Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

総合カタログ 2014/2015

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

お客様各位、

フリードヘルム ロー グループの企業理念には
「お客様がビジネス成功の鍵を握るパートナーです。」という一文があります。我々の目標は、お客様のご要望に応え、課題を解決することです。我々は、製品とサービスの品質、技術、品揃え、そして供給体制に関して決して妥協を許しません。そのために非常に献身的な世界中のスタッフたちが日々課題に従事しております。
マーケットリーダーとしての我々のイノベーションの力をどうか充分にご活用いただき、ビジネスのお役に立ててください。

我々が「Faster and better」のお手伝いをさせていただきます。

我々は新製品の上市だけではなく、世界的に比類のないリタール バリューチェーンを発展させてきました。皆様の計画の合理化に EPLAN の設計ソフトウェアならびにデータポータルをぜひご活用いただき、迅速かつ効率的な分電設備や制御装置のご運用に「Rittal – The System.」をご利用ください。
我々のソフトウェアが、温度管理データの計算とお客様に最適なクーリングユニットのご選定を支援します。
また、Kiesling 社のインテリジェント加工機によるサポートもご提供させて頂きます。我々は、お客様の A から Z までに至るあらゆるプロセスにおける高効率化の実現に日々注力しています。
皆様の成功のために、リタールはさらに世界的にユニークなものを準備しております。
「Faster – better – everywhere.」のモットーを忠実に再現する標準化されたデータセンター RiMatrix S は、プランニングと設置の時間を大幅に短縮します。
我々は、試験済みのデータセンターを、数ヵ月後にではなく、数週間で設置いたします。
リタール総合カタログは、製品と必要なシステムアクセサリーを速やかに間違いなく構成いただくためにあります。

皆様のアイデアと貴重なご提案に感謝し、さらなるイノベーションを共に生み出すことを楽しみにしております。

皆様の成功をお祈りし、心をこめてこのカタログを贈ります。

フリードヘルム・ロー
フリードヘルム・ロー グループ
オーナー兼 CEO

GLOBAL PLAYER

TOP EMPLOYER

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

エンクロージャー 15 ページ ～

小型ボックス 23
コンパクトボックス / エンクロージャー 39
エンクロージャーシステム 51
IT ラックシステム / IT ハウジング 81
コンソールシステム / PC エンクロージャーシステム ... 97
コマンドパネル / サポートアームシステム / スタンドシステム 111
ステンレス 157
Ex ボックス 171

分電・配電 175 ページ ～

バスバーシステム 183
RiLine 189
Ri4Power 245
Ri4Power 分電エンクロージャー 275

温度管理 285 ページ ～

空気冷却 293
クーリングユニット 311
液体冷却 331
エンクロージャー用ヒーター 344
温度管理用アクセサリー 347

IT インフラストラクチャー 365 ページ ～

RiMatrix S 375
IT ラックシステム / IT ハウジング 383
IT パワー 385
IT クーリング 405
IT モニタリング 421
IT セキュリティソリューション 441

ソフトウェア & サービス 453 ページ ～

バリューチェーン 455
ソフトウェア 471
サービス 477
品質マネジメント 480

システムアクセサリー 483 ページ ～

技術情報 690
品番リスト 693
索引 703

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

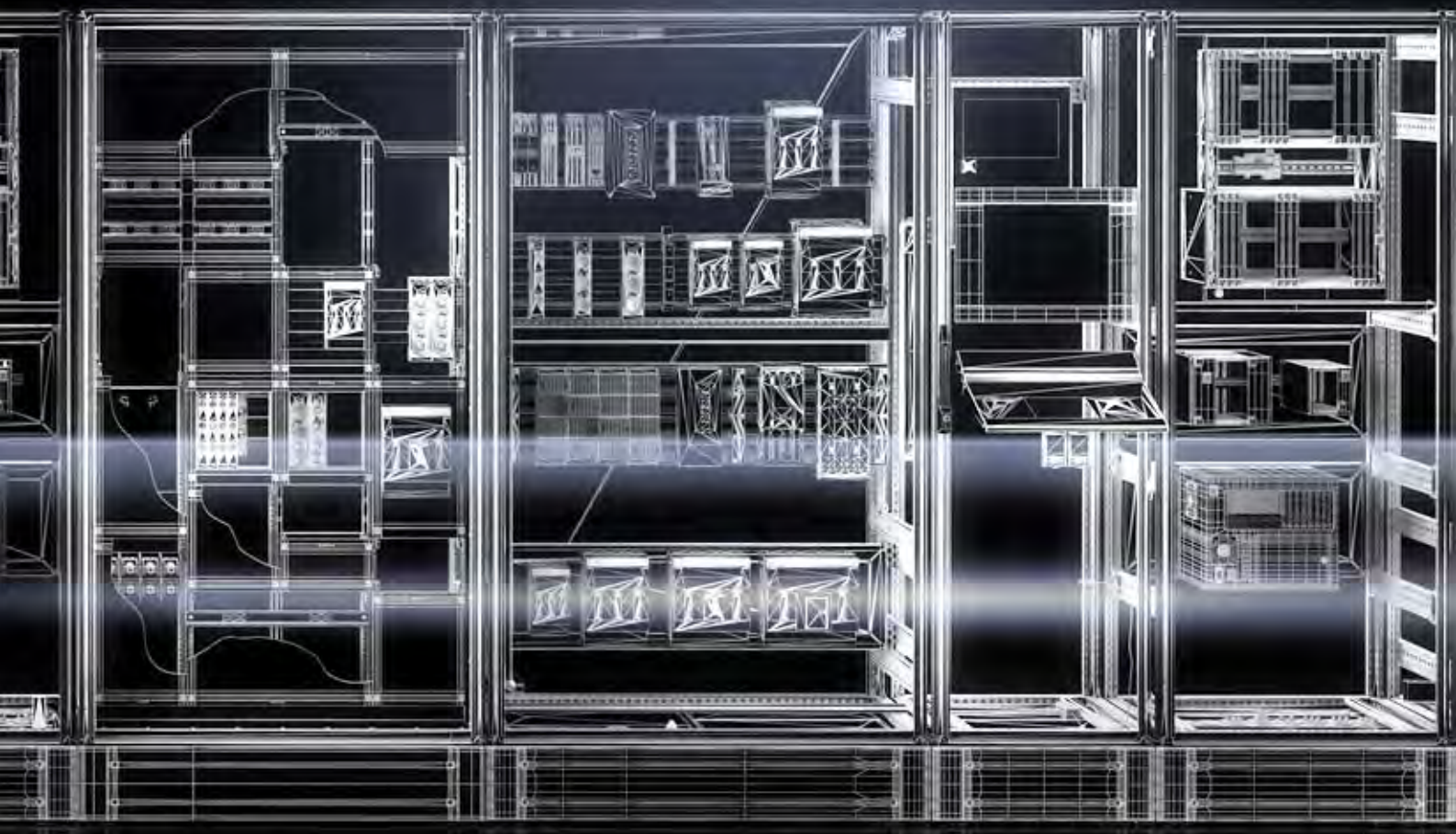
» nextlevel

バリューチェーンのファーストステップ

EPLAN は、ハイテク設計ソリューションソフトウェアの世界的プロバイダーです。EPLAN を活用し、エンジニアリングの最適化、製品の製造プロセスを加速させることができます。

Eplan – 効率的なエンジニアリング

- EPLAN Engineering Center
- EPLAN PPE
- EPLAN Fluid
- EPLAN Electric P8
- EPLAN Pro Panel
- EPLAN Harness proD
- EPLAN Data Portal



IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

バリューチェーンのセカンドステップ

EPLAN とリタールを使用することで、「Rittal – The System.」のあらゆる側面を通じ、最高品質のシステムコンポーネント、部品データ、システムノウハウ、設計の専門知識に基づき統合されたエンジニアリング・ソリューションの恩恵を受けることができます。

Rittal – The System.

- エンクロージャーシステム
- IEC 61 439 に準拠した分電・配電システム
- TÜV 試験済みクーリングユニット トップサーム
- RiMatrix S - 量産型データセンター

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

バリューチェーンのサードステップ

今後は、3 つのパワフルな企業がそれぞれの卓越性を統合し三位一体となって、エンクロージャーのすべてをカバーします。国際的な専門工作機械メーカーである Kiesling は、エンクロージャー加工の自動化で新たな付加価値を提供します。

- **Kiesling Perforex –** エンクロージャーの機械加工
- **Kiesling Secarex –** ケーブルダクトおよび DIN レールを瞬時にカット
- **Kiesling Athex –** 端子板への自動装備
- **Kiesling Averex –** マウンティングプレートの配線

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

for data centre

RiMatrix S により、リタールは完全に標準化されたデータセンター構築のために
消費電力の削減と高効率の運用を予め設定したコンセプトを発表。

データセンターの構築における革命的なオルタナティブ：RiMatrix S

- 標準化された量産型データセンターモジュール
- 製品番号は一つだけ
- 短納期 – トラックでの搬送が可能

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

エンクロージャー

小型ボックス
PK ポリカーボネートターミナルボックス 24
KL ターミナルボックス 28
EB ボックス 32
BG バスボックス 34

コンパクトボックス / エンクロージャー
AE コンパクトボックス 44
KS プラスチックボックス 48

エンクロージャーシステム
TS 8 連結型システム 58
SE 8 システム エンクロージャー 76

IT ラックシステム / IT ハウジング
ネットワーク / サーバーラック TS IT 86
ディストリビューションラック 92
IT ハウジング 93

コンソールシステム/PC エンクロージャーシステム
TP トップコンソールシステム 100
TP ワンピースコンソール 105
TP ユニバーサルコンソール 106
PC エンクロージャーシステム 108

コマンドパネル / サポートアームシステム / スタンドシステム
コンフォートパネル 112
オプチパネル 114
コマンドパネル 118
コンパクトパネル 121
サポートアームシステム 123
スタンドシステム 151

ステンレス
CP 40 サポートアームシステム 128
小型ボックス 158
コンパクトボックス / エンクロージャー 160
エンクロージャーシステム 163
コマンドパネル 168

Ex ボックス
Ex ボックス ステンレス製 172

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for industry

Eplan のエンジニアリングプラットフォームは、幅広い範囲に及ぶリタールの製品、ソリューションと理想的な形でリンクし、多岐にわたる用途をカバーすると同時に高い費用対効果を得ることができます。

Rittal – The System.

- Eplan – 効率的エンジニアリング
- Rittal – 型式試験済みエンクロージャーシステム
- Kiesling – ハウジングソリューションの機械的加工および
  マウンティングプレートのワイヤリング

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

エンクロージャー S ～ XXL まで

- 小型ボックスおよびコンパクトボックス
- エンクロージャーシステム
- コンソールシステムおよび PC エンクロージャーシステム
- サポートアームシステムおよびコマンドパネル
- ステンレスハウジングおよびステンレスエンクロージャーシステム

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- フラッグシップモデル、TS8 エンクロージャーシステムの使用台数は全世界で 900 万台以上
- リタールのエンクロージャー、ハウジング製造能力は日産 15,000 面以上

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

ベネフィット

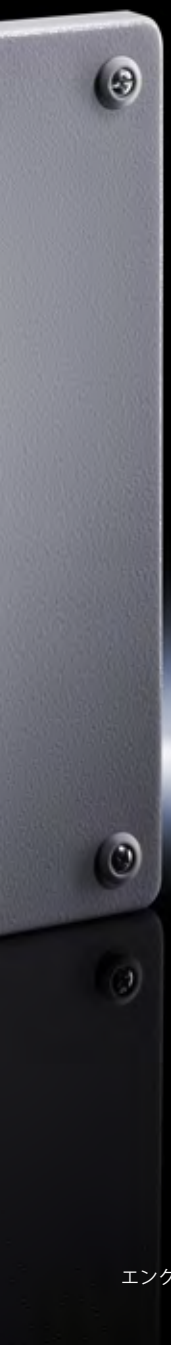
リタールは、革新的な製品や技術を有する企業として、全世界に製品とソリューションをシステムとして提供しています。リタールの製品は安全性、人間工学、省資源、低コスト化に対する高い基準を満たしています。

Faster – 効率的なエンジニアリング用ソフトウェアツールおよび大規模即納プログラム
Better – 個別のカスタマイズとクイックアッセンブリーを実現する多様なシステムアクセサリー
Everywhere – 全世界を網羅する製品供給とサービスのネットワーク

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



小型ボックス

PK ポリカーボネートターミナルボックス
PK ポリカーボネートターミナルボックス 24
アクセサリー 27

KL ターミナルボックス
KL ターミナルボックス 28

EB ボックス
EB ボックス 32

BG バスボックス
BG バスボックス 34

PK ポリカーボネートターミナルボックス

PK アクセサリー ページ 27 **システムアクセサリー** ページ 483

材質：
- ハウジング：
  グラスファイバー
  強化型ポリカーボネート
- グレーカバー：
  グラスファイバー強化型
  ポリカーボネート、周囲に
  発泡ポリウレタンパッキン
  を塗布
- 透明カバー：
  ポリカーボネート、周囲に
  発泡ポリウレタンパッキン
  を塗布
- カバースクリュー：
  ポリアミド
- シールドプラグ：
  ポリエチレン

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
- IP 66

同梱品：
- ハウジング、カバー付き
- カバースクリュー
- 壁面固定ねじ用
  シールドプラグ

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

打ち抜き穴なし

幅 mm			65	94	94	94	110	110	ページ
高さ mm			65	65	94	94	110	110	
奥行き mm			57	57	57	81	66	90	
品番			**9500.000**	**9502.000**	**9504.000**	**9505.000**	**9506.000**	**9507.000**	
		数量 / パック	12 個	8 個	6 個	6 個	6 個	6 個	
カバー	グレー		■	■	■	■	■	■	
アクセサリー									
マウンティングプレート			–	–	–	–	–	–	
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ			–	–	–	–	–	–	

打ち抜き穴なし

幅 mm			130	130	130	130	180	180	ページ
高さ mm			94	94	130	130	94	94	
奥行き mm			57	81	75	99	57	81	
品番			**9508.000**	**9509.000**	**9510.000**	**9511.000**	**9512.000**	**9513.000**	
		数量 / パック	4 個	4 個	4 個	4 個	2 個	2 個	
カバー	グレー		■	■	■	■	■	■	
アクセサリー									
マウンティングプレート			–	–	–	–	–	–	
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ			–	–	–	–	–	–	

PK ポリカーボネートターミナルボックス

打ち抜き穴なし

幅 mm		数量 / パック	180	180	180	180	180	180	ページ
高さ mm			110	110	110	110	110	110	
奥行き mm			90	90	111	111	165	165	
品番		2 個	**9514.000**	**9514.100**	**9515.000**	**9515.100**	**9516.000**	**9516.100**	
カバー	グレー		■	–	■	–	■	–	
	透明		–	■	–	■	–	■	
アクセサリー									
マウンティングプレート			–	–	–	–	–	–	
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ		10 セット	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

打ち抜き穴なし

幅 mm		数量 / パック	182	182	182	182	182	182	ページ
高さ mm			180	180	180	180	180	180	
奥行き mm			90	90	111	111	165	165	
品番		1 個	**9517.000**	**9517.100**	**9518.000**	**9518.100**	**9519.000**	**9519.100**	
カバー	グレー		■	–	■	–	■	–	
	透明		–	■	–	■	–	■	
アクセサリー									
マウンティングプレート		10 個	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	27
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ		10 セット	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

打ち抜き穴なし

幅 mm		数量 / パック	254	254	254	254	254	254	ページ
高さ mm			180	180	180	180	180	180	
奥行き mm			90	90	111	111	165	165	
品番		1 個	**9520.000**	**9520.100**	**9521.000**	**9521.100**	**9522.000**	**9522.100**	
カバー	グレー		■	–	■	–	■	–	
	透明		–	■	–	■	–	■	
アクセサリー									
マウンティングプレート		8 個	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	27
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ		10 セット	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

打ち抜き穴なし

幅 mm		数量 / パック	360	360	360	360	ページ
高さ mm			254	254	254	254	
奥行き mm			111	111	165	165	
品番		1 個	**9523.000**	**9523.100**	**9524.000**	**9524.100**	
カバー	グレー		■	–	■	–	
	透明		–	■	–	■	
アクセサリー							
マウンティングプレート		4 個	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	27
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
ヒンジ		10 セット	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

PK ポリカーボネートターミナルボックス

PK アクセサリー ページ 27 **システムアクセサリー** ページ 483

材質：
- ハウジング：
  グラスファイバー
  強化型ポリカーボネート
- カバー：
  グラスファイバー強化型
  ポリカーボネート、周囲に
  発泡ポリウレタンパッキン
  を塗布
- カバースクリュー：
  ポリアミド
- シールドプラグ：
  ポリエチレン

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
- IP 66

同梱品：
- ハウジング、カバー付き
- カバースクリュー
- 壁面固定ねじ用
  シールドプラグ

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

打ち抜き穴付き

幅 mm			130	180	254	ページ
高さ mm			94	110	180	
奥行き mm			57	90	111	
品番			**9508.050**	**9514.050**	**9521.050**	
		数量 / パック	4 個	2 個	1 個	
カバー	グレー		■	■	■	
メートル法打ち抜き穴の数			10 x M16/M20	16 x M20 2 x M20/M25 2 x M32/M40	24 x M20 4 x M25/M32 4 x M32/M40	
アクセサリー						
マウンティングプレート		8 個	–	–	9549.000	27
ウォールブラケット		1 パック	9583.000	9583.000	9583.000	27

アクセサリー

マウンティングプレート

ニーズに合わせてボックス内をカスタマイズできます。

材質：
– メラミンフェノールコーティング
　ラミネート紙、厚さ 2.5 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– マウンティングプレート
– セルフタッピング固定ねじ

適用ボックス	幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
9517.000/.100, 9518.000/.100, 9519.000/.100	150	150	10 個	**9548.000**
9520.000/.100, 9521.000/.100, 9521.050, 9522.000/.100	220	150	8 個	**9549.000**
9523.000/.100, 9524.000/.100	331	220	4 個	**9550.000**

ヒンジ

カバーを開閉ドア式にしたい場合に使います。
製品に添付されている穴加工用テンプレートで、簡単かつ正確に設置できます。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

同梱品：
– 1 セット =
　ヒンジ 2 個
　固定ねじ 4 個
　ポリエチレン製ブラインドキャップ 4 個
　穴加工用テンプレート 1 枚

適用ボックス	材料	数量 / パック	品番
9514.000/.100 ～ 9524.000/.100	ポリスチレン	10 セット	**9581.000**

ウォールブラケット

4 個のウオールブラケットを使うことで、ボックスを壁に固定することが出来ます。簡単なピン打込み方式でボックスに固定して下さい。

材質：
– ポリアミド

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

	数量 / パック	品番
全てのボックスに対応	1 パック	**9583.000**

同梱品：
– 1 パック = 40 個

KL ターミナルボックス

システムアクセサリー ページ 483 **KL ステンレス製** ページ 158 **Ex 分野用 KL** ページ 172

材質：
– ハウジング：鋼板
– カバー：鋼板、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布

表面処理：
– ハウジングとカバー：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

保護等級 NEMA：
– NEMA 4

同梱品：
– ハウジング、カバー付き
– クイックリリースファスナー、プラスチックブッシュを含む

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

グランドプレートなし

幅 mm	数量 / パック	150	200	200	300	300	400	ページ
高さ mm		150	150	200	150	200	200	
奥行き mm		80	80	80	80	80	80	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1514.510**	**1528.510**	**1516.510**	**1515.510**	**1517.510**	**1518.510**	
質量 kg		1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	3.2	
アクセサリー								
マウンティングプレート	1 個	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	567
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	589
DIN レール TS 35/15		–	–	–	–	–	–	
カバーリテナー	3 組	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

グランドプレートなし

幅 mm	数量 / パック	150	200	200	300	300	ページ
高さ mm		150	150	200	150	200	
奥行き mm		120	120	120	120	120	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1500.510**	**1529.510**	**1502.510**	**1501.510**	**1503.510**	
質量 kg		1.6	1.8	2.3	2.6	3.0	
アクセサリー							
マウンティングプレート	1 個	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	567
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	589
DIN レール TS 35/15	10 個	–	–	–	–	–	589
カバーリテナー	3 組	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

グランドプレートなし

幅 mm	数量 / パック	300	400	400	400	400	500	ページ
高さ mm		300	150	200	300	400	200	
奥行き mm		120	120	120	120	120	120	
板厚、ハウジング mm		1.38	1.25	1.25	1.38	1.38	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1507.510**	**1589.510**	**1504.510**	**1508.510**	**1511.510**	**1505.510**	
質量 kg		4.0	3.2	3.6	4.8	6.2	4.4	
アクセサリー								
マウンティングプレート	1 個	1567.700	1576.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	567
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	589
DIN レール TS 35/15	10 個	–	–	–	–	–	2318.000	589
カバーリテナー	3 組	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

グランドプレートなし

幅 mm	数量 / パック	500	ページ
高さ mm		300	
奥行き mm		120	
板厚、ハウジング mm		1.38	
板厚、カバー mm		1.25	
品番	1 個	**1509.510**	
質量 kg		5.8	
アクセサリー			
マウンティングプレート	1 個	1569.700	567
DIN レール TS 35/7.5		–	
DIN レール TS 35/15	10 個	2318.000	589
カバーリテナー	3 組	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	

KL ターミナルボックス

システムアクセサリー ページ 483 **KL ステンレス製** ページ 158 **Ex 分野用 KL** ページ 172

材質：
– ハウジング：鋼板
– カバー：鋼板、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布

表面処理：
– ハウジングとカバー：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– ハウジング、カバー付き
– クイックリリースファスナー、プラスチックブッシュを含む
– パッキンおよび固定部品付き鋼板製グランドプレート

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

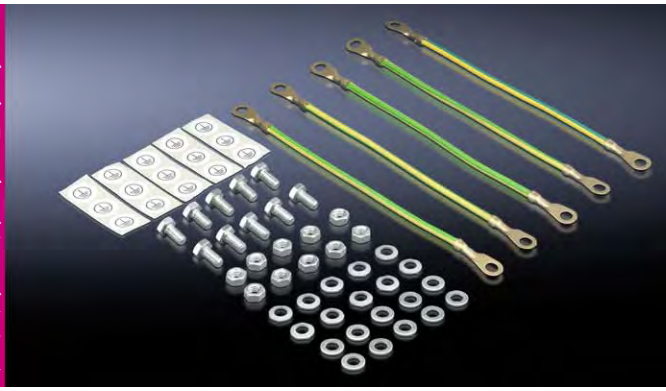
グランドプレート付き

幅 mm	数量 / パック	300	300	300	400	400	400	500	ページ
高さ mm		150	200	300	200	300	400	200	
奥行き mm		120	120	120	120	120	120	120	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.38	1.25	1.38	1.38	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1530.510**	**1531.510**	**1535.510**	**1532.510**	**1536.510**	**1539.510**	**1533.510**	
質量 kg		2.7	3.3	4.5	4.0	5.2	6.7	4.9	
グランドプレート（上 + 下）、サイズ		2	2	2	2	2	2	2	
グランドプレート（上 + 下）、数量		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2	
グランドプレート（左 + 右）、サイズ		–	–	2	–	2	2	–	
グランドプレート（左 + 右）、数量		–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	
アクセサリー									
マウンティングプレート	1 個	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	567
プラスチック製ケーブルグランドプレート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	628
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	589
DIN レール TS 35/15	10 個	–	–	–	–	–	–	2318.000	589
カバーリテナー	3 組	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

グランドプレート付き

幅 mm	数量 / パック	500	ページ
高さ mm		300	
奥行き mm		120	
板厚、ハウジング mm		1.38	
板厚、カバー mm		1.25	
品番	1 個	**1537.510**	
質量 kg		5.2	
グランドプレート（上 + 下）、サイズ		2	
グランドプレート（上 + 下）、数量		2 + 2	
グランドプレート（左 + 右）、サイズ		2	
グランドプレート（左 + 右）、数量		1 + 1	
アクセサリー			
マウンティングプレート	1 個	1569.700	567
プラスチック製ケーブルグランドプレート		ページ →	628
DIN レール TS 35/7.5		–	
DIN レール TS 35/15	10 個	2318.000	589
カバーリテナー	3 組	1591.000	550
カバーヒンジ	6 個	1592.000	550
アースセット	5 個	2570.100	621
ウォールブラケット	4 個	1590.000	563
補充用クイックリリースファスナー	12 個	1593.000	

システムアクセサリー



アースセット

619 ページ～

EB ボックス

システムアクセサリー ページ 483

材質：
– ハウジングとドア：鋼板、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布

表面処理：
– ハウジングとドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

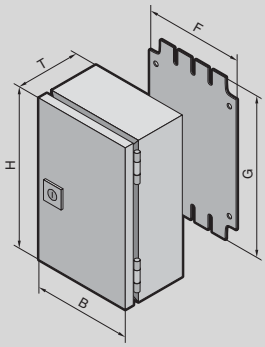
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

保護等級 NEMA：
– NEMA 4

同梱品：
– ハウジング、ヒンジ式ドア付き
– 180° ヒンジ
– ダブルビットインサート (3 mm) 付きカムロックマウンティングプレート

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



奥行き 120 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	150	150	200	200	200	200	300	300	ページ
高さ (H) mm		150	300	200	300	400	500	300	400	
奥行き (T) mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
マウンティングプレート幅 (F) mm		125	125	175	175	175	175	275	275	
マウンティングプレート高さ (G) mm		135	285	185	285	385	485	285	385	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.38	1.38	
板厚、ドア mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1553.500**	**1548.500**	**1549.500**	**1554.500**	**1550.500**	**1557.500**	**1555.500**	**1556.500**	
質量 kg		2.0	3.0	2.8	3.6	5.0	6.2	5.0	6.4	
アクセサリー										
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
レールクリップ	30 個	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	589
サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	589
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックケースカバー	2 個	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	547
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

奥行き 155 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	300	300	300	ページ
高さ (H) mm		400	600	800	
奥行き (T) mm		155	155	155	
マウンティングプレート幅 (F) mm		275	275	275	
マウンティングプレート高さ (G) mm		385	585	785	
板厚、ハウジング mm		1.38	1.38	1.38	
板厚、ドア mm		1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1577.500**	**1578.500**	**1579.500**	
質量 kg		7.1	11.0	13.2	
アクセサリー					
ウォールブラケット	4 個	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	565
レールクリップ	30 個	2309.000	2309.000	2309.000	589
サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	589
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックケースカバー	2 個	2476.000	2476.000	2476.000	547
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

BG バスボックス

システムアクセサリー ページ 483 **BG ステンレス** ページ 159

材質：
– ハウジング：鋼板
– ドア：普通鋼板、透視窓付き、ポリカーボネート樹脂、板厚 4 mm

表面処理：
– ハウジングとドア：電着浸漬下塗り後、静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

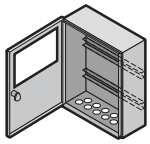
保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）
– IP 65

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– ドア付きハウジング
– ドアに透視窓
製品別同梱品参照

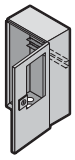
取得認証：
– TUV
– Lloyds Register of Shipping
– VDE
– UL
– cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

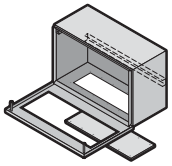


幅 mm		数量 / パック	200	300	400	500	ページ
高さ mm			300	300	300	300	
奥行き mm			80	80	80	80	
品番		1 個	**1583.520**	**1584.520**	**1585.520**	**1586.520**	
板厚 mm	ハウジング		1.25	1.25	1.25	1.25	
	ドア		1.25	1.25	1.25	1.25	
製品別同梱品							
ドアヒンジ位置			左	左	左	左	
ダブルビットインサート付きカムロック			1	1	1	1	
DIN レール TS 35/7.5			2	2	2	2	
メートル法穴の数	M12		2	2	2	3	
	M20		5	9	13	24	
	M25		2	2	3	–	
アクセサリー							
ロックケースカバー		1 個	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A		546 ページ参照					
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B		547 ページ参照					
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B		545 ページ参照					

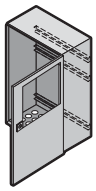
BG バスボックス

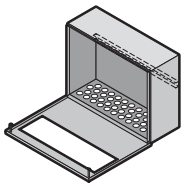


幅 mm		数量 / パック	200	400	ページ
高さ mm			300	300	
奥行き mm			120	120	
品番		1 個	**1605.520**	**1606.520**	
板厚 mm	ハウジング		1.25	1.38	
	ドア		1.25	1.25	
製品別同梱品					
ドアヒンジ位置			右	右	
ダブルビットインサート付きカムロック			1	1	
DIN レール TS 35/7.5			1	1	
メートル法穴の数	M12		2	–	
	M20		–	2	
	M32		5	9	
	M50		–	1	
アクセサリー					
ロックケースカバー		1 個	2476.000	2476.000	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A		546 ページ参照			
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B		547 ページ参照			
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B		545 ページ参照			



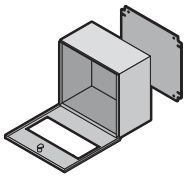
幅 mm		数量 / パック	400	600	ページ
高さ mm			200	200	
奥行き mm			125	125	
品番		1 個	**1558.510**	**1559.510**	
板厚 mm	ハウジング		1.25	1.25	
	ドア		1.25	1.25	
製品別同梱品					
ドアヒンジ位置			下	下	
クイックリリースファスナー			2	3	
DIN レール TS 35/7.5			1	1	
ボトムにグランドプレート			1	1	
アクセサリー					
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	565





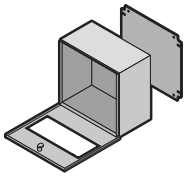
幅 mm		数量 / パック	400	500	ページ
高さ mm			500	300	
奥行き mm			160	120	
品番		1 個	**1611.510**	**1609.510**	
板厚 mm	ハウジング		1.38	1.38	
	ドア		1.5	1.25	
製品別同梱品					
ドアヒンジ位置			右	下	
ダブルビットインサート付きカムロック			1	–	
クイックリリースファスナー			–	2	
DIN レール TS 35/7.5			3	1	
PG 13.5/M20 の穴の数			33	48	
アクセサリー					
ロックケースカバー		1 個	2476.000	–	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A		546 ページ参照			
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B		547 ページ参照			
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B		545 ページ参照			

BG バスボックス



幅 mm		数量 / パック	400	400	400	ページ
高さ mm			300	300	300	
奥行き mm			155	155	155	
マウンティングプレート幅			385	385	385	
マウンティングプレート高さ			275	275	275	
品番		1 個	**1577.500**	**1577.530**	**1577.450**	
板厚 mm	ハウジング		1.38	1.38	1.38	
	ドア		1.25	1.25	1.25	
製品別同梱品						
ドアヒンジ位置			下	下	下	
ダブルビットインサート付きカムロック			1	1	1	
ガラス部	サイズ mm		–	340 x 190	340 x 155	
	位置 [1] mm		–	42	92	
マウンティングプレート			1	1	1	
ボトムにグランドプレート			–	–	–	
アクセサリー						
ロックケースカバー		1 個	2476.000	2476.000	2476.000	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A			546 ページ参照			
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B			547 ページ参照			
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B			545 ページ参照			

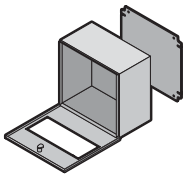
[1] 窓の下縁からドアの下縁まで



幅 mm		数量 / パック	600	600	600	ページ
高さ mm			300	300	300	
奥行き mm			155	155	155	
マウンティングプレート幅			585	585	585	
マウンティングプレート高さ			275	275	275	
品番		1 個	**1578.500**	**1578.530**	**1578.450**	
板厚 mm	ハウジング		1.38	1.38	1.38	
	ドア		1.25	1.25	1.25	
製品別同梱品						
ドアヒンジ位置			下	下	下	
ダブルビットインサート付きカムロック			2	2	2	
ガラス部	サイズ mm		–	540 x 190	540 x 155	
	位置 [1] mm		–	42	92	
マウンティングプレート			1	1	1	
ボトムにグランドプレート			–	–	–	
アクセサリー						
ロックケースカバー		1 個	2476.000	2476.000	2476.000	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A			546 ページ参照			
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B			547 ページ参照			
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B			545 ページ参照			

[1] 窓の下縁からドアの下縁まで

BG バスボックス



幅 mm		数量 / パック	800	800	800	ページ
高さ mm			300	300	300	
奥行き mm			155	155	155	
マウンティングプレート幅			785	785	785	
マウンティングプレート高さ			275	275	275	
品番		1 個	**1579.500**	**1579.530**	**1579.450**	
板厚 mm	ハウジング		1.38	1.38	1.38	
	ドア		1.25	1.25	1.25	
製品別同梱品						
ドアヒンジ位置			下	下	下	
ダブルビットインサート付きカムロック			2	2	2	
ガラス部	サイズ mm		–	740 x 190	740 x 155	
	位置 [1] mm		–	42	92	
マウンティングプレート			1	1	1	
ボトムにグランドプレート			–	–	–	
アクセサリー						
ロックケースカバー		1 個	2476.000	2476.000	2476.000	548
ウォールブラケット		4 個	1590.000	1590.000	1590.000	563
ポールクランプ		1 個	2584.000	2584.000	2584.000	565
ロックインサート、タイプ A		546 ページ参照				
シリンダー錠ロックインサート、タイプ B		547 ページ参照				
プラスチック製レバーハンドル、タイプ B		545 ページ参照				

[1] 窓の下縁からドアの下縁まで

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

コンパクトボックス/エンクロージャー

AE コンパクトボックス
AE コンパクトボックス 44

KS プラスチックボックス
KS プラスチックボックス 48

AE コンパクトボックス

新型内装レール

- 機械加工不要の追加内装
- 側面、床面、上面、スピーディーに取り付け可能
- 2 列の TS 8 システム穴付きにより、取り付け面拡大
- TS 8 のアクセサリーが使用可能
- 自動無電位化
- マウンティングプレートを取り付けた後でも実装可能
- ドアスイッチやドアステイも固定可能

導電性マウンティングプレート

- 組み合わせボルトとロックナットをねじ込むことで、自立型のハウジングに対しても、組み立てがワンマンで可能
- 取り付けユニットとの最適な EMC 特性を得るため、表面は亜鉛めっき処理

交換可能なグランドプレート

- 加工がしやすい普通鋼板製
- 固定具による自動無電位化
- 簡単で素早いケーブル引き込みができる穴加工済みの金属製もしくはプラスチック製グランドプレートへの変更も可能

AE コンパクトボックス

最適な表面保護

表面の３層処理は、最適な腐食保護を約束します。
最高の品質への３つのフェーズ：

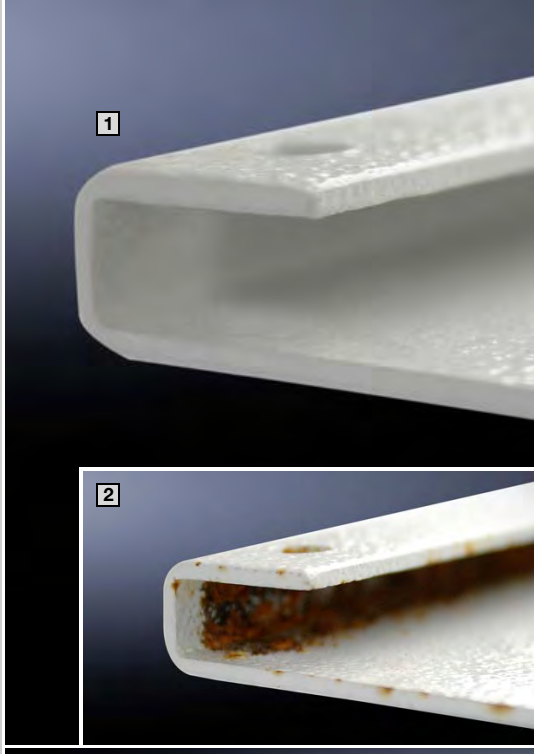
第１フェーズ：ナノセラミック前処理

第２フェーズ：電着浸漬下塗り

第３フェーズ：静電粉体塗装

1 ３層表面処理の板金 (リタール標準)
180 時間の塩水噴霧試験後

2 静電粉体塗装のみの板金
180 時間の塩水噴霧試験後



穴付きドアフランジ付き

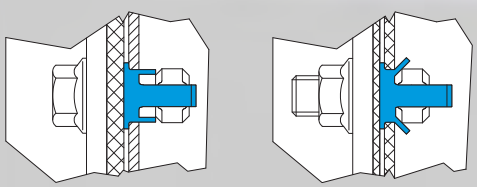
- 多様なドア実装が可能
- ドアからハウジングへの安全なケーブルガイドに使用可能

変更可能なドアヒンジ位置

- シングルドアボックスのヒンジ位置が簡単に変更可能
- ストッパーで塞いである穴が付いているので、穴加工は不要

実用的なウォールブラケット

- 外側からの短時間での取り付けに使用
- 外側からドエルピンをエンクロージャーの穴に打ち込み、そこにウォールブラケットを外側からねじ留めします。ドアを開けずに実装済みのハウジングを安全に設置することができます。



AE コンパクトボックス

システムアクセサリー ページ 483 **AE ステンレス製** ページ 160

材質：
– ハウジング：鋼板
– ドア：鋼板、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布

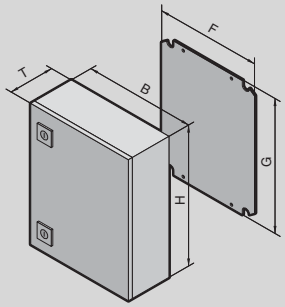
表面処理：
– ハウジングとドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ハウジング、ヒンジ式ドア付き、密閉型
– 本体の底部にグランドプレート
– マウンティングプレート
製品別同梱品参照

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



幅 (B) mm	数量 / パック	200	200	300	300	380	ページ
高さ (H) mm		300	300	300	400	300	
奥行き (T) mm		120	155	210	210	155	
マウンティングプレート幅 (F) mm		162	162	254	254	334	
マウンティングプレート高さ (G) mm		275	275	275	375	275	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.38	1.38	1.38	
板厚、ドア mm		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
マウンティングプレート板厚 mm		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
品番	1 個	**1032.500**	**1035.500**	**1033.500**	**1034.500**	**1030.500**	
質量 kg		4.0	4.5	7.0	8.8	7.4	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 55	IP 55	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
製品別同梱品							
ドア		1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		–	–	■	■	■	
グランドプレート、サイズ		1	1	–	–	3	
グランドプレート、数量		1	1	1	1	1	
カムロック		1	1	1	1	1	
アクセサリー							
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	–	–	2383.210	2383.210	–	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	524
ドアステイ	5 個	–	–	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯	1 個	4140.810	4140.810	4140.810	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

AE コンパクトボックス

幅 (B) mm	数量 / パック	380	380	380	380	400	ページ
高さ (H) mm		300	380	600	600	500	
奥行き (T) mm		210	210	210	350	210	
マウンティングプレート幅 (F) mm		334	334	334	334	354	
マウンティングプレート高さ (G) mm		275	355	570	570	475	
板厚、ハウジング mm		1.38	1.38	1.38	1.5	1.38	
板厚、ドア mm		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
マウンティングプレート板厚 mm		2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	
品番	1 個	**1031.500**	**1380.500**	**1038.500**	**1338.500**	**1045.500**	
質量 kg		7.5	9.8	15.6	19.4	13.0	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
製品別同梱品							
ドア		1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	
グランドプレート、サイズ		3	3	3	4	4	
グランドプレート、数量		1	1	1	1	1	
カムロック		1	1	2	2	2	
アクセサリー							
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	2383.210	2383.210	2383.210	2383.350	2383.210	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	524
ドアステイ	5 個	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

幅 (B) mm	数量 / パック	500	500	500	600	600	600	ページ
高さ (H) mm		500	500	700	380	380	600	
奥行き (T) mm		210	300	250	210	350	210	
マウンティングプレート幅 (F) mm		449	449	449	549	549	549	
マウンティングプレート高さ (G) mm		470	470	670	355	355	570	
板厚、ハウジング mm		1.38	1.5	1.5	1.38	1.5	1.38	
板厚、ドア mm		1.75	1.75	2.0	1.5	1.5	1.75	
マウンティングプレート板厚 mm		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
品番	1 個	**1050.500**	**1350.500**	**1057.500**	**1039.500**	**1339.500**	**1060.500**	
質量 kg		16.8	19.6	31.2	15.4	20.0	22.8	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
製品別同梱品								
ドア		1	1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	■	
グランドプレート、サイズ		4	4	4	5	5	5	
グランドプレート、数量		1	1	1	1	1	1	
カムロック		2	2	2	1	1	2	
アクセサリー								
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	2383.210	2383.300	2383.250	2383.210	2383.350	2383.210	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	524
ドアステイ	5 個	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
サポートレール	20 個	2325.000	2325.000	2325.000	2326.000	2326.000	2326.000	551
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

AE コンパクトボックス

幅 (B) mm	数量 / パック	600	600	600	600	600	600	ページ
高さ (H) mm		600	600	760	760	800	1000	
奥行き (T) mm		250	350	210	350	250	250	
マウンティングプレート幅 (F) mm		549	549	549	549	549	539	
マウンティングプレート高さ (G) mm		570	570	730	730	770	955	
板厚、ハウジング mm		1.5	1.5	1.38	1.5	1.5	1.5	
板厚、ドア mm		1.75	1.75	2.0	2.0	2.0	2.0	
マウンティングプレート板厚 mm		2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	
品番	1 個	**1054.500**	**1360.500**	**1076.500**	**1376.500**	**1058.500**	**1090.500**	
質量 kg		24.8	28.4	32.1	36.0	33.6	50.5	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
製品別同梱品								
ドア		1	1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	■	
グランドプレート、サイズ		5	5	5	5	5	5	
グランドプレート、数量		1	1	1	1	1	1	
カムロック		2	2	2	2	2	2	
アクセサリー								
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	2383.250	2383.350	2383.210	2383.350	2383.250	2383.250	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	–	524
ドアステイ	5 個	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
サポートレール	20 個	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	551
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

幅 (B) mm	数量 / パック	600	760	760	800	800	800	ページ
高さ (H) mm		1200	760	760	600	1000	1200	
奥行き (T) mm		300	210	300	300	300	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm		540	704	704	749	739	740	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1155	730	730	570	955	1155	
板厚、ハウジング mm		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
板厚、ドア mm		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
マウンティングプレート板厚 mm		3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	
品番	1 個	**1260.500**	**1077.500**	**1073.500**	**1055.500**	**1180.500**	**1280.500**	
質量 kg		55.0	40.0	44.5	33.9	57.0	70.0	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
製品別同梱品								
ドア		1	1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	■	
グランドプレート、サイズ		5	5	5	5	5	5	
グランドプレート、数量		1	1	1	1	1	1	
カムロック		–	2	2	2	2	–	
3 点ロックシステム		■	–	–	–	–	■	
アクセサリー								
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	2383.300	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	–	1199.100	1199.100	1199.100	–	–	524
ドアステイ	5 個	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
サポートレール	20 個	2326.000	2327.000	2327.000	2328.000	2328.000	2328.000	551
アイボルト	4 個	2509.000	–	–	–	–	2509.000	562
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

AE コンパクトボックス

幅 (B) mm	数量 / パック	1000	1000	1000	1000	1000	ページ
高さ (H) mm		760	760	1000	1200	1400	
奥行き (T) mm		210	300	300	300	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm		944	944	939	940	940	
マウンティングプレート高さ (G) mm		730	730	955	1155	1355	
板厚、ハウジング mm		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
板厚、ドア mm		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
マウンティングプレート板厚 mm		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
品番	1 個	**1100.500**	**1130.500**	**1110.500**	**1213.500**	**1114.500**	
質量 kg		52.0	56.0	71.0	85.0	97.0	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
保護等級、NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
製品別同梱品							
ドア		2	2	2	2	2	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		–	–	–	–	–	
グランドプレート、サイズ		4	4	4	4	4	
グランドプレート、数量		2	2	2	2	2	
カムロック		2	2	2	–	–	
3 点ロックシステム		–	–	–	■	■	
アクセサリー							
グランドプレート		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	628
内装用レール	4 個	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	580
ウォールブラケット	4 個	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	563
連結キット	1 セット	1199.100	1199.100	–	–	–	524
ドアステイ	5 個	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	554
ヒンジ 180°	2 個	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	550
サポートレール	20 個	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	551
アイボルト	4 個	–	–	–	2509.000	2509.000	562
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	612
図面ポケット、プラスチック製		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	553
ダストガード付き銘板レール	1 個	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	557
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

システムアクセサリー

レインカバー

556 ページ参照

KS プラスチックボックス

システムアクセサリー ページ 483

材質：
- ハウジングとドア：グラスファイバー強化型不飽和ポリエステル
- ドア：周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布
- マウンティングプレート：鋼板
- 透視窓：アクリルガラス、板厚 3.0 mm、ゴムシール枠付き

表面処理：
- ハウジングとドア：塗装なし、着色プラスチック
- マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

同梱品：
- ハウジング、ヒンジ式ドア付き、密閉型、3 mm ダブルビットロック
- マウンティングプレート
- ドアの上下端にはダブルパッキン仕様の雨よけ内蔵
- 両サイドにマウンティングプレート奥行き調整ブラケット用 C レール付き

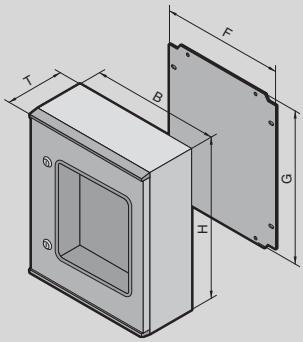
製品別同梱品参照

注記：
- 紫外線（日光）や風雨に長期間さらされると、表面処理に見た目の問題が生じる場合があります。この場合、ボックスに組み込まれている電子部品に問題が生じることはありません。紫外線を遮蔽できない場合は、ポリウレタン系塗料をボックスに塗布することをお勧めします。

許容周囲温度 –30°C ～ +75°C

取得認証：
- TUV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



幅 (B) mm	数量 / パック	200	250	300	400	400	400	400	500	ページ
高さ (H) mm		300	350	400	400	400	600	600	500	
奥行き (T) mm		150	150	200	200	200	200	200	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm		145	195	245	345	345	345	345	417	
マウンティングプレート高さ (G) mm		250	300	350	350	350	550	550	450	
マウンティングプレート板厚 mm		2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
品番	1 個	**1423.500**	**1432.500**	**1434.500**	**1444.500**	**1448.500**	**1446.500**	**1449.500**	**1453.500**	
質量 kg		3.4	4.3	5.9	7.9	8.0	11.5	11.2	13.5	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	
保護等級、NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	
製品別同梱品										
ドア		1	1	1	1	1	1	1	1	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	■	■	■	
取り外し可能なセンターバー、ロック付きドアは右側		–	–	–	–	–	–	–	–	
透視窓		–	–	–	–	■	–	■	–	
カムロック		1	1	2	2	2	2	2	2	
3 点ロックシステム		–	–	–	–	–	–	–	–	
アクセサリー										
マウンティングプレート奥行き調整ブラケット	4 個	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	570
インサートナット M6	20 個	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	600
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
ウォールブラケット	4 個	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	564
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

KS プラスチックボックス

幅 (B) mm	数量 / パック	500	600	600	600	600	800	800	1000	ページ
高さ (H) mm		500	600	600	800	800	1000	1000	1000	
奥行き (T) mm		300	200	200	300	300	300	300	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm		417	545	545	517	517	717	717	917	
マウンティングプレート高さ (G) mm		450	550	550	750	750	950	950	950	
マウンティングプレート板厚 mm		2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
品番	1 個	**1454.500**	**1466.500**	**1467.500**	**1468.500**	**1469.500**	**1479.500**	**1480.500**	**1400.500**	
質量 kg		13.4	15.9	15.6	26.5	26.0	39.9	41.7	51.6	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）		IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 56	IP 66	IP 56	
保護等級、NEMA		NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	
製品別同梱品										
ドア		1	1	1	1	1	1	1	2	
ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能		■	■	■	■	■	■	■	–	
取り外し可能なセンターバー、ロック付きドアは右側		–	–	–	–	–	–	–	■	
透視窓		■	–	■	–	■	■	–	–	
カムロック		2	2	2	–	–	–	–	–	
3 点ロックシステム		–	–	–	■	■	■	■	■	
アクセサリー										
マウンティングプレート奥行き調整ブラケット	4 個	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	570
インサートナット M6	20 個	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	600
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
ウォールブラケット	4 個	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	564
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	536

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

エンクロージャーシステム

TS 8 連結型システム

高さ 1200/1400 mm、奥行き 500 mm 59
高さ 1600 mm、奥行き 500 mm 60
高さ 1800 mm、奥行き 400 mm 61
高さ 1800 mm、奥行き 500 mm 62
高さ 1800 mm、奥行き 600 mm 63
高さ 2000 mm、奥行き 400 mm 64
高さ 2000 mm、奥行き 500 mm 65
高さ 2000 mm、奥行き 600 mm 66
高さ 2000 mm、奥行き 800 mm 67
高さ 2200 mm、奥行き 600 mm 68
IP 66/NEMA 4 69
分電エンクロージャー 70
モジュールエンクロージャー、高さ 2000 mm 71
モジュールエンクロージャー、高さ 2200 mm 72
ヒューズスイッチディスコネクターエンクロージャー 73
バスバーエンクロージャー 74
EMC エンクロージャー 75

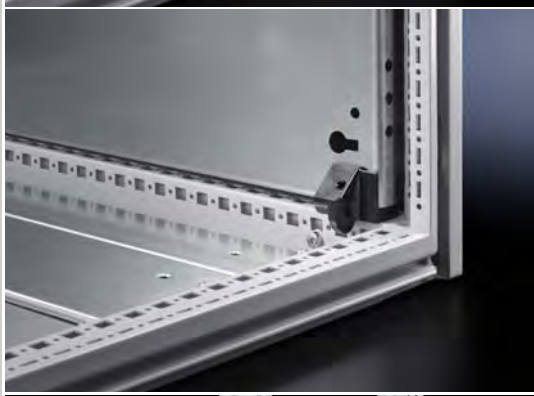
SE 8 システム エンクロージャー

幅 600 ～ 800 mm 76
幅 1000 ～ 1800 mm 77
IP 66/NEMA 4 78

TS 8 連結型システム
SE 8 システム エンクロージャー

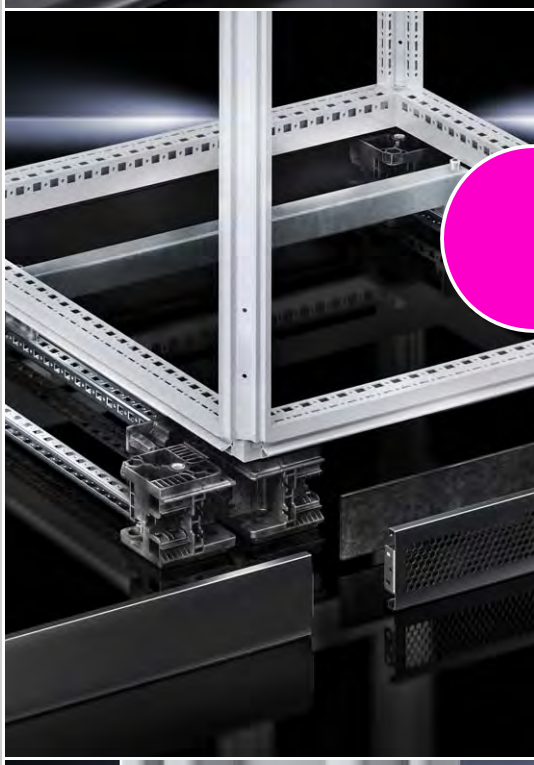
改良型マウンティングプレート

- シンプルなワンマン組み立て
- プラスチックスキッド付きのマウンティングプレートはスライドレール上を簡単にスライドさせることが可能、スライドレールは内装用として適用可能
- マウンティングプレートは 25 mm ピッチで正確に位置決め可能



新型ベースシステム フレックスブロック

- クリップ式ベースパーツによる迅速な組み立て
- 空であっても実装済みであっても、ベーストリムパネルを取り外すことによりエンクロージャーが簡単に搬送可能
- ベース内の省スペースケーブルガイドにより、エンクロージャー実装のスペースも拡張



包括的な等電位化

- 標準のエンクロージャーの場合、ケーシング部品やグランドプレートは、固定部品を介し互いに導電接続

TS 8 連結型システム

多様な連結の可能性

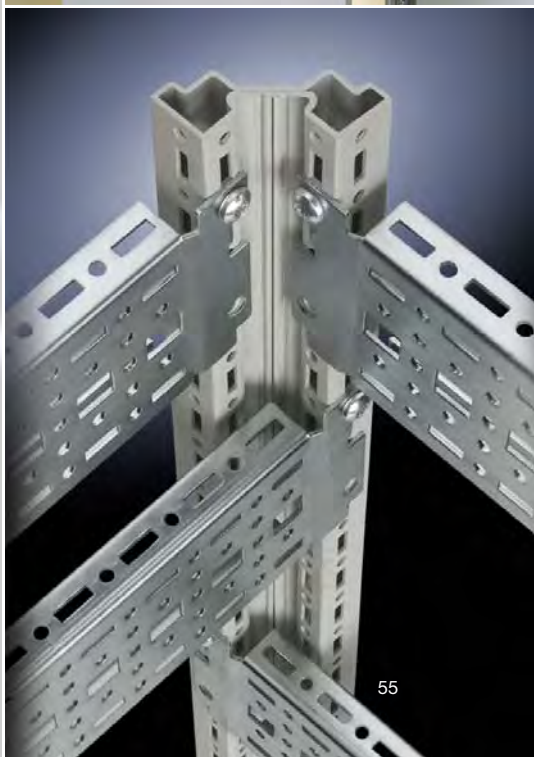
- 前方へ、後方へ、そして左右へ、上へ - 無限に広がる連結の可能性
- クイックアッセンブリーと頑丈な持続的連結のための連結技術
- 連結済み TS 8 エンクロージャーの輸送も可能

対称型フレーム

- 対称型な構造により、すべての方向からアクセスが可能
- 幅や奥行き方向に使う内装用システムアクセサリーは同一
- ヒンジの取り付けが可能なサイドパネルにより、周囲どこからでもアクセス可能

ニーズに合わせた内部実装

- 幅と奥行き方向のピッチパターンが同様の 2 つの対称型取り付け面
- 同一面に 2 つの実装面を持つことが可能
- 外側実装面を積極的に使うことで、15% までのスペース有効活用が可能
- それぞれの内部実装に適合したフレームセクションへの豊富なシステムアクセサリー



SE 8 システム エンクロージャー

インテリジェントな構造

- 自立式の一体構造による高い剛性、トップパネルとサイドパネルはロールフォーミングされた「フレーム」付き
- 高い保護等級
- さまざまなアプリケーションに適合する鋼板またはステンレス製パネルを装備

時間を節約する内部実装

- TS8 連結型システムと互換性を有した統一設計により、内部実装も容易
- ロールフォーミングしたサイドパネルにより、取り付け作業時間を節約

多彩なオプション

- 自動無電位化
- 最適なケーブル引き込み
- TS 8 システムプラットフォームによる多様なアクセサリー
- 豊富なベースバリエーション：フレックスブロックを使ったケーブルアレンジ、連結などが自在に可能

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **TS 8 ステンレス製** ページ 163 **TS 8 EMC シールド** ページ 75 **TS 8 IP 66/NEMA 4X** ページ 164

材質と表面処理：
– エンクロージャーフレーム：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り
– トップパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– ドア：鋼板、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– グランドプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛メッキ
– マウンティングプレート：鋼板、3 mm、亜鉛メッキ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

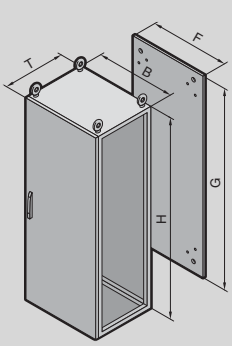
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

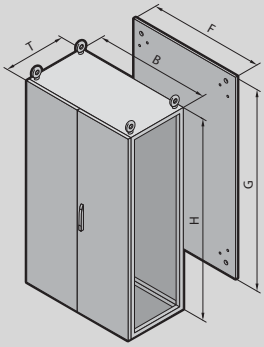
保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– ドア付きエンクロージャーフレーム
– トップパネル
– グランドプレート
– リアパネル
– マウンティングプレート
– アイボルト 4 個
– ロック：ダブルビット 3 mm

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Norske Veritas
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照





高さ 1200 mm/1400 mm、奥行き 500 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1400	1400	1400	
奥行き (T) mm		500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1296	1296	1296	
品番	1 個	**8645.500**	**8845.500**	**8245.500**	
ドア		1	1	2	
質量 kg		86.0	107.5	163.5	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8145.235	8145.235	8145.235	510
仕切りパネル		–	–	–	
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	
透視ドア		–	–	–	
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.500	8100.500	8100.500	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.500	8200.500	8200.500	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.050	8601.050	8601.050	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.050	8602.050	8602.050	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

高さ 1600 mm、奥行き 500 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1600	1600	1600	
奥行き (T) mm		500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1496	1496	1496	
品番	1 個	**8665.500**	**8865.500**	**8265.500**	
ドア		1	1	2	
質量 kg		100.0	103.0	159.3	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8165.235	8165.235	8165.235	510
仕切りパネル		–	–	–	
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	
透視ドア		–	–	–	
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.500	8100.500	8100.500	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.500	8200.500	8200.500	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.050	8601.050	8601.050	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.050	8602.050	8602.050	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

高さ 1800 mm、奥行き 400 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1000	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
奥行き (T) mm		400	400	400	400	400	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	899	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
品番	1 個	**8684.500**	**8884.500**	**8080.500**	**8084.500**	**8284.500**	
ドア		1	1	2	1	2	
質量 kg		91.3	113.5	140.0	136.4	170.6	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	–	–	
アクセサリー							
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	513
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	–	–	
透視ドア	1 個	8610.685	8610.885	–	–	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.010	8100.010	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.010	8200.010	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.105	8802.105	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	2 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.100	8800.100	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール	20 個	4596.000	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製	1 個	ページ →	ページ →	ページ →	4124.000	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

高さ 1800 mm、奥行き 500 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	
奥行き (T) mm		500	500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1696	1696	
品番	1 個	**8685.500**	**8880.500**	**8885.500**	**8285.500**	
ドア		1	2	1	2	
質量 kg		93.8	122.5	115.8	173.3	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	–	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	513
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	514
透視ドア	1 個	8610.685	–	8610.885	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

高さ 1800 mm、奥行き 600 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	
奥行き (T) mm		600	600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1696	1696	
品番	1 個	**8686.500**	**8881.500**	**8886.500**	**8286.500**	
ドア		1	2	1	2	
質量 kg		96.8	125.8	120.3	179.9	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		■	■	■	■	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	513
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	514
透視ドア	1 個	8610.685	–	8610.885	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

高さ 2000 mm、奥行き 400 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		400	400	400	400	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	1896	
品番	1 個	**8604.500**	**8804.500**	**8004.500**	**8204.500**	
ドア		1	1	2	2	
質量 kg		99.0	124.0	152.8	184.5	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	–	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	513
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	–	
透視ドア	1 個	8610.605	8610.805	–	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

高さ 2000 mm、奥行き 500 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		500	500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	1896	
品番	1 個	**8605.500**	**8805.500**	**8005.500**	**8205.500**	
ドア		1	1	2	2	
質量 kg		101.3	126.3	157.1	190.6	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	–	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	513
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	514
透視ドア	1 個	8610.605	8610.805	–	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

高さ 2000 mm、奥行き 600 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		600	600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	1896	
品番	1 個	**8606.500**	**8806.500**	**8006.500**	**8206.500**	
ドア		1	1	2	2	
質量 kg		104.0	130.5	161.2	194.6	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		■	■	■	■	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	513
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	514
透視ドア	1 個	8610.605	8610.805	–	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

高さ 2000 mm、奥行き 800 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		800	800	800	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	
品番	1 個	**8608.500**	**8808.500**	**8208.500**	
ドア		1	1	2	
質量 kg		111.3	137.0	203.0	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		■	■	■	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8108.235	8108.235	8108.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.080	8609.080	8609.080	513
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	
透視ドア	1 個	8610.605	8610.805	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.800	8100.800	8100.800	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.800	8200.800	8200.800	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.080	8601.080	8601.080	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.080	8602.080	8602.080	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

高さ 2200 mm、奥行き 600 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		2200	2200	2200	
奥行き (T) mm		600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		2096	2096	2096	
品番	1 個	**8626.500**	**8826.500**	**8226.500**	
ドア		1	1	2	
質量 kg		113.1	139.3	208.0	
サポートレール 2 本、 エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		■	■	■	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8126.235	8126.235	8126.235	510
仕切りパネル	1 個	8609.260	8609.260	8609.260	513
モジュールプレート用仕切りパネル		–	–	–	
透視ドア	1 個	8610.625	8610.825	–	525
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.600	8100.800	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.600	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.600	8200.800	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.600	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	495
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4196.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	587
ケーブル引き込みフレーム、リア		8802.065	8802.085	8802.125	627
	数量 / パック	1 セット	1 セット	2 セット	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8800.060	8800.080	8800.120	625
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	593
TS サポートレール		ページ →	ページ →	ページ →	584
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	550
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ドア補助キャスター	10 個	4538.000	4538.000	4538.000	555
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **ケーブル引き込み** ページ 625

材質と表面処理：
– 鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– 鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– ドア：鋼板、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– ボトム：密閉型鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– マウンティングプレート：鋼板、3 mm、亜鉛メッキ

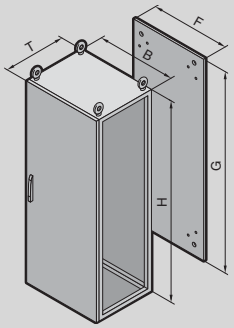
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

保護等級 NEMA：
– NEMA 4

同梱品：
– ドア付きエンクロージャーフレーム
– トップパネル
– ボトム、密閉型
– リアパネル
– マウンティングプレート
– アイボルト 4 個
– ロック：ダブルビット 3 mm

取得認証：
– UL
– cUL



IP 66/NEMA 4

幅 (B) mm	数量 / パック	800	ページ
高さ (H) mm		2000	
奥行き (T) mm		600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		699	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	
品番	1 個	**8806.580**	
アクセサリー			
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8106.235	510
クイック連結クランプ、ワンピース型	6 個	8800.500	519
水平連結クランプ	4 個	8800.400	519
連結フレーム、IP 66/NEMA 4、NEMA 4X	1 個	8700.010	511
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	521
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.800	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.800	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	490
ケーブルクランプレール	2 個	4192.000	638
レールシステム		ページ → ～	577
図面ポケット、鋼板製	1 個	4118.000	554
ケーブルダクト		ページ →	637
システム照明灯		ページ → ～	609
ロックシステム		ページ → ～	537

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **ISV 拡張モジュール** ページ 277 **TS エンクロージャー (幅 x 奥行き 600 x 400/600 mm)** ページ 58

材質と表面処理：
– エンクロージャーフレーム：
鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り
– トップパネル：
鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、
外側は静電粉体塗装、
テクスチャー仕上げ
– ドア：
鋼板、2 mm、浸漬下塗り、
外側は静電粉体塗装、
テクスチャー仕上げ
– リアパネル：
鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、
外側は静電粉体塗装、
テクスチャー仕上げ
– グランドプレート：鋼板、
1.5 mm、亜鉛めっき

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

試験基準：
– IEC 61 439-1/-2

保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）
– IP 55

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– ドア付きエンクロージャー
フレーム
– 3 分割グランドプレート
– リアパネル
– トップパネル
– アイボルト 4 個
– ロック：ダブルビット 3 mm

分電エンクロージャー

幅 mm	数量 / パック	850	850	1100	1100	ページ
高さ mm		2000	2000	2000	2000	
奥行き mm		400	600	400	600	
品番	1 個	**9666.955**	**9666.915**	**9666.965**	**9666.925**	
ドア		1	1	2	2	
質量 kg		111.0	117.0	146.0	156.0	
必要アクセサリー						
システムレール	2 個	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	
取り付けキット	1 個	9666.910	9666.910	9666.920	9666.920	
奥行きクロスロッド	2 個	–	–	9666.730	9666.730	
アクセサリー						
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	510
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
トップパネル	1 個	9665.953	9665.913	9665.963	9665.923	559
ケーブルグランドプレート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	560
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	521
連結金具（外側用）	6 個	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	520

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **TS モジュラーフロント構成用アクセサリー**ページ 528 **オペレーションスペース装備** ページ 261

材質と表面処理：
- エンクロージャーフレーム：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り
- リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- グランドプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

試験基準：
- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- 最高 IP 54 (パネルの張り具合に依存)

同梱品：
- エンクロージャーフレーム
- リアパネル
- 3 分割グランドプレート

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

モジュールエンクロージャー、高さ 2000 mm

幅 mm	数量 / パック	400	600	800	400	600	800	ページ
高さ mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
奥行き mm		600	600	600	800	800	800	
品番	1 個	**9670.406**	**9670.606**	**9670.806**	**9670.408**	**9670.608**	**9670.808**	
質量 kg		43.8	51.0	61.0	46.0	53.7	64.2	
アクセサリー								
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	510
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.400	8100.600	8100.800	8100.400	8100.600	8100.800	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.600	8100.800	8100.800	8100.800	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.400	8200.600	8200.800	8200.400	8200.600	8200.800	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.600	8200.800	8200.800	8200.800	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	521
連結金具（外側用）	6 個	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	520
トップパネル		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	559
分割ドア		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	528
フロントトリムパネル（上用）		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	529
フロントトリムパネル（下用）		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	529

TS 8 連結型システム

モジュールエンクロージャー、高さ 2200 mm

幅 mm	数量 / パック	400	600	800	400	600	800	ページ
高さ mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
奥行き mm		600	600	600	800	800	800	
品番	1 個	**9670.426**	**9670.626**	**9670.826**	**9670.428**	**9670.628**	**9670.828**	
質量 kg		43.2	54.0	59.4	46.1	55.8	66.0	
アクセサリー								
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	510
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.400	8100.600	8100.800	8100.400	8100.600	8100.800	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.600	8100.800	8100.800	8100.800	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.400	8200.600	8200.800	8200.400	8200.600	8200.800	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.600	8200.800	8200.800	8200.800	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	521
連結金具（外側用）	6 個	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	520
トップパネル		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	559
分割ドア		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	528
フロントトリムパネル（上用）		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	529
フロントトリムパネル（下用）		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	529

システムアクセサリー ページ 483 **オペレーションスペース装備** ページ 261

材質と表面処理：
- エンクロージャーフレーム：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- ドア：鋼板、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- グランドプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき
- マウンティングセクション：鋼板、亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

試験基準：
- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- 最高 IP 3X (パネルの張り具合に依存)

同梱品：
- エンクロージャーフレーム、右側にヒンジ式ドア付き、左側はオープン
- トップパネル
- リアパネル
- 3 分割グランドプレート
- マウンティングセクション 23 x 73 mm、エンクロージャーの高さ方向用
- ロック：ダブルビット 3 mm

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ヒューズスイッチディスコネクターエンクロージャー

幅 mm	数量 / パック	1000	1200	1200	ページ
高さ mm		2000	2000	2000	
奥行き mm		600	600	800	
品番	1 個	**9670.006**	**9670.106**	**9670.108**	
質量 kg		97.0	116.0	123.0	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8106.235	8106.235	8108.235	510
フレックスブロックコーナーピース、100 mm	1 セット	8100.000	8100.000	8100.000	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、幅用	1 セット	8100.010	8100.120	8100.120	487
フレックスブロックトリムパネル、100 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8100.600	8100.600	8100.800	487
フレックスブロックコーナーピース、200 mm	1 セット	8200.000	8200.000	8200.000	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、幅用	1 セット	8200.010	8200.120	8200.120	487
フレックスブロックトリムパネル、200 mm、密閉型、奥行き用	1 セット	8200.600	8200.600	8200.800	487
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.000	8601.200	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.080	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.000	8602.200	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.080	490
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	495
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	8800.430	8800.430	521
連結金具（外側用）	6 個	8800.490	8800.490	8800.490	520
フロントパネル	1 セット	9674.340	9674.340	9674.340	268
接触防止カバー	1 セット	9674.362	9674.366	–	260
仕切りパネル	1 個	9674.306	9674.306	9674.308	269
トップパネル	1 個	9660.255	9660.265	9659.555	559

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **ベース** ページ 488 **オペレーションスペース装備** ページ 261

材質と表面処理：
- エンクロージャーフレーム：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- フロントパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- グランドパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

試験基準：
- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

同梱品：
- エンクロージャーフレーム
- フロントトリムパネル
- トップパネル
- リアパネル
- グランドプレート

注記：
- バスバーエンクロージャーはメインエンクロージャーと一緒に鋼板製ベースの上に設置しますので、メインエンクロージャー用の鋼板製ベースは 200 mm 広い物を選んでください。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

バスバーエンクロージャー

幅 mm	数量 / パック	200	200	200	ページ
高さ mm		2000	2200	2000	
奥行き mm		600	600	800	
品番	1 個	**9670.206**	**9670.226**	**9670.208**	
質量 kg		34.0	36.6	37.5	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8106.235	8126.235	8108.235	510
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	8800.430	8800.430	521
連結金具（外側用）	6 個	8800.490	8800.490	8800.490	520
カップリング組み立てセット	1 セット	9674.196	9674.196	9674.198	266

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **TS 8 連結型システム** ページ 58 **TS 8 連結型システム、ステンレス製** ページ 163

標準タイプの TS 8 シリーズ大型エンクロージャーも、広範な周波数域にわたって、良好なシールド効果があることを示しています。より厳しい EMC（電磁両立性）が求められるケースに対して、リタールは、ドイツ電気技師連盟が承認した高周波ダンピング効果に優れた仕様の TS 8 エンクロージャーを提供しています。

材質：
- エンクロージャーフレーム：アルミ亜鉛めっき鋼板、1.5 mm
- トップパネル：アルミ亜鉛めっき鋼板、1.5 mm
- ドア：アルミ亜鉛めっき鋼板、2.0 mm
- リアパネル：アルミ亜鉛めっき鋼板、1.5 mm
- グランドプレート：鋼板、1.5 mm
- マウンティングプレート：鋼板、3.0 mm

表面処理：
- エンクロージャーフレーム：塗装なし
- ドア、リアパネルおよびトップパネル：外側は塗装処理、内側は塗装なし
- グランドプレート：亜鉛めっき
- マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- ドア付きエンクロージャーフレーム
- リアパネルおよびトップパネルはねじを緩め取り外し可
- グランドプレート、分割型
- ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能
- マウンティングプレート
- アイボルト 4 個

注記：
- エンクロージャーを連結する場合は、EMC 連結用パッキンが必要になります。

取得認証：
- VDE

EMC エンクロージャー

幅 mm	数量 / パック	800	800	ページ
高さ mm		2000	2000	
奥行き mm		600	800	
品番	1 個	**8806.750**	**8808.750**	
アクセサリー				
EMC サイドパネル	2 個	8106.750	8108.750	615
EMC 連結用パッキン	1 個	8800.690	8800.690	615
EMC 仕切パネル用パッキン	1 個	4348.000	4348.000	615
ベース		ページ → ～	ページ → ～	486
EMC シールドブラケットおよび歪み緩和具用レール	1 個	2388.800	2388.800	616
EMC シールドブラケット		ページ →	ページ →	616
EMC シールドケーブルレール		ページ →	ページ →	617
EMC グランドプレート	1 セット	8800.680	8800.680	616
EMC シールドケーブルクランプ		ページ →	ページ →	617
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	518
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	637
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	593
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	577
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	619
平編アーススストラップ		ページ →	ページ →	619
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	537

SE 8 システム エンクロージャー

システムアクセサリー ページ 483 **SE 8 ステンレス製** ページ 165

システム エンクロージャーは TS 8 プラットフォームをベースとしています。TS 8 の内装用システムアクセサリーはすべて使用できます。

材質と表面処理：
- ハウジング：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- ドア：鋼板、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- リアパネル：鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- マウンティングプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき
- グランドプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

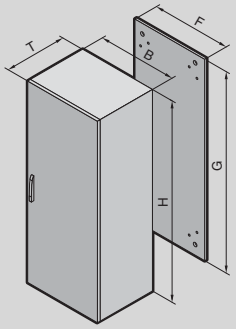
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

保護等級 NEMA：
- NEMA 12

同梱品：
- エンクロージャー、トップ＆サイドー体型
- ドア
- シングルドアエンクロージャの場合、ドアは右ヒンジ標準、左ヒンジに交換可能
- マウンティングプレート
- グランドプレート
- リアパネル、ねじを緩め取り外し可
- ロック：ダブルビット 3 mm

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



幅 600 ～ 800 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	800	800	800	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		400	400	400	500	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	699	699	699	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1896	1896	1896	
品番	1 個	**5830.500**	**5831.500**	**5832.500**	**5833.500**	**5834.500**	
ドア		1	1	1	1	1	
リアパネル、ワンピース型		■	■	■	■	■	
質量 kg		99.0	118.0	131.0	134.0	142.0	
アクセサリー							
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
アイボルト	4 個	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	562
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
TS システムセクション 23 x 73 mm	4 個	8612.560	8612.580	8612.580	8612.550	8612.560	582
ケーブルブッシュ用グランドプレート	2 個	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	625
ケーブル引き込みフレーム、リア	1 セット	8802.065	8802.085	8802.085	8802.085	8802.085	627
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	587
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
TS システムセクション 45 x 88 mm	2 個	8612.660	8612.680	8612.680	ページ →	ページ →	583
TS システムレール 25 x 38 mm	2 個	8612.760	8612.780	8612.780	ページ →	ページ →	583
TS システムレール 18 x 38 mm		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	584
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

SE 8 システム エンクロージャー

幅 1000 ～ 1800 mm

		数量 / パック	1000	1200	1200	1200	1200	1600	1800	ページ
幅 (B) mm			1000	1200	1200	1200	1200	1600	1800	ページ
高さ (H) mm			1800	1800	2000	2000	2000	1800	2000	
奥行き (T) mm			400	400	400	500	600	400	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm			899	1099	1099	1099	1099	1499	1699	
マウンティングプレート高さ (G) mm			1696	1696	1896	1896	1896	1696	1896	
品番		1 個	**5840.500**	**5841.500**	**5843.500**	**5844.500**	**5845.500**	**5842.500**	**5846.500**	
ドア			2	2	2	2	2	2	2	
	リアパネル、ワンピース型		■	■	■	■	■	–	–	
	リアパネル、ツーピース型		–	–	–	–	–	■	■	
質量 kg			145.0	175.0	193.0	195.0	210.0	222.0	273.0	
アクセサリー										
ベース			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
レベル調整脚		4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	495
アイボルト		4 個	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	562
レールシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
TS システムセクション 23 x 73 mm		4 個	8612.500	8612.520	8612.520	ページ →	ページ →	–	8612.550	582
ケーブルブッシュ用グランドプレート		4 個	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	8800.120	–	–	625
ケーブル引き込みフレーム、リア		2 セット	8802.105	8802.125	8802.125	8802.125	8802.125	8802.165	–	627
ケーブルクランプレール		2 個	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	4196.000	4338.000	4339.000	638
C レール 30/15		6 個	4946.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	–	–	587
図面ポケット、鋼板製		1 個	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	4123.000	554
ヒンジ 180°			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	550
システム照明灯			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アースストラップ			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
TS システムセクション 45 x 88 mm		2 個	–	–	–	8612.650	8612.660	–	8612.650	583
TS システムレール 25 x 38 mm		2 個	–	–	–	8612.750	8612.760	–	8612.750	583
TS システムレール 18 x 38 mm		4 個	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.260	8612.240	8612.250	584
避難通路用ドアステイ		1 個	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	554
ロックシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

SE 8 システム エンクロージャー

システムアクセサリー ページ 483 **SE 8 ステンレス製** ページ 165

システム エンクロージャーは TS 8 プラットフォームをベースとしています。TS 8 の内装用システムアクセサリーはすべて使用できます。

材質と表面処理：
- ハウジング：
  鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- ドア：
  鋼板、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- リアパネル：
  鋼板、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- マウンティングプレート：
  鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき
- ボトム：
  1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

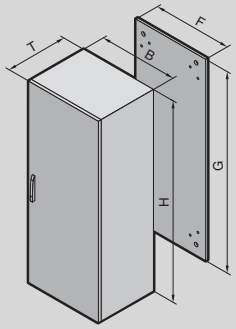
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 66

保護等級 NEMA：
- NEMA 4

同梱品：
- エンクロージャー、トップ＆サイドー体型
- ドア
- ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能
- マウンティングプレート
- ボトム、密閉型
- リアパネル
- ロック：ダブルビット 3 mm

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



IP 66/NEMA 4

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	800	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	2000	
奥行き (T) mm		400	400	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	699	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1896	
品番	1 個	**5830.580**	**5831.580**	**5834.580**	
ドア		1	1	1	
アクセサリー					
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.800	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.040	8601.040	8601.060	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.800	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.040	8602.040	8602.060	490
アイボルト	4 個	4568.000	4568.000	4568.000	562
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
TS システムセクション 23 x 73 mm	4 個	8612.560	8612.580	ページ →	582
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4192.000	638
C レール 30/15	6 個	4944.000	4945.000	ページ →	587
図面ポケット、鋼板製		ページ →	ページ →	ページ →	554
ヒンジ 180°		ページ →	ページ →	ページ →	550
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
TS システムセクション 45 x 88 mm	2 個	8612.660	8612.680	ページ →	583
TS システムレール 25 x 38 mm	2 個	8612.760	8612.780	ページ →	583
TS システムレール 18 x 38 mm		ページ →	ページ →	ページ →	584
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

確実な保護を実現する
PC エンクロージャーシステム

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT ラックシステム / IT ハウジング

ネットワーク / サーバーラック TS IT

TS IT、ハニカムメッシュドアタイプ 86
TS IT、デザインガラスドアタイプ 88
TS IT、デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様 90
TS IT、デザインガラスドアタイプ、IP 55 91

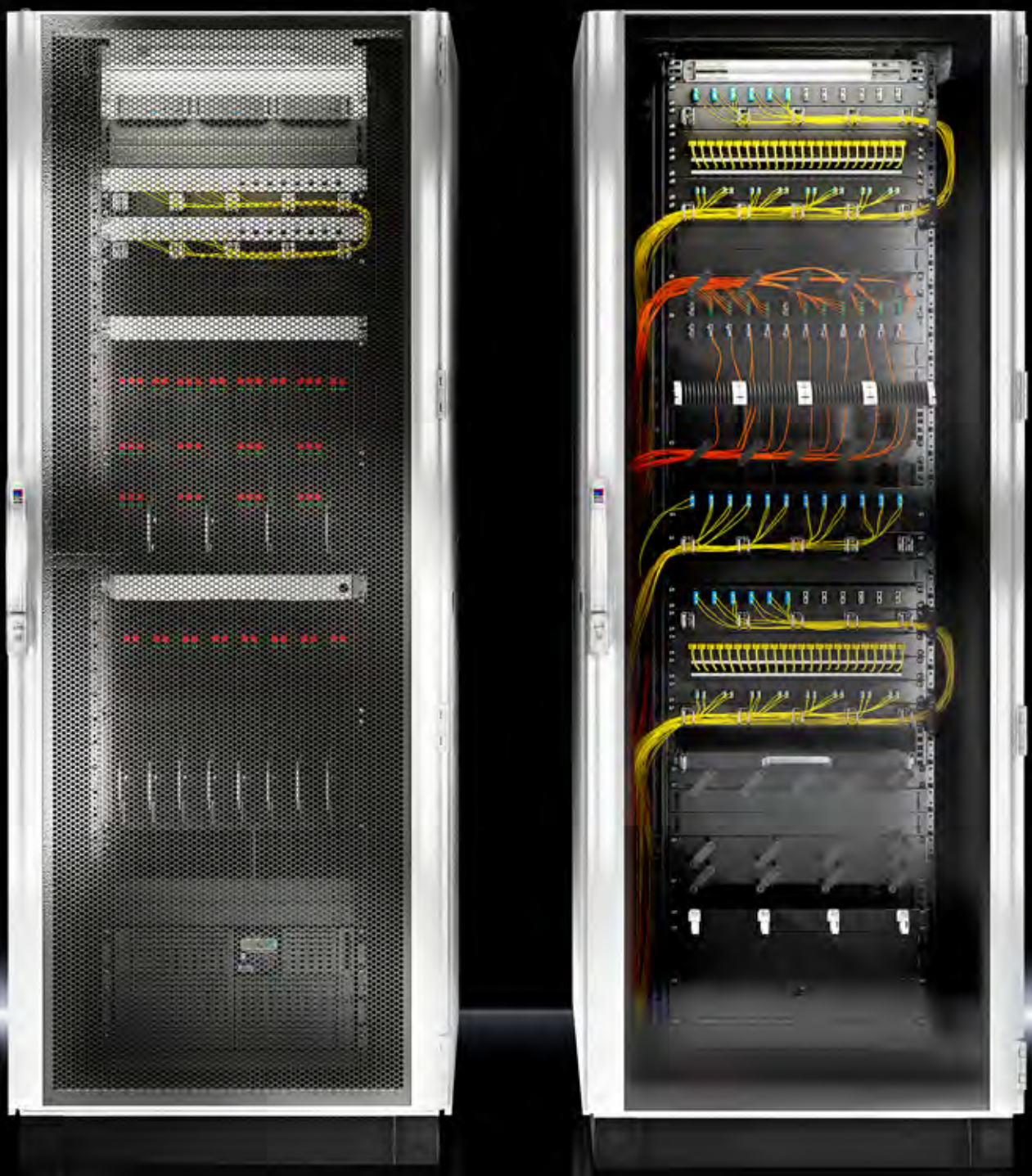
ディストリビューションラック

データラック 92

IT ハウジング

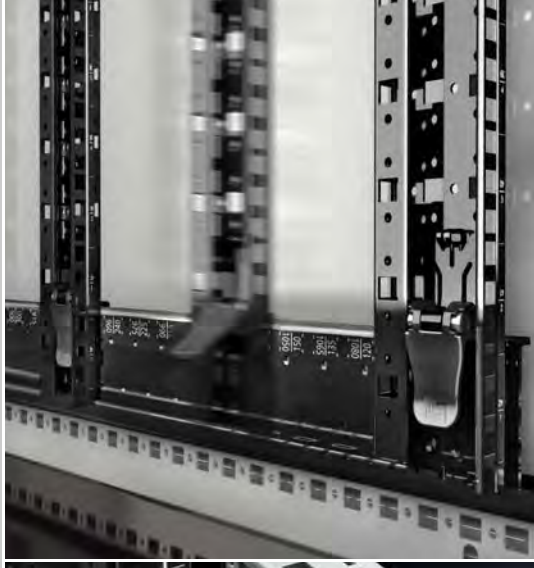
バーチカルボックス 93
フラットボックス、19 インチ マウンティングレール付き 94
フラットボックス、19 インチマウンティングフレーム付き 95

TS IT ネットワーク / サーバーラック



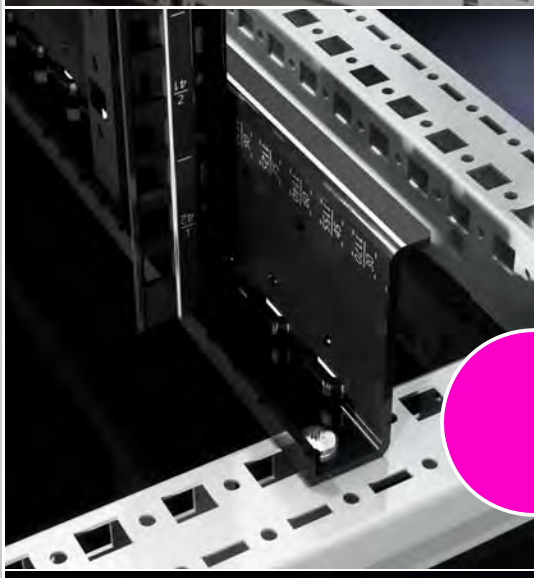
セットアップをより速く、より確実に

- 19 インチマウンティングレールは、ワンタッチラッチをはずし、変更した位置で固定するだけ
- 最大許容荷重 1,500kg



IT システムに最適な構造

- オフセットすることにより、21 インチ、23 インチなどのシステムに変更可能
- 19 インチレールの奥行き寸法が印字済
- U 数が印字済、前面から一人で作業可能



2 タイプのデザインドア

- ガラスドアとメッシュドアの 2 タイプ
- 180° ヒンジ付きドアとクイックハンドル、セキュリティロックは標準装備
- 設置スペースを最大限に活用できる背面観音開き仕様
- 業界最大クラスの開口率 85% のメッシュドア

多機能トップパネル

- 上部からの大量のケーブル入線を可能にしたブラシストリップを装備
- ブラシストリップは工具なしで脱着可能
- 強制換気用のファンプレートを取り付け可能

TS IT ネットワーク / サーバーラック

ツールレスコンセプト

- ユニットテーブル、シャシーガイド、引き出し式テーブルなど、工具を使わずに取り付け可能
- 前後自在に調整可能なため、事前に19 インチレール前後位置の測定が不要

上下 2 分割サイドパネル

- 一人でも簡単に取り付け可能な上下2 分割タイプ
- 上部に引っ掛けて取り付けるため、工具が不要
- 外側からの開錠を防ぐ、内部ラッチを実装

機能を向上させる多彩なオプション

- IT アセット管理用ダイナミックラックコントロールが取り付け可能
- リタールの PDU シリーズを幅 600mm の側面スペースに工具なしで取り付け可能

高い拡張性と省エネ効果を高める豊富なアクセサリー

- ラック単位冷却や部屋空調用に設計された最適な内部構造
- 排熱が側面から回り込むのを防止するバッフルプレート
- 幅 800mm 用のバッフルプレートには、6U のマウントスペースを用意

ネットワーク / サーバーラック TS IT

IT パワー ページ 385 **システムアクセサリー** ページ 483 **モニタリング** ページ 421 **IT クーリング** ページ 405

材質：
– 鋼板

表面処理：
– エンクロージャーフレーム：浸漬下塗り
– 内装：浸漬下塗り
– ドアおよびトップパネル：浸漬下塗り、静電粉体塗装

カラー：
– エンクロージャーフレームおよびフラットパーツ：RAL 7035 (ライトグレー)
– 内装：RAL 9005 (ジェットブラック)

19 インチ取り付け面の耐荷重
– 1,500kg

同梱品：
– TS 8 エンクロージャーフレーム、ドアおよびトップパネル付き
製品別同梱品参照

注記：
– 設置場所や設置方式によっては、ドアの開き角度が表示と異なる場合があります。

取得認証：
– UL
– cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ハニカムメッシュドアタイプ

高さユニット U	数量 / パック	24	42	42	42	42	ページ
幅 mm		800	600	600	800	800	
高さ mm		1200	2000	2000	2000	2000	
奥行き mm		1000	1000	1200	1000	1200	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		745	745	745	745	745	
品番	1 個	**5504.110**	**5508.110**	**5510.110**	**5509.110**	**5511.110**	
製品別同梱品							
鋼板製フロントドア、通気型 (パンチングメタルの開口率 約 85 %)、180° ヒンジ付き	1 個	■	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、通気型 (パンチングメタルの開口率 約 85 %)、180° ヒンジ付き	1 個	■	–	–	–	–	
フロント & リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル付き	1 個	■	■	■	■	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	■	■	■	■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。奥行き方向に、サイドからのケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	■	■	■	■	■	
ファン用カバープレートを持ち上げるスペーサー、自然換気時に使用 (付属品)	4 個	■	■	■	■	■	
アース接続ポイントを使用しての等電位化 (付属品)	1 セット	■	■	■	■	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、観音開きタイプ、通気型 (パンチングメタルの開口率 約 85 %)、180° ヒンジ付き	1 個	–	■	■	■	■	
アクセサリー							
サイドパネル、分割型	1 個	–	5501.030	5501.040	5501.030	5501.040	512
サイドパネル（施錠可能）	2 個	7824.120	7824.200	–	7824.200	–	512
ベースマウントフレーム	2 個	5501.320	5501.320	5501.350	5501.320	5501.350	500
グランドプレート	1 セット	5502.550	5502.540	5502.560	5502.550	5502.570	504
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
ファンプレート	1 個	5502.020	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	416
エアバッフルプレート	1 セット	–	5501.805	5501.805	5501.815	5501.815	665
ケーブルルート	1 個	–	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	645
ケーブルダクト	1 個	–	5502.105	5502.105	5502.105	5502.105	646
ユニットテーブル		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	602
シャシーガイド		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	660

ハニカムメッシュドアタイプ

高さユニット U	数量 / パック	47	47	47	47	ページ
幅 mm		600	600	800	800	
高さ mm		2200	2200	2200	2200	
奥行き mm		1000	1200	1000	1200	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		745	745	745	745	
品番	1 個	**5513.110**	**5515.110**	**5514.110**	**5516.110**	
製品別同梱品						
鋼板製フロントドア、通気型 (パンチングメタルの開口率 約 85 %)、180° ヒンジ付き	1 個	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、観音開きタイプ、通気型 (パンチングメタルの開口率 約 85 %)、180° ヒンジ付き	1 個	■	■	■	■	
フロント & リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル付き	1 個	■	■	■	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	■	■	■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。奥行き方向に、サイドからのケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	■	■	■	■	
ファン用カバープレートを持ち上げるスペーサー、自然換気時に使用 (付属品)	4 個	■	■	■	■	
アース接続ポイントを使用しての等電位化 (付属品)	1 セット	■	■	■	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	■	■	■	
アクセサリー						
サイドパネル、分割型	1 個	5501.060	5501.070	5501.060	5501.070	512
サイドパネル（施錠可能）	2 個	7824.220	–	7824.220	–	512
ベースマウントフレーム	2 個	5501.320	5501.350	5501.320	5501.350	500
グランドプレート	1 セット	5502.540	5502.560	5502.550	5502.570	504
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
ファンプレート	1 個	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	416
エアバッフルプレート	1 セット	5501.825	5501.825	5501.835	5501.835	665
ケーブルルート	1 個	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	645
ケーブルダクト	1 個	5502.145	5502.145	5502.145	5502.145	646
ユニットテーブル		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	602
シャシーガイド		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	660

ネットワーク / サーバーラック TS IT

IT パワー ページ 385 **システムアクセサリー** ページ 483 **モニタリング** ページ 421 **IT クーリング** ページ 405

材質：
- 鋼板
- 透視ドア：単板安全ガラス、厚さ 3 mm

表面処理：
- エンクロージャーフレーム：浸漬下塗り
- 内装：浸漬下塗り
- ドアおよびトップパネル：浸漬下塗り、静電粉体塗装

カラー：
- エンクロージャーフレームおよびフラットパーツ：RAL7035 (ライトグレー)
- 内装：RAL 9005 (ジェットブラック)

19 インチ取り付け面の耐荷重
- 1,500kg

同梱品：
- TS 8 エンクロージャーフレーム、ドアおよびトップパネル付き

製品別同梱品参照

注記：
- 設置場所や設置方式によっては、ドアの開き角度が表示と異なる場合があります。

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

デザインガラスドアタイプ

高さユニット U	数量 / パック	24	24	38	42	42	ページ
幅 mm		800	800	800	600	600	
高さ mm		1200	1200	1800	2000	2000	
奥行き mm		800	1000	800	1000	1200	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		545	745	545	745	745	
品番	1 個	**5503.120**	**5504.120**	**5505.120**	**5508.120**	**5510.120**	
製品別同梱品							
アルミニウム製フロント透視ドア、180° ヒンジ	1 個	■	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、180° ヒンジ	1 個	■	■	–	–	–	
フロント＆リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル付き	1 個	■	■	■	■	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	■	■	■	■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。奥行き方向に、サイドからのケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	■	■	■	■	■	
ファン用カバープレートを持ち上げるスペーサー、自然換気時に使用 (付属品)	4 個	■	■	■	■	■	
アース接続ポイントを使用しての等電位化 (付属品)	1 セット	■	■	■	■	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、観音開きタイプ、180° ヒンジ	1 個	–	–	■	■	■	
アクセサリー							
サイドパネル、分割型	1 個	–	–	5501.000	5501.030	5501.040	512
サイドパネル（施錠可能）	2 個	7824.128	7824.120	7824.188	7824.200	–	512
ベースマウントフレーム	2 個	5501.310	5501.320	5501.310	5501.320	5501.350	500
グランドプレート	1 セット	5502.530	5502.550	5502.530	5502.540	5502.560	504
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
ファンプレート	1 個	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	416
エアバッフルプレート	1 セット	–	–	–	5501.805	5501.805	665
ケーブルルート	1 個	–	–	–	5502.120	5502.120	645
ケーブルダクト	1 個	–	–	–	5502.105	5502.105	646
ユニットテーブル		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	602
シャシーガイド		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	660

デザインガラスドアタイプ

高さユニット U	数量 / パック	42	42	42	42	47	ページ
幅 mm		800	800	800	800	800	
高さ mm		2000	2000	2000	2000	2200	
奥行き mm		600	800	1000	1200	800	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		445	545	745	745	745	
品番	1 個	**5506.120**	**5507.120**	**5509.120**	**5511.120**	**5512.120**	
製品別同梱品							
アルミニウム製フロント透視ドア、180° ヒンジ	1 個	■	■	■	■	■	
鋼板製リアドア、観音開きタイプ、180° ヒンジ	1 個	■	■	■	■	■	
フロント & リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル付き	1 個	■	■	■	■	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	■	■	■	■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。リア側に、水平方向のケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	■	–	–	–	–	
ファン用カバープレートを持ち上げるスペーサー、自然換気時に使用 (付属品)	4 個	■	■	■	■	■	
アース接続ポイントを使用しての等電位化 (付属品)	1 セット	■	■	■	■	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	■	■	■	■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。奥行き方向に、サイドからのケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	–	■	■	■	■	
アクセサリー							
サイドパネル、分割型	1 個	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	5501.050	512
サイドパネル（施錠可能）	2 個	7824.206	7824.208	7824.200	–	7824.228	512
ベースマウントフレーム	2 個	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	5501.310	500
グランドプレート	1 セット	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	5502.530	504
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
ファンプレート	1 個	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	416
エアバッフルプレート	1 セット	5501.815	5501.815	5501.815	5501.815	5501.835	665
ケーブルルート	1 個	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	645
ケーブルダクト	1 個	5502.105	5502.105	5502.105	5502.105	5502.145	646
ユニットテーブル		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	602
シャシーガイド		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	660

ネットワーク / サーバーラック TS IT

IT パワー ページ 385 **システムアクセサリー** ページ 483 **モニタリング** ページ 421 **IT クーリング** ページ 405

材質：
– 鋼板
– 透視ドア：単板安全ガラス、厚さ 3 mm

表面処理：
– エンクロージャーフレーム：浸漬下塗り
– 内装：浸漬下塗り
– ドアおよびトップパネル：浸漬下塗り、静電粉体塗装

カラー：
– エンクロージャーフレームおよびフラットパーツ：RAL 7035 (ライトグレー)
– 内装：RAL 9005 (ジェットブラック)

19 インチ取り付け面の耐荷重
– 1,500kg

同梱品：
– TS 8 エンクロージャーフレーム、ドアおよびトップパネル付き
製品別同梱品参照

注記：
– 設置場所や設置方式によっては、ドアの開き角度が表示と異なる場合があります。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様

高さユニット U	数量 / パック	42	ページ
幅 mm		800	
高さ mm		2100	
奥行き mm		800	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		545	
品番	1 個	**5507.150**	
製品別同梱品			
アルミニウム製フロント透視ドア、180° ヒンジ	1 個	■	
鋼板製リアドア、観音開きタイプ、180° ヒンジ	1 個	■	
フロント＆リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル	1 個	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	
トップパネル、多分割型、取り外し可能。奥行き方向に、サイドからのケーブル引き込みが可能、予めカバーしてあるファンマウント用カットアウト付き	1 個	■	
ファン用カバープレートを持ち上げるスペーサー、自然換気時に使用 (付属品)	4 個	■	
中央アース接続ポイントを含む等電位化、組み立て済み	1 セット	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	
ベースマウントフレーム	2 個	■	
フロント グランドモジュール、ブランクトリムとして取り付け	1 個	■	
フレックスブロックベース、100 mm、通気型	1 セット	■	
サイドパネル、ワンピース型、施錠可能	2 個	■	
ベースアダプタースリーブを含むレベル調整脚 (付属品)	1 セット	■	
アクセサリー			
グランドプレート	1 セット	5502.530	505
ファンプレート	1 個	5502.020	416
エアバッフルプレート	1 セット	5501.815	665
ケーブルルート	1 個	5502.120	645
ケーブルダクト	1 個	5502.105	646
ユニットテーブル		ページ → ～	602
シャシーガイド		ページ → ～	660

IT パワー ページ 385 **システムアクセサリー** ページ 483 **モニタリング** ページ 421 **IT クーリング** ページ 405

材質：
– 鋼板
– アルミニウム透視ドア、単板安全ガラス、3 mm 付き

表面処理：
– エンクロージャーフレーム：浸漬下塗り
– 内装：浸漬下塗り
– ドアおよびトップパネル：浸漬下塗り、静電粉体塗装

カラー：
– エンクロージャーフレームおよびフラットパーツ：RAL 7035 (ライトグレー)
– 内装：RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

19 インチ取り付け面の耐荷重
– 1,500kg

同梱品：
– TS 8 エンクロージャーフレーム、ドアおよびトップパネル付き
製品別同梱品参照

注記：
– 設置場所や設置方式によっては、ドアの開き角度が表示と異なる場合があります。

取得認証：
– UL
– cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

デザインガラスドアタイプ、IP 55

高さユニット U	数量 / パック	42	42	47	ページ
幅 mm		800	800	800	
高さ mm		2000	2000	2200	
奥行き mm		800	1000	1000	
取り付け面間距離 (プリアセンブリー) mm		545	745	745	
品番	1 個	**5507.130**	**5509.130**	**5514.130**	
製品別同梱品					
アルミニウム製フロント透視ドア、180° ヒンジ	1 個	■	■	■	
鋼板製リアドア、180° ヒンジ	1 個	■	■	■	
フロント & リアにロック付き：シリンダー錠および安全ロック 3524 E 用クイックハンドル付き	1 個	■	■	■	
ボトムトレーおよびグランドプレート、多分割型、密閉型	1 個	■	■	■	
トップパネル、ワンピース型、密閉型	1 個	■	■	■	
2 本の 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールを前後に、クイック固定部品を使って奥行きレールへ固定、奥行き調整可能		■	■	■	
アース接続ポイントを使用しての等電位化 (付属品)	1 個	■	■	■	
トルクスねじ M5、ケージナット M5、導電性 (付属品)	50 個	■	■	■	
グランドプレート用連結部パッキンおよびパッキンセット (付属品)	1 個	■	■	■	
アクセサリー					
サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製	2 個	8108.235	8100.235	–	510
ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
エアバッフルプレート	1 セット	5501.815	5501.815	5501.835	665
ケーブルルート	1 個	5502.120	5502.120	5502.120	645
ユニットテーブル、奥行き可変式		ページ →	ページ →	ページ →	605
ユニットテーブル、引き出し式		ページ →	ページ →	ページ →	605
ケーブルダクト	1 個	5502.105	5502.105	5502.145	646
シャシーガイド、固定式	2 個	5501.400	5501.400	5501.400	660
シャシーガイド、奥行き可変式	2 個	5501.460	5501.480	5501.480	660
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
ケーブルガイド		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	636
PDU インターナショナル		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	394

ディストリビューションラック

19 インチアクセサリーシステム ページ 651 **モニタリング** ページ 421 **電源システムモジュール** ページ 387 **データラック用アクセサリー** ページ 655

材質：
– プロファイルフレーム、ベース：鋼板
– 脚：亜鉛合金ダイキャスト

カラー：
– プロファイルフレーム、ベース：RAL 7035 (ライトグレー)
– トリムパネル、脚：RAL 5018 (ジェットブラック)

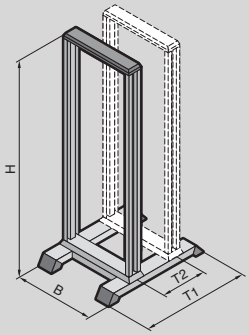
耐荷重：
– 最大 150 kg 静荷重 / 取り付け面

同梱品：
– 高剛性マウンティングフレーム、482.6 mm （19 インチ）穴付き
– アンカー固定も可能な脚部付きの堅固なベース（脚カバーは外します）
– レベル調整脚
– 取り付け用アクセサリー含む

注記：
– 2 つ目の取り付け面は別途ご発注ください。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。



データラック

高さユニット U	数量 / パック	31	36	40	45	ページ
幅 (B) mm		550	550	550	550	
高さ (H) mm		1499.5	1721.8	1899.5	2121.8	
奥行き (T1) mm		750	750	750	750	
リア側増設用取り付け面までの距離、50 mm ピッチ (T2) mm		150 ～ 350	150 ～ 350	150 ～ 350	150 ～ 350	
品番	1 個	**7391.000**	**7396.000**	**7400.000**	**7445.000**	
アクセサリー						
リア側増設用マウンティングレール	1 個	7296.000	7297.000	7298.000	7299.000	655
ツインキャスター	1 セット	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	498
ユニットテーブル (2 U)、固定式		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	606
ケーブルダクト	1 個	5502.105	5502.105	5502.105	5502.145	646
19 インチ取り付け面上のケーブルガイド	6 個	7016.100	7016.100	7016.100	7016.100	650
	6 個	7016.110	7016.110	7016.110	7016.110	650
シャシーガイド		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	660
連結金具	3 個	7494.000	7494.000	7494.000	7494.000	655
奥行きレール	2 個	7401.000	7401.000	7401.000	7401.000	655
シャシーガイド、貫通型	2 個	7402.000	7402.000	7402.000	7402.000	655
キーボード引き出し 2 U	1 個	7281.035	7281.035	7281.035	7281.035	683

バーチカルボックス

システムアクセサリー ページ 483

小規模ネットワーク用のコンパクトな 19 インチボックス。

特長：
- ウォール型、アンダーテーブル型、あるいはデスクトップハウジングとして使用可能
- 組み付け作業は前後、側面の三方向から可能
- パネルのスリットから、自然換気が可能
- リアパネルにはファンを取り付けることができます。
- ドアヒンジ位置は自由に選択可能

材質：
- 鋼板
- 透視窓：単板安全ガラス、3 mm

表面処理：
- 静電粉体塗装

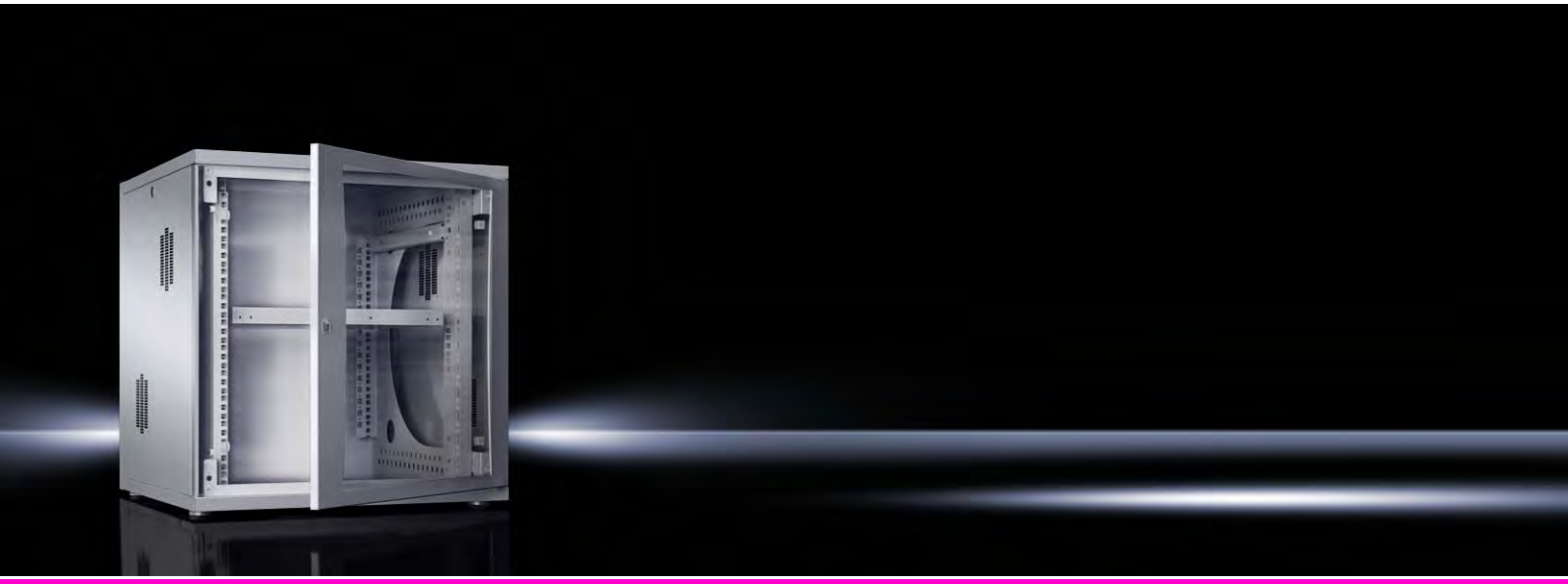
カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- ハウジング、透視ドア付き
- サイドパネル（固定式 x 1、差し込み式 x 1)、ベントスロット付き
- トップパネルとボトムパネルにケーブル入線用ノックアウト付き
- リアパネルは差し込み式、ケーブル引き込み用のノックアウトおよびファン取り付け部付き
- 19 インチ取り付け面、5 U、前後と水平、奥行き可変式、取り付け面間距離 434 ～ 489 mm
- ドア、サイドパネルおよびリアパネルに安全ロック 12321
- プラスチック脚 4 個、粘着剤付き

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

高さユニット U	数量 / パック	5	ページ
幅 mm		300	
高さ mm		540	
奥行き mm		600	
品番	1 個	**7501.000**	
アクセサリー			
ブラシストリップ	1 個	7072.200	631
ウォールブラケット		ページ →	563
ファン増設キット	1 セット	7980.100	417
コンセントバー	1 個	7240.220	400
19 インチブランクパネル	2 個	7151.035	668
ケーブルガイドパネル		ページ →	647
ケーブル引き込みパネル		ページ →	650

フラットボックス



システムアクセサリー ページ 483

ウォール型ボックスまたはスタンド型ボックスとして使用可能

特長：
- 工具不要の簡単組み立て
- オープンな 19 インチフレームでシステム拡充

材質：
- 鋼板
- 透視窓：単板安全ガラス、3 mm

表面処理：
- 静電粉体塗装

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- エンクロージャー (フラットパックで納入)
- ウォール取り付け部 1 個
- グランドサポート 2 個
- トップパネル / グランドプレート 各 2 枚、ブラシストリップを介してのケーブル引き込みが可能なカットアウト付き
- サイドパネル 2 枚、施錠可能
- 透視ドア 1 枚、施錠可能、安全ロック 3524 E、ドア開閉方向は選択可能
- 工具不要の接続部品付属
- システムに最適なアースが行える、エンクロージャーのどの部分にも取り付け可能なアースキット

製品別同梱品参照

注記：
- 実装奥行き （最大）：奥行き -112 mm
- 2 つの 19 インチ取り付け面の取り付け間距離 (最長) 奥行き -126 mm

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

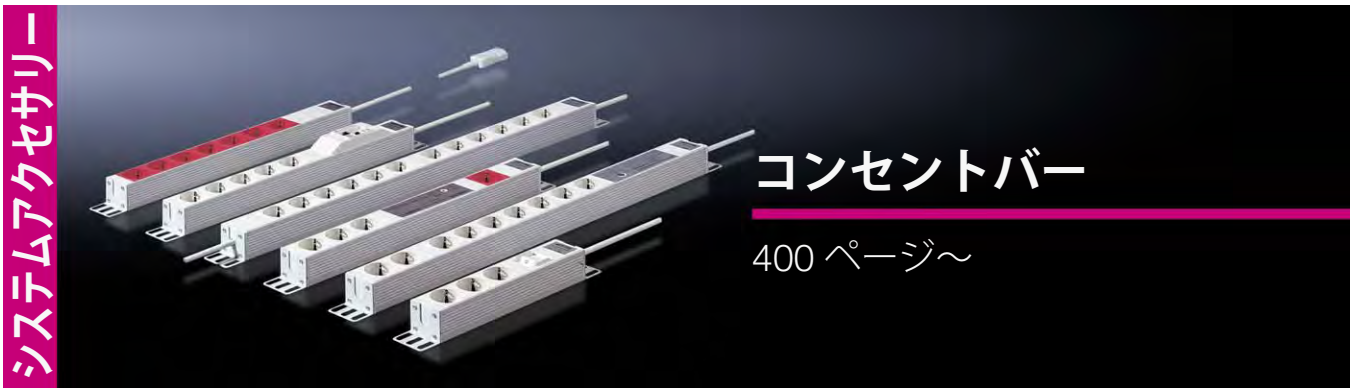
写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

19 インチマウンティングレール付き仕様

高さユニット U	数量 / パック	6	6	9	9	ページ
幅 mm		600	600	600	600	
高さ mm		358	358	492	492	
奥行き mm		400	600	400	600	
品番	1 個	**7507.000**	**7507.100**	**7507.010**	**7507.110**	
製品別同梱品						
19 インチマウンティングレール	2 個	■	■	■	■	
アクセサリー						
マウンティングレール、インチサイズ	2 個	7507.706	7507.706	7507.709	7507.709	659
レベル調整脚	4 個	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	495
ファンスペース用カバープレート	6 個	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	419
アースレール、水平	1 個	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	621
ケーブルクランプブラケット、可変式		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	642
ファン増設キット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	417
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
ケーブルガイドパネル	1 個	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	647
ユニットテーブル (2 U)、固定式	1 個	7119.250	ページ →	7119.250	ページ →	606
ユニットテーブル、引き出し式	1 セット	–	5501.675	–	5501.675	605

19 インチマウンティングフレーム付き仕様

高さユニット U	数量 / パック	12	12	15	15	18	21	ページ
幅 mm		600	600	600	700	700	700	
高さ mm		625	625	758	758	892	1025	
奥行き mm		400	600	400	700	700	700	
品番	1 個	**7507.020**	**7507.120**	**7507.030**	**7507.200**	**7507.210**	**7507.220**	
製品別同梱品								
19 インチマウンティングフレーム	1 個	■	■	■	■	■	■	
レベル調整脚	4 個	■	■	■	■	■	■	
アクセサリー								
マウンティングレール、インチサイズ	2 個	7507.712	7507.712	7507.715	7507.715	7507.718	7507.721	659
レベル調整脚	4 個	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	495
ファンスペース用カバープレート	6 個	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	419
アースレール、水平	1 個	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	621
ケーブルクランプブラケット、可変式		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	642
ファン増設キット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	417
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
ケーブルガイドパネル	1 個	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	647
ユニットテーブル (2 U)、固定式	1 個	7119.250	ページ →	7119.250	ページ →	ページ →	ページ →	606
ユニットテーブル、引き出し式	1 セット	–	5501.675	–	5501.675	5501.675	5501.675	605



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

コンソールシステム / PC エンクロージャーシステム

TP トップコンソールシステム

実装コンポーネント概要 99
組み合わせ例 100
幅　600 mm 101
幅　800 mm 102
幅　1200 mm 103
幅　1600 mm 104
アクセサリー 107

TP ワンピースコンソール

TP ワンピースコンソール 105

TP ユニバーサルコンソール

TP ユニバーサルコンソール 106

PC エンクロージャーシステム

PC エンクロージャーシステム 108

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

TP トップコンソールシステム

実装コンポーネント概要

1 システムセクション 17 x 73 mm
2 サポートレール
3 小型マウンティングプレート
4 内装用レール
5 グランドプレート
6 ケーブル引き込みブッシュ

TP トップコンソールシステム

システムアクセサリー ページ 483 **モニター、キーボード** ページ 677/678 **温度管理** ページ 285

材質：
– ハウジング：鋼板、1.5 mm
– ドアおよびデスクプレート：鋼板、2.0 mm、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布
– マウンティングプレート：鋼板 2.5 mm (奥行き 500 mm)、3.0 mm (奥行き 400 mm)

表面処理：
– ハウジング、カバーおよびドア：電着浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55 (対応するグランドプレートを選択した場合)

保護等級 NEMA：
– NEMA 12 (対応するグランドプレートを選択した場合)

同梱品：
コンソールユニット
– ハウジング
– カバー、下側ヒンジ付きカバーホルダー付属
– 自在にケーブル引き込みできるようボトムを開放

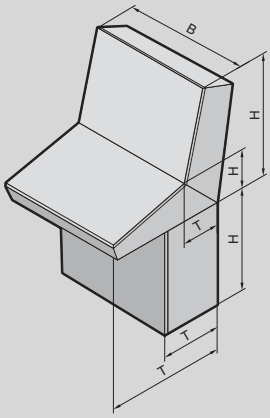
デスクユニット
– ハウジング
– ヒンジ付きカバー、ステイ 2 個付き（自動ロック式、ロック解除は左側は自動、右側は手動）
– エンクロージャーボトムにケーブル引き込み用開口部

ベースユニット
– ハウジングの上部は開放
– ロッドロック付きドアまたは両開きドア（奥行き 400 mm の場合はフロントのみ、奥行き 500 mm の場合はフロントおよびリア）
– マウンティングプレート、奥行き調節可能 (奥行き 500 mm の場合)
– 自在にケーブル引き込みできるようボトムを開放

必要アクセサリー
– グランドプレート、501 ページ参照。

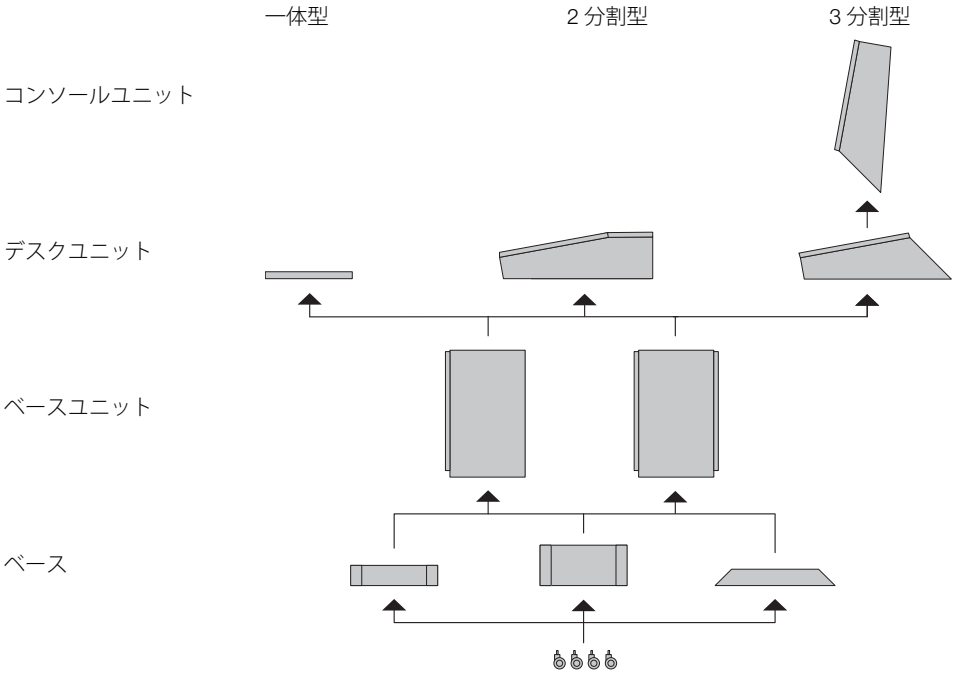
取得認証：
– UL
– cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



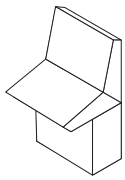
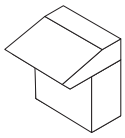
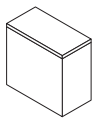
写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

組み合わせ例



TP トップコンソールシステム

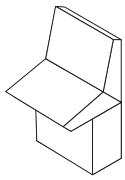
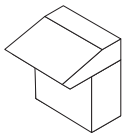
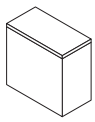
幅 600 mm

構造			3 分割型		2 分割型		一体型		
ベースユニット奥行き　mm			400	500	400	500	400	500	
コンソールユニット 700 mm									
高さ (H) mm		数量 / パック	700		–		–		ページ
奥行き (T) mm			240		–		–		
品番		1 個	**6720.500**		**–**		**–**		
アクセサリー									
小型マウンティングプレート、フック式	幅 200 mm	1 個	6730.310		–		–		573
	幅 500 mm	1 個	6730.330		–		–		573
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.050		–		–		580
デスクユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	235		235		–		ページ
奥行き (T) mm			700		700		–		
品番		1 個	**6714.500**		**6710.500**		**–**		
アクセサリー									
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.050		5001.050		–		580
エンドプレート		1 個	–		–		5001.130	–	107
ベースユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	675	675	675	675	675	675	ページ
奥行き (T) mm			400	500	400	500	400	500	
品番		1 個	**6700.500**	**6704.500**	**6700.500**	**6704.500**	**6700.500**	**6704.500**	
アクセサリー									
ベース前後部	高さ 100 mm	1 セット	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	489
	高さ 200 mm	1 セット	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	489
ベースサイド部	高さ 100 mm	1 セット	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	490
	高さ 200 mm	1 セット	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	490
クロスロッド		2 個	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	496
グランドプレート	一体型	1 個	5001.222	–	5001.222	–	5001.222	–	501
	2 分割	1 個 + 1 個	5001.214 + 5001.218	5001.214 + 5001.222	5001.214 + 5001.218	5001.214 + 5001.222	5001.214 + 5001.218	5001.214 + 5001.222	501 501
	多分割	その他の各種グランドプレート、508 ページ参照							
内装用レール	高さ方向に	4 個	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	580
システムセクション 17 x 73 mm	奥行き方向に	4 個	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	581
システムール 18 x 38 mm	奥行き方向に	4 個	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	584
サポートレール	奥行き方向に	20 個	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	584
システムセクション 17 x 73 mm	ドア用	4 個	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	581
サポートレール	ドア用	20 個	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	584
ケーブルクランプレール		1 個	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	638
図面ポケット、鋼板製		1 個	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	554
TP アルミニウムストリップ		1 個	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	107
ロックシステム		538 ページ～							

TP トップコンソールシステム

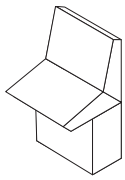
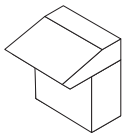
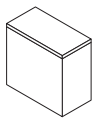
幅 800 mm

構造			3 分割		2 分割		一体型		
ベースユニット奥行き　mm			400	500	400	500	400	500	
コンソールユニット 700 mm									
高さ (H) mm		数量 / パック	700		–		–		ページ
奥行き (T) mm			240		–		–		
品番		1 個	**6721.500**		**–**		**–**		
アクセサリー									
小型マウンティングプレート、フック式	幅 200 mm	1 個	6730.310		–		–		573
	幅 500 mm	1 個	6730.330		–		–		573
	幅 700 mm	1 個	6730.340		–		–		573
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.051		–		–		580
デスクユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	235		235		–		ページ
奥行き (T) mm			700		700		–		
品番		1 個	**6715.500**		**6711.500**		**–**		
アクセサリー									
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.051		5001.051		–		580
エンドプレート		1 個	–		–		5001.140	6730.110	107
ベースユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	675	675	675	675	675	675	ページ
奥行き (T) mm			400	500	400	500	400	500	
品番		1 個	**6701.500**	**6705.500**	**6701.500**	**6705.500**	**6701.500**	**6705.500**	
アクセサリー									
ベース前後部	高さ 100 mm	1 セット	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	489
	高さ 200 mm	1 セット	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	489
ベースサイド部	高さ 100 mm	1 セット	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	490
	高さ 200 mm	1 セット	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	490
クロスロッド		2 個	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	496
グランドプレート	一体型	1 個	5001.223	–	5001.223	–	5001.223	–	501
	2 分割	1 個 + 1 個	5001.215 + 5001.219	5001.215 + 5001.223	5001.215 + 5001.219	5001.215 + 5001.223	5001.215 + 5001.219	5001.215 + 5001.223	501 501
	多分割	その他の各種グランドプレート、508 ページ参照							
内装用レール	高さ方向に	4 個	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	580
システムセクション 17 x 73 mm	奥行き方向に	4 個	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	581
システムレール 18 x 38 mm	奥行き方向に	4 個	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	584
サポートレール	奥行き方向に	20 個	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	584
サポートレール	ドア用	20 個	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	584
ケーブルクランプレール		1 個	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	638
図面ポケット、鋼板製		1 個	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	554
TP アルミニウムストリップ		1 個	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	107
ロックシステム		538 ページ～							

TP トップコンソールシステム

幅 1200 mm

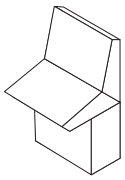
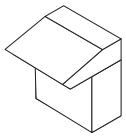
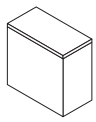




構造			3 分割		2 分割		一体型		
ベースユニット奥行き　mm			400	500	400	500	400	500	
コンソールユニット 700 mm									
高さ (H) mm		数量 / パック	700		–		–		ページ
奥行き (T) mm			240		–		–		
品番		1 個	**6722.500**		**–**		**–**		
アクセサリー									
小型マウンティングプレート、フック式	幅 200 mm	1 個	6730.310		–		–		573
	幅 500 mm	1 個	6730.330		–		–		573
	幅 700 mm	1 個	6730.340		–		–		573
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.053		–		–		580
デスクユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	235		235		–		ページ
奥行き (T) mm			700		700		–		
品番		1 個	**6716.500**		**6712.500**		**–**		
アクセサリー									
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.053		5001.053		–		580
エンドプレート		1 個	–		–		5001.160	6730.120	107
ベースユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	675	675	675	675	675	675	ページ
奥行き (T) mm			400	500	400	500	400	500	
品番		1 個	**6702.500**	**6706.500**	**6702.500**	**6706.500**	**6702.500**	**6706.500**	
アクセサリー									
ベース前後部	高さ 100 mm	1 セット	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	489
	高さ 200 mm	1 セット	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	489
ベースサイド部	高さ 100 mm	1 セット	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	490
	高さ 200 mm	1 セット	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	490
クロスロッド		2 個	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	496
グランドプレート [1]	一体型	1 個	5001.225	–	5001.225	–	5001.225	–	501
	2 分割	1 個 + 1 個	5001.217 + 5001.221	5001.217 + 5001.225	5001.217 + 5001.221	5001.217 + 5001.225	5001.217 + 5001.221	5001.217 + 5001.225	501 501
	多分割	その他の各種グランドプレート、508 ページ参照							
内装用レール	高さ方向に	4 個	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	580
システムセクション 17 x 73 mm	奥行き方向に	4 個	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	581
システムレール 18 x 38 mm	奥行き方向に	4 個	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	584
サポートレール	奥行き方向に	20 個	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	584
システムセクション 17 x 73 mm	ドア用	4 個	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	581
サポートレール	ドア用	20 個	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	584
ケーブルクランプレール		1 個	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	638
図面ポケット、鋼板製		1 個	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	554
TP アルミニウムストリップ		1 個	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	107
ロックシステム		538 ページ～							

[1] 両開きドアのベースユニットの場合はボトム開口部が 2 分割になっているため、グランドプレートが 2 セット必要になります。

TP トップコンソールシステム

幅 1600 mm

構造			3 分割		2 分割		一体型		
ベースユニット奥行き　mm			400	500	400	500	400	500	
コンソールユニット 700 mm									
高さ (H) mm		数量 / パック	700		–		–		ページ
奥行き (T) mm			240		–		–		
品番		1 個	**6723.500**		**–**		**–**		
アクセサリー									
小型マウンティングプレート、フック式	幅 200 mm	1 個	6730.310		–		–		573
	幅 500 mm	1 個	6730.330		–		–		573
	幅 700 mm	1 個	6730.340		–		–		573
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.054		–		–		580
デスクユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	235		235		–		ページ
奥行き (T) mm			700		700		–		
品番		1 個	**6717.500**		**6713.500**		**–**		
アクセサリー									
内装用レール	幅方向での取り付け	4 個	5001.054		5001.054		–		580
エンドプレート		1 個	–		–		6730.030	6730.130	107
ベースユニット									
高さ (H) mm		数量 / パック	675	675	675	675	675	675	ページ
奥行き (T) mm			400	500	400	500	400	500	
品番		1 個	**6703.500**	**6707.500**	**6703.500**	**6707.500**	**6703.500**	**6707.500**	
アクセサリー									
ベース前後部	高さ 100 mm	1 セット	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	489
	高さ 200 mm	1 セット	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	489
ベースサイド部	高さ 100 mm	1 セット	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	490
	高さ 200 mm	1 セット	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	490
クロスロッド		2 個	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	496
グランドプレート [1]	一体型	1 個	5001.236	–	5001.236	–	5001.236	–	501
	2 分割	1 個 + 1 個	5001.234 + 5001.235	5001.234 + 5001.236	5001.234 + 5001.235	5001.234 + 5001.236	5001.234 + 5001.235	5001.234 + 5001.236	501 501
	多分割	その他の各種グランドプレート、508 ページ参照							
内装用レール	高さ方向に	4 個	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	580
システムセクション 17 x 73 mm	奥行き方向に	4 個	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	581
システムレール 18 x 38 mm	奥行き方向に	4 個	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	584
サポートレール	奥行き方向に	20 個	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	584
サポートレール	ドア用	20 個	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	584
ケーブルクランプレール	幅 800 mm	1 個	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	638
図面ポケット、鋼板製		1 個	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	554
TP アルミニウムストリップ		1 個	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	107
ロックシステム			538 ページ～						

[1] 両開きドアのベースユニットの場合はボトム開口部が 2 分割になっているため、グランドプレートが 2 セット必要になります。

TP ワンピースコンソール

システムアクセサリー ページ 483 **モニター、キーボード** ページ 677/678 **温度管理** ページ 285

材質：
- ハウジング：鋼板、1.5 mm
- ドアおよびデスクプレート：鋼板製（2.0 mm）、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布
- マウンティングプレート：鋼板、3.0 mm

表面処理：
- ハウジング、カバーおよびドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- マウンティングプレート：亜鉛めっき

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55 (対応するグランドプレートを選択した場合)

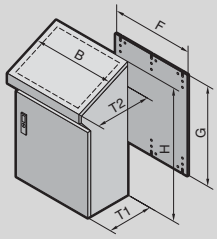
保護等級 NEMA：
- NEMA 12 (対応するグランドプレートを選択した場合)

同梱品：
- エンクロージャー、リア＆サイド一体型
- ドアまたは両開きフロントドア、ロッドロック付き
- マウンティングプレート
- ヒンジ付きカバー、ステイ 2 個付き（自動ロック式、ロック解除は左側は自動、右側は手動）
- 自在にケーブル引き込みができるようボトムを開放

注記：
- 両開きドアのベースユニットの場合はボトム開口部が 2 分割になっているため、グランドプレートが 2 セット必要になります。

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		960	960	960	960	
奥行き、下 (T1) mm		400	400	400	400	
奥行き、上 (T2) mm		520	520	520	520	
マウンティングプレート幅 (F) mm		530	730	930	1130	
マウンティングプレート高さ (G) mm		900	900	900	900	
品番	1 個	**6746.500**	**6748.500**	**6740.500**	**6742.500**	
ドア		1	1	2	2	
アクセサリー						
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	490
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	489
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	490
クロスロッド	2 セット	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	496
グランドプレート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	501
内装用レール	4 個	ページ →	5001.051	ページ →	ページ →	580
TS システムレール 17 x 73 mm		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	581
TS システムレール 18 x 38 mm	4 個	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	584
ケーブルクランプレール	1 個	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	638
図面ポケット、鋼板製	1 個	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	554
TP アルミニウムストリップ	1 個	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	107
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	538

TP ユニバーサルコンソール

システムアクセサリー ページ 483 **モニター、キーボード** ページ 677/678 **温度管理** ページ 285

材質：
– ハウジング、グランドプレート鋼板、1.5 mm
– ドア：鋼板、2.0 mm
– マウンティングプレート：鋼板、3.0 mm

表面処理：
– ハウジングとドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– マウンティングプレート、グランドプレート：亜鉛めっき

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

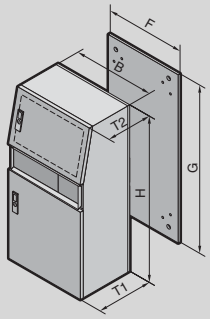
保護等級 NEMA：
– NEMA 12

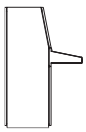
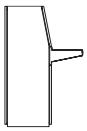
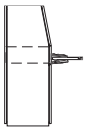
同梱品：
– エンクロージャー、ドア付き
– マウンティングプレート
– グランドプレート

注記：
– 短いフロントドア付きのユニバーサルコンソール用：保護等級を保持するため、引き出しあるいはコンソールパーツを取り付ける必要があります。キーボード用の引き出しを取付ける場合は、マウンティングプレートを取付けることができません。

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



						
仕様	数量 / パック	フロントドア（ショート）			フロントドア（ロング）	ページ
幅 (B) mm		600			600	
高さ (H) mm		1300			1300	
奥行き、下 (T1) mm		500			500	
奥行き、上 (T2) mm		417.5			417.5	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499			499	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1196			1196	
品番	1 個	**2694.500**			**2695.500**	
質量 kg		77.0			80.0	
必要アクセサリー						
引き出し	1 個	–	–	4757.500	–	107
デスクブロック	1 個	2696.500	2696.500	–	–	107
アクセサリー						
ベース (一式)		ページ →			ページ →	495
クロスロッド	2 個	8601.450			8601.450	496
サポートレール	20 個	2325.000			2325.000	551
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000			4191.000	638
ロックシステム		ページ → ～			ページ → ～	538

プレーントッププレート

ベースユニット用
ベースユニットだけで使用する場合に、トップの開口部分を完全に覆うことができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

適用ベースユニット		品番
幅 mm	奥行き mm	
600	400	**5001.130**
800		**5001.140**
1200		**5001.160**
1600		**6730.030**
600	500	**6730.100**
800		**6730.110**
1200		**6730.120**
1600		**6730.130**

同梱品：
– 固定部品

TP アルミニウムストリップ

次のような場所に後付けできます：
- TP 3 分割型 /2 分割型
- TP ワンピースコンソール
- 折り曲げ高さが 20 mm あるすべてのエンクロージャー / カバーに取り付け可能（板金厚さ最大 2 mm）

長さ：1750 mm
（他の寸法に合わせるにはカットするだけです）
デスクユニットおよびコンソールユニット用本数：
– 3 x 幅 600 mm
– 2 x 幅 800 mm
– 1 x 幅 1000 mm + 1 x 幅 600 mm
– 1 x 幅 1200 mm
– 1 x 幅 1600 mm

長さ mm	品番
1750	**6731.120**

材質：
– アルミニウムストリップ：アルミニウム押出成形フレーム
– カバーキャップ：プラスチック

表面処理：
– アルミニウムストリップ：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– カバーキャップ：RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– アルミニウムフレーム 1 個
– プラスチックカバーキャップ 6 個
– テンプレート（型板）
– 固定用付属品

引き出し

TP ユニバーサルコンソール用
マウスと最大幅 500 mm までのキーボード用。
折りたたみ式のカバーが開いた状態でも、
高い保護等級が保持されます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– 固定部品

高さ mm	品番
200	**4757.500**

アクセサリー

– 標準装備のダブルビットロックインサートは、他の全長 27 mm のインサート、タイプ A（546 ページ参照）、またはプラスチック製レバーハンドル、タイプ B（545 ページ参照）と交換可能

デスクブロック

表示機器や操作機器ならびにキーボード装着用。
サイドとフロントは閉じられています。
上下にはカバープレートが付きます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 電着浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

高さ mm	品番
200	**2696.500**

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– 固定部品

PC エンクロージャーシステム

システムアクセサリー ページ 483 **モニター、キーボード** ページ 677/678 **温度管理** ページ 285 **PC エンクロージャーシステム、ステンレス製** ページ 167

PC 本体からキーボード、モニターに至るまでのすべての PC コンポーネントを安全に収納します。優れた操作性とモダンなデザインのエンクロージャーです。湿気や埃、温度変化や不正アクセスを完全にシャットアウトします。

材質：
- 本体、ドア、分割パネル、トレイ：鋼板
- ハンドル、透視ドアのサイド部分：プラスチック
- ドアトリムパネル：アルミニウム
- 透視窓：単板安全ガラス

表面処理：
- 本来とドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- 分割パネル、トレイ：静電粉体塗装

カラー：
- 本体、ドア、透視ドアのサイド部分、トレー：RAL 7035(ライトグレー)
- ハンドル：RAL 9006 (ホワイトアルミニウム) 近似色
- モニター領域、ドアセンターパーツ：RAL 7015 (スレートグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

保護等級 NEMA：
- NEMA 12

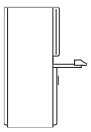
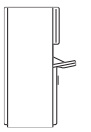
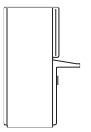
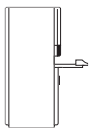
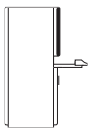
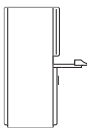
同梱品：
- 本体、ドア、リアドア

製品別同梱品参照

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：

ウェブサイト参照

								
幅 mm	数量 / パック	600	600	600	600	600	600	ページ
高さ mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	
奥行き mm		636	636	636	636	636	836	
製品別同梱品								
透視ドア (上)		■	■	■	■	–	■	
引き出し式キーボードトレイ		■	–	–	■	■	■	
ユニットテーブル		■	■	■	■	–	■	
折りたたみ式キーボードトレイ		–	■	–	–	–	–	
デスクブロック		–	–	■	–	–	–	
小型分割パネル		–	–	–	■	–	–	
大型分割パネル		–	–	–	–	■	–	
品番	1 個	**5366.000**	**5366.100**	**5366.200**	**5366.300**	**5366.400**	**5368.000**	
最大キーボードサイズ (幅 x 高さ x 奥行き) mm		480 x 70 x 260	475 x 50 x 250 475 x 60 x 200	540 x 40 x 175	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
アクセサリー								
ベース、安定化ピース	1 個	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	–	493
ベース前後部、100 mm	1 セット	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	489
ベース前後部、200 mm	1 セット	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	489
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	490
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	490
小型マウンティングプレート	1 個	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	572
ユニットテーブル、引き出し式	1 個	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.980	602
コンセントバー、アルミニウムケース内		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	400
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	537

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

CP 60/120 サポートアームシステム用スタンドシステム

エンクロージャー

コマンドパネル / サポートアームシステム / スタンドシステム

コンフォートパネル

コンフォートパネル 112
コンフォートパネル、実装例 113

オプチパネル

オプチパネル 114
オプチパネル、実装例 115

コマンドパネル

ハンドルストリップ付きコマンドパネル 118
デスクトップ TFT モニター (24 インチまで) 用コマンドパネル 120
コンパクトパネル 121

サポートアームシステム

サポートアームシステム概要 123
CP 40 サポートアームシステム、スチール製 125
CP 40 サポートアームシステム、ステンレス製 128
CP 60 サポートアームシステム 133
CP 120 サポートアームシステム 137
CP 180 サポートアームシステム 141
アクセサリー 144

スタンドシステム

スタンドベース、モジュール式 151
スタンドベース、一式 152
スタンドベース、開放型、スタンド、小型 153
アクセサリー 154

コンフォートパネル

システムアクセサリー ページ 483 **サポートアームシステム** ページ 123 **スタンドシステム** ページ 151

材質：
– ハウジング：
アルミニウム押出成形
フレーム
– コーナーピース：
亜鉛ダイカスト
– コーナープロテクター：
プラスチック

カラー：
– ハウジング：
アルマイト処理 (無着色)
– コーナーピース：
RAL 7035 (ライトグレー)
– コーナープロテクター：
RAL 7024
(グラファイトグレー) 近似色

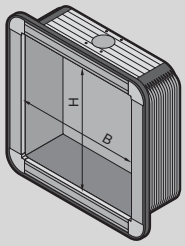
保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
– IP 65

同梱品：
– フロントパネル用パッキン
および固定部品を含む

注記：
– ハウジングを回転させれば、
サポートアームコネクターを
交換できます。

取得認証：
– UL

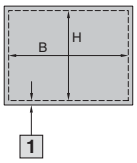
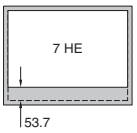
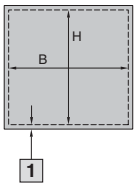
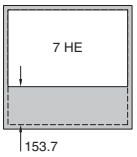
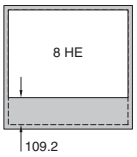
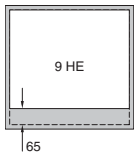
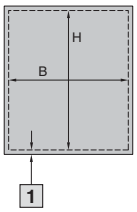
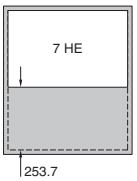
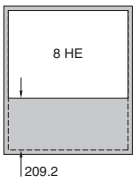
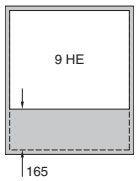
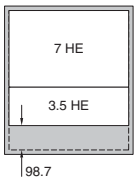
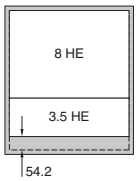
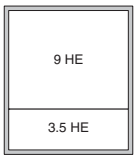
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



適用フロントパネル幅 (B) mm	数量 / パック	520			520			520			ページ
適用フロントパネル高さ (H) mm		400			500			600			
取り付け奥行き　mm		74	152	191	74	152	191	74	152	191	
品番	1 個	**6372.541**	**6372.542**	**6372.543**	**6372.551**	**6372.552**	**6372.553**	**6372.561**	**6372.562**	**6372.563**	
質量 kg		7.8	11.7	13.8	8.8	12.3	15.2	9.7	13.5	16.7	
仕様											
サポートアームコネクター □ 120 x 65 mm		■	–	–	■	–	–	■	–	–	
サポートアームコネクター Ø 130 mm		–	■	■	–	■	■	–	■	■	
ヒンジ付きリアパネル、ねじ留め式		■	–	–	■	–	–	■	–	–	
ヒンジ付きリアパネル、カムロック付き [1]		–	■	–	–	■	–	–	■	–	
ねじ留め式リアパネル [2]		–	–	■	–	–	■	–	–	■	
アクセサリー											
フロントパネル	1 個	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	6028.016	675
内装用マウンティングブラケット	4 個	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	592
スプリングナット M5	50 個	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	600
アースプレート	1 個	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	620

[1] 3 mm のダブルビットロックインサートは、タイプ C（全長 41 mm）の他のロックインサート（546 ページ参照）、
およびプラスチック製レバーハンドル、T 型ハンドルの各タイプ C（545 ページ参照）と交換可能です。
[2] ハウジングのフロント側は開閉可能、側面に付いているダブルビットロックインサートは、タイプ C（全長 41 mm）の他のロックインサート（546 ページ参照）、
およびプラスチック製レバーハンドル、T 型ハンドルの各タイプ C（545 ページ参照）と交換可能です。

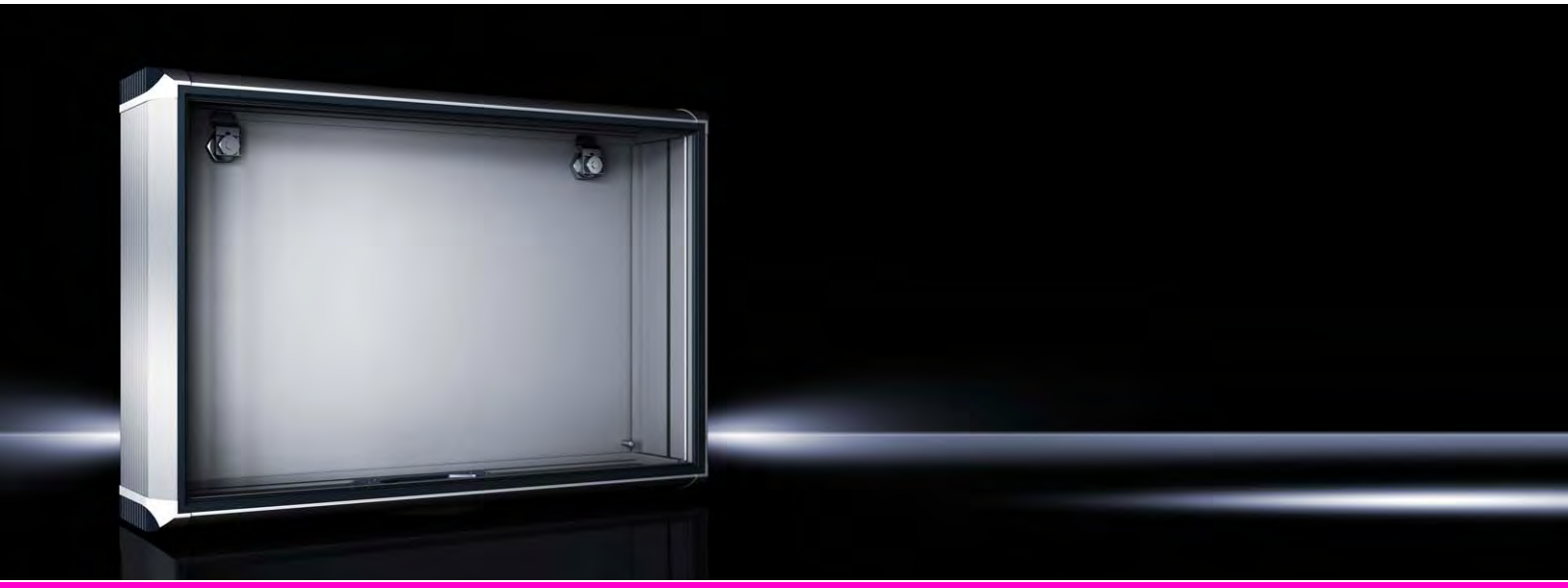
実装例

フロントパネル高さ mm	カットアウトサイズ						
400							
	B = 484 mm H = 364 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						
500							
	B = 484 mm H = 464 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						
600							
	B = 484 mm H = 564 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						

空きスペースは、操作用スイッチ等の取り付け用に使用できます。

HE = U

オプチパネル



システムアクセサリー ページ 483 **サポートアームシステム** ページ 123 **スタンドシステム** ページ 151

材質：
– ハウジング：
アルミニウム押出成形
フレーム
– コーナーピース：
亜鉛ダイカスト
– コーナープロテクター：
プラスチック

カラー：
– ハウジング：
アルマイト処理
– コーナーピース：
RAL 7035 (ライトグレー)
– コーナープロテクター：
RAL 7024
(グラファイトグレー) 近似色

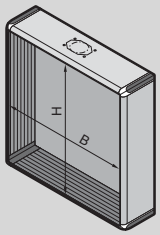
保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
– IP 65

同梱品：
– パッキン

注記：
– ハウジングを回転させれば、
サポートアームコネクターを
交換できます。

取得認証：
– UL

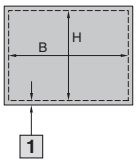
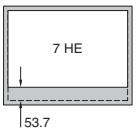
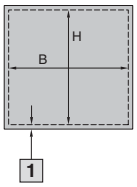
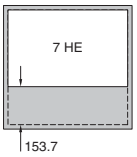
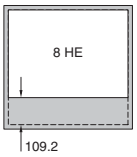
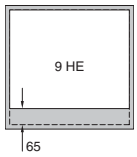
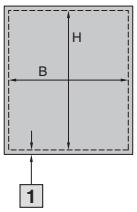
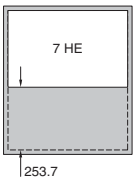
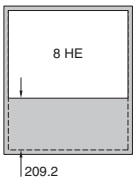
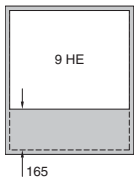
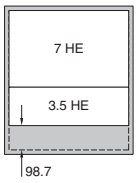
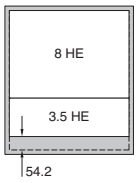
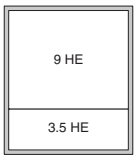
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



適用フロントパネル幅 (B) mm	数量 / パック	430	482.6	482.6	520		520	520	ページ
適用フロントパネル高さ (H) mm		343	310.3	354.8	400		500	600	
取り付け奥行き　mm		100	100	100	100	150	150	150	
品番	1 個	**6380.020**[1]	**6380.000**	**6380.040**[1]	**6380.400**	**6380.410**	**6380.510**	**6380.610**	
質量 kg		5.3	6.2	6.6	5.8	7.3	8.3	9.2	
仕様									
サポートアームコネクター ▭ 120 x 65 mm		■	■	■	■	–	–	–	
サポートアームコネクター Ø 130 mm		–	–	–	–	■	■	■	
ヒンジ付きリアパネル[2]		■	■	■	■	■	■	■	
フロントパネル用パッキンおよび固定部品		–	–	–	■	■	■	■	
アクセサリー									
フロントパネル	1 個	–	6028.010	–	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	675
水平型ハンドルセット	1 個	–	6385.010	6385.010	–	–	–	–	671
内装用マウンティングブラケット	4 個	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	592
マウンティングブラケット	4 個	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	592
アースプレート	1 個	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	620
スプリングナット M5	50 個	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	600

[1] 適用 TFT モニター、677 ページ参照
[2] 3 mm のダブルビットロックインサートは、タイプ C（全長 41 mm）の他のロックインサート（546 ページ参照）、およびプラスチック製レバーハンドル、T 型ハンドルの各タイプ C（545 ページ参照）と交換可能です。

実装例

フロントパネル高さ mm	カットアウトサイズ						
400							
	B = 484 mm H = 364 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						
500							
	B = 484 mm H = 464 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						
600							
	B = 484 mm H = 564 mm 1 = 周囲 18 mm、アダプタープレートの固定用						

空きスペースは、操作用スイッチ等の取り付け用に使用できます。

HE = U

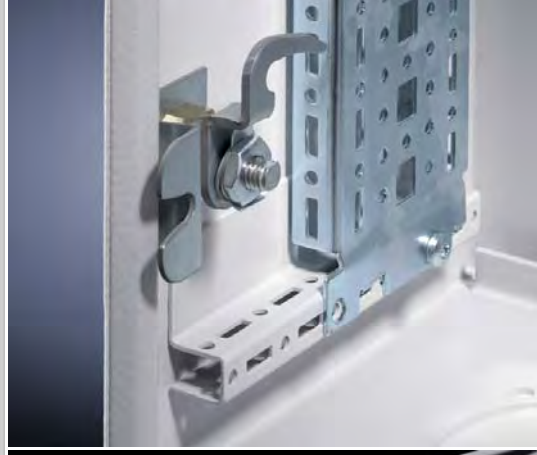
ハンドルストリップ付き
コマンドパネル

統一したデザインと機能

サポートアームシステム CP 60/120/180 に適合したモダンなデザイン

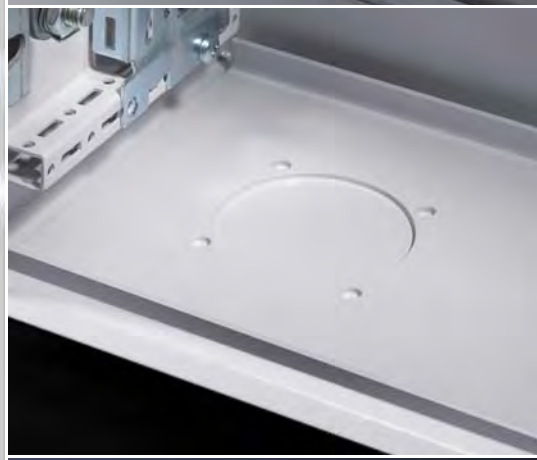
最適な構造

- TS システムアクセサリーに適合した TS システム穴付き内装アングル
- 速くて安全そして簡単な前方または後方からのサービスアクセス
- 簡単な施錠のためのガイド付きロック



統合の付加価値

- ワンマン組み立てを可能にするサポートアームコネクター
- サポートアームコネクター（直径 130 mm）用カットアウトが補強プレートのセンターよりずらして、あらかじめ形成されており、簡単に穴をうがつことが可能



人間工学デザイン

- ハンドル機能を持つデザインストリップ
- 加工時に簡単に取り外せるアルミ製フロントパネル

ハンドルストリップ付きコマンドパネル

システムアクセサリー ページ 483 **サポートアームシステム** ページ 123 **スタンドシステム** ページ 151 **ドア付きコマンドパネル、ステンレス製** ページ 168

材質：
- ハウジングとドア：鋼板
- ハンドルストリップ：アルミニウム
- フロントパネル：アルミニウム
- カバーキャップ：プラスチック

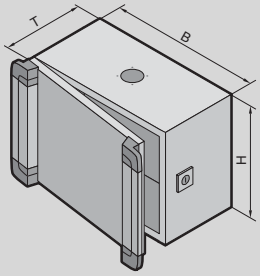
表面処理：
- ハウジングとドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
- ハンドルストリップ：アルマイト処理 (無着色)
- フロントパネル：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
- ハウジングとドア：RAL 7035 (ライトグレー)
- ハンドルストリップ：アルマイト処理 (無着色)
- フロントパネル：アルマイト処理 (無着色)
- カバーキャップ：RAL 7024 (グラファイトグレー) 近似色

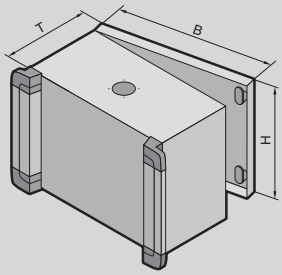
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
- IP 55

同梱品：
- サポートアームコネクター（直径 130 mm）用カットアウトおよび補強材付き
- 加工が容易な 3 mm 厚のアルミニウムフロントパネルでカバーされたフロント部のカットアウト
- 側面にハンドルストリップおよびエンドキャップ
- ダブルビットインサート (3 mm) 付きカムロック
- 成形内装アングル、システム穴付き

注記：
- ハウジングを回転させれば、サポートアームコネクターとドアヒンジを交換できます。
- オプショナル：サポートアームコネクター 直径 130 mm、補強プレートにセンターよりずらして、あらかじめ形成されており、簡単に穴をうがつことが可能



- 前方よりのサービスアクセス用ロックシステム：ロックインサート 41 mm、シリンダー錠、プラスチック製レバーハンドルおよび T 型ハンドル、タイプ C
- 後方よりのサービスアクセス用ロックシステム：ロックインサート 41 mm、タイプ A、シリンダー錠、プラスチック製レバーハンドルおよび T 型ハンドル、タイプ B



取得認証：
- CSA

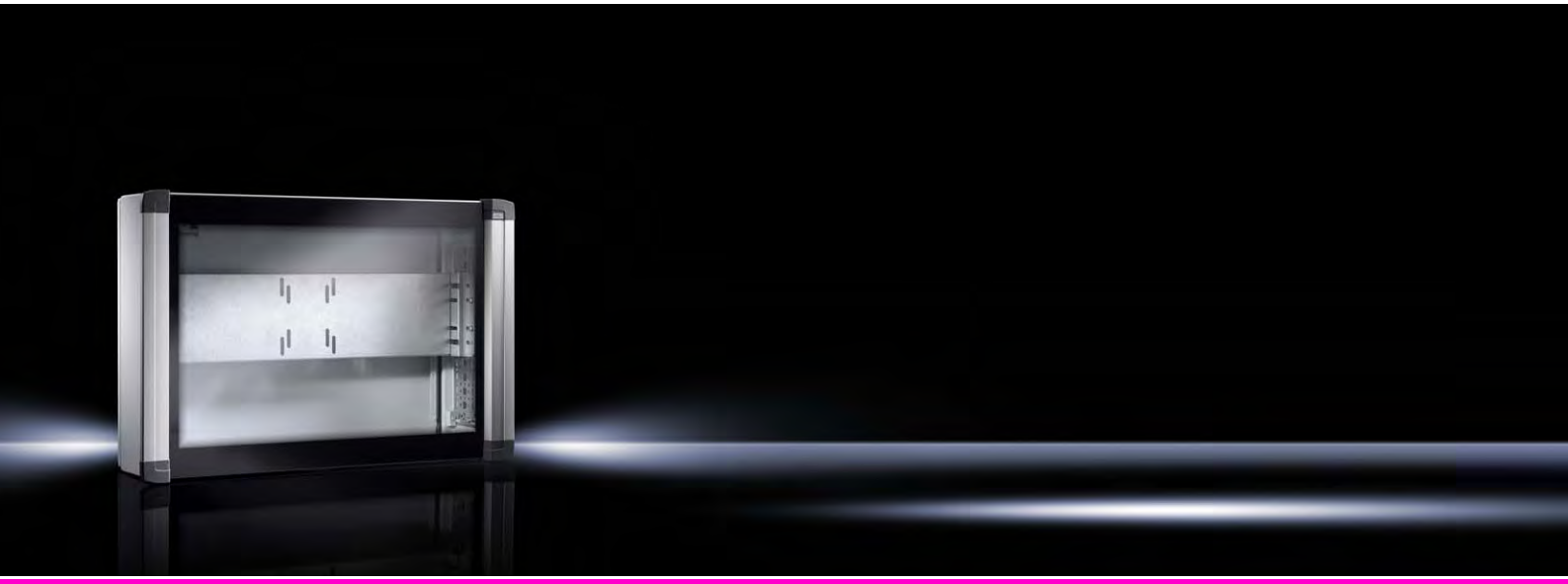
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

幅 (B) mm		数量 / パック	300	300	380	380	380	ページ
高さ (H) mm			200	300	300	380	380	
奥行き (T) mm			155	210	210	210	210	
品番		1 個	**6320.000**	**6315.100**	**6315.200**	**6315.300**	**6320.300**	
質量 kg			4.5	7.0	7.5	9.8	9.8	
サービスアクセス	後方より		■	–	–	–	■	
	前方より		–	■	■	■	–	
アクセサリー								
TS システムセクション 17 x 73 mm		4 個	–	8612.130	8612.130	–	–	581
TS システムレール 18 x 38 mm			–	–	–	–	–	584
TS サポートレール		20 個	–	–	–	4594.000	4594.000	584
マウンティングブラケット		4 個	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	592
		4 個	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	592
ミニクイックハンドル			–	–	–	–	ページ →	543

ハンドルストリップ付きコマンドパネル

幅 (B) mm		数量 / パック	500	500	600	600	600	ページ
高さ (H) mm			500	500	380	600	600	
奥行き (T) mm			210	210	210	210	210	
品番		1 個	**6315.400**	**6320.400**	**6320.500**	**6315.600**	**6320.600**	
質量 kg			16.8	16.8	15.4	22.8	22.8	
サービスアクセス	後方より		–	■	■	–	■	
	前方より		■	–	–	■	–	
アクセサリー								
TS システムセクション 17 x 73 mm		4 個	8612.150	8612.150	–	8612.160	8612.160	581
TS システムレール 18 x 38 mm		4 個	8612.250	8612.250	–	8612.260	8612.260	584
TS サポートレール		20 個	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000	584
マウンティングブラケット		4 個	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	592
		4 個	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	592
ミニクイックハンドル			–	ページ →	ページ →	–	ページ →	543

デスクトップ TFT モニター (24 インチまで) 用コマンドパネル



システムアクセサリー ページ 483 **サポートアームシステム** ページ 123 **スタンドシステム** ページ 151

画面サイズ 24 インチ、フォーマット　16:9/16:10 の市販のデスクトップ TFT モニターを組み込むために使用します。

仕様：
– 単板安全ガラス付き透視窓

材質：
– ハウジングとドア：鋼板
– ハンドルストリップ：アルミニウム
– カバーキャップ：プラスチック
– 透視窓：単板安全ガラス
– TFT ホルダー：鋼板

表面処理：
– ハウジングとドア：浸漬下塗り、外側を静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– ハンドルストリップ：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– ハウジングとドア：RAL 7035 (ライトグレー)
– ハンドルストリップ：アルマイト処理 (無着色)
– カバーキャップ：RAL 7024 (ライトグレー) 近似色

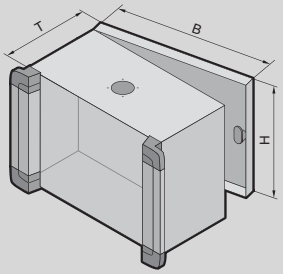
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
– IP 55

同梱品：
– サポートアームコネクター（直径 130 mm）用カットアウトおよび補強材付き
– ガラス部
– VESA 75/100 マウント付きデスクトップ TFT モニター用ホルダー
– サイドにハンドルストリップおよびエンドキャップ
– リアドア、右ヒンジ
– ダブルビットインサート (3 mm) 付きカムロック

注記：
– ハウジングを回転させれば、サポートアームコネクターとドアヒンジを交換できます。
– オプショナル：サポートアームコネクター 直径 130 mm、補強プレートにセンターよりずらして、あらかじめ形成されており、簡単に穴をうがつことが可能
– ロックインサートは、ロックインサート 27 mm、タイプ A、シリンダー錠、プラスチック製レバーハンドルおよび T 型ハンドル、タイプ B と交換可能

取得認証：
– CSA

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



幅 (B) mm	数量 / パック	650	ページ
高さ (H) mm		450	
奥行き (T) mm		155	
品番	1 個	**6321.000**	
質量 kg		18.0	
カムロック		1	
アクセサリー			
ロックシステム		ページ → ～	536

コンパクトパネル

システムアクセサリー ページ 483 **サポートアームシステム** ページ 123 **スタンドシステム** ページ 151

フロントパネルに装着する小型操作ユニット用に使用します。フロントパネルを背面からねじ留めし、内側からねじクランプを使って取り付けます。板厚 2 ～ 6 mm までのフロントパネルが取り付け可能です。
リアパネルは右ヒンジまたは左ヒンジ付き。トップシェルは、CP 40 サポートアームシステム (スチール製) 用にカットアウトおよび強化されています。

仕様：
- CP 40 サポートアーム (スチール製) を接続できます。

材質：
- トップシェル、グランドシェル、リアパネル：アルミニウム
- サイドパーツ：アルミニウム押出成形フレーム
- ねじカバー：プラスチック

表面処理：
- トップシェル、グランドシェル、サイド部分：静電粉体塗装
- リアパネル：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
- RAL 7024 (グラファイトグレー)

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
- IP 65

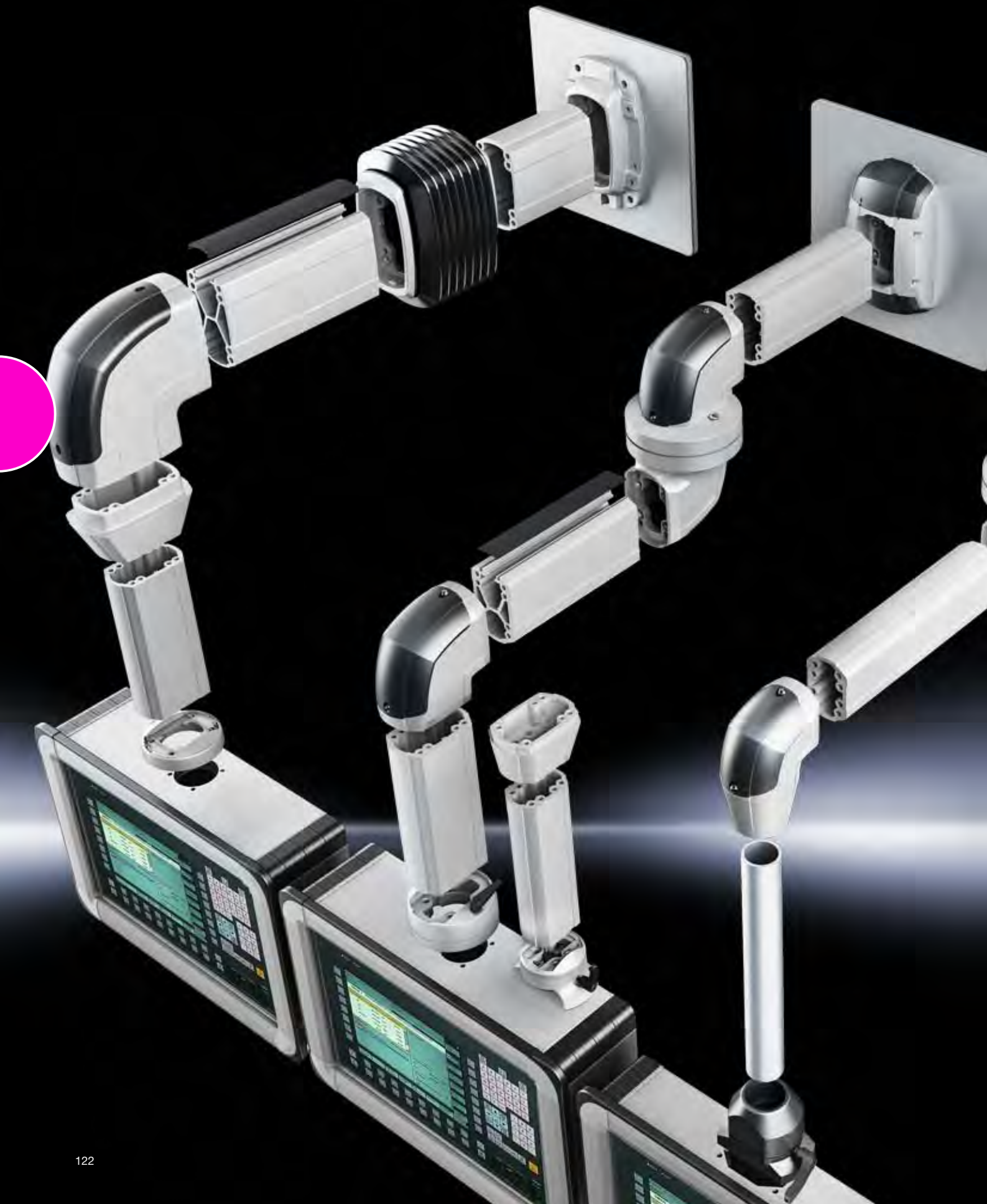
同梱品：
- トップシェル
- グランドシェル
- リアパネル
- サイドパーツ
- ねじカバー
- パッキンおよびクランプを含む

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

幅 mm	数量 / パック	241	241	315	315	ページ
高さ mm		238	388	238	388	
奥行き mm		87	87	87	87	
適用フロントパネル幅 mm		178	178	252	252	
適用フロントパネル高さ mm		200	350	200	350	
品番	1 個	**6340.000**	**6340.100**	**6340.300**	**6340.400**	
質量 kg		2.8	3.8	3.4	4.5	
アクセサリー						
フロントパネル	1 個	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	675
ウォールブラケット	1 セット	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	566
スプリングナット M5	50 個	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	600
カバープレート	1 セット	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	675

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



サポートアームシステム

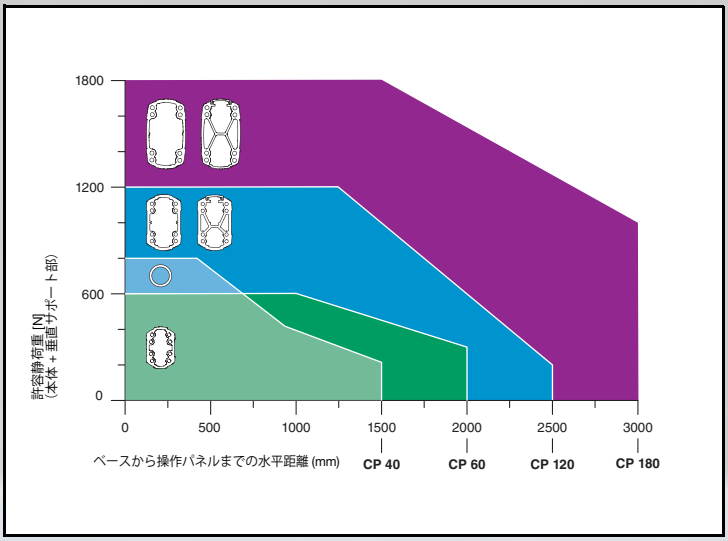
CP 40 サポートアームシステム
コンポーネント概要、スチール製 125
CP 40 サポートアーム、スチール製 126
CP 40 コンポーネント、スチール製 127
コンポーネント概要、ステンレス製 128
CP 40 サポートアーム、ステンレス製 128
CP 40 コンポーネント、ステンレス製 129

CP 60 サポートアームシステム
コンポーネント概要 133
CP 60 サポートアーム 134
CP 60 コンポーネント 135

CP 120 サポートアームシステム
コンポーネント概要 137
CP 120 サポートアーム 138
CP 120 コンポーネント 139

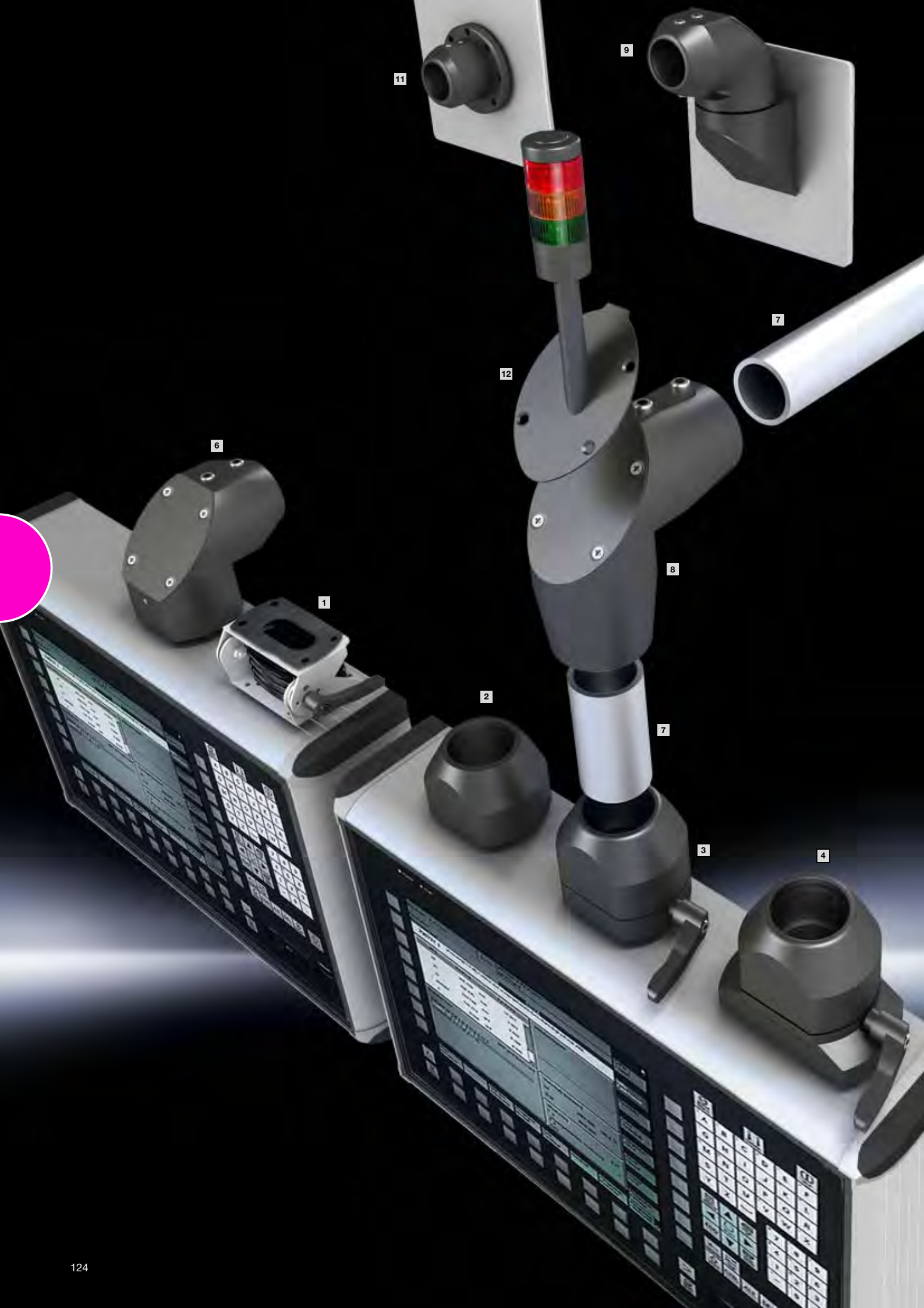
CP 180 サポートアームシステム
コンポーネント概要 141
CP 180 サポートアーム 142
CP 180 コンポーネント 143

負荷グラフ
サポートアームシステム間での比較

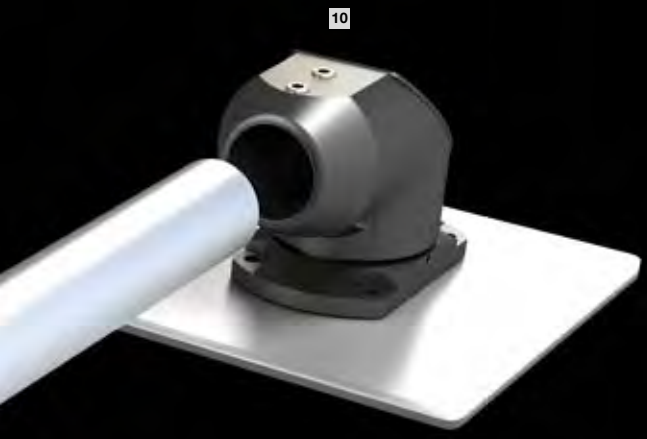


サポートアームコンフィギュレータ
ユーザー特有のパラメータをもとに、サポートアームコンフィギュレータは適切なサポートアームシステムを選び出します。

その他の情報については当社ウェブサイトをご覧下さい：www.rittal.co.jp


11
9
7
12
6
8
1
2
7
3
4

CP 40 サポートアームシステム



コンポーネント概要

1 +100°/-60° 傾斜アダプター、
▭ 120 x 65 mm/▭ 90 x 71 mm 用 (6206.460)

2 CP 40 コマンドパネルマウント、スチール製、
▭ 90 x 71 mm 用 (6501.070)

3 CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、
▭ 90 x 71 mm 用 (6501.050)

4 CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、
▭ 120 x 65 mm 用 (6501.130)

5 接続コンソール Vesa 75/100、
▭ 120 x 65 mm 用 (6206.480)

6 CP 40 90° アングルカップリング、スチール製
(6501.120)

7 CP 40 サポートアーム、スチール製
(6501.000、6501.020)

8 CP 40 90° アングルピース、スチール製
(6501.140)

9 CP 40 ウォールマウントヒンジ、スチール製
(6501.150)

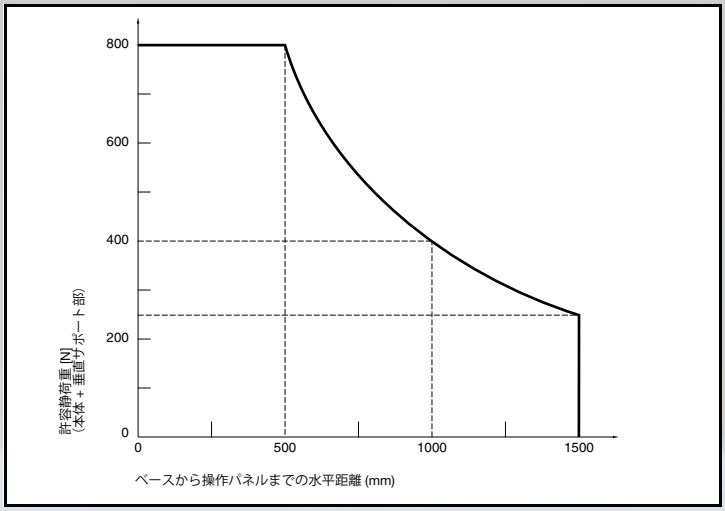
10 CP 40 回転ベース、スチール製
(6501.160)

10 CP 40 固定ベース、スチール製
(6501.110)

12 CP 40 取り付け部品、スチール製、シグナルピラー用
(2375.030)

負荷グラフ

スチール製の CP 40 サポートアームシステムを CP 60 サポートアームシステムと組み合わせて使用する場合（システムが水平に動作）は、CP 60 サポートアームシステムの負荷グラフが適用されます。



CP 40 サポートアームシステム、スチール製

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **コンパクトパネル** ページ 121 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118

CP 40 サポートアーム、スチール製
2 個のクランプねじを使って連結パーツに取り付けます。

外形寸法：
– 直径外形：48.3 mm
– 板厚：4.0 mm

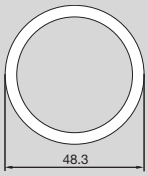
材質：
– スチールパイプ、静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

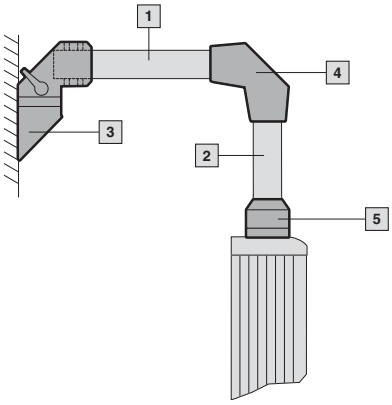
同梱品：
– サポートアーム、スチール製

注記：
– ステンレス製、128 ページ参照

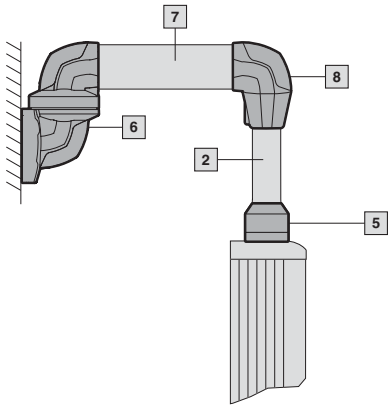
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



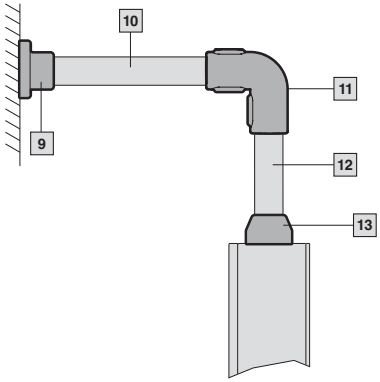
調整機能内蔵



CP 60 サポートアームシステムとの組み合わせ

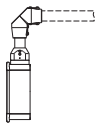
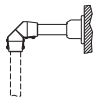
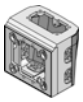
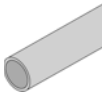
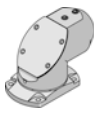
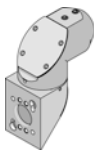


ステンレス仕様もあります。
128 ページ参照



1 CP 40 サポートアーム、スチール製、1000 mm (6501.020)
2 CP 40 サポートアーム、スチール製、500 mm (6501.000)
3 CP 40 ウォールマウントヒンジ、スチール製 (6501.150)
4 CP 40 90° アングルピース、スチール製 (6501.140)
5 CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製 (6501.050)
6 CP 60 ウォールマウントヒンジ (6206.740)
7 CP 60 サポートアーム、1000 mm (6206.100)
8 90° アングルアダプター、CP 60/40 サポートアームコンビネーション 用 (6206.640)
9 CP 40 固定ベース、固定式、ステンレス製 (6663.000)
10 CP 40 サポートアーム、ステンレス製、1000 mm (6660.010)
11 CP 40 90° アングルピース、ステンレス製 (6664.300)
12 CP 40 サポートアーム、ステンレス製、500 mm (6660.050)
13 CP 40 コマンドパネルカップリング、ステンレス製 (6664.000)

CP 40 サポートアームシステム、スチール製

		回転型 / 傾斜型	固定式	長さ mm	質量 kg	カラー RAL	ハウジングパーツ	中央部	ウォールパーツ
									
							品番		
	+100°/-60° 傾斜アダプター、▭ 120 x 65 mm/▭ 90 x 71 mm 用								
	150 ページ参照	■	–	–	0.8	7035/ 7024	**6206.460**	**–**	**–**
	CP 40 コマンドパネルマウント、スチール製、▭ 90 x 71 mm 用								
		–	■	–	1.0	7024	**6501.070**	**–**	**–**
	CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、▭ 90 x 71 mm 用								
		■	–	–	1.1	7024	**6501.050**	**–**	**–**
	CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、▭ 120 x 65 mm 用								
		■	–	–	1.5	7024	**6501.130**	**–**	**–**
	**接続コンソール VESA 75/100、▭ 120 x 65 mm 用**								
	144 ページ参照	–	■	–	1.1	7035/ 7024	**6206.480**	**–**	**–**
	CP 40 90° アングルカップリング、スチール製、▭ 90 x 71 mm 用								
		■	–	–	1.6	7024	**6501.120**	**–**	**–**
	**CP 40 サポートアーム、スチール製**								
		–	–	500 1000	2.1 4.2	7035 7035		**6501.000** **6501.020**	
	CP 40 90° アングルピース、スチール製								
		–	■	–	1.1	7024	**6501.140**	**–**	**6501.140**
	**CP 40 回転ベース、スチール製**								
		■	–	–	1.8	7024	**–**	**–**	**6501.160**
	**CP 40 ウォールマウントヒンジ、スチール製**								
		■	–	–	2.2	7024	**–**	**–**	**6501.150**
	CP 40 固定ベース、スチール製								
		–	■	–	0.7	7024	**–**	**–**	**6501.110**
	CP 40 取り付け部品、スチール製、シグナルピラー用								
	688 ページ参照	–	■	–	0.3	7024	**2375.030**	**–**	**–**
	アクセサリー								
	CP 60/40 サポートアームコンビネーション用 90° アングルアダプター 6206.640								146 ページ参照

CP 40 サポートアームシステム、ステンレス製

ドア付きコマンドパネル、ステンレス製 ページ 168 **CP 40 サポートアーム、スチール製** ページ 125

CP 40 サポートアーム、ステンレス製
2 個のクランプねじを使って連結パーツに取り付けます。

寸法：
– 直径外形：48.3 mm
– 板厚：3.6 mm

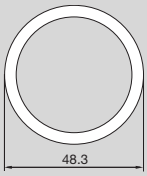
材質：
– ステンレス

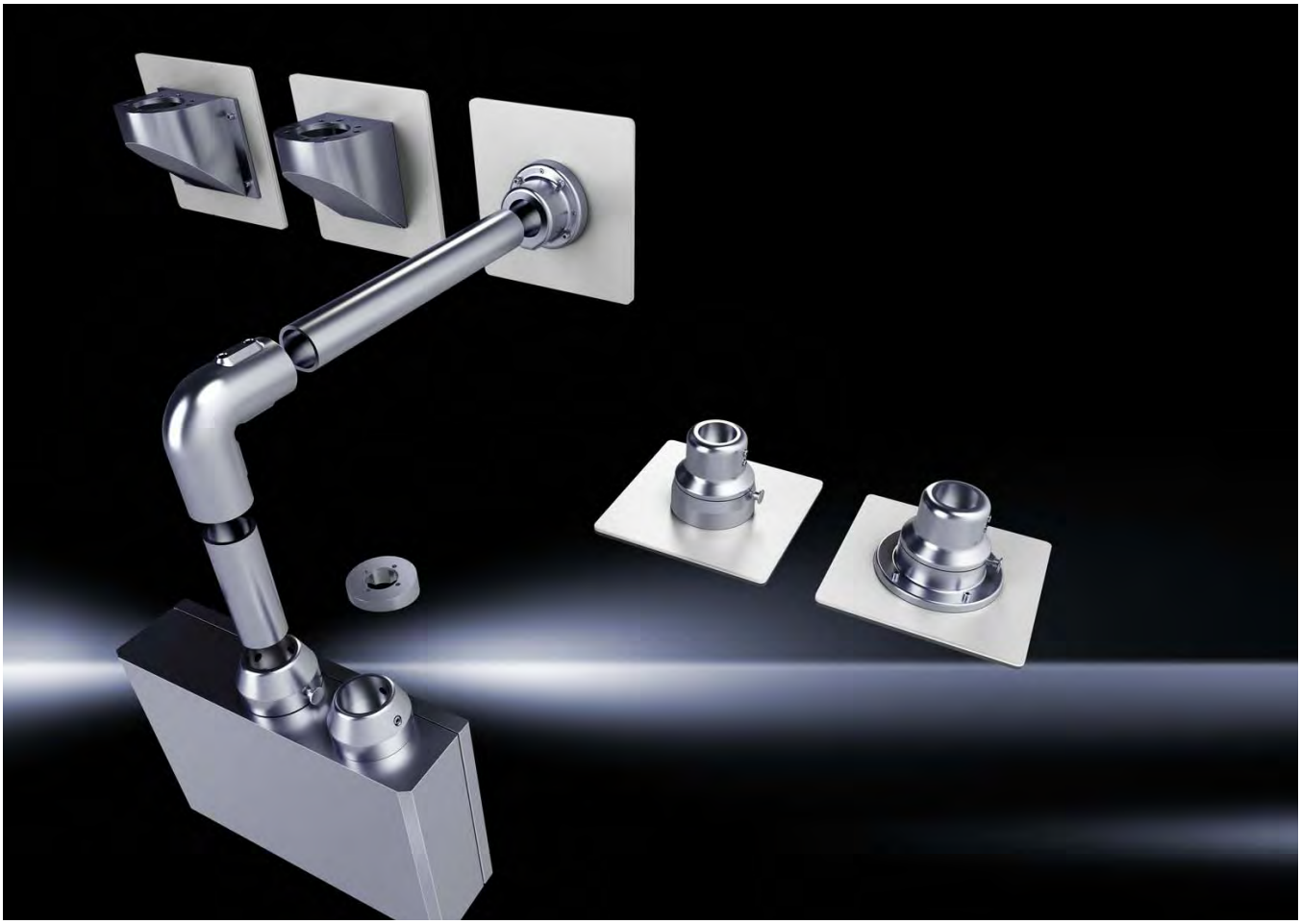
表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 240 番
（サポートアームおよびウォールコンソールのみ）

保護等級 IP、DIN 40 050-9 準拠
– IP 69K
（高圧クリーナーも使用可能）

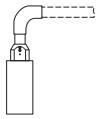
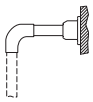
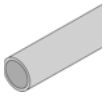
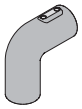
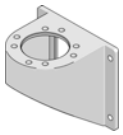
同梱品：
– サポートアーム、ステンレス製

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

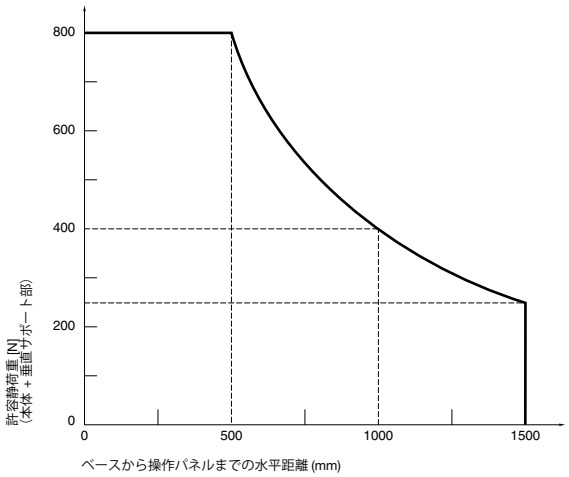




CP 40 サポートアームシステム、ステンレス製

		回転型 / 傾斜型	固定式	長さ mm	質量 kg	材質	ハウジングパーツ	中央部	ウォールパーツ
									
							品番		
	CP 40 10° 傾斜アダプター、ステンレス製								
		–	■	–	0.7	1.4305 (AISI 303)	**6664.100**	–	–
	CP 40 コマンドパネルマウント、ステンレス製								
		–	■	–	1.3	1.4305 (AISI 303)	**6664.500**	–	–
	CP 40 コマンドパネルカップリング、ステンレス製								
		■	–	–	1.1	1.4305 (AISI 303)	**6664.000**	–	–
	**CP 40 サポートアーム、ステンレス製**								
		–	■	500 1000	2.0 3.9	1.4301 (AISI 304)		**6660.050** **6660.010**	
	**CP 40 90° アングルピース、ステンレス製**								
		–	■	–	1.3	1.4305 (AISI 303)	**6664.300**	–	**6664.300**
	CP 40 固定ベース、固定式、ステンレス製								
		–	■	–	1.7	1.4305 (AISI 303)	–	–	**6663.000**
	CP 40 固定ベース、回転式、ステンレス製								
	リア側、ねじ山 M8 フロント側、直径 9 mm の穴	■	–	–	3.9 4.5	1.4305 (AISI 303)	–	–	**6663.500** **6663.400**
	**CP 40 ウォールコンソール、ステンレス製**								
	リア側、ねじ山 M8 フロント側、直径 9 mm の穴	–	■	–	1.5 1.8	1.4301 (AISI 304)	–	–	**6665.000** **6665.500**

負荷グラフ
システム構成別の許容荷重



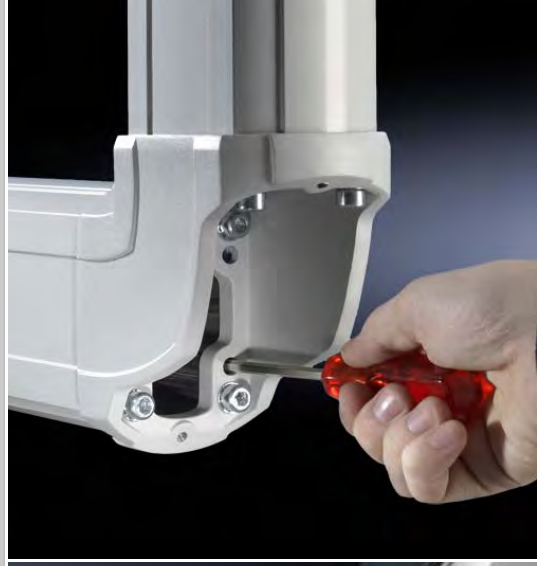
CP 60/120/180
サポートアームシステム

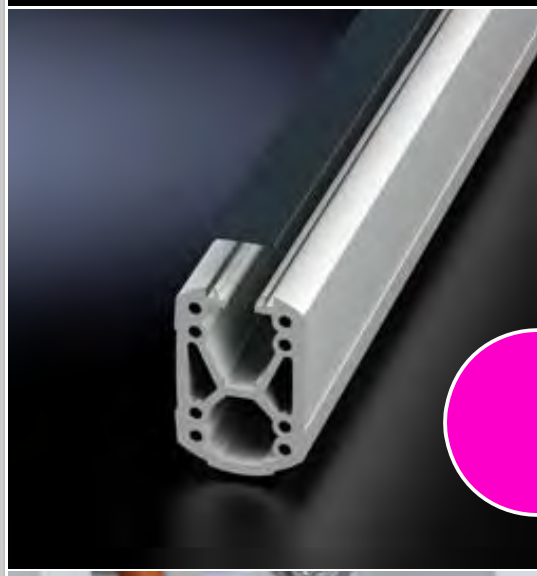
統一された設計

- 600 ～ 1,800 N までの全耐荷重段階に対応
- １つのシステムに統合
- 容易なシステムチェンジで垂直部分の費用および重量を削減
- 一貫した組み合わせオプション

多機能組み立て

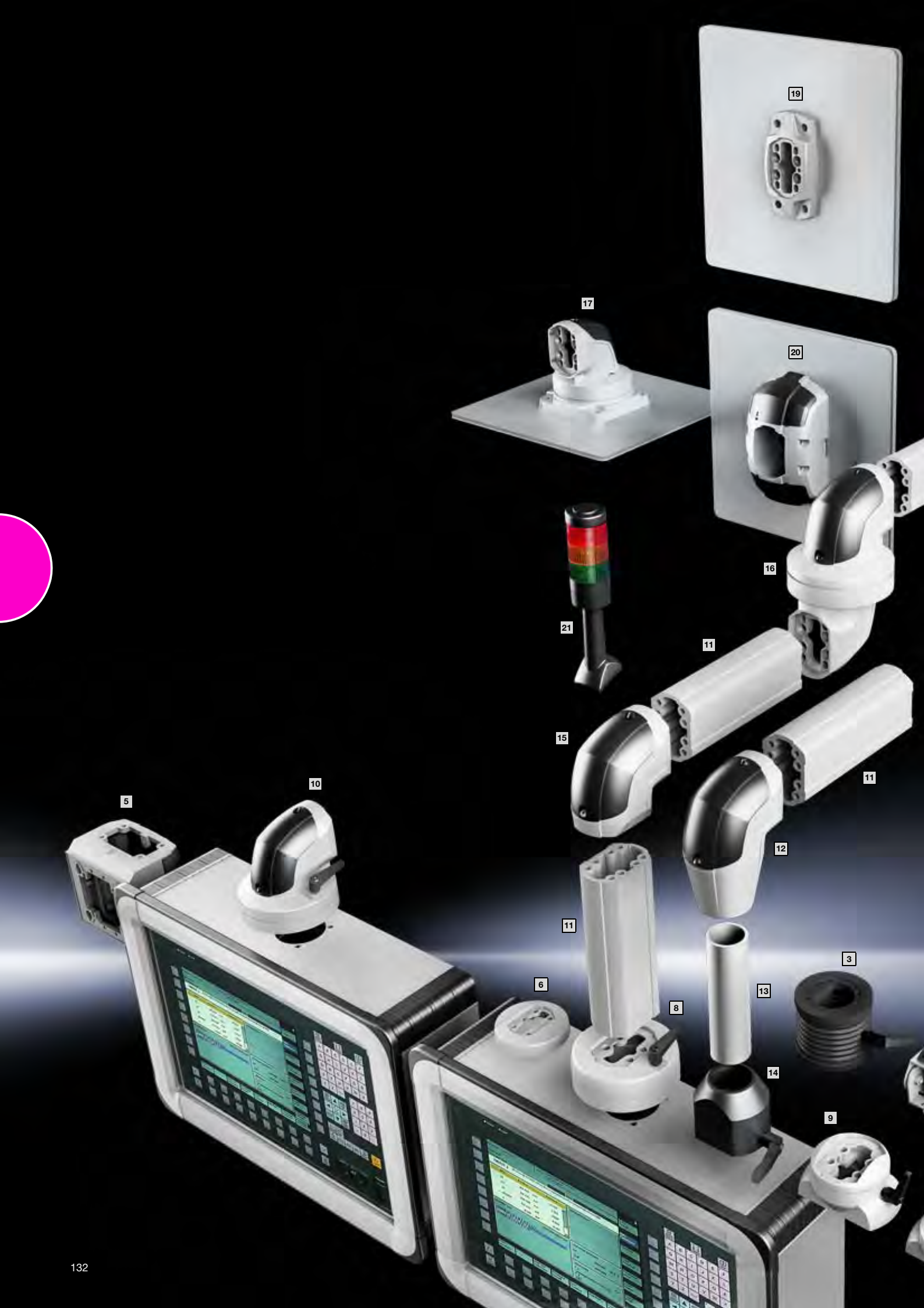
- 統一した調整機構、組み立て後も取り外しせずに調整可能
- 旋回角度を確実に制限
- ワンマンでの取り付け可能
- アームの切断も簡単





能率的なケーブルマネジメント

- 大型コネクターにも十分対応できる大きな断面積
- 制御用ケーブルと電源ケーブルを分離
- フレキシブルなケーブルの引き込みおよび取り回し
- 組み立てるだけで各部品を等電位化
- ケーブル引き込みに便利な取り外し可能カバー付き開放型サポートアーム


19
17
20
16
21
11
15
11
10
5
12
11
3
6
13
8
14
9

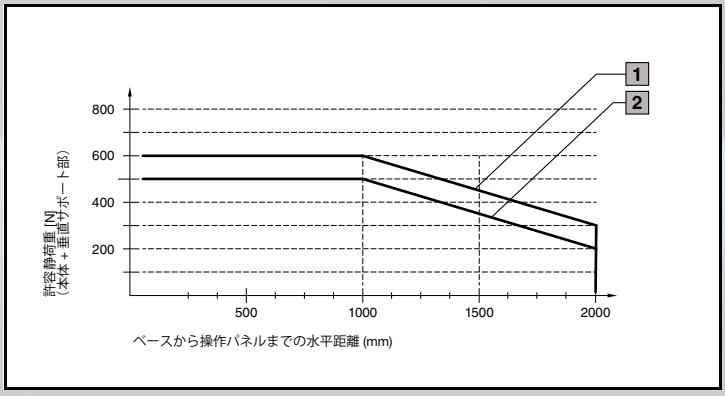
CP 60 サポートアームシステム

コンポーネント概要

1 10° 傾斜アダプター、直径 130 mm 用 (6206.400)
2 10° 傾斜アダプター、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.440)
3 +/-45° 傾斜アダプター、直径 130 mm 用 (6206.420)
4 +100°/-60° 傾斜アダプター、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.460)
5 接続コンソール VESA 75/100、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.480)
6 CP 60 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用 (6206.320)
7 CP 60 コマンドパネルマウント、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.360)
8 CP 60 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用 (6206.300)
9 CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.340)
10 CP 60 90° アングルカップリング、直径 130 mm 用 (6206.380)
11 CP 60 サポートアーム、密閉型 (6206.025、6206.050、6206.100、6206.200)
12 90° アングルアダプター、CP 60/40 サポートアームコンビネーション用 (6206.640)
13 CP 40 サポートアーム、スチール製 (6501.000)
14 CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、サポートアームコネクター用 ▭ 90 x 71 mm 用 (6501.050)
15 CP 60 90° アングルピース (6206.600)
16 CP 60 中間ヒンジ (6206.620)
17 CP 60 回転ベース、ケーブル引き出し口 水平 (6206.700)
18 CP 60 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6206.740)
19 CP 60 固定ベース、小 (6206.820)
20 CP 60 固定ベース、大 (6206.800)
21 CP 60 取り付け部品、シグナルピラー用 (6206.900)

負荷グラフ

システム構成別の許容荷重



1 中間ヒンジ 6206.620 なしシステム構成
2 中間ヒンジ 6206.620 ありシステム構成

注記：
– 固定ベース、小 6206.820 を、中間ヒンジ 6206.620 と組み合わせて使用しないでください。
– 中間ヒンジ 6206.620 は、 1 システムに 1 回以上使用しないでください。

CP 60 サポートアームシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **コンパクトパネル** ページ 121 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118

CP 60 サポートアーム
4 個のタッピングスクリューを使って、連結パーツにサポートアームを固定します。任意の長さに切断可能、ねじ切りは不要。密閉型ケーブル管路は大きな断面積を有しています。

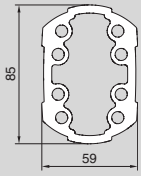
寸法：
– 外形寸法：
59 x 85 mm

材質：
– サポートアーム：
アルミニウム押出成形フレーム

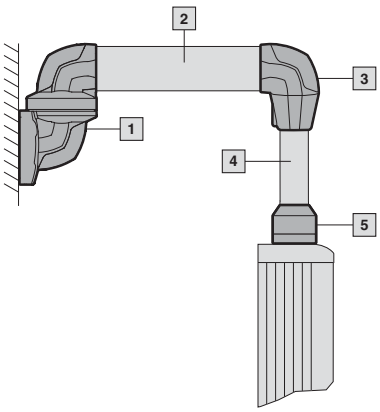
カラー：
– サポートアーム：
RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– サポートアーム

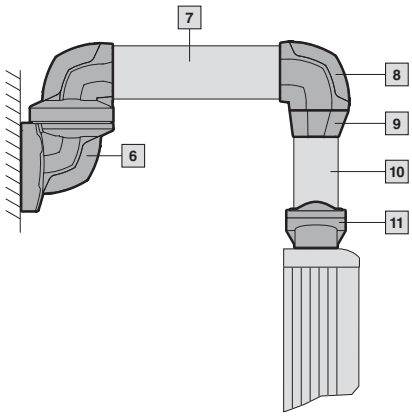
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



CP 40 サポートアームシステムとの組み合わせ

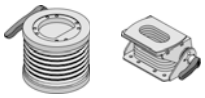
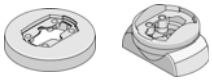
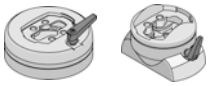
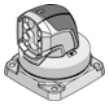
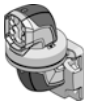


CP 120 サポートアームシステムとの組み合わせ

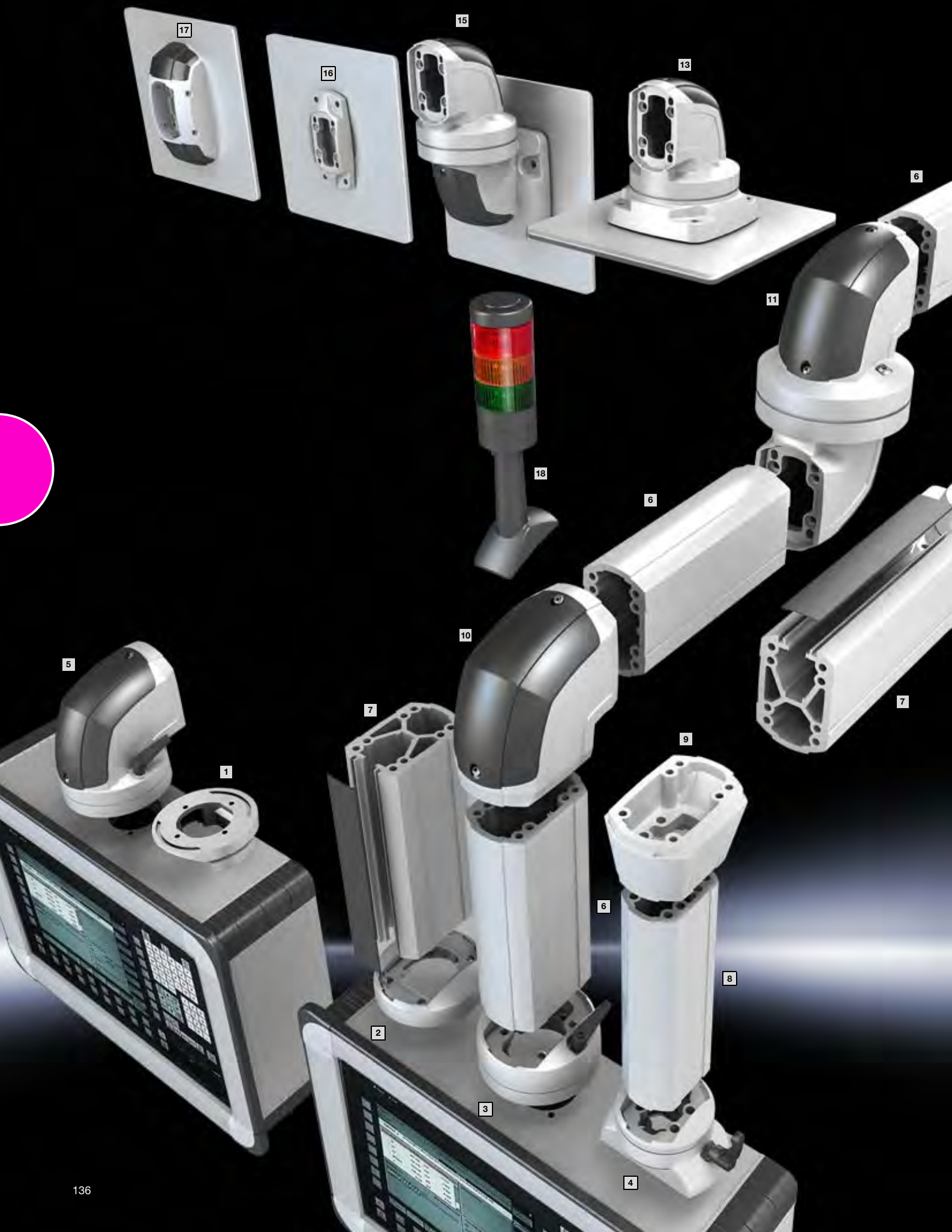


1 CP 60 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6206.740)
2 CP 60 サポートアーム、1000 mm (6206.100)
3 90° アングルアダプター、CP 60/40 サポートアームコンビネーション用 (6206.640)
4 CP 40 サポートアーム、スチール製、500 mm (6501.000)
5 CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、▭ 120 x 65 mm 用 (6501.130)
6 CP 120 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6212.740)
7 CP 120 サポートアーム、1000 mm (6212.100)
8 CP 120 90° アングルピース (6212.600)
9 アダプター、CP 120/60 サポートアームコンビネーション用 (6212.640)
10 CP 60 サポートアーム、500 mm (6206.050)
11 CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.340)

CP 60 サポートアームシステム

		回転型 / 傾斜型	固定式	長さ mm	質量 kg	カラー RAL	ハウジングパーツ CP 60	ハウジングパーツ CP 60/40	センターパーツ CP 60	ウォールパーツ CP 60
							品番			
	10° 傾斜アダプター									
	直径 130 mm	–	■	–	0.6	7035	**6206.400**	**–**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm				0.4		**6206.440**	**–**	**–**	**–**
	**+/-45° 傾斜アダプター /+100°/-60° 傾斜アダプター**									149/150 ページ参照
	直径 130 mm				1.2	7024	**6206.420**	**–**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm	■	–	–	0.8	7035/ 7024	**6206.460**	**6206.460**	**–**	**–**
	▭ 90 x 71 mm				0.8		**–**	**6206.460**	**–**	**–**
	接続コンソール VESA 75/100									144 ページ参照
	▭ 120 x 65 mm	–	■	–	1.1	7035/ 7024	**6206.480**	**–**	**–**	**–**
	**CP 60/40 コマンドパネルマウント**									
	直径 130 mm				0.7	7035	**6206.320**	**–**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	–	1.0	7035	**6206.360**	**–**	**–**	**–**
	▭ 90 x 71 mm				1.0	7024	**–**	**6501.070**	**–**	**–**
	**CP 60/40 コマンドパネルカップリング**									
	直径 130 mm				2.1	7035	**6206.300**	**–**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm	■	–	–	1.2	7035	**6206.340**	**6501.130**	**–**	**–**
	▭ 90 x 71 mm				1.1	7024	**–**	**6501.050**	**–**	**–**
	CP 60/40 90° アングルカップリング									
	直径 130 mm	■	–	–	1.8	7035/ 7024	**6206.380**	**–**	**–**	**–**
	CP 60/40 サポートアーム						CP 60	CP 40[1)]	CP 60	CP 60
	密閉型	–	–	250 500 1000 2000	1.25 2.5 5.0 10.0	7035	**6206.025** **6206.050** **6206.100** **6206.200**	**–** **6501.000** **6501.020** **–**	**6206.025** **6206.050** **6206.100** **6206.200**	**6206.025** **6206.050** **6206.100** **6206.200**
	90° アングルアダプター、CP 60/40 サポートアームコンビネーション用									146 ページ参照
		–	■	–	1.0	7035/ 7024	**–**	**6206.640**	**–**	**–**
	CP 60 90° アングルピース									
		–	■	–	0.5	7035/ 7024	**6206.600**	**–**	**–**	**6206.600**
	CP 60 中間ヒンジ									
		■	–	–	2.2	7035/ 7024	**–**	**–**	**6206.620**	**–**
	**CP 60 回転ベース**									
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	2.2	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6206.700**
	**CP 60 ウォールマウントヒンジ**									
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	2.85	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6206.740**
	CP 60 固定ベース、小									
		–	■	–	0.35	7035	**–**	**–**	**–**	**6206.820**
	CP 60 固定ベース、大									
		–	■	–	1.4	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6206.800**
	CP 60 取り付け部品、シグナルピラー用									688 ページ参照
		–	■	–	0.1	7024	**6206.900**	**6206.900**	**6206.900**	**6206.900**
	アクセサリー									
	アダプター CP 120/60 直径 130 mm を ▭ 120 x 65 mm に接続 6212.500									145 ページ参照

[1)] CP 40 の質量とグラフィックに関しては、127 ページ参照


17
16
15
13
6
11
18
6
10
5
7
7
9
1
6
8
2
3
4

CP 120 サポートアームシステム

コンポーネント概要

1 CP 120 アダプター、サポートアームコネクター用
直径 130 mm を ▭ 120 x 65 mm に接続 (6212.500)

2 CP 120 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用 (6212.320)

3 CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用 (6212.300)

4 CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.340)

5 CP 120 90° アングルカップリング、直径 130 mm 用 (6212.380)

6 CP 120 サポートアーム、密閉型
(6212.025、6212.050、6212.100、6212.200)

7 CP 120 サポートアーム、開放型
(6212.150、6212.110、6212.210)

8 CP 60 サポートアーム、密閉型
(6206.025、6206.050、6206.100、6206.200)

9 アダプター、CP 120/60 サポートアームコンビネーション用 (6212.640)

10 CP 120 90° アングルピース (6212.600)

11 CP 120 中間ヒンジ (6212.620)

12 CP 120 回転ベース、ケーブル引き出し口 垂直 (6212.720)

13 CP 120 回転ベース、ケーブル引き出し口 水平 (6212.700)

14 CP 120 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 垂直 (6212.760)

15 CP 120 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6212.740)

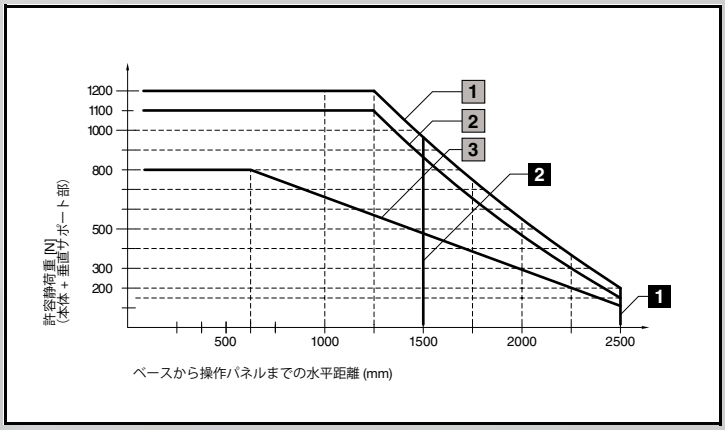
16 CP 120 固定ベース、小 (6212.820)

17 CP 120 固定ベース、大 (6212.800)

18 CP 120/180 取り付け部品、シグナルピラー用 (6212.900)

負荷グラフ

システム構成別の許容荷重



1 中間ヒンジなしの、密閉型あるいは開放型サポートアームの
システム構成

2 中間ヒンジ 6212.620 および、密閉型サポートアームの
システム構成

3 中間ヒンジ 6212.620 および、開放型サポートアームの
システム構成

1 最大システム長さが 2500 mm で、システム出発点の
ケーブル引き出し口が水平の場合。

2 最大システム長さが 1500 mm で、システム出発点の
ケーブル引き出し口が垂直の場合。システム出発点が垂直の場合、
全高が 500 mm を超えないようにしてください。

注記：
– 固定ベース、小 6212.820 を、中間ヒンジ 6212.620 と組み合わせて
使用しないでください。
– 中間ヒンジ 6212.620 は、 1 システムに 1 回以上使用しないでください。

CP 120 サポートアームシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118 **デスクトップ TFT 用コマンドパネル** ページ 120

CP 120 サポートアーム
4 個のタッピングスクリューを使って、連結パーツにサポートアームを固定します。任意の長さに切断可能、ねじ切りは不要。密閉型ケーブル管路は大きな断面積を有しています。開放型ケーブル管路は配線時 (メンテナンス時) の作業がしやすく、また一般的なコネクタ付きケーブルを簡単に配線できます。開口部はカバーで閉じることができます。

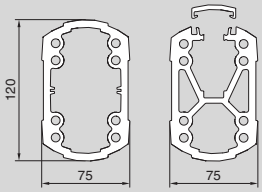
アームが X 型の構造なので、高い負荷に対応できます。ケーブル管路も十分確保できています。上部のケーブル管路には、DVI や VGA などの大型コネクター付きのケーブルを配線することもできます。

寸法：
– 外形寸法：
75 x 120 mm

材質：
– サポートアーム：
アルミニウム押出成形フレーム

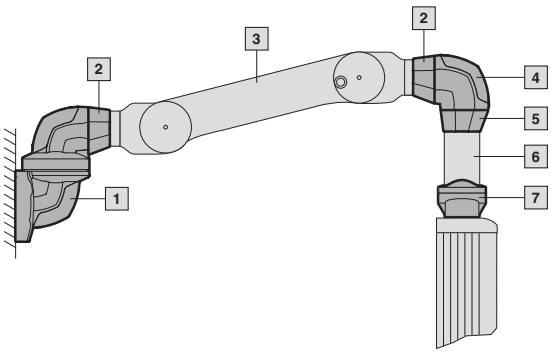
カラー：
– サポートアーム：
RAL 7035 (ライトグレー)

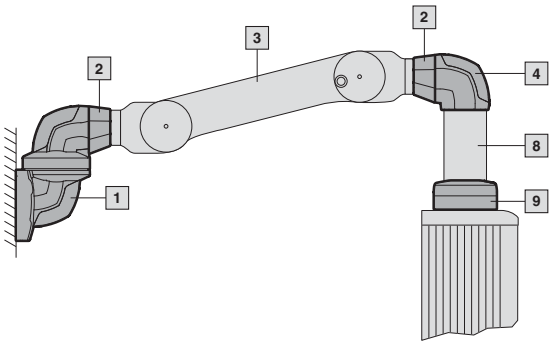
同梱品：
– サポートアーム

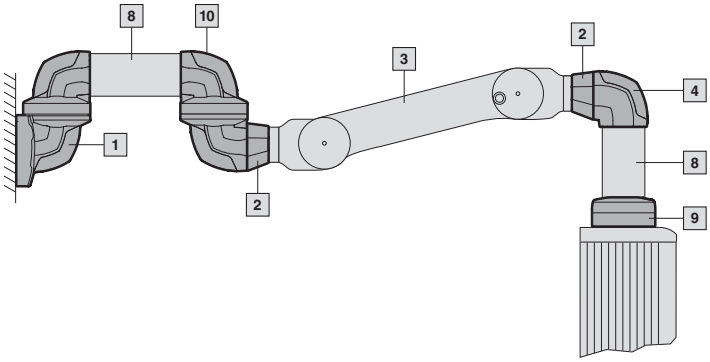


詳細技術情報：
ウェブサイト参照

高さ調節のできるサポートアームとのコンビネーション

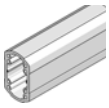
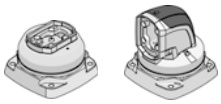
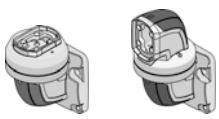




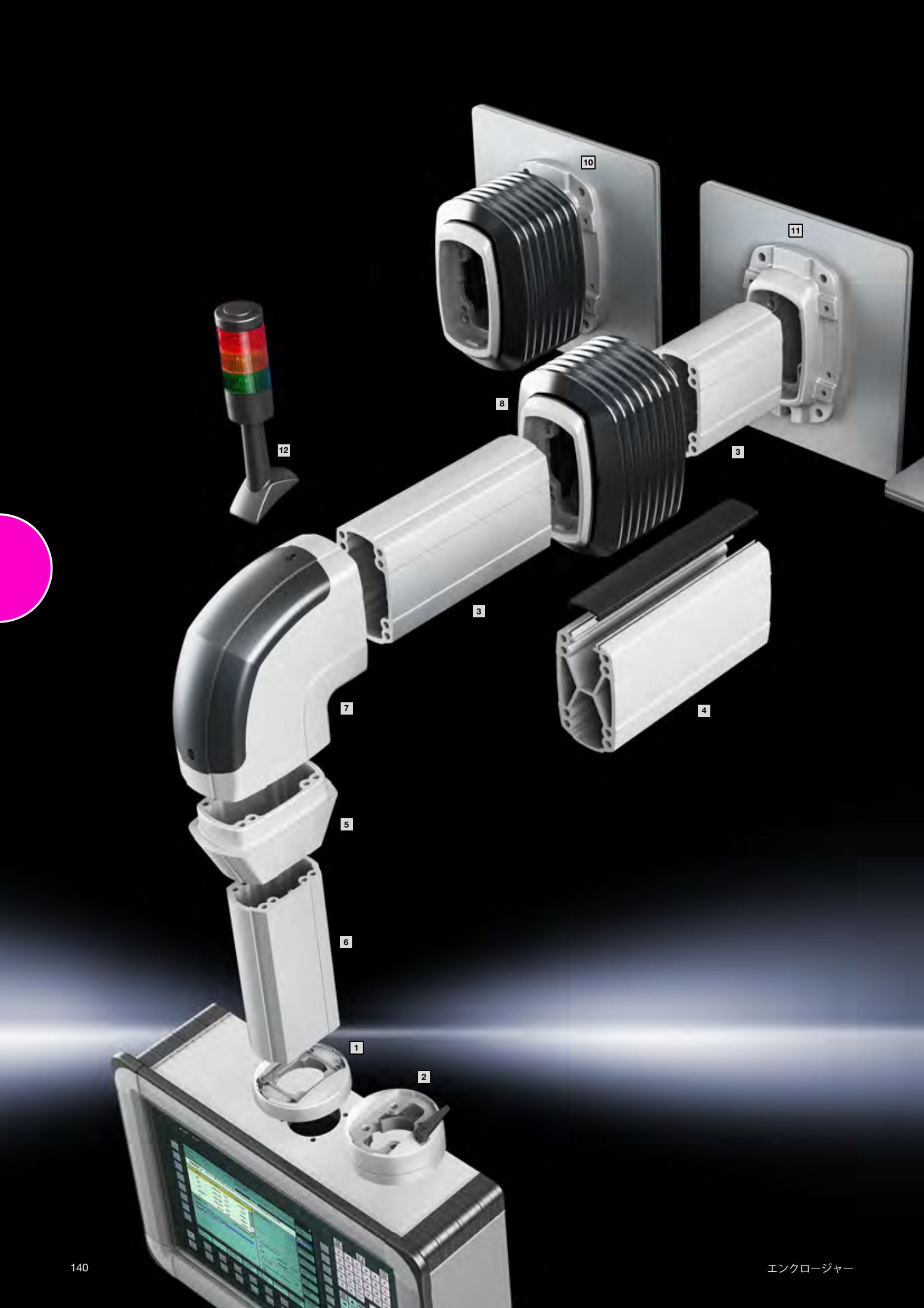


1 CP 120 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6212.740)
2 CP 120 アダプター、高さ調節式サポートアーム用 (6071.600)
3 高さ調節式サポートアーム、148 ページ参照
4 CP 120 90° アングルピース (6212.600)
5 アダプター、CP 120/60 サポートアーム コンビネーション用 (6212.640)
6 CP 60 サポートアーム、L = 500 mm (6206.050)
7 CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用 (6206.340)
8 CP 120 サポートアーム、密閉型、L = 500 mm (6212.050)
9 CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用 (6212.300)
10 CP 120 中間ヒンジ (6212.620)

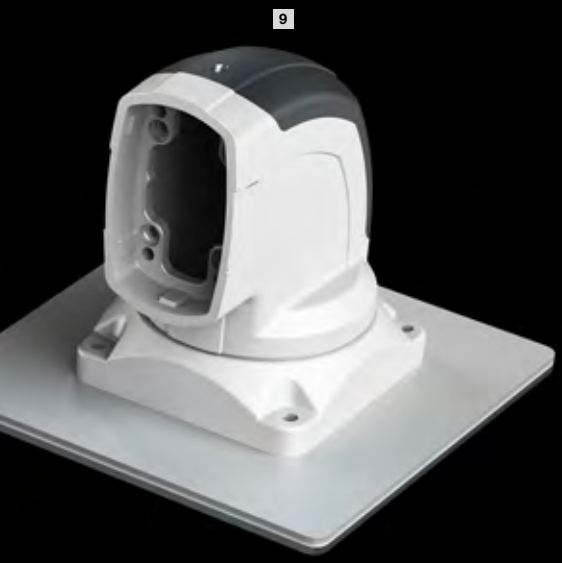
CP 120 サポートアームシステム

		回転型 / 傾斜型	固定式	長さ mm	質量 kg	カラー RAL	ハウジングパーツ CP 120	ハウジングパーツ CP 120/60	センターパーツ CP 120	ウォールパーツ CP 120
							品番			
	CP 120/60 アダプター、サポートアームコネクター 用直径 130 mm を ▭ 120 x 65 mm に接続									
	145 ページ参照	–	■	–	0.5	7035	**6212.500**	**6212.500**	**–**	**–**
	CP 120/60 コマンドパネルマウント									
	直径 130 mm	–	■	–	0.7	7035	**6212.320**	**6206.320**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	–	0.7	7035	**–**	**6206.360**	**–**	**–**
	CP 120/60 コマンドパネルカップリング									
	直径 130 mm	■	–	–	2.0	7035	**6212.300**	**6206.300**	**–**	**–**
	▭ 120 x 65 mm						**–**	**6206.340**	**–**	**–**
	CP 120 90° アングルカップリング									
	直径 130 mm	■	–	–	2.1	7035/ 7024	**6212.380**	**–**	**–**	**–**
	**CP 120/60 サポートアーム**						CP 120	CP 60[1)]	CP 120	CP 120
	密閉型	– – – –	– – – –	250 500 1000 2000	2.0 3.9 7.8 15.6	7035	**6212.025** **6212.050** **6212.100** **6212.200**	**6206.025** **6206.050** **6206.100** **6206.200**	**6212.025** **6212.050** **6212.100** **6212.200**	**6212.025** **6212.050** **6212.100** **6212.200**
	開放型	– – –	– – –	500 1000 2000	4.6 9.2 18.4	7035/ 7024	**6212.150** **6212.110** **6212.210**	**–** **–** **–**	**6212.150** **6212.110** **6212.210**	**6212.150** **6212.110** **6212.210**
	アダプター、CP 120/60 サポートアームコンビネーション用									
	147 ページ参照	–	■	–	0.7	7035	**–**	**6212.640**	**–**	**–**
	CP 120 90° アングルピース									
		–	■	–	1.1	7035/ 7024	**6212.600**	**–**	**–**	**6212.600**
	CP 120 中間ヒンジ									
		■	–	–	4.4	7035/ 7024	**–**	**–**	**6212.620**	**–**
	**CP 120 回転ベース**									
	ケーブル引き出し口 垂直	■	–	–	3.8	7035	**–**	**–**	**–**	**6212.720**
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	4.3	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6212.700**
	**CP 120 ウォールマウントヒンジ**									
	ケーブル引き出し口 垂直	■	–	–	5.5	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6212.760**
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	6.1	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6212.740**
	CP 120 固定ベース、小									
		–	■	–	0.5	7035	**–**	**–**	**–**	**6212.820**
	CP 120 固定ベース、大									
		–	■	–	2.5	7035/ 7024	**–**	**–**	**–**	**6212.800**
	CP 120/180 取り付け部品、シグナルピラー用									
	688 ページ参照	–	■	–	0.1	7024	**6212.900**	**6212.900**	**6212.900**	**6212.900**
	傾斜アダプター									
	サポートアームコネクター 直径 130 mm および ▭ 120 x 65 mm 用									135 ページ参照
	アクセサリー									
	CP 120 アダプター、高さ調節式サポートアーム用 6071.600									147 ページ参照

[1)] CP 60 の質量とグラフィックに関しては、135 ページ参照


10
11
12
8
3
3
4
7
5
6
1
2

CP 180 サポートアームシステム



コンポーネント概要

1 CP 120 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用 (6212.320)

2 CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用 (6212.300)

3 CP 180 サポートアーム、密閉型 (6218.050、6218.100、6218.200)

4 CP 180 サポートアーム、開放型 (6218.150、6218.110、6218.210)

5 アダプター、CP 180/120 サポートアームコンビネーション用 (6218.640)

6 CP 120 サポートアーム、密閉型 (6212.025、6212.050、6212.100、6212.200)

7 CP 180 90° アングルピース (6218.600)

8 CP 120 中間ヒンジ (6218.620)

9 CP 180 回転ベース、ケーブル引き出し口 水平 (6218.700)

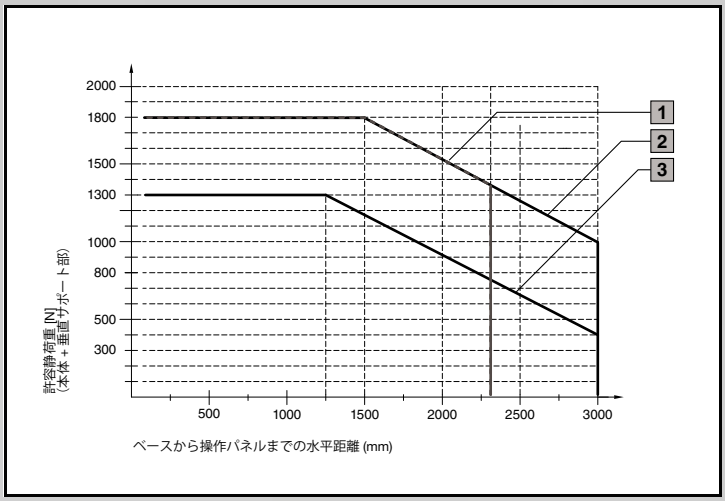
10 CP 180 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6218.740)

11 CP 180 固定ベース、小 (6218.820)

12 CP 120/180 取り付け部品、シグナルピラー用 (6212.900)

負荷グラフ

システム構成別の許容荷重



1 中間ヒンジなしの、密閉型あるいは開放型サポートアームのシステム構成

2 中間ヒンジ 6218.620 および、密閉型サポートアームのシステム構成

3 中間ヒンジ 6218.620 および、開放型サポートアームのシステム構成

注記：

- 中間ヒンジ 6218.620 は、 1 システムに 1 回以上使用しないでください。
- 回転ベース 6218.700、ウォールマウントヒンジ 6218.740、固定ベース小 6218.820 と中間ヒンジ 6218.620 間のサポートアーム部分には、密閉型のサポートアームを使用することをお勧めします。

CP 180 サポートアームシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118 **デスクトップ TFT 用コマンドパネル** ページ 120

CP 180 サポートアームシステム
4 個のタッピングスクリューを使って、連結パーツにサポートアームを固定します。任意の長さに切断可能、ねじ切りは不要。密閉型ケーブル管路は大きな断面積を有しています。開放型ケーブル管路は配線時 (メンテナンス時) の作業がしやすく、また一般的なコネクタ付きケーブルを簡単に配線できます。開口部はカバーで閉じることができます。

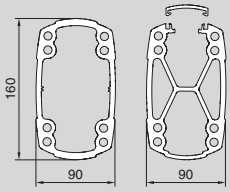
アームが X 型の構造なので、高い負荷に対応できます。ケーブル管路も十分確保できています。上部のケーブル管路には、DVI や VGA などの大型コネクター付きのケーブルを配線することもできます。

寸法：
– 外形寸法：
90 x 160 mm

材質：
– サポートアーム：
アルミニウム押出成形
フレーム

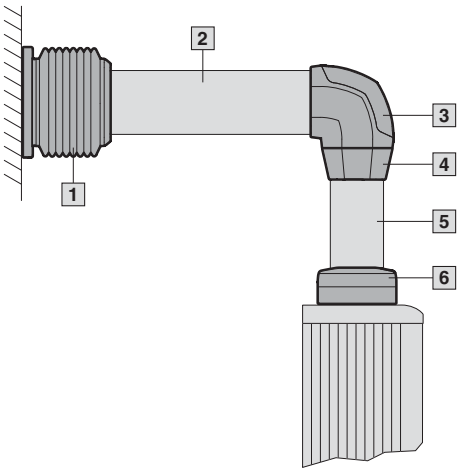
カラー：
– サポートアーム：
RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– サポートアーム



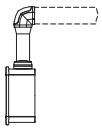
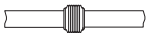
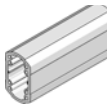
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

CP 120 サポートアームシステムとの組み合わせ



1 CP 180 ウォールマウントヒンジ、ケーブル引き出し口 水平 (6218.740)
2 CP 180 サポートアーム、密閉型 1000 mm (6218.100)
3 CP 180 90° アングルピース (6218.600)
4 アダプター、CP 180/120 サポートアームコンビネーション用 (6218.640)
5 CP 120 サポートアーム、密閉型、L = 500 mm (6212.050)
6 CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用 (6212.300)

CP 180 サポートアームシステム

		回転型 / 傾斜型	固定式	長さ mm	質量 kg	カラー RAL	ハウジングパーツ CP 180/120 	センターパーツ CP 180 	ウォールパーツ CP 180
							品番		
	CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用								
		–	■	–	0.7	7035	**6212.320**	**–**	**–**
	CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用								
		■	–	–	2.0	7035	**6212.300**	**–**	**–**
	**CP 180/120 サポートアーム**						CP 120[1)]	CP 180	CP 180
	密閉型	– – – –	– – – –	250 500 1000 2000	2.6 5.2 10.5 21	7035	**6212.025** **6212.050** **6212.100** **6212.200**	**–** **6218.050** **6218.100** **6218.200**	**–** **6218.050** **6218.100** **6218.200**
	開放型	– – –	– – –	500 1000 2000	5.8 11.6 23.2	7035/ 7024	**6212.150** **6212.110** **6212.210**	**6218.150** **6218.110** **6218.210**	**6218.150** **6218.110** **6218.210**
	アダプター、CP 180/120 サポートアームコンビネーション用								
	147 ページ参照	–	■	–	1.5	7035	**6218.640**	**–**	**–**
	CP 180 90° アングルピース								
		–	■	–	3.6	7035/ 7024	**6218.600**	**–**	**6218.600**
	CP 180 中間ヒンジ								
		■	–	–	10.3	7035/ 7024	**–**	**6218.620**	**–**
	CP 180 回転ベース								
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	18.0	7035/ 7024	**–**	**–**	**6218.700**
	CP 180 ウォールマウントヒンジ								
	ケーブル引き出し口 水平	■	–	–	13.0	7035/ 7024	**–**	**–**	**6218.740**
	CP 180 固定ベース、小								
		–	■	–	5.0	7035	**–**	**–**	**6218.820**
	CP 120/180 取り付け部品、シグナルピラー用								
	6218.600、6218.700 用のみ 688 ページ参照	–	■	–	0.1	7024	**6212.900**	**–**	**6212.900**

[1)] CP 120 の質量とグラフィックに関しては、139 ページ参照

接続コンソール VESA 75/100

次の製品の背面からの取り付け用
- スリムタイプのコマンドパネル
- 市販の TFT
- 工業用 PC

ただし、VESA 75/100 のコネクターが付いている製品です

次のサポートアームシステムに取り付けます：
- CP 40
- CP 60
- CP 120 には、直径 130 mm から □ 120 x 65 mm への接続アダプターが必要です。

特長：
- かぎ穴形へのはめ込み式のため、簡単かつ迅速なワンマン組み立てが可能
- 設置やサービス用のスペースをより多く確保
- 機器への配線がコンソールの内外から可能
- 内部の機器用コネクターへの配線とアクセスがしやすい取り外し可能カバー付き
- ケーブルの固定も可能
- 非脱落型ねじによるカバー

材質：
– 鋳造アルミニウム

カラー：
– 接続コンソール：RAL 7035 (ライトグレー)
– カバー：RAL 7024 (グラファイトグレー)

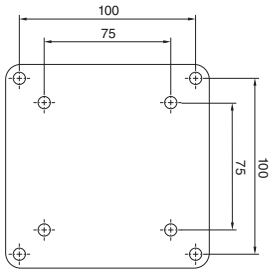
同梱品：
– パッキンおよび固定部品
– ケーブル固定用ケーブルタイ

質量 kg	品番
1.1	**6206.480**

必要アクセサリー
– CP 60 コマンドパネルマウント、□ 120 x 65 mm 用、6206.360
– CP 60 コマンドパネルカップリング、□ 120 x 65 mm 用、6206.340
– 10° 傾斜アダプター、□ 120 x 65 mm 用、6206.440
– CP 40 コマンドパネルカップリング、□ 120 x 65 mm 用、6501.130
– +/-45° 傾斜アダプター、□ 120 x 65 mm 用、6206.460
– アダプター、直径 130 mm を □ 120 x 65 mm に接続、6212.500

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

VESA コネクター、取り付け穴



接続コンソール

- スリムタイプのコマンドパネル背面からの取り付け用
- ケーブル引き込みに便利な取り外し可能カバー

次のサポートアームシステムに取り付けます：
- CP 40
- CP 60
- 直径 130 mm から □ 120 x 65 mm への接続アダプターが必要です。

材質：
– 鋳造アルミニウム

同梱品：
– パッキンおよび固定部品
– ケーブル固定用ケーブルタイ

カラー RAL	質量 kg	品番
7024	0.7	**6508.010**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

アダプター

直径 130 mm を ▭ 120 x 65 mm に接続

サポートアーム用カットアウト ▭ 120 x 65 mm および接続コンソール VESA 75/100 へ以下の製品を取り付ける場合に使用します：
- CP 120 コマンドパネルカップリング、6212.300
- CP 120 コマンドパネルマウント、6212.320
- CP 120 90° アングルカップリング、6212.380
- ジブ付き回転ジョイント、6016.600
- 機械組み込み式取り付け用の回転ジョイント、6016.700

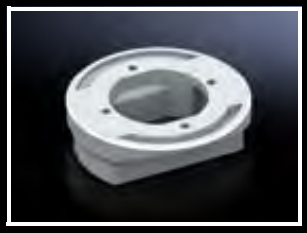
材質：
– 鋳造アルミニウム

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– 固定部品

高さ mm	質量 kg	品番
40	0.5	**6212.500**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



アダプター

直径 180 mm を直径 130 mm に接続

次の製品の間に使用します：
- 直径 180 mm 付きハウジング

と
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 コマンドパネルカップリング、6206.300、6212.300
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 コマンドパネルマウント、6206.320、6212.320
- 回転ジョイント、6016.600、6016.700

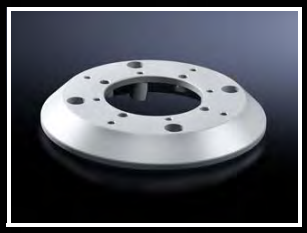
材質：
– 鋳造アルミニウム

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– 固定部品

高さ mm	質量 kg	品番
20	0.6	**6212.520**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



アダプター

シーメンス社製プロパネル用

シーメンス社製シマティック
- MP 377 15″Pro
- Thin Client 15″Pro
- フラットパネルモニター 15″、19″Pro
- HMI IPC477C 15″Pro

を次のサポートアームシステムに接続
- CP 40、スチール製
- ▭ 120 x 65 mm 付きの CP 60/120

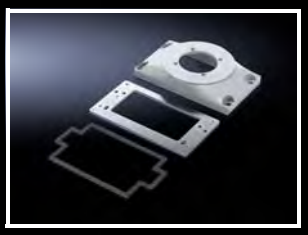
材質：
– アルミニウム

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– 固定部品

質量 kg	品番
0.3	**6206.500**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



コネクタープレート

強化パネル付き

- コマンドパネルをサポートアームやスタンドベースと簡単に接続
- ケーブル引き込みに十分なスペースを確保

適用コマンドパネル
- フロントパネルの幅 247 mm、実装奥行き 152 mm 以上のコンフォートパネル
- フロントパネルの幅 220 mm、実装奥行き 150 mm 以上のオプチパネル
- 実装奥行き 135 mm 以上の鋼板製製品

適用サポートアームシステムコンポーネント
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 コマンドパネルマウント、6206.320、6212.320
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 コマンドパネルカップリング、6206.300、6212.300
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 90° アングルカップリング、6206.380、6212.380
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 10° 傾斜アダプター、6206.400、6212.380
- 直径 130 mm 用 CP 60/120 +/–45° 傾斜アダプター、6206.420、6212.380

質量 kg	品番
1.4	**6212.540**

材質：
– コネクタープレート：アルミダイキャスト
– 強化パネル：鋼板、6 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 強化パネルを含む
– パッキン
– 固定部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

90° アングルアダプター

CP 60 を CP 40 に接続

用途：
- 水平型 CP 60 を垂直型 CP 40 に 連結するパーツ
- CP40 コンポーネントを使用する小型のコマンドパネルで、高い耐荷重が必要とされる場合や、中間ヒンジが必要とされる場合に、CP60 と組み合わせるために使用します。

特長：
- 調節機能内蔵
- 配線を容易にする取り外し可能なカバー

材質：
– 90° アングルアダプター：鋳造アルミニウム
– カバー：プラスチック

カラー：
– 90° アングルアダプター：RAL 7035 (ライトグレー)
– カバー：RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：
– パッキン
– 調節ねじ
– サポートアーム取り付け用タッピングスクリューおよびクランプねじ

質量 kg	品番
1.0	**6206.640**

アクセサリー

– カバーに取り付けるためのシグナルピラー用取り付け部品 (6206.900)、688 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

アダプター

サポートアームコンビネーション用
- CP 120 から 60 に接続
- CP 180 から 120 に接続

用途：
- 機能上や外観上、もしくはコスト面の必要に応じて、大小のサポートアームシステムの接続に使用します。
- 小型かつスリムタイプのコマンドパネルの取り付け用、オーバーハングが大きく、より大きなシステムの耐荷重が必要な場合に使用します。

特長：
- 調節機能内蔵

材質：
– 鋳造アルミニウム

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– サポートアーム取り付け用タッピングスクリュー

適用 サポートアームシステム	質量 kg	品番
CP 120 から 60 に接続	0.7	**6212.640**
CP 180 から 120 に接続	1.5	**6218.640**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

CP 120 アダプター、高さ調節式サポートアーム用

用途：
- 高さ調節式サポートアームを CP 120 サポートアームシステムに組み込むために使用します。

特長：
- 調節機能内蔵

材質：
– 鋳造アルミニウム

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– サポートアーム取り付け用タッピングスクリュー

質量 kg	品番
0.6	**6071.600**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

高さ調節式サポートアーム

CP 120 サポートアームシステム用

より人間工学的な機能を備えています。

- 調節範囲
  - ユーザーの身長に合わせて調整
  - 座った姿勢 / 立った姿勢での作業に合わせて調整
  - サポートアーム前面の調節ねじで、必要に応じて 800 mm までの調節が可能
- サポートアーム後部に取り付けられた調節ねじにより、ハウジング負荷に対して圧力スプリングが正確な調節を行います。
- 万が一圧力スプリングが破損しても、アームが落下しない確かな安全性
- 内蔵のケーブルガイドへのアクセス用に、取り外し可能なプラスチックカバー付属
- 個々の高さ位置に合わせて動くハウジングの傾斜アングル

6510.330 および 6510.340 の場合

- 配線用に十分なスペースを確保
- DVI や VGA などの大きいコネクターの付いたケーブルも、問題なく配線することが可能
- 3 段階の固定デバイス内蔵
- 高い耐荷重

同梱品：

– 固定部品

全長　mm	カラー RAL	質量範囲 kg[1)]	品番
962	9006	10 ～ 20	**6510.210**
1090	9006	15 ～ 32	**6510.330**
1090	9006	20 ～ 40	**6510.340**

[1)] 装備済みハウジングおよび垂直サポートアーム用

注記：

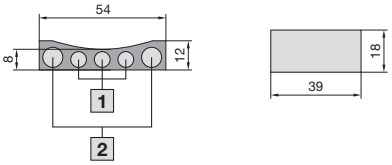
ケーブル引き込み用の最大断面：

– 6510.210 = 8 x 15 mm

6510.330、6510.340

引き込み可能なケーブルの最多数

最大コネクターサイズ



1 最大 直径 7 mm (3 x)

2 最大 直径 8.5 mm (2 x)

詳細技術情報：

ウェブサイト参照

コマンドパネルカップリング

デスクマウント用

ケーブル配線のスペースを確保し、回転も可能な安定した連結部品です。
重量のある機器の場合は、トップとボトムの安定性を強化するために使用します。
適用製品

- 実装奥行き 150 mm 以上のコマンドパネルを下記に取り付け可能
- 水平面（ボトムまたはトップ）

固定方法

- コマンドパネル：かぎ穴形へのはめ込み式のためワンマン組み立てが可能
- 平面：外側にあるねじで固定（カバー付き）

回転角度：

– 最大 350°、クランプレバーで固定可能
– M6 シリンダーボルトを併用すれば、回転角度を ±28°、±73°、±118°、±163° に制限可能

材質：

– コマンドパネルカップリング：鋳造アルミニウム / 亜鉛ダイカスト
– 強化パネル：鋼板、6 mm

表面処理：

– コマンドパネルカップリング：静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ
– 強化パネル：亜鉛めっき

カラー：

– コマンドパネルカップリング：RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：

– 強化パネル
– パッキン
– 固定部品

仕様	オプチパネル	コンフォートパネル	質量 kg	品番
幅 = 418 mm	432[1)]	435[1)]	4.2	**6528.410**

[1)] フロントパネル幅上記サイズ (mm) 以上、キーボードハウジングなし、キーボードハウジング付きのものに関しては、お問合せ下さい。

注記：

– コンフォートパネル、オプチパネルハウジングの長方形サポートアーム用カットアウトは、コマンドパネルコンフィギュレータ、www.rittal.com 経由で選択、発注することによって事前加工もできます。

詳細技術情報：

ウェブサイト参照

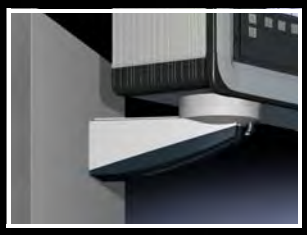
回転ジョイント

ジブ付き / ジブなし

- 機械や設備へ、直接旋回可能な取り付け用に
- 対応するハウジングは、吊り下げ型または据え置き型
- 旋回角度リミッターを内蔵
- 取り付け用カットアウト (直径 130 mm) 付きコマンドパネルに最適

ジブ長さ mm	カラー RAL	耐荷重 N	品番
–	7024	700	**6016.700**
200	7024/7035	700	**6016.600**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



+/-45° 傾斜アダプター

直径 130 mm 付きコマンドパネル用

コマンドパネルと以下の製品の接続に使用します。

- CP 60 コマンドパネルカップリング、6206.300
- CP 120 コマンドパネルカップリング、6212.300

または

- CP 60 コマンドパネルマウント、6206.320
- CP 120 コマンドパネルマウント、6212.320

または

- CP 60 90° アングルカップリング、6206.380
- CP 120 90° アングルカップリング、6212.380

傾斜角度：
– 7.5° ピッチで調整可能

材質：
– 傾斜アダプター：鋳造アルミニウム
– ベローズ：プラスチック

カラー：
– 傾斜アダプター：RAL 7035 (ライトグレー)
– ベローズ：RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– パッキン
– ベローズ
– 固定部品

質量 kg	品番
1.2	**6206.420**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

+100°/-60° 傾斜アダプター

▭ 120 x 65 mm 付きコマンドパネル用

次の製品の上に取り付けます。
- 平面
- ▭ 120 x 65 mm 付きコマンドパネルマウント / コマンドパネルカップリング

サポートアームコネクター付きの 20 kg までのハウジングに対応
- ▭ 90 x 71 mm
- 直径 130 mm
- ▭ 120 x 65 mm
- VESA Standard 75

保護されたケーブル引き込み用のケーブルダクト付き。

傾斜角度：
– クランプレバーを使って 7.2° ピッチで調節可能。添付のストップスクリューで、+100°/–15° の範囲で固定可能。

材質：
– 傾斜アダプター：鋼板、塗装処理
– ベローズ：プラスチック

カラー：
– 傾斜アダプター：RAL 7035 (ライトグレー)
– ベローズ：RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：
– ベローズ
– 固定部品

質量 kg	品番
0.8	**6206.460**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

スタンドシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **コンパクトパネル** ページ 121 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118

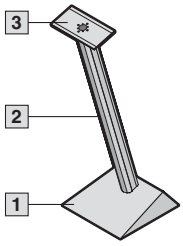
スタンドベース、モジュール式、
構成部品：
- スタンドベースボトムプレート / クロスロッド
- サポートアーム
- ハウジングコネクター

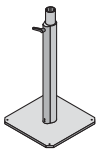
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

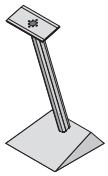
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

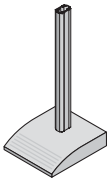
写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

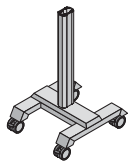
スタンドベース、モジュール式











耐荷重 kg		15	18	35[1]	35[1]	ページ
1 スタンドベースボトムプレート		**品番**				
スタンドベースボトムプレート / クロスロッド		**6146.100**	**6106.100**	**6106.200**	**6106.400**	
寸法 mm	幅	400	400	490	600	
	高さ	10	108	100	205	
	奥行き	400	400	600	550	

2 サポートアーム	**品番**				
高さ調節式 (調節範囲 732 ～ 1122 mm)	**6146.200**	**–**	**–**	**–**	
密閉型、長さ 1000 mm	–	6206.100	6206.100[1]	6206.100[1]	

3 ハウジングコネクター	**品番**				
ハウジング補強、固定式	–	6106.110	–	–	
CP 40 コマンドパネルマウント、スチール製、▭ 90 x 71 mm 用	6501.070	–	–	–	
CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、▭ 90 x 71 mm 用	6501.050	–	–	–	
CP 40 コマンドパネルカップリング、スチール製、▭ 120 x 65 mm 用	6501.130	–	–	–	
CP 60 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用	–	–	6206.320	6206.320	
CP 60 コマンドパネルマウント、▭ 120 x 65 mm 用	–	–	6206.360	6206.360	
CP 60 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用	–	–	6206.300	–	
CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用	–	–	6206.340	–	
傾斜調整キット	**6146.300**	**–**	**–**	**–**	

アクセサリー					
ツインキャスター	6148.000	–	6148.000	■	498
レベル調整脚	–	–	4612.000	–	497
アンカープレート	–	–	1590.000	–	563

[1] 簡単な穴あけにより、CP 120 サポートアームシステムも使用できます (耐荷重 50 kg)。

スタンドシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **コンパクトパネル** ページ 121 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118

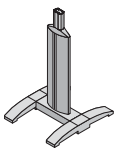
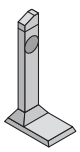
多様な用途に対応できる豊富な組み合わせ：
- 様々なデザイン
- 耐荷重 15 ～ 25 kg
- ケーブル処理の確実な保護

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

スタンドベース、一式

			
耐荷重 kg	25	15	ページ
品番	**6106.300**	**6135.000**	
幅 mm	600	360	
高さ mm	1093	995	
奥行き mm	660	500	
同梱品			
クロスロッド	■	–	
ベースプレート	–	■	
サポートアーム	■	■	
開放用垂直アルミニウムカバー	■	–	
作業台用固定キット	–	–	
アクセサリー			
ツインキャスター	6148.000、7495.000	–	498
レベル調整脚	4612.000	–	497
アンカープレート	6147.000	–	154
スタンドベース用トリムパネル	6144.100	–	154
CP 60 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用	6206.320	–	135
CP 60 コマンドパネルマウント、▭ 120 x 65 mm 用	6206.360	–	135
CP 60 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用	6206.300	–	135
CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用	6206.340	–	135
ワークデスク、ハンドルなし [1]	–	–	

[1] 幅 x 高さ x 奥行き、950 x 38 x 600 mm

スタンドシステム

コンフォートパネル ページ 112 **オプチパネル** ページ 114 **コンパクトパネル** ページ 121 **ハンドルストリップ付きコマンドパネル** ページ 118

スタンドベース一式、
溶接仕上げ
- スタンドベース、開放型、コネクター付きケーブルを引き込めます。
- スタンド（小）：重量機器用

材質：
– スチール

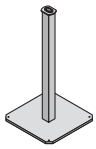
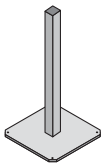
表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

スタンドベース、開放型 / スタンド、小型

				
耐荷重 kg		40	80	ページ
品番		**6106.500**	**6112.500**	
同梱品				
ボトムプレート断面 mm	幅	400	500	
	高さ	10	12	
	奥行き	400	500	
全高 mm		1095	1150	
アクセサリー				
CP 60 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用		6206.320	–	135
CP 60 コマンドパネルマウント、▭ 120 x 65 mm 用		6206.360	–	135
CP 60 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用		6206.300	–	135
CP 60 コマンドパネルカップリング、▭ 120 x 65 mm 用		6206.340	–	135
CP 120 コマンドパネルマウント、直径 130 mm 用		–	6212.320	139
CP 120 コマンドパネルカップリング、直径 130 mm 用		–	6212.300	139

アクセサリー

アンカープレート

ブラケットは下からアルミダイキャスト脚に皿ねじ M12 で固定します。前側、または内側や側面からベースにねじ固定するための穴 (直径 11 mm）が付いています。

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 皿ねじ M12

数量 / パック	品番
4 個	**6147.000**

トリムパネル

材質：
– 鋳造アルミニウム

同梱品：
– アルミダイキャストクロスの前後からねじ止めするための固定部品

カラー RAL	品番
7035、テクスチャー	**6144.100**

ハウジング強化プレート

ハウジングの外側・内側から補強するプレートです。ハウジングのサイズに合わせてお選び下さい。より小型のハウジングであれば、強化プレートなしに直接取り付けも可能です。

同梱品：
– エンクロージャーとサポートアーム用の固定部品およびパッキン２個

詳細技術情報
ウェブサイト参照

	適用ハウジング	サポートアーム接続	材質	質量 kg	品番
1	幅 B1 ≥ 300 mm、奥行き T1 ≥ 150 mm	CP 40、ステンレス製	ステンレス 1.4301	0.9	**6143.310**
2	幅 B1 ≥ 300 mm、奥行き T1 ≥ 150 mm	CP 60	鋼板	0.9	**6106.110**

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

安全でより清潔に

食品産業における高い衛生性要求に応える実践指向ハイジェニックデザインシステムソリューション

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ステンレス製

小型ボックス
KL ターミナルボックス 158
BG バスボックス 159

コンパクトボックス / エンクロージャー
AE コンパクトボックス 160

エンクロージャーシステム
TS 8 連結型システム 163
TS 8 連結型システム、IP 66/NEMA 4X 164
SE 8 システム エンクロージャー 165
SE 8 システム エンクロージャー、IP 66/NEMA 4X 166
PC エンクロージャーシステム 167

コマンドパネル
ドア付きコマンドパネル 168

サポートアームシステム
CP 40 サポートアームシステム 128

KL ターミナルボックス

システムアクセサリー ページ 483 **KL 鋼板製** ページ 28 **KL Ex 分野用** ページ 172

材質：
– ハウジング：ステンレス、1.4301 (AISI 304)
– カバー：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布

表面処理：
– ハウジングとカバー：ヘアライン仕上げ、粒度 180 番

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

保護等級 NEMA：
– NEMA 4X

同梱品：
– ハウジング、カバー付き
– クイックリリースファスナー、プラスチックブッシュを含む

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報
ウェブサイト参照

ステンレス

幅 mm	数量 / パック	150	150	300	200	200	ページ
高さ mm		150	150	150	200	200	
奥行き mm		80	120	80	80	120	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1521.010**	**1527.010**	**1522.010**	**1523.010**	**1528.010**	
質量 kg		1.3	1.6	1.8	1.8	2.2	
クイックリリースファスナーの数		4	4	4	4	4	
アクセサリー							
マウンティングプレート	1 個	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	567
ウォールブラケット	4 個	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	563
ウォールアングル	4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	589
カバーヒンジ	2 個	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	550
排圧ストッパー	5 個	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	509

ステンレス

幅 mm	数量 / パック	300	300	400	300	400	ページ
高さ mm		200	200	200	300	300	
奥行き mm		80	120	120	120	120	
板厚、ハウジング mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
板厚、カバー mm		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番	1 個	**1524.010**	**1529.010**	**1525.010**	**1526.010**	**1530.010**	
質量 kg		2.4	2.9	3.6	3.9	4.6	
クイックリリースファスナーの数		4	4	4	4	4	
アクセサリー							
マウンティングプレート	1 個	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	567
ウォールブラケット	4 個	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	563
ウォールアングル	4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ	1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2316.000	589
カバーヒンジ	2 個	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	550
排圧ストッパー	5 個	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	509

BG バスボックス

システムアクセサリー ページ 483 **BG 鋼板製** ページ 34

材質：
– ハウジング：ステンレス、1.4301 (AISI 304)
– カバー：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布
– 180° ヒンジ：亜鉛ダイカスト

表面処理：
– ハウジングとカバー：ヘアライン仕上げ、粒度 240 番
– 180° ヒンジ：クロムめっき

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

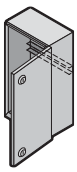
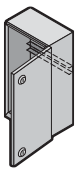
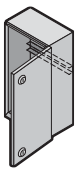
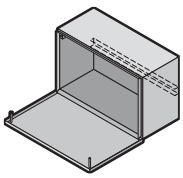
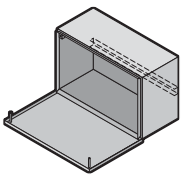
保護等級 NEMA：
– NEMA 4X

同梱品：
– ハウジング、カバー付き
– 180° ヒンジ (2 個)
– DIN レール TS 35/7.5

取得認証：
– UL
– cUL
– CSA
– TÜV
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ステンレス

								
幅 mm		数量 / パック	200	300	400	400	600	ページ
高さ mm			300	300	300	200	200	
奥行き mm			80	80	80	123	123	
板厚、ハウジング mm			1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
板厚、ドア mm			1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
品番		1 個	**1583.010**	**1584.010**	**1585.010**	**1558.010**	**1559.010**	
質量 kg			2.8	3.7	4.5	4.5	6.0	
DIN レールの仕様	プロファイルレール上で調整可能		–	–	–	■	■	
	ステイボルトで固定		■	■	■	–	–	
ドアヒンジ位置	右／左		■	■	■	–	–	
	下		–	–	–	■	■	
クイックリリースファスナーの数			2	2	2	2	3	
アクセサリー								
ウォールブラケット		4 個	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	563
ポールクランプ		1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
凝縮水排出器		6 個	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	509
排圧ストッパー		5 個	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	509

AE コンパクトボックス

システムアクセサリー ページ 483 **AE 鋼板製** ページ 44

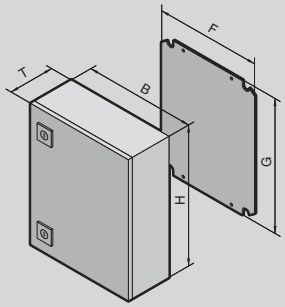
材質：
– ハウジング：ステンレス
– ドア：ステンレス、周囲に発泡ポリウレタンパッキンを塗布
– マウンティングプレート：鋼板

表面処理：
– ハウジングとドア：ヘアライン仕上げ、粒度 240 番
– マウンティングプレート：亜鉛めっき

同梱品：
– エンクロージャー、ドア付き
– マウンティングプレート
製品別同梱品参照

取得認証：
– UL
– CSA
– TÜV
– Germanischer Lloyd
– Russian Maritime Register of Shipping
– Lloyds Register of Shipping
– Bureau Veritas
– VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



ステンレス

幅 (B) mm		数量 / パック	200	200	200	300	380	380	ページ
高さ (H) mm			300	300	300	300	300	300	
奥行き (T) mm			120	155	155	210	155	210	
マウンティングプレート幅 (F) mm			162	162	162	254	344	334	
マウンティングプレート高さ (G) mm			275	275	275	275	275	275	
材質	ステンレス 1.4301 (AISI 304)		■	–	■	■	■	■	
	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		–	■	–	–	–	–	
ロックの材質	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		–	■	–	–	–	–	
	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき		■	–	■	■	■	■	
品番		1 個	**1001.600**	**1002.500**	**1002.600**	**1003.600**	**1004.600**	**1011.600**	
質量 kg			3.6	4.1	4.1	6.9	7.4	8.4	
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
製品別同梱品									
ドア			1	1	1	1	1	1	
カムロック			1	1	1	1	1	1	
3 点ロックシステム			–	–	–	–	–	–	
アクセサリー									
内装用レール		4 個	–	–	–	2383.210	–	2383.210	580
レインカバー、ステンレス製		1 個	–	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	556
ウォールブラケット		4 個	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	563
ウォールアングル		4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ		1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
カムロックユニット		1 個	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	546
ロックシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

AE コンパクトボックス

ステンレス

幅 (B) mm		数量 / パック	300	300	380	380	600	400	ページ
高さ (H) mm			380	380	380	380	380	500	
奥行き (T) mm			210	210	210	210	210	210	
マウンティングプレート幅 (F) mm			275	275	334	334	549	354	
マウンティングプレート高さ (G) mm			334	334	355	355	355	475	
材質	ステンレス 1.4301 (AISI 304)		–	■	–	■	■	■	
	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		■	–	■	–	–	–	
ロックの材質	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		■	–	■	–	–	–	
	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき		–	■	–	■	■	■	
品番		1 個	**1005.500**	**1005.600**	**1006.500**	**1006.600**	**1009.600**	**1015.600**	
質量 kg			8.4	8.4	9.8	9.8	14.6	12.9	
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
製品別同梱品									
ドア			1	1	1	1	1	1	
カムロック			1	1	1	1	1	2	
3 点ロックシステム			–	–	–	–	–	–	
アクセサリー									
内装用レール		4 個	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	580
レインカバー、ステンレス製		1 個	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	–	556
ウォールブラケット		4 個	2433.500	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	563
ウォールアングル		4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ		1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
カムロックユニット		1 個	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	546
ロックシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

ステンレス

幅 (B) mm		数量 / パック	500	500	380	600	600	600	ページ
高さ (H) mm			500	500	600	600	600	760	
奥行き (T) mm			210	300	210	210	210	210	
マウンティングプレート幅 (F) mm			449	449	334	549	549	549	
マウンティングプレート高さ (G) mm			470	470	570	570	570	730	
材質	ステンレス 1.4301 (AISI 304)		■	■	■	–	■	■	
	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		–	–	–	■	–	–	
ロックの材質	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		–	–	–	■	–	–	
	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき		■	■	■	–	■	■	
品番		1 個	**1007.600**	**1013.600**	**1008.600**	**1010.500**	**1010.600**	**1012.600**	
質量 kg			15.7	18.4	15.1	23.5	23.5	30.2	
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)			IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
保護等級、NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
製品別同梱品									
ドア			1	1	1	1	1	1	
カムロック			2	2	2	2	2	2	
3 点ロックシステム			–	–	–	–	–	–	
アクセサリー									
内装用レール		4 個	2383.210	2383.300	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	580
レインカバー、ステンレス製		1 個	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	2473.000	556
ウォールブラケット		4 個	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	563
ウォールアングル		4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ		1 セット	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	565
カムロックユニット		1 個	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	546
ロックシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

AE コンパクトボックス

ステンレス

幅 (B) mm		数量 / パック	760	800	1000	800	1000	1000	ページ
高さ (H) mm			760	1000	1000	1200	1200	1200	
奥行き (T) mm			300	300	300	300	300	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm			704	739	939	740	940	940	
マウンティングプレート高さ (G) mm			730	955	955	1155	1155	1155	
材質	ステンレス 1.4301 (AISI 304)		■	■	■	■	–	■	
	ステンレス 1.4404 (AISI 316L)		–	–	–	–	■	–	
ロックの材質	ステンレス 1.4301 (AISI 304)		–	–	–	■	■	■	
	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき		■	■	■	–	–	–	
品番		1 個	**1014.600**	**1016.600**	**1018.600**	**1017.600**	**1019.500**	**1019.600**	
質量 kg			42.5	52.9	71.0	61.5	76.0	76.0	
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)			IP 66	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55	IP 55	
保護等級、NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
製品別同梱品									
ドア			1	1	2	1	2	2	
カムロック			2	2	2	–	–	–	
3 点ロックシステム			–	–	–	■	■	■	
アクセサリー									
内装用レール		4 個	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	580
レインカバー、ステンレス製		1 個	2474.000	2475.000	2363.000	2475.000	2363.000	2363.000	556
ウォールブラケット		4 個	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	563
ウォールアングル		4 個	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	564
ポールクランプ			–	–	–	–	–	–	
カムロックユニット		1 個	2304.000	2304.000	2304.000	–	–	–	546
ロックシステム			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

TS 8 連結型システム

システムアクセサリー ページ 483 **TS 8 連結型システム、鋼板製** ページ 58 **EMC TS 8 連結型システム** ページ 75

材質と表面処理：
- エンクロージャーフレーム：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm、塗装なし
- トップパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、2 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- リアパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- グランドプレート：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm、塗装なし
- マウンティングプレート：鋼板、1.5 mm、亜鉛めっき

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

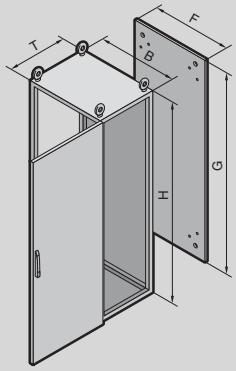
保護等級 NEMA：
- NEMA 12

同梱品：
- ドア付きエンクロージャーフレーム
- トップパネル
- グランドプレート
- リアパネル
- マウンティングプレート
- アイボルト 4 個
- ロック：ダブルビット 3 mm

注記：
- 材質強度のため、内装にトルクスタッピンねじのご使用をお勧めします。

取得認証：
- UL
- CSA
- TÜV
- TÜV マーク
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



ステンレス

幅 (B) mm	数量 / パック	800	1200	1200	800	600	800	1200	600	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
奥行き (T) mm		400	400	500	500	500	600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		699	1099	1099	699	499	699	1099	499	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
品番	1 個	**8454.600**	**8456.600**	**8453.600**	**8455.600**	**8457.600**	**8450.600**	**8451.600**	**8452.600**	
ドア		1	2	2	1	1	1	2	1	
質量 kg		112.9	170.4	174.9	116.3	92.5	129.7	194.7	104.4	
サポートレール 2 本、エンクロージャー奥行き方向に取り付けられています。		–	–	–	–	–	■	■	■	
アクセサリー										
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	510
仕切りパネル	1 個	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	513
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	–	–	8609.100	8609.100	8609.100	8609.130	8609.130	8609.130	514
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	494
ベース前後部、100 mm	1 セット	8701.800	8701.200	8701.200	8701.800	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	494
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	494
ベース前後部、200 mm	1 セット	8702.800	8702.200	8702.200	8702.800	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	494
ベース用底板、モジュール式	4 個	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	494
ケーブルクランプレール	2 個	4192.000	4196.000	4196.000	4192.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	638
図面ポケット、鋼板製	1 個	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	554
トルクスタッピンねじ	300 個	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	600
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	497
連結システム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	518
ドアステイ		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	554
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

TS 8 連結型システム

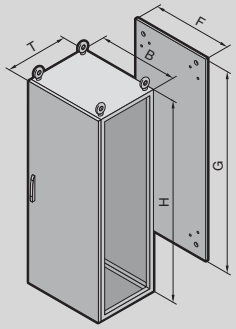
システムアクセサリー ページ 483 **ケーブル引き込み** ページ 625

材質と表面処理：
- エンクロージャーフレーム：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm、塗装なし
- トップパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、2 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- リアパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- ボトム：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm、塗装なし
- マウンティングプレート：鋼板、3 mm、亜鉛めっき

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 66

保護等級 NEMA：
- NEMA 4X

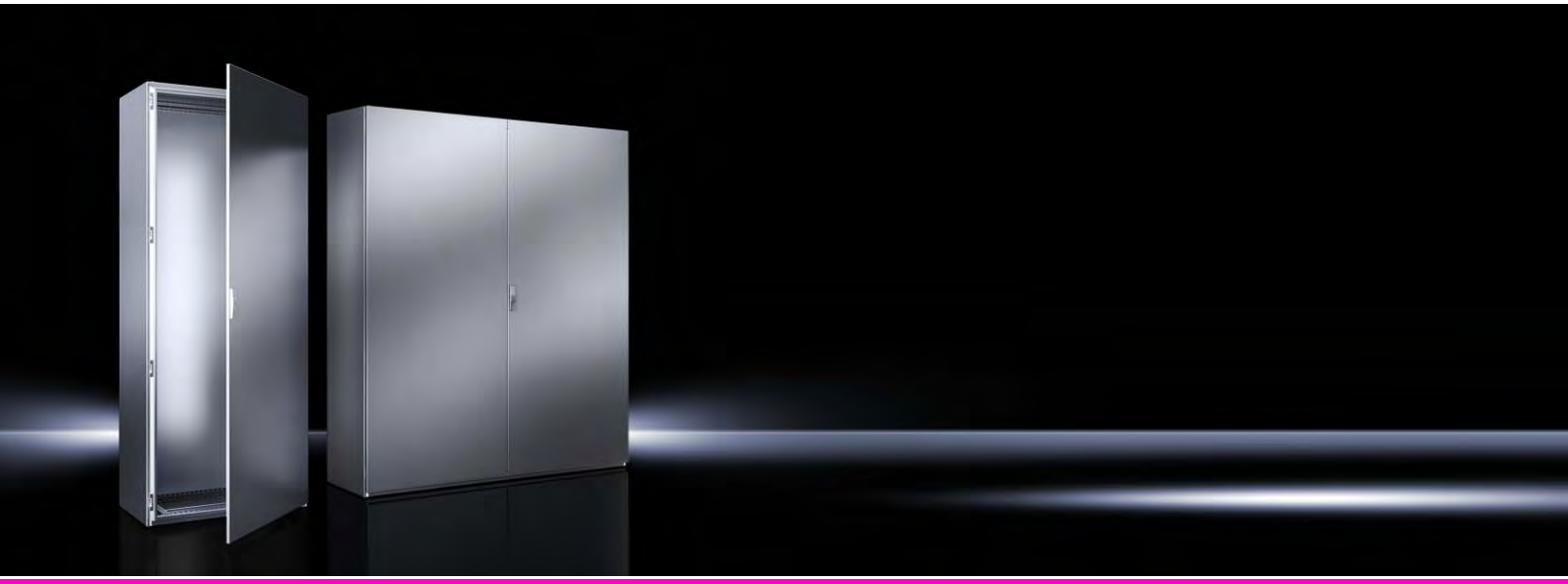
同梱品：
- ドア付きエンクロージャーフレーム
- トップパネル
- ボトム、密閉型
- リアパネル
- マウンティングプレート
- アイボルト 4 個
- ロック：ダブルビット No.5/3 mm



IP 66/NEMA 4X

幅 (B) mm	数量 / パック	800	ページ
高さ (H) mm		2000	
奥行き (T) mm		600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		699	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	
品番	1 個	**8450.680**	
ドア		1	
アクセサリー			
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.060	510
連結フレーム、IP 66/NEMA 4、NEMA 4X	1 個	8700.010	511
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8701.060	494
ベース前後部、100 mm	1 セット	8701.800	494
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8702.060	494
ベース前後部、200 mm	1 セット	8702.800	494
ベース用底板、モジュール式	4 個	2913.000	494
クイック連結クランプ、ワンピース型	6 個	8800.500	519
水平連結クランプ	4 個	8800.400	519
連結アングルブラケット	4 個	8800.430	521
レールシステム		ページ → ～	577
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	636
ケーブルダクト		ページ →	637
ケーブルクランプレール	2 個	4192.000	638
図面ポケット、鋼板製	1 個	4118.000	554
システム照明灯		ページ → ～	609
ロックシステム		ページ → ～	539

SE 8 システム エンクロージャー



システムアクセサリー ページ 483 **SE 8 鋼板製** ページ 76

システム エンクロージャーは TS 8 プラットフォームをベースとしています。TS 8 の内装用システムアクセサリーはすべて使用できます。

材質と表面処理：
- ハウジング：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、2 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- リアパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- マウンティングプレート：鋼板、3 mm、亜鉛めっき
- グランドプレート：ステンレス 1.4301 （AISI 304）、1.5 mm、塗装なし

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

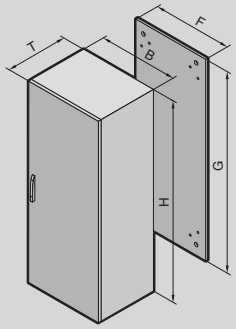
保護等級 NEMA：
- NEMA 12

同梱品：
- エンクロージャー、トップ＆サイドー体型
- ドア
- シングルドアエンクロージャーの場合、ドアは右ヒンジ標準、左ヒンジに交換可能
- リアパネル、ワンピース型、ねじを緩め取り外し可
- マウンティングプレート
- グランドプレート
- ロック：ダブルビット 3 mm

注記：
- 材質強度のため、内装にトルクスタッピンねじのご使用をお勧めします。

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



ステンレス

幅 (B) mm	数量 / パック	600	600	800	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
奥行き (T) mm		400	500	500	600	400	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	499	699	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
品番	1 個	**5850.500**	**5851.500**	**5852.500**	**5853.500**	**5854.500**	**5855.500**	
ドア		1	1	1	1	1	2	
質量 kg		87.0	99.0	121.0	139.0	133.0	196.0	
アクセサリー								
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	494
ベース前後部、100 mm	1 セット	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	494
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	494
ベース前後部、200 mm	1 セット	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	494
アイボルト	4 個	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	562
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	638
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	497
図面ポケット、鋼板製	1 個	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	4124.000	4116.000	554
トルクスタッピンねじ	300 個	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	600
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	593
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	636
ドアステイ		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	554
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

SE 8 システム エンクロージャー

システムアクセサリー ページ 483 **SE 8 鋼板製** ページ 76

システム エンクロージャーは TS 8 プラットフォームをベースとしています。TS 8 の内装用システムアクセサリーはすべて使用できます。

材質と表面処理：
- ハウジング：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、2 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- リアパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm、表面はヘアライン仕上げ（粒度 400 番）
- マウンティングプレート：鋼板、3 mm、亜鉛めっき
- ボトム：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm、塗装なし

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 66

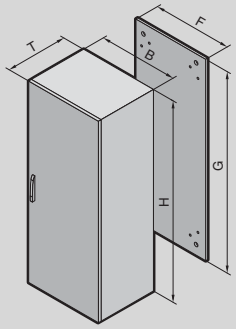
保護等級 NEMA：
- NEMA 4X

同梱品：
- エンクロージャー、トップ＆サイドー体型
- ドア
- ドアヒンジ位置は右側、左側に変更可能
- リアパネル
- マウンティングプレート
- ボトム、密閉型
- ロック：ダブルビット 3 mm

注記：
- 材質強度のため、内装にトルクスタッピンねじのご使用をお勧めします。

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



IP 66/NEMA 4X

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	800	ページ
高さ (H) mm		1600	1800	2000	
奥行き (T) mm		400	500	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	699	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1496	1696	1896	
品番	1 個	**5850.580**	**5852.580**	**5853.580**	
アクセサリー					
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8701.040	8701.050	8701.060	494
ベース前後部、100 mm	1 セット	8701.600	8701.800	8701.800	494
ベースサイド部、200 mm	1 セット	8702.040	8702.050	8702.060	494
ベース前後部、200 mm	1 セット	8702.600	8702.800	8702.800	494
アイボルト	4 個	4568.500	4568.500	4568.500	562
レールシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	577
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	4192.000	4192.000	638
図面ポケット、鋼板製	1 個	4116.000	4118.000	4118.000	554
システム照明灯		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	609
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	619
トルクスタッピンねじ	300 個	2486.300	2486.300	2486.300	600
TS スナップオンナット		ページ →	ページ →	ページ →	593
ケーブルダクト、TS 垂直フレーム用		ページ →	ページ →	ページ →	636
避難通路用ドアステイ	1 個	4583.500	4583.500	4583.500	554
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

PC エンクロージャーシステム

システムアクセサリー ページ 483 **モニター、キーボード** ページ 677/678 **PC エンクロージャーシステム、鋼板製** ページ 108

SE タイプのステンレス製 1.4301 (AISI 304) PC エンクロージャーシステム。モニター、コンピューターシステム、プリンター、キーボードからマウスに至るまでのコンピューター設備一式の安全な収納に使用します。

材質：
- ハウジング：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm
- リアドア：ステンレス 1.4301（AISI 304）、2.0 mm
- グランドプレート：ステンレス 1.4301（AISI 304）、1.5 mm
- モニター領域：単板安全ガラス、4 mm

表面処理：
- ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 55

保護等級 NEMA：
- NEMA 12

同梱品：
- エンクロージャー、トップ＆サイド一体型
- リアドア、ドッキングロッド付き
- 上部透視ドア、内部から施錠
- ユニットテーブル
- 前板付きキーボード用引き出し、ハンドレストおよびマウスパッド用に折りたたみ可能
- ロックインサート シリンダー錠 No.3524 E
- 下部ドア、ロッドロック付き
- ダブルビットインサート (3 mm) 付きカムロック
- グランドプレート、分割型

取得認証：
- UL
- cUL

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ステンレス

幅 mm	数量 / パック	600	ページ
高さ mm		1600	
奥行き mm		630	
品番	1 個	**4650.100**	
質量 kg		115.0	
アクセサリー			
ベース前後部、100 mm	1 セット	8701.600	494
ベースサイド部、100 mm	1 セット	8701.060	494
レベル調整脚	4 個	2859.000	497
ベース用底板、モジュール式	4 個	2913.000	494
19 インチアダプターピース	4 個	8613.010	657
ユニットテーブル、引き出し式	1 個	6902.960	602
ケーブルクランプレール	2 個	4191.000	638
システム照明灯		ページ → ～	609
ロックシステム		ページ → ～	539

ドア付きコマンドパネル

システムアクセサリー ページ 483 **CP 40 サポートアームシステム、ステンレス製** ページ 128

材質：
– ハウジング、ドア：ステンレス、1.4301 (AISI 304)
– ハンドルストリップ：食品用プラスチック

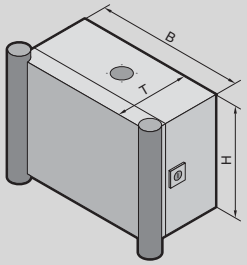
表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 240 番

カラー：
– ハンドルストリップ：RAL 5002 (ウルトラマリーンブルー) 近似色

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
– IP 66

同梱品：
– エンクロージャー、密閉型
– カットアウトおよび補強は、CP 40 サポートアームシステム、ステンレス製用です。
– ガイドプレート付きロック
– ドア、密閉フレームおよび側面ハンドルストリップ付き
– ロック：ダブルビット 3 mm

注記：
– ハウジングを回転させれば、サポートアームコネクターとドアヒンジを交換できます。
– AE コンパクトボックスのマウンティングプレートが使用できます。
– 3 mm ダブルビットロックインサートは、ロックインサート（41 mm）、プラスチック製レバーハンドルおよびT型ハンドル、タイプ C と交換可能です。



取得認証：
– UL
– cUL
– TÜV

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ステンレス

幅 (B) mm	数量 / パック	300	400	400	600	ページ
高さ (H) mm		300	300	400	400	
奥行き (T) mm		150	150	150	150	
品番	1 個	**6535.010**	**6536.010**	**6538.010**	**6539.010**	
質量 kg		6.3	7.5	8.8	12.1	
アクセサリー						
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2316.000	2317.000	2317.000	–	589
ロックシステム		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	539

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

TS 8 で簡単 ワンマン組み立て

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

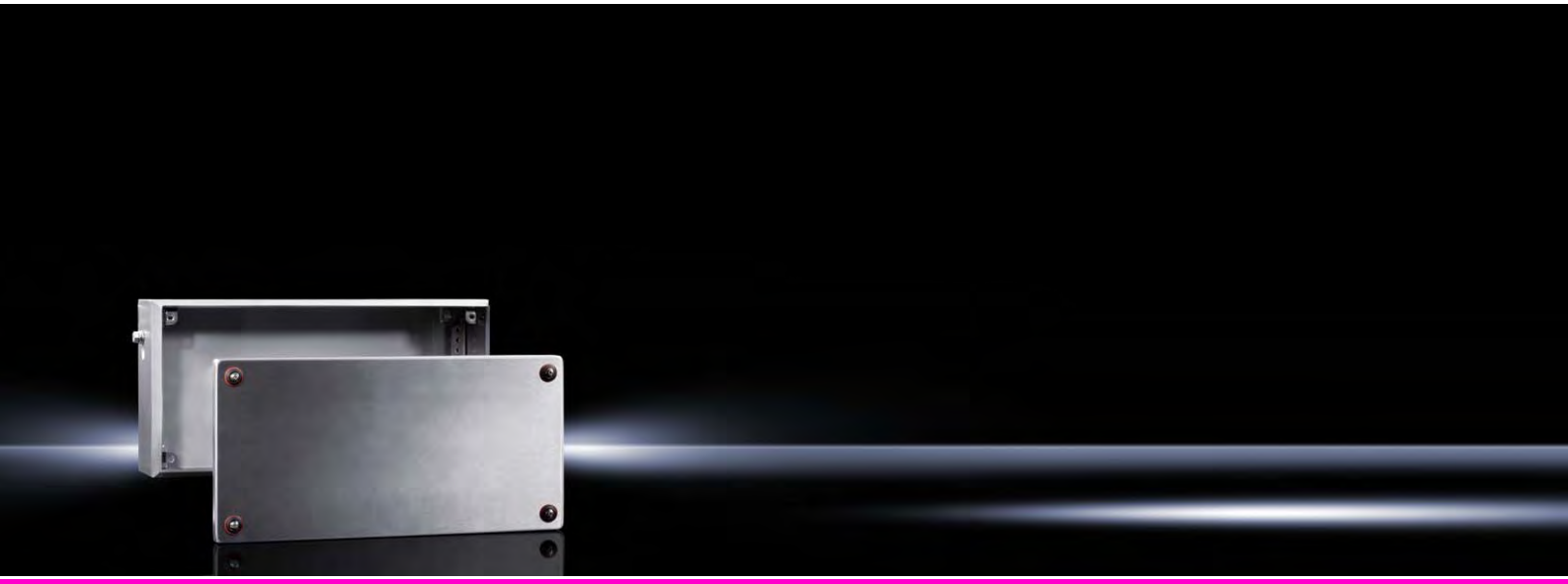
Faster – better – everywhere.

Ex ボックス

Ex ボックス

ステンレス製、ねじ留め式カバー付き空ハウジング 172
ステンレス製、ヒンジ式ドア付き空ハウジング 173

Ex ボックス



システムアクセサリー ページ 483

アプリケーション：
– ゾーン 1 および 2、または 21 および 22 (94/9/EG 準拠)
– 周囲温度範囲：-30°C ～ +80°C
– 爆発保護等級（EN 60 079 準拠）：安全性の向上による機器の保護、本体による機器の保護

材質：
– ハウジング：ステンレス、1.4301 (AISI 304)
– カバー：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、周囲に発泡シリコンパッキン塗布

表面処理：
– ハウジング：ヘアライン仕上げ、粒度 240 番

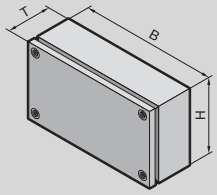
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

同梱品：
– ハウジング
– カバー

認可証：
– PTB 03 ATEX 1013U
– IEC Ex PTB 09.0033U

取得認証：
– ATEX
– IEC

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



ステンレス製、ねじ留め式カバー付き空ハウジング

幅 (B) mm	数量 / パック	150	200	300	300	300	400	ページ
高さ (H) mm		150	200	150	200	300	200	
奥行き (T) mm		80	80	80	80	120	120	
品番	1 個	**9301.000**	**9303.000**	**9302.000**	**9304.000**	**9306.000**	**9305.000**	
質量 kg		1.3	1.8	1.8	2.4	3.9	3.6	
アクセサリー								
マウンティングプレート	1 個	1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	567
ウォールブラケット	4 個	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	563
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	589
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619

Ex ボックス

システムアクセサリー ページ 483

アプリケーション：
– ゾーン 1 および 2、または 21 および 22 (94/9/EG 準拠)
– 周囲温度範囲：-30°C ～ +80°C
– 爆発保護等級（EN 60 079 準拠）：安全性の向上による機器の保護、本体による機器の保護

材質：
– ハウジング：ステンレス、1.4301 (AISI 304)
– ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304)、周囲に発泡シリコンパッキン塗布
– マウンティングプレート：鋼板

表面処理：
– ハウジング：ヘアライン仕上げ、粒度 240 番
– マウンティングプレート：亜鉛めっき

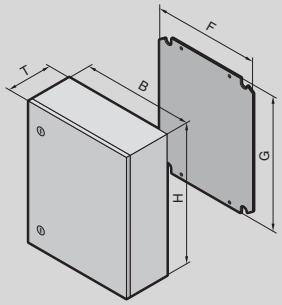
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

同梱品：
– ハウジング
– ドア
– マウンティングプレート

認可証：
– PTB 02 ATEX 1082U
– IEC Ex PTB 09.0035U

取得認証：
– ATEX
– IEC

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



ステンレス製、ヒンジ式ドア付き空ハウジング

幅 (B) mm	数量 / パック	200	300	380	380	380	600	600	760	800	ページ
高さ (H) mm		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
奥行き (T) mm		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
マウンティングプレート幅 (F) mm		162	334	334	334	334	549	549	704	739	
マウンティングプレート高さ (G) mm		275	275	275	355	570	570	730	730	955	
品番	1 個	**9401.600**	**9409.600**	**9402.600**	**9403.600**	**9404.600**	**9405.600**	**9406.600**	**9407.600**	**9408.600**	
ダブルビットインサート (3 mm) 付きカムロック		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
ドアに補強フレーム付き		–	–	–	–	–	■	■	■	■	
質量 kg		3.8	7.7	7.4	9.7	13.3	15.6	22.3	30.5	36.3	
アクセサリー											
ウォールブラケット	4 個	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	563
DIN レール TS 35/7.5	10 個	2315.000	2316.000	–	–	–	–	–	–	–	589
内装用レール	4 個	–	2383.210	–	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.300	2383.300	580
DIN レール TS 35/15	10 個	–	–	–	–	–	2319.000	2319.000	–	–	589
アーススストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	619

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

分電・配電

バスバーシステム

概要 183
ミニ PLS バスバーシステム (40 mm) 184
RiLine バスバーシステム (60 mm) 190
RiLine ヒューズエレメント 214
RiLine アクセサリー 229

Ri4Power Form 1 ～ 4

概要 245
TS 8 連結型システム 71
モジュラーフロント構成用アクセサリー 528
Maxi-PLS バスバーシステム 246
Flat-PLS バスバーシステム 249
Maxi-PLS/Flat-PLS 用連結パーツ 252
バスバーシステム (100/185/150 mm) 256
カバーシステム Form 1 259
オペレーションスペース装備 Form 1 ～ 4 261
Ri4Power アクセサリー 267

Ri4Power ISV 分電エンクロージャー

概要 275
TS 8 連結型システム 70
TS、SE 用取り付けキット 276
AE 用取り付けキット 276
拡張モジュール 277
アクセサリー 282

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for industry

プロセスの自動化のために。EPLAN とパワーエンジニアリングのコンピューターを援用したスイッチギヤエンジニアリングにより、瞬時にスイッチギヤをプランニング、必要なコンポーネントの見積から注文までをボタン操作一つで行えます。

Rittal – The System.

- Eplan – 効率的なエンジニアリング
- Rittal – パワーエンジニアリング
- Rittal – 実証済み分電・配電システム

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

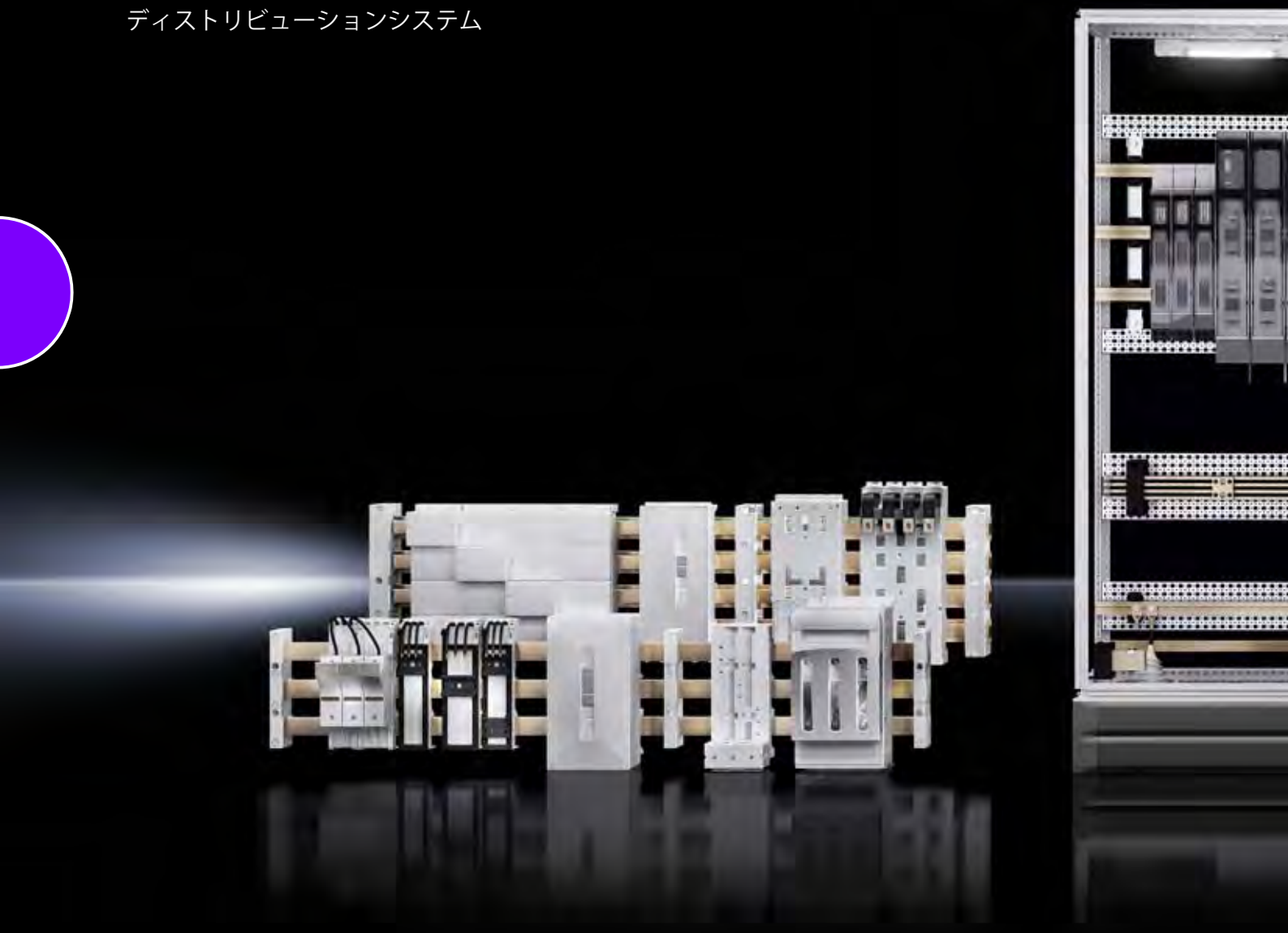
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

分電・配電 S ～ XXL まで

個々の要求に応え、信頼性が実証されているハイフレキシブルな分電・配電システム。
小型のパワーディストリビューションから特殊な切替設備や制御設備、またインフラや
各種産業用アプリケーション向けの大電流パワーディストリビューションまで幅広く対応。

- RiLine – 切替設備と制御設備用のバスバーシステム＆コンポーネント
- Ri4Power – 低電圧型スイッチギア用のモジュラーシステム
- Ri4Power ISV – インフラ向けパワーサプライ用のモジュール式
  ディストリビューションシステム



ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- IEC 61 439 準拠の型式証明 – 試験済みのシステムソリューションにより簡単に取得可能
- プランニング確度の向上 – パワーエンジニアリングを駆使して最適な設計

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

ベネフィット

システムサプライヤーとしての Rittal は、試験済みのシステム技術をワールドワイドに提供している企業です。

プランニング
- Eplan – エンジニアリングツール
- パワーエンジニアリング、熱損失計算も含む
- Therm – 温度管理の仕様決め

エンクロージャー
- 堅牢さに対する要求 (IEC 61 439) 試験済み
- IP 保護等級 試験済み
- 保護導線 (接地) 機能 実証済み

バスバー
- 短絡強度
- 電流容量
- 絶縁性
- 空間＆沿面距離
- エンクロージャーとの組み合わせで実証済み

温度管理

- クーリングユニット
- 空気冷却
- 液体冷却

開閉器

- Rittal のヒューズ技術
- 著名なメーカーの保護デバイス、配電制御機器に対応

シンプルクリエーション：IEC 61 439

IT INFRASTRUCTURE　SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

バスバーシステム

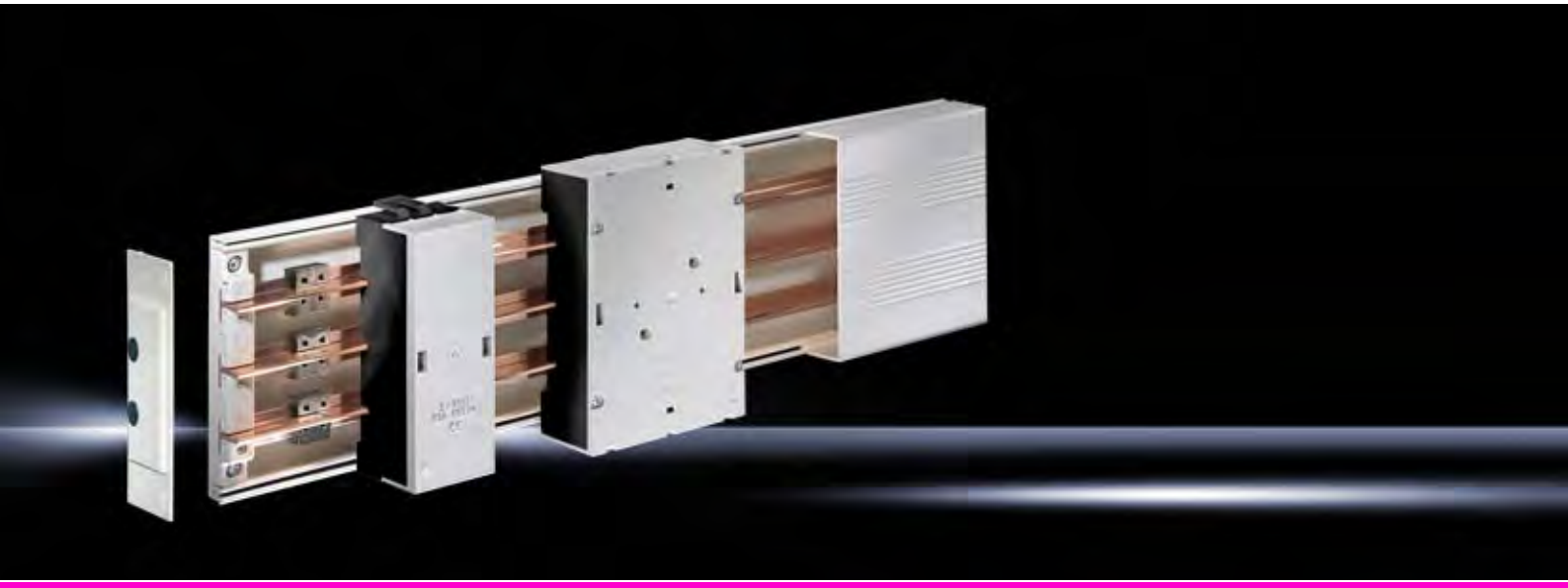
ミニ PLS バスバーシステム (40 mm)

バスバーホルダー 184
スペシャルバスバー E-Cu 184
接触防止 184
接続アダプター 184
ヒューズエレメント 185
NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000 185
ユニットアダプター 25 A まで 186
ユニットアダプター 100 A まで 187
開閉器アロケーション 187

RiLine バスバーシステム (60 mm)

銅板バーシステム 190
PLS バスバーシステム 192
接続アダプター 194
接続アダプター拡張セット 196
OM アダプター 65 A まで、接続ケーブル付き 197
OM アダプター 65 A まで、スプリングクリップ付き 200
OM アダプター 25 A まで、プラグイン ケーブルアウトレット付き 202
OM サポート 203
CB ユニットアダプター 630 A まで、極数 3 204
CB ユニットアダプター 500 A まで、極数 4 207
開閉器アロケーション 209
ヒューズエレメント 214
NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000 216
NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3 218
– 電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き 220
– 電気機械式ヒューズモニタリング (MFM) 付き 222
NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3 224
– 電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き 226
ヒューズホルダー 30 A ～ 400 A 227
RiLine アクセサリー 229

ミニ PLS バスバーシステム (40 mm)



ユニットアダプター ページ 186 **ヒューズコンポーネント** ページ 185

バスバーホルダー、接続アダプター

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)
– RAL 9011
(グラファイトブラック)
(接続アダプターシャーシ)

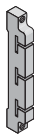
接触防止

材質：
– 耐熱性を高めた硬質 PVC
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

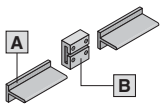
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ミニ PLS バスバーホルダー (極数 3)



バスバーホルダー、トップマウント可能	数量 / パック	■
バスバー中心間距離 mm		40
取得認証		
品番	4 個	**9600.000**

A ミニ PLS スペシャルバスバー E-Cu、バー厚さ 3 mm、バー断面積 120 mm²

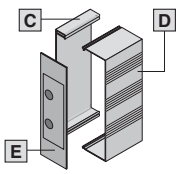


長さ mm	数量 / パック	500	700	1100	1500
取得認証					
品番	3 個	**9601.000**	**9602.000**	**9603.000**	**9624.000**

アクセサリー

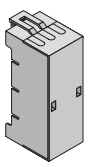
	取得認証		**品番**
B バーコネクター		3 個	**9611.000**

ミニ PLS 接触防止



機器	取得認証	長さ mm	数量 / パック	**品番**
C ボトムトレイ		500	1 個	**9605.000**
		700	1 個	**9606.000**
		1100	1 個	**9607.000**
D カバープロファイル		250	1 個	**9608.000**
		500	1 個	**9609.000**
E エンドカバー		–	2 個	**9610.000**

ミニ PLS 接続アダプター (極数 3)



				ページ
定格電流 最大 A	数量 / パック	63	250	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	
ケーブル引き出し口		上 / 下	上 / 下	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		1.5 ～ 35	10 ～ 120	
銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ mm		10 x 8	17 x 15	
幅 mm		54	115	
高さ mm		160	182	
取得認証				
品番	1 個	**9613.000**	**9612.000**	

アクセサリー

銅フレックスバー		■	■	233

ミニ PLS ヒューズコンポーネント

バスバーシステム ページ 184 **接続アダプター** ページ 184 **ユニットアダプター** ページ 186/187

ヒューズエレメント

材質：
- ポリアミド (PA 6.6)
- 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
- シャーシ：RAL 9011 (グラファイトブラック)
- カバー：RAL 7035 (ライトグレー)

NH ヒューズスイッチ ディスコネクター

材質：
- グラスファイバー強化型 ポリアミド
- 耐燃性 UL 94-V0 準拠
- コンタクトレール： 銀メッキされた硬銅

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

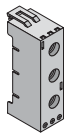
試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (ヒューズリンク)

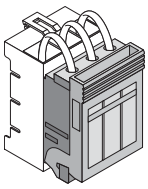
バスバーアダプター

材質：
- ポリアミド (PA 6.6)
- 耐燃性 UL 94-V0 準拠

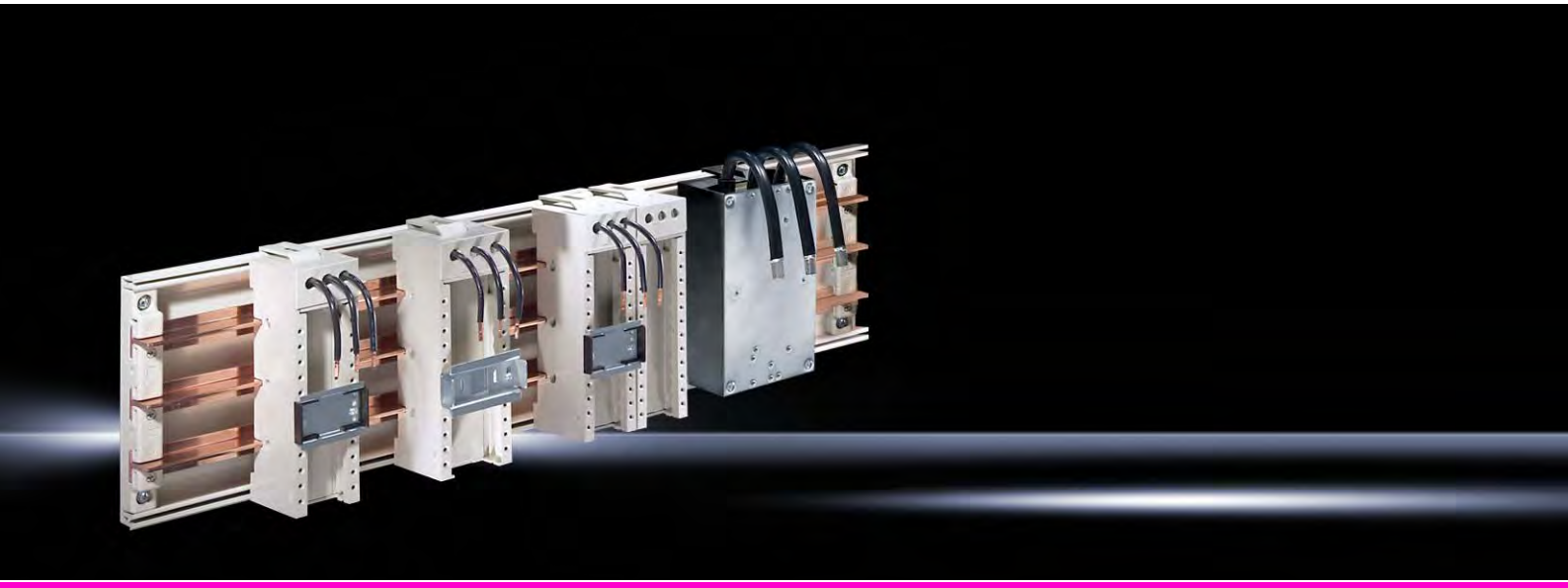
カラー：
- RAL 9011 (グラファイトブラック)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ミニ PLS ヒューズエレメント (極数 3)			
	ヒューズリンク	数量 / パック	D 02-E18
	定格電流 最大 A		63
	定格作動電圧 V, ~		400, 3~
	丸型ケーブルの接続サイズ mm²		1.5 ～ 16
	幅 mm		38
	高さ mm		160
	品番	1 個	**9630.000**

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000 (極数 3)				
	定格作動電流 最大 A	数量 / パック	100	ページ
	定格作動電圧 V, ~		690, 3~	
	ケーブル引き出し口		上 / 下	
	電源接続		サポート端子	
	丸型ケーブルの接続サイズ mm²		1.5 ～ 50	
	銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ mm		10 x 10	
	幅 mm		89	
	高さ mm		141.5	
	品番	1 個	**3431.000**	216
必要なアクセサリー				
ミニ PLS バスバーアダプター (極数 3)				
付属接続ケーブル mm²			35	
幅 mm			90	
高さ mm			160	
品番		1 個	**9629.100**	
アクセサリー				
マイクロスイッチ		5 個	3071.000	241

ミニ PLS ユニットアダプター



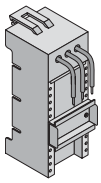
バスバーシステム ページ 184 **接続アダプター** ページ 184 **ヒューズコンポーネント** ページ 185 **開閉器アロケーション** ページ 187

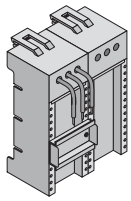
材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)
– RAL 9011
(グラファイトブラック)
(9629.000)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

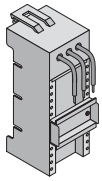
定格電流 最大 12 ～ 25 A

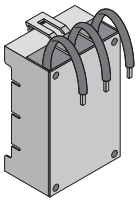




定格電流 最大 A		数量 / パック	12	25	25	25	25	25	25	ページ
定格作動電圧 V, ~			690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数			3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	
接続ケーブル			AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
DIN レール数 / 高さ mm			1/7.5	1/7.5	1/15	1/7.5	1/15	1/7.5	1/7.5	
幅 mm			45	45	45	54	54	72	90	
高さ mm			160	160	160	160	160	160	160	
取得認証										
品番		1 個	**9614.110**	**9614.100**	**9615.100**	**9614.000**	**9615.000**	**9625.000**	**9629.010**	
アクセサリー										
拡張スペーサー		2 個	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	236
DIN レール、高さ 7.5 mm	幅 45 mm	10 個	9320.150	9320.150	9320.150	–	–	–	9320.150	236
	幅 54 mm	10 個	–	–	–	3548.000	3548.000	–	–	236
	幅 72 mm	10 個	–	–	–	–	–	3549.000	–	236

定格電流 最大 40 ～ 100 A





定格電流 最大 A			数量 / パック	40	40	40	100	ページ
定格作動電圧 V, ~				690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数				3P	3P	3P	3P	
接続ケーブル				AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 mm²	
DIN レール数 / 高さ mm				1/7.5	1/15	1/7.5	–	
幅 mm				54	54	72	90	
高さ mm				160	160	160	160	
取得認証								
品番			1 個	**9616.000**	**9617.000**	**9627.000**	**9629.000**	
アクセサリー								
拡張スペーサー			2 個	9623.000	9623.000	9623.000	–	236
DIN レール	高さ 7.5 mm	幅 54 mm	10 個	3548.000	3548.000	–	–	236
		幅 72 mm	10 個	–	–	3549.000	–	236
	高さ 15 mm	幅 72 mm	5 個	–	–	–	9320.120	239

開閉器アロケーション – ミニ PLS ユニットアダプター 12 A/25 A

メーカー / タイプ	品番
ABB	
MS116	9614.100
MS325	9614.000
MS450 (最大 25 A)	9614.000
MS451 (最大 25 A)	9614.000
イートン	
PKZM0 (25 A まで)	9614.100
PKZM01 (25 A まで)	9614.100
PKZM4 (25 A まで)	9614.000
PKE12	9614.100
PKE32 (25 A まで)	9614.100
PKE65 (25 A まで)	9614.000
シュナイダーエレクトリック	
GV2-P (25 A まで)	9614.100
GV2-RT	9614.100
GV2-LE10	9614.100
GV3 (25 A まで)	9614.100

メーカー / タイプ	品番
シーメンス	
S0	
3RV10 21...	9614.100
3RV20 21...(25 A まで)	9614.100
S00	
3RV10 11...	9614.100[1)]
3RV20 11...	9614.100[1)]
S2	
3RV10 31...(25 A まで)	9614.000

[1)] サポートレールをずらします。

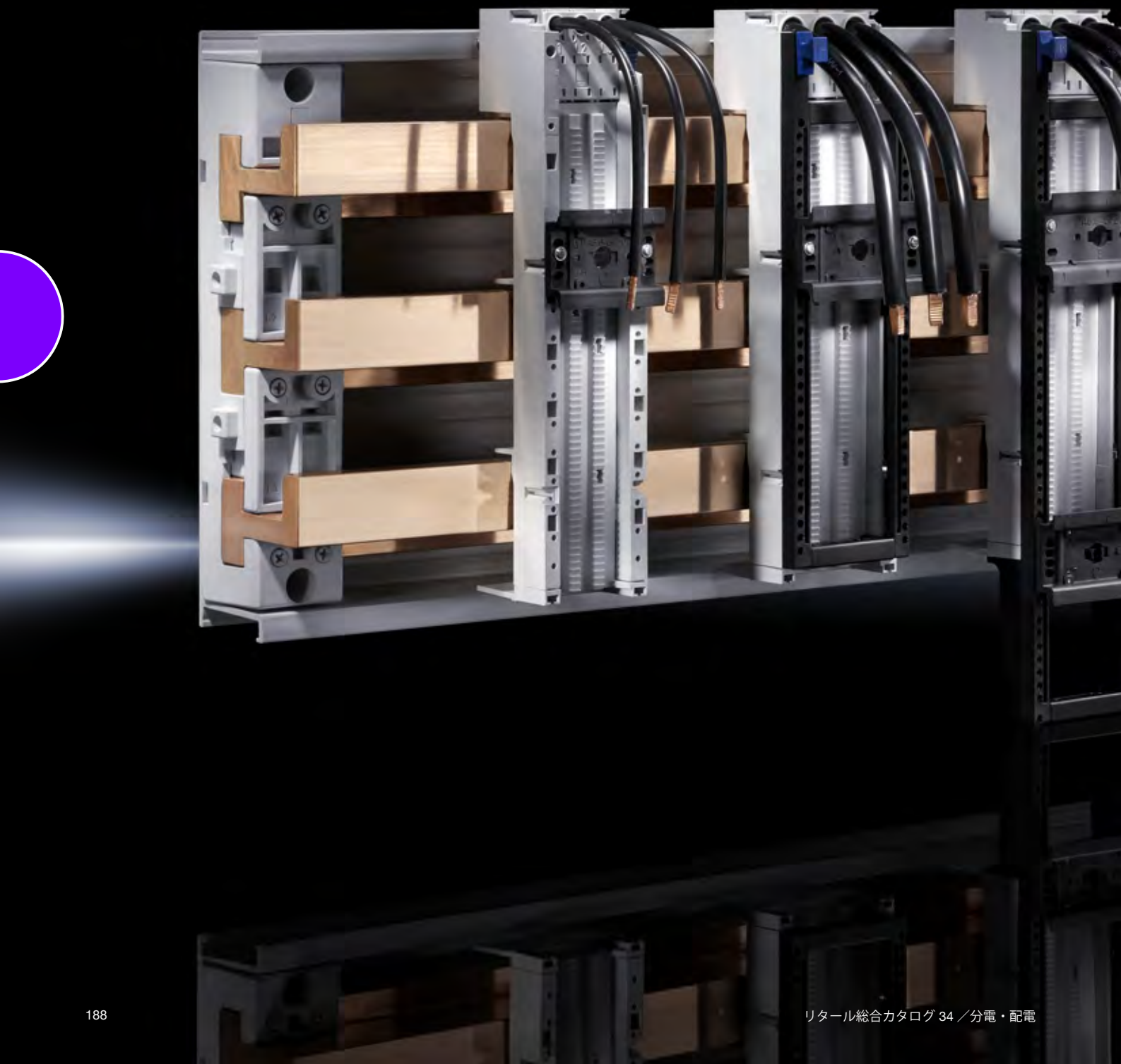
開閉器アロケーション – ミニ PLS ユニットアダプター 40 A/100 A

メーカー / タイプ	品番	アクセサリー 品番
ABB		
MS450 (最大 40 A)	9617.000	–
MS451 (最大 40 A)	9629.000	9320.120
MS495	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120
MS497	9629.000	9320.120
Tmax		
T1	9629.000	–
T2	9629.000	–
イートン		
NZM 1	9629.000	–
PKZ2	9627.000	–
PKZM4 (最大 40 A)	9617.000	–
PKZM4	9629.000	9320.120

メーカー / タイプ	品番	アクセサリー 品番
シュナイダーエレクトリック		
NS 80	9629.000	–
GV3 (最大 40 A)	9616.000	–
	9629.000	9320.120
シーメンス		
S2		
3RV10 31...(最大 40 A)	9616.000	–
3RV10 31...	9629.000	9320.120
S3		
3RV1341/42	9629.000	9320.120

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



RiLine

バスバーシステム 極数 3/4 および DC

ホルダー + バー + 接触防止

- 銅板バーシステム、190 ページ参照
- PLS バスバーシステム、192 ページ参照
- アクセサリー、229 ページ参照

接続技術、極数 3 および 4

- 接続アダプター、194 ページ参照
- 接続端子、235 ページ参照
- 接続ブロック、236 ページ参照
- アクセサリー、235 ページ参照

ユニットアダプター、極数 3 および 4

- OM アダプター、197 ページ参照
- CB ユニットアダプター、204 ページ参照
- アクセサリー、237 ページ参照

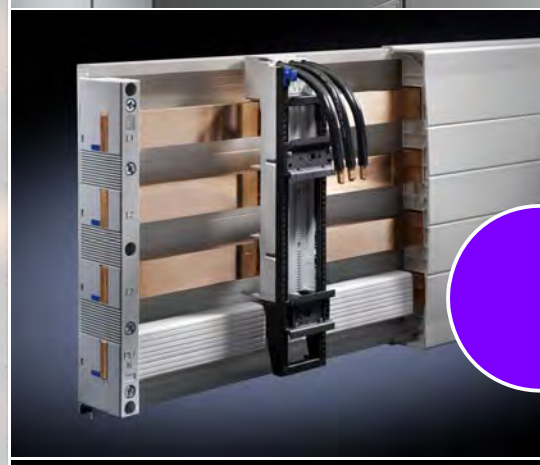
ヒューズコンポーネント 極数 3

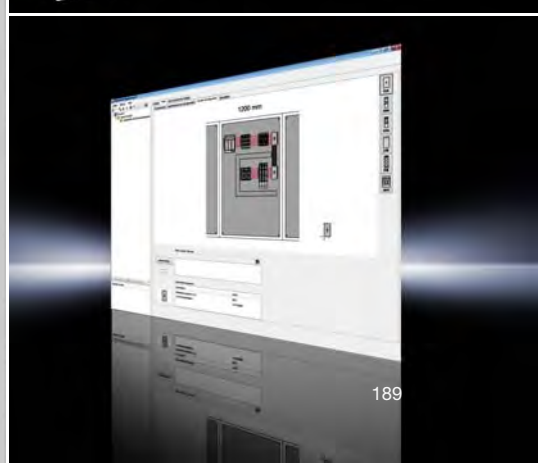
- ヒューズエレメント、214 ページ参照
- NH ヒューズスイッチディスコネクター、216 ページ参照
- NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター、224 ページ参照
- ヒューズホルダー、227 ページ参照
- アクセサリー、240 ページ参照

Rittal パワーエンジニアリング アップデート機能付き

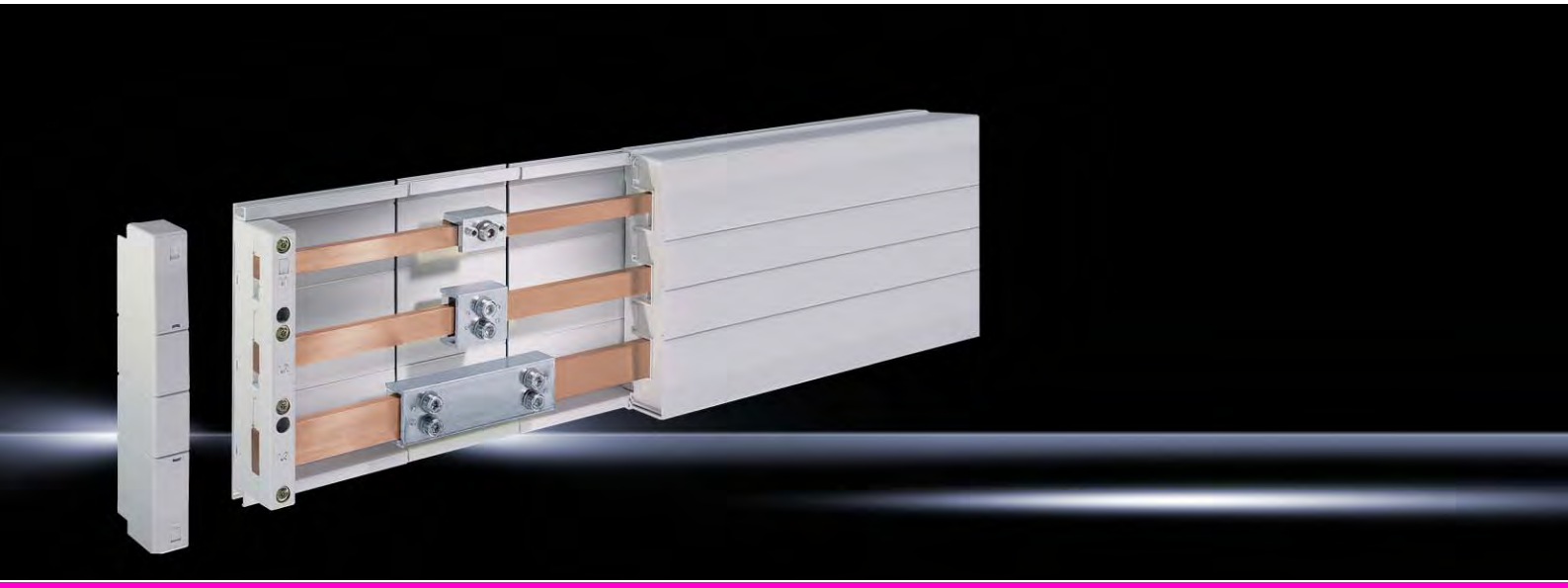
品番 3020.500、273 ページ参照

- RiLine バスバーシステムのコンフィギュレーション
- 容易なコンポーネント選択、開閉器データベース内蔵
- 定格電流や熱損失の自動算出





RiLine バスバーシステム 800 A まで (60 mm)



接続アダプター ページ 194 **ユニットアダプター** ページ 197 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性
UL 94-V0 準拠

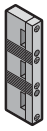
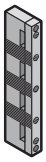
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– UL 認可は、AC アプリケーションでのみ有効です。
– UL アプリケーションには、ボトムトレイの使用が必須です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

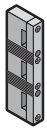
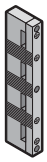
銅板バーシステム

バスバーホルダー

							
極数		数量 / パック	3P	3P	3P	4P	ページ
バスバー中心間距離 mm			60	60	60	60	
外側固定			■	–	–	–	
内側固定			–	■	■	■	
適用バスバー mm	12 x 5/10		■	■	–	■	
	15 x 5 ～ 25 x 10, 30 x 5		■	■	■	■	
	30 x 10		■	■	■	■	
定格作動電圧 V, ~			1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	
			–	–	1500 (DC)	–	
取得認証			–	–	㊀	㊀	
品番		4 個	**9340.010**	**9340.000**	**9340.050**	**9340.004**	
必要アクセサリー							
バスバー 12 x 5/10 mm を使用する場合のスペーサー			■	■	–	■	
品番		12 個	9340.090	9340.090	–	9340.090	229

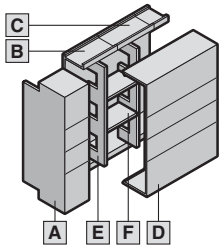
銅板バーシステム

バスバーホルダー

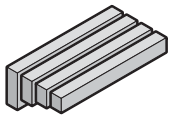
極数	数量 / パック	3P	3P	3P	4P	ページ
バスバー中心間距離 mm		60	60	60	60	
品番	4 個	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	190
必要アクセサリー						
バスバー 12 x 5/10 mm を使用する場合のスペーサー		■	■	–	■	
品番	12 個	9340.090	9340.090	–	9340.090	229

接触防止



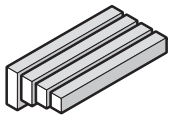
コンポーネント	長さ mm	取得認証	数量 / パック	品番			品番	ページ
A エンドカバー	–	UL	2 個	**9340.070**	**9340.070**	**9340.070**	**9340.074**	–
B ボトムトレイ	500	UL	2 個	–	9340.100	9340.100	–	234
	700	UL	2 個	–	9340.110	9340.110	–	234
	900	UL	2 個	–	9340.120	9340.120	–	234
	1100	UL	2 個	–	9340.130	9340.130	9340.134	234
	2400	UL	1 個	–	9340.170	–	–	234
C ボトムトレイ 連結スペーサー	100	UL	2 個	–	9340.140	9340.140	–	234
D カバープロファイル	700	UL	2 個	–	9340.200	9340.200	–	234
	1100	UL	2 個	–	9340.210	9340.210	9340.214	234
E サポートパネル	–	UL	5 個	–	9340.220	9340.220	9340.224	234
F 分割ウェブ	160	UL	2 個	–	–	9340.230	–	234

バスバー E-Cu、長さ：2400 mm/ バー



寸法 mm	最大定格電流 A		取得認証	数量 / パック	品番			品番	ページ
	DIN EN	UL 508							
12 x 5	210	–	UL	6 個	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	230
12 x 10	340	–	UL	6 個	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	230
15 x 5	260	175	UL	6 個	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	230
15 x 10	360	350	UL	6 個	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	230
20 x 5	319	230	UL	6 個	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	230
20 x 10	497	465	UL	3 個	3585.005	3585.005	3585.005	3585.005	230
25 x 5	384	290	UL	6 個	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	230
30 x 5	447	350	UL	6 個	3584.000	3584.000	3584.000	3584.000	230
30 x 10	800	700	UL	3 個	3586.005	3586.005	3586.005	3586.005	230

バスバー CUPONAL、長さ：2400 mm/ バー



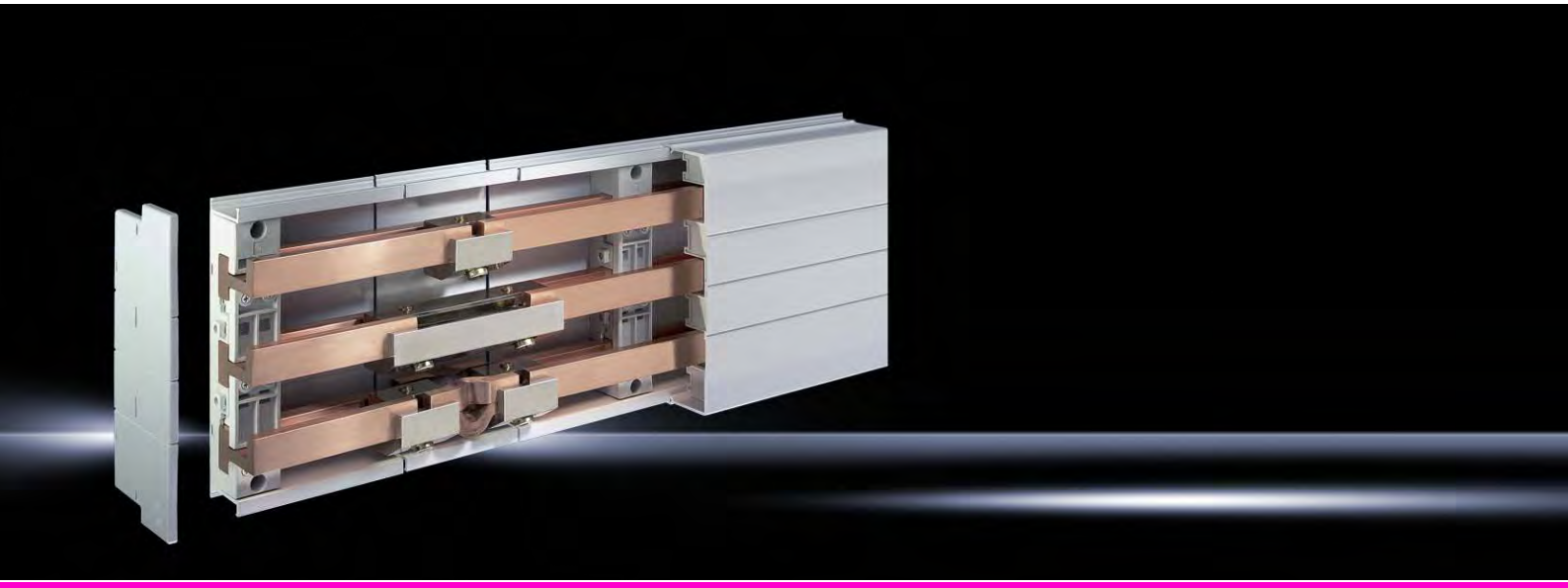
寸法 mm	最大定格電流 A		取得認証	数量 / パック	品番			品番	ページ
	DIN EN	UL 508							
20 x 5	235	–	–	6 個	–	3582.020	3582.020	–	230
20 x 10	363	–	–	3 個	–	3585.020	3585.020	–	230
30 x 5	328	–	–	6 個	–	3584.020	3584.020	–	230
30 x 10	493	–	–	3 個	–	3586.020	3586.020	–	230

アクセサリー

コンポーネント	バスバーサイズ mm	取得認証	数量 / パック	品番			品番	ページ
単独接続用バーコネクター	12 x 5 mm ～ 15 x 10 mm	UL	3 個	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	232
	20 x 5 mm ～ 30 x 10 mm	UL	3 個	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	232
連結接続用バーコネクター [1]	20 x 5 mm ～ 30 x 10 mm	UL	3 個	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	232
バスバーカバー 長さ：1000 mm/ プロファイル	12 x 5 mm ～ 30 x 10 mm		10 個	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	231
	12/15 x 5		4 個	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	231
	12/15 x 10		4 個	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	231

[1] エンクロージャーからエンクロージャーへの接続

RiLine バスバーシステム 800 A/1600 A (60 mm)



接続技術 ページ 194 **ユニットアダプター** ページ 197 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

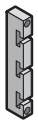
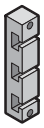
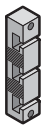
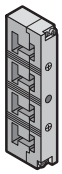
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– UL 認可は、AC アプリケーションでのみ有効です。
– UL アプリケーションには、ボトムトレイの使用が必須です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

PLS バスバーシステム

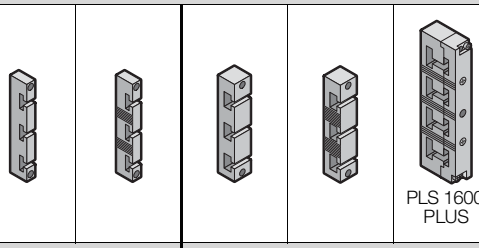
バスバーホルダー

						 PLS 1600 PLUS
Rittal システム	数量 / パック	**PLS 800**		**PLS 1600**		
極数		3P	3P	3P	3P	4P
バスバー中心間距離 mm		60	60	60	60	60
内側固定		■	■	■	■	■
バスバーホルダー、トップマウント可能		■	■	■	■	–
定格作動電圧 V, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~
		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–
取得認証		–	㊀	–	㊀	㊀
品番	4 個	**9341.000**	**9341.050**	**9342.000**	**9342.050**	**9342.004**

RiLine バスバーシステム 800 A/1600 A (60 mm)

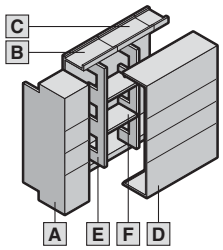
PLS バスバーシステム

バスバーホルダー



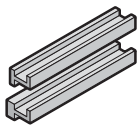
Rittal システム用	数量 / パック	PLS 800		PLS 1600			ページ
極数		3P	3P	3P	3P	4P	
バスバー中心間距離 mm		60	60	60	60	60	
品番	4 個	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004	192

接触防止



コンポーネント	長さ mm	取得認証	数量 / パック	品番		品番			ページ
A エンドカバー	–	UL	2 個	**9341.070**	**9341.070**	**9342.070**	**9342.070**	**9342.074**	–
B ボトムトレイ	500	UL	2 個	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	–	234
	700	UL	2 個	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	–	234
	900	UL	2 個	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	–	234
	1100	UL	2 個	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	234
	2400	UL	1 個	9341.170	–	9342.170	–	–	234
C ボトムトレイ 連結スペーサー	100	UL	2 個	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	–	234
D カバー プロファイル	700	UL	2 個	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	–	234
	1100	UL	2 個	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	234
E サポートパネル	–	UL	5 個	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	234
F 分割ウェブ	160	UL	2 個	–	9340.230	–	9340.230	–	234

PLS スペシャルバスバー E-Cu



仕様			数量 / パック	PLS 800	PLS 1600	ページ
バー断面積 mm²				300	900	
バー厚さ mm				5	10	
最大定格電流 A		DIN EN		800	1600	
		UL 508		700	1400	
長さ mm	適用エンクロージャー幅 mm	取得認証		品番	品番	
495	600	UL	3 個	3524.000	3527.000	231
695	800	UL	3 個	3525.000	3528.000	231
895	1000	UL	3 個	3525.010	3528.010	231
1095	1200	UL	3 個	3526.000	3529.000	231
2400	-	UL	1 個	3509.000	3516.000	231

アクセサリー

コンポーネント		取得認証	数量 / パック	品番	品番	ページ
PLS バスバーコネクター	単純接続	UL	3 個	3504.000	3514.000	232
	連結接続 [1]	UL	3 個	3505.000	3515.000	232
PLS 伸縮コネクター [2]			3 個	9320.060	9320.070	232

[1] エンクロージャーからエンクロージャーへの接続
[2] 伸縮コネクター 1 個の取り付けに、PLS バスバーコネクター（単独接続）が 2 個必要になります。

接続アダプター

バスバーシステム ページ 190 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

材質：
- カバー：ABS
- シャーシ：ポリアミド (PA 6.6)
- シャーシ 3439.010：グラスファイバー強化型、熱可塑性ポリエステル (PBT)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

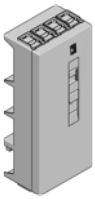
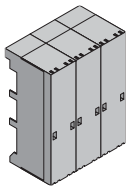
注記：
- 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。
- UL 認可は、AC 使用の場合のみ有効です。
- DC アプリケーションにおいての定格作動電圧は、バスバーホルダー (9340.050/9341.050/9342.050) 内のバスバー配列に依存します。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

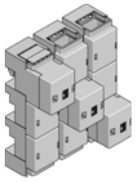
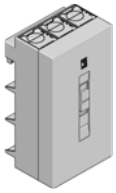
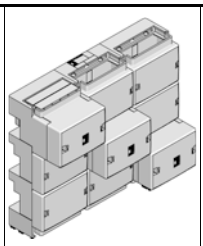
定格電流 最大 63 ～ 125 A

定格電流 最大 A	数量 / パック	63	63	125	125	125	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	
定格作動電圧 (L1 + L2) V		–	1000 (DC)	–	1000 (DC)	–	
定格作動電圧 (L1 + L3) V		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 4	
ケーブルアウトレット		上	下	上 / 下	下	上 / 下	
丸型ケーブル（細線）スリーブ端子付きの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 10	2.5 ～ 10	10 ～ 25	10 ～ 25	10 ～ 25	
丸型ケーブル（複数線）の接続サイズ mm^2		2.5 ～ 10	2.5 ～ 10	16 ～ 35	16 ～ 35	16 ～ 35	
丸型ケーブル（単線）の接続サイズ mm^2		2.5 ～ 10	2.5 ～ 10	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		–	–	10 x 7.8	10 x 7.8	10 x 7.8	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 5 mm の場合)		–	–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 10 mm の場合)		–	–	–	–	–	
幅 mm		20	20	55	55	75	
高さ mm		215	215	210	210	270	
取得認証		UL	UL	UR	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9342.200**	**9342.210**	**9342.220**	**9342.240**	**9342.224**	
アクセサリー							
銅フレックスバー		–	–	ページ →	ページ →	ページ →	233
接続アダプター拡張セット		–	–	–	–	–	

定格電流 最大 250 ～ 600 A

						
定格電流 最大 A		250	250	250	600	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 4~	690, 3~	
定格作動電圧 (L1 + L2) V		–	1000 (DC)	–	–	
定格作動電圧 (L1 + L3) V		–	1500 (DC)	–	–	
極数		極数 3	極数 3	極数 4	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	下	上 / 下	上 / 下	
丸型ケーブル（細線）スリーブ端子付きの接続サイズ mm^2		35 ～ 120	35 ～ 120	35 ～ 120	35 ～ 240	
丸型ケーブル（複数線）の接続サイズ mm^2		35 ～ 120	35 ～ 120	35 ～ 120	35 ～ 240	
丸型ケーブル（単線）の接続サイズ mm^2		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		18.5 x 15.5	18.5 x 15.5	18.5 x 15.5	24 x 21	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 5 mm の場合)		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 10 mm の場合)		–	–	–	–	
幅 mm		90	90	118	180	
高さ mm		210	210	270	247	
取得認証		UL	UL	UL	–	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番		**9342.250**	**9342.270**	**9342.254**	**3439.010**	
	数量 / パック	1 個	1 個	1 個	1 セット	
アクセサリー						
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233
接続アダプター拡張セット		–	–	–	–	

定格電流 最大 800 ～ 1600 A

						
定格電流 最大 A		800	800	800	1600	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
定格作動電圧 (L1 + L2) V		–	1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
定格作動電圧 (L1 + L3) V		–	1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	下	上 / 下	
丸型ケーブル（細線）スリーブ端子付きの接続サイズ mm^2		95 ～ 185	95 ～ 185	95 ～ 185	–	
丸型ケーブル（複数線）の接続サイズ mm^2		95 ～ 300	95 ～ 300	95 ～ 300	–	
丸型ケーブル（単線）の接続サイズ mm^2		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		33 x 20	–	33 x 20	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 5 mm の場合) mm		–	33 x 26	–	65 x 27	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 10 mm の場合) mm		–	33 x 21	–	65 x 22	
幅 mm		129	150	129	255	
高さ mm		246	210	246	210	
取得認証		UR	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番		**9342.280**	**9342.310**	**9342.300**	**9342.320**	
	数量 / パック	1 個	1 セット	1 個	1 セット	
アクセサリー						
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233
接続アダプター拡張セット	1 個	–	9342.314	–	9342.324	196

接続アダプター拡張セット

バスバーシステム ページ 190 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

3 極の接続アダプターを 4 極構築するための 1 極の追加モジュール。

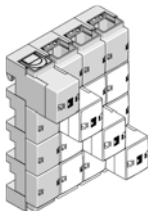
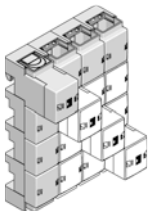
材質：
- カバー：ABS
- シャーシ：ポリアミド (PA 6.6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
- 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。
- UL 認可は、AC 使用の場合のみ有効です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

4 極構築用

				
適用品番	数量 / パック	9342.310	9342.320	ページ
定格電流 最大 A		800	1600	
定格作動電圧 V, ~		690, 1~	690, 1~	
極数		極数 1	極数 1	
丸型ケーブル（細線）スリーブ端子付きの接続サイズ mm^2		95 ～ 185	–	
丸型ケーブル（複数線）の接続サイズ mm^2		95 ～ 300	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 5 mm の場合)		33 x 26	65 x 27	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm (バー厚 10 mm の場合)		33 x 21	65 x 22	
幅 mm		50	85	
高さ mm		270	270	
取得認証		UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	
品番	1 個	**9342.314**	**9342.324**	
アクセサリー				
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	233

OM アダプター

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **ヒューズコンポーネント** ページ 214 **開閉器アロケーション** ページ 209

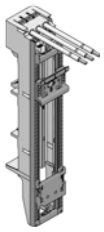
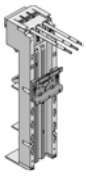
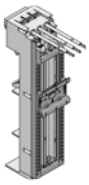
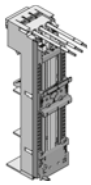
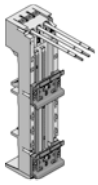
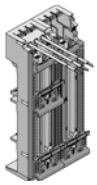
材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性
UL 94-V0 適合

カラー：
– シャーシ：RAL 7035
(ライトグレー)

注記：
– 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。

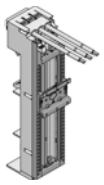
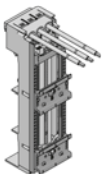
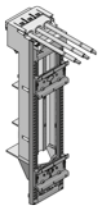
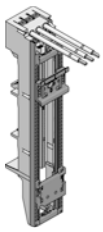
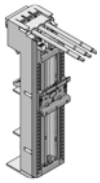
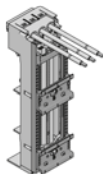
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格電流 最大 16 ～ 25 A、接続ケーブル付き

								
定格電流 最大 A	数量 / パック	16	25	25	25	25	25	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
接続ケーブル、仕様		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
接続ケーブル、長さ mm		165	130	130	130	130	130	
サポートフレーム付き mm		45 x 237	–	45 x 170	45 x 170	–	45 x 170	
サポートフレームサポート付き		■	–	–	–	–	–	
ピンブロック付き		■	–	–	■	–	–	
拡張スペーサー付き		–	–	–	–	–	–	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	3 / 10	
DIN レール仕様		TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D	TS 45D TS 45D-V	
幅 mm		45	45	45	45	45	90	
高さ mm		272	208	208	208	208	208	
取得認証		UL	UL	UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.760**	**9340.310**	**9340.340**	**9340.370**	**9340.320**	**9340.400**	
アクセサリー								
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	–	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	–	203
ピンブロック	5 個	–	–	9342.800	–	–	9342.800	238

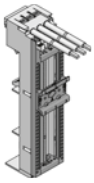
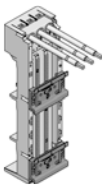
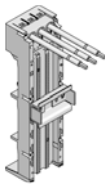
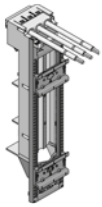
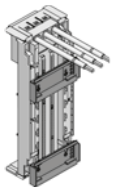
OM アダプター

定格電流 最大 32 A、接続ケーブル付き

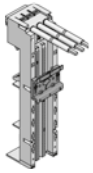
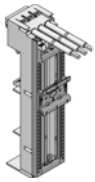
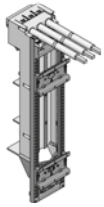
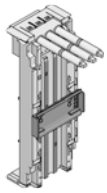
定格電流 最大 A	数量 / パック	32	32	32	32	32	32	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
接続ケーブル、仕様		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
接続ケーブル、長さ mm		130	130	130	165	130	130	
サポートフレーム付き mm		45 x 170	45 x 170	45 x 237	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
サポートフレームサポート付き		–	–	■	■	–	–	
ピンブロック付き		–	–	–	■	–	–	
拡張スペーサー付き		–	–	–	–	–	–	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	2 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	
DIN レール仕様		TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D	TS 55D	TS 55D TS 55D-V	
幅 mm		45	45	45	45	55	55	
高さ mm		208	208	272	272	208	208	
取得認証		UL	UL	UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.350**	**9340.380**	**9340.390**	**9340.770**	**9340.460**	**9340.470**	
アクセサリー								
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	203
ピンブロック	5 個	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	9342.810	238

定格電流 最大 40 A、接続ケーブル付き

定格電流 最大 A	数量 / パック	40	40	40	40	40	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
接続ケーブル、仕様		AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
接続ケーブル、長さ mm		130	130	130	130	130	
サポートフレーム付き mm		55 x 170	–	–	55 x 237	–	
サポートフレームサポート付き		–	–	–	■	–	
ピンブロック付き		–	–	–	–	–	
拡張スペーサー付き		–	–	–	–	■	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	2 / 10	1 / 15	2 / 10	2 / 7.5	
DIN レール仕様		TS 55D	TS 55D	金属製	TS 55D TS 55D-V	金属製	
幅 mm		55	55	55	55	75	
高さ mm		208	208	208	272	208	
取得認証		UL	UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.720**	**9340.740**	**9340.750**	**9340.730**	**9340.710**	
アクセサリー							
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	203
ピンブロック	5 個	9342.810	–	–	9342.810	–	238

定格電流 最大 65 A、接続ケーブル付き

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	65	65	65	65	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
接続ケーブル、仕様		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
接続ケーブル、長さ mm		130	130	130	130	
サポートフレーム付き mm		–	55 x 170	55 x 237	–	
サポートフレームサポート付き		–	–	■	–	
ピンブロック付き		–	–	–	–	
拡張スペーサー付き		–	–	–	■	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 7.5	
DIN レール仕様		TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	金属製	
幅 mm		55	55	55	75	
高さ mm		208	208	272	208	
取得認証		UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.410**	**9340.430**	**9340.450**	**9340.700**	
アクセサリー						
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	–	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	–	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	203
ピンブロック	5 個	–	9342.810	9342.810	–	238

システムアクセサリー

パワーエンジニアリング

273 ページ参照

OM アダプター

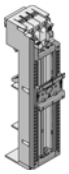
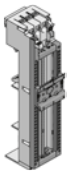
バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **ヒューズコンポーネント** ページ 214 **開閉器アロケーション** ページ 209

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– シャーシ：RAL 7035
(ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

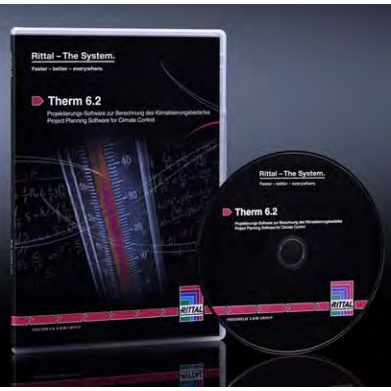
定格電流 最大 32 A、スプリングクリップ付き

								
定格電流 最大 A	数量 / パック	32	32	32	32	32	32	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		1.5 ～ 6	1.5 ～ 6	1.5 ～ 6	1.5 ～ 6	1.5 ～ 6	1.5 ～ 6	
サポートフレーム付き mm		–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	
サポートフレームサポート付き		–	–	–	–	■	–	
ピンブロック付き		–	–	–	■	–	–	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10	
DIN レール仕様		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 55D	
幅 mm		45	45	45	45	45	55	
高さ mm		208	208	208	208	272	208	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.510**	**9340.520**	**9340.530**	**9340.550**	**9340.560**	**9340.660**	
アクセサリー								
ケーブルセット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	238
ツインケーブル		–	–	–	–	–	–	
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	203
ピンブロック	5 個	–	–	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	238

定格電流 最大 65 A、スプリングクリップ付き

定格電流 最大 A	数量 / パック	65	65	65	65	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 16	2.5 ～ 16	2.5 ～ 16	2.5 ～ 16	
サポートフレーム付き mm		–	–	55 x 170	55 x 237	
サポートフレームサポート付き		–	–	–	■	
ピンブロック付き		–	–	–	–	
DIN レール 数 / 高さ mm		1 / 10	2 / 10	1 / 10	2 / 10	
DIN レール仕様		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	
幅 mm		55	55	55	55	
高さ mm		208	208	208	272	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.610**	**9340.620**	**9340.630**	**9340.650**	
アクセサリー						
ケーブルセット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	238
ツインケーブル		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	238
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237
OM サポート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	203
ピンブロック	5 個	–	–	9342.810	9342.810	238

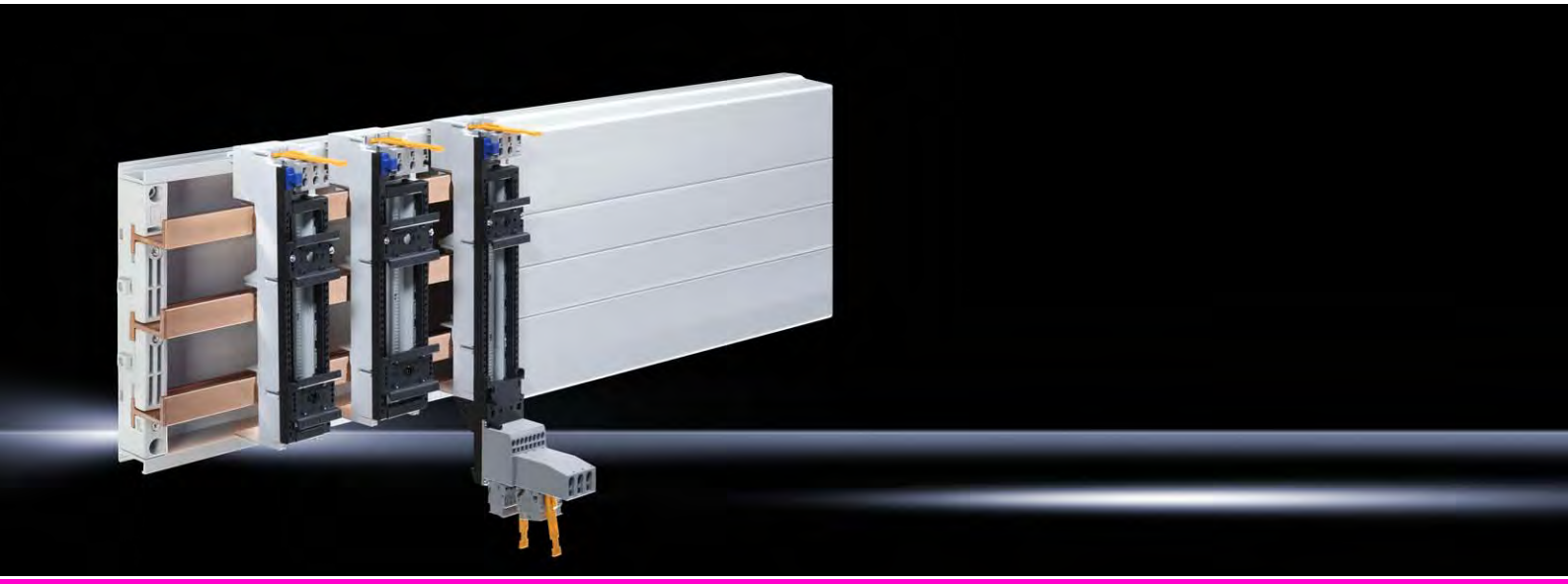
システムアクセサリー



Therm ソフトウェア

363 ページ参照

OM アダプター



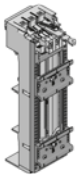
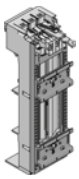
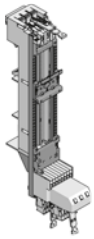
バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– シャーシ：RAL 7035
(ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格電流 最大 25 A、プラグイン ケーブルアウトレット付き

					
定格電流 最大 A	数量 / パック	25	25	25	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		1.5 ～ 4	1.5 ～ 4	1.5 ～ 4	
サポートフレーム付き mm		45 x 170	55 x 170	45 x 237	
サポートフレームサポート付き		–	–	■	
ピンブロック付き		–	–	■	
DIN レール 数 / 高さ mm		2 / 10	2 / 10	1 / 10	
DIN レール仕様		TS 45D TS 45D-V	TS 55D TS 55D-V	TS 45C	
幅 mm		45	55	45	
高さ mm		208	208	292	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.910**	**9340.930**	**9340.900**	
製品別同梱品					
主接点 3 個所（1.5 ～ 4 mm^2）への接続を可能にするコネクター		■	■	–	
主接点 3 個所（1.5 ～ 4 mm^2）と補助接点 8 個所（0.5 ～ 2.5 mm^2）への接続を可能にするコネクターブロック（コネクターも含まれる）		–	–	■	
アクセサリー					
ケーブルセット		ページ →	ページ →	ページ →	238
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237

OM サポート

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

外部から電力供給を受けている開閉器の取り付け用。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– シャーシ：RAL 7035 (ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

接触システムなし

極数	数量 / パック	極数 3	極数 3	極数 3	ページ
サポートフレーム付き mm		45 x 170	55 x 237	–	
サポートフレームサポート付き		–	■	–	
ピンブロック付き		■	–	–	
DIN レール 数 / 高さ mm		–	1 / 10	2 / 10	
DIN レール仕様		–	TS 55D-V	TS 45D	
幅 mm		45	55	45	
高さ mm		208	272	208	
取得認証		UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9340.260**	**9340.270**	**9340.300**	
アクセサリー					
結合ピン	20 個	9340.280	9340.280	9340.280	238
拡張スペーサー	2 個	9340.290	9340.290	9340.290	237
DIN レール		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	237

CB ユニットアダプター

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **ヒューズコンポーネント** ページ 214

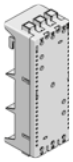
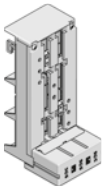
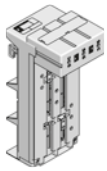
材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。
– ケーブルアウトレット：スイッチ出力または開閉器からの出力ケーブルとして

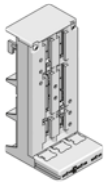
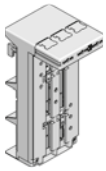
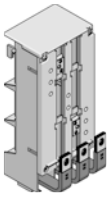
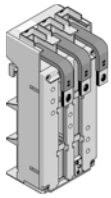
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格電流 最大 100 ～ 125 A、極数 3

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	100	100	125	125	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上	下	上	下	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		10 ～ 35	10 ～ 35	35 ～ 120	35 ～ 120	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		10 x 7.8	10 x 7.8	18.5 x 15.5	18.5 x 15.5	
適用開閉器メーカー (タイプ)		ABB (MS 497) イートン (PKZ2) シュナイダーエレクトリック (GV3ME80) シーメンス (S3)	ABB (MS 497) イートン (PKZ2) シュナイダーエレクトリック (GV3ME80) シーメンス (S3)	ABB (S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL) Allen Bradley (140-CMN) イートン (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) シュナイダーエレクトリック (NS80, NSC100, NSE75, NSE100) シーメンス (3RV13 53, 3VT1) 寺崎 (E125, S125)	ABB (S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL) Allen Bradley (140-CMN) イートン (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) シュナイダーエレクトリック (NS80, NSC100, NSE75, NS100) シーメンス (3RV13 53, 3VT1) 寺崎 (E125, S125)	
幅 mm		72	72	90	90	
高さ mm		210	210	225	225	
取得認証		UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9342.400**	**9342.410**	**9342.540**	**9342.550**	
製品別同梱品						
ターミナルカバー		–	–	■	■	
スライドブロック		–	–	■	■	
アクセサリー						
DIN レール 35 x 15 mm	5 個	9320.120	9320.120	–	–	239
スライドブロック	6 個	–	–	9342.560	9342.560	239
接続ブラケット	3 個	–	–	9342.570	9342.570	239
拡張スペーサー		–	–	–	–	

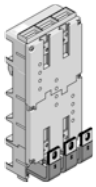
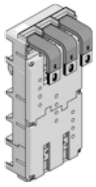
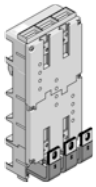
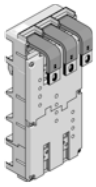
CB ユニットアダプター

定格電流 最大 160 ～ 250 A、極数 3

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	160	160	250	250	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上	下	上	下	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	–	–	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		35 ～ 120	35 ～ 120	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		18.5 x 15.5	18.5 x 15.5	–	–	
適用開閉器メーカー (タイプ)		ABB (S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) イートン (NZM1, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) シュナイダーエレクトリック (NS80, NSC100) シーメンス (3RV13 53, 3VT1) 寺崎 (E125, S125)	ABB (S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) イートン (NZM1, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) シュナイダーエレクトリック (NS80, NSC100) シーメンス (3RV13 53, 3VT1) 寺崎 (E125, S125)	ABB (S3, T3, T4, T3 UL, T4 UL) Allen Bradley (140 U-J) イートン (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE 250) 三菱 (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) シュナイダーエレクトリック (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, NSF150, NSF250, GV7) シーメンス (VL150 UL, VL150X UL, VL160, VL160X, VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2) 寺崎 (L125, H125, S160, H160, L160, E250, L250, H250)	ABB (S3, T3, T4, T3 UL, T4 UL) Allen Bradley (140U-J) イートン (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE 250) 三菱 (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) シュナイダーエレクトリック (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, NSF150, NSF250, GV7) シーメンス (VL150 UL, VL150X UL, VL160, VL160X, VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2) 寺崎 (L125, H125, S160, H160, L160, E250, L250, H250)	
幅 mm		90	90	105	105	
高さ mm		215	215	240	240	
取得認証		UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9342.500**	**9342.510**	**9345.600**	**9345.610**	
製品別同梱品						
ターミナルカバー		■	■	–	–	
スライドブロック		■	■	■	■	
接続テープ		–	–	■	■	
アクセサリー						
DIN レール 35 x 15 mm		–	–	–	–	
スライドブロック	6 個	9342.560	9342.560	9342.640	9342.640	239
接続ブラケット	3 個	9342.570	9342.570	–	–	239
拡張スペーサー		–	–	–	–	

CB ユニットアダプター

定格電流 最大 400 ～ 630 A、極数 3

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	400	400	630	630	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上	下	上	下	
電源接続		–	–	–	–	
丸型ケーブルの接続サイズ		–	–	–	–	
銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ		–	–	–	–	
適用開閉器メーカー (タイプ)		イートン (NZM3, NZM3 UL/400 A) 三菱 (NF400-SEW/HEW/REW) シュナイダーエレクトリック (NS(X)400, NSJ400) シーメンス (VL400, VL400X UL, VL400 UL) 寺崎 (E400, S400, H400, L400)	イートン (NZM3, NZM3 UL/400 A) 三菱 (NF400-SEW/HEW/REW) シュナイダーエレクトリック (NS(X)400, NSJ400) シーメンス (VL400, VL400X UL, VL400 UL) 寺崎 (E400, S400, H400, L400)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) イートン (NZM3, NZM3 UL/630 A) 三菱 (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) シュナイダーエレクトリック (NS(X)630, NSJ600) シーメンス (VL630, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74) 寺崎 (E630, S630)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) イートン (NZM3, NZM3 UL/630 A) 三菱 (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) シュナイダーエレクトリック (NS(X)630, NSJ600) シーメンス (VL630, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74) 寺崎 (E630, S630)	
幅 mm		140	140	140	140	
高さ mm		345	345	345	345	
取得認証		UL	UL	UL	UL	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9345.720**	**9345.730**	**9345.700**	**9345.710**	
製品別同梱品						
接続テープ		■	■	■	■	
スライドブロック		■	■	■	■	
アクセサリー						
DIN レール 35 x 15 mm		–	–	–	–	
スライドブロック		–	–	–	–	
接続ブラケット		–	–	–	–	
拡張スペーサー	4 個	9342.720	9342.720	9342.720	9342.720	239

CB ユニットアダプター

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194

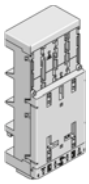
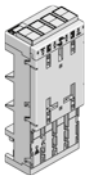
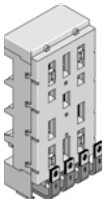
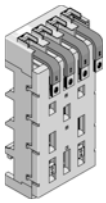
材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。
– ケーブルアウトレット：スイッチ出力または開閉器からの出力ケーブルとして

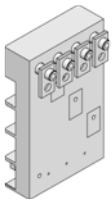
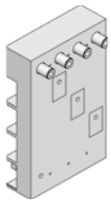
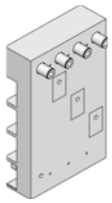
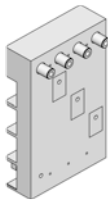
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格電流 最大 160 ～ 250 A、極数 4

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	160	160	250	250	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
極数		極数 4	極数 4	極数 4	極数 4	
ケーブルアウトレット		上	下	上	下	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	–	–	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		35 ～ 120	35 ～ 120	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		18.5 x 15.5	18.5 x 15.5	–	–	
適用開閉器メーカー (タイプ)		ABB (T1/160 A, T2/160 A) イートン (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) シュナイダーエレクトリック (NSC100)	ABB (T1/160 A, T2/160 A) イートン (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) シュナイダーエレクトリック (NSC100)	ABB (T3S/250 A, T4V/315 A) イートン (NZM2-4/250 A) シュナイダーエレクトリック (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) シーメンス (VL160X, VL160, VL250)	ABB (T3S/250 A, T4V/315 A) イートン (NZM2-4/250 A) シュナイダーエレクトリック (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) シーメンス (VL160X, VL160, VL250)	
幅 mm		120	120	140	140	
高さ mm		277	277	310	310	
取得認証		UL	UL	–	–	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9342.504**	**9342.514**	**9345.604**	**9345.614**	
製品別同梱品						
ターミナルカバー		■	■	–	–	
スライドブロック		■	■	■	■	
接続テープ		–	–	■	■	
アクセサリー						
スライドブロック	6 個	9342.560	9342.560	9342.640	9342.640	239

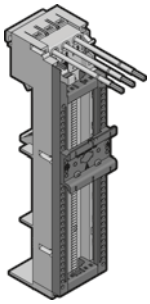
CB ユニットアダプター

定格電流 最大 500 A、極数 4

						
定格電流 最大 A	数量 / パック	500	500	500	500	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
極数		極数 4	極数 4	極数 4	極数 4	
ケーブルアウトレット		下	下	下	下	
電源接続		–	–	–	–	
丸型ケーブルの接続サイズ		–	–	–	–	
銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ		–	–	–	–	
適用開閉器メーカー (タイプ)		ABB (Tmax T5)	シュナイダーエレクトリック (NS(X)400, NS(X)630)	イートン (NZM3-4-XKR130)	シーメンス (3VL400)	
幅 mm		185	185	185	185	
高さ mm		300	300	300	300	
取得認証		–	–	–	–	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9345.704**	**9345.714**	**9345.724**	**9345.734**	
製品別同梱品						
銅スペーサー		■	■	■	■	
接続用ねじ		■	■	■	■	
コンタクトプレート		■	–	–	–	
アクセサリー						
スライドブロック		–	–	–	–	

OM アダプター、接続ケーブル付き

開閉器アロケーション

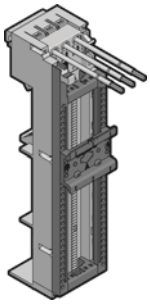


メーカー / タイプ	ABB													イートン														
	LS				スターター			リバース			ソフトスタート			LS						スターター						リバース			ソフトスタート	
	MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR30	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 ～ M15	MSC-D + M17 ～ M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ...M7 ～ M12	MSC - DE ...M17 ～ M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ...M7 ～ M12	MSC - DE ...M17 ～ M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12, PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340
幅寸法																													
	45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45

品番	仕様	必要個数													必要個数															
9340.340	OM アダプター 25 A, AWG 12, 幅 = 45 mm	1														1		1	1											
9340.350	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 45 mm					1									1															
9340.370	OM アダプター 25 A, AWG 12, 幅 = 45 mm								1											1						1				
9340.380	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 45 mm																				1						1			
9340.390	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 45 mm						1			1		1	1										1	1					1	1
9340.430	OM アダプター 65 A, AWG 6, 幅 = 55 mm			1	1												1		1											
9340.450	OM アダプター 65 A, AWG 6, 幅 = 55 mm							1			1			1								1			1					
9340.460	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 55 mm		1																											
9340.260	OM サポート , 45 x 208 mm								1	1																1	1			
9340.270	OM サポート , 55 x 272 mm										1																			
9342.860	DIN レール TS45D, 35 x 10 mm	1							1																					
9342.870	DIN レール TS45D-V, 35 x 10 mm					1																					1			
9340.290	拡張スペーサー , 10 x 208 mm				2			2			3																			
9340.280	結合ピン								3	3	3															3	3			

OM アダプター、接続ケーブル付き

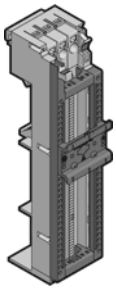
開閉器アロケーション



メーカー / タイプ	シーメンス																				シュナイダーエレクトリック																	
	LS					スターター								リバース						ソフトスターター	LS			スターター								リバース						ソフトスターター
	3RV10 11...(S00)	3RV10 21...(S0)	3RV10 31...(S2)	3RV20 11...(S00) ねじ接続	3RV20 21...(S0) ねじ接続 40 A まで	3RA11 10...(S00)	3RA11 20...(S0)	3RA11 30...(S2)	3RA21 10...(S00) ねじ接続	3RV20 11...(S00 + S0) スプリングクリップ	3RA21 20...(S00/S0) ねじ接続	3RA21 20...(S0) ねじ接続	3RA61 20...	3RA12 10...(S00 + S00)	3RA11 20...(S0 + S0)	3RV10 31..+ 3RT103...(S2 + S2)	3RA22 10...(S00) ねじ接続	3RA22 20...(S0) ねじ接続	GV2 - ME (ねじ&スプリング接続)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 BIS 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS
	幅寸法																				幅寸法																	
	45	45	55	45	45	45	45	55	45	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45
品番	**仕様**	**必要個数**																			**必要個数**																	
9340.760	OM アダプター 16 A, AWG 12, 幅 = 45 mm										1																											
9340.340	OM アダプター 25 A, AWG 12, 幅 = 45 mm	1	1		1												1				1		1					1									
9340.350	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 45 mm											1	1						1					1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		
9340.770	OM アダプター 32 A, AWG 10, 幅 = 45 mm										1			1																							
9340.370	OM アダプター 25 A, AWG 12, 幅 = 45 mm						1	1		1					1	1		1																			
9340.390	OM アダプター 25 A, AWG 12, 幅 = 45 mm																																					1
9340.430	OM アダプター 65 A, AWG 6, 幅 = 55 mm			1																1		1															
9340.450	OM アダプター 65 A, AWG 6, 幅 = 55 mm								1							1											1										
9340.720	OM アダプター 40 A, AWG 8, 幅 = 55 mm					1																															
9340.260	OM サポート , 45 x 208 mm														1	1		1																			
9340.270	OM サポート , 55 x 272 mm																1		1																			
9340.290	拡張スペーサー , 10 x 208 mm															1	1																					
9340.280	結合ピン													3	3	3	3	3												3	3	3	3	3		
9342.800	ピンブロック , 幅 45 mm											1	1										1	1	1	1	1			2	2	2	2	2		
9342.820	ピンブロック PLUS													1									1	1	1	1										

OM アダプター、スプリングクリップ付き

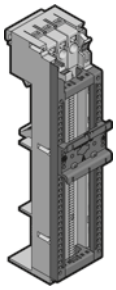
開閉器アロケーション



品番	仕様	ABB													イートン															
	メーカー / タイプ	LS				スターター			リバース			ソフトスタート			LS						スターター						リバース			ソフトスタート		
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR30	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 ～ M15	MSC-D + M17 ～ M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC ～ DE ...M7 ～ M12	MSC - DE ...M17 ～ M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ...M7 ～ M12	MSC - DE ...M17 ～ M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12 + DS7-340	PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340
		幅寸法													幅寸法															
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	45
品番	**仕様**	**必要個数**													**必要個数**															
9340.530	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm	1				1									1	1		1	1													
9340.550	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm								1												1	1					1	1				
9340.560	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm						1			1		1	1											1	1					1	1	1
9340.660	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 55 mm		1																													
9340.630	OM アダプター 65 A, 2.5 ～ 16 mm², 幅 = 55 mm			1	1												1			1												
9340.650	OM アダプター 65 A, 2.5 ～ 16 mm², 幅 = 55 mm							1			1			1									1			1			1			
9340.260	OM サポート , 45 x 208 mm								1	1																	1	1				
9340.270	OM サポート , 55 x 272 mm										1																		1			
9340.290	拡張スペーサー , 10 x 208 mm				2			2			3																					
9340.280	結合ピン								3	3	3																3	3	3			
9340.860	ケーブルセット AWG 12	3				3			3			3	3					3			3			3			3			3		
9340.870	ケーブルセット AWG 10		3				3			3					3	3			3			3			3			3			3	3
9340.890	ケーブルセット AWG 6			3	3			3			3			3			3			3			3			3			3			
9342.860	DIN レール TS45D, 35 x 10 mm	1																														
9342.930	DIN レール TS55D, 35 x 10 mm								1																							

OM アダプター、スプリングクリップ付き

開閉器アロケーション

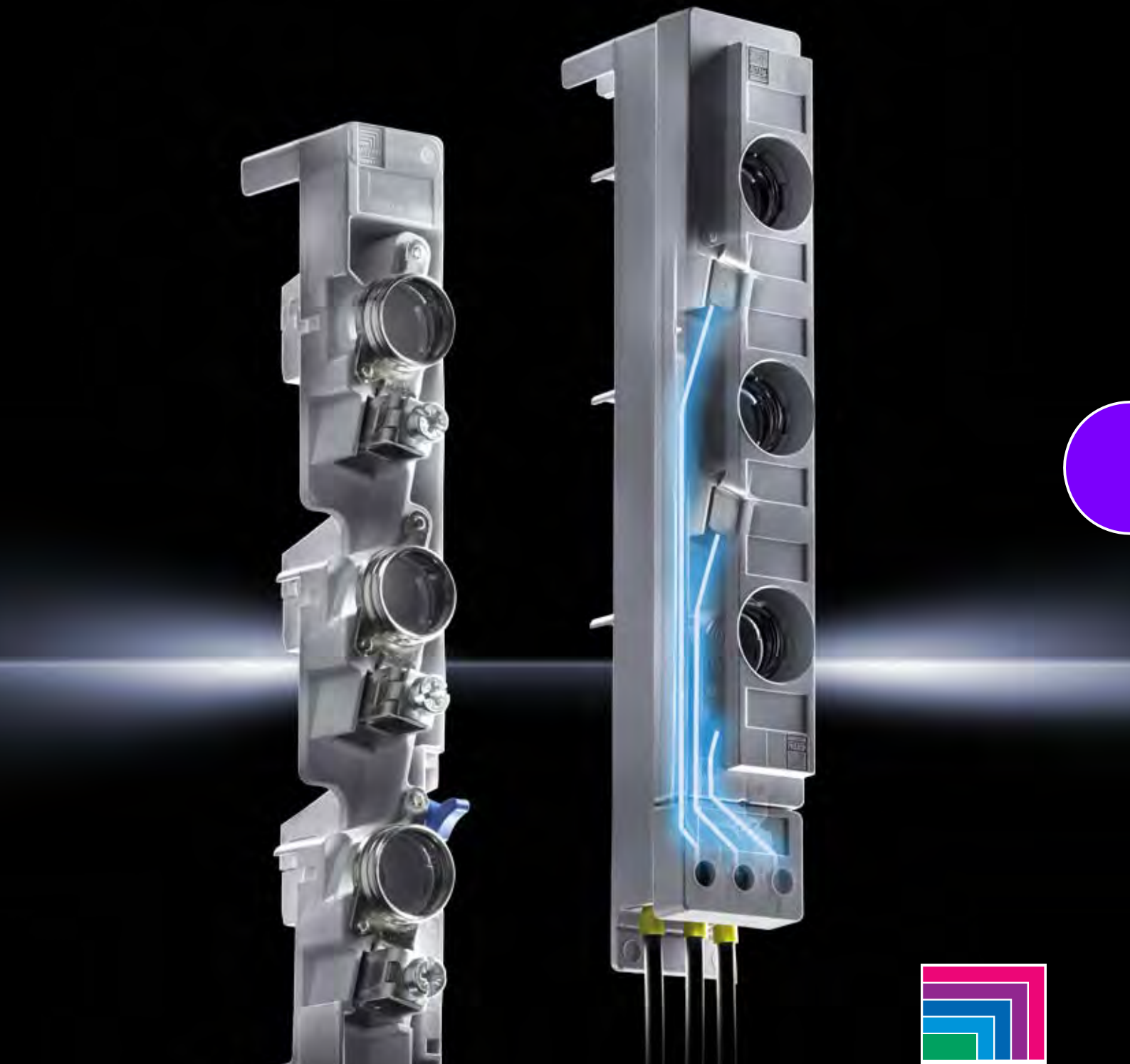


メーカー / タイプ	シーメンス																シュナイダーエレクトリック													
	LS					スターター					リバース						LS			スターター						リバース				ソフトスターター
	3RV10 11...(S00)	3RV10 21...(S0)	3RV10 31...(S2)	3RV20 11...(S00) ねじ接続	3RV20 21...(S0) ねじ接続 40 A まで	3RA11 10...(S00)	3RA11 20...(S0)	3RA11 30...(S2)	3RA21 10...(S00) ねじ接続	3RA21 20...(S00/S0) ねじ接続	3RA21 20...(S0) ねじ接続	3RA12 10...(S00 + S00)	3RA11 20...(S0 + S0)	3RV10 31..+ 3RT103...(S2 + S2)	3RA22 10...(S00) ねじ接続	3RA22 20...(S0) ねじ接続	GV2 - ME (ねじ&スプリング接続)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 BIS 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS
	幅寸法																幅寸法													
	45	45	55	45	45	45	45	55	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	45
品番	**仕様**	**必要個数**																**必要個数**													
9340.530	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm	1	1		1	1												1		1						1	1				
9340.550	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm						1	1		1	1	1	1	1		1	1					1	1	1	1			1	1	1	1	
9340.560	OM アダプター 32 A, 1.5 ～ 6 mm², 幅 = 45 mm																															1
9340.630	OM アダプター 65 A, 2.5 ～ 16 mm², 幅 = 55 mm			1				1											1		1											
9340.650	OM アダプター 65 A, 2.5 ～ 16 mm², 幅 = 55 mm								1					1												1						
9340.260	OM サポート , 45 x 208 mm											1	1		1	1												1				
9340.270	OM サポート , 55 x 272 mm													1																		
9340.290	拡張スペーサー , 10 x 208 mm												1																			
9340.280	結合ピン											3	3	3														3	3	3	3	
9340.860	ケーブルセット AWG 12	3			3		3			3	3	3	3			3											3						
9340.870	ケーブルセット AWG 10		3					3					3				3	3		3		3	3	3	3		3	3	3	3	3	3
9340.880	ケーブルセット AWG 8					3																										
9340.890	ケーブルセット AWG 6			3					3					3					3		3					3						
9342.820	ピンブロック PLUS																					1			1			1	1	1	1	

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ヒューズエレメント



ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

ヒューズエレメント

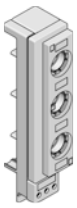
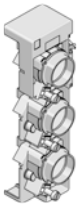
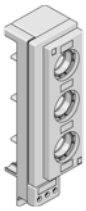
バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ヒューズエレメントグラスファイバー強化型、熱可塑性ポリエステル (PBT)
- 接触防止ポリアミド (PA 6.6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合

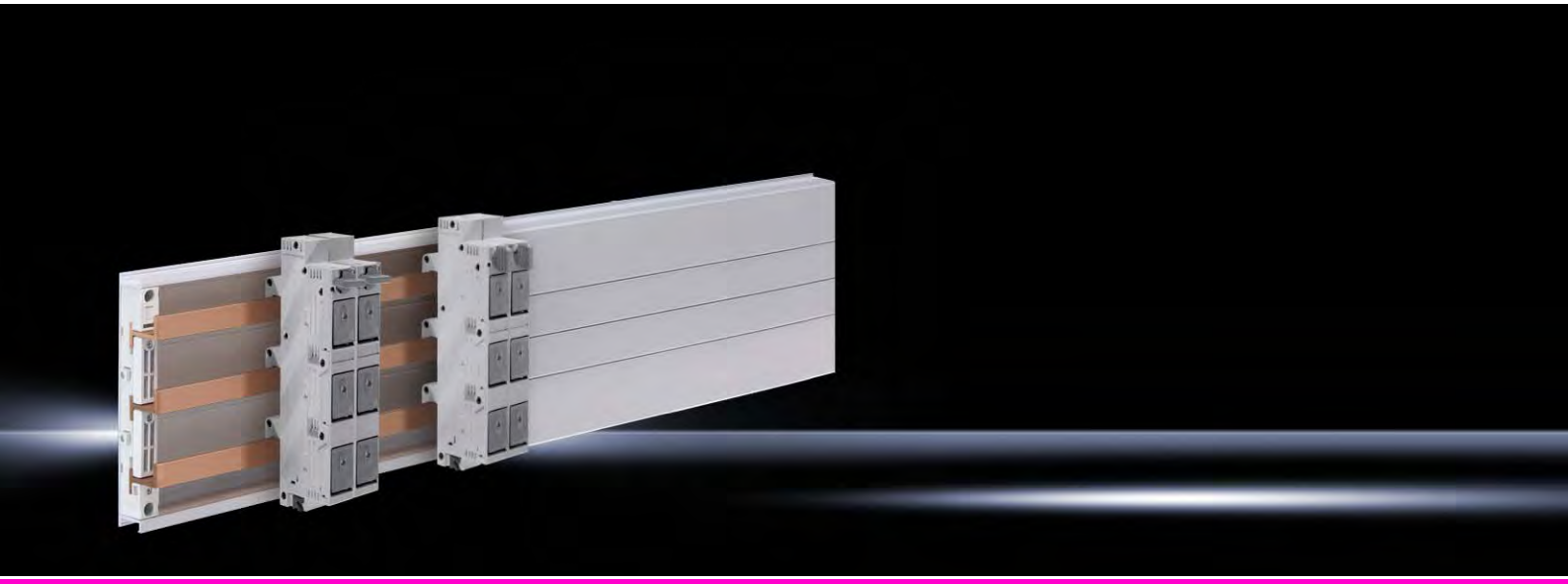
カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
- DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301) 準拠のヒューズリンクに使用します。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

								
ヒューズリンク		D 02-E 18 (アダプタースリーブ)	D 02-E 18 (アダプタースリーブ)	D II-E27 (アダプターねじ)	D II-E27 (アダプターねじ)	D III-E 33 (アダプターねじ)	D III-E 33 (アダプターねじ)	ページ
定格電流 最大 A		63	63	25	25	63	63	
定格作動電圧 V, ~		400, 3~ 400 (DC)	400, 3~ 400 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		1.5 ～ 25	1.5 ～ 16	1.5 ～ 16	1.5 ～ 16	1.5 ～ 25	1.5 ～ 16	
幅 mm		27	41	42	56	57	71	
高さ mm		209	251	209	251	209	251	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番		**3418.010**	**3418.040**	**3427.010**	**3427.040**	**3433.010**	**3433.040**	
	数量 / パック	10 個	5 個	10 個	5 個	10 個	5 個	
組み立て済みエレメント（接触防止カバーと外側に置かれている接続端子をむ）		–	■	–	■	–	■	
必要アクセサリー								
接触防止カバー	10 個	3418.020	–	3427.020	–	3433.020	–	240
アクセサリー								
接続スペース拡張	10 個	3418.030	–	3427.030	–	3433.030	–	240
サイドカバー	10 個	3093.010	–	3093.020	–	3093.020	–	240

ヒューズエレメント D スイッチ



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ポリアミド (PA 6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
- シャーシ：RAL 7035 (ライトグレー)
- ヒューズホルダー RAL 7001 (シルバーグレー)

同梱品：
- D 01 ヒューズおよび 10 x 38 mm ヒューズ用のリデュース リテーニング スプリング

試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3

注記：
- DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301) 準拠のヒューズリンクに使用します。
- 点滅報知器と運転状態表示によるヒューズのビジュアル監視および 6 mm² までの導体用のケーブルガイド付き

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ヒューズリンク	数量 / パック	D 01 (リデュース リテーニング スプリング付き) D 02 (Neozed- アダプタースリーブ付き) 10 x 38 (リデュース リテーニング スプリング付き)	ページ
定格作動電流 最大 A		63	
定格作動電圧 V, ~		400, 3~	
極数		極数 3	
インジケーターランプ電圧 V		100 ～ 400	
電源接続		フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		1.5 ～ 25	
幅 mm		27	
高さ mm		226	
適用バーシステム中心間隔		60	
適用バー厚 mm		5/10	
品番	3 個	**9340.950**	

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- グラスファイバー強化型ポリアミド
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：銀めっき硬銅

カラー：
- シャーシ：RAL 9011 (グラファイトブラック)
- カバー：RAL 7035 (ライトグレー)

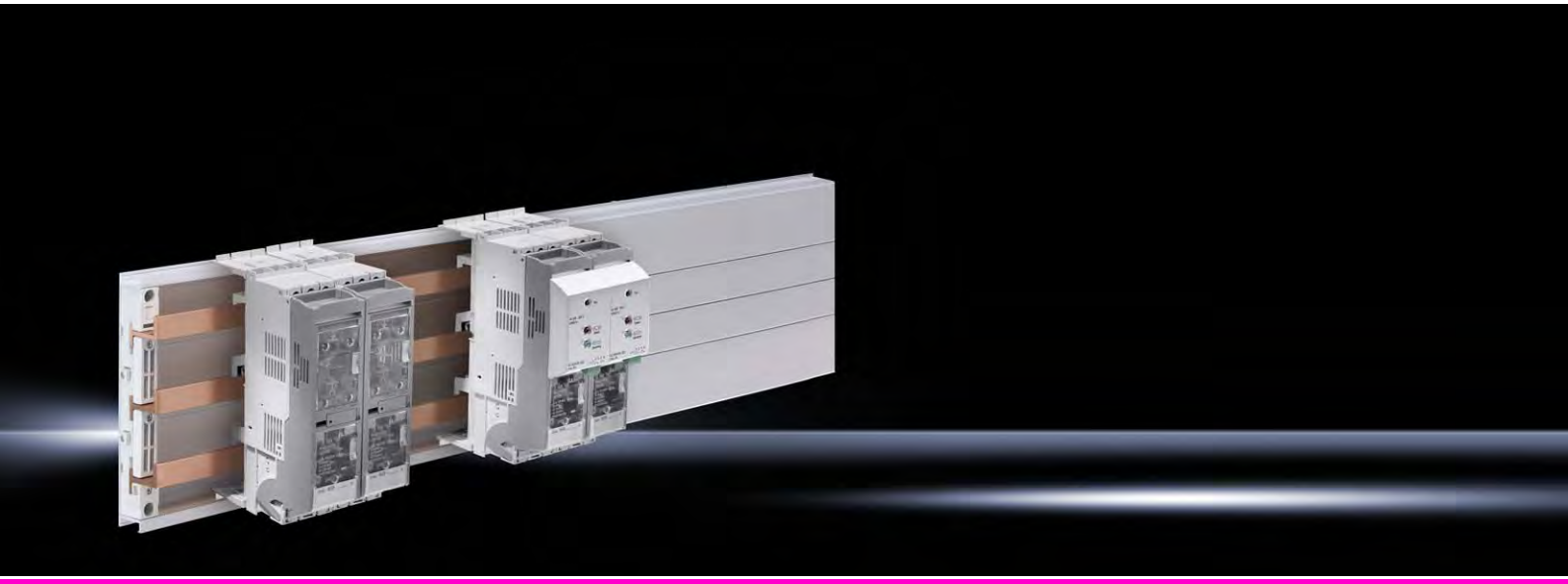
試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (ヒューズリンク)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 000、マウンティングプレート取り付け用

サイズ	数量 / パック	000	ページ
定格作動電流 最大 A		100	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	
極数		極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		1.5 ～ 50	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		10 x 10	
幅 mm		89	
高さ mm		141,5	
マウンティングプレート取り付け用		■	
品番	1 個	**3431.000**	
アクセサリー			
マイクロスイッチ	5 個	3071.000	241

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- グラスファイバー強化型ポリアミド
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：銀めっき硬銅

カラー：
- シャーシ：RAL 7035 (ライトグレー)
- カバー：RAL 7001 (シルバーグレー)

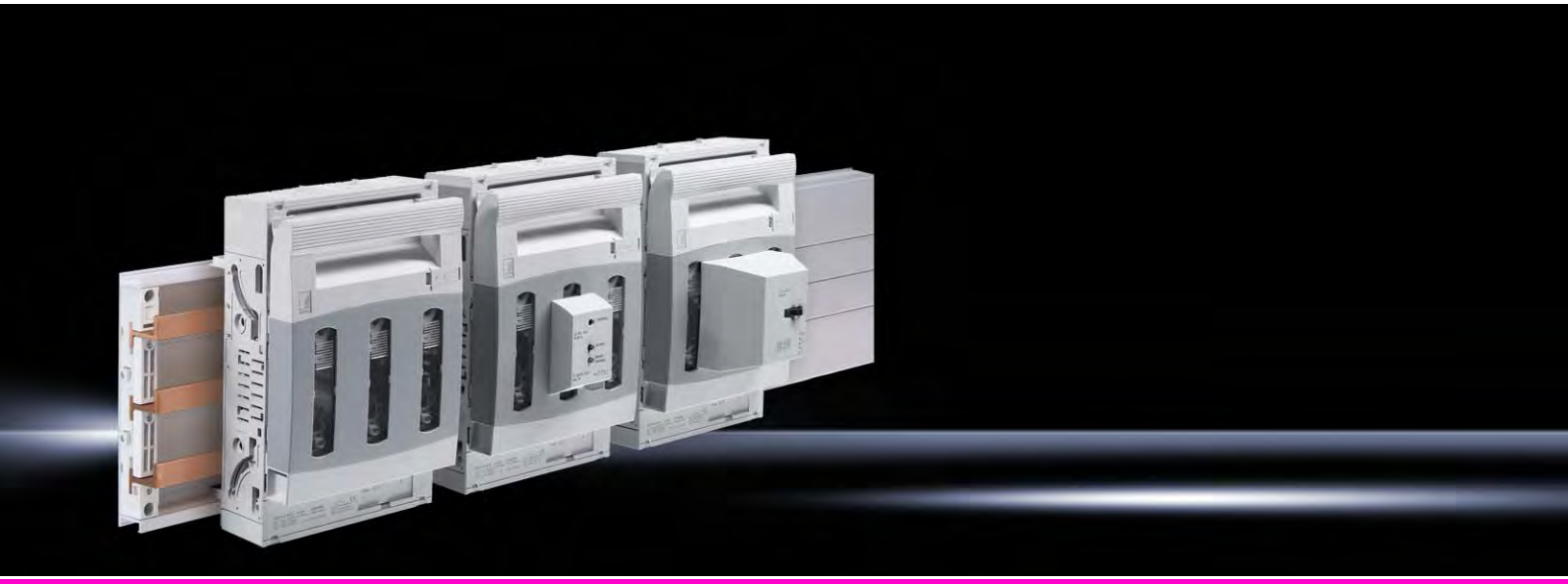
試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (ヒューズリンク)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 000

サイズ	数量 / パック	000	000	000	ページ
定格作動電流 最大 A		100	100	100	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		下	上	下	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 50	2.5 ～ 50	2.5 ～ 50	
幅 mm		53	53	53	
高さ mm		213	213	213	
電子式ヒューズ監視 (EFM) 付き		■	–	–	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**3431.035**	**3431.020**	**3431.030**	
アクセサリー					
マイクロスイッチ	5 個	3071.000	3071.000	3071.000	241

NH ヒューズスイチディスコネクター サイズ 00 ～ 3



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ポリアミド (PA 6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：電気銅、銀めっき

カラー：
- シャーシ：RAL 7035 (ライトグレー)
- カバー：RAL 7035 (ライトグレー)/7001 (シルバーグレー)

試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (ヒューズリンク)

注記：
- 記載してある仕様（テクニカルデータ）は、UL アプリケーション時と異なる場合があります。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 00

サイズ	数量 / パック	00	00	00	00	ページ
定格作動電流 最大 A		160	160	160	160	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M8	フレーム型ターミナル	ねじ M8	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		4 ～ 95	10 ～ 95	4 ～ 95	10 ～ 95	
セクター（扇形）ケーブルの接続		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
幅 mm		106	106	106	106	
高さ mm		194	194	194	194	
取得認証		UR	UR	UR	UR	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	–	
品番	1 個	**9343.000**	**9343.010**	**9344.000**	**9344.010**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル		–	–	–	–	
接続スペースカバー	2 個	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	241
アークチャンバー		–	–	–	–	
マイクロスイッチ	5 個	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3

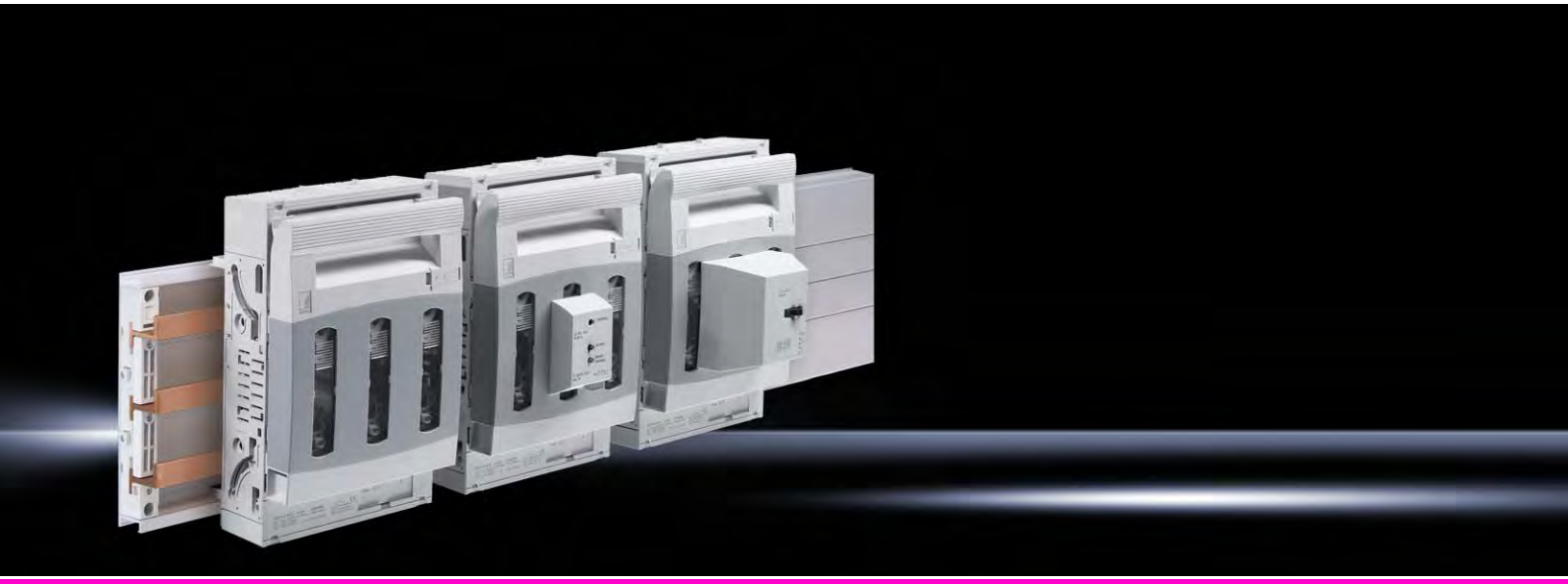
サイズ 1

サイズ	数量 / パック	1	1	1	1	ページ
定格作動電流 最大 A		250	250	250	250	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M10	フレーム型ターミナル	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		35 ～ 150	10 ～ 150	35 ～ 150	10 ～ 150	
セクター（扇形）ケーブルの接続サイズ mm²		50 ～ 150	–	50 ～ 150	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		20 x 3 ～ 14	32 x 10	20 x 3 ～ 14	32 x 10	
幅 mm		184	184	184	184	
高さ mm		298	298	298	298	
取得認証		UR	UR	UR	UR	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	–	
品番	1 個	**9343.100**	**9343.110**	**9344.100**	**9344.110**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル	3 個	–	9344.610	–	9344.610	241
接続スペースカバー	2 個	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

サイズ 2 ～ 3

サイズ	数量 / パック	2	2	2	3	3	3	ページ
定格作動電流 最大 A		400	400	400	630	630	630	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M10	ねじ M10	フレーム型ターミナル	ねじ M10	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		95 ～ 300	10 ～ 240	10 ～ 240	95 ～ 300	10 ～ 300	10 ～ 300	
セクター（扇形）ケーブルの接続サイズ mm²		120 ～ 300	–	–	120 ～ 300	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		32 x 10 ～ 20	50 x 10	50 x 10	32 x 10 ～ 20	50 x 10	50 x 10	
幅 mm		210	210	210	250	250	250	
高さ mm		298	298	298	298	298	298	
取得認証		UR	UR	UR	UR	UR	UR	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	–	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	60	60	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	5/10	5/10	–	
品番	1 個	**9343.200**	**9343.210**	**9344.210**	**9343.300**	**9343.310**	**9344.310**	
アクセサリー								
フレーム型ターミナル	3 個	–	9344.620	9344.620	–	9344.620	9344.620	241
接続スペースカバー	2 個	9344.540	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	9344.550	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ポリアミド (PA 6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：
  電気銅、銀めっき

カラー：
- シャーシ：RAL 7035
  (ライトグレー)
- カバー：RAL 7035
  (ライトグレー)/7001
  (シルバーグレー)

試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2
  (ヒューズリンク)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 00、電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き

サイズ	数量 / パック	00	00	00	00	ページ
定格作動電流 最大 A		160	160	160	160	
定格作動電圧 V, ~		400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M8	フレーム型ターミナル	ねじ M8	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		4 ～ 95	10 ～ 95	4 ～ 95	10 ～ 95	
セクター（扇形）ケーブルの接続		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
幅 mm		106	106	106	106	
高さ mm		194	194	194	194	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	–	
品番	1 個	**9343.020**	**9343.030**	**9344.020**	**9344.030**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル		–	–	–	–	
接続スペースカバー	2 個	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	241
アークチャンバー		–	–	–	–	
マイクロスイッチ	5 個	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3

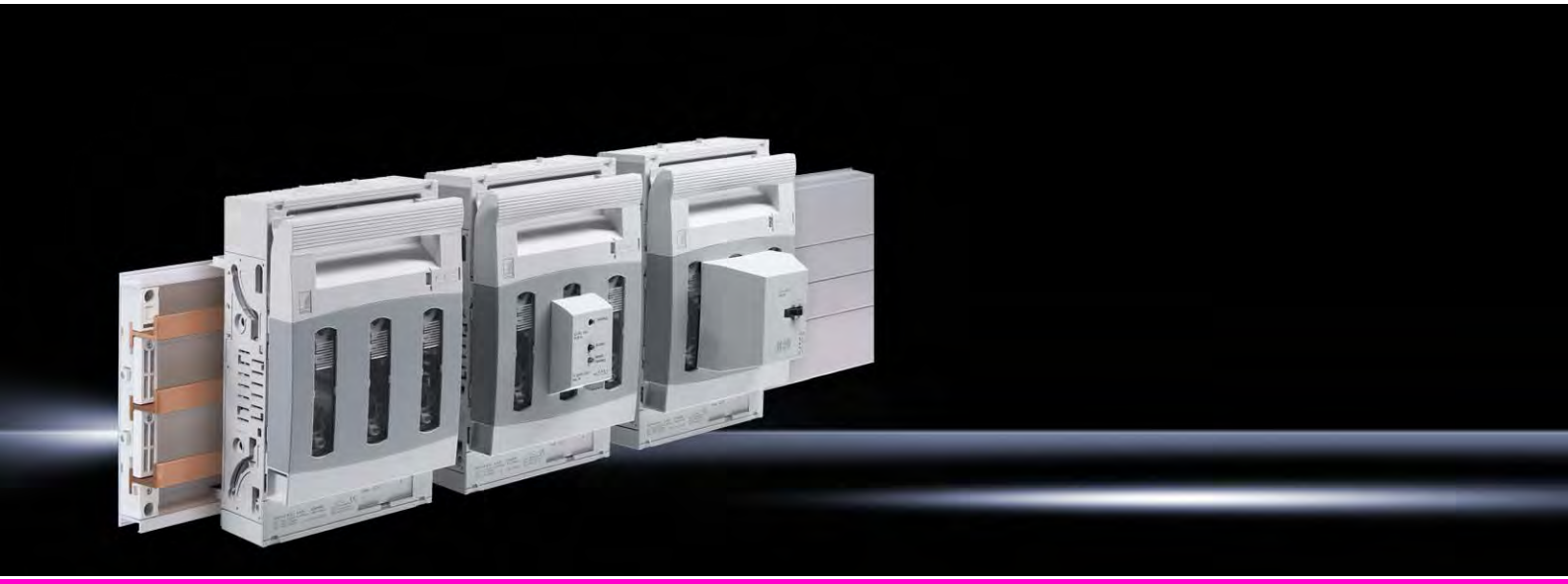
サイズ 1、電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き

サイズ	数量 / パック	1	1	1	ページ
定格作動電流 最大 A		250	250	250	
定格作動電圧 V, ~		400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M10	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		35 ～ 150	10 ～ 150	10 ～ 150	
セクター（扇形）ケーブルの接続サイズ mm^2		50 ～ 150	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		20 x 3 ～ 14	32 x 10	32 x 10	
幅 mm		184	184	184	
高さ mm		298	298	298	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	
品番	1 個	**9343.120**	**9343.130**	**9344.130**	
アクセサリー					
フレーム型ターミナル	3 個	–	9344.610	9344.610	241
接続スペースカバー	2 個	9344.530	9344.530	9344.530	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	233

サイズ 2 ～ 3、電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き

サイズ	数量 / パック	2	2	3	3	ページ
定格作動電流 最大 A		400	400	630	630	
定格作動電圧 V, ~		400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	400 ～ 690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		ねじ M10	ねじ M10	ねじ M10	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		10 ～ 240	10 ～ 240	10 ～ 300	10 ～ 300	
セクター（扇形）ケーブルの接続		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
幅 mm		210	210	250	250	
高さ mm		298	298	298	298	
マウンティングプレート取り付け用		–	■	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	–	60	–	
適用バー厚 mm		5/10	–	5/10	–	
品番	1 個	**9343.230**	**9344.230**	**9343.330**	**9344.330**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル	3 個	–	–	9344.620	9344.620	241
接続スペースカバー	2 個	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ポリアミド (PA 6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：
  電気銅、銀めっき

カラー：
- シャーシ：RAL 7035
  (ライトグレー)
- カバー：RAL 7035
  (ライトグレー)/7001
  (シルバーグレー)

試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2
  (ヒューズリンク)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 00、電気機械式ヒューズモニタリング (MFM) 付き

サイズ	数量 / パック	00	00	00	00	ページ
定格作動電流 最大 A		160	160	160	160	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M8	フレーム型ターミナル	ねじ M8	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		4 ～ 95	10 ～ 95	4 ～ 95	10 ～ 95	
セクター（扇形）ケーブルの接続		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
幅 mm		106	106	106	106	
高さ mm		194	194	194	194	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	–	
品番	1 個	**9343.040**	**9343.050**	**9344.040**	**9344.050**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル		–	–	–	–	
接続スペースカバー	2 個	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	241
アークチャンバー		–	–	–	–	
マイクロスイッチ	5 個	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3

サイズ 1、電気機械式ヒューズモニタリング (MFM) 付き

サイズ	数量 / パック	1	1	1	ページ
定格作動電流 最大 A		250	250	250	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M10	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		35 ～ 150	10 ～ 150	10 ～ 150	
セクター（扇形）ケーブルの接続サイズ mm²		50 ～ 150	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		20 x 3 ～ 14	32 x 10	32 x 10	
幅 mm		184	184	184	
高さ mm		298	298	298	
マウンティングプレート取り付け用		–	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	–	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	–	
品番	1 個	**9343.140**	**9343.150**	**9344.150**	
アクセサリー					
フレーム型ターミナル	3 個	–	9344.610	9344.610	241
接続スペースカバー	2 個	9344.530	9344.530	9344.530	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	233

サイズ 2 ～ 3、電気機械式ヒューズモニタリング (MFM) 付き

サイズ	数量 / パック	2	2	3	3	ページ
定格作動電流 最大 A		400	400	630	630	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		ねじ M10	ねじ M10	ねじ M10	ねじ M10	
丸型ケーブルの接続サイズ mm²		10 ～ 240	10 ～ 240	10 ～ 300	10 ～ 300	
セクター（扇形）ケーブルの接続		–	–	–	–	
銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
幅 mm		210	210	250	250	
高さ mm		298	298	298	298	
マウンティングプレート取り付け用		–	■	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	–	60	–	
適用バー厚 mm		5/10	–	5/10	–	
品番	1 個	**9343.250**	**9344.250**	**9343.350**	**9344.350**	
アクセサリー						
フレーム型ターミナル	3 個	9344.620	9344.620	9344.620	9344.620	241
接続スペースカバー	2 個	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	241
アークチャンバー	3 個	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	241
マイクロスイッチ	2 個	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	241
銅フレックスバー		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	233

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- グラスファイバー強化型ポリアミド
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：銀めっき硬銅

カラー：
- シャーシ：RAL 7035（ライトグレー）
- カバー：RAL 7001（シルバーグレー）
- ハンドル：RAL 7016（アントラシートグレー）

試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2（ヒューズリンク）

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 00

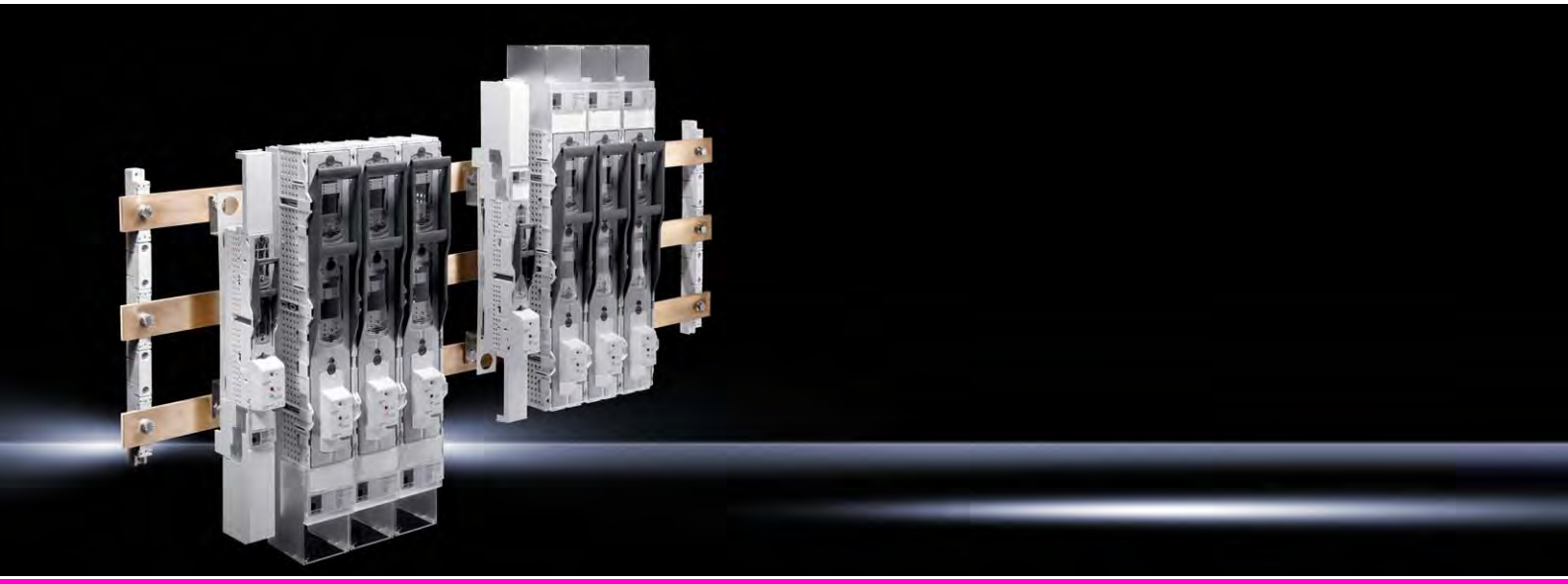
サイズ	数量 / パック	00	00	00	00	00	ページ
定格作動電流 最大 A		160	160	160	160	160	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	ねじ M8	フレーム型ターミナル	ねじ M8	ねじ M8	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 95	2.5 ～ 95	2.5 ～ 95	2.5 ～ 95	2.5 ～ 95	
幅 mm		50	50	50	50	50	
高さ mm		400	400	400	400	400	
変換器組み込み用		–	–	–	–	■	
適用バーシステム中心間隔		60	60	100	100	100	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9346.000**	**9346.010**	**9346.020**	**9346.030**	**9346.060**	
製品別同梱品							
固定フック 3 個		■	■	■	■	–	
アクセサリー							
接続スペースカバー	1 個	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	242
クランプ型ターミナル接続パーツ	1 セット	–	3592.010	–	3592.010	3592.010	242
フレーム型ターミナル		–	–	–	–	–	
バスバーターミナル		–	–	–	–	–	
マイクロスイッチ	5 個	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	241
変流器		–	–	–	–	–	
ケーブルホルダー		–	–	–	–	–	
インサートナット　M12		–	–	–	–	–	

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3

サイズ 00 ～ 3

サイズ	数量 / パック	00	00	1	2	3	ページ
定格作動電流 最大 A		160	160	250	400	630	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		ねじ M8	ねじ M8	ボルト M12	ボルト M12	ボルト M12	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 95	2.5 ～ 95	6 ～ 240	6 ～ 240	6 ～ 240	
幅 mm		50	50	100	100	100	
高さ mm		740	740	740	740	740	
変換器組み込み用		–	■	■	■	■	
適用バーシステム中心間隔		185	185	185	185	185	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9346.040**	**9346.050**	**9346.110**	**9346.210**	**9346.310**	
製品別同梱品							
機器固定用ボルト M12 x 30 3 本		–	–	■	■	■	
M12 インサートナット 3 個		–	–	■	■	■	
ケーブル接続用六角ナット 3 個		–	–	■	■	■	
アクセサリー							
接続スペースカバー		–	–	–	–	–	
クランプ型ターミナル接続パーツ	1 セット	3592.010	3592.010	–	–	–	242
フレーム型ターミナル	3 個	–	–	9346.450	9346.450	9346.450	242
バスバーターミナル	3 個	9346.470	9346.470	9346.440	9346.440	9346.440	242
マイクロスイッチ	5 個	9346.400	9346.400	3071.000	3071.000	3071.000	241
変流器		–	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	243
ケーブルホルダー	1 個	–	–	9346.480	9346.480	9346.480	243
インサートナット　M12	30 個	–	–	3591.060	3591.060	3591.060	231

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- グラスファイバー強化型ポリアミド
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：銀めっき硬銅

カラー：
- シャーシ：RAL 7035（ライトグレー）
- カバー：RAL 7001（シルバーグレー）
- ハンドル：RAL 7016（アントラシートグレー）

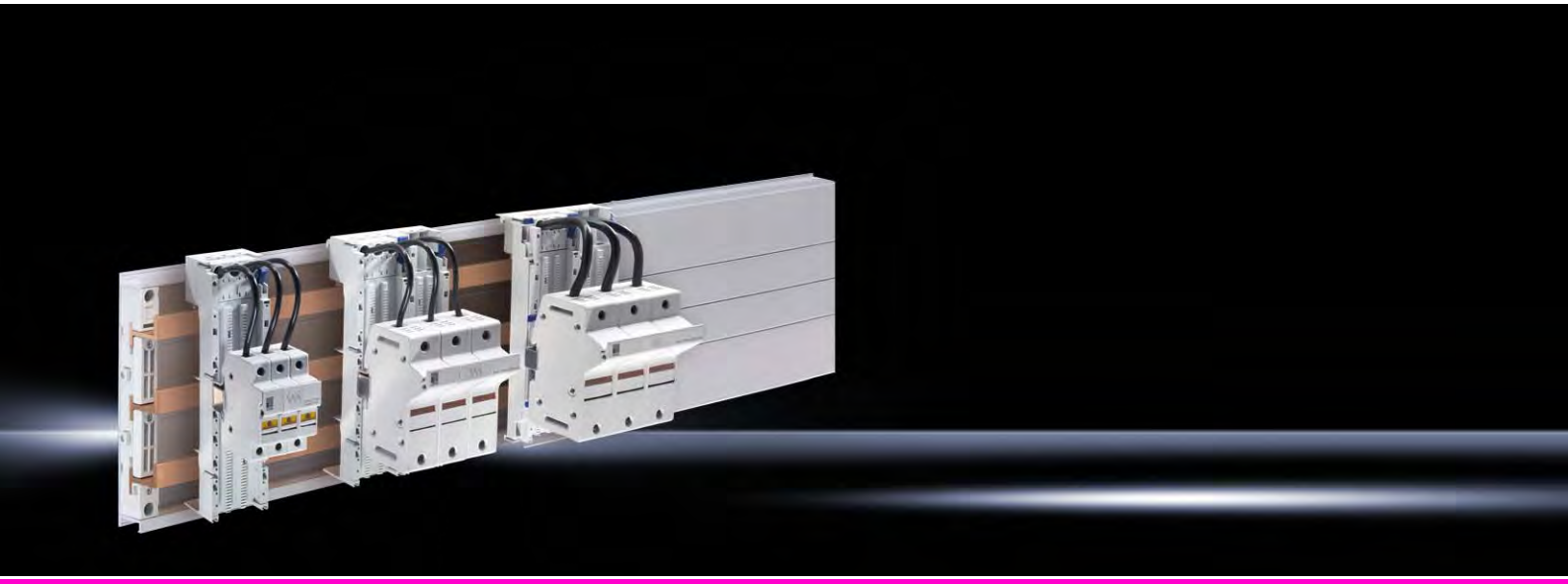
試験基準：
- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2（ヒューズリンク）

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイズ 00 ～ 3、電子式ヒューズモニタリング (EFM) 付き

サイズ	数量 / パック	00	1	2	3	ページ
定格作動電流 最大 A		160	250	400	630	
定格作動電圧 V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	極数 3	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		ねじ M8	ボルト M12	ボルト M12	ボルト M12	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 95	6 ～ 240	6 ～ 240	6 ～ 240	
幅 mm		50	100	100	100	
高さ mm		400	740	740	740	
変換器組み込み用		–	■	■	■	
適用バーシステム中心間隔		60	185	185	185	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9346.015**	**9346.115**	**9346.215**	**9346.315**	
製品別同梱品						
固定フック 3 個		■	–	–	–	
機器固定用ボルト M12 x 30 3 本		–	■	■	■	
M12 インサートナット 3 個		–	■	■	■	
ケーブル接続用六角ナット 3 個		–	■	■	■	
アクセサリー						
接続スペースカバー	1 個	9346.460	–	–	–	242
クランプ型ターミナル接続パーツ	1 セット	3592.010	–	–	–	242
フレーム型ターミナル	3 個	–	9346.450	9346.450	9346.450	242
バスバーターミナル	3 個	–	9346.440	9346.440	9346.440	242
マイクロスイッチ	5 個	9346.400	3071.000	3071.000	3071.000	241
変流器		–	ページ →	ページ →	ページ →	243
ケーブルホルダー	1 個	–	9346.480	9346.480	9346.480	243
インサートナット　M12	30 個	–	3591.060	3591.060	3591.060	231

ヒューズホルダー



バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
– ポリアミド (PA 6)
– 耐燃性 UL 94-V0 適合

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– DIN EN 60 715 に準拠の 35 mm (高さ 7.5/15 mm) サポートレールへ、あるいは、RiLine ユニットアダプターコンビネーション (OM アダプター /OM サポート) の板バネ式固定に適しています。

取得認証：
– UL 512、CSA C22.2 No.39

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格作動電流 最大 30 ～ 60 A

ヒューズタイプ (Class)		CC	J	J	ページ
定格作動電流 最大 A		30	30	60	
定格作動電圧 V, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
ヒューズ標準規格		UL 4248-4	UL 4248-8	UL 4248-8	
ヒューズサイズ mm		10 x 38	21 x 57	27 x 60	
丸型ケーブルの接続サイズ mm^2		2.5 ～ 10	2.5 ～ 25	2.5 ～ 25	
丸型ケーブルの接続サイズ		AWG 6 ～ 14	AWG 2 ～ 14	AWG 2 ～ 14	
幅 mm		52,5	97,5	120	
高さ mm		78	114	122	
奥行き mm		59	80	89	
取得認証		UL	UL	UL	
品番		**9345.000**	**9345.010**	**9345.030**	
	数量 / パック	4 個	2 個	2 個	

ヒューズホルダー

バスバーシステム ページ 190 **接続アダプター** ページ 194 **OM アダプター** ページ 197 **CB ユニットアダプター** ページ 204

材質：
- ポリアミド (PA 6)
- 耐燃性 UL 94-V0 適合
- コンタクトレール：
  電気銅、銀めっき

カラー：
- シャーシ：RAL 7035
  (ライトグレー)
- カバー：RAL 7035
  (ライトグレー)/7001
  (シルバーグレー)

取得認証：
- UL 4248-1
- UL 4248-8
- CSA C22.2 No.4248.1-07
- CSA C22.2 No.4248.8-07

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格作動電流 最大 . 100 ～ 400 A

ヒューズタイプ (Class)	数量 / パック	J	J	J	ページ
定格作動電流 最小 A		61	101	201	
定格作動電流 最大 A		100	200	400	
定格作動電圧 V, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
極数		極数 3	極数 3	極数 3	
ヒューズ標準規格		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8	
ヒューズサイズ mm		29 x 118	41 x 146	54 x 181	
ケーブルアウトレット		上 / 下	上 / 下	上 / 下	
電源接続		フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	フレーム型ターミナル	
丸型ケーブルの接続サイズ		AWG 2 ～ MCM 300	AWG 3/0 ～ MCM 600	AWG 3/0 ～ MCM 600	
幅 mm		184	210	250	
高さ mm		288	288	328	
取得認証		UR	UR	UR	
適用バーシステム中心間隔		60	60	60	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	5/10	
品番	1 個	**9345.100**	**9345.200**	**9345.400**	

バスバーホルダー

1 極、2 極

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
9342.030
– PLS バスバーを段階的に配列するための台

注記：
9340.030/9342.030
– このバスバーホルダーは、バスバー中心間距離が 60 mm ある多極システムをの構築に、並べて使用することができます。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

仕様	数量 / パック	1	2	2	ページ
極数		1P	1P	2P	
バスバー中心間距離 mm		–	–	60	
E-Cu（電気銅）製バスバー		PLS 1600	–	–	231
		–	12 x 5/10[1], 15 x 5 ～ 30 x 10 mm	12 x 5mm ～ 30 x 10 mm	230
定格作動電圧 V, ~		1000, 1~	1000, 1~	1000, 2~	
		1500 (DC)	1500 (DC)	–	
PEN/N/PE ホルダー		■	■	■	
N/PE ホルダー		–	–	■	
品番	4 個	**9342.030**	**9340.030**	**9340.040**	
アクセサリー					
スペーサー	12 個	–	9340.090	–	229
ケージナット M5[2]	50 個	–	4166.000	4166.000	599

[1] 12 x 5/10 mm のバスバーを使用する際には、別にスペーサー 9340.090 が必要です。
[2] 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm の付いている TS フレームセクションやシステムセクションにバスバーホルダーを固定するために使用します。

絶縁ブロック

任意の位置や間隔でバスバーを固定したり、PE/PEN 極バスバーを絶縁状態で構築する場合などに使います。

材質：
– 熱硬化性ポリエステル (ポリエステル樹脂)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格作動電圧 kV	1	1
引っ張り強度 kN	12	13
ねじれ強度 Nm	75	90
曲げ強度 kN	6	6
高さ mm	40	50
ねじ	M10	M10
数量 / パック	6 個	6 個
品番	**3031.000**	**3032.000**

スペーサー

RiLine バスバーホルダー用
(フラットバーシステム)
12 x 5 および 12 x 10 mm のバスバーのアダプトに使用します。
適用バスバーホルダー
■ 9340.030 (極数 1)、229 ページ参照
■ 9340.000/.010 (極数 3)、190 ページ参照
■ 9340.004 (極数 4)、190 ページ参照

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	**品番**
12 個	**9340.090**

バスバー

バスバー CUPONAL

DIN EN 13 601 準拠

長さ：2400 mm/ バー

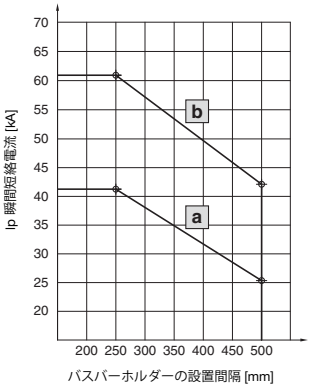
銅で被覆されたアルミ製バスバーは、バスバーホルダー 9340.050/9340.050 を使ってのレールシステムの構築に適しています。190 ページ参照

材質：
– E-Cu 製銅被覆付きのアルミニウムコア

寸法 mm	定格電流 [1] A	数量 / パック	品番
20 x 5	235	6 個	**3582.020**
20 x 10	363	3 個	**3585.020**
30 x 5	328	6 個	**3584.020**
30 x 10	493	3 個	**3586.020**

[1] バー温度 65°C および
周囲温度 35°C における電流容量、
補正係数ダイヤグラム DIN 43 671 準拠

短絡強度ダイヤグラム



バスバー CUPONAL mm	バスバー ホルダー	特性線
20 x 5/10	9340.000/.050	a
30 x 5/10	9340.000/.050	b

バスバー E-Cu

DIN EN 13 601 準拠

長さ：2400 mm/ バー

材質：
E-Cu F30

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

寸法 mm	取得認証	数量 / パック	品番	ページ
12 x 5	㊊	6 個	**3580.000**	
15 x 5	㊊	6 個	**3581.000**	
20 x 5	㊊	6 個	**3582.000**	
25 x 5	㊊	6 個	**3583.000**	
30 x 5	㊊	6 個	**3584.000**	
12 x 10	㊊	6 個	**3580.100**	
15 x 10	㊊	6 個	**3581.100**	
20 x 10	㊊	3 個	**3585.005**	
30 x 10	㊊	3 個	**3586.005**	
40 x 10	–	3 個	**3587.000**	
50 x 10	–	2 個	**3588.005**	
60 x 10	–	2 個	**3589.005**	
80 x 10	–	1 個	**3590.005**	
100 x 10	–	1 個	**3590.015**	
アクセサリー				
バスバー用 バーコネクター mm	12 x 10 mm ～ 15 x 10（単独接続）	3 個	9350.075	232
	20 x 10 mm ～ 30 x 10（単独接続）	3 個	9320.020	232
	20 x 5 ～ 30 x 10 (連結接続)	3 個	9320.030	232
バスバー用 バスバーカバー mm	12/15 x 5	4 個	9350.010	231
	12/15 x 10	4 個	9350.060	231
	12 x 5 mm ～ 30 x 10 mm	10 個	3092.000	231
	40 ～ 60 x 10	10 個	3085.000	231

バスバーカバープロファイル

バスバーをカバーして接触を防止します。
必要な長さにカットできます。

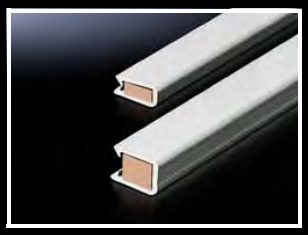
長さ：1000 mm/ プロファイル

材質：
– 耐熱性を高めた硬質 PVC
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– 接触防止、その他のソリューション、234 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



バスバーサイズ mm	取得認証	数量 / パック	品番
12/15 x 5	–	4 個	**9350.010**
12/15 x 10	–	4 個	**9350.060**
12 x 5 ～ 30 x 10		10 個	**3092.000**
40 ～ 60 x 10		10 個	**3085.000**

スクリューナット M12

E-Cu 製バスバー用の独立型のローレット付きナット。

穴直径：14.5 mm

数量 / パック	品番
30 個	**3591.060**

PLS スペシャルバスバー E-Cu

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

PLS 800 システム用、バー厚 5 mm、バー断面積 300 mm²

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	取得認証	数量 / パック	品番	ページ
600	495	UL	3 個	**3524.000**	
800	695	UL	3 個	**3525.000**	
1000	895	UL	3 個	**3525.010**	
1200	1095	UL	3 個	**3526.000**	
-	2400	UL	1 個	**3509.000**	
アクセサリー					
PLS バーコネクター (単独接続)			3 個	3504.000	232
PLS バーコネクター (連結接続)			3 個	3505.000	232
PLS 伸縮コネクター			3 個	9320.060	232

PLS 1600 システム用、バー厚 10 mm、バー断面積 900 mm²

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	取得認証	数量 / パック	品番	ページ
600	495	UL	3 個	**3527.000**	
800	695	UL	3 個	**3528.000**	
1000	895	UL	3 個	**3528.010**	
1200	1095	UL	3 個	**3529.000**	
-	2400	UL	1 個	**3516.000**	
アクセサリー					
PLS バーコネクター (単独接続)			3 個	3514.000	232
PLS バーコネクター (連結接続)			3 個	3515.000	232
PLS 伸縮コネクター			3 個	9320.070	232

バスバー

バーコネクター

穴を開けずに長方形型バスバーを連結します。

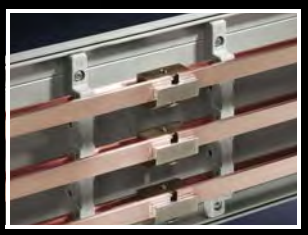
材質：
9350.075
– 上部カバー：St 37、表面はニッケルめっき処理
– コンタクトプレート：E-Cu、表面はニッケルめっき処理

9320.020/9320.030
– 上部カバー：鋼板、亜鉛めっき、不動態化
– コンタクトプレート：E-Cu、銀めっき

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

バスバーサイズ mm	用途		取得認証	数量 / パック	品番
	単独接続	連結接続 [1]			
12 x 5 ～ 15 x 10	■	–	㊊	3 個	**9350.075**
20 x 5 ～ 30 x 10	■	–	㊊	3 個	**9320.020**
	–	■	㊊	3 個	**9320.030**

[1] エンクロージャーからエンクロージャーへの接続



PLS バーコネクター

穴を開けずに PLS スペシャルバスバーを連結します。

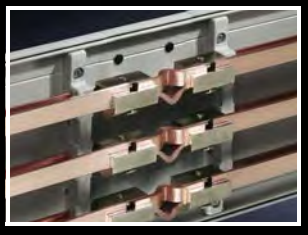
材質：
– E-Cu（電気銅）

表面：
– ニッケルめっき

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

用途	適用システム	取得認証	数量 / パック	品番
単独接続	PLS 800	㊊	3 個	**3504.000**
	PLS 1600	㊊	3 個	**3514.000**
連結接続 [1]	PLS 800	㊊	3 個	**3505.000**
	PLS 1600	㊊	3 個	**3515.000**

[1] エンクロージャーからエンクロージャーへの接続



PLS 伸縮コネクター

エンクロージャーからエンクロージャーへ PLS スペシャルバスバーを接続する場合の熱的・物理的影響を補整します。

材質：
– E-Cu（電気銅）

注記：
– 30K の温度上昇に伴い、約 0.5 mm/m ほどバスバーが伸長します。そのため、バスバーシステムの温度による影響を補整するために、3600 mm おきに伸縮コネクターの使用をお薦めします。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

伸縮コネクター	適用システム	取得認証	数量 / パック	品番	ページ
	PLS 800	㊊	3 個	**9320.060**	
	PLS 1600	㊊	3 個	**9320.070**	
必要アクセサリー					
PLS バーコネクター [1]	PLS 800	㊊	3 個	3504.000	232
	PLS 1600	㊊	3 個	3514.000	232

[1] 伸縮コネクター 1 個の取り付けに、バスバーコネクターが 2 個必要です。

銅フレックスバー

長さ：2000 mm/ バー

材質：
E-Cu 薄板
– 高純度電気銅 F20

絶縁材
– 高耐久性のビニール材
– 伸縮度 370%
– 温度範囲：-30°C ～ +105°C
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠
– 絶縁耐力：20 kW/mm

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

構造 [1] mm	I_n 70 K 時 [2] A	I_n 50 K 時 [2] A	I_n 30 K 時 [2] A	数量 / パック	品番
6 x 9 x 0.8	285	240	180	1 個	**3565.005**
6 x 15.5 x 0.8	415	350	265	1 個	**3568.005**
10 x 15.5 x 0.8	575	480	365	1 個	**3569.005**
5 x 20 x 1	525	435	330	1 個	**3570.005**
5 x 24 x 1	605	510	385	1 個	**3571.005**
10 x 24 x 1	920	770	585	1 個	**3572.005**
5 x 32 x 1	770	645	485	1 個	**3573.005**
10 x 32 x 1	1155	965	730	1 個	**3574.005**
5 x 40 x 1	930	780	590	1 個	**3575.005**
10 x 40 x 1	1370	1145	865	1 個	**3576.005**
5 x 50 x 1	1125	940	710	1 個	**3577.005**
10 x 50 x 1	1635	1365	1030	1 個	**3578.005**
10 x 63 x 1	1950	1610	1230	1 個	**3579.005**

[1] 薄板の枚数 x 薄板幅 x 薄板厚
[2] 銅フレックスバーの導体温度は周囲温度と温度上昇の和より算出します。
例：
3565.005 に 180 A の電流が流れているとすると、温度が 30 K 上がります。
周囲温度が 35°C とすると、導体 (バー) 温度は、35°C + 30 K = 65°C になります。

ユニバーサルホルダー

銅フレックスバー、5 x 20 x 1 ～ 10 x 63 x 1 mm までの固定に使用できます。

材質：
– グラスファイバー強化型熱可塑性ポリエステル (PBT)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– PS システムレールに固定するための ねじおよびスライドナット

数量 / パック	品番
3 個	**3079.000**

アクセサリー

– PS システムレール、585 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ユニバーサルホルダー

複数の銅フレックスバー 5 x 40 x 1 ～ 10 x 100 x 1 mm までを一まとめにして固定するために使用します。

材質：
– グラスファイバー強化型熱可塑性ポリエステル (PBT)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– C レールに固定するためのねじおよびスライドナット

数量 / パック	品番
3 セット	**3079.010**

注記：
– ユニバーサルホルダー 3 セットとは、写真に示されている通りの納入範囲になります。

アクセサリー

– C レール 30/15、587 ページ参照

接触防止

システムコンポーネント

材質：
– 耐熱性を高めた硬質 PVC
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

RiLine バーシステム用			極数 3			極数 4	
			フラットバー	PLS 800	PLS 1600	フラットバー	PLS 1600 PLUS
1 ボトムトレイ							
長さ (L) mm	数量 / パック	取得認証	**品番**			**品番**	
500	2 個	UL	**9340.100**	**9341.100**	**9342.100**	–	–
700	2 個	UL	**9340.110**	**9341.110**	**9342.110**	–	–
900	2 個	UL	**9340.120**	**9341.120**	**9342.120**	–	–
1100	2 個	UL	**9340.130**	**9341.130**	**9342.130**	**9340.134**	**9342.134**
2400	1 個	UL	**9340.170**	**9341.170**	**9342.170**	–	–
1 ボトムトレイ連結スペーサー							
100	2 個	UL	**9340.140**	**9341.140**	**9342.140**	–	–
2 カバープロファイル							
700	2 個	UL	**9340.200**	**9340.200**	**9340.200**	–	–
1100	2 個	UL	**9340.210**	**9340.210**	**9340.210**	**9340.214**	**9340.214**

1 ボトムトレイ
装着したフラットバーをカバーし、背面からの接触を防止します。

1 ボトムトレイ連結スペーサー
エンクロージャーからエンクロージャーへバスバーを接続する場合に、ベースフレーム連結部分の隙間をカバーする接触防止用のパーツです。

同梱品：
固定部品

2 カバープロファイル
必要な長さに切断してご利用下さい。ボトムトレイのグリップ溝に簡単に着脱できます。

注記：
カバープロファイル前面に負荷がかかる場合は、安定性を高めるために必ずサポートパネルをご使用下さい。

サポートパネル

カバープロファイル用
カバープロファイルのサイドからの接触を防止します。さらに、サポートパネルは安定性の向上に役立ちます。

推奨する取り付け間隔：≤ 500 mm

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用システム構成	取得認証	数量 / パック	品番
極数 3	UL	5 個	**9340.220**
極数 4	UL	5 個	**9340.224**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

分割ウェブ

RiLine バスバー連結用
極数 3
給電回路用の UL 508 に準じて要求されている空間距離を守ります。バスバー中心間距離が 60 mm のフラットバーシステム、および PLS 800/1600 用。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– バスバー連結 1 箇所に、2 個の分割ウェブが必要です。

長さ mm	取得認証	数量 / パック	品番
160	UL	2 個	**9340.230**

! 必要アクセサリー
– サポートパネル 9340.220、234 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

導体接続クランプ

材質：
3450.500 ～ 3459.500
– 鋼板、亜鉛めっき、不動態化
3550.000/3555.000
– 黄銅

アクセサリー
– 銅フレックスバー、233 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用バスバー厚 mm	接続する丸型ケーブルサイズ mm^2	銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ mm	取得認証	数量 / パック	品番
3 ～ 5	1 ～ 4	–		15 個	**3550.000**
5	1 ～ 4	–		15 個	**3450.500**
5	2.5 ～ 16	8 x 8		15 個	**3451.500**
5	16 ～ 50	10.5 x 11		15 個	**3452.500**
5	35 ～ 70	16.5 x 15		15 個	**3453.500**
5	70 ～ 185	22.5 x 20		15 個	**3454.500**
6 ～ 10	1 ～ 4	–		15 個	**3555.000**
10	1 ～ 4	–		15 個	**3455.500**
10	2.5 ～ 16	8 x 8		15 個	**3456.500**
10	16 ～ 50	10.5 x 11		15 個	**3457.500**
10	35 ～ 70	16.5 x 15		15 個	**3458.500**
10	70 ～ 185	22.5 x 20		15 個	**3459.500**

プレートクランプ

穴あけ不要の銅フレックスバー接続に使います。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛メッキ、不動態化済

アクセサリー
– 銅フレックスバー、233 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用バスバー mm	銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ mm	数量 / パック	品番
12 x 5 ～ 30 x 10	34 x 10	3 個	**3554.000**
40 x 10	34 x 10	3 個	**3559.000**
50 x 10	34 x 10	3 個	**3560.000**
50 x 10	54 x 10	3 個	**3562.000**
60 x 10	34 x 10	3 個	**3561.000**
60 x 10	54 x 10	3 個	**3563.000**
80 x 10	65 x 10	3 個	**3460.500**

システムカバー

ケーブル接続クランプおよび
プレートクランプ用。

材質：
– ABS
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– 60/100 mm のバスバー中心間距離を有する 3 極のシステム用
– ボトムトレイを使わないシステムにのみ取り付け可能です。
– ボトムトレイ付きのシステムに使用する場合は、システムカバーを機械的に短くする必要があります。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

幅 mm	奥行き mm	高さ mm 次のバーシステムに装着した場合 60 mm	高さ mm 次のバーシステムに装着した場合 100 mm	取得認証	数量 / パック	品番
50	80	230	325		4 個	**3086.000**
100	80	230	325		4 個	**3087.000**
100	110	230	325		4 個	**3090.000**
200	80	230	325		4 個	**3088.000**
200	110	230	325		4 個	**3091.000**

接続技術 / ミニ PLS ユニットアダプター

接続ブロック

材質：
シャーシ
– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

アダプター SV3412.000 用カバー
– ABS
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ターミナル 3 個、カバー

注記：
– 2 極のバスバーシステムにこのターミナルを使用する場合は、PE バスバーに接続するターミナルを 180° 回転させなければなりません。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格電流 最大 A	数量 / パック	800	1600	ページ
定格作動電圧 V, ~		690, 1~	690, 1~	
定格作動電圧 (L1 + L2) V		1000 (DC)	1000 (DC)	
定格作動電圧 (L1 + L3) V		1500 (DC)	1500 (DC)	
ケーブル引き出し口		上 / 下	上 / 下	
丸型ケーブル、細線、スリーブ端子付きの接続サイズ mm^2		95 ～ 185	–	
丸型ケーブル、複数線の接続サイズ mm^2		90 ～ 300	–	
銅フレックスバーのカップリングサイズ (バー厚 5 mm の場合)、幅 x 高さ mm		33 x 26	65 x 27	
銅フレックスバーのカップリングサイズ (バー厚 10 mm の場合)、幅 x 高さ mm		33 x 21	65 x 22	
幅 mm		50	85	
高さ mm		88	88	
適用バー厚 mm		5/10	5/10	
品番	3 個	**9342.311**	**9342.321**	
アクセサリー				
銅フレックスバー		■	■	233

拡張スペーサー

ミニ PLS ユニットアダプター用
取り付け幅の拡張が必要な時に使用します。

材質：
– ABS

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

幅 mm	数量 / パック	品番
9	2 個	**9623.000**

DIN レール 35 x 7.5 mm

ミニ PLS ユニットアダプター用

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじおよびサイドのスリップガード

幅 mm	数量 / パック	品番
45	10 個	**9320.150**
54	10 個	**3548.000**
72	10 個	**3549.000**

DIN レール 35 x 10 mm

OM アダプター /OM サポート用
アダプターセクションおよびサポートフレームへの固定に使用します。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 固定ねじ

注記：
– OM アダプター /OM サポートとの組み合わせで UL 認可

仕様	幅 mm	スリップガード付き [1]	数量 / パック	品番
TS 45C	45	■	5 個	**9342.850**
TS 45D	45	–	5 個	**9342.860**
TS 45D-V[2]	45	–	5 個	**9342.870**
TS 55C	55	■	5 個	**9342.920**
TS 55D	55	–	5 個	**9342.930**
TS 55D-V[2]	55	–	5 個	**9342.940**

[1] モーター保護スイッチ用スリップガード
[2] DIN レールはサポートフレーム上のピッチに依存しない取り付けにのみ適しています。

DIN レール 35 x 15 mm

OM アダプター /OM サポート用
アダプターセクションへの固定に使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじおよびサイドのスリップガード

幅 mm	数量 / パック	品番
45	5 個	**9342.880**
55	5 個	**9342.950**

DIN レール 35 x 7.5 mm

OM アダプター /OM サポート用
左右に 10 mm 幅の拡張スペーサーが付いた、幅 55 mm の OM アダプター /OM サポートに取り付けます。
55 mm 幅のアダプターセクション、またはサポートフレームの中心部に取り付けるための固定穴が配置されています。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじおよびサイドのスリップガード

幅 mm	数量 / パック	品番
72	5 個	**9342.980**

拡張スペーサー

OM アダプター /OM サポート用
取り付け幅を 10 mm ピッチで拡張します。両側へ無制限に連結可能です。ケーブルダクト内蔵。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 連結ピン 6 個

幅 mm	取得認証	数量 / パック	品番
10	㊊	2 個	**9340.290**

OM アダプター /OM サポート

連結ピン

OM アダプター /OM サポートおよび拡張スペーサー 9340.290 の任意の機械的連結に使用します。

材質：
– ポリアミド (PA 6)

カラー：
– RAL 5010 (ゲンチアナブルー)

取得認証	数量 / パック	品番
㊊	20 個	**9340.280**

ピンブロック

サポートフレーム用

モータースターターコンビネーション型接触器の確実な固定とポジショニング用。サポートフレームへの簡単なクリップ式取り付け。ピンブロックをずらすことにより、垂直方向に思い通りの配置ができます。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

適用サポートフレーム幅 mm	数量 / パック	品番
45	5 個	**9342.800**
55	5 個	**9342.810**

注記：
– OM アダプター /OM サポートとの組み合わせで UL 認可

アクセサリー

– ピンブロック PLUS、238 ページ参照

ピンブロックプラス

スターターの固定強化

ピンブロック 9342.800/.810 にカチッとはめ込むだけで取り付けられます。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

数量 / パック	品番
5 個	**9342.820**

注記：
– OM アダプター /OM サポートとの組み合わせで UL 認可

ケーブルセット

スプリングクリップ付き OM アダプターに装着した開閉器の自在な接続や、個々の開閉器間の配線に適している端子装着済みの接続ケーブルです。

長さ：130 mm

材質：
– 絶縁 PVC
– 耐熱性 105°C まで
– 両端超音波圧接

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

仕様	数量 / パック	品番
AWG 14 = 2.08 mm^2 ≙ 2.5 mm^2	15 個	**9340.850**
AWG 12 = 3.31 mm^2 ≙ 4 mm^2	15 個	**9340.860**
AWG 10 = 5.26 mm^2 ≙ 6 mm^2	15 個	**9340.870**
AWG 8 = 8.37 mm^2 ≙ 10 mm^2	6 個	**9340.880**
AWG 6 = 13.3 mm^2 ≙ 16 mm^2	6 個	**9340.890**

AWG = 米国ワイヤーゲージ

ツインケーブル

スプリングクリップ 2.5 ～ 16 mm^2 付き OM アダプター用

アダプター 1 個に対して最大 2 台の開閉器の取り付けに用いる、加工済み接続ケーブルです。

ケーブル長さ：
L1 = 140 mm
L2 = 250 mm

材質：
– 絶縁 PVC
– 耐熱性 105°C まで
– 両端超音波圧接

仕様	数量 / パック	品番
AWG 10 = 5.26 mm^2 ≙ 6 mm^2	6 個	**9340.820**
AWG 8 = 8.37 mm^2 ≙ 10 mm^2	6 個	**9340.830**

AWG = 米国ワイヤーゲージ

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

CB ユニットアダプター用

拡張スペーサー

CB ユニットアダプター用
取り付け幅を 140 mm から 190 mm に拡張するために使用します。

材質：
– ABS

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用品番	幅 mm	取得認証	数量 / パック	品番
9345.700/.710 9345.720/.730	25	Ⓤ	4 個	**9342.720**

注記：
– ユニットアダプター 1 台を広げるには、4 個必要です。

スライドブロック

CB ユニットアダプター用
取り付け個所が 2 つ以上あるサーキットブレーカーのための追加ロックに使用します。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– CB ユニットアダプターとの組み合わせで UL 認可

適用品番	ねじ インサート	数量 / パック	品番
9342.500/.510 9342.504/.514 9342.540/.550	M3/M4	6 個	**9342.560**
9345.600/.610 9345.604/.614	M4/M5	6 個	**9342.640**

接続ブラケット

CB ユニットアダプター用
標準的なサーキットブレーカー（MCCB）の接続に使用します。加工済み、積層銅板製。

材質：
– 電気銅 F20

絶縁材：
– 混合ビニール
– 耐熱性 105°C まで
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用品番	寸法 [1] mm	接続可能なサーキットブレーカー（MCCB）のメーカー (タイプ)	数量 / パック	品番
9342.500/.510 9342.540/.550	6 x 9 x 0.8	ABB (T1, T1 UL, T2, T2 UL), イートン (NZM1, NZM1 UL, BZM B1), OEZ (BC160N), シュナイダーエレクトリック (NSC100, NSE75, NSE100), シーメンス (3RV13 53, 3VT 1)	3 個	**9342.570[2]**

[1] 薄板の枚数 x 薄板幅 x 薄板厚
[2] 取り付け面と接触面上部の縁の寸法公差が 20 ± 5 mm の開閉器の普遍的なアプリケーション用

DIN レール 35 x 15 mm

以下の製品と合わせて使用します。
■ **CB ユニットアダプター**
■ **ミニ PLS ユニットアダプター**

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじおよびサイドのスリップガード

適用品番	幅 mm	取得認証	数量 / パック	品番
9342.400 9342.410 9629.000	72	ᵁᴸ	5 個	**9320.120**

ヒューズエレメント用

接触防止カバー

ヒューズエレメント用

カバーは、前、上および下からの接触防止を保証します。サイドカバー 3093.010/.020 との組み合わせで、オールラウンドの接触防止 (IP 2X まで)。

材質：

– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

適用品番	数量 / パック	品番
3418.010 (D 02-E 18)	10 個	**3418.020**
3427.010 (D II-E 27)	10 個	**3427.020**
3433.010 (D III-E 33)	10 個	**3433.020**

カバー、サイド部

ヒューズエレメント用

接触防止カバーへの取り付けはクリップ式。

材質：

– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

適用品番	数量 / パック	品番
3418.010 (D 02-E 18)	10 個	**3093.010**
3427.010 (D II-E 27) 3433.010 (D III-E 33)	10 個	**3093.020**

サイドコネクションスペースエクステンダー

ヒューズエレメント用

接続スペースを横へ 14 mm 拡張するケーブルダクトを含む、全周接触防止カバー。

材質：

– ポリアミド (PA 6.6)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

適用品番	数量 / パック	品番
3418.010 (D 02-E 18)	10 個	**3418.030**
3427.010 (D II-E 27)	10 個	**3427.030**
3433.010 (D III-E 33)	10 個	**3433.030**

NH / NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター用

フレーム型ターミナル

NH ディスコネクター サイズ 1 ～ 3 用、ねじ接続式
丸型ケーブルとセクター（扇形）ケーブルおよび銅フレックスバーの直接接続に使用します。

材質：
– 黄銅鋳物

表面：
– ニッケルめっき

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用 NH ディスコネクター	銅フレックスバーのカップリングサイズ、幅 x 高さ mm	接続		数量 / パック	品番
		丸型ケーブル mm^2	セクター（扇形）ケーブル mm^2		
サイズ 1	20 x 14	35 ～ 150	50 ～ 150	3 個	**9344.610**
サイズ 2/3	32 x 20	95 ～ 300	120 ～ 300	3 個	**9344.620**

接続スペースカバー

NH ディスコネクター
接触防止カバーの延長用。例えば、長いスリーブが付いた圧着端子などを使う際に使用します。上下で連結が可能です。

材質：
– ポリアミド (PA 6)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

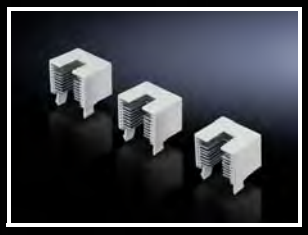
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用 NH ディスコネクター	数量 / パック	品番
サイズ 00	2 個	**9344.520**
サイズ 1	2 個	**9344.530**
サイズ 2	2 個	**9344.540**
サイズ 3	2 個	**9344.550**

アークチャンバー

NH ディスコネクター サイズ 1 ～ 3 用
切り替え性能 (使用カテゴリー) を高めるために使用します。

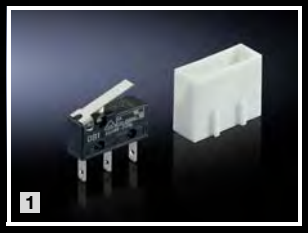
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



数量 / パック	品番
3	**9344.680**

マイクロスイッチ

NH ディスコネクター /NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター用
NH ユニット（スイッチカバー）の開閉位置を示します。



1 適用 NH ディスコネクター	2 適用 NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター	数量 / パック	品番
サイズ 000/00	サイズ 1/2/3	5 個	**3071.000**
サイズ 1/2/3	–	2 個	**9344.510[1)]**
–	サイズ 00	5 個	**9346.400**

[1)] ディスコネクターシャーシへのマイクロスイッチ固定用のプラスチックジャケットを含む

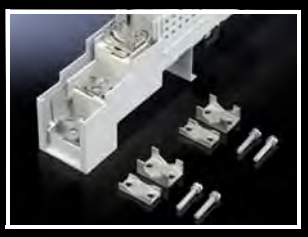
NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター用

接続スペースカバー

NH スリムライン ヒューズスイッチ ディスコネクター サイズ 00 用
長いスリーブの圧着端子を使う場合の延長タイプ。

材質：
– ポリカーボネート

適用品番	数量 / パック	品番
9346.000/.010/.015 9346.020/.030/.060	1 個	**9346.460**



クランプ型ターミナル接続パーツ

ねじ接続式 NH スリムライン ヒューズスイッチ ディスコネクター サイズ 00 用
1.5 ～ 95 mm² までの丸型ケーブルの接続に使用します。

材質：
– 黄銅鋳物

表面：
– ニッケルめっき

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

数量 / パック	品番
1 セット	**3592.010**

フレーム型ターミナル

NH スリムライン ヒューズスイッチ ディスコネクター サイズ 1 ～ 3 用
NH スリムラインを丸型ケーブル 300 mm² までのフレーム型ターミナル接続に改造するために使用します。

材質：
– 黄銅鋳物

表面：
– ニッケルめっき

数量 / パック	品番
3 個	**9346.450**

バスバーターミナル

NH スリムライン ヒューズスイッチ ディスコネクター用
中心間距離が 185 mm のバスバーシステムへの NH スリムラインの穴あけなしの取り付けに使用します。

サイズ 00 用

適用品番	数量 / パック	品番
9346.040/.050	3 個	**9346.470**

サイズ 1 ～ 3 用

適用品番	数量 / パック	品番
9346.110/.210/.310 9346.115/.215/.315	3 個	**9346.440**

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター用

変流器

NH スリムライン
ヒューズスイッチディスコネクター用

- 小型スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター（サイズ 1 ～ 3）への機械的な組み込みにより、取り付け奥行きの変更なし。これにより、省スペースレイアウトが可能
- ボックス型ターミナルはケーブル接続をも快適にします。

1 サイズ 00 用

適用 NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター	9346.050 (中心間距離 185 mm)	
位相	1	1
一次側電流 I_{1N}	150 A	150 A
二次側電流 I_{2N}	1 A	5 A
精度等級	1	1
定格周波数	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz
定格連続熱電流	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}
定格短時熱電流 I_{th}	60 x I_{1N}	60 x I_{1N}
定格サージ電流 I_{dyn}	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA
過電流リミットファクター (FS)	FS 5	FS 5
絶縁電圧	3 kV	3 kV
絶縁階級	E	E
材質	グラスファイバー強化型ポリカーボネート	グラスファイバー強化型ポリカーボネート
接続	ねじ式端子 M5	ねじ式端子 M5
定格出力	2.5 VA	2.5 VA
数量 / パック	3 個	3 個
品番	**9346.560**	**9346.570**

2 サイズ 1 ～ 3 用

適用 NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター	9346.110/.115/.210/.215/.310/.315 (中心間距離 185 mm)					
一次側電流 I_{1N}	250 A	250 A	400 A	400 A	600 A	600 A
二次側電流 I_{2N}	1 A	5 A	1 A	5 A	1 A	5 A
精度等級	1	1	1	1	1	1
定格周波数	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz	50 ～ 60 Hz
定格連続熱電流	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}	1.2 x I_{1N}
定格短時熱電流 I_{th}	60 x I_{1N}, 最大 50 kA	60 x I_{1N}, 最大 50 kA	60 x I_{1N}, 最大 50 kA	60 x I_{1N}, 最大 50 kA	60 x I_{1N}, 最大 50 kA	60 x I_{1N}, 最大 50 kA
定格サージ電流 I_{dyn}	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA	2.5 x I_{th}, 最大 120 kA
過電流リミットファクター (FS)	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5
絶縁電圧	3 kV	3 kV	3 kV	3 kV	3 kV	3 kV
絶縁階級	E	E	E	E	E	E
材質	ポリアミド PA 6	ポリアミド PA 6	ポリアミド PA 6	ポリアミド PA 6	ポリアミド PA 6	ポリアミド PA 6
接続 (フレーム型ターミナル)	1.5 ～ 4 mm^2	1.5 ～ 4 mm^2	1.5 ～ 4 mm^2	1.5 ～ 4 mm^2	1.5 ～ 4 mm^2	1.5 ～ 4 mm^2
定格出力	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA
数量 / パック	1 個	1 個	1 個	1 個	1 個	1 個
品番	**9346.600**	**9346.630**	**9346.610**	**9346.640**	**9346.620**	**9346.650**

ケーブルホルダー

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 1 ～ 33 用
背面での変流器ケーブルの配線用。

材質：
– ポリアミド (PA 6)

数量 / パック	**品番**
1 個	**9346.480**

Offener Leistungsschalter
Air circuit breaker
ABB
SIEMENS

Ri4Power

モジュラーシステム

- IEC 61 439-1/-2 および DIN EN 61 439-1/-2 準拠の型式証明付き低電圧配電盤用
- 制御システムおよび分電システム用
- フォーム別仕切り、構造フォーム 1 ～ 4b 対応の切替設備用のストラクチャード・システムソリューション
- シンプルで組み立てが容易なシステム構成

5500 A までのバスバーシステム

- RiLine – 1600 A までのコンパクトなバスバーシステム、189 ページ参照
- Maxi-PLS – 組み立て容易なシステム、246 ページ参照
- Flat-PLS – 高い要求に応えるフラットバーシステム、249 ページ参照
- 試験済みアース線システム、623 ページ参照
- 高い短絡強度、100 kA 1 秒、220 kA ピーク

モジュール式エンクロージャーシステム

- TS 8 エンクロージャーをベースとしたプラットフォーム、71 ページ参照
- フレキシブルなモジュラー式のフロント構成、528 ページ参照
- あらゆる要求に対応するトップパネル、559 ページ参照
- 構造フォーム 4b までの内部仕切り用モジュール式オペレーションスペース装備、261 ページ参照
- エアーサーキットブレーカーおよび NH スリムラインヒューズスイッチディスコネクターセクション用内側接触防止カバー、259 ページ参照
- Ri4Power 用アクセサリー、267 ページ参照

シンプルプランニング

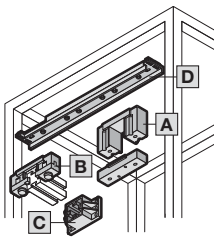
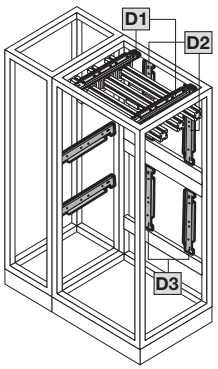
- **Rittal パワーエンジニアリング アップデート機能付き** 品番 3020.500、273 ページ参照
- 型式証明付き低電圧配電盤のコンフィギュレーション
- 自動的に作成される組み立てプランによるシンプルで速い組み立て
- グラフィカルなアウトプットも含む部品リスト作成

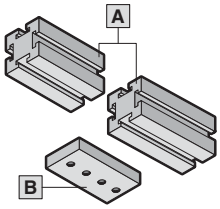
バスバーシステム Maxi-PLS

システムコンポーネント

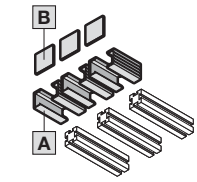
注記：
– PE/PEN コンビネーション用バスバー、
623/624 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

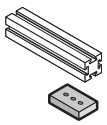
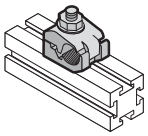
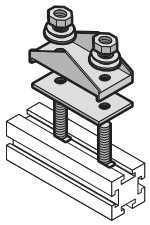
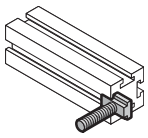
TS エンクロージャー内のホルダーや固定パーツ				数量 / パック	Maxi-PLS 1600/2000 品番		Maxi-PLS 3200 品番	
					3 極	4 極	3 極	4 極
	**A バスバーホルダー** 材質：ポリアミド (PA 6.6)			1 個	**9649.000**		**9659.000**	
	B バスバーホルダー、トップマウント可能 材質：ポリアミド (PA 6.6)			1 個	**9649.160**		**9659.160**	
	C エンドホルダー 材質：ポリアミド (PA 6.6)			2 個	**9649.010**		**9659.010**	
	**D システム固定パーツ** バスバーホルダー装着用 材質：ステンレス							
	適用 アプリケーション	適用 エンクロージャー 奥行き mm	バスバー中心 間距離 mm	数量 / パック	**品番**		**品番**	
	D1 ルーフエリア・ボトムエリア、カップリングスイッチのすぐ上 / すぐ下	600	100	2 個	**9640.080**		–	
			150	2 個	–		**9650.100**	
		800	150	2 個	–		**9650.080**	
	D2 リアエリアの上下	–	150	2 個	–		**9650.098**	
	D3 リアエリア中央 (185 mm)	–	185	2 個	3 極	4 極	3 極	4 極
					9640.150	–	**9650.150**	–

A Maxi-PLS バスバー E-Cu（電気銅）製				Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200
	適用エンクロージャー幅 mm	適用アプリケーション[1]	長さ mm	数量 / パック	**品番**		**品番**
	600	a	491	1 個	**9640.206**	**9640.201**	**9650.201**
	600	b	525	1 個	**9640.216**	**9640.211**	**9650.211**
	600	c	599	1 個	**9640.226**	**9640.221**	**9650.221**
	800	a	691	1 個	**9640.236**	**9640.231**	**9650.231**
	800	b	725	1 個	**9640.246**	**9640.241**	**9650.241**
	800	c	799	1 個	**9640.256**	**9640.251**	**9650.251**
	1000	a	891	1 個	**9640.266**	**9640.261**	**9650.261**
	1000	b	925	1 個	**9640.276**	**9640.271**	**9650.271**
	1000	c	999	1 個	**9640.286**	**9640.281**	**9650.281**
	1200	a	1091	1 個	**9640.296**	**9640.291**	**9650.291**
	1200	b	1125	1 個	**9640.306**	**9640.301**	**9650.301**
	1200	c	1199	1 個	**9640.316**	**9640.311**	**9650.311**
	–	–	2400	3 個	**9640.365**	**9640.360**	**9650.360**
	–	–	2400	4 個	–	**9649.360**	**9659.360**
	B レングスジョイント E-Cu Maxi-PLS バスバーのシンプルな連結接続用。 スライドブロック、ボルト、ワッシャー、ナット付属。			1 個	**9640.191**	**9640.191**	**9650.191**

[1] a = エンドホルダー付きケーブル接続システム
b = 切替設備の左端あるいは右端エンクロージャー
c = 左および右に電極がつながる連結エンクロージャー

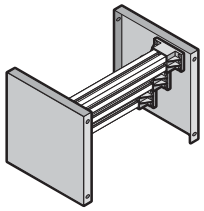
接触防止		数量 / パック	品番	品番
	A カバープロファイル Maxi-PLS バスバーへの取り付けはクリップ式、長さ 1000 mm。 材質：硬化プラスチック PVC	5 個	**9640.050**	**9650.050**
	B エンドカバー Maxi-PLS バスバーの端面への取り付けはクリップ式。 材質：ポリアミド (PA 6.6)	2 個	**9649.060**	**9659.060**

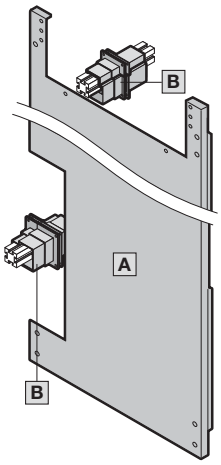
システムコンポーネント

接続技術				数量 / パック	Maxi-PLS 1600/2000 品番	Maxi-PLS 3200 品番
	**導電継手 E-Cu** Maxi-PLS バスバーへ連結ブラケットをつなげるために使用します。スライドブロック付属。					
	幅 mm	60		1 個	**9640.171**	**9650.171**
		100		1 個	**9640.181**	**9650.181**
	**接続クランプ**丸型ケーブル (Cu/AL) 95 ～ 300 mm²（単線および複数線）の接続に使用します。固定部品を含む。					
				1 個	**9640.325**	**9650.325**
	**コネクタープレート**銅フレックスバーの接続に使用します。固定部品を含む。					
	カップリングサイズ 最大 mm	2 x 10 x 32 x 1		3 個	**9640.330**	**9650.330**
		2 x 10 x 63 x 1		3 個	**9640.340**	**9650.340**
		2 x 10 x 100 x 1		3 個	**9640.350**	**–**
	**接続ボルト** 圧着端子付きのケーブルの接続に使用します。スライドブロックを含む。				長さ 30 mm	長さ 32 mm
	ねじ	M12		3 個	**9640.370**	**9650.370**
		M16		3 個	**9640.380**	**9650.380**
	スライドブロック Maxi-PLS バスバープロファイルに側面から挿入します。					
	ねじ	M8	長さ 20 mm	15 個	**9640.970**	**–**
		M10	長さ 25 mm	15 個	**9640.980**	**9650.980**
		M12	長さ 35 mm	15 個	**–**	**9650.990**
	スライドナット Maxi-PLS バスバープロファイルへの追加使用（配線）に使用します。					
	ねじ	M6		15 個	**9640.900**	**9650.900**
		M8		15 個	**9640.910**	**–**
				3 個	**–**	**9650.905**
		M10		15 個	**9640.920**	**9650.910**
		M12		15 個	**–**	**9650.920**
	スタッドボルト いろいろな接続に使用します。 ナットおよびワッシャー、スプリングワッシャー (M6 と M8 のみ) あるいは皿ばねワッシャー (M10 と M12 のみ)。 注記：固定にはスライドブロックあるいはスライドナットも必要になります。					
	ねじ	M6	長さ 35 mm	6 個	**9640.930**	**9640.930**
		M8	長さ 35 mm	6 個	**9640.940**	**9640.940**
		M10	長さ 35 mm	8 個	**9676.971**	**9676.971**
		M10	長さ 45 mm	8 個	**9676.972**	**9676.972**
		M10	長さ 55 mm	8 個	**9676.973**	**9676.973**
		M10	長さ 70 mm	8 個	**9676.976**	**9676.976**
		M10	長さ 80 mm	8 個	**9676.977**	**9676.977**
		M12	長さ 40 mm	8 個	**–**	**9676.981**
		M12	長さ 50 mm	8 個	**–**	**9676.982**
		M12	長さ 60 mm	8 個	**–**	**9676.983**
		M12	長さ 70 mm	8 個	**–**	**9676.986**
		M12	長さ 80 mm	8 個	**–**	**9676.987**

バスバーシステム Maxi-PLS

システムコンポーネント

接続技術		数量 / パック	品番
	**Maxi-PLS バスバー 1600/2000 用コンパクトサプライ** 3 極のケーブル接続バーシステムとして それぞれのアプリケーションに使用します。 マウンティングプレートあるいは マウンティングセクションに直接取り付けます。 **同梱品：** エンドホルダー 6 個、エンドホルダー用ホルダープレート 2 個、PS システムレール 23 x 23 mm (長さ 495 mm) 1 本、取り付け用アクセサリー	1 セット	**9660.980**

仕切り				Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200	
				品番		品番	
	A 仕切りパネル TS エンクロージャー用サイドからの中間隔壁用。 固定部品を含む						
	ルーフエリアの Maxi-PLS バスバー						
	適用エンクロージャー奥行き mm		適用エンクロージャー高さ mm	数量 / パック			
	600		2000	1 個	**9660.620**		**9660.620**
	リアエリアの Maxi-PLS バスバー						
	適用エンクロージャー奥行き mm		適用エンクロージャー高さ mm	数量 / パック			
	600		2000	1 個	**9660.610**		**9660.610**
	B **バスバーグランド** バスバーグランドはレングスジョイント用のカバーとして使うこともできます。 固定部品を含む						
	レングスジョイントの使用		必要パック数	数量 / パック	1600/2000		3200	
	なし	あり			3 極	4 極	3 極	4 極
	■	–	6	1 セット	**9640.600**	**–**	**9650.600**	**–**
	■	–	8	1 セット	**–**	**9640.600**	**–**	**9650.600**
	–	■	3 3	1 セット 1 セット	**9640.610** **+** **9640.600**	**–**	**9650.610** **+** **9650.600**	**–**
	–	■	4 4	1 セット 1 セット	**–**	**9640.610** **+** **9640.600**	**–**	**9650.610** **+** **9650.600**

システムアクセサリー

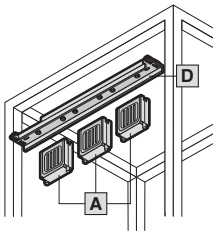
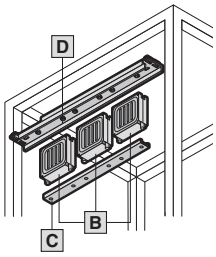
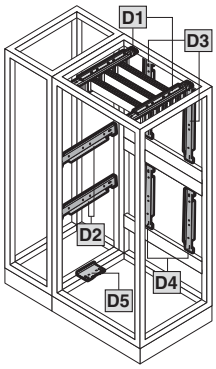
パワーエンジニアリング
273 ページ参照

システムコンポーネント

銅板バー用バスバーシステム Flat-PLS 60/Flat-PLS 100
銅板バーを使用してのバスバーシステムの構築に使用します。
システム固定パーツあるいはマウンティングプレートへの直接の取り付けに。
バー幅の最大公差は、(60/100 mm) ± 0.3 mm、バー厚の最大公差は、(10 mm) ± 0.15 mm

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

TS エンクロージャー内のホルダーや固定パーツ

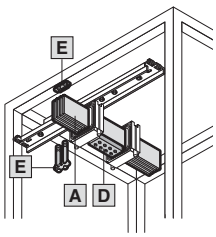
						Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
						品番		品番	
	**A** バスバーホルダー 材質：ポリアミド (PA 6.6)								
	システム	適用 バスバー mm まで [1]			数量 / パック				
	Flat-PLS 60	4 x 60 x 10			1 個	**9676.002**		–	
	Flat-PLS 100	4 x 100 x 10			1 個	–		**9676.004**	
	B バスバーホルダー スタビライザーバー用 材質：ポリアミド (PA 6.6)								
	システム	適用 バスバー mm まで [1]			数量 / パック				
	Flat-PLS 60	4 x 60 x 10			1 個	**9676.020**		–	
	Flat-PLS 100	4 x 100 x 10			1 個	–		**9676.021**	
	**D** システム固定パーツ バスバーホルダー装着用 材質：ステンレス								
	適用 アプリケーション	適用 エンクロージャー 奥行き mm	バスバー中心間距離 mm			数量 / パック	3 極	4 極	3 極	4 極
			120	165	185					
	D1 ルーフエリア・ボトムエリア / カップリングスイッチのすぐ上 / すぐ下	600	■	–	–	2 個	**9674.162**	**9674.162**	–	–
			–	■	–	2 個	–	–	**9674.164**	–
		800	■	–	–	2 個	**9674.182**	**9674.182**	–	–
			–	■	–	2 個	–	–	**9674.184**	**9674.184**
	D2 垂直型カップリング	600	■	–	–	2 個	**9674.172**	**9674.172**	–	–
			–	■	–	2 個	–	–	**9674.174**	–
		800	■	–	–	2 個	**9674.192**	**9674.192**	–	–
			–	■	–	2 個	–	–	**9674.194**	**9674.194**
	**D3** リアエリアの上下	–	■	–	–	2 個	**9674.122**	**9674.122**	–	–
			–	■	–	2 個	–	–	**9674.124**	**9674.124**
	D4 リアエリア中央 (185 mm)		–	–	■	2 個	**9674.152**	–	–	–
			–	–	■	2 個	–	–	**9674.154**	–
	D5 1 極構造、TS フレームへの取り付け					2 個	**9674.102**	**9674.102**	**9674.104**	**9674.104**
	C バスバースタビライザー 材質：ステンレス									
	適用 バスバーホルダー	バスバー中心間距離 mm		システム構成		数量 / パック	3 極	4 極	3 極	4 極
	9676.020	120		3 極 /4 極		2 個	**9676.022**	**9676.023**	–	–
		185		3 極		2 個	**9676.026**	–	–	–
	9676.021	165		3 極 /4 極		2 個	–	–	**9676.024**	**9676.025**
		185		3 極		2 個	–	–	**9676.027**	–

[1] バー幅 < 60 mm、Flat-PLS 60 使用時あるいは < 100 mm、Flat-PLS 100 使用時は、ホルダーの透き間をスペーサーで埋めてください。バーを 1、2 あるいは 3 本しか使用しない場合は、露出しているバースペースをフィラーピースでふさいでください。

バスバーシステム Flat-PLS

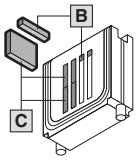
システムコンポーネント

ホルダー用バスバーおよびアクセサリー



A バスバー E-Cu DIN EN 13 601 準拠、長さ：2400 mm/ バー

寸法　mm	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
40 x 10	3 個	**3587.000**	**–**
50 x 10	2 個	**3588.005**	**–**
60 x 10	2 個	**3589.005**	**–**
80 x 10	1 個	**–**	**3590.005**
100 x 10	1 個	**–**	**3590.015**



B スペーサー – バー幅が < 60/100 mm の場合は、スペーサーを使用してください。
材質：ポリアミド (PA 6.6)

E-Cu 寸法 mm	チャンバーごとに必要とされるスペーサーの数	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
40 x 10	2 個	16 個	**9676.007**	**9676.007**
50 x 10	1 個			
80 x 10	2 個			

C フィラーピース – バーを 1、2 あるいは 3 本しか使用しない場合は、露出しているバースペースをフィラーピースでふさいでください。
材質：ポリアミド (PA 6.6)

		数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
Flat-PLS 60	開きバースペースごとに 2 個	16 個	**9676.008**	**9676.008**
Flat-PLS 100	開きバースペースごとに 3 個			

D レングスジョイント E-Cu Flat-PLS バスバーシステムの穴あけなしの接続（連結）に使用します。

導体当たりの部分導体数	適用バスバー幅 mm	ねじ	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
2	40 ～ 100	[1]	1 個	**9676.621**	**9676.621**
3 または 4	40 ～ 100	[1]	1 個	**9676.641**	**9676.641**

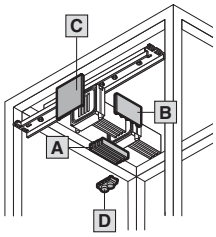
[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります
(長さ = B + 40 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。

E バスバークロー Flat-PLS 用

適用バスバー幅 mm まで	ねじ	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
2 x B x 10	[1]	1 個	**9676.017**	**9676.017**
4 x B x 10	[1]	1 個	**9676.019**	**9676.019**

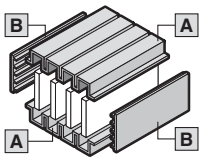
[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります
(長さ = B + 20 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。

接触防止



カバープロファイル Flat-PLS 用
材質：硬化プラスチック PVC

適用システム	導体あたりのバー数	適用バスバー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
A エッジカバープロファイル 部分導体間の隔たりがないバーシステム用	1	–	1000	10 個	**9676.041**	**9676.041**
A エッジカバープロファイル 部分導体間に 10 mm の隔たりがあるバーシステム用	2	–	1000	10 個	**9676.052**	**9676.052**
	4	–	1000	10 個	**9676.054**	**9676.054**
B サイドカバープロファイル バーシステム用、エッジカバープロファイルに合います。	–	60	1000	10 個	**9676.056**	**9676.056**
	–	80	1000	10 個	**9676.058**	**9676.058**
	–	100	1000	10 個	**9676.059**	**9676.059**



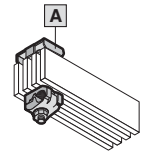
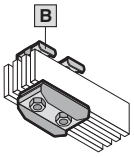
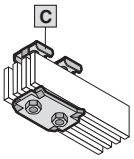
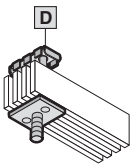
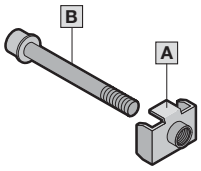
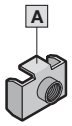
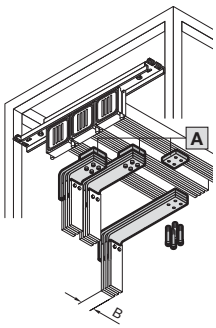
C エンドカバー Flat-PLS バスバーホルダー用
材質：ポリアミド (PA 6.6)

	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
Flat-PLS 60 および Flat-PLS 100 用	2 個	**9676.006**	**9676.006**

D カバー バスバークロー用
材質：ポリアミド (PA 6.6)

導体あたりのバー数	適用バスバークロー 品番	数量 / パック	Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
2	9676.017 9676.832	8 個	**9676.046**	**9676.046**
4	9676.019	8 個	**9676.048**	**9676.048**

システムコンポーネント

接続技術				Flat-PLS 60 品番	Flat-PLS 100 品番
	**A ダイレクト接続ターミナル** Flat-PLS 用 丸型ケーブルの直接接続に使用します。				
	適用 丸型ケーブル	ねじ	数量 / パック		
	95 ～ 300 mm² re/rm	[1]	1 個	**9676.730**	**9676.730**
	[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります (長さ = B + 60 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。				
	**B 銅フレックスバー用コネクタープレート、**固定部品（ねじ以外）を含む				
	適用 バスバー幅 mm	ねじ	数量 / パック		
	2 x 10 x 32 x 1	[1]	1 個	**9676.747**	**9676.747**
	2 x 10 x 63 x 1	[1]	1 個	**9676.748**	**9676.748**
	2 x 10 x 100 x 1	[1]	1 個	**9676.749**	**9676.749**
	[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります (長さ = B + 50 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。				
	**C ボルト M10 付きコネクタープレー、**固定部品（ねじ以外）を含む				
	接続ボルト	ねじ	数量 / パック		
	M10	[1]	1 個	**9676.710**	**9676.710**
	[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります (長さ = B + 40 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。				
	**D ボルト M12 付きコネクタープレート、**固定部品（ねじ以外）を含む				
	接続ボルト	ねじ	ボルト長さ mm	数量 / パック		
	M12	[1]	30	1 個	**9676.700**	**9676.700**
	[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります (長さ = B + 20 mm、ねじ接続、251 ページ参照)。					
	**A インサートナット M10 付きクロー**				
	インサートナット		数量 / パック		
	M10		8 個	**9676.832**	**9676.832**
	B ねじ接続				
	ねじ仕様		数量 / パック		
	M10 x 60		8 個	**9676.806**	**9676.806**
	M10 x 70		8 個	**9676.807**	**9676.807**
	M10 x 80		8 個	**9676.808**	**9676.808**
	M10 x 90		8 個	**9676.809**	**9676.809**
	M10 x 100		8 個	**9676.810**	**9676.810**
	M10 x 110		8 個	**9676.811**	**9676.811**
	M10 x 120		8 個	**9676.812**	**9676.812**
	M10 x 130		8 個	**9676.813**	**9676.813**
	M10 x 140		8 個	**9676.814**	**9676.814**
	M10 x 150		8 個	**9676.815**	**9676.815**
	M10 x 160		8 個	**9676.816**	**9676.816**
	M10 x 170		8 個	**9676.817**	**9676.817**
	M10 x 190		8 個	**9676.819**	**9676.819**
	**A NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 用押し型ナット M8 付きクロー** 中心間距離が 185 mm ある Flat-PLS バスバーシステムに NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 を固定するために使用します。 **注記：**さらに、ねじ M8 (亜鉛めっき、強度区分 8.8、長さ：バスバー幅 + 20 mm) が必要になります。 ねじは同梱品に含まれていません。				
	押し型ナット		数量 / パック		
	M8		3 個	**9676.831**	**9676.831**
	**A 導電継手 E-Cu** Flat-PLS バスバーへ連結ブラケットをつなげるために使用します。				
	適用 バスバー幅 B mm	ねじ	導体当たりの 部分導体数	数量 / パック		
	60	[1]	2	1 個	**9676.526**	**9676.526**
	60	[1]	3 または 4	1 個	**9676.546**	**9676.546**
	80	[1]	2	1 個	**9676.528**	**9676.528**
	80	[1]	3 または 4	1 個	**9676.548**	**9676.548**
	100	[1]	2	1 個	**9676.520**	**9676.520**
	100	[1]	3 または 4	1 個	**9676.540**	**9676.540**

[1] バスバー幅 B に合わせ、追加で発注する必要があります (ねじ接続、251 ページ参照)。
ねじ長さ = (部分導体の数 x 10 mm) + メインバスバーのバー幅 + 40 mm。
ブラケットごとのねじ数：
– メインバスバーシステムの導体当たりの部分導体が 2 本の場合：2 個、
– メインバスバーシステムの導体当たりの部分導体が 3/4 本の場合：4 個

Maxi-PLS/Flat-PLS 用接続コンポーネント

エアーサーキットブレーカーとバスバー接続用

TS エンクロージャー内の Maxi-PLS/Flat-PLS バスバーシステムへエアーサーキットブレーカー (ACB) を接続するために使用します。あるいは、メインバスバーシステムと分電バスバーシステムの接続、ならびに水平・垂直方向のメインバスバーシステムの接続にも使用できます。
発注の際には、そのつどの接続セットに対応するバリエーションコードを下記スペックの中から選び、そのコードを発注書に記入してください。
接続セットと接続ブラケットのコンフィギュレーションをよりシンプルにするには、ソフトウェア、**Rittal パワーエンジニアリング 3020.500、バージョン 6.1 以降**の使用をお勧めします。273 ページ参照。

材質：
– E-Cu

注記：
– お問い合わせや発注の際は、完全なバリエーションコードをお知らせください
– ソフトウェア、Rittal パワーエンジニアリングでコンフィギュレーションした場合は、ハイフンとその後に 2 つのチェック番号が追加されます。

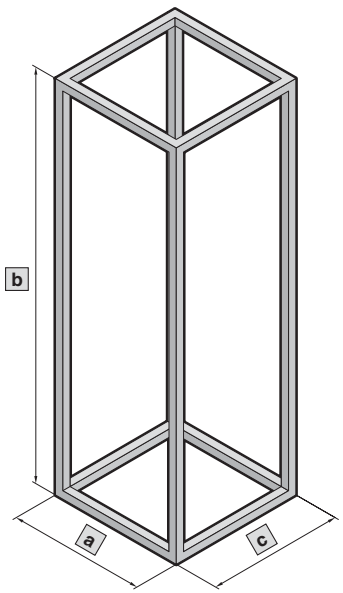
必要アクセサリー
– ねじ接続 M10/M12、258 ページ参照
– 接続ボルト Maxi-PLS、247 ページ参照
– ねじ接続 Flat-PLS、251 ページ参照
– 銅スペーサー、267 ページ参照

バリエーションコード

品番		エンクロージャー			バスバーシステム、下		エアーサーキットブレーカー						バスバーシステム、上		オペレーションスペース高さエアーサーキットブレーカー	分電バスバー型式および極数	分電バスバーシステム、マウンティングプレート前方あるいは後方	バー装備	コード桁数
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	
9676.910	ACB 用接続セット、上																		14
9676.912	ACB 用接続セット、下																		14
9676.200	接続ブラケット、ACB 上方																		14
9676.210	接続ブラケット、ACB 下方																		14
9675.100	T 型コネクターキット																		9
9675.840	アングル型接続セット																		8
9674.480	ヒューズスイッチディスコネクターセクション接続ブラケット																		8

グレーの箇所は記入しないでください。

エンクロージャー

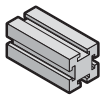
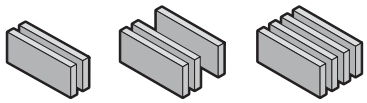
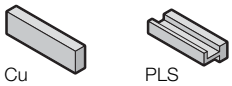


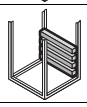
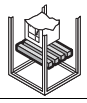
		選択項目
a	幅 mm: 2 200 / 4 400 / 6 600 / 8 800 / 0 1000 / 1 1200	☐
b	高さ mm: 0 2000 / 2 2200	☐
c	奥行き mm: 6 600 / 8 800	☐

Maxi-PLS/Flat-PLS 用接続コンポーネント

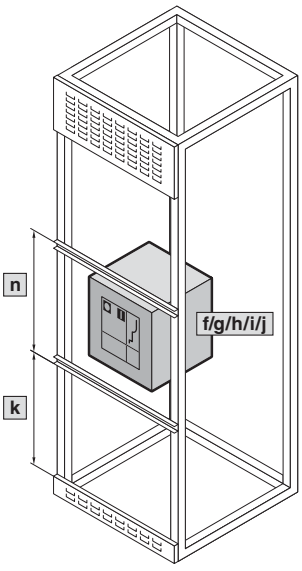
エアーサーキットブレーカーとバスバー接続用

バスバーシステム、下

バスバータイプ					選択項目
d		**Maxi-PLS**	1600	極数 3 A	
				極数 4 B	
			2000	極数 3 C	
				極数 4 D	
			3200	極数 3 E	
				極数 4 F	
	 バー 2 本 バー 3 本 バー 4 本	**Flat-PLS**	60	極数 3 I	
				極数 4 J	
			100	極数 3 M	
				極数 4 N	
	 Cu PLS	**RiLine (T 型コネクターキット用のみ)**	Cu 30 x 5/10 mm	極数 3 Q	
				極数 4 R	
			PLS 1600	極数 3 S	
				極数 4 T	
	システムなし			X	

バスバーシステム構成			選択項目
e		ボトムエリア	6
		リアエリア 下	7
		ケーブル接続システムとして	8
		エアーサーキットブレーカーの下方	9
	システムなし		0

エアーサーキットブレーカー



				選択項目
f	**メーカー**	ABB	A	
		ABB (Emax2)	B	
		イートン / ムーラー	E	
		GE	G	
		三菱	J	
		シュナイダーエレクトリック	M	
		シーメンス / ムーラー	S	
		寺崎	T	
		その他	V	
g	**サイズ**	1 なし	1	
		2	2	
		3	3	
		4	4	
h	**定格電流**	630 A	A	
		800 A	B	
		1000 A	C	
		1250 A	D	
		1600 A	E	
		2000 A	F	
		2500 A	G	
		3200 A	H	
		4000 A[2]	I	
		5000 A[2]	J	

[2] 対応できないメーカーもあります。

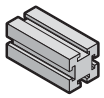
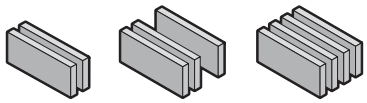
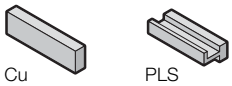
					選択項目
i	**極数 / 仕様**	固定式	極数 3	3	
			極数 4	4	
			極数 3、N はスイッチングなし	5	
		ラックマウント	極数 3	6	
			極数 4	8	
			極数 3、N はスイッチングなし	7	
j	**位置**	ドアの後ろ HT		H	
		ドアの前 (ドアカットアウトの中) VT		V	
k	**オペレーションスペース高さ、エアーサーキットブレーカーの下方**	0 mm		0	
		150 mm		1	
		200 mm		2	
		250 mm		3	
		300 mm		4	
		400 mm		5	
		600 mm[1]		6	
		800 mm		7	
		1000 mm		8	
n	**エアーサーキットブレーカーのオペレーションスペース高さ**	600 mm[1]		6	
		800 mm		7	
		1000 mm		8	

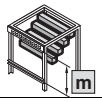
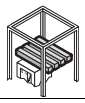
[1] 構造フォーム 1 の標準高さ
構造フォーム 1 の場合は 6 を選んでください。

Maxi-PLS/Flat-PLS 用接続コンポーネント

エアーサーキットブレーカーとバスバー接続用

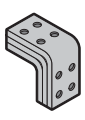
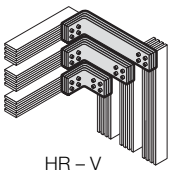
バスバーシステム、上

バスバータイプ					選択項目
l		**Maxi-PLS**	1600	極数 3 A	☐
				極数 4 B	
			2000	極数 3 C	
				極数 4 D	
			3200	極数 3 E	
				極数 4 F	
	 バー 2 本 バー 3 本 バー 4 本	**Flat-PLS**	60	極数 3 I	
				極数 4 J	
			100	極数 3 M	
				極数 4 N	
	 Cu PLS	**RiLine (T 型コネクターキット用のみ)**	Cu 30 x 5/10 mm	極数 3 Q	
				極数 4 R	
			PLS 1600	極数 3 S	
				極数 4 T	
	システムなし			X	

バスバーシステム構成					選択項目
m		ルーフエリア		1	☐
		リアエリア 上		2	
	 m	ケーブル接続システム 600 mm として		3	
		ケーブル接続システム 800 mm として		8	
		ケーブル接続システム 1000 mm として		9	
		エアーサーキットブレーカーのすぐ上		4	
		リアエリア 中央 型 構造フォーム 1		5	
	システムなし			0	

o	分電バスバーシステム	分電バスバーシステム 型式および極数	RiLine	Cu 30 x 5/10 mm	極数 3	Q
			RiLine	Cu 30 x 5/10 mm	極数 4	R
			RiLine	PLS 1600	極数 3	S
			RiLine	PLS 1600	極数 4	T
			分電バー ヒューズスイッチ ディスコネクターセクション		極数 3	E
			分電バー ヒューズスイッチ ディスコネクターセクション		極数 4	F

p	前方 後方	分電バスバーシステム マウンティングプレート前方あるいは後方	マウンティングプレート前方 (インドア)	1
			マウンティングプレート後方	2

バーコンフィギュレーション、バスバーサイズ ～				選択項目
q	接続するバスバーシステムの仕様 / バーコンフィギュレーション  H – V  HR – V H = 水平方向 V = 垂直方向 HR = リアエリアで水平方向、順番に配置	Maxi-PLS 1600/2000	H – V	A
		Maxi-PLS 1600/2000	HR – V	B
		Maxi-PLS 3200	H – V	C
		Maxi-PLS 3200	HR – V	D
		2 x 40 x 10 まで	H – V	E
		2 x 60 x 10 まで	H – V	F
		4 x 60 x 10 まで	H – V	G
		4 x 40 x 10 まで	H – V	H
		2 x 100 x 10 まで	H – V	I
		4 x 80 x 10 まで	H – V	J
		4 x 100 x 10 まで	H – V	K
		2 x 60 x 10 まで	HR – V	L
		4 x 60 x 10 まで	HR – V	M
		2 x 100 x 10 まで	HR – V	N
		4 x 100 x 10 まで	HR – V	O

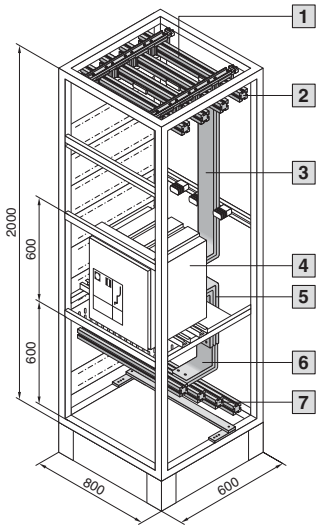
エアーサーキットブレーカーとバスバー接続用

バリエーションコードの例

品番		エンクロージャー			バスバーシステム、下		エアーサーキットブレーカー						バスバーシステム、上		オペレーションスペース高さエアーサーキットブレーカー	分電バスバー型式および極数	分電バスバーシステム、マウンティングプレート前方あるいは後方	バーコンフィギュレーション	コード桁数
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	
9676.910	ACB 用接続セット、上	**8**	**0**	**6**	**B**	**8**	**A**	**1**	**E**	**4**	**V**	**6**	**D**	**1**	**6**				14
9676.912	ACB 用接続セット、下	**8**	**0**	**6**	**B**	**8**	**A**	**1**	**E**	**4**	**V**	**6**	**D**	**1**	**6**				14
9676.200	接続ブラケット、ACB 上方	**8**	**0**	**6**	**B**	**8**	**A**	**1**	**E**	**4**	**V**	**6**	**D**	**1**	**6**				14
9676.210	接続ブラケット、ACB 下方	**8**	**0**	**6**	**B**	**8**	**A**	**1**	**E**	**4**	**V**	**6**	**D**	**1**	**6**				14
9675.100	T 型コネクターキット	**6**	**0**	**6**	**X**	**0**							**T**	**2**		**T**	**1**		9
9675.840	アングル型接続セット	**2**	**0**	**6**	**B**	**9**							**X**	**0**				**A**	8
9674.480	ヒューズスイッチディスコネクターセクション 接続ブラケット	**1**	**0**	**6**	**X**	**0**							**J**	**1**		**F**			8

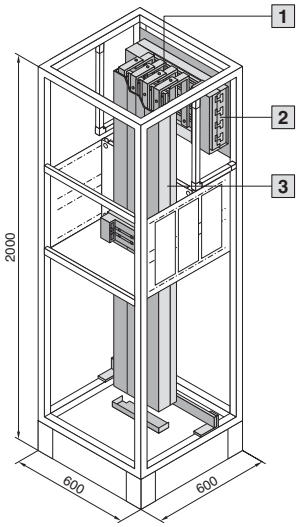
グレーの箇所は記入しないでください。

9676.910、9676.912、9676.200、9676.210 についての例
バリエーションコード：806B8A1E4V6D16



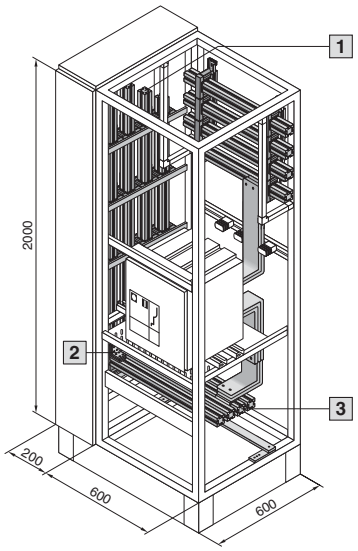
1 Maxi-PLS 2000 極数 4、ルーフエリア
2 9676.200
3 9676.910
4 ACB：ABB E1、1600 A、極数、VT
5 9676.912
6 9676.210
7 Maxi-PLS 1600、極 4、ケーブル接続システムとして

9675.100 についての例
バリエーションコード：606X0T2T1



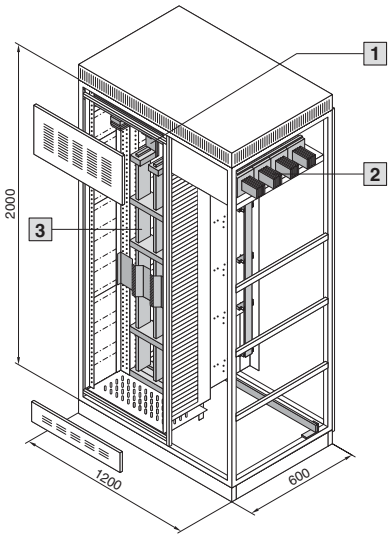
1 9675.100
2 RiLine、PLS 1600、極数 4、リアエリア 上
3 RiLine、PLS 1600、極数 4、マウンティングプレート前方

9675.840 についての例
バリエーションコード：206B9X0A



1 バスバーシステム垂直方向、Maxi-PLS 1600、極数 4
2 9675.840
3 バスバーシステム水平方向、Maxi-PLS 1600、極数 4

9674.480 についての例
バリエーションコード：106X0J1F



1 9674.480
2 Flat-PLS 60、極数 4、ルーフエリア
3 分電バスバーシステム、極数 4

バスバーシステム (100/185/150 mm)

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター 224/226 ページ **NH ヒューズスイッチディスコネクター** 216 ページ **アクセサリー**

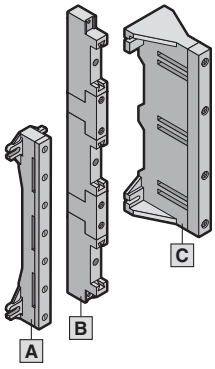
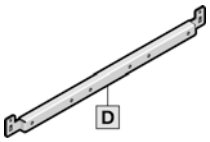
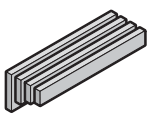
材質：
バスバーホルダー、インサートエレメント
– グラスファイバー強化型熱可塑性ポリエステル (PBT)
– 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– バスバーホルダー 3052.000 のベースは 1 極ホルダーとしても使用できます。

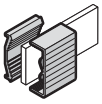
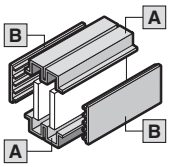
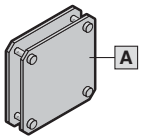
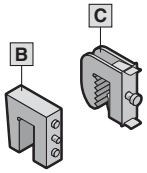
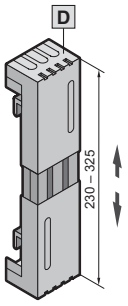
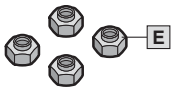
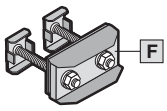
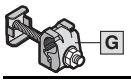
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

バスバーシステム
1250 A (100 mm)、1600 A (185 mm)、2500 A (150 mm)、3000 A (150 mm) まで

バスバーホルダー、極数 3		数量 / パック	**品番** A **1250 A**	**B 1600 A**	**C 2500 A**	**C 3000 A**	ページ
	幅 × 高さ × 奥行 mm		22 x 320 x 70	24 x 515 x 51	30 x 420 x 160	30 x 420 x 170	
	バーの最大取り付け (数) サイズ mm		60 x 10	80 x 10	2 x 80 x 10	2 x 100 x 10	
	インサートエレメントの用途 a) 断面縮小 mm		30 x 10 ～ 50 x 10	50/60 x 10	–	–	
	b) バー幅を 10 mm 単位で縮小		–	–	■	■	
	バスバー中心間距離 mm		100	185	150	150	
	数量 / パック		4 個	2 個	2 個	2 個	
			3073.000	**3052.000**	**3055.000**	**3057.000**	
アクセサリー							
	バーサイズに応じたインサートエレメント 30 x 10 mm	24 個	**3074.000**	–	–	–	
	40 x 10 mm	24 個	**3075.000**	–	–	–	
	50 x 10 mm	24 個	**3076.000**	**3074.000**	–	–	
	60 x 10 mm	24 個	–	**3075.000**	–	–	
	バー幅を 10 mm 単位で縮小するためのスペーサーエレメント	12 個	–	–	**3056.000**	**3056.000**	
	D 後部用のシステム固定パーツ 材質：鋼板 表面処理：亜鉛めっき 同梱品：固定部品	2 個	–	**9674.100**	–	–	
バスバー E-Cu[1] DIN EN 13 601 準拠、長さ 2400 mm							
	寸法　mm						
	30 x 10	3 個	3586.005	–	–	–	
	40 x 10	3 個	3587.000	–	–	–	
	50 x 10	2 個	3588.005	3588.005	–	–	230
	60 x 10	2 個	3589.005	3589.005	3589.005	3589.005	
	80 x 10	1 個	–	3590.005	3590.005	3590.005	
	100 x 10	1 個	–	–	–	3590.015	
アクセサリー							
	適用連結ブラケット E-Cu 30 x 10 mm	4 個	9661.350	–	–	–	
	40 x 10 mm	4 個	9661.050	–	–	–	624
	80 x 10 mm	4 個	–	9661.150	–	–	
	2 x バー幅 x 10 mm 用長さコネクター	1 個	–	–	9676.621[2]	9676.621[2]	250

[1] その他のバスバー長さ、623 ページ参照 [2] 必要とされるねじはバー幅に合わせ追加発注してください、251 ページ参照

バスバーシステム (100/185/150 mm)

接触防止			数量 / パック	品番 1250 A	1600 A	2500 A	3000 A	ページ
	バスバーホルダー用エンドカバー		10 個	**3083.000**	–	–	–	
	バスバーカバープロファイル、長さ 1 m、E-Cu 用	30 x 10 mm	10 個	3092.000	–	–	–	231
		40 x 10 ～ 60 x 10 mm	10 個	3085.000	3085.000	–	–	
	**A** 部分導体間の隔たりが 10 mm あるバーシステム用のエッジカバープロファイル、長さ 1 m	導体ごとのバーが 1 本 用	10 個	9676.041	9676.041	–	–	250
		導体ごとのバーが 2 本 用	10 個	–	–	9676.052	9676.052	
	B バーシステム用サイドカバープロファイル、エッジカバープロファイルに適合、長さ 1 m	適用バスバー幅						
		60 mm	10 個	9676.056	9676.056	9676.056	9676.056	
		80 mm	10 個	9676.058	9676.058	9676.058	9676.058	
		100 mm	10 個	9676.059	9676.059	9676.059	9676.059	
接続技術、235 ページ参照 (システムアクセサリー)								
	**A プレートクランプ** 穴あけ不要の銅フレックスバー接続に使います。							
	適用バスバー mm	銅フレックスバー用カップリングサイズ mm						235
	30 x 10	34 x 10	3 個	3554.000	–	–	–	
	40 x 10	34 x 10	3 個	3559.000	–	–	–	
	50 x 10	34 x 10	3 個	3560.000	3560.000	–	–	
	50 x 10	54 x 10	3 個	3562.000	3562.000	–	–	
	60 x 10	34 x 10	3 個	3561.000	3561.000	–	–	
	60 x 10	54 x 10	3 個	3563.000	3563.000	–	–	
	80 x 10	65 x 10	3 個	–	3460.500	–	–	
	**導体接続クランプ** バー厚 10 mm 用							
	丸型ケーブルの接続 [1] mm²	銅フレックスバー用カップリングサイズ mm						235
	B 1 ～ 4	–	15 個	3555.000	3555.000	3555.000	3555.000	
	C 1 ～ 4	–	15 個	3455.500	3455.500	3455.500	3455.500	
	C 2.5 ～ 16	8 x 8	15 個	3456.500	3456.500	–	–	
	C 16 ～ 50	10.5 x 11	15 個	3457.500	3457.500	–	–	
	C 35 ～ 70	16.5 x 15	15 個	3458.500	3458.500	–	–	
	C 70 ～ 185	22.5 x 20	15 個	3459.500	3459.500	–	–	
	**D システムカバー** ケーブル接続クランプおよびプレートクランプ用							
	幅 x 奥行き mm							235
	50 x 80		4 個	3086.000	–	–	–	
	100 x 80		4 個	3087.000	–	–	–	
	100 x 110		4 個	3090.000	–	–	–	
	200 x 80		4 個	3088.000	–	–	–	
	200 x 110		4 個	3091.000	–	–	–	
	**E インサートナット M12、**NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター取り付け用、独立型のローレット付きナット							
	バスバー穴 Ø 14.5 mm 用。		30 個	3591.060	3591.060	–	–	231
	**F 銅フレックスバー用コネクタープレート**							
	銅フレックスバー 2 x 10 x 100 x 1.0 mm までを、導体ごとに 2 本のバーを使っているバスバーシステムに接続するために使用します。	適用銅フレックスバー						251
		2 x 10 x 32 x 1 mm	1 個	–	–	9676.747[2]	9676.747[2]	
		2 x 10 x 63 x 1 mm	1 個	–	–	9676.748[2]	9676.748[2]	
		2 x 10 x 100 x 1 mm	1 個	–	–	9676.749[2]	9676.749[2]	
	**G ダイレクト接続ターミナル**							
	丸型ケーブル 95 ～ 300 mm² (単線あるいは複数線) の直接接続に使用		1 個	–	–	9676.730[2]	9676.730[2]	251

[1] 細線あるいは極細線ケーブルを接続する場合は、必ずスリーブ端子をご使用ください。
[2] 必要とされるねじ接続は、バー幅に合わせ追加発注してください、251 ページ参照

システムアクセサリー

ねじ接続

連結ブラケット用
連結ブラケットと接続セットに使用します。
3 と 4 極の接続セットに使用できます。

材質：
– スチールねじ、亜鉛めっき処理

同梱品：
– ナット 8 個とスプリングワッシャー 16 枚

注記：
– バー幅が 120 mm の場合は、接続セットごとに 2 パック必要です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用システム	ねじ仕様	フェーズあたりのバー数	数量 / パック	品番
Maxi-PLS[1] 1600/2000/3200	M10 x 40	1	8 個	**9676.966**
	M10 x 60	2	8 個	**9676.967**
	M10 x 80	3	8 個	**9676.968**
Maxi-PLS[2] 1600/2000/3200 および Flat-PLS 60/100	M12 x 40	1	8 個	**9676.961**
	M12 x 60	2	8 個	**9676.962**
	M12 x 80	3	8 個	**9676.963**

[1] 連結ブラケット幅 60/80 mm の場合
[2] 連結ブラケット幅 100/120 mm の場合

積層型絶縁サポート

エアーサーキットブレーカーの上下の接続セットの支えに使用します。後付けにも適しています。

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**9660.200**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

DIN レール

積層型絶縁サポート用
TS エンクロージャーの外側実装面へ固定し、スタック型絶縁サポートの組み立てに使用します。C レールはケーブルアレンジレールとしても使用できます。

材質：
– 鋼板、亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**9676.196**
800	2 個	**9676.198**

スタビライザー

接続セット用
接続セットの短絡強度を、75 kA から 100 kA/ 秒に上げるために使用します。
それぞれの接続セットに 2 個必要です。
3 と 4 極の接続セットに使用できます。スタビライザー 1 つは、通常のスタック型絶縁サポート配列の代わりに使用します。

材質：
– 強化プロファイル：グラスファイバー強化プラスチック

同梱品：
– 強化プロファイル 2 本
– スタック型絶縁サポート 10 個
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**9676.186**
800	2 個	**9676.188**

必要アクセサリー
– 積層型絶縁サポート用 DIN レール、258 ページ参照

Form 1

デバイスモジュール

エアーサーキットブレーカーの前後の受電・分電用に取り付けます。必要な奥行きは最少 600 mm。取り外し可能なマウンティングプレートは、ヒューズ、エアーサーキットブレーカー、開閉器などのマウントに使用できます。

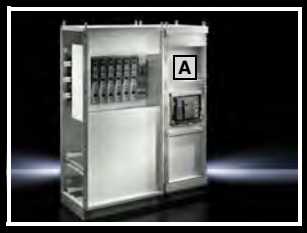
材質：
– サイドパーツ、センターパーツ：鋼板
– マウンティングプレート：鋼板、亜鉛めっき

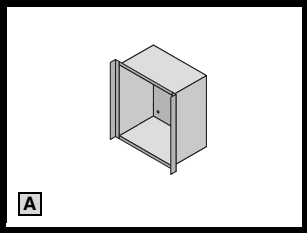
カラー：
– サイドパーツ、センターパーツ：
RAL 7035 (ライトグレー)

– **同梱品：**
– サイドパーツ 2 枚
– センターパーツ 2 個
– 接続部品
– マウンティングプレート

注記：
– 各メーカーごとのエアーサーキットブレーカーのアークスペースに関する指示にご注意下さい
– デバイスモジュール 1 台につき 取り付けブラケットが 4 個が必要です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照





エンクロージャー幅 mm		マウンティングプレート		数量 / パック	品番	ページ
600	800	幅 mm	高さ mm			
■	–	420	250	1 個	**9660.700**	
–	■	620	250	1 個	**9660.710**	
必要アクセサリー						
取り付けブラケット				24 個	9660.090	260

接触防止カバー

エアーサーキットブレーカー付
TS エンクロージャー用

エンクロージャーの後部領域にある、給電あるいは配電域と、NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクターとセットの Maxi-PLS バスバーシステムの接触防止用カバー (IP 2X) です。

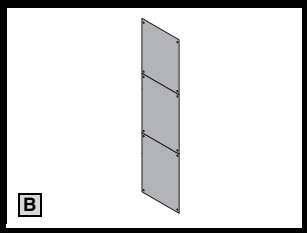
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– フロントカバー 3 枚

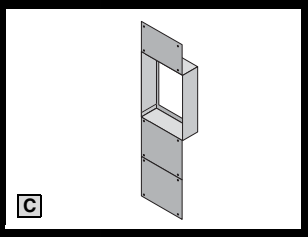
注記：
– エアーサーキットブレーカー用のカッティングはお客様が行うことになります。
– 接触防止カバーを固定するためには、取り付けブラケットが 12 個必要です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



適用エンクロージャー、1 枚ドア							
幅 mm		高さ mm	デバイスモジュール仕様		数量 / パック	品番	ページ
600	800		あり	なし			
■	–	2000	■	–	1 セット	**9660.280**	
■	–	2000	–	■	1 セット	**9660.780**	
–	■	2000	■	–	1 セット	**9660.380**	
–	■	2000	–	■	1 セット	**9660.880**	
必要アクセサリー							
取り付けブラケット					24 個	9660.090	260

Form 1



接触防止カバー

NH スリムライン ヒューズスイッチ ディスコネクター付き TS エンクロージャー用
エンクロージャーの後部領域にある、給電あるいは配電域と、NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクターとセットの Maxi-PLS バスバーシステムの接触防止用カバー (IP 2X) です。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– フロントカバー 3 枚
– 奥行きカバー 2 枚
– サイドカバー 2 枚
– 接続部品

注記：
– 接触防止カバーを固定するためには、取り付けブラケットが 12 個必要です。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用エンクロージャー			レングスジョイントを使用した場合の取り付けが自由に行える幅 [1]			数量 / パック	品番	ページ
幅 mm	高さ mm	奥行き mm	なし	片側	両側			
600	2000	600	500	450	400	1 セット	**9660.460**	
800	2000	600	700	650	600	1 セット	**9660.470**	
1000	2000	600	900	850	800	1 セット	**9660.480**	
1200	2000	600	1100	1050	1000	1 セット	**9660.490**	
必要アクセサリー								
取り付けブラケット						24 個	9660.090	260
アクセサリー								
NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター用ブランクカバー					サイズ 00	4 個	9660.180	260
					サイズ 1 ～ 3	4 個	9660.190	260

[1] トップマウント可能なバスバーホルダー 9649.160/9659.160 を使用した場合、246 ページ参照。
Maxi-PLS バスバー用レングスジョイント 9640.191/ 9650.191 は、246 ページ参照。

取り付けブラケット

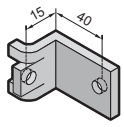
デバイスモジュールおよび接触防止カバーの取り付けに使用します。ねじ穴 M6。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
24 個	**9660.090**



ブランクカバー

露出している NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクタースペースをカバーします。

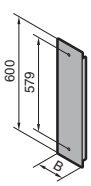
材質：
– 鋼板

表面：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定ねじ

適用 NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター	幅（B）mm	数量 / パック	品番
サイズ 00	49.5	4 個	**9660.180**
サイズ 1 ～ 3	99.5	4 個	**9660.190**



オペレーションスペースサイドパネルモジュール

内部分割用

- オペレーションスペース用側面仕切りパネル、TS システム穴に掛けて取り付けます。
- 水平型オペレーションスペース分割パーツやマウンティングプレート用のマウンティングブラケットを掛けられるようにできています。
- サイドパネルモジュールにある 2 列の TS システム穴により、他の TS 用アクセサリーも使用できます。
- 奥行きの短いオペレーションスペース用サイドパネルモジュールや TS システムレール 17 x 17 mm などのサポートアクセサリーを利用すると、バスバーシステムの導入などサイドパネルの空間を広く活用できるようになります。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– グランドプレート、262 ページ参照
– TS システムレール 17 x 17 mm、590 ページ参照
– フレーム接続ピース、597 ページ参照
– T 型接続ピース、597 ページ参照
– コーナーキット、597 ページ参照

高さ mm	適用オペレーションスペース奥行き mm	ケーブル引き込み M40 用 打ち抜き穴付き	ケーブル引き込み用グランドプレート用 打ち抜き穴付き	数量 / パック	品番
100	425	2	–	6 個	**9673.051**
150	425	–	3	6 個	**9673.055**
200	425	–	3	6 個	**9673.052**
100	600	2	–	6 個	**9673.061**
150	600	–	3	6 個	**9673.065**
200	600	–	3	6 個	**9673.062**
300	600	–	3	2 個	**9673.063**
400	600	–	3	2 個	**9673.064**
600	600	–	9	2 個	**9673.066**
100	800	2	–	6 個	**9673.081**
150	800	–	3	6 個	**9673.085**
200	800	–	3	6 個	**9673.082**
300	800	–	3	2 個	**9673.083**
400	800	–	3	2 個	**9673.084**
600	800	–	9	2 個	**9673.086**

オペレーションスペースサイドパネルモジュール

ケーブル接続スペース用

Maxi-PLS ケーブル接続バーシステムの取り付けに使用できます。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

高さ mm	数量 / パック	品番	
		適用エンクロージャー奥行き mm	
		600	800
450	2 個	**9673.069**	**9673.089**
ケーブル接続バスバーシステムに適応			
Maxi-PLS	極数		
1600/2000	極数 3	■	■
1600/2000	極数 4	■	■
3200	極数 3	■	■
3200	極数 4	–	■

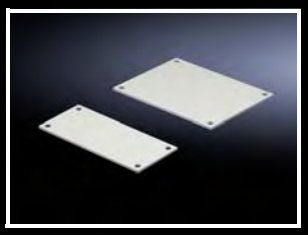
必要アクセサリー

– エンドホルダー、246 ページ参照

アクセサリー

– 高さ 150 mm の内部分割用オペレーションスペースサイドパネルモジュール 2 枚、261 ページ参照

Form 1 ～ 4



グランドプレート

オペレーションスペースサイドパネルモジュール (内部分割) 用

ケーブル引き込み部をふさぐために使用します。

材質：
- PVC、3 mm
- 耐燃性 UL 94-V0 準拠

カラー：
- RAL 7004 (シグナルグレー)

同梱品：
- 固定部品

適用サイドパネルモジュール 高さ mm	数量 / パック	品番
150	10 個	**9673.195**
200/600	10 個	**9673.192**
300	4 個	**9673.193**
400	4 個	**9673.194**

接続スペース、Form 4b

モジュール式出力セクション用

接続 (端子) 箇所と機器スペース、バスバースペースまたケーブルアレンジスペースに、構造フォーム 4b（IEC 61 439-2 準拠）の仕切りを付けるために使用します。
接続スペースは、ケーブルアレンジスペース内で、オペレーションスペースのある高さに合わせて、オペレーションスペースサイドパネルモジュールに取り付けます。
同梱品に含まれているマウントブラケットに端子板を取り付けることもできます。

材質：
- 鋼板、1.5 mm

表面：
- 亜鉛めっき

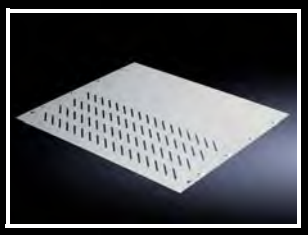
同梱品：
- 固定部品

注記：
- 接続スペースの組み込みにはケーブルアレンジフィールドの幅が少なくても 400 mm 必要です。

適用オペレーションスペース 高さ mm	適用ケーブルアレンジフィールド幅 mm	数量 / パック	品番
150	400/600	1 セット	**9674.701**
200	400/600	1 セット	**9674.702**
300	400/600	1 セット	**9674.703**
400	400/600	1 セット	**9674.704**
600	400/600	1 セット	**9674.706**

必要アクセサリー

- 内部分割用オペレーションスペースサイドパネルモジュール、261 ページ参照



オペレーションスペース分割パーツ

- オペレーションスペースを水平方向に区分けします。
- サイドパネルモジュールとセットで使用すれば、Form 3 または Form 4 準拠のフォーム別仕切りができます。

材質：
- 鋼板、1.25 mm

表面：
- 亜鉛めっき

換気用開口部付き

注記：
- 1 つのオペレーションスペース分割パーツの取り付けには、マウンティングブラケットが 2 個必要です。

必要アクセサリー

- マウンティングブラケット、264 ページ参照

適用エンクロージャー幅 mm	オペレーションスペース奥行き mm	幅 mm	奥行き mm	数量 / パック	品番
400	425	306	445	4 個	**9673.444**
400	600	306	588	4 個	**9673.445**
400	800	306	788	4 個	**9673.448**
600	425	506	445	4 個	**9673.464**
600	600	506	588	4 個	**9673.465**
600	800	506	788	4 個	**9673.468**
800	425	706	445	4 個	**9673.484**
800	600	706	588	4 個	**9673.485**
800	800	706	788	4 個	**9673.488**

オペレーションスペース分割パーツ

RiLine バーシステム用

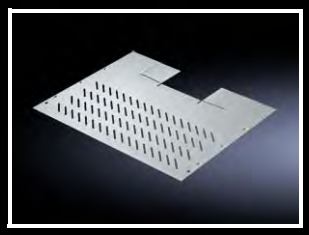
- RiLine 分電バスバーシステムを組み込んだオペレーションスペースを水平方向に区切ることができます。
- サイドパネルモジュールとセットで使用すれば、Form 3 または Form 4 準拠のフォーム別仕切りができます。

材質：
– 鋼板、1.25 mm

表面：
– 亜鉛めっき

注記：
– 1 つのオペレーションスペース分割パーツの取り付けには、マウンティングブラケットが 2 個必要です。

必要アクセサリー
– マウンティングブラケット、264 ページ参照



換気用開口部付き

適用エンクロージャー幅 mm	オペレーションスペース奥行き mm	幅 mm	奥行き mm	数量 / パック	品番
600	401	506	413	4 個	**9673.454**

オペレーションスペース分割パーツ

垂直型バスバーシステム用開口部付き

- 垂直バスバーを組み込んだオペレーションスペースを水平方向に区切ることができます。
- サイドパネルモジュールとセットで使用すれば、Form 3 または Form 4 準拠のフォーム別仕切りができます。

材質：
– 鋼板、1.25 mm

表面：
– 亜鉛めっき

注記：
– 1 つのオペレーションスペース分割パーツの取り付けには、マウンティングブラケットが 2 個必要です。

必要アクセサリー
– グランドプレート、263 ページ参照
– マウンティングブラケット、264 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

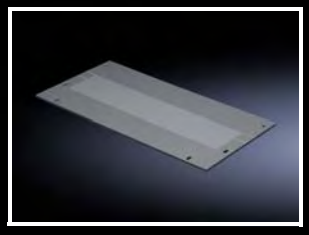
換気用開口部付き

適用エンクロージャー幅 mm	オペレーションスペース奥行き mm	幅 mm	奥行き mm	開口部幅 mm	開口部奥行き mm	数量 / パック	品番
400	600	306	588	212	201	4 個	**9673.436**
400	800	306	788	212	201	4 個	**9673.438**
600	600	506	588	412	201	4 個	**9673.456**
600	800	506	788	412	201	4 個	**9673.458**
800	600	706	588	612	201	4 個	**9673.476**
800	800	706	788	612	201	4 個	**9673.478**

グランドプレート

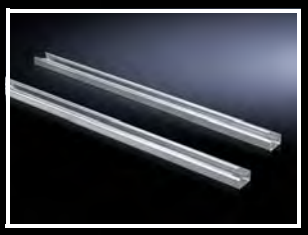
開口部付きオペレーションスペース分割パーツ用
開口部をカバーするために使用します。

材質：
– ABS PMMA



適用エンクロージャー幅 mm	幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	250	223.5	4 個	**9673.504**
600	450	223.5	4 個	**9673.506**
800	650	223.5	4 個	**9673.508**

Form 1 ～ 4



エアーサーキットブレーカー DIN レール

- オペレーションスペース内へのエアーサーキットブレーカー (ACB) の組み立てに使用できます。
- DIN レールはマウンティングブラケットを使って固定します。

材質：
– 鋼板、2.5 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
400	351	2 個	**9673.004**
600	551	2 個	**9673.006**
800	751	2 個	**9673.008**

必要アクセサリー

– オペレーションスペース分割パーツおよびエアーサーキットブレーカー DIN レール用マウンティングブラケット、264 ページ参照
– エアーサーキットブレーカー取り付け用固定セット、264 ページ参照

マウンティングブラケット

オペレーションスペース分割パーツ用

- マウンティングブラケットの固定箇所
  – TS フレーム
  – サイドパネルモジュール
  – フレームプロファイルとサポートコンストラクションの間
- 既設の取り付け用開口部により、オペレーションスペース分割パーツの挿入ができます。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用オペレーションスペース奥行き mm	長さ mm	数量 / パック	品番
425	427	8 個	**9673.405**[1)]
600	552	8 個	**9673.406**
800	752	8 個	**9673.408**

[1)] 垂直型バスバースペース仕切りとの組み合わせによる。

マウンティングブラケット

オペレーションスペース分割パーツと エアーサーキットブレーカー DIN レール用

- マウンティングブラケットはサイドパネルモジュールに固定します。
- 既設の取り付け用開口部により、オペレーションスペース分割パーツの挿入ができます。
- 上面にエアーサーキットブレーカー DIN レールを固定することができます。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用オペレーションスペース奥行き mm	長さ mm	数量 / パック	品番
600	552	2 個	**9673.426**
800	752	2 個	**9673.428**

固定セット

エアーサーキットブレーカー取り付け用

エアーサーキットブレーカー (ACB) をエアーサーキットブレーカー DIN レールに固定するために使用します。

材質：
– スチール

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– タッピングプレート (M8/M12) 4 個

数量 / パック	品番
1 セット	**9660.970**

小型マウンティングプレート

開口部あり、開口部なし

- オペレーションスペースサイドパネルモジュールに直接固定します。
- 開閉器や制御機器の内装全般に
- 取り付け面の追加に
- オペレーションスペース分割パーツとサイドパネルモジュールとセットで使用すれば、フォーム 2、3 あるいは 4 準拠の内部仕切りが可能になります。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– アングルブラケット 2 個
– 開口部ありの場合：
長方形カットアウトとカットアウトをふさぐための絶縁材プレートも付属
– 固定部品

必要アクセサリー

– 内部仕切り用オペレーションスペースサイドパネルモジュール、261 ページ参照

開口部あり

適用エンクロージャー幅 mm	適用オペレーションスペース高さ mm	幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
600	150	502	143	1 個	**9673.671**
600	200	502	193	1 個	**9673.672**
600	300	502	293	1 個	**9673.673**
600	400	502	393	1 個	**9673.674**
800	200	702	193	1 個	**9673.692**
800	300	702	293	1 個	**9673.693**
800	400	702	393	1 個	**9673.694**

開口部なし

適用エンクロージャー幅 mm	適用オペレーションスペース高さ mm	幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	200	302	193	1 個	**9673.642**
400	300	302	293	1 個	**9673.643**
400	400	302	393	1 個	**9673.644**
400	600	302	593	1 個	**9673.646**
400	800	302	793	1 個	**9673.648**
600	150	502	143	1 個	**9673.661**
600	200	502	193	1 個	**9673.662**
600	300	502	293	1 個	**9673.663**
600	400	502	393	1 個	**9673.664**
600	600	502	593	1 個	**9673.666**
600	800	502	793	1 個	**9673.668**
600	1000	502	993	1 個	**9673.660**
800	150	702	143	1 個	**9673.681**
800	200	702	193	1 個	**9673.682**
800	300	702	293	1 個	**9673.683**
800	400	702	393	1 個	**9673.684**
800	600	702	593	1 個	**9673.686**
800	800	702	793	1 個	**9673.688**
800	1000	702	993	1 個	**9673.680**

オペレーションスペース装備

Form 1 ～ 4

サポートフレーム

DIN レール取り付け機器用

- MCB などの DIN レール取り付け機器を取り付けるためのサポートフレームセットです。
- DIN レールは、マウンティングブラケット 2 個を使って、オペレーションスペースサイドパネルモジュールに固定します。
- カバーはローレットねじを使ってサポートフレームに固定します。
- オペレーションスペース分割パーツや小型マウンティングプレートとサイドパネルモジュールとセットで使用すれば、フォーム 2、3 あるいは 4 準拠の内部仕切りが可能になります。

材質：
– サポートフレーム：鋼板 1.5 mm
– カバー：鋼板 1.5 mm

表面：
– サポートフレーム：亜鉛めっき
– カバー：塗装処理

同梱品：
– DIN レール
– マウンティングブラケット 2 個
– カットアウト付きカバー 1 枚
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	適用オペレーションスペース高さ	分割ユニットの数 17.5 mm	数量 / パック	品番
600	150	1 x 24	1 セット	**9674.761**
600	300	2 x 24	1 セット	**9674.762**
800	300	2 x 36	1 セット	**9674.782**

必要アクセサリー

– 内部仕切り用オペレーションスペースサイドパネルモジュール、261 ページ参照
– 小型マウンティングプレート、265 ページ参照

カップリング組み立てセット

バスバーエンクロージャーやバスバー垂直設置用

この組み立てセットは、垂直に立っている Maxi-PLS/Flat-PLS バーシステムのフットレストとして使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– マウンティングプレート 1 枚
– システムセクション 2 個
– Flat-PLS バスバーシステム用には絶縁グランドプレート
– 固定部品

Maxi-PLS バーシステム用

適用エンクロージャー幅 mm	適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
200	600	1 セット	**9674.196**
200	800	1 セット	**9674.198**

Flat-PLS バーシステム用

適用エンクロージャー幅 mm	適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
400	600	1 セット	**9674.046**
400	800	1 セット	**9674.048**

必要アクセサリー

– エンドホルダー (Maxi-PLS バーシステム用)、246 ページ参照

システム固定パーツ

RiLine メインバスバーシステム用
RiLine メインバスバーシステムのリアマウント用の、50 mm ピッチで M5 および M6 用のねじ穴が付いたシステム固定パーツです。TS フレームにはめ込んで使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

注記：
– RiLine バスバーシステム、189 ページ参照

適用エンクロージャー幅 mm	幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	338.5	362	1 個	**9674.004**
600	538.5	362	1 個	**9674.006**
800	738.5	362	1 個	**9674.008**

分電バスバー

T コネクターキットとの接続用です。

材質：
– E-Cu

フラットバー Cu 30 x 10 mm

オペレーションスペースの後ろにある分電バスバーシステム用	オペレーションスペース内にある分電バスバーシステム用 (インドア)	数量 / パック	長さ mm	品番
適用エンクロージャー高さ mm				
1800	–	1 個	1210	**9675.218**
2000	–	1 個	1410	**9675.210**
2200	1800[1)]	1 個	1610	**9675.212**
–	2000[1)]	1 個	1810	**9675.220**

[1)] PE/PEN/N 用の垂直バスバーとしても適しています。

PLS 1600

オペレーションスペースの後ろにある分電バスバーシステム用	オペレーションスペース内にある分電バスバーシステム用 (インドア)	数量 / パック	長さ mm	品番
適用エンクロージャー高さ mm				
2000	–	1 個	1350	**9675.230**
2200	1800[1)]	1 個	1550	**9675.232**
–	2000[1)]	1 個	1750	**9675.240**
–	2200[1)]	1 個	1950	**9675.242**

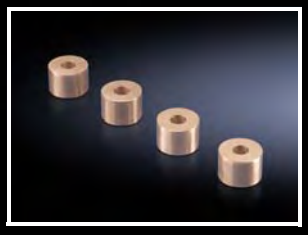
[1)] PE/PEN/N 用の垂直バスバーとしても適しています。

銅スペーサー

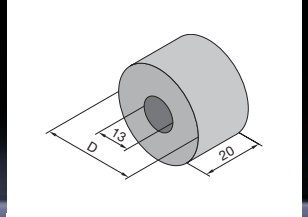
Maxi-PLS バスバーと銅板バー用
汎用スペーサーとして使用できます。

高さ：20 mm
穴直径 13 mm

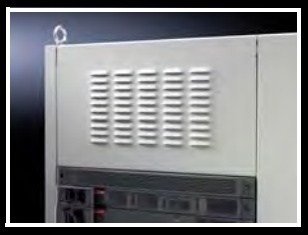
材質：
– E-Cu



直径 (D) mm	適用接続						数量 / パック	品番
	Cu- バー – Cu- バー		Maxi-PLS – Cu- バー		Flat-PLS – Cu- バー			
	断面積 mm^2	定格電流 最大 A	接触面積 mm^2	定格電流 最大 A	接触面積 mm^2	定格電流 最大 A		
30	550	1100	360	800	380	850	4 個	**9676.503**
40	1100	2200	780	1600	670	1400	4 個	**9676.504**
50	1800	3400	1380	2800	990	2000	4 個	**9676.505**



ヒューズスイッチディスコネクターセクション



フロントトリムパネル

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
フロントトリムパネルは、NH ヒューズスイッチディスコネクター組み込み領域のフロント側の上方と下方をカバーします。
通風口により、ヒューズスイッチディスコネクターセクションの保護等級は、IP 3X/IP 2X になります。

材質：
– 鋼板、2 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) テクスチャー

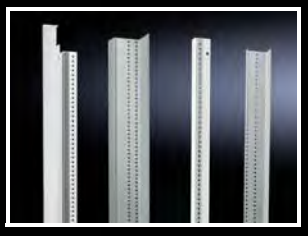
同梱品：
– フロントトリムパネル 2 枚
– 固定部品

注記：
– 保護等級 IP 2X を達成するには、内側のパンチングメタルを取り除く必要があります。

高さ mm		数量 / パック	品番
			仕様
上	下		IP 3X 換気用開口部付き
336	136	1 セット	**9674.340**

必要アクセサリー

– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用取り付けキット、268 ページ参照



取り付けキット

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
ABB あるいは Jean Müller 社のヒューズスイッチディスコネクターの取り付けと、分電バスバーシステムの固定に使用する取り付けキットです。

材質：
– プロファイルアングル：鋼板、2 mm
– トリムパネル：鋼板、2 mm

表面：
– プロファイルアングル：亜鉛めっき
– トリムパネル：塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) テクスチャー

同梱品：
– プロファイルアングル 2 本
– トリムパネル 2 枚
– 固定部品

適用 NH ヒューズスイッチディスコネクター メーカー	適用 エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	品番
Jean Müller Sasil	2000	1 セット	**9674.350**
ABB SlimLine	2000	1 セット	**9674.356**

必要アクセサリー

– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用仕切りパネル、269 ページ参照

ヒューズスイッチディスコネクターセクション

仕切りパネル

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
仕切りパネルは、ヒューズスイッチディスコネクターセクションの内部の構築に必要であり、接続スペースと機器スペースの間を仕切ります。
メインバスバーシステムの取り付け位置により、ヒューズスイッチディスコネクターエンクロージャーに取り付ける仕切りパネルの位置が決まります。
準備されているカットアウトは、Jean Müller 社製 Sasil と ABB 社製 SlimLine のヒューズスイッチディスコネクターの接続に適しています。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

ルーフエリアのメインバスバーシステム用

適用 エンクロージャー高さ mm	適用 エンクロージャー 奥行き mm	数量 / パック	品番
2000	600	1 個	**9674.306**
2000	800	1 個	**9674.308**

仕切りプレート

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
バスバースペースと NH ヒューズスイッチディスコネクタースペース（オペレーションスペース）を小分けするための仕切りプレートです。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 NH ヒューズスイッチディスコネクター メーカー	取り付け位置	数量 / パック	品番
Jean Müller Sasil	上 / 下	1 個	**9674.346**
ABB SlimLine	上 / 下	1 個	**9674.348**

必要アクセサリー
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用取り付けキット、268 ページ参照

接触防止カバー

ヒューズスイッチディスコネクターセクション (ケーブルアレンジスペース) 用
接触防止カバーにより、ケーブルアレンジスペース内においてメインバスバーを隔離し、安全なケーブルや電線の接続ができます。
Maxi-PLS と Flat-PLS バスバーシステムに適しています。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

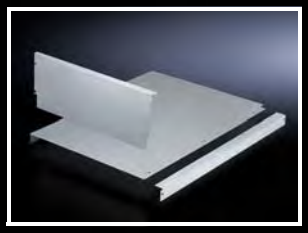
表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– カバープレート 2 枚
– マウンティングブラケット 1 個
– 固定部品

ルーフエリアのメインバスバーシステム用

適用 エンクロージャー幅 mm	適用 エンクロージャー 奥行き mm	数量 / パック	品番
1000	600	1 セット	**9674.362**
1200	600	1 セット	**9674.366**

必要アクセサリー
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用仕切りパネル、269 ページ参照



ヒューズスイッチディスコネクターセクション

カバー

分電バスバー用
(ヒューズスイッチディスコネクターセクション Jean Müller)

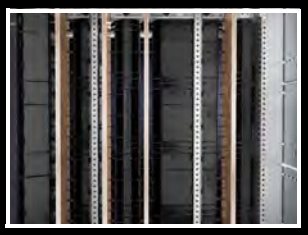
ヒューズスイッチディスコネクターセクションにある分電バスバーシステムをカバーします。Jean Müller 社の機器が取り付けられるように製作されています。高さ 150 mm のバスバースペースとケーブル接続スペースカバーは、指も安全な保護等級 IP 20 で、バスバースペースを機器スペースから隔離します。
高さ 2000 mm および 2200 mm のエンクロージャーとの使用に適しています。

材質：
– PVC、黒

同梱品：
– バスバーカバー 12 個
– ケーブル接続スペースカバー 12 個

数量 / パック	品番
1 セット	**9674.380**

必要アクセサリー
– 分電バーカバー用マウンティングレール、270 ページ参照



マウンティングレール

分電バスバーカバー用
(ヒューズスイッチディスコネクターセクション Jean Müller)

分電バスバーのカバーを取り付けるために必要です。
高さ 2000 mm および 2200 mm のエンクロージャーとの使用に適しています。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– マウンティングレール 2 本

注記：
– 1 つのヒューズスイッチディスコネクターセクションに、1 パックのマウンティングレールが必要です。

数量 / パック	品番
1 セット	**9674.381**

カバー

分電バスバー用
(ヒューズスイッチディスコネクターセクション ABB/Siemens)

ヒューズスイッチディスコネクターセクションにある分電バスバーシステムをカバーします。
ABB 社 (型式 SlimLine) あるいは Siemens 社 (型式 3NJ62) の機器が取り付けられるように製作されています。
高さ 200 mm のバスバースペースカバーは、指も安全な保護等級 IP20 で、バスバースペースを機器スペースから隔離します。

材質：
– PVC、黒

注記：
– カバーは ABB 社へ発注できます。注文番号は、NHP 407062R000X です。
– エンクロージャーの高さが 2000 mm の場合は 1500 mm を、エンクロージャーの高さが 2200 mm の場合は 1700 mm をカバーする必要があります。

ヒューズスイッチディスコネクターセクション

バスバーホルダー

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
分電バスバーシステム用のバスバーホルダー。

材質：
– 熱硬化性ポリエステル

同梱品：
– 取り付けブラケットおよびねじ

適用バスバー mm	極数	数量 / パック	品番
50 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.415**
60 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.416**
80 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.418**
100 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.410**

必要アクセサリー
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用取り付けキット、268 ページ参照
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用エンドホルダー、271 ページ参照
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用分電バスバー、271 ページ参照

エンドホルダー

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
分電バスバーシステムへの給電が上からの場合、垂直方向の支えとなるエンドホルダーです。

材質：
– 熱硬化性ポリエステル

同梱品：
– 取り付けブラケットおよびねじ

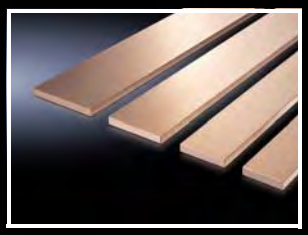
適用バスバー mm	極数	数量 / パック	品番
50 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.435**
60 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.436**
80 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.438**
100 x 10	3 極 /4 極	1 個	**9674.430**

必要アクセサリー
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用取り付けキット、268 ページ参照
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用分電バスバー、271 ページ参照

分電バスバー

ヒューズスイッチディスコネクターセクション用
メインバスバーシステム Maxi-PLS と Flat-PLS に適合する、ヒューズスイッチディスコネクターセクションへの取り付けに使用する分電バスバーです。

材質：
– E-Cu



必要アクセサリー
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用バスバーホルダー、271 ページ参照
– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用エンドホルダー、271 ページ参照
– 分電バスバー (ヒューズスイッチディスコネクターセクション) 用クランプブロック、272 ページ参照

寸法 mm	長さ mm	エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	品番
50 x 10	1632.5	2000	1 個	**9674.405**
60 x 10	1632.5	2000	1 個	**9674.406**
80 x 10	1632.5	2000	1 個	**9674.408**
100 x 10	1632.5	2000	1 個	**9674.400**

ヒューズスイッチディスコネクターセクション

クランプブロック

分電バスバー用
(ヒューズスイッチディスコネクターセクション)
分電バスバーシステムへの連結ブラケットの接続に使用します (穴あけ不要)。

材質：
– E-Cu

同梱品：
– 固定部品

適用 バスバー幅 mm	数量 / パック	品番
50/60	1 個	**9674.485**
80/100	1 個	**9674.488**

必要アクセサリー

– ヒューズスイッチディスコネクターセクション用接続ブラケット、252 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ソフトウェア / ドキュメンテーション

Rittal パワーエンジニアリング

RiLine バスバーシステムおよび型式証明つき Ri4Power 低電圧型スイッチギアのプランニングソフトウエア

この多言語対応ソフトウェアは、次の機能を提供します：

- 問い合わせから注文までのプロジェクト編集
- TS エンクロージャー、AE、CM、KS コンパクトボックスならびに SE 単独エンクロージャーへの RiLine バスバーシステムのコンフィギュレーション
- Ri4Power システム、フォーム 1 ～ 4 および ISV の低電圧型スイッチギアのコンフィギュレーション
- パーツリストの作成に必要な自動機能と見積作成に必要な計算プログラム
- 費用調査のための組み立て時間の入力および分析
- Rittal の全製品プログラムへのアクセス
- 定格電流計算や電力損失（熱損失）計算を含む自動作成設備ドキュメンテーションの発行

数量 / パック	品番
1 個	**3020.500**

- CAD 画面での画像加工で、ユーザー本位に構成されたオリジナルプランを作成
- 製品データおよび CAD データのインポート / エクスポート用インターフェース
- Excel フォーマットの発注リスト・パーツリストのエクスポート機能
- CAD データおよびパーツリストのエクスポートに使用できる、Eplan Electric P8 対応インターフェース
- エンジニアオフィスおよびプランニングオフィスに：パワーエンジニアリングを基に設計したレイアウトを、MS ワードフォーマットの詳細な文書にして提示
- そのプロジェクトに関して作成した組み立て計画、フィールド定義および設備内容の発行
- エアーサーキットブレーカー (ACB) を接続する接続セットを製作するための図面とパーツリストを作成するコンフィギュレータ
- IEC 61 439 準拠の型式証明を簡単に作成

同梱品：

– DVD-ROM
言語：ドイツ語 / 英語 / フランス語 / オランダ語 / デンマーク語 / スエーデン語 / チェコ語 / イタリア語 / スペイン語 / ポーランド語 / ロシア語 / 中国語

Ri4Power 低電圧型配電盤用の組み立て説明書

Flat-PLS、Maxi-PLSF および RiLine のフォーム 1 ～ 4 用

この組立説明書は、型式試験済み Ri4Power フィールドタイプで使用可能なバスバーシステムについて、三章に分けて解説しています。第一章では、使用可能なフィールドタイプにおいての作業ステップを構築順序に従ってグラフィックを使って説明しています。
第二章では、グラフィックとデータ表を使って、組み立てにおいての小さな作業ステップについて詳細に説明しています。付属品（オプション）の取り付けや一般的な作業ステップについては、最終章で解説されています。

この資料は、Rittal インターネットサイト **www.rittal.com** の資料ダウンロードから入手、あるいは CD として注文できます。

数量 / パック	品番
1 個	**9676.000**

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Ri4Power ISV 分電エンクロージャー

自立型分電エンクロージャー

- ベースモデル、TS 8 連結型システム、70 ページ参照
- ベースモデル、SE 8 システム エンクロージャー、76 ページ参照
- 取り付けキット、276 ページ参照

ウォールマウント型分電エンクロージャー

- ベースモデル、AE コンパクトボックス、44 ページ参照
- 取り付けキット、276 ページ参照

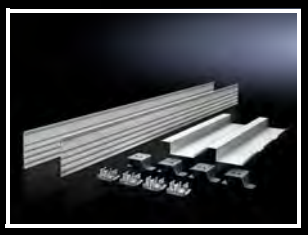
拡張モジュール

- サポートフレームやサポートプレートへの簡単取り付け
- 自在なコンビネーションとコンフィギュレーション
- ピッチ寸法 150 x 250 mm
- 拡張モジュール、277 ページ参照

分電コンポーネント

- ヒューズエレメント、214 ページ参照
- NH ヒューズスイッチディスコネクター、216 ページ参照
- NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター、224 ページ参照

取り付けキット



取り付けキット

TS、SE 用

TS/SE エンクロージャーへ拡張モジュールを取り付けるために使用します。

注記：

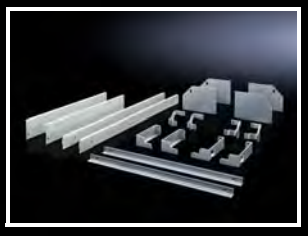
- TS 8 連結型システム、64 〜ページ参照
- システム単独エンクロージャー SE 8、76 〜ページ参照

同梱品：

- マウンティングフレームホルダー
- 接触防止
- 接触防止用ホルダー
- フレームホルダー用ベースサポート
- 固定部品

適用エンクロージャー	数量 / パック								ページ
仕様：鋼板製、塗装処理 品番		8604.500	8606.500	9666.955	9666.915	9666.965	9666.925	8684.500 8685.500 8686.500 5830.500	
仕様：ステンレス製 1.4301 品番		–	8452.600	–	–	–	–	8457.600 5851.500	
エンクロージャー幅 mm		600		850		1100		600	
エンクロージャー高さ mm		2000		2000		2000		1800	
エンクロージャー奥行きmm		400	600	400	600	400	600	400 500 600	
幅ユニット (WU)		2		3		4		2	
高さユニット (HU)		12		12		12		11	
品番	1 個	**9666.900**		**9666.910**		**9666.920**		**9666.930**	
必要アクセサリー									
マウントプロファイル 11 HU	2 個	–		–		–		9666.711	283
マウントプロファイル 12 HU	2 個	9666.712		9666.712		9666.712		–	283
エンクロージャー奥行き 400/500/600 mm 用奥行きクロスロッド	2 個	–		–		9666.730		–	283
アクセサリー									
クロスプロファイル 2 WU	2 個	9666.722		9666.722		9666.722		9666.722	283
クロスプロファイル 3 WU	2 個	–		9666.723		9666.723		–	283
クロスプロファイル 4 WU	2 個	–		–		9666.724		–	283
マウントプロファイル 2 HU	2 個	9666.702		9666.702		9666.702		9666.702	283
マウントプロファイル 3 HU	2 個	9666.703		9666.703		9666.703		9666.703	283
マウントプロファイル 4 HU	2 個	9666.704		9666.704		9666.704		9666.704	283
マウントプロファイル 5 HU	2 個	–		–		–		9666.705	283
マウントプロファイル 6 HU	2 個	–		–		–		9666.706	283
マウントプロファイル 7 HU	2 個	–		–		–		9666.707	283
エンクロージャー奥行き 400/500/600 mm 用奥行きクロスロッド	2 個	9666.730		9666.730		–		9666.730	283
サポートコネクター	4 個	9666.740		9666.740		9666.740		9666.740	283

1 WU ≙ 250 mm、1 HU ≙ 150 mm



取り付けキット

AE 用

AE エンクロージャーへ拡張モジュールを取り付けるために使用します。

注記：

- コンパクトエンクロージャー AE、45 〜ページ参照

同梱品：

- サポートプレート
- スペーサーアングル
- 接触防止
- 接触防止用アングルブラケット
- 水平マウンティングレール
- 固定部品

適用エンクロージャー	数量 / パック							ページ
仕様：鋼板製、塗装処理 品番		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	
仕様：ステンレス製 1.4301 品番		1008.600	–	1012.600	–	–	1019.600	
仕様：ステンレス製 1.4404 品番		–	–	–	–	–	1019.500	
エンクロージャー幅 mm		380	500	600	600	600	1000	
エンクロージャー高さ mm		600	700	760	1000	1200	1200	
エンクロージャー奥行き mm		210	250	210	250	300	300	
幅ユニット (WU)		1	1	2	2	2	3	
高さユニット (HU)		3	4	4	6	7	7	
品番	1 個	**9666.800**	**9666.810**	**9666.820**	**9666.830**	**9666.840**	**9666.850**	
アクセサリー								
マウントプロファイル 3 HU	2 個	9666.753	–	–	–	–	–	283
マウントプロファイル 4 HU	2 個	–	9666.754	9666.754	–	–	–	283
マウントプロファイル 6 HU	2 個	–	–	–	9666.756	–	–	283
マウントプロファイル 7 HU	2 個	–	–	–	–	9666.757	9666.757	283

1 WU ≙ 250 mm、1 HU ≙ 150 mm

拡張モジュール

1 接触防止モジュール

- 露出している取り付け面のカバーに使用
- カバーは封印可能

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

2 マウンティングプレートモジュール

- 付属のマウンティングプレートは 2 mm の亜鉛めっき鋼板製
- カバーは封印可能
- 実装可能奥行き 105 ～ 140 mm

サイズ				数量 / パック	1 接触防止		2 マウンティングプレート	
幅ユニット		高さユニット			内装	品番	マウンティングプレート寸法 mm	品番
WU	mm	HU	mm					
1	250	1	150	1 個	空モジュール	**9666.000**	188 x 116	**9666.080**
1	250	2	300	1 個		**9666.010**	188 x 266	**9666.090**
1	250	3	450	1 個		**9666.020**	188 x 416	**9666.100**
1	250	4	600	1 個		**9666.030**	188 x 566	**9666.110**
2	500	1	150	1 個		**9666.040**	438 x 116	**9666.120**
2	500	2	300	1 個		**9666.050**	438 x 266	**9666.130**
2	500	3	450	1 個		**9666.060**	438 x 416	**9666.140**
2	500	4	600	1 個		**9666.070**	438 x 566	**9666.150**
3	750	2	300	1 個		**9666.053**	688 x 266	**9666.133**
3	750	3	450	1 個		**9666.063**	688 x 416	**9666.143**
3	750	4	600	1 個		**9666.073**	–	**–**

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

1 サポートレールモジュール

- 端子ブロック、開閉器などの取り付けに使用
- DIN レール 35/15 mm
- 25 mm ピッチで移動可能
- カバーは封印可能

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

アクセサリー

– DIN レール取り付け機器モジュール用カバーストリップ、282 ページ参照

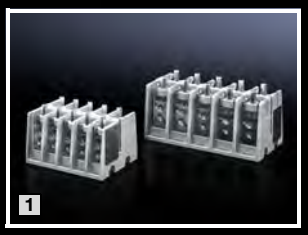
2 DIN レール取り付け機器モジュール

- DIN レール取り付け機器の取り付け用
- DIN レール 35/15 mm
- カバーは封印可能

サイズ				数量 / パック	1 サポートレール		2 DIN レール取り付け機器	
幅ユニット		高さユニット			DIN レールの数	品番	機械的内装 [1]	品番
WU	mm	HU	mm					
1	250	1	150	1 個	1	**9666.160**	12 分割ユニット (1 x 12 x 18 mm)	**9666.240**
1	250	2	300	1 個	2	**9666.170**	24 分割ユニット (2 x 12 x 18 mm)	**9666.250**
1	250	3	450	1 個	3	**9666.180**	36 分割ユニット (3 x 12 x 18 mm)	**9666.260**
1	250	4	600	1 個	4	**9666.190**	48 分割ユニット (4 x 12 x 18 mm)	**9666.270**
2	500	1	150	1 個	1	**9666.200**	24 分割ユニット (2 x 12 x 18 mm)	**9666.280**
2	500	2	300	1 個	2	**9666.210**	48 分割ユニット (4 x 12 x 18 mm)	**9666.290**
2	500	3	450	1 個	3	**9666.220**	72 分割ユニット (6 x 12 x 18 mm)	**9666.300**
2	500	4	600	1 個	4	**9666.230**	–	**–**
3	750	2	300	1 個	2	**9666.213**	72 分割ユニット (6 x 12 x 18 mm)	**9666.293**
3	750	3	450	1 個	3	**9666.223**	108 分割ユニット (9 x 12 x 18 mm)	**9666.303**

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm
[1] フィールド数 x 分割ユニット x 幅

拡張モジュール



ターミナルブロック

- 銅やアルミの導体の接続に使用します。
- 圧着スリーブ付きの単線や複数線または銅フレックスバーに使用します。

材質：
– 熱硬化性プラスチック

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

仕様	丸型ケーブルの接続 mm^2	銅フレックスバー用カップリングサイズ、幅 x 高さ mm	数量 / パック	品番	ページ
[1] 250 A、極数 5	1 x 16 ～ 150 もしくは 2 x 16 ～ 70	17 x 21	1 個	**9666.340**	
400 A、極数 5	1 x 50 ～ 240 もしくは 2 x 25 ～ 120	25 x 21	1 個	**9666.350**	

必要アクセサリー

説明	サイズ				数量 / パック	品番	
	幅ユニット		高さユニット				
	WU	mm	HU	mm			
[2] ターミナルブロック用組み立てセット	1	250	3	450	1 個	**9666.310**	
接触防止モジュール	1	250	3	450	1 個	9666.020	277

アクセサリー

銅フレックスバー	233

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

NH ヒューズスイッチディスコネクターモジュール

- NH ヒューズスイッチディスコネクターをマウンティングプレートに取り付ける場合に使用します。
- カバーは封印可能

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 用の使われていないカットアウトをふさぐためには、ブラインドカバー 9666.665 を使用してください。

適用 NH ディスコネクター		サイズ				数量 / パック	品番	ページ
サイズ	品番	幅ユニット		高さユニット				
		WU	mm	HU	mm			
2 個、サイズ 00	9344.000/.010/.020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 個	**9666.380**	
4 個、サイズ 00		2	500	2	300	1 個	**9666.390**	
1 個、サイズ 1	9344.100/.110/.130/.150	1	250	3	450	1 個	**9666.400**	
1 個、サイズ 2	9344.200/.210/.230/.250	1	250	3	450	1 個	**9666.410**	
1 個、サイズ 3 もしくは 2 個、サイズ 2	9344.300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 個	9666.060[1)]	277
						1 個	9666.420[1)]	278

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm
[1)] モジュールユニットは、仕切りクロスロッド 9666.420 と接触防止モジュール 9666.060 で構成されています。

仕切りクロスロッド

NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 2/3

- NH ヒューズスイッチディスコネクターをマウンティングプレートに取り付ける場合に使用します。

適用 NH ディスコネクター		サイズ				数量 / パック	品番	ページ
サイズ	品番	幅ユニット		高さユニット				
		WU	mm	HU	mm			
1 個、サイズ 3 もしくは 2 個、サイズ 2	9344.300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 個	**9666.420**	

必要アクセサリー

接触防止モジュール	1 個	9666.060	277

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクターモジュール

NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 ～ 3 用 (バスバー中心間距離 100/185 mm) 用。

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– バスバーは同梱品に含まれません。
– 問題のないケーブル接続を保証するには、スリムライン ヒューズスイッチディスコネクターモジュールの上方もしくは下方に接触防止モジュールあるいはバスバーモジュール N/PE を設置する必要があります。

仕様	適用 NH スリムライン ヒューズスイッチディスコネクター 品番	サイズ				数量 / パック	品番	ページ
		幅ユニット		高さユニット				
		WU	mm	HU	mm			
100 mm モジュール、極数 3、最大 3 x サイズ 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 個	**9666.570**	
100 mm モジュール、極数 3、最大 6 x サイズ 00		2	500	3	450	1 個	**9666.580**	
100 mm モジュール、極数 3、最大 10 x サイズ 00		3	750	3	450	1 個	**9666.583**	
185 mm モジュール、極数 3、最大 8 x サイズ 00/ 4 x サイズ 1、2、3	9346.040 9346.050 9346.110/.115 9346.210/.215 9346.310/.315	2	500	5	750	1 個	**9666.550**	
185 mm モジュール、極数 3、最大 12 x サイズ 00/ 6 x サイズ 1、2、3		3	750	5	750	1 個	**9666.560**	

必要アクセサリー	
接触防止モジュール	277
バスバーモジュール N/PE	280

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

サーキットブレーカーモジュール

- ABB 社、イートン社、シュナイダーエレクトリック社やシーメンス社製の一般のサーキットブレーカーの取り付けに適しています。
- カバーは封印可能

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– サーキットブレーカーの固定や、関連するカバーのカットアウトサイズなどは、添付の取扱説明書に記載されています。
– サーキットブレーカーは同梱品に含まれません。

適用サーキットブレーカー	サイズ				数量 / パック	品番
	幅ユニット		高さユニット			
	WU	mm	HU	mm		
250 A まで	1	250	2	300	1 個	**9666.430**
630 A まで	2	500	3	450	1 個	**9666.440**

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

拡張モジュール

メーター取り付けモジュール

- 内部測定用のオープンモジュール
- メーター取り付け奥行き（内法）170 mm

材質：
– メーター取り付けボード：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– メーター取り付けモジュールは、メーターの取り付けに関する規格 DIN 43 870/VDE 0603 に準拠しておらず、保護絶縁条件を満たしていません。適用地域外での取り付けは、各使用地域の電力会社にご相談下さい。
– モジュールの上方と下方それぞれに、1 WU と少なくても 1HU の接触防止モジュール / 横並び DIN レール取り付け機器モジュールあるいはサポートレールモジュールが必要になります。

サイズ				数量 / パック	品番	ページ
幅ユニット		高さユニット				
WU	mm	HU	mm			
1	250	3	450	1 個	**9666.640**	

必要アクセサリー	
接触防止モジュール	277
サポートレールモジュール	277
DIN レール取り付け機器モジュール	277

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

バスバーモジュール N/PE

- N および PE 用のバスバーを固定するために使用します。
- カバーは封印可能

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– 銅または CUPONAL 製のバスバーは別発注してください。230 ページ参照
– AE 取り付けキットでは使用できません。

適用バスバー mm	サイズ				数量 / パック	品番
	幅ユニット		高さユニット			
	WU	mm	HU	mm		
12 x 5 ～ 30 x 10	1	250	2	300	1 個	**9666.590**
	2	500	2	300	1 個	**9666.600**
	3	750	2	300	1 個	**9666.603**

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

バスバーモジュール

ヒューズエレメント E18、E27、E33 および D スイッチならびに NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000 とサイズ 00 (極数 3、バスバー中心間距離 60 mm) の組み立てに使用します。

材質：
– カバー：ポリスチレン (PS)

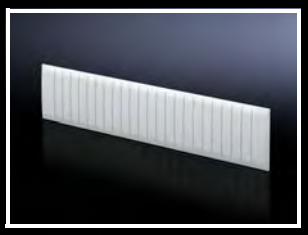
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

注記：
– バスバーは同梱品に含まれません。

サイズ				適用		数量 / パック	品番	ページ
幅ユニット		高さユニット		バーシステム用ヒューズエレメント品番	NH ディスコネクター品番			
WU	mm	HU	mm					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000[1)] 9343.020[1)] 9343.040[1)] 3431.020 3431.030 3431.035	1 個	**9666.520**	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 個	**9666.530**	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 個	**9666.533**	
アクセサリー								
ブラインドカバー						10 個	9666.660	282

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm
[1)] 制限のない接続を保証するために、アップフレーム 9666.680 を付け加えてください。
NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 は、他の機器と組み合わせて使用することはできません。

アクセサリー



カバーストリップ

DIN レール取り付け機器モジュール用
DIN レール取り付け機器モジュール内で使われていないカットアウトをふさぐために使用します。最大分割ユニットは 12 (12 x 18 mm) で、9 mm 毎に分割可能です。

材質：
– ABS

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
5 個	**9666.650**

ブラインドカバー

- 使われていないカットアウトをふさぐために使用します。
- バスバーモジュール (9666.520/.530/.533) 内の、ヒューズエレメント、D スイッチおよび NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 000 (極数 3、60 mm バーシステム) に適しています。
- 幅：16 ～ 34 mm、調節可能

材質：
– ポリプロピレン (PP)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
10 個	**9666.660**

ブラインドカバー

ディスコネクター サイズ 00 用
- NH ヒューズスイッチディスコネクターモジュール (9666.380/.390) 内の、NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 の使われていないカットアウトをふさぐために使用します。
- 幅：117 mm

材質：
– PVC

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
1 個	**9666.665**

ワイヤリングブラケット

サポートレールモジュール背面の DIN レール TS 35/15 に取り付けて（工具不要）使用します。

材質：
– ポリアミド (PA 6.6)

数量 / パック	品番
10 個	**9666.670**

アップフレーム

接触防止カバーを前に出すために使用します。NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 (極数 3、60 mm バーシステム) への制限のない接続を可能にします。

材質：
– ポリスチレン (PS)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

サイズ				数量 / パック	品番
幅ユニット		高さユニット			
WU	mm	HU	mm		
1	250	2	300	1 個	**9666.680**

1 WU ≙ 250 mm
1 HU ≙ 150 mm

注記：
– カバーとアップフレームの付いた NH ヒューズスイッチディスコネクター サイズ 00 は、他の機器との組み合わせで使用することはできません。

アクセサリー

クロスプロファイル

TS、SE 用
TS/SE エンクロージャー内のサポートフレームを水平方向に小分けするために使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

幅ユニット		数量 / パック	品番
WU	mm		
2	500	2 個	**9666.722**
3	750	2 個	**9666.723**
4	1000	2 個	**9666.724**

1 WU ≙ 250 mm

マウントプロファイル

TS、SE 用
TS/SE エンクロージャー内のサポートフレームを垂直方向に小分けするために使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

高さユニット		数量 / パック	品番
HU	mm		
2	300	2 個	**9666.702**
3	450	2 個	**9666.703**
4	600	2 個	**9666.704**
5	750	2 個	**9666.705**
6	900	2 個	**9666.706**
7	1050	2 個	**9666.707**
11	1650	2 個	**9666.711**
12	1800	2 個	**9666.712**

1 HU ≙ 150 mm

アクセサリー

– サポートコネクター、283 ページ参照

マウントプロファイル

AE 用
AE ボックス内のサポートフレームを垂直方向に小分けするために使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

高さユニット		数量 / パック	品番
HU	mm		
3	450	2 個	**9666.753**
4	600	2 個	**9666.754**
6	900	2 個	**9666.756**
7	1050	2 個	**9666.757**

1 HU ≙ 150 mm

奥行きクロスロッド

- エンクロージャー奥行き 400/500/600 mm 用
- TS/SE エンクロージャー内のサポートフレームの固定に使用します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
2 個	**9666.730**

サポートコネクター

- TS/SE 用用の 2 個のマウントプロファイルを接合するために使用します。
- フレーム構造の安定性を高めます。

材質：
– T プロファイル：アルミニウム

数量 / パック	品番
4 個	**9666.740**

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

温度管理

空気冷却
フィルターファン 294
ルーフ型ファン 302
ラック型ファン / クロスフローファン 304
空冷式熱交換器 307

クーリングユニット
サーモエレクトリッククーラー 312
ウォール型クーリングユニット 313
ルーフ型クーリングユニット 324
温度管理モジュールコンセプト 328

液体冷却
水冷式熱交換器 332
液体冷却パッケージ 338
チラー 339

エンクロージャー用ヒーター
エンクロージャー用ヒーター 344

温度管理用アクセサリー
フィルター技術 347
エアガイド 352
ウォーターディストリビューション 355
制御 / 調節 357
取り付け用アクセサリー 361
プロジェクトプランニング / モニタリング 363

TÜV NORD
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Performance tested acc. to EN 14511
Enclosure cooling unit
Rittal TopTherm series
Periodic product testing
SEGP-0326/11

TÜV 試験済み性能
DIN EN 14511:2012-01 に準拠
リタールは全シリーズのエンクロージャー用クーリングユニットを最新の (DIN) EN 標準規格に準じて出荷している世界唯一の会社です。200V 仕様ならびに NEMA 4X 対応のクーリングユニットは除きます。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

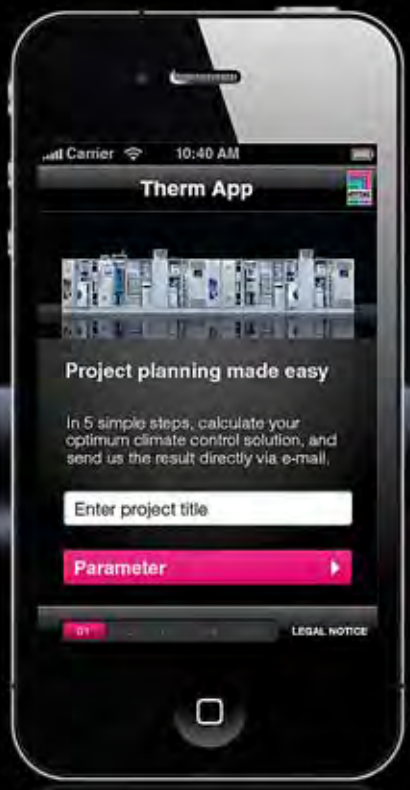
» nextlevel

for industry

リタールの Therm ならびにより先進的な Therm App ソフトウェアを活用することで、実装の異なるあらゆるエンクロージャーに対しても、機器選定に必要な温度管理計算がより簡単に行えます。リタールの温度管理製品シリーズがどのような課題に対しても適切なソリューションを提供いたします。

Rittal – The System.

- リタール – Therm ソフトウェア
- リタール – 認証済みの温度管理システム



ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

温度管理 S ～ XXL まで

- 空気冷却
- クーリングユニット
- 液体冷却
- エンクロージャー用ヒーター

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- TÜV 認証済みクーリングユニットで 10% の能力アップ
- 「Blue e」シリーズのクーリングユニットで 45% のエネルギー使用量削減（当社製品との比較）

IT INFRASTRUCTURE　SOFTWARE & SERVICES

ベネフィット

システムサプライヤーであるリタールは、高性能かつ高効率で環境に優しく、お客様の多様な用途に対応可能な温度管理システム機器を、エンクロージャーなどの機器と組み合わせ、システムとして提供しています。リタールは温度管理システム機器の分野においても世界のトップメーカーです。

Faster – Therm App でシンプルなプロジェクトプランニング
Better – TÜV 認証済みの効率的で省エネ性に優れている温度管理技術
Everywhere – 全世界を網羅するサービスネットワーク

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

空気冷却

トップサームフィルターファン

トップサームフィルターファン .....20 ～ 55 m³/h 294
トップサームフィルターファン .....105 ～ 180 m³/h 295
トップサームフィルターファン .....230 ～ 550 m³/h 295
トップサームフィルターファン .....700 m³/h 296
トップサームフィルターファン、EC テクノロジー ..55 ～ 230 m³/h 297
トップサームフィルターファン、EC テクノロジー 550 ～ 900 m³/h 298
トップサームフィルターファン、EMC .....20 ～ 180 m³/h 299
トップサームフィルターファン、EMC .....230 ～ 900 m³/h 300
トップサームフィルターファン、風量および保護等級 301

ルーフ型ファン

トップサームルーフ型ファン .....400 ～ 800 m³/h 302
ルーフ型ファン、ルーフベント .....360 m³/h 303

ラック型温度管理システム

ラック型ファン、482.6 mm(19˝) 用 .....320 ～ 480 m³/h 304
ラック型ファン バリオ、482.6 mm(19˝) 用 .....320 ～ 480 m³/h 305
クロスフローファン、482.6 mm(19˝) 用 .....320 m³/h 306

空冷式熱交換器

トップサーム、制御付きウォール型 .....17.5 ～ 90 W/K 307
ルーフ型 .....66 W/K 308

トップサームフィルターファン

フィルタールーバーを含む風量および保護等級 ページ 301 **温度管理用アクセサリー** ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

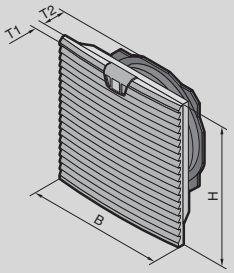
同梱品：
– 組み立て済みユニット一式、フィルターマット

注記：
– フィルターファンの省エネ稼働に、エンクロージャー内用サーモスタット、回転速度コントローラあるいはデジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタットのご使用をお勧めします。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 20 ～ 55 m³/h

品番	数量 / パック	3237.100	3237.110	3237.124	3238.100	3238.110	3238.124	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	
風量（無障害フロー） m³/h		**20 / 25**	**20 / 25**	**20**	**55 / 66**	**55 / 66**	**55**	
定格電流 A		0.065 / 0.052	0.12 / 0.1	0.125	0.12 / 0.11	0.24 / 0.22	0.24	
適用ヒューズ A		2	2	2	2	2	2	
モーター保護スイッチ		–	–	–	–	–	–	
消費電力 W		11 / 9	11 / 9	3	19 / 18	19 / 18	5.5	
幅 (B) mm		116.5	116.5	116.5	148.5	148.5	148.5	
高さ (H) mm		116.5	116.5	116.5	148.5	148.5	148.5	
奥行き (T1) mm		16	16	16	16	16	16	
最大取り付け奥行き (T2) mm		43	43	43	58.5	58.5	58.5	
必要カットアウト (BxH) mm		92 x 92	92 x 92	92 x 92	124 x 124	124 x 124	124 x 124	
ファン		軸流、自動起動型くま取りモーター	軸流、自動起動型くま取りモーター	軸流、直流モーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、直流モーター	
使用温度範囲		-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		38 / 43	38 / 43	38	46 / 49	46 / 49	46	
アクセサリー								
フィルタールーバー	1 個	3237.200	3237.200	3237.200	3238.200	3238.200	3238.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	–	–	–	3238.055	3238.055	3238.055	349
防水フード	1 個	3237.080	3237.080	3237.080	3238.080	3238.080	3238.080	350
ブラインドカバー	2 個	3237.020	3237.020	3237.020	3238.020	3238.020	3238.020	350
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	359

トップサームフィルターファン

風量 105 ～ 180 m³/h

品番	数量 / パック	3239.100	3239.110	3239.124	3240.100	3240.110	3240.124	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	
風量（無障害フロー） m³/h		**105 / 120**	**105 / 120**	**105**	**180 / 160**	**180 / 160**	**180**	
定格電流 A		0.12 / 0.11	0.24 / 0.22	0.23	0.21 / 0.19	0.42 / 0.38	0.43	
適用ヒューズ A		2	2	2	2	4	2	
モーター保護スイッチ		–	–	–	–	–	–	
消費電力 W		19 / 18	19 / 18	5.5	35 / 34	35 / 34	10	
幅 (B) mm		204	204	204	255	255	255	
高さ (H) mm		204	204	204	255	255	255	
奥行き (T1) mm		24	24	24	25	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		90	90	90	107	107	107	
必要カットアウト (BxH) mm		177 x 177	177 x 177	177 x 177	224 x 224	224 x 224	224 x 224	
ファン		斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、直流モーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、直流モーター	
使用温度範囲		-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		46 / 49	46 / 49	46	51 / 46	51 / 46	51	
アクセサリー								
フィルタールーバー	1 個	3239.200	3239.200	3239.200	3240.200	3240.200	3240.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	3181.100	3181.100	3181.100	3182.100	3182.100	3182.100	349
防水フード	1 個	3239.080	3239.080	3239.080	3240.080	3240.080	3240.080	350
ブラインドカバー	2 個	3239.020	3239.020	3239.020	3240.020	3240.020	3240.020	350
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	359

風量 230 ～ 550 m³/h

品番	数量 / パック	3241.100	3241.110	3241.124	3243.100	3243.110	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**230 / 250**	**230 / 250**	**230**	**550 / 600**	**550 / 600**	
定格電流 A		0.26 / 0.24	0.52 / 0.48	0.8	0.37 / 0.39	0.78 / 0.8	
適用ヒューズ A		4	4	2	4	6	
モーター保護スイッチ		–	–	–	–	–	
消費電力 W		40 / 42	40 / 42	19	70 / 87	75 / 90	
幅 (B) mm		255	255	255	323	323	
高さ (H) mm		255	255	255	323	323	
奥行き (T1) mm		25	25	25	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		107	107	107	118.5	118.5	
必要カットアウト (BxH) mm		224 x 224	224 x 224	224 x 224	292 x 292	292 x 292	
ファン		斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、直流モーター	斜流、単相コンデンサーモーター	斜流、単相コンデンサーモーター	
使用温度範囲		-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		54 / 56	54 / 56	54	59 / 61	59 / 61	
アクセサリー							
フィルタールーバー	1 個	3240.200	3240.200	3240.200	3243.200	3243.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	3182.100	3182.100	3182.100	3183.100	3183.100	349
防水フード	1 個	3240.080	3240.080	3240.080	3243.080	3243.080	350
ブラインドカバー	2 個	3240.020	3240.020	3240.020	3243.020	3243.020	350
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	359

トップサームフィルターファン

風量 700 m³/h

品番	数量 / パック	3244.100	3244.110	3244.140	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
風量（無障害フロー） m³/h		**700 / 770**	**700 / 770**	**700 / 770**	
定格電流 A		0.43 / 0.6	0.9 / 1.25	0.17 / 0.21	
適用ヒューズ A		4	6	–	
モーター保護スイッチ A		–	–	6.3 ～ 10	
消費電力 W		95 / 135	100 / 145	93 / 140	
幅 (B) mm		323	323	323	
高さ (H) mm		323	323	323	
奥行き (T1) mm		25	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		130.5	130.5	130.5	
必要カットアウト (BxH) mm		292 x 292	292 x 292	292 x 292	
ファン		斜流、単相コンデンサーモーター	斜流、単相コンデンサーモーター	斜流、三相モーター	
使用温度範囲		-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		65 / 66	65 / 66	65 / 66	
アクセサリー					
フィルタールーバー	1 個	3243.200	3243.200	3243.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	3183.100	3183.100	3183.100	349
防水フード	1 個	3243.080	3243.080	3243.080	350
ブラインドカバー	2 個	3243.020	3243.020	3243.020	350
エンクロージャー内用 サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	–	357
デジタル式エンクロージャー内 温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	–	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	–	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	–	359

トップサームフィルターファン

フィルタールーバーを含む風量および保護等級 ページ 301 **温度管理用アクセサリー** ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

斜流ファン技術を採用した、エネルギー効率に優れているトップサームフィルターファン。制御およびモニタリングの可能なファンは、3240.500 ～ 3245.510 の範囲です。タコシグナルアウトプット付きの標準的に組み込まれている制御インターフェースにより、ファンのアクティブ化およびファンの回転速度とその機能のモニタリングが可能です。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

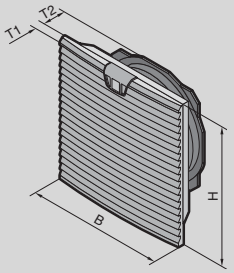
同梱品：
– 組み立て済みユニット一式、フィルターマット

注記：
– より効率的なフィルターファンの稼動や監視には、EC フィルターファン用回転速度コントローラ EC の使用をお勧めします。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 55 ～ 230 m³/h、EC テクノロジー

品番	数量 / パック	**3238.500**	**3239.500**	**3240.500**	**3241.500**	ページ
制御インターフェース		–	–	■	■	
定格作動電圧 V, ~, Hz		200 ～ 240, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**55**	**105**	**180**	**230**	
定格電流 A		0.05	0.05	0.12	0.17	
適用ヒューズ A		6	6	6	6	
消費電力 W		6	6	11	16	
幅 (B) mm		148.5	204	255	255	
高さ (H) mm		148.5	204	255	255	
奥行き (T1) mm		16	24	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		58.5	90	107	107	
必要カットアウト (BxH) mm		124 x 124	177 x 177	224 x 224	224 x 224	
ファン		斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	
使用温度範囲		-20°C ～ +55°C	-20°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		49	53	47	52	
アクセサリー						
フィルタールーバー	1 個	3238.200	3239.200	3240.200	3240.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	3238.055	3181.100	3182.100	3182.100	349
防水フード	1 個	3238.080	3239.080	3240.080	3240.080	350
ブラインドカバー	2 個	3238.020	3239.020	3240.020	3240.020	350
回転速度コントローラ EC		–	–	ページ → ～	ページ → ～	358
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示 & サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358

トップサームフィルターファン

風量 550 ～ 900 m³/h、EC テクノロジー

品番	数量 / パック	3243.500	3244.500	3245.500	3245.510	ページ
制御インターフェース		■	■	■	■	
定格作動電圧 V, ~, Hz		200 ～ 240, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	100 ～ 130, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**550**	**700**	**900**	**900**	
定格電流 A		0.5	0.7	1.33	2.1	
適用ヒューズ A		6	6	4	6	
消費電力 W		51	80	165	165	
幅 (B) mm		323	323	323	323	
高さ (H) mm		323	323	323	323	
奥行き (T1) mm		25	25	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		118.5	130.5	130.5	130.5	
必要カットアウト (BxH) mm		292 x 292	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
ファン		斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	斜流、EC モーター	
使用温度範囲		-25°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		63	64	72	72	
アクセサリー						
フィルタールーバー	1 個	3243.200	3243.200	3243.200	3243.200	350
予備フィルターマット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	349
ファインフィルターマット	5 個	3183.100	3183.100	3183.100	3183.100	349
防水フード	1 個	3243.080	3243.080	3245.080	3245.080	350
ブラインドカバー	2 個	3243.020	3243.020	3243.020	3243.020	350
回転速度コントローラ EC		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	358
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示 & サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358

システムアクセサリー

回転速度コントローラ EC

358 ページ参照

トップサームフィルターファン

フィルタールーバーを含む風量および保護等級 ページ 301 **温度管理用アクセサリー** ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

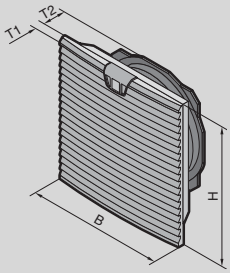
同梱品：
– 組み立て済みユニット一式、フィルターマット

注記：
– フィルターファンの省エネ稼働に、エンクロージャー内用サーモスタット、回転速度コントローラあるいはデジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタットのご使用をお勧めします。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 20 ～ 180 m³/h、EMC

品番	数量 / パック	**3237.600**	**3238.600**	**3239.600**	**3240.600**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**20 / 25**	**55 / 66**	**105 / 120**	**180 / 160**	
定格電流 A		0.065 / 0.052	0.12 / 0.11	0.12 / 0.11	0.21 / 0.19	
適用ヒューズ A		2	2	2	2	
消費電力 W		11 / 9	19 / 18	19 / 18	35 / 34	
幅 (B) mm		116.5	148.5	204	255	
高さ (H) mm		116.5	148.5	204	255	
奥行き (T1) mm		16	16	24	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		43	58.5	90	107	
必要カットアウト (BxH) mm		92 x 92	124 x 124	177 x 177	224 x 224	
ファン		軸流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、自動起動型くま取りモーター	
使用温度範囲		-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-15°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		38 / 43	46 / 49	46 / 49	51 / 46	
アクセサリー						
フィルタールーバー	1 個	3237.060	3238.060	3239.060	3240.060	350
予備フィルターマット	5 個	3237.066	3238.066	3239.066	3240.066	349
ファインフィルターマット	5 個	–	3238.055	3181.100	3182.100	349
防水フード	1 個	3237.080	3238.080	3239.080	3240.080	350
ブラインドカバー	2 個	3237.020	3238.020	3239.020	3240.020	350
回転速度コントローラ EC		–	–	–	–	
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	3120.200	3120.200	359

トップサームフィルターファン

風量 230 ～ 900 m³/h、EMC

品番	数量 / パック	**3241.600**	**3243.600**	**3244.600**	**3245.600**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	200 ～ 240, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**230 / 250**	**550 / 600**	**700 / 770**	**900**	
定格電流 A		0.26 / 0.24	0.37 / 0.39	0.43 / 0.6	1.33 / 1.33	
適用ヒューズ A		4	4	4	4	
消費電力 W		40 / 42	70 / 87	95 / 135	165 / 165	
幅 (B) mm		255	323	323	323	
高さ (H) mm		255	323	323	323	
奥行き (T1) mm		25	25	25	25	
最大取り付け奥行き (T2) mm		107	118.5	130.5	130.5	
必要カットアウト (BxH) mm		224 x 224	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
ファン		斜流、自動起動型くま取りモーター	斜流、単相コンデンサーモーター	斜流、単相コンデンサーモーター	斜流、EC モーター	
使用温度範囲		-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C	
保管温度範囲		-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-30°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	
騒音レベル dB(A)		54 / 56	59 / 61	65 / 66	72	
アクセサリー						
フィルタールーバー	1 個	3240.060	3243.060	3243.060	3243.060	350
予備フィルターマット	5 個	3240.066	3243.066	3243.066	3243.066	349
ファインフィルターマット	5 個	3182.100	3183.100	3183.100	3183.100	349
防水フード	1 個	3240.080	3243.080	3243.080	3245.080	350
ブラインドカバー	2 個	3240.020	3243.020	3243.020	3243.020	350
回転速度コントローラ EC		–	–	–	ページ → ～	358
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示 &サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	3120.200	–	359

システムアクセサリー

Therm ソフトウェア

363 ページ参照

風量および保護等級

トップサームフィルターファン

品番	風量 m³/h (50/60 Hz)				保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）		
	無障害フロー	フィルタールーバー (フィルターマットを含む) 使用時			標準	ファインフィルターマット追加	防水フード付き
3237.100	**20/25**	1 x 3237.200 **15/18**	–	–	**IP 54**	–	**IP 56**
3237.110							
3237.124	**20**						
3238.100	**55/66**	1 x 3238.200 **43/50**	2 x 3238.200 **48/57**	–		**IP 55**	
3238.110							
3238.124	**55**	1 x 3238.200 **43**	2 x 3238.200 **48**				
3239.100	**105/120**	1 x 3239.200 **87/100**	2 x 3239.200 **93/108**	1 x 3240.200 **98/111**			
3239.110							
3239.124	**105**	1 x 3239.200 **87**	2 x 3239.200 **93**	1 x 3240.200 **98**			
3240.100	**180/160**	1 x 3240.200 **138/115**	2 x 3240.200 **165/140**	1 x 3243.200 **165/140**			
3240.110							
3240.124	**180**	1 x 3240.200 **138**	2 x 3240.200 **165**	1 x 3243.200 **165**			
3241.100	**230/250**	1 x 3240.200 **183/195**	2 x 3240.200 **203/230**	1 x 3243.200 **203/230**			
3241.110							
3241.124	**230**	1 x 3240.200 **183**	2 x 3240.200 **203**	1 x 3243.200 **203**			
3243.100	**550/600**	1 x 3243.200 **440/490**	2 x 3243.200 **510/560**	–			
3243.110							
3244.100	**700/770**	1 x 3243.200 **544/610**	2 x 3243.200 **630/690**	–			
3244.110							
3244.140							

トップサームフィルターファン、EC テクノロジー

品番	風量 m³/h (50/60 Hz)				保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）		
	無障害フロー	フィルタールーバー (フィルターマットを含む) 使用時			標準	ファインフィルターマット追加	防水フード付き
3238.500	**55**	1 x 3238.200 **43**	2 x 3238.200 **48**	–	**IP 54**	**IP 55**	**IP 56**
3239.500	**105**	1 x 3239.200 **87**	2 x 3239.200 **93**	1 x 3240.200 **98**			
3240.500	**180**	1 x 3240.200 **138**	2 x 3240.200 **165**	1 x 3243.200 **165**			
3241.500	**230**	1 x 3240.200 **183**	2 x 3240.200 **203**	1 x 3243.200 **203**			
3243.500	**550**	1 x 3243.200 **440**	2 x 3243.200 **510**	–			
3244.500	**700**	1 x 3243.200 **544**	2 x 3243.200 **630**	–			
3245.500	**900**	1 x 3243.200 **680**	2 x 3243.200 **820**	–	**IP 51**	**IP 52**	
3245.510	**900**	1 x 3243.200 **680**	2 x 3243.200 **820**	–			

EMC トップサームフィルターファン

品番	風量 m³/h (50/60 Hz)				保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）		
	無障害フロー	EMC フィルタールーバー (EMC フィルターマットを含む) 使用時			標準	ファインフィルターマット追加	防水フード付き
3237.600	**20/25**	1 x 3237.060 **15/18**	–	–	**IP 54**	–	**IP 56**
3238.600	**55/66**	1 x 3238.060 **43/50**	2 x 3238.060 **48/57**	–		**IP 55**	
3239.600	**105/120**	1 x 3239.060 **87/100**	2 x 3239.060 **93/108**	1 x 3240.060 **98/111**			
3240.600	**180/160**	1 x 3240.060 **138/115**	2 x 3240.060 **165/140**	1 x 3243.060 **165/140**			
3241.600	**230/250**	1 x 3240.060 **183/195**	2 x 3240.060 **203/230**	1 x 3243.060 **203/230**			
3243.600	**550/600**	1 x 3243.060 **440/490**	2 x 3243.060 **510/560**	–			
3244.600	**700/770**	1 x 3243.060 **544/610**	2 x 3243.060 **630/690**	–			
3245.600	**900**	1 x 3243.060 **680**	2 x 3243.060 **820**	–	**IP 51**	**IP 52**	

トップサームルーフ型ファン

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ルーフベント TS** ページ 361

ルーフ型ファンは、冷却能力が低 (中) クラスに入るトップサームルーフ型クーリングユニットのカットアウトに正確に適合します。

材質：
– 鋼板、塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 43

同梱品：
– 配線済みユニット、ラジアル型ファン装備
– シール材および固定部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

風量 400 ～ 800 m³/h

品番	数量 / パック	**3149.410**	**3149.420**	**3149.440**	**3149.810**	**3149.820**	**3149.840**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	
風量（無障害フロー） m³/h		**400**	**400**	**400**	**800**	**800**	**800**	
定格電流 A		1.1 / 1.6	0.55 / 0.88	0.35 / 0.35	1.5 / 2.2	0.75 / 1.1	0.35 / 0.55	
消費電力 W		120 / 170	120 / 170	95 / 140	170 / 225	170 / 225	180 / 310	
幅 mm		550	550	550	550	550	550	
高さ mm		125	125	125	125	125	125	
奥行き mm		370	370	370	370	370	370	
必要カットアウト mm		475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	
使用温度範囲		-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	
騒音レベル dB(A)		68 / 69	68 / 69	68 / 69	69 / 70	69 / 70	69 / 70	
質量 kg		10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	
アクセサリー								
TS トップパネル	1 個	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	361
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	–	3114.200	3114.200	–	357
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	359
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	–	3110.000	3110.000	–	357

ルーフ型ファン、ルーフベント

温度管理用アクセサリー ページ 347

材質：
– 鋼板、塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 43

同梱品：
– 配線済みユニット、ラジアル型ファン装備
– シール材および固定部品
– 電源ケーブル（3 m）
– 穴加工用テンプレート

注記：
– フィルターホルダーとフィルターマットを付け加えると、ルーフベント 3148.007 の保護等級は IP 44 になります。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

風量 360 m³/h

品番	数量 / パック	**3148.007**	**3149.007**	**3169.007**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		ファンモーターなし	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		–	**360**	**360**	
定格電流 A		–	0.2	0.55	
消費電力 W		–	42	65	
幅 mm		420	420	420	
高さ mm		65	95	95	
奥行き mm		340	340	340	
必要カットアウト mm		345 x 265	345 x 265	345 x 265	
使用温度範囲		-10°C ～ +60°C	-10°C ～ +60°C	-10°C ～ +60°C	
騒音レベル dB(A)		–	53	53	
質量 kg		6.8	7.8	7.8	
アクセサリー					
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	–	3114.200	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	–	3110.000	3110.000	357
フィルターホルダー	1 個	3175.000	–	–	351

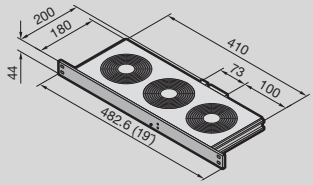
ラック型ファン、482.6 mm（19 インチ）用

温度管理用アクセサリー ページ 347

同梱品：
– 配線済みユニット
– ターミナルストリップおよび固定部品

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 320 ～ 480 m³/h

品番	数量 / パック	**3340.230**	**3341.115**	**3341.230**	**3342.024**	**3342.230**	**3342.500**	ページ
監視機能付き		–	–	–	–	–	■	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115 ～ 230, 1~, 50/60 24 (DC)	
風量（無障害フロー） m³/h		**320**	**480**	**480**	**480**	**480**	**480**	
ファン数		2	3	3	3	3	3	
軸間距離 mm		85	85	85	105	105	105	
定格電流 A		0.24 / 0.22	0.69 / 0.69	0.36 / 0.33	0.74	0.36 / 0.33	0.85	
適用ヒューズ A		6	6	6	6	6	6	
幅 mm		482.6	482.6	482.6	482.6	482.6	482.6	
高さ mm		44	44	44	44	44	44	
奥行き mm		200	200	200	200	200	200	
使用温度範囲		-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	
騒音レベル dB(A)		51	52	51	51	51	51	
アクセサリー								
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	3120.200	–	3120.200	–	359

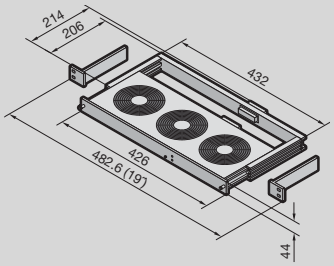
ラック型ファン バリオ、482.6 mm（19 インチ）用

温度管理用アクセサリー ページ 347

同梱品：
– 配線済みユニット
– ターミナルストリップおよび固定部品

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 320 ～ 480 m³/h

品番	数量 / パック	**3350.230**	**3351.230**	**3352.230**	**3352.500**	ページ
監視機能付き		–	–	–	■	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115 ～ 230, 1~, 50/60 24 (DC)	
風量（無障害フロー） m³/h		**320**	**480**	**480**	**480**	
ファン数		2	3	3	3	
軸間距離 mm		85	85	105	105	
定格電流 A		0.24 / 0.22	0.36 / 0.33	0.36 / 0.33	0.85 / 0.85	
適用ヒューズ A		6	6	6	6	
幅 mm		482.6	482.6	482.6	482.6	
高さ mm		44	44	44	44	
奥行き mm		200	200	200	200	
使用温度範囲		-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	
騒音レベル dB(A)		51	51	51	51	
必要アクセサリー						
ガイドフレーム	1 個	3355.100	3355.100	3355.100	3357.100	362
アクセサリー						
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	3120.200	–	359

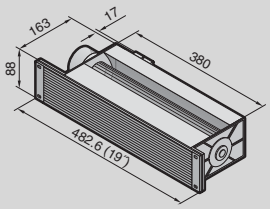
クロスフローファン、482.6 mm（19 インチ）用

温度管理用アクセサリー ページ 347

同梱品：
– 配線済みユニット
– フィルターマット

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



風量 320 m³/h

品番	数量 / パック	**3144.000**	**3145.000**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
風量（無障害フロー） m³/h		**320**	**320**	
定格電流 A		0.16	0.32	
消費電力 W		37	37	
幅 mm		482.6	482.6	
高さ mm		88	88	
奥行き mm		158	158	
使用温度範囲		-10°C ～ +55°C	-10°C ～ +55°C	
騒音レベル dB(A)		52	52	
回転速度 rpm		2245	2245	
最大静圧差 Pa		65 ～ 70	65 ～ 70	
アクセサリー				
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	357
フィルターマット	5 個	3177.000	3177.000	347
2 U フロントルーバー	1 個	3176.000	3176.000	350
ルーフベント	1 個	3148.007	3148.007	303
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	3120.200	359

空冷式熱交換器 トップサーム

温度管理用アクセサリー ページ 347

温度制御：
– デジタル表示付きの電子制御（工場出荷時設定 +35°C）

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– 配線済みユニット本体
– 差し込み式ターミナルストリップ
– 温度超過時の無電位異常アラームコンタクト

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格熱交換能力 17.5 ～ 90 W/K、制御付きウォール型

品番	数量 / パック	**3126.100**	**3127.100**	**3128.100**	**3129.100**	**3130.100**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
定格熱交換能力 W/K		**17.5**	**30**	**45**	**60**	**90**	
定格電流 最大 （ファン 1 個あたり）A		0.11 / 0.13	0.28 / 0.34	0.3 / 0.4	0.38 / 0.4	0.67 / 0.88	
適用ヒューズ A		2	2	2	2	4	
消費電力 （ファン 1 個あたり）W		23 / 27	60 / 75	70 / 90	85 / 90	150 / 200	
ファンの風量 (無障害フロー)、外部循環 m^3/h		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 m^3/h		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
幅 mm		280	400	400	400	400	
高さ mm		550	950	950	950	1580	
奥行き mm		150	205	205	225	215	
使用温度範囲		-5°C ～ +55°C	-5°C ～ +55°C	-5°C ～ +55°C	-5°C ～ +55°C	-5°C ～ +55°C	
質量 kg		10.0	18.0	19.0	21.0	34.0	
アクセサリー							
フィルターマット	3 個	3286.300	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター	1 個	3286.310	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348

空冷式熱交換器

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)
– RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– 配線済みユニット本体
– ファンの接続は 3 線ケーブル 2 本（コンダクタースリーブ付き）を使用して行います。

注記：
– エンクロージャー内の正確な温度調節を行うには、エンクロージャー内用サーモスタット、デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタットあるいは回転速度コントローラのご使用をお勧めします。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

定格熱交換能力 66 W/K、ルーフ型

品番	数量 / パック	**3248.000**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	
定格熱交換能力 W/K		**66**	
ファン数		2	
定格電流 最大 （ファン 1 個あたり）A		0.45 / 0.55	
適用ヒューズ A		4	
消費電力 （ファン 1 個あたり）W		75	
ファンの風量 (無障害フロー)、外部循環 m^3/h		965	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 m^3/h		965	
幅 mm		595	
高さ mm		362	
奥行き mm		440	
使用温度範囲		-5°C ～ +55°C	
電源接続		接続ケーブル	
質量 kg		16.8	
アクセサリー			
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	357
湿度センサー	1 個	3118.000	358
回転速度コントローラ	1 個	3120.200	359

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

アプリケーションを選ばない効率的な温度管理ソリューション

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

クーリングユニット

サーモエレクトリッククーラー

サーモエレクトリッククーラー ..... 100 W 312

ウォール型クーリングユニット

トップサーム、横長型 ..... 300 W 313
トップサーム ..... 300 W 314
トップサーム Blue e ..... 500 W 315
トップサーム Blue e ..... 750 W 316
トップサーム Blue e ..... 1000 W 317
トップサーム Blue e ..... 1500 W 318
トップサーム Blue e ..... 2000 W 319
トップサーム Blue e ..... 2500 W 320
トップサーム Blue e ..... 4000 W 320
トップサーム Blue e、薄型 ..... 1500 W 321
トップサーム Blue e、NEMA 4X ..... 500 ～ 1500 W 322
トップサーム Blue e、NEMA 4X ..... 2000 ～ 2500 W 323

ルーフ型クーリングユニット

トップサーム Blue e ..... 500 W 324
トップサーム Blue e ..... 750 W 325
トップサーム Blue e ..... 1000 W 325
トップサーム Blue e ..... 1100 ～ 1500 W 326
トップサーム Blue e ..... 2000 W 327
トップサーム Blue e ..... 3000 ～ 4000 W 327

温度管理モジュールコンセプト

冷却モジュール Blue e ..... 1500 ～ 2500 W 328
冷却モジュール組み込み用プロファイルドア 329

「Blue e」ジェネレーション

リタールのクーリングユニットで、恒常的な省エネを。

同一冷却能力の製品で **45% までの**エネルギー消費量を削減（実地試験での、従来のリタールトップサーム Plus クーリングユニットとの比較において、理想的条件のもとで 70% をも達成）。

サーモエレクトリッククーラー

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

材質、本体：
– アルミニウム、
アルマイト処理

カラー、カバー：
– RAL 7024
(グラファイトグレー)

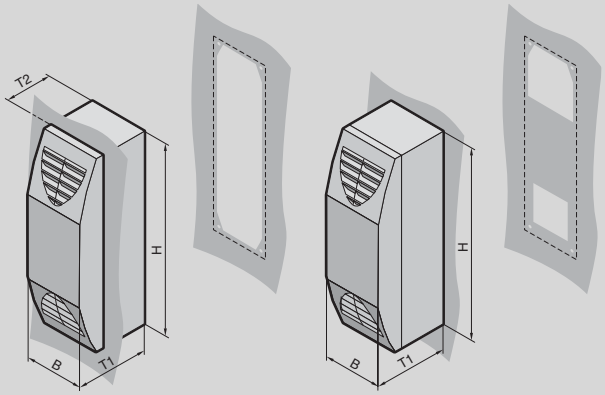
保護等級 IP
(IEC 60 529 準拠)：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– サーモエレクトリック
クーリングユニット
– 本体
(プラグコネクター端子付き)
– 取り付け用アクセサリー
– パラメーターセッティング
ソフトウェア

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

注記：
– 下表内のＬ○Ｌ○は、
盤内温度○℃ 周囲温度○℃
時における能力を指します。



総冷却能力 / 熱出力 100 W

品番	数量 / パック	**3201.200**	**3201.300**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz		100 ～ 240, 1~, 50/60	24 (DC)	
総冷却能力 L35 L35 W		**100 / 100**	**100**	
熱出力 W		**100**	**100**	
幅 (B) mm		125	125	
高さ (H) mm		400	400	
奥行き (T1) mm		155	155	
実装奥行き (T2) mm		100	100	
始動電流 A		6.4	4.5	
定格電流 最大 A		1.9	4.5	
適用ヒューズ A		4	10	
使用温度範囲		-30°C ～ +55°C	-30°C ～ +60°C	
冷却出力指数 / COP		1	1.2	
内蔵電源ユニット		■	–	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h		50 / 50	50 / 50	
質量 kg		3.0	2.4	
アクセサリー				
予備フィルターマット	5 個	3201.050	3201.050	349
SK バスシステム	1 個	3201.070	3201.070	360
凝縮水用ホース	1 個	3301.606	3301.606	355

ウォール型クーリングユニット トップサーム、横長型

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– ベーシックコントローラー
（工場出荷時設定 +35°C）

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

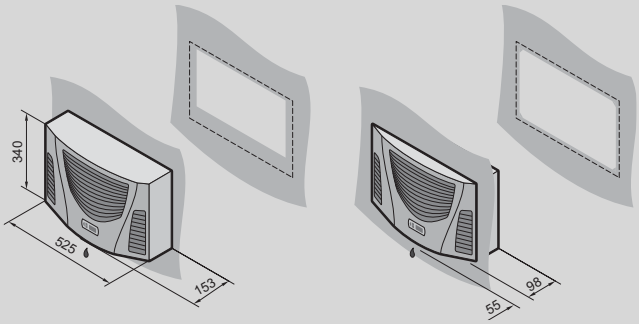
同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 本体
(プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

注記：
– 下表内のＬ○Ｌ○は、
盤内温度○℃ 周囲温度○℃
時における能力を指します。



出力クラス 300 W

品番		数量 / パック	**3302.300**	**3302.310**	ページ
材質	鋼板		■	■	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.36**	–	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.36 / 0.38	0.38	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.21 / 0.22	0.23	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	
幅 mm			525	525	
高さ mm			340	340	
奥行き mm			153	153	
定格電流 最大 A			1.6 / 1.7	4	
始動電流 A			4.3 / 5.3	12	
適用ヒューズ A			10	10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.27 / 0.29	0.32	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.31 / 0.33	0.37	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+30°C ～ +55°C	+30°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 に準拠			1.3	1.18	
冷媒 g			R134a, 100	R134a, 95	
許容稼働圧力 (p max.) bar			25	25	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			310 / 310	300 / 300	
質量 kg			13.0	13.0	
アクセサリー					
フィルターマット		3 個	3286.110	3286.110	347
金属フィルター		1 個	3286.120	3286.120	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	614
凝縮水用ホース		1 個	3301.610	3301.610	355

ウォール型クーリングユニット トップサーム

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– ベーシックコントローラー
（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP
（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

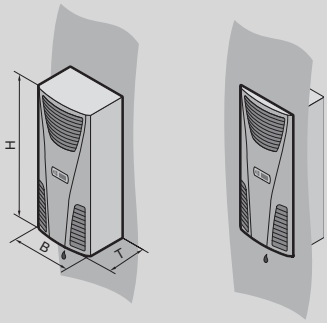
同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 本体
(プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 下表内のＬ○Ｌ○は、
盤内温度○℃ 周囲温度○℃
時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 300 W

品番		数量 / パック	3302.100	3302.110	3302.120	3302.200	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.36**	**–**	**0.36**	**0.36**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.36 / 0.38	0.38	0.36 / 0.38	0.36 / 0.38	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.21 / 0.23	0.23	0.21 / 0.23	0.21 / 0.23	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	200, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 (B) mm			280	280	280	280	
高さ (H) mm			550	550	550	550	
奥行 (T) mm			140	140	140	140	
定格電流 最大 A			1.6 / 1.7	3.3	1.9 / 2.0	1.6 / 1.7	
始動電流 A			3 / 3.4	8	3.5 / 3.9	3 / 3.4	
適用ヒューズ A			10	10	10	10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.27 / 0.28	0.32	0.25 / 0.26	0.28 / 0.29	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.28 / 0.3	0.37	0.26 / 0.28	0.29 / 0.31	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+30°C ～ +55°C	+30°C ～ +55°C	+30°C ～ +55°C	+30°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 に準拠			1.32	1.18	1.20 / 1.03	1.3	
冷媒 g			R134a, 100	R134a, 100	R134a, 110	R134a, 100	
許容稼働圧力 (p max.) bar			25	25	25	25	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			345 / 310	345 / 310	345 / 310	345 / 310	
質量 kg			13.0	13.0	13.0	13.0	
アクセサリー							
フィルターマット		3 個	3286.300	3286.300	3286.300	3286.300	347
金属フィルター		1 個	3286.310	3286.310	3286.310	3286.310	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
凝縮水用ホース		1 個	3301.610	3301.610	3301.610	3301.610	355

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

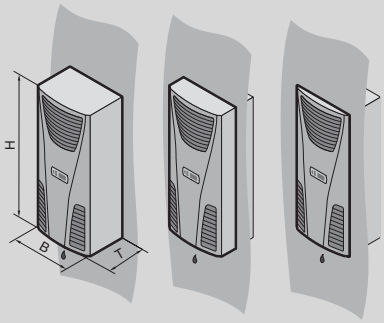
同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 本体（プラグコネクター端子付き）
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 下表内の L ○ L ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 500 W

品番		数量 / パック	3303.500	3303.510	3303.520	3303.600	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.55**	–	**0.5**	**0.55**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.55 / 0.66	0.66	0.5 / 0.61	0.55 / 0.66	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.33 / 0.4	0.4	0.28 / 0.35	0.33 / 0.4	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	200, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 (B) mm			280	280	280	280	
高さ (H) mm			550	550	550	550	
奥行 (T) mm			210	210	210	210	
定格電流 最大 A			2.6 / 2.6	5.7	2.9 / 2.3	2.6 / 2.6	
始動電流 A			5.1 / 6.4	11.5	5.9 / 7.3	5.1 / 6.4	
適用ヒューズ A			10	10	10	10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.39 / 0.41	0.5	0.39 / 0.44	0.39 / 0.41	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.45 / 0.42	0.53	0.45 / 0.51	0.45 / 0.42	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 に準拠			1.4	1.31	1.28 / 1.39	1.4	
冷媒 g			R134a, 170	R134a, 170	R134a, 170	R134a, 170	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			265 / 315	280 / 345	265 / 315	265 / 315	
質量 kg			17.0	17.0	17.0	17.0	
アクセサリー							
フィルターマット		3 個	3286.300	3286.300	3286.300	3286.300	347
金属フィルター		1 個	3286.310	3286.310	3286.310	3286.310	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
凝縮水用ホース		1 個	3301.610	3301.610	3301.610	3301.610	355

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 750 W

品番		数量 / パック	3361.500	3361.510	3361.540	3361.600	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.85**	–	**0.85**	**0.85**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.85 / 0.89	0.89	0.85 / 0.89	0.85 / 0.89	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.67 / 0.67	0.67	0.67 / 0.67	0.67 / 0.67	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 (B) mm			280	280	280	280	
高さ (H) mm			550	550	550	550	
奥行 (T) mm			280	280	280	280	
定格電流 最大 A			2.7 / 2.7	5.3	1.2 / 1.4	2.7 / 2.7	
始動電流 A			6 / 9.6	12	3.1 / 3.3	6 / 9.6	
適用ヒューズ A			10	10	–	10	
トランス用サーキットブレーカー A			–	–	6.3 ～ 10	–	
トロイダルトランス (外部) 直径 x 奥行き			–	–	126 x 65	–	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.41 / 0.44	0.56	0.41 / 0.44	0.41 / 0.44	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.47 / 0.5	0.66	0.47 / 0.5	0.47 / 0.5	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
使用温度 (最大) 60 Hz			+10°C ～ +53°C	+10°C ～ +52°C	+10°C ～ +53°C	+10°C ～ +53°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.08	1.59	2.08	2.08	
冷媒 g			R134a, 280	R134a, 260	R134a, 280	R134a, 280	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			230 / 550	230 / 625	230 / 550	230 / 550	
質量 kg			22.0	22.0	22.0	22.0	
アクセサリー							
フィルターマット		3 個	3286.300	3286.300	3286.300	3286.300	347
金属フィルター		1 個	3286.310	3286.310	3286.310	3286.310	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
凝縮水用ホース		1 個	3301.610	3301.610	3301.610	3301.610	355

システムアクセサリー

サーモエレクトリック クーラー

312 ページ参照

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

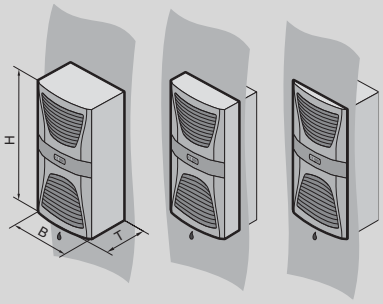
同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 本体（プラグコネクター端子付き）
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 下表内の L ○ L ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 1000 W

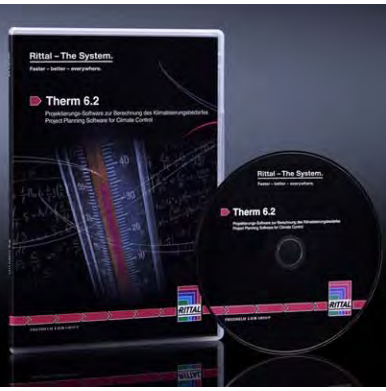
品番		数量 / パック	3304.500	3304.510	3304.520	3304.540	3304.600	3304.640	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1.1**	**1.1**	**1.0**	**1.1**	**1.1**	**1.1**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1.1 / 1.25	1.1 / 1.25	1.0 / 1.45	1.1 / 1.25	1.1 / 1.25	1.1 / 1.25	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.91 / 0.9	0.91 / 0.9	0.81 / 1.1	0.98 / 0.9	0.91 / 0.9	0.98 / 0.9	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm			400	400	400	400	400	400	
高さ (H) mm			950	950	950	950	950	950	
奥行 (T) mm			260	260	260	260	260	260	
定格電流 最大 A			5.4 / 5	10.6 / 11.1	4.5 / 5.0	2.8 / 2.9	5.4 / 5	2.8 / 2.4	
始動電流 A			12 / 14	26 / 28	13.8 / 16.1	11.5 / 12.7	12 / 14	11.5 / 12.7	
適用ヒューズ A			10	–	–	–	10	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	11 ～ 16	6.3 ～ 10	–	–	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.6 / 0.68	0.6 / 0.68	0.67 / 0.75	0.64 / 0.79	0.6 / 0.68	0.64 / 0.79	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.71 / 0.81	0.71 / 0.81	0.78 / 0.88	0.73 / 0.9	0.71 / 0.81	0.73 / 0.9	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			1.83	1.83	1.49 / 1.93	1.83	1.83	1.83	
冷媒 g			R134a, 325	R134a, 500	R134a, 325	R134a, 325	R134a, 325	R134a, 325	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			600 / 900	600 / 900	600 / 900	600 / 900	600 / 900	600 / 900	
質量 kg			39.0	44.0	44.0	40.0	39.0	40.0	
アクセサリー									
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 1500 W

品番		数量 / パック	3305.500	3305.510	3305.520	3305.540	3305.600	3305.640	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1.6**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**1.6**	**1.6**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1.6 / 1.76	1.6 / 1.76	1.5 / 1.66	1.6 / 1.61	1.6 / 1.76	1.6 / 1.61	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.25 / 1.37	1.25 / 1.37	1.15 / 1.27	1.33 / 1.35	1.25 / 1.37	1.33 / 1.35	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm			400	400	400	400	400	400	
高さ (H) mm			950	950	950	950	950	950	
奥行 (T) mm			260	260	260	260	260	260	
定格電流 最大 A			5.5 / 5.8	11.5 / 12.5	6.5 / 6.8	2.5 / 2.8	5.5 / 5.8	2.5 / 2.8	
始動電流 A			12 / 14	26 / 28	25 / 27	12.2 / 11.3	12 / 14	12.2 / 11.3	
適用ヒューズ A			16	–	–	–	16	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	14 ～ 20	6.3 ～ 10	–	–	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.87 / 0.98	0.87 / 0.98	0.9 / 1.01	0.9 / 1.08	0.87 / 0.98	0.9 / 1.08	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.03 / 1.15	1.03 / 1.15	1.06 / 1.18	1.06 / 1.25	1.03 / 1.15	1.06 / 1.25	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			1.83	1.83	1.67 / 1.64	1.83	1.83	1.83	
冷媒 g			R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			800 / 900	800 / 900	800 / 900	800 / 900	800 / 900	800 / 900	
質量 kg			41.0	46.0	46.0	42.0	41.0	42.0	
アクセサリー									
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614

システムアクセサリー



Therm ソフトウェア

363 ページ参照

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

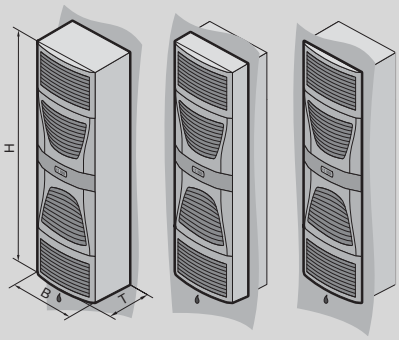
同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 本体（プラグコネクター端子付き）
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 3332.xxx は全埋め込み不可
– 下表内の L○L○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 2000 W

品番		数量 / パック	3328.500	3328.510	3328.520	3328.540	3328.600	3328.640	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**2.2**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**2.2**	**2.2**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			2.2 / 2.56	2.2 / 2.56	2.0 / 2.36	2.2 / 2.55	2.2 / 2.56	2.2 / 2.55	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.82 / 1.95	1.82 / 1.95	1.62 / 1.75	1.65 / 1.89	1.82 / 1.95	1.65 / 1.89	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm			400	400	400	400	400	400	
高さ (H) mm			1580	1580	1580	1580	1580	1580	
奥行 (T) mm			295	295	295	295	295	295	
定格電流 最大 A			6.1 / 6.6	13.4 / 14.8	8.6 / 10.5	2.8 / 3.3	6.1 / 6.6	2.8 / 3.3	
始動電流 A			20 / 22	40 / 38	25.3 / 30.0	6.8 / 7.8	20 / 22	6.8 / 7.8	
適用ヒューズ A			16	–	–	–	16	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	18 ～ 25	11.0 ～ 16.0	–	–	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.92 / 1.03	0.92 / 1.03	0.96 / 1.08	0.92 / 1.15	0.92 / 1.03	0.93 / 1.15	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.06 / 1.23	1.06 / 1.23	1.11 / 1.28	1.15 / 1.4	1.06 / 1.23	1.15 / 1.4	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.4	2.4	2.07 / 2.18	2.22	2.4	2.22	
冷媒 g			R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			980 / 980	980 / 980	980 / 980	900 / 900	980 / 980	900 / 900	
質量 kg			66.0	73.0	73.0	67.0	66.0	67.0	
アクセサリー									
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 2500 W

品番		数量 / パック	3329.500	3329.510	3329.520	3329.540	3329.600	3329.640	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**2.55**	**2.55**	**2.5**	**2.55**	**2.55**	**2.55**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			2.55 / 2.71	2.55 / 2.71	2.5 / 2.66	2.55 / 2.75	2.55 / 2.71	2.55 / 2.75	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.89 / 1.97	1.89 / 1.97	1.84 / 1.92	1.95 / 2	1.89 / 1.97	1.95 / 2	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm			400	400	400	400	400	400	
高さ (H) mm			1580	1580	1580	1580	1580	1580	
奥行 (T) mm			295	295	295	295	295	295	
定格電流 最大 A			8.2 / 9.3	17 / 22	10.0 / 12.2	3.7 / 3.8	8.2 / 9.3	3.7 / 3.8	
始動電流 A			20 / 24	44 / 42	24.0 / 24.0	6.8 / 7.6	20 / 24	6.8 / 7.6	
適用ヒューズ A			16	–	–	–	16	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	18 ～ 25	11.0 ～ 16	–	–	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			1.21 / 1.35	1.21 / 1.35	1.3 / 1.44	1.2 / 1.4	1.21 / 1.35	1.2 / 1.4	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.41 / 1.64	1.41 / 1.64	1.5 / 1.73	1.45 / 1.75	1.41 / 1.64	1.45 / 1.75	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.11	2.11	1.92 / 1.85	2.11	2.11	2.11	
冷媒 g			R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			1230 / 1230	1230 / 1230	1230 / 1230	1200 / 1200	1230 / 1230	1200 / 1200	
質量 kg			69.0	76.0	76.0	70.0	69.0	70.0	
アクセサリー									
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614

出力クラス 4000 W

品番		数量 / パック	3332.540	3332.640	ページ
材質	ステンレス		–	■	
	鋼板		■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**3.95**	**3.95**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			3.95 / 4.35	3.95 / 4.35	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			3.02 / 3.52	3.02 / 3.52	
定格作動電圧 V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm			500	500	
高さ (H) mm			1580	1580	
奥行 (T) mm			340	340	
定格電流 最大 A			4.2 / 4.2	4.2 / 4.2	
始動電流 A			9.2 / 11	9.2 / 11	
適用ヒューズ			–	–	
変圧器保護スイッチ			–	–	
モーター用サーキットブレーカー A			6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			1.6 / 2	1.6 / 2	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.87 / 2.34	1.87 / 2.34	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.47	2.47	
冷媒 g			R134a, 2995	R134a, 2995	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			1500 / 2000	1500 / 2000	
質量 kg			91.0	91.0	
アクセサリー					
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	614

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e、薄型

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 本体（プラグコネクター端子付き）
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 下表内のＬ○Ｌ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

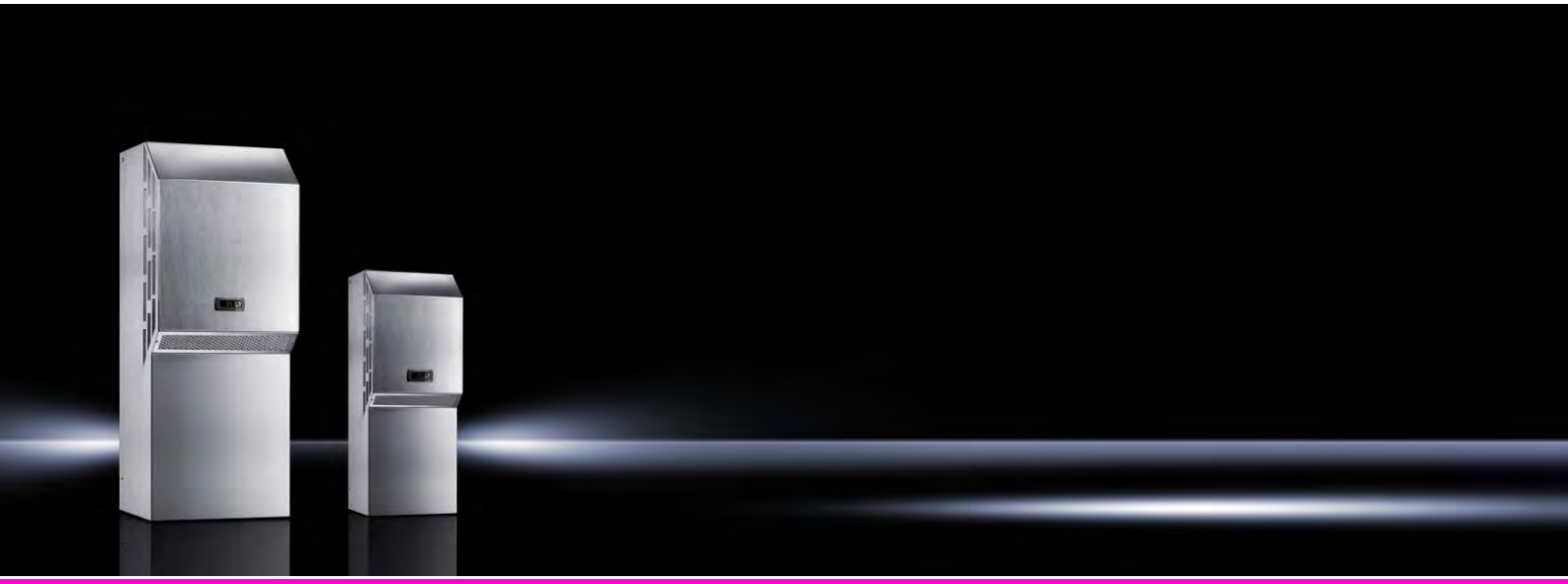
特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 1500 W

品番		数量 / パック	**3366.500**	**3366.520**	**3366.540**	ページ
材質	鋼板		■	■	■	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1.6**	**1.5**	**1.6**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1.6 / 1.6	1.5 / 1.5	1.6 / 1.6	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.15 / 1.2	1.05 / 1.1	1.08 / 1.18	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			435	435	435	
高さ mm			1590	1590	1590	
奥行き mm			205	205	205	
定格電流 最大 A			6.7 / 6.9	7.8 / 8.0	2.7 / 2.9	
始動電流 A			22 / 24	25 / 27.5	8 / 8.8	
適用ヒューズ A			10	–	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	6.3 ～ 10	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.84 / 0.97	0.97 / 1.09	0.91 / 1.06	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.02 / 1.13	1.16 / 1.27	1.08 / 1.25	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			1.9	1.55 / 1.38	1.9	
冷媒 g			R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			860 / 910	860 / 910	860 / 910	
質量 kg			45.0	76.0	46.0	
アクセサリー						
フィルターマット		3 個	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属フィルター		1 個	3286.410	3286.410	3286.410	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	614

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e、NEMA 4X



温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 NEMA：
– NEMA 4X

同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 本体
(プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– 3303.XXX には、凝縮水蒸発器が内蔵されていません。
– 下表内のＬ○Ｌ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 500 ～ 1500 W

品番		数量 / パック	**3303.504**	**3303.514**	**3304.504**	**3304.544**	**3305.504**	**3305.544**	ページ
材質	ステンレス		■	■	■	■	■	■	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.55**	–	**1.1**	**1.1**	**1.6**	**1.6**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.55 / 0.66	0.66	1.1 / 1.25	1.1 / 1.25	1.6 / 1.76	1.6 / 1.61	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.33 / 0.4	0.4	0.91 / 0.9	0.98 / 0.91	1.25 / 1.37	1.33 / 1.35	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			285	285	405	405	405	405	
高さ mm			620	620	1020	1020	1020	1020	
奥行き mm			298	298	358	358	358	358	
定格電流 最大 A			2.6 / 2.6	5.7	3.9 / 4.3	2.2 / 2.1	5.5 / 5.8	2.6 / 2.8	
始動電流 A			5.1 / 6.4	11.5	12 / 14	11.5 / 12.7	12 / 14	12.2 / 11.3	
適用ヒューズ A			10	10	10	–	16	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	–	–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.36 / 0.38	0.47	0.6 / 0.68	0.64 / 0.82	0.79 / 0.98	0.9 / 1.08	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.42 / 0.39	0.5	0.71 / 0.81	0.73 / 0.93	0.9 / 1.15	1.06 / 1.25	
使用温度範囲			+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	
設定範囲			+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			1.4	1.31	1.83	1.83	1.83	1.83	
冷媒 g			R134a, 170	R134a, 170	R134a, 325	R134a, 325	R134a, 600	R134a, 600	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			265 / 315	280 / 345	600 / 900	600 / 900	800 / 900	800 / 900	
質量 kg			25.0	25.0	49.0	50.0	51.0	52.0	
アクセサリー									
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614

ウォール型クーリングユニット トップサーム Blue e、NEMA 4X

出力クラス 2000 ～ 2500 W

品番		数量 / パック	3328.504	3328.544	3329.504	3329.544	ページ
材質	ステンレス		■	■	■	■	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**2.2**	**2.2**	**2.55**	**2.55**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			2.2 / 2.36	2.2 / 2.35	2.55 / 2.66	2.55 / 2.7	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.62 / 1.75	1.45 / 1.69	1.84 / 1.92	1.9 / 1.95	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			405	405	405	405	
高さ mm			1650	1650	1650	1650	
奥行き mm			388	388	388	388	
定格電流 最大 A			6.1 / 6.6	2.8 / 3.3	8.2 / 9.3	3.7 / 3.8	
始動電流 A			20 / 22	6.8 / 7.8	20 / 24	6.8 / 7.6	
適用ヒューズ A			16	–	16	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.92 / 1.06	0.92 / 1.15	1.21 / 1.35	1.2 / 1.4	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.06 / 1.25	1.15 / 1.4	1.41 / 1.64	1.44 / 1.75	
使用温度範囲			+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	+10°C ～ +50°C	
設定範囲			+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	+20°C ～ +50°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.4	2.4	2.11	2.11	
冷媒 g			R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			980 / 980	900 / 900	1230 / 1230	1200 / 1200	
質量 kg			80.0	81.0	83.0	84.0	
アクセサリー							
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614

ルーフ型クーリングユニット トップサーム Blue e

温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363 **取り付け用カットアウト付き TS トップパネル** ページ 361

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 本体（プラグコネクター端子付き）
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– ルーフ型クーリングユニット 3273.500 および 3273.515 は騒音レベルが低いので、オフィス環境においても使用できます。

注記：
– 下表内のＬ○Ｌ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 500 W

品番		数量 / パック	**3382.500**	**3382.510**	**3382.520**	**3382.600**	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.55**	**0.55**	**0.5**	**0.55**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.55 / 0.62	0.55 / 0.62	0.5 / 0.56	0.55 / 0.62	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.42 / 0.48	0.42 / 0.48	0.37 / 0.43	0.42 / 0.48	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	
奥行き mm			380	380	380	380	
定格電流 最大 A			2.3 / 2.6	4.7 / 5.4	2.7 / 3.0	2.3 / 2.6	
始動電流 A			9.1 / 8.8	18.2 / 15.9	10.5 / 10.1	9.1 / 8.8	
適用ヒューズ A			10	–	–	10	
トランス用サーキットブレーカー A			–	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	–	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.27 / 0.31	0.27 / 0.32	0.31 / 0.35	0.27 / 0.32	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.31 / 0.37	0.31 / 0.37	0.35 / 0.42	0.31 / 0.37	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.04	2.04	1.6 / 1.59	2.04	
冷媒 g			R134a, 300	R134a, 300	R134a, 300	R134a, 300	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			170 / 800	170 / 800	170 / 800	170 / 800	
質量 kg			30.0	35.0	35.0	30.0	
アクセサリー							
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.780	3286.780	3286.780	3286.780	354

ルーフ型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 750 W

品番		数量 / パック	3359.500	3359.510	3359.520	3359.540	3359.600	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**0.77**	**0.77**	**0.75**	**0.77**	**0.77**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			0.77 / 0.79	0.77 / 0.79	0.75 / 0.77	0.77 / 0.79	0.77 / 0.79	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.52 / 0.47	0.52 / 0.47	0.5 / 0.45	0.52 / 0.47	0.52 / 0.47	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	417	
奥行き mm			380	380	380	380	380	
定格電流 最大 A			2.8 / 3.7	5.6 / 7.4	3.3 / 4.5	1.6 / 2.1	2.8 / 3.7	
始動電流 A			9.2 / 9	18.4 / 18	10.1 / 11.6	5.4 / 5.2	9.2 / 9	
適用ヒューズ A			10	–	–	–	10	
トランス用サーキットブレーカー A			–	11 ～ 16	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	–	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.33 / 0.43	0.33 / 0.43	0.34 / 0.43	0.33 / 0.43	0.33 / 0.43	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.49 / 0.42	0.49 / 0.42	0.50 / 0.43	0.49 / 0.42	0.49 / 0.42	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.28	2.28	2.21 / 1.77	2.28	2.28	
冷媒 g			R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			585 / 800	440 / 910	585 / 800	585 / 800	585 / 800	
質量 kg			32.0	37.0	37.0	37.0	32.0	
アクセサリー								
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.780	3286.780	3286.780	3286.780	3286.780	354

出力クラス 1000 W

品番		数量 / パック	3383.500	3383.510	3383.520	3383.540	3383.600	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1 / 1.09	1 / 1.09	1.0 / 1.08	1 / 1.09	1 / 1.09	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.71 / 0.81	0.71 / 0.81	0.71 / 0.81	0.71 / 0.81	0.71 / 0.81	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	417	
奥行き mm			475	475	475	475	475	
定格電流 最大 A			2.9 / 3.9	6.2 / 8.4	3.3 / 4.5	1.7 / 2.2	2.9 / 3.9	
始動電流 A			8.8 / 10	14.4 / 15.8	10.1 / 11.6	4.6 / 5.7	8.8 / 10.1	
適用ヒューズ A			10	–	–	–	10	
トランス用サーキットブレーカー A			–	11 ～ 16	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	–	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.39 / 0.48	0.39 / 0.45	0.45 / 0.52	0.39 / 0.45	0.39 / 0.46	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.45 / 0.57	0.43 / 0.54	0.50 / 0.62	0.42 / 0.54	0.43 / 0.55	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.58	2.58	2.18 / 2.07	2.58	2.58	
冷媒 g			R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
質量 kg			40.0	46.0	46.0	46.0	40.0	
アクセサリー								
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	354

ルーフ型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 1100 W

品番		数量 / パック	**3273.500**	**3273.515**	ページ
材質	ステンレス		–	–	
	鋼板		■	■	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1.1**	**1.1**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1.1 / 1.2	1.1 / 1.2	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.85 / 0.87	0.85 / 0.87	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	110 (DC), 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	
高さ mm			417	417	
奥行き mm			475	475	
定格電流 最大 A			5.2 / 5.4	11 / 11.5	
始動電流 A			15.5 / 16.5	32 / 35	
適用ヒューズ A			10	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	11 ～ 16	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.52 / 0.54	0.52 / 0.54	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.59 / 0.73	0.59 / 0.74	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.16	2.16	
冷媒 g			R134a, 700	R134a, 700	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			440 / 1760	440 / 1760	
質量 kg			42.0	47.0	
アクセサリー					
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.880	3286.880	354

出力クラス 1500 W

品番		数量 / パック	**3384.500**	**3384.510**	**3384.520**	**3384.540**	**3384.600**	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**	**1.5**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			1.5 / 1.65	1.5 / 1.65	1.5 / 1.65	1.5 / 1.65	1.5 / 1.65	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.15 / 1.3	1.15 / 1.3	1.15 / 1.3	1.15 / 1.3	1.15 / 1.3	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	417	
奥行き mm			475	475	475	475	475	
定格電流 最大 A			3.9 / 4.8	8.5 / 15.3	4.9 / 5.6	2.4 / 2.8	3.9 / 4.8	
始動電流 A			14.8 / 16	27.4 / 27.2	16.8 / 15.7	8.7 / 9	14.8 / 16	
適用ヒューズ A			10	–	–	–	10	
トランス用サーキットブレーカー A			–	14 ～ 20	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	–	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.67 / 0.77	0.67 / 0.76	0.71 / 0.80	0.67 / 0.76	0.67 / 0.77	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			0.79 / 0.91	0.8 / 0.93	0.84 / 0.98	0.79 / 0.93	0.79 / 0.91	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.24	2.24	2.11 / 2.05	2.24	2.24	
冷媒 g			R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
質量 kg			41.0	47.0	47.0	47.0	41.0	
アクセサリー								
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	354

ルーフ型クーリングユニット トップサーム Blue e

出力クラス 2000 W

品番		数量 / パック	3385.500	3385.510	3385.520	3385.540	3385.600	3385.640	ページ
材質	ステンレス		–	–	–	–	■	■	
	鋼板		■	■	■	■	–	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	■	■	■	–	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			2 / 2.14	2 / 2.14	2.0 / 2.13	2 / 2.14	2 / 2.14	2 / 2.14	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			1.41 / 1.51	1.41 / 1.51	1.41 / 1.51	1.41 / 1.51	1.41 / 1.51	1.41 / 1.51	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	200, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	417	417	
奥行き mm			475	475	475	475	475	475	
定格電流 最大 A			5.9 / 6.3	14.2 / 15.4	6.8 / 7.3	3.7 / 4.2	6.3 / 7.2	3.7 / 4.2	
始動電流 A			19.7 / 17.9	36 / 32	22.6 / 20.6	36 / 32	19.7 / 17.9	36 / 32	
適用ヒューズ A			10	10	–	–	10	–	
トランス用サーキットブレーカー A			–	–	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.96 / 1.14	0.96 / 1.17	1.02 / 1.23	0.96 / 1.17	0.96 / 1.17	0.96 / 1.17	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.07 / 1.23	1.07 / 1.24	1.14 / 1.31	1.07 / 1.24	1.07 / 1.23	1.07 / 1.24	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.09	2.09	1.96 / 1.73	2.09	2.09	2.09	
冷媒 g			R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	
質量 kg			42.0	48.0	48.0	48.0	42.0	48.0	
アクセサリー									
フィルターマット		3 個	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	347
金属フィルター		1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	354

出力クラス 3000 ～ 4000 W

品番		数量 / パック	3386.540	3386.640	3387.540	3387.640	ページ
材質	ステンレス		–	■	–	■	
	鋼板		■	–	■	–	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)		■	–	■	–	
総冷却能力 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠 kW			**3**	**3**	**3.8**	**3.8**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			3 / 3.3	3 / 3.3	3.8 / 4	3.8 / 4	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			2.2 / 2.5	2.2 / 2.5	3.05 / 3.3	3.05 / 3.3	
定格作動電圧 V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			796	796	796	796	
高さ mm			470	470	470	470	
奥行き mm			580	580	580	580	
定格電流 最大 A			3.4 / 3.4	3.4 / 3.4	3.9 / 3.9	3.9 / 3.9	
始動電流 A			8 / 9	8 / 9	17 / 19	17 / 19	
モーター用サーキットブレーカー A			6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			1.17 / 1.48	1.17 / 1.48	1.59 / 2.03	1.59 / 2.03	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1.42 / 1.76	1.42 / 1.76	1.84 / 2.31	1.84 / 2.31	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			2.56	2.56	2.38	2.38	
冷媒 g			R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	28	28	
ファンの風量 (無障害フロー)、内部循環 / 外部循環 m^3/h			1280 / 3450	1280 / 3450	1420 / 3870	1420 / 3870	
質量 kg			70.0	70.0	77.0	77.0	
アクセサリー							
フィルターマット		3 個	3286.600	3286.600	3286.600	3286.600	347
金属フィルター		1 個	3286.610	3286.610	3286.610	3286.610	348
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
エアダクトシステム		1 個	3286.970	3286.970	3286.970	3286.970	352
カバーキャップ		2 個	3286.980	3286.980	3286.980	3286.980	354

温度管理モジュールコンセプト 冷却モジュール Blue e

温度管理用アクセサリー ページ 347 **TS 8 エンクロージャー** ページ 58 **ソフトウェア Therm** ページ 363

すべての冷却モジュールは、どのようなプロファイルドアとも自在に組み合わせることができます。

温度制御：
– e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

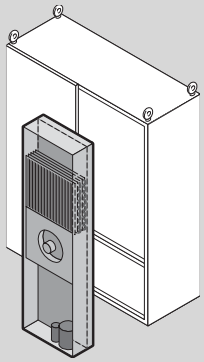
同梱品：
– 冷却モジュール、プロファイルドアへの取り付け準備済み
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。

注記：
– 効率的な稼動には、高さ 100 mm または 200 mm のベースが必要になります。
– 下表内の L ○ L ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

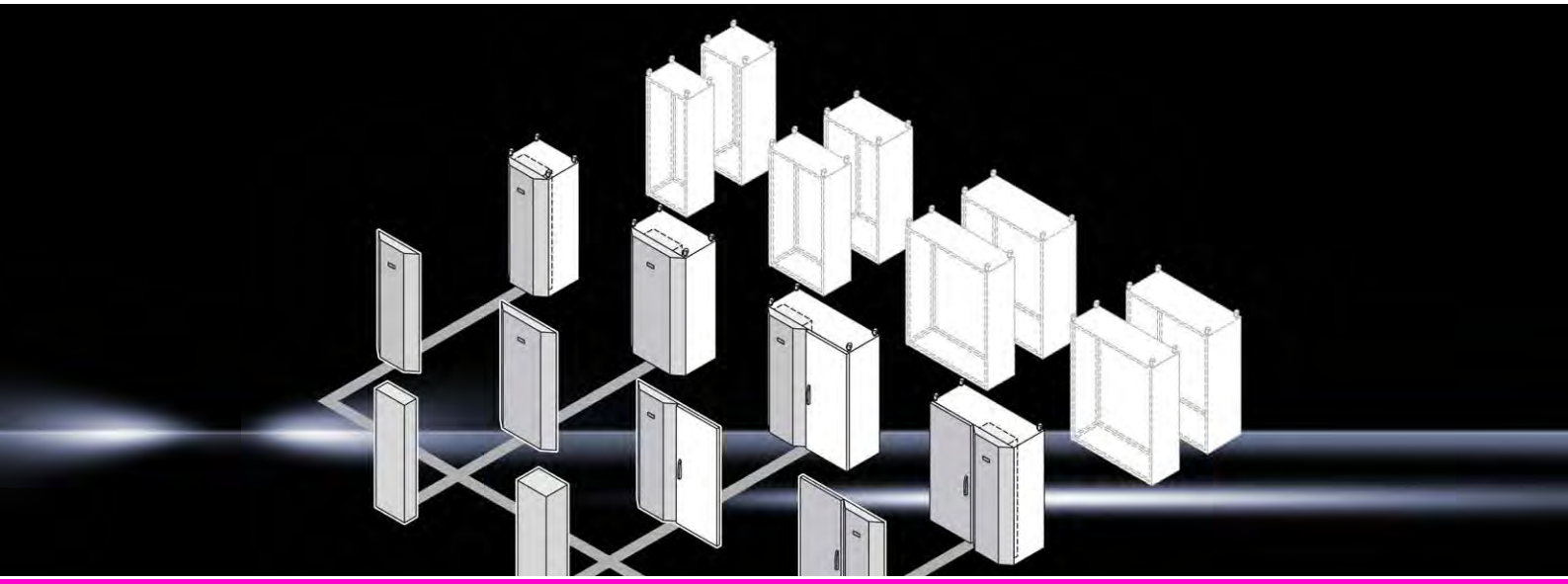
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 1500 ～ 2500 W

品番		数量 / パック	**3307.700**	**3307.740**	**3310.700**	**3310.740**	ページ
材質	鋼板		■	■	■	■	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW			**1.55 / 1.55**	**1.55 / 1.55**	**2.5 / 2.52**	**2.5 / 2.5**	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L50 kW			0.85 / 0.9	0.93 / 0.95	1.62 / 1.76	1.76 / 1.8	
定格電流 最大 A			6 / 6.1	2.5 / 2.7	7.6 / 9.4	3.5 / 3.7	
始動電流 A			22 / 24	8.5 / 9.2	22 / 24	13 / 14	
適用ヒューズ A			16	–	16	–	
モーター用サーキットブレーカー A			–	6.3 ～ 10	–	6.3 ～ 10	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 kW			0.85 / 1.05	0.79 / 1	1.31 / 1.52	1.13 / 1.48	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 kW			1 / 1.15	0.9 / 1.1	1.48 / 1.85	1.4 / 1.75	
使用温度範囲			+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	+10°C ～ +55°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz L35 L35、DIN EN 14511 準拠			1.8	1.9	1.9	2.2	
冷媒 g			R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1175	R134a, 1175	
許容稼働圧力 (p max.) bar			28	28	30	30	
ファンの風量 (無障害フロー)、 内部循環 / 外部循環 m^3/h			600 / 1100	600 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100	
質量 kg			68.0	68.0	73.0	72.0	
必要アクセサリー							
温度管理モジュールコンセプトプロファイルドア			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	329
アクセサリー							
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
SK バスシステム		1 個	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	360
RiDiag II		1 個	3159.100	3159.100	3159.100	3159.100	363
インターフェイスカード		1 個	3124.200	3124.200	3124.200	3124.200	359

温度管理モジュールコンセプトプロファイルドア



温度管理用アクセサリー ページ 347 **TS 8 エンクロージャー** ページ 58 **ソフトウェア Therm** ページ 363

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

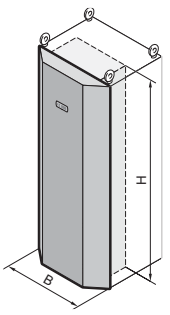
同梱品：
– プロファイルドア、
冷却モジュール未装備
– TS 8 ヒンジを含む
ドア開角度約 110°

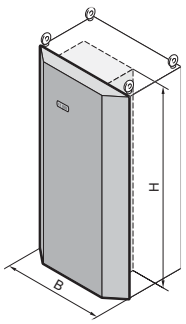
注記：
幅 1200 mm の TS 8 エンクロージャーに取り付ける場合、
– クーラー右側配置
右扉：ドアストッパー付きのプロファイルドア
左扉：ロック付きドアが別途必要
– クーラー左側配置
右扉：既存のドア
左扉：ドアストッパー付きのプロファイルドア

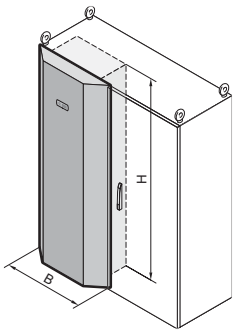
取得認証：
ウェブサイト参照

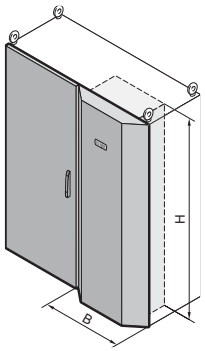
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

冷却モジュール組み込み用









品番	数量 / パック	**3300.040**	**3300.050**	**3300.060**	**3300.070**	**3300.080**	**3300.090**	**3300.110**	**3300.120**	ページ
取り付け可能なエンクロージャータイプの外形寸法		TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	
高さ mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
幅 mm		600	600	800	800	1200	1200	1200	1200	
ユニットポジション、左		–	–	–	–	■	■	–	–	
ユニットポジション、右		–	–	–	–	–	–	■	■	
必要アクセサリー										
温度管理モジュールコンセプト冷却モジュール Blue e		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	328
アクセサリー										
金属フィルター	1 個	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	348

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

液体冷却

水冷式熱交換器

ウォール型 ..... 300 ～ 500 W 332
ウォール型 ..... 600 ～ 1000 W 333
ウォール型 ..... 1250 ～ 3000 W 334
ウォール型 ..... 3000 ～ 5000 W 335
ウォール型 ..... 7000 W 336
ルーフ型 ..... 1875 ～ 4000 W 337

液体冷却パッケージ

LCP ラック 工業用 ..... 10 kW 338

チラー

トップサーム ..... 1000 ～ 1500 W 339
トップサーム ..... 3000 ～ 6000 W 340
トップサーム、ウォール型 ..... 1000 ～ 2500 W 341
トップサーム ..... 8000 ～ 16000 W 342
トップサーム ..... 20000 ～ 40000 W 343

水冷式熱交換器

温度管理用アクセサリー ページ 347 **チラー** ページ 339 **ソフトウェア Therm** ページ 363

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

冷却剤：
– 水 (仕様はウェブサイト参照)

同梱品：
– 本体 (プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– シール材および固定部品

注記：
– e- コンフォートコントローラー仕様は逆止弁内蔵
– 下表内における「L ○ W ○ , ○ l/h」は、盤内温度○℃ 入口水温○℃ 供給水量 ○ l/h 時においての能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 300 ～ 500 W、ウォール型

品番		数量 / パック	**3212.024**	**3212.115**	**3212.230**	**3363.100**	**3363.500**	ページ
水配管部品	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	■	■	■	■	
温度制御	ベーシックコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	–	–	■	–	
	e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	–	–	–	■	
総冷却能力 L35 W10, 200 l/h kW			**0.3**	**0.3**	**0.3**	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 400 l/h kW			–	–	–	**0.5**	**0.5**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			24 (DC)	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			150	150	150	280	280	
高さ mm			300	300	300	550	550	
奥行き mm			85	85	85	120	120	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			26	26 / 30	23 / 27	37 / 38	37 / 38	
定格電流 最大 A			1.2	0.23 / 0.24	0.11 / 0.13	0.18 / 0.18	0.18 / 0.18	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			2	2	2	4	4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	
設定範囲			–	–	–	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	
冷却水接続	½ インチ ホースコネクター		–	–	–	■	■	
	G ⅜ インチ 雄ねじ		–	–	–	■	■	
	⅜ インチ ホースコネクター		■	■	■	–	–	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			250	260 / 300	280 / 310	290 / 345	290 / 345	
質量 kg			3.2	3.2	3.2	8.0	8.0	
アクセサリー								
凝縮水用ホース		1 個	3301.610	3301.610	3301.610	3301.612	3301.612	355
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
トロイダルトランス 一次側接続 115 V/400 V		1 個	–	–	3201.960	ページ →	ページ →	360
継ぎ手 G ⅜ インチ		2 個	–	–	–	3201.900	3201.900	356
調節弁			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット		1 個	3114.200	3114.200	3114.200	–	–	357
SK バスシステム		1 個	–	–	–	–	3124.100	360
インターフェイスカード		1 個	–	–	–	–	3124.200	359

出力クラス 600 ～ 1000 W、ウォール型

品番		数量 / パック	3214.100	3364.504	3364.100	3364.500	ページ
水配管部品	ステンレス (1.4571)		–	■	–	–	
	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	–	■	■	
温度制御	ベーシックコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	–	■	–	
	e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	■	–	■	
	サーモスタット制御の電磁弁		■	–	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 200 l/h kW			**0.6**	–	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 400 l/h kW			**0.7**	**0.95**	**1**	**1**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			200	280	280	280	
高さ mm			500	550	550	550	
奥行き mm			100	120	120	120	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			36 / 37	37 / 38	37 / 38	37 / 38	
定格電流 最大 A			0.17 / 0.18	0.18 / 0.18	0.18 / 0.18	0.18 / 0.18	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			2	4	4	4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	
冷却水接続	½ インチ ホースコネクター		■	■	■	■	
	G ¾ インチ 雄ねじ		–	■	■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			280 / 310	290 / 345	290 / 345	290 / 345	
質量 kg			7.0	9.0	9.0	9.0	
アクセサリー							
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	355
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
トロイダルトランス 一次側接続 115 V/400 V			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	360
継ぎ手 G ¾ インチ		2 個	–	3201.900	3201.900	3201.900	356
調節弁			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット			–	–	–	–	
SK バスシステム		1 個	–	3124.100	–	3124.100	360
インターフェイスカード		1 個	–	3124.200	–	3124.200	359

システムアクセサリー

Therm ソフトウェア

363 ページ参照

水冷式熱交換器

出力クラス 1250 ～ 3000 W、ウォール型

品番		数量 / パック	3215.100	3373.100	3373.500	3374.504	3374.100	ページ
水配管部品	ステンレス (1.4571)		–	–	–	■	–	
	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	■	■	–	■	
温度制御	ベーシックコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	■	–	–	■	
	e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	–	■	■	–	
	サーモスタット制御の電磁弁		■	–	–	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 200 l/h kW			**1.25**	–	–	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 400 l/h kW			**1.3**	**2**	**2**	**2.8**	**3**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			200	400	400	400	400	
高さ mm			950	950	950	950	950	
奥行き mm			100	145	145	145	145	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			83 / 85	110 / 140	110 / 140	169 / 232	169 / 232	
定格電流 最大 A			0.38 / 0.4	0.49 / 0.61	0.49 / 0.61	0.76 / 1.01	0.76 / 1.01	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			4	4	4	4	4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	
冷却水接続	½ インチ ホースコネクター		■	■	■	■	■	
	G ⅜ インチ 雄ねじ		–	■	■	■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			680 / 735	880 / 950	880 / 950	1150 / 1300	1150 / 1300	
質量 kg			13.0	20.0	20.0	23.0	23.0	
アクセサリー								
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	355
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	355
トロイダルトランス 一次側接続 115 V/400 V			ページ →	–	–	–	–	614
継ぎ手 G ⅜ インチ		2 個	–	3201.900	3201.900	3201.900	3201.900	360
調節弁			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット			–	–	–	–	–	
SK バスシステム		1 個	–	–	3124.100	3124.100	–	357
インターフェイスカード		1 個	–	–	3124.200	3124.200	–	360

出力クラス 3000 ～ 5000 W、ウォール型

品番		数量 / パック	3374.500	3375.504	3375.100	3375.500	ページ
水配管部品	ステンレス (1.4571)		–	■	–	–	
	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	–	■	■	
温度制御	ベーシックコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	–	■	–	
	e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		■	■	–	■	
総冷却能力 L35 W10, 200 l/h W			–	–	–	–	
総冷却能力 L35 W10, 400 l/h kW			**3**	**4.5**	**5**	**5**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			400	450	450	450	
高さ mm			950	1400	1400	1400	
奥行き mm			145	220	220	220	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			169 / 232	178 / 232	178 / 232	178 / 232	
定格電流 最大 A			0.76 / 1.01	0.78 / 1.01	0.78 / 1.01	0.78 / 1.01	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			4	4	4	4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	
冷却水接続	½ インチ ホースコネクター		■	■	■	■	
	G ¾ インチ 雄ねじ		■	■	■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			1150 / 1300	1490 / 1660	1490 / 1660	1490 / 1660	
質量 kg			23.0	39.0	39.0	39.0	
アクセサリー							
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	355
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
トロイダルトランス 一次側接続 115 V/400 V			–	–	–	–	
継ぎ手 G ¾ インチ		2 個	3201.900	3201.900	3201.900	3201.900	356
調節弁			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット			–	–	–	–	
SK バスシステム		1 個	3124.100	3124.100	–	3124.100	360
インターフェイスカード		1 個	3124.200	3124.200	–	3124.200	359

水冷式熱交換器

温度管理用アクセサリー ページ 347 **チラー** ページ 339 **ソフトウェア Therm** ページ 363

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

冷却剤：
– 水 (仕様についてはウェブサイト参照)

同梱品：
– 本体 (プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– シール材および固定部品

注記：
– 3 極の遮断器を使用
– 下表内における「L ○ W ○ , ○ l/h」は、盤内温度○℃ 入口水温○℃ 供給水量 ○ l/h 時においての能力を指します。

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 7000 W, ウォール型

品番		数量 / パック	**3216.480**	ページ
水配管部品	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	
温度制御	サーモスタット制御の電磁弁		■	
総冷却能力 L35 W10, 500 l/h kW			**7**	
総冷却能力 L35 W20, 500 l/h kW			**4.5**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			450	
高さ mm			1800	
奥行き mm			300	
定格電流 最大 A			1.4 / 1.6	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			3630 / 4670	
質量 kg			79.0	
アクセサリー				
ドアスイッチ		1 個	4127.010	614
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	355
調節弁			ページ →	356

水冷式熱交換器

温度管理用アクセサリー ページ 347 **チラー** ページ 339 **取り付け用カットアウト付き TS トップパネル** ページ 361 **エアガイド** ページ 352

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

冷却剤：
– 水 (仕様はウェブサイト参照)

同梱品：
– 本体 (プラグコネクター端子付き)
– 穴加工用テンプレート
– パッキングマット
– 固定部品

取得認証：
ウェブサイト参照

特性曲線：
ウェブサイト参照

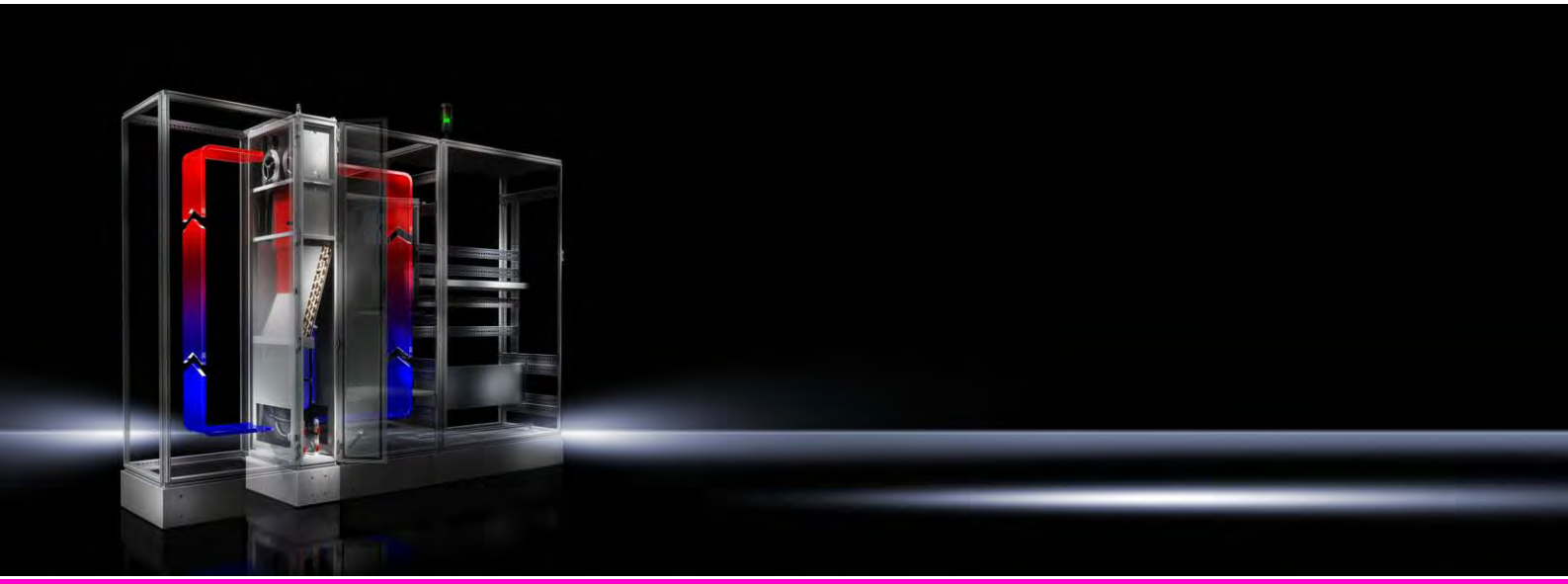
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

注記：
– 下表内における「L ○ W ○ , ○ l/h」は、盤内温度○℃ 入口水温○℃ 供給水量 ○ l/h 時においての能力を指します。

出力クラス 1875 – 4000 W, ルーフ型

品番		数量 / パック	**3209.504**	**3209.100**	**3209.500**	**3210.504**	**3210.100**	**3210.500**	ページ
水配管部品	ステンレス (1.4571)		■	–	–	■	–	–	
	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		–	■	■	–	■	■	
温度制御	ベーシックコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		–	■	–	–	■	–	
	e- コンフォートコントローラー（工場出荷時設定 +35°C）		■	–	■	■	–	■	
総冷却能力 L35 W10, 400 l/h kW			**1.88**	**2.5**	**2.5**	**3**	**4**	**4**	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			597	597	597	597	597	597	
高さ mm			417	417	417	417	417	417	
奥行き mm			475	475	475	475	475	475	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			95 / 110	95 / 110	95 / 110	100 / 120	100 / 120	100 / 120	
定格電流 最大 A			0.4 / 0.48	0.4 / 0.48	0.4 / 0.48	0.44 / 0.5	0.44 / 0.5	0.44 / 0.5	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			4	4	4	4	4	4	
使用温度範囲			+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	+1°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	+1°C ～ +30°C	
冷却水接続	½ インチ ホースコネクター		■	■	■	■	■	■	
	G ¾ インチ 雄ねじ		■	■	■	■	■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			925 / 1030	925 / 1030	925 / 1030	815 / 925	815 / 925	815 / 925	
質量 kg			23.5	23.5	23.5	25.5	25.5	25.5	
アクセサリー									
ドアスイッチ		1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	614
SK バスシステム		1 個	3124.100	–	3124.100	3124.100	–	3124.100	360
インターフェイスカード		1 個	3124.200	–	3124.200	3124.200	–	3124.200	359
エアダクトシステム		1 個	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	352
カバーキャップ		2 個	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	354
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	355
調節弁			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356

液体冷却パッケージ



温度管理用アクセサリー ページ 347 **チラー** ページ 339 **ソフトウェア Therm** ページ 363

TS 8 フレームに連結して使用する水冷式熱交換器。奥行き 600 mm または 800 mm、高さ 2000 mm の TS 8 エンクロージャーに適用。左右に連結した場合は、それぞれ 5kW、片側に連結した場合は、10kW の冷却が可能。配管は上または下からの接続が可能。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

冷却剤：
– 水 (仕様はウェブサイト参照)

同梱品：
– 本体 (プラグコネクター端子付き)
– フロントドア

注記：
– 側面からのねじ止めで連結

特性曲線：
ウェブサイト参照

写真は実装例を示しており、納品形態ではありません。

注記：
– 下表内における「L ○ W ○ , ○ l/h」は、盤内温度○℃ 入口水温○℃ 供給水量 ○ l/h 時においての能力を指します。

出力クラス 10 kW、LCP ラック 工業用

品番		数量 / パック	**3378.200**	**3378.280**	ページ
水配管部品	銅 / 黄銅 (Cu/CuZn)		■	■	
全冷却能力 L35 W10, 2000 l/h kW			**10**	**10**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz W			704 / 816	704 / 816	
定格作動電圧 V, ~, Hz			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm			300	300	
高さ mm			2000	2000	
奥行き mm			600	800	
定格電流 最大 A			3 / 3.5	3 / 3.5	
適用ヒューズ (ブレーカー) A			4	4	
使用温度範囲			+5°C ～ +70°C	+5°C ～ +70°C	
設定範囲			+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
給水温度			+7°C ～ +30°C	+7°C ～ +30°C	
冷却水接続	¾ インチ 雌ねじ		■	■	
	¾ インチ ホースコネクター		■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar			1 ～ 10	1 ～ 10	
ファンの風量 (無障害フロー) m^3/h			2120 / 1960	2120 / 1960	
質量 kg			121.0	130.0	
アクセサリー					
ベース前後部、100 mm		1 セット	8601.915	8601.915	489
ベースサイド部、100 mm		1 セット	8601.060	8601.080	490
ベース前後部、200 mm		1 セット	8602.915	8602.915	489
ベースサイド部、200 mm		1 セット	8602.060	8602.080	490
サイドパネル、ねじ止め式、鋼板製		2 個	8106.235	8108.235	510
凝縮水用ホース		1 個	3301.612	3301.612	355

チラー トップサーム

温度管理用アクセサリー ページ 347 **冷却剤** ページ 356 **調節弁** ページ 356 **ソフトウェア Therm** ページ 363

仕様：
- 省スペースかつモジュール式構造の冷却用コンポーネント
- ナノコーティングの凝縮器
- 液体用ポンプ
- マイコン制御による正確な温度コントロール
- アラーム出力用無電位接点

温度制御：
- マイクロコントローラー制御（工場出荷時設定 +20°C）

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 44 （電気系統）

同梱品：
- 配線済みユニット一式
- 機能図および配線図を含む多言語ドキュメンテーション

注記：
- 3334.660 には、金属フィルターが 2 個必要です。
- 下表内における「Tw = ○℃ / Tu = ○℃」は、「チラ ― 出口水温○℃ チラ ― 周囲温度○℃ 」時における能力を指します。

ポンプ特性線図：
ウェブサイト参照

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 1000 ～ 1500 W

品番	数量 / パック	**3318.600**	**3318.610**	**3319.600**	**3319.610**	ページ
総冷却能力 T_w = 10°C / T_u = 32°C kW		0.8 / 0.9	0.8 / 0.9	1.2 / 1.3	1.2 / 1.3	
総冷却能力 T_w = 18°C / T_u = 32°C kW		**1 / 1.1**	**1 / 1.1**	**1.5 / 1.7**	**1.5 / 1.7**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz kW		0.63 / 0.78	0.63 / 0.78	0.85 / 1.05	0.85 / 1.05	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
幅 mm		600	600	600	600	
高さ mm		400	400	400	400	
奥行き mm		430	430	430	430	
定格電流 最大 A		4.2 / 4.1	4.2 / 4.1	5.4 / 5.3	5.4 / 5.3	
使用温度範囲		+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	
冷媒		R134a	R134a	R134a	R134a	
冷却水接続 ½ インチ 雌ねじ		■	■	–	–	
リシス		+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	
液体温度		+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	
仕様		密閉型	開放型	密閉型	開放型	
タンク		–	プラスチック製 PP	–	プラスチック製 PP	
タンク容量		–	2.5	–	2.5	
質量 kg		48.0	48.0	51.0	51.0	
アクセサリー						
金属フィルター	1 個	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	348

チラー トップサーム

出力クラス 3000 ～ 6000 W

品番		数量 / パック	3320.600	3334.600	3334.660	ページ
総冷却能力 T_w = 10°C / T_u = 32°C kW			2.7 / 3	3.9 / 4.7	4.8 / 5.2	
総冷却能力 T_w = 18°C / T_u = 32°C kW			**3 / 3.4**	**4.5 / 5.4**	**6.1 / 6.6**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz kW			2.1 / 2.7	2.9 / 4.1	4.1 / 4.8	
定格作動電圧 V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			602	602	602	
高さ mm			676	676	1050	
奥行き mm			645	645	645	
定格電流 最大 A			4.1 / 4.4	5.7 / 6.3	8.4 / 9	
使用温度範囲			+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	
冷媒			R134a	R134a	R134a	
液位レベル表示器内蔵			–	–	■	
冷却水接続	½ インチ 雌ねじ		■	■	–	
	¾ インチ 雌ねじ		–	–	■	
温度ヒステリシス			+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	
液体温度			+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	
仕様			開放型	開放型	開放型	
タンク			プラスチック製 PP	プラスチック製 PP	プラスチック製 PP	
タンク容量			30	30	30	
質量 kg			88.0	94.0	125.0	
アクセサリー						
金属フィルター		1 個	3286.520	3286.520	3286.510	348

チラー トップサーム

温度管理用アクセサリー ページ 347 **冷却剤** ページ 356 **調節弁** ページ 356 **ソフトウェア Therm** ページ 363

仕様：
- 省スペースかつモジュール式構造の冷却用コンポーネント
- ナノコーティングの凝縮器
- 液体用ポンプ
- マイコン制御による正確な温度コントロール
- タンク付き開放型システム
- アラーム出力用無電位接点

温度制御：
- マイクロコントローラー制御（工場出荷時設定 +20°C）

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 44 （電気系統）

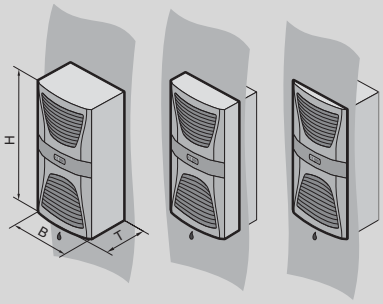
同梱品：
- 配線済みユニット一式
- 機能図および配線図を含む多言語ドキュメンテーション

注記：
- 下表内における「Tw = ○℃ / Tu = ○℃」は、「チラ ― 出口水温○℃ チラ ― 周囲温度○℃ 」時における能力を指します。

ポンプ特性線図：
ウェブサイト参照

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



出力クラス 1000 ～ 2500 W, ウォール型

品番	数量 / パック	**3360.100**	**3360.250**	ページ
総冷却能力 T_w = 10°C / T_u = 32°C kW		0.8 / 0.9	2.1 / 2.3	
総冷却能力 T_w = 18°C / T_u = 32°C kW		**1 / 1.1**	**2.5 / 2.8**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz kW		0.7 / 0.76	1.55 / 2	
定格作動電圧 V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 (B) mm		400	400	
高さ (H) mm		950	1580	
奥行 (T) mm		310	290	
定格電流 最大 A		4.2 / 4	5.5 / 5.6	
使用温度範囲		+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	
冷媒		R134a	R134a	
冷却水接続 簡易クラッチ（ホース接続側は付属品に含まれています）		■	■	
温度ヒステリシス		+/- 2 K	+/- 2 K	
液体温度		+10°C ～ +30°C	+10°C ～ +30°C	
タンク		プラスチック製 PP	プラスチック製 PP	
タンク容量		5	10	
質量 kg		47.0	78.0	
アクセサリー				
金属フィルター	1 個	3286.410	3286.410	348

チラー トップサーム

温度管理用アクセサリー ページ 347 **冷却剤** ページ 356 **調節弁** ページ 356 **ソフトウェア Therm** ページ 363

特長：
- モジュール構造
- 省設置スペース
- メンテナンスが容易
- 凍結防止機能での高い信頼性
- 周波数マルチ対応
- ベーシックプラットフォームが在庫品であるため、短期での納入が可能

温度制御：
- マイクロコントローラー制御（工場出荷時設定 +18°C、差異値制御も可能）

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 44 （電気系統）

同梱品：
- 配線済みユニット一式、サイドパネルおよびドア付き
- 機能図および配線図を含む多言語ドキュメンテーション

注記：
- 3335.880 および 3335.890 には、金属フィルターが 2 個必要です。
- 下表内における「Tw = ○℃ / Tu = ○℃」は、「チラ ー 出口水温○℃ チラ ー 周囲温度○℃ 」時における能力を指します。

ポンプ特性線図：
ウェブサイト参照

取得認証：
ウェブサイト参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

出力クラス 8000 ～ 16000 W

品番	数量 / パック	**3335.790**	**3335.830**	**3335.840**	**3335.850**	ページ
総冷却能力 T_w = 10°C / T_u = 32°C kW		6.5 / 7.5	6.5 / 7.5	10.3 / 11.3	13.8 / 15.2	
総冷却能力 T_w = 18°C / T_u = 32°C kW		**8 / 8.6**	**8 / 8.6**	**12 / 13.1**	**16 / 17.6**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz kW		4.37 / 5.21	4.37 / 5.21	6.6 / 7.76	7.3 / 9.2	
定格作動電圧 V, ~, Hz		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm		805	805	805	805	
高さ mm		1700	2100	2140	2140	
奥行き mm		605	605	605	605	
定格電流 最大 A		8.2 / 7.7	8.2 / 7.7	10 / 11.4	12.7 / 13.3	
使用温度範囲		+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	
冷媒		R410a	R410a	R410a	R410a	
冷却水接続 1 インチ 雌ねじ		■	■	■	■	
温度ヒステリシス		+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	
液体温度		+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	
タンク容量		75	75	75	75	
質量 kg		248.0	248.0	282.0	282.0	
アクセサリー						
金属フィルター	1 個	3286.550	3286.550	3286.530	3286.530	348
レベル調整脚	4 個	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	497
ベースシステム フレックスブロック		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
TS ベース		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	488
冷却剤		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356

出力クラス 20000 ～ 40000 W

品番		数量 / パック	3335.860	3335.870	3335.880	3335.890	ページ
総冷却能力 T_w = 10°C / T_u = 32°C kW			16.6 / 18.7	20.8 / 23.8	27 / 30.4	32.5 / 37.5	
総冷却能力 T_w = 18°C / T_u = 32°C kW			**20 / 21.8**	**25 / 27.6**	**32 / 35.2**	**40 / 44**	
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz kW			9.2 / 12	11.4 / 13.9	14.95 / 17.6	17.91 / 23.1	
定格作動電圧 V, ~, Hz			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
幅 mm			1205	1205	1605	2405	
高さ mm			2140	2140	2140	2140	
奥行き mm			605	605	605	605	
定格電流 最大 A			20.1 / 17.3	22.8 / 23.8	26.3 / 26.7	38.4 / 32.7	
使用温度範囲			+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	+10°C ～ +43°C	
冷媒			R410a	R410a	R410a	R410a	
冷却水接続	1 インチ 雌ねじ		■	■	–	–	
	1¼ インチ 雌ねじ		–	–	■	■	
温度ヒステリシス			+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K	
液体温度			+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	+10°C ～ +25°C	
タンク容量			150	150	75	150	
質量 kg			360.0	374.0	511.0	646.0	
アクセサリー							
金属フィルター		1 個	3286.540	3286.540	3286.530	3286.540	348
レベル調整脚		4 個	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	497
ベースシステム フレックスブロック			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	486
TS ベース			ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	488
冷却剤			ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	356

エンクロージャー用ヒーター

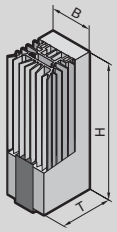
温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

同梱品：
- PTC ヒーター
- クイックコネクション端子
- 固定部品

注記：
- エンクロージャー内の正確な温度調節を行うには、エンクロージャー内用サーモスタットあるいはデジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタットのご使用をお勧めします。
- 搭載機器表面の結露を防止するために、湿度センサーを使用してヒーターを制御することをお勧めします。
- エンクロージャーのサイズが大きい場合は、出力の小さいヒーターを複数使用したほうが効果的です。
- 結露の発生を防止するために、ヒーターを併せてお取り付けになることをお勧めします。

取得認証：
- UR
- cUR
- CSA

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



連続熱出力 10 ～ 150 W、ファンなし

品番	数量 / パック	**3105.310**	**3105.320**	**3105.330**	**3105.340**	**3105.350**	**3105.360**	**3105.370**	ページ
幅 (B) mm		45	45	64	64	64	90	90	
高さ (H) mm		120	120	155	155	230	165	180	
奥行 (T) mm		46	46	56	56	56	75	75	
連続熱出力 T_u = 10 °C W		**8 ～ 10**	**18 ～ 20**	**23 ～ 30**	**49 ～ 50**	**63 ～ 75**	**86 ～ 100**	**130 ～ 150**	
定格作動電圧 V, ~, Hz		110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	110 ～ 240, 1~, 50/60	
適用ヒューズ A		2	2	4	4	4	4	4	
アクセサリー									
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
底部取り付けアダプター	1 個	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	358

エンクロージャー用ヒーター

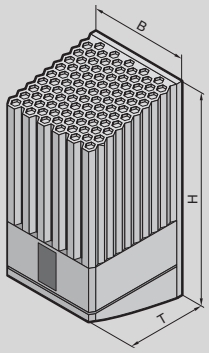
温度管理用アクセサリー ページ 347 **ソフトウェア Therm** ページ 363

同梱品：
- PTC ヒーター
- ファン
- クイックコネクション端子
- 固定部品

注記：
- エンクロージャー内の正確な温度調節を行うには、エンクロージャー内用サーモスタットあるいはデジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタットのご使用をお勧めします。
- 搭載機器表面の結露を防止するために、湿度センサーを使用してヒーターを制御することをお勧めします。
- エンクロージャーのサイズが大きい場合は、出力の小さいヒーターを複数使用したほうが効果的です。
- 結露の発生を防止するために、ヒーターを併せてお取り付けになることをお勧めします。

取得認証：
- UR
- cUR
- CSA

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



連続熱出力 235 ～ 800 W、ファン付き

品番	数量 / パック	3105.410	3105.380	3105.420	3105.390	3105.430	3105.400	ページ
幅 (B) mm		103	103	103	103	103	103	
高さ (H) mm		200	200	200	200	200	200	
奥行 (T) mm		103	103	103	103	103	103	
連続熱出力 T_u = 10°C 50/60 Hz W		**235 / 250**	**250 / 265**	**355 / 400**	**400 / 415**	**710 / 800**	**800 / 870**	
定格作動電圧 V, ~, Hz		115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
適用ヒューズ A		4	4	6	6	10	6	
アクセサリー								
エンクロージャー内用サーモスタット	1 個	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
湿度センサー	1 個	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	1 個	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
底部取り付けアダプター	1 個	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	358

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

フィルターマット

クロスフローファン用
段階構造のランダム不織布製です。
100°C までの耐熱性あり。
自己消火性等級 F1（DIN 53 438 準拠）。
ダストエア側：オープン構造。
クリーンエア側：クローズド構造。
粒子サイズが 10 µm 以上の塵埃を
確実にこし取ります。

材質：
– 化学繊維

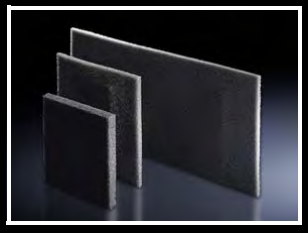
適用クロスフローファン /2 U フロントルーバー	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3144.000/3145.000/3176.000	425 x 85 x 8	5 個	**3177.000**

フィルターマット

以下の製品用です。
■ **クーリングユニット**
■ **空冷式熱交換器**

クーリングユニットはメンテナンスをあまり必要とせず、納入時にはフィルターマットが取り付けられていません。フィルターマットは、極端に外気が汚れている場合に使用します。

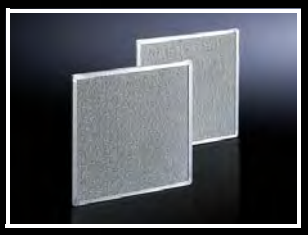
材質：
– オープンセル型発泡ポリウレタン
– 卓越した物理化学的特性
– 耐温性能：-40°C ～ +80°C
– 厚さ：10 mm



適用クーリングユニット	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	3 個	**3286.110**
3302..../3303..../3361....	265 x 200 x 10	3 個	**3286.300**
3304..../3305..../3328..../3329..../3332..../3366....	344 x 268 x 10	3 個	**3286.400**
3273..../3382..../3383..../3384..../3385..../3359....	530 x 255 x 10	3 個	**3286.500**
3386..../3387....	720 x 300 x 10	3 個	**3286.600**

空冷式熱交換器用	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	3 個	**3286.300**
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/ 3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	3 個	**3286.400**

フィルター技術



金属フィルター

特にダストや湿気の多いところでクーリングユニットを使用する場合は、洗浄可能な金属製フィルターの使用をお勧めします。
金属表面で空気や水蒸気が結露し、含まれていた微粒子が付着した場合は、水や洗剤で簡単に洗い流すことができます。

材質：
- アルミニウム
- 厚さ：10 mm

注記：
- 3334.660, 3335.880 および 3335.890 の場合は 金属フィルターが 2 個必要になります。

適用クーリングユニット	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	1 個	**3286.120**
3302.100/3302.110/3302.200/3303..../3361....	265 x 200 x 10	1 個	**3286.310**
3304..../3305..../3328..../3329..../3332..../3366....	344 x 268 x 10	1 個	**3286.410**
3273..../3382..../3383..../3384..../3385..../3359....	530 x 255 x 10	1 個	**3286.510**
3386..../3387....	720 x 300 x 10	1 個	**3286.610**

クーラー内蔵型ドア / プロファイルドア	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3300.040/3300.050/3300.060/3300.070/3300.080/3300.090/ 3300.110/3300.120	425 x 78 x 10	1 個	**3284.210**

空冷式熱交換器用	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	1 個	**3286.310**
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/ 3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	1 個	**3286.410**

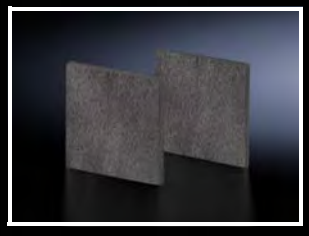
チラー用	幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
3318.600/3318.610/3319.600/3319.610/3334.660	530 x 255 x 10	1 個	**3286.510**
3320.600/3334.600	500 x 558 x 8	1 個	**3286.520**
3335.790/3335.830	600 x 800 x 20	1 個	**3286.550**
3335.840/3335.850/3335.880	600 x 1050 x 20	1 個	**3286.530**
3335.860/3335.870/3335.890	1000 x 1035 x 20	1 個	**3286.540**
3360.100/.250	344 x 268 x 10	1 個	**3286.410**

予備フィルターマット

段階構造のランダム不織布製です。
+100°C までの耐熱性あり。
自己消火性等級 F1（DIN 53 438 準拠）。
ダストエア側：オープン構造。
クリーンエア側：クローズド構造。
粒子サイズが 10 µm 以上の塵埃を
確実にこし取ります。

サーモエレクトリック クーラー用	材質	幅 x 高さ x 奥行き mm	フィルター等級、DIN EN 779 に準拠	数量 / パック	品番
3201.200/3201.300	化学繊維	90 x 106 x 8	G2	5 個	**3201.050**

フィルターファン用	材質	幅 x 高さ x 奥行き mm	フィルター等級、DIN EN 779 に準拠	数量 / パック	品番
3237....	化学繊維	89 x 89 (8 角型) x 10	G2	5 個	**3321.700**
				50 個	**3321.705**
3238....		120 x 120 x 12	G2	5 個	**3322.700**
				50 個	**3322.705**
3239....		173 x 173 x 17	G3	5 個	**3171.100**
				50 個	**3171.105**
3240..../3241....		221 x 221 x 17	G3	5 個	**3172.100**
				50 個	**3172.105**
3243..../3244..../3245....		289 x 289 x 17	G3	5 個	**3173.100**
				50 個	**3173.105**



フィルターホルダー用	材質	幅 x 高さ x 奥行き mm	フィルター等級、DIN EN 779 に準拠	数量 / パック	品番
3175.000	化学繊維	338 x 242 x 17	G2	3 個	**3174.000**

EMC フィルターファン用	材質	幅 x 高さ x 奥行き mm	フィルター等級、DIN EN 779 に準拠	数量 / パック	品番
3237....	銅ニッケルクロムコーティング化学繊維	92 x 92 x 10	G2	5 個	**3237.066**
3238....		125 x 125 x 12	G2	5 個	**3238.066**
3239....		178 x 178 x 17	G3	5 個	**3239.066**
3240..../3241....		226 x 226 x 17	G3	5 個	**3240.066**
3243..../3244..../3245....		294 x 294 x 17	G3	5 個	**3243.066**

ファインフィルターマット

フィルターファン用

段階構造のランダム不織布製です。
+100°C までの耐熱性あり。
自己消火性等級 F1（DIN 53 438 準拠）。
ダストエア側：オープン構造。
クリーンエア側：クローズド構造。
粒子サイズが 10 µm 以上の塵埃を
確実にこし取ります。

材質：
– 化学繊維

フィルターファン用	幅 x 高さ x 奥行き mm	フィルター等級、DIN EN 779 に準拠	数量 / パック	品番
3238....	120 x 120 x 12	F5/M5	5 個	**3238.055**
3239....	173 x 173 x 12	F5/M5	5 個	**3181.100**
3240..../3241....	221 x 221 x 12	F5/M5	5 個	**3182.100**
3243..../3244..../3245....	289 x 289 x 12	F5/M5	5 個	**3183.100**

フィルター技術

フィルタールーバー

対流によって換気する場合は、エンクロージャーの上部と下部にフィルタールーバーを取り付けることができます。

材質：
– ABS、材質の耐性は UL 94-5VA に準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54 (フィルターマットを含む)

同梱品：
– フィルターマット

寸法 幅 x 高さ x 奥行 mm	品番	
	標準仕様	EMC
116.5 x 116.5 x 16	**3237.200**	**3237.060**
148.5 x 148.5 x 24	**3238.200**	**3238.060**
204 x 204 x 24	**3239.200**	**3239.060**
255 x 255 x 25	**3240.200**	**3240.060**
323 x 323 x 25	**3243.200**	**3243.060**

アクセサリー

– 予備フィルターマット、349 ページ参照
– ファインフィルターマット、349 ページ参照
– 防水フード、350 ページ参照
– ブラインドカバー、350 ページ参照

防水フード

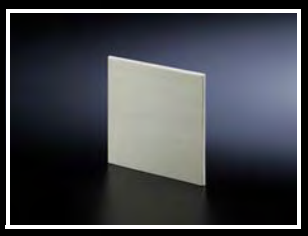
保護等級を高めます
外側にシリコンパッキン（対食品性）が施されているので、清掃が簡単。

材質：
– ステンレス
– シリコン

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 56 （フィルターマット付きのフィルターファン / フィルターマット付きのフィルタールーバーに取り付けた場合）

保護等級 NEMA：
– NEMA タイプ 12 （3237.080 の場合）
– NEMA タイプ 1、12、3、4、4X （3238.080、3239.080、3240.080、3243.080 の場合）
– NEMA タイプ 1、12、3R （ 3245.080 の場合）

適用フィルターファン / フィルタールーバー	寸法 mm	品番
3237....	150 x 230 x 40	**3237.080**
3238....	176 x 245 x 55	**3238.080**
3239....	233 x 330 x 55	**3239.080**
3240..../3241....	282 x 390 x 85	**3240.080**
3243..../3244....	350 x 480 x 110	**3243.080**
3245....	350 x 480 x 160	**3245.080**



ブラインドカバー

保護等級を高めるために、現在のフィルターファン / フィルタールーバー取り付け用カットアウトを閉じる必要がある場合、フィルターマットの替わりにブラインドカバーをフィルターファン / フィルタールーバーに取り付ければ、機械的な板金作業や溶接作業を行う必要がありません。

材質：
– クローズドセル発泡ポリエチレン

カラー：
– アントラシート

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

適用フィルターファン / フィルタールーバー	数量 / パック	品番
3237....	2 個	**3237.020**
3238....	2 個	**3238.020**
3239....	2 個	**3239.020**
3240..../3241....	2 個	**3240.020**
3243..../3244..../3245....	2 個	**3243.020**

2 U フロントルーバー

クロスフローファン用
このフロントルーバーは、482.6 mm（19 インチ）クロスフローファン 3144.000/3145.000 をエレクトロニクスエンクロージャーの下部に取り付けて、エンクロージャー上部の暖かい空気を外部に排出する場合に必要になります。
ルーバーの形状はクロスフローファンの吸気ルーバーの形状に適合しています。
フロントルーバーは、自然対流循環による単なる吸気および排気用ルーバーとして使用することもできます。

数量 / パック	品番
1 個	**3176.000**

アクセサリー

– フィルターマット、347 ページ参照

フィルターホルダー

ルーフベント用
ルーフベント 3148.007 の保護等級を高めるには、フィルターマットを取り付ける必要があります。

材質：
– 鋼板

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 44

同梱品：
– フィルターホルダー、フィルターマット

幅 x 高さ x 奥行き mm	品番
340 x 244 x 15	**3175.000**

アクセサリー
– 予備フィルターマット、349 ページ参照

エンクロージャー内部ファン

TS 用
エンクロージャー内のホットスポットを防ぎ、クーリングユニットなどによる空気循環を促します。2 軸で調整可能。TS 8 フレームセクションに固定します。簡易クリップで複数のファンを取り付けるとカスケード接続が可能です。

同梱品：
– ファン付きユニット（完成品）
– かみ合わせ旋回式固定具
– 固定部品

風量 (無障害フロー) m^3/h	消費電力 W	定格電流 A	定格電圧 V, ~, Hz	品番
160	19.0/18.0	0.12/0.11	230, 1~, 50/60	**3108.100**
160	19.0/18.0	0.24/0.23	115, 1~, 50/60	**3108.115**
160	3.5	0.15	24 V (DC)	**3108.024**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ミニファン

コンパクトな直流ファン。エンクロージャー内部の機器ハウジングまたはコンポーネント冷却用。

仕様（テクニカルデータ）：
– 定格作動電圧：24 V (DC)
– 定格出力：1 W
– 風量（無障害フロー）：21 m^3/h
– 騒音レベル（無障害フロー）：20 dB (A)
– 使用温度範囲：-20°C ～ +70°C

寸法 幅 x 高さ x 奥行 mm	数量 / パック	品番
60 x 60 x 25.4	1 個	**3236.124**

同梱品：
– ファン
– 固定ねじ
– 接触防止グリル (2 個)

ルーバープレート

対流によって換気を行い、4 本のねじで簡単に後付けできます。

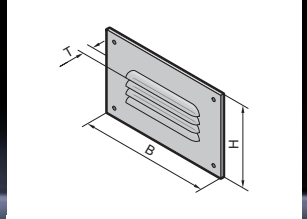
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
160 x 110 x 8	4 個	**2541.235**
210 x 100 x 8	4 個	**2542.235**
330 x 110 x 8	4 個	**2543.235**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



エアガイド

エアダクトシステム

ルーフ型用：
クーリングユニットおよび水冷式熱交換器
エアダクトシステムにより、エンクロージャー内の特定の領域に冷却エアを直接搬送することができます。これにより、自己換気方式の実装機器による気流短絡が発生する危険性は実質的に無くなります。薄型ダクトの寸法は、幅 x 高さ x 奥行き、229 x 1500 x 29 mm で、希望する長さにカットすることができます。

材質：
– 耐火プラスチック DIN 4102/B1 に準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

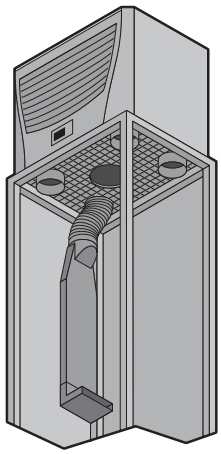
同梱品：
– 薄型ダクト、補助ホース

注記：
– 稼動中の機器に冷却されたエアが直接当らないようにして下さい。
– ダクトシステムを使用すると、ダクトの長さ等のアプリケーション内容の違いにより、クーリングユニットの冷却能力が若干低下する可能性があります。

必要アクセサリー
– TS サポートレール、584 ページ参照
– エアダクトアダプター 3286.840 (適用機器 3359. .../3382....)、352 ページ参照

アクセサリー
– 90° ディフレクター、352 ページ参照
– カバーキャップ、354 ページ参照
– 拡張薄型ダクト、353 ページ参照

適用ユニット	数量 / パック	品番
3209..../3210..../3273..../3359..../3382..../3383..../3384..../3385....	1 個	**3286.870**
3386..../3387....	1 個	**3286.970**



エアダクトアダプター

エアダクトシステムおよびフラットエアダクトシステム用
クーリングユニット (給気口) からエアダクトシステムへの接続部品です。ルーフ型クーリングユニット 3359.XXX、3382.XXX に適合します。

材質：
– ABS

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

数量 / パック	品番
1 個	**3286.840**

90° ディフレクター

エアダクトシステム用
薄型ダクトの終端でエアの方向を変える場合に使用します。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
1 個	**3286.990**

フラットエアダクトシステム

ルーフ型バリエーション用：
幅 800 mm 奥行き 600 mm 以上の TS 8 エンクロージャー用、クーリングユニットおよび水冷式熱交換器に適しています。
エアダクトシステムにより、エンクロージャー内の特定の領域に冷却エアを直接搬送することができます。これにより、自己換気方式の実装機器による気流短絡が発生する危険性は実質的に無くなります。薄型ダクトの寸法は、幅 x 高さ x 奥行き、229 x 1500 x 29 mm で、希望の長さにカットすることができます。

材質：
– 耐火プラスチック DIN 4102/B1 に準拠

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

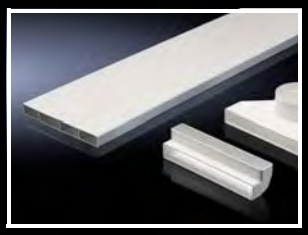
同梱品：
– 薄型ダクト
– アダプター
– 調整部品
– 90° ディフレクター

注記：
– 稼動中の機器に冷却されたエアが直接当らないようにして下さい。
– ダクトシステムを使用すると、ダクトの長さ等のアプリケーション内容の違いにより、クーリングユニットの冷却能力が若干低下する可能性があります。
– クイックマウントフレーム（362 ページ参照）との併用はできません。

必要アクセサリー
– TS サポートレール、584 ページ参照

アクセサリー
– 90° ディフレクター、352 ページ参照
– カバーキャップ、354 ページ参照
– 拡張薄型ダクト、353 ページ参照

適用ユニット	数量 / パック	品番
3209..../3210..../3273..../3383..../3384..../3385....	1 個	**3286.850**



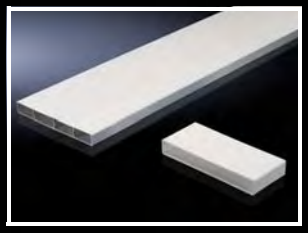
拡張薄型ダクト

エアダクトシステムおよびフラットエアダクトシステム用拡張セット。TS 8 エンクロージャー内での幅、奥行きや高さに合わせ長さを調整するために使用します。

材質：
– 耐火プラスチック DIN 4102/B1 に準拠

数量 / パック	品番
1 個	**3286.860**

同梱品：
– 薄型ダクト 1500 mm
– 接続部品



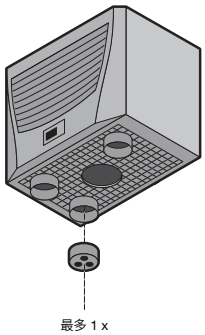
エアガイド

カバーキャップ

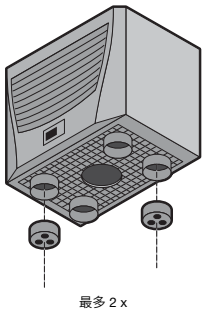
ルーフ型クーリングユニットおよび
水冷式熱交換器用
必要としない冷気出口を塞ぐために使用します。

材質：
– 発泡ポリウレタン

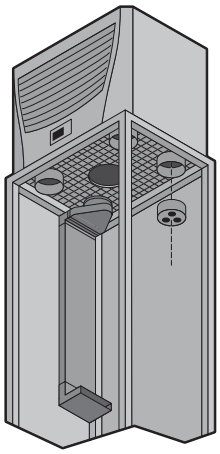
適用機器	直径 mm	クーラー 1 台当たりの最多キャップ数	数量 / パック	品番
3359..../3382....	80	1	2 個	**3286.780**
3209..../3210..../3273..../3383..../3384..../3385....	100	2	2 個	**3286.880**
3386..../3387....	150	1	2 個	**3286.980**



3359..../3382..../
3386..../3387....



3209..../3210..../3383..../
3384..../3385..../3273....



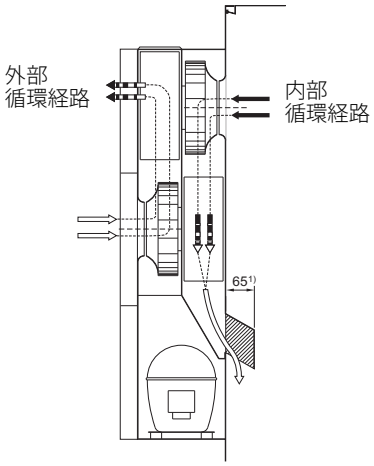
エアディフレクター

ウォール型クーリングユニットへの取り付け用冷気のエアルートを下向きにします。特に、エンクロージャー下部の電気機器の収納密度が高い場合に適しています。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用機器	品番
3304..../3305....	**3213.310**
3328..../3329....	**3213.320**
3332....	**3213.330**[1)]



[1)] 3213.330 の場合は 115 mm です。

電気式凝縮水蒸発器

エンクロージャーの外側への取り付け用
すべてのクーリングユニットと水冷式熱交換器
（ウォール型）に使用できます。
マルチ電圧式のため世界中で使用できます。

蒸発能力：
– 230 V の場合：3.5L/ 日
– 115 V の場合：3.0L/ 日

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 電気式凝縮水蒸発器、完成品

幅 mm	定格作動電圧 V, ~, Hz	品番
280	115 ～ 230, 1~, 50/60	**3301.500**
400	115 ～ 230, 1~, 50/60	**3301.505**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

凝縮水収集ボトル

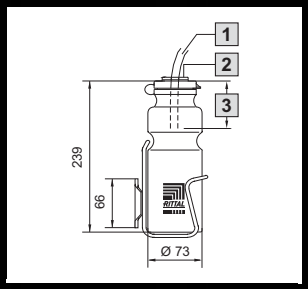
エンクロージャーに取り付けます。すべてのクーリングユニットならびに水冷式熱交換器に使用できます。

- 側面にセーフティーオーバーフロー
- 容積 約 0.75L

1 凝縮水排水用ホース
2 メンブレングロメット
3 最大 70 mm

数量 / パック	品番
1 個	**3301.600**

同梱品：
– 凝縮水収集ボトル
– ボトルホルダー
– 固定部品



凝縮水用ホース

結露水の排水に使用します。クーリングユニットと水冷式熱交換器に接続できます。

材質：
– PVC、透明

適用機器	ホース長さ m	肉厚 Ø mm	品番
3201....	5	6 x 1	**3301.606**
3212..../3302..../3303..../3361....	10	10 x 1.5	**3301.610**
3209..../3210..../3214.100/3215.100/3216.480/3273..../3304..../3305..../3328..../3329..../3332..../3359..../3363..../3364..../3366..../3373..../3374..../3375..../3377..../3378..../3382..../3383..../3384..../3385..../3386..../3387..../	10	12 x 2	**3301.612**

ウォーターディストリビューション

調節弁

水冷式熱交換器に使用します。特に冷却水路での接続数が n > 1 の場合に使用します。弁を正しく調節すれば冷却対象機器すべてに同じ量の冷却剤（水）が配分されます。弁により水圧の調節が行われます。

設定範囲：
– 3 ～ 12 L/ 分

材質：
– 黄銅

仕様	数量 / パック	品番
¾ インチ x ½ インチ 流量調節用	1 個	**3301.930**
¾ インチ x ¾ インチ 流量調節用	1 個	**3301.940**

継ぎ手 G⅜ インチ

G⅜ インチ雌ねじアダプターを使用すれば、水冷式熱交換器の順流側と還流側配管を固定式にできます。

材質：
– 黄銅

適用水冷式熱交換器	仕様	数量 / パック	品番
3209..../3210..../ 3363..../3364..../ 3373..../3374..../ 3375....	G⅜ インチ 雌ねじ	2 個	**3201.900**

冷却剤

チラー用

混合済み冷却材
チラーは、オイルおよびエマルジョン用のチラーを例外として、特に水または水グリコール混合液の冷却に適しています。
この冷却剤は、凍結防止の他にバクテリアの成長を抑え、最適な腐食保護に役立ちます。

同梱品：
– 10L 缶
– 25L 缶

冷却剤	不凍液と水の割合	容量 L	品番
屋外仕様	1：2	10	**3301.950**
		25	**3301.955**
標準仕様	1：4	10	**3301.960**
		25	**3301.965**

デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット

エンクロージャーのドアまたは壁面取り付け用

仕様（テクニカルデータ）：
- 100 ～ 230 V、50/60 Hz および 24 ～ 60 V（DC）の 2 つの電圧に対応
- 奥行き：100 mm
- 3 桁 7 セグメントによる表示
- 摂氏表示 / 華氏表示の切替え可能
- 温度範囲：+5°C ～ +55°C
- 長さ 1800 mm の NTC センサー付き
- 切替接点および a 接点の 2 つのリレーアウトプット（最大接点容量は 230 V、6 A）
- 接点作動公差は自由に設定可能
- 設定温度は、前面のタッチボタンで自由に調節可能。設定範囲：+5°C ～ +55°C
- 表示および切替精度 ±2 K
- リセットするまでの最低および最高測定温度を保存

数量 / パック	品番
1 個	**3114.200**

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット

1 U パッチパネルへの取り付け品

電源ケーブル用の固定具と銘板ホルダーが付いています。

仕様（テクニカルデータ）：
- 100 ～ 230 V、50/60 Hz および 24 ～ 60 V（DC）の 2 つの電圧に対応
- 奥行き：100 mm
- 3 桁 7 セグメントによる表示
- 摂氏表示 / 華氏表示の切替え可能
- 温度範囲：+5°C ～ +55°C
- 長さ 1800 mm の NTC センサー付き
- 切替接点および a 接点の 2 つのリレーアウトプット（最大接点容量は 230 V、6 A）
- 接点作動公差は自由に設定可能
- 設定温度は、前面のタッチボタンで自由に調節可能。設定範囲：+5°C ～ +55°C
- 表示および切替精度 ±2 K
- リセットするまでの最低および最高測定温度を保存

数量 / パック	品番
1 個	**7109.035**

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

エンクロージャー内用サーモスタット

特に、フィルターファンユニット、ヒーター、熱交換器の制御に最適です。またこのサーモスタットは、エンクロージャーの内部温度を監視するアラームセンサーとしても使用できます。

仕様（テクニカルデータ）：
- サーマルフィードバック付きの温度感知素子としてのバイメタルコントローラー
- スイッチ接点：1 極のスプリングスイッチによる切換接点
- 許容接点容量：
  端子 5 ～ 3 (ヒーター用)
  AC 10 (4)[1] A,
  DC = 最大 30 W
  端子 5 ～ 4 (冷却用)
  AC 5 (4)[1] A,
  DC = 最大 30 W
  [1] = cos φ = 0.6 時の誘導負荷
- 設定範囲：+5°C ～ +60°C
- 質量：約 105 g
- 寸法：71 x 71 x 33.5 mm
- 接点作動公差：約 1 K ± 0.8 K

定格作動電圧 V, ~	品番
230, 115, 1~, 60, 48, 24	**3110.000**
60/48/24 (DC)	

- EN 50 022 準拠の垂直または水平の 35 mm DIN レールに柔軟に取り付けができ、さらに同梱のアダプターを使って TS/SE エンクロージャーフレームまたはマウンティングプレートにスナップ固定できます。

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

アクセサリー

- DIN レール付き TS マウンティングプレート、592 ページ参照
- 底部取り付けアダプター、358 ページ参照

制御 / 調節

湿度センサー

エンクロージャー内の湿度が設定相対湿度を超えると、湿度センサーによってヒーターまたはファンが始動します。
この仕組みにより、内部の相対湿度を露点より高くし、部品や電子機器に結露が発生するのを防ぎます。

仕様（テクニカルデータ）：
- スイッチ接点：1 極のスプリングスイッチによる切換接点
- 許容接点容量：
  AC ～ 5 (0.2)[1] A
  DC = 最大 20 W
  [1] = cos φ = 0.6 時の誘導負荷
- 設定範囲：相対湿度 50 ～ 100%
- 質量：約 100g
- 寸法：71 x 71 x 33.5 mm
- 接点作動公差：約 4%

定格作動電圧 V, ~	品番
24 ～ 230, 1~ 12 ～ 75 (DC)	**3118.000**

- EN 50 022 準拠の垂直または水平の 35 mm DIN レールに柔軟に取り付けができ、さらに同梱のアダプターを使って TS/SE エンクロージャーフレームまたはマウンティングプレートにスナップ固定できます。

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

アクセサリー
- DIN レール付き TS マウンティングプレート、592 ページ参照
- 底部取り付けアダプター、358 ページ参照

底部取り付けアダプター

エンクロージャー内用サーモスタット 3110.000 および湿度センサー 3118.000 用

ねじ留めケーブルグランドの取り付けが可能な底部取り付け用アダプターです。フィルターファンユニットやエンクロージャー用ヒーターなどの装置からのケーブルを引き込むことができます。ねじ留めケーブルグランドを使用する場合は、ストレインリリーフとして使用することもできます。

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
1 個	**3110.200**

回転速度コントローラ EC

制御ユニット

騒音削減と省エネを目的とした、EC フィルターファンの温度感応式回転速度制御。さらに、ファンの機能のモニタリングも行うことができます。
- 最高 4 台までの EC フィルターファンの制御およびモニタリング（注意：EC フィルターファンは、回転速度コントローラー 3120.200 で制御することはできません）
- 定格作動電圧：100 ～ 250 V
- DIN レール取り付け
- 温度設定範囲：+5°C ～ +55°C/41°F ～ 131°F
- 温度実際値の検知用に外部温度センサーを装備
- 作動ステータス用 LED インジケーター装備
- オーバーヒート、ファンの故障、断線、センサー不良などの通報用アラームリレー

適用 EC フィルターファン	品番
3240.500/3241.500/3243.500/ 3244.500/3245.XXX	**3235.440**

同梱品：
- NTC センサー、長さ 1.80 m

回転速度コントローラ EC

回転速度コントロール用センサー
騒音削減と省エネを目的とした、EC フィルターファンの温度感応式回転速度コントロール用 NTC センサー。EC フィルターファンに接続して使用します。

仕様（テクニカルデータ）：
- 定格電圧：10 ～ 12 V (DC)
  (EC フィルターファンから給電されます)
- 入力電流：1 mA
- 出力電流：0.1 mA
- 使用温度範囲：-25°C ～ +80°C
- ケーブル長さ：3 m
- コントロール特性：目標値は 35°C に固定。+35°C (最高回転速度 100 %) と +20°C (最低回転速度 10 %) の間は直線的にコントロールされます。

適用 EC フィルターファン	品番
3240.500/3241.500/3243.500/ 3244.500/3245.XXX	**3235.450**

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 40

同梱品：
- センサーおよびケーブル (長さ 3 m)

回転速度コントローラ

部分負荷運転時のフィルターファン、空冷式熱交換器、ラック型ファンやクロスフローファンの騒音削減と省エネ用の温度感応式回転速度コントローラ。

仕様（テクニカルデータ）：
- EN 50 022 準拠の 35 mm DIN レールへの取り付け用
- 寸法 (幅 x 高さ x 奥行き) : 105 x 90.5 x 60.2 mm
- 定格作動電圧：100 ～ 230 V (AC)
- 設定範囲：+20°C ～ +55°C
- マイコンによるフェーズカット
- 最大ファン出力 300 W または 2 A

数量 / パック	品番
1 個	**3120.200**

同梱品：
- 回転速度コントローラ
- NTC センサー、長さ 1.80 m

注記：
- 単相の AC モーターまたは AC 機器にのみ使用可能
- EC モーターには不適

アクセサリー
- DIN レール付き TS マウンティングプレート、592 ページ参照

インターフェースカード

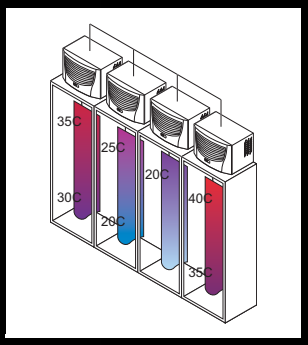
e- コンフォートコントローラー装備の機器用
このインターフェースカードは、e- コンフォートコントローラーを装備した機器の拡張装置です。この装置を使って、たとえば 10 台までのクーリングユニットで構成されるマスタースレーブコンビネーションを監視することが可能になります。次のような標準化されたインターフェースを介して制御します：RS232 (DB9) または RS485、PLC インターフェース (DB9)。拡張カードは 1 U のプラスチックハウジングに組み込まれています。24 V (DC) 電源が必要です。Kycon コネクター経由での電源供給が可能です。

数量 / パック	品番
1 個	**3124.200**

同梱品：
- プラスチックボックス入りインターフェースカード、幅 x 高さ x 奥行き (mm) : 136 x 44（1 U）x 129
- シリアル SUB-D ケーブル 1.5 m

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

制御 / 調節



SK バスシステム

マスタースレーブケーブル

SK バスシステム経由で、e- コンフォートコントローラーを装備している複数のクーリングユニットや水冷式熱交換器間での通信を行うことができます。連結エンクロージャーなどで必要になるマスタースレーブ方式システムの動作を可能にすることができます。

仕様：
- マスタースレーブ構造によって、ドアスイッチによる共通 ON/OFF、設定温度による並列 ON/OFF、および共通の故障アラームと温度検知が、特別に複雑な配線を施さなくてもできるようになります。

クーリングユニットおよび水冷式熱交換器用	品番
	3124.100

同梱品：
- インターフェースケーブル (シールドタイプ) 3 m
- クーリングユニットのプログラムに関する取扱説明書

注記：
- $n_B = n_K - 1$
- n_B: 注文セット数（SK バスシステム）
- n_K: ネットワークで結ぶクーリングユニットの数

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

SK バスシステム

マスター / スレーブアダプター

冷却能力の向上、または冗長構造の手段として、最高 5 台までのサーモエレクトリック クーラーの並列運転を行います。

同梱品：
- アダプター、マスター用接続ケーブル
- 固定部品

適用サーモエレクトリック クーラー	品番
3201.200/3201.300	**3201.070**

必要アクセサリー
- CAN バス接続ケーブル、スレーブごとに 1 x RJ 45、433 ページ参照

トロイダルトランス

一次側接続 115 V/400 V

仕様（テクニカルデータ）：
- 出力 110 VA
- 一次側ケーブル 長さ 3500 mm
- 二次側ケーブル 長さ 1500 mm
- 寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)：105 x 123 x 55 mm
- EN 50 022 準拠の 35 mm DIN レールへの取り付け用
- 電圧公差 ±10%

同梱品：
- DIN レールへ取り付けるための固定部品

適用 水冷式熱交換器	一次側接続 V, 1~, Hz	二次側接続 V, 1~, Hz	品番
3363.X0X 3364.X0X 3214.100 3215.100	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	**3201.970**
3363.X0X 3364.X0X 3212.230 3214.100 3215.100	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	**3201.960**

取り付け用アクセサリー

TS トップパネル

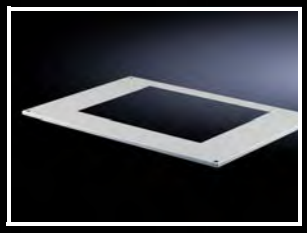
取り付け可能な製品：
- ルーフ型クーリングユニット
- 水冷式熱交換器
- ルーフ型ファン
- TS ルーフベント

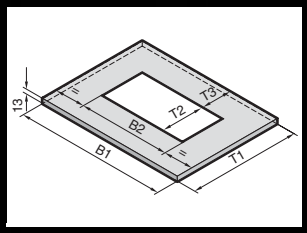
トップパネルのカットアウトは、ルーフ型クーリングユニットの位置がエンクロージャーの中央に来るように配置されています。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品





適用エンクロージャー 幅 x 奥行き mm	適用製品	B1 mm	B2 mm	T1 mm	T2 mm	T3 mm	品番
800 x 600	3382..../3359..../ 3149.4../3149.8..	767.5	475	567.5	260	129.3	**8801.320**
600 x 600	3209..../3383..../ 3210..../3384..../ 3273..../3385..../ 8801.380	567.5	490	567.5	390	61.3	**8801.310[1)]**
800 x 600		767.5	490	567.5	390	61.3	**8801.330**
1200 x 600		1167.5	490	567.5	390	61.3	**8801.350**
800 x 600	3386..../3387....	767.5	692	567.5	392	57.8	**8801.340[2)]**

[1)] クーリングユニットを取り付ける時、エンクロージャーのアイボルトを取り外す必要があるため、トップパネル固定ねじが付属されています。
[2)] トップパネルはブラケットとクランプを使用して内側から固定します。

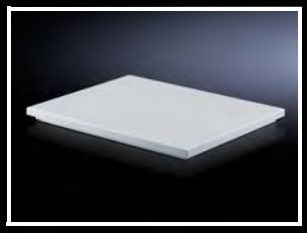
ルーフベント TS

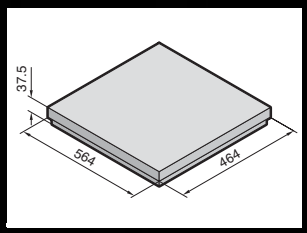
ラビリンスタイプのエアフロールートによる自然換気に使用します。ルーフ型クーリングユニットを設置するトップパネルに使用できます。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 43

同梱品：
– 固定部品





適用カットアウト付き トップパネル mm	品番
490 x 390	**8801.380**

ブランクフレーム

薄型クーリングユニット用

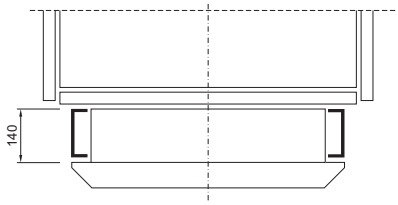
薄型クーリングユニットはエンクロージャードアやサイドパネルに埋め込みあるいは表面取り付けが可能です。ブランクフレームはクーリングユニットを表面取り付けした場合にまとまりのある外観にします。

材質：
– 鋼板

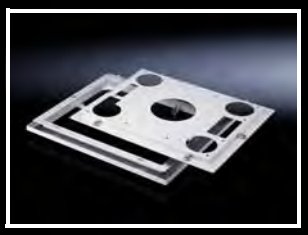
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

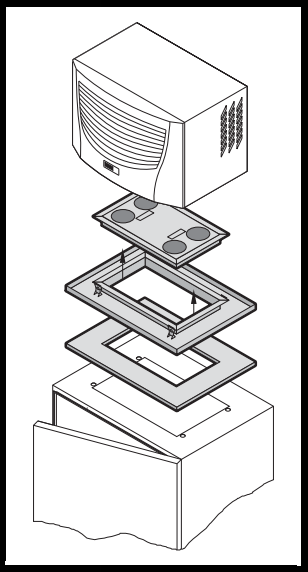
同梱品：
– ブランクフレーム
– シール材および固定部品

適用クーリングユニット	品番
3366....	**3377.000**



取り付け用アクセサリー





クイックマウントフレーム

ルーフ型クーリングユニット用

クイックマウントフレームは単なる代替フレームではありません。クイックマウントフレームの下部はパッキンとともにエンクロージャーにねじ留めされます。そのため、クイックリリースファスナーを使用して、クイックマウントフレームの上部にクーリングユニットを取り付けたり、取り付けられていたクーリングユニットを取り外したりすることが可能です。短い時間で組立てることができるので、メンテナンス作業時のダウンタイムも短くて済みます。さらに、クイックマウントフレームには排水溝が付いているので、油分の多い環境の中でもエンクロージャー内部は油分の侵入から保護されています。

材質：
- 鋼板

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- クイックマウントフレーム
- パッキン
- クイックリリースファスナー

適用ルーフ型クーリングユニット	品番
3359..../3382....	**3286.700**
3209..../3210..../3383..../3384..../3385....	**3286.800**
3386..../3387....	**3286.900**

ガイドフレーム

ラック型ファン バリオ用ガイドフレーム

同梱品：
- コネクターおよび接続済みの接続ケーブル (3 m)
- 取り付け用ブラケット。482.6 mm（19 インチ）システムへのオプショナルな固定用
- 固定部品

適用ラック型ファン バリオ	品番
3350.230/3351.230/3352.230	**3355.100**
3352.500	**3357.100**

Therm ソフトウェア

Therm ソフトウェアは、温度管理に必要な面倒な計算を一手に引き受けます。簡単な画面操作で、ユーザーに適した正しい設計の温度管理部品を選ぶことができます。すべての評価はクーリングユニットの IEC/TR 60 890 AMD1/02.95 および DIN 3168 規定に即して行われます。

Therm は、エンクロージャーの温度管理用の計算プログラムです

- タブによるユーザーガイダンスと分かりやすい選択メニュー
- エキスプレスバージョンとエキスパートバージョン
- Re クーリングシステム用コンフィギュレータ
- 熱損失計算
- インターネット経由で更新
- 必要な温度管理処置を迅速にまた詳細に算出
- エンクロージャーの追加や拡張の場合にも実際に必要な冷却能力を容易に計算
- 計算後にドキュメンテーション作成

数量 / パック	品番
1 個	**3121.000**

同梱品：
– CD-ROM、19 言語

注記：
– Therm ソフトウェアのクイックバージョンを無料 App としてご利用いただけます。

注記：
30 日間無料のテストバージョンを **www.rittal.co.jp** でダウンロードできます。

RiDiag II

e- コンフォートコントローラー付きトップサーム機器の診断、メンテナンスや長期データ収集に使用します。RiDiag は機器のデータを収集し、エラープロトコルを作成します。RiDiag はさらに機器の稼働パラメータの表示と調整を行うことができます。測定データの収集はリアルタイムで図に表示できます。

同梱品：
– CD-ROM、6 言語
– 接続ケーブル

数量 / パック	品番
1 個	**3159.100**

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

IT インフラストラクチャー

RiMatrix S

スタンダードルーム 378
スタンダードセキュリティルーム 379
スタンダードコンテナ 380

IT ラックシステム

TS IT、ハニカムメッシュドアタイプ 86
TS IT、デザインガラスドアタイプ 88
TS IT、デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様 90
TS IT、デザインガラスドアタイプ、IP 55 91
ディストリビューションフレーム データラック 92

IT ハウジング

バーチカルボックス 93
フラットボックス 94

IT パワー

分電ラック / モジュール 386
パワーシステムモジュール 387
分電ユニット 392
CMC III 用 MID 測定モジュール 399
電源 400

IT クーリング

液体冷却パッケージ 406
アイルコンテイメント 414
ルーフ型クーリングユニット 415
スモールクーリングユニット 416

IT モニタリング

CMC III - モニタリングシステム 422
ドアコントロールシステム 435
モニター / キーボードユニット 437
ダイナミックラックコントロール 438
マネジメントソフトウェア 439

IT セキュリティソリューション

マイクロデータセンター 442
マイクロデータセンター用温度管理 445
データセンターコンテナ 448
火災報知および消火設備 DET-AC/EFD Plus 449
セキュリティルーム 450

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for data centre

リタールは、IT 業界にまったく新しい展望を開きます。標準化されたデータセンターモジュール RiMatrix S は、効率的な個々のコンポーネントをより早く納入することを可能にします。

Rittal – The System.

- Rittal – 標準化された量産型データセンターモジュール RiMatrix S
- Rittal – インディビジュアルな IT ソリューション用システムコンポーネント

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

nextlevel

for data centre

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT インフラストラクチャー S ～ XXL まで

- RiMatrix S
- IT ラックシステム
- IT ハウジング
- IT パワー
- IT クーリング
- IT モニタリング
- IT セキュリティソリューション

ENCLOSURES **POWER DISTRIBUTION** **CLIMATE CONTROL**

FRIEDHELM LOH GROUP

- RiMatrix S – はじめての量産型データセンター、文書化された試験済みのモジュール
- IT セキュリティルーム – ECB·S 準拠の証明書付き

IT INFRASTRUCTURE　SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

RiMatrix によるベネフィット

比類のないリタールの IT システムソリューションにより、最新のデータセンターインフラストラクチャーをご使用になれます。標準化された RiMatrix システムコンポーネントの中よりフレキシブルに、IT ラックシステム / IT ハウジング、IT パワー、IT クーリング、IT モニタリングおよび IT セキュリティソリューションをお選びください。これによりご要望の IT インフラストラクチャーを構築できます – そして、将来の実装にもフレキシブルに対応できることになります。

Faster – 「Rittal – The System.」により、高精度のデータセンターインフラの構築
Better – 標準化およびコーディネートされたシステムコンポーネント
Everywhere – 世界各地にいる 1,000 人のサービス技術者が動作試験をサポート

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

RiMatrix S によるベネフィット

RiMatrix S はデータセンター構築における革命的なオルタナティブ。プリコンフィグレーションと完全なデータセンターモジュールが基盤となり、データセンターインフラストラクチャーの標準化が可能になります。IT ラックシステム、バックアップ電源や分電、クーリング、モニタリングおよびセキュリティソリューションなど必要不可欠なコンポーネントはすべてデータセンターモジュールに含まれています。データセンターモジュールは組み立て済み在庫品であるため、コーディネート済みのカスタマイズソリューション構築が迅速に行えます。

Faster – 組み立て済みデータセンターモジュールは在庫品
Better – 文書化された試験済みのデータセンターモジュール、卓越した効率性
Everywhere – 組み込みは、システムとして試験済みセキュリティルーム、スタンダードアイルコンテイメントあるいはコンテナへ

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

RiMatrix S

RiMatrix S

RiMatrix S の概要 376
スタンダードルーム 378
スタンダードセキュリティルーム 379
スタンダードコンテナ 380

ベネフィット

- データセンターモジュールをベースとした標準化データセンターインフラストラクチャー
- 文書化された試験済みのデータセンターモジュール、卓越した効率性
- プリコンフィグレーションのための、よりシンプルなプランニング
- 在庫品のため即納可能
- 保証された効率値 (PuE)
- よりシンプルなサービスプロセスおよび管理プロセス

RiMatrix S App (アプリケーションソフトウェア)

中規模企業、ブランチコンセプトやフレキシブルなクラウドアプリケーション用の標準化データセンター用コンフィギュレータ。
シンプルなユーザーインターフェースは、5 つのステップで全データセンターへとガイドします。

RiMatrix S 概要

	スタンダードルーム				
	既存建屋への RiMatrix S モジュールの導入 理想的なエアガイドを達成するには、同梱品に高精度のアイルコンテイメントが設置されている必要があります。		アイルコンテイメントとは、ドアとカバーなどのエレメントによって構成される、暖気と冷気の一貫した分離措置のことを言います。 – エネルギー効率の向上 – 十分な冷気の供給で高い出力密度の実現 – 二重床の上方、保護されているエリア内における防塵・防水性能は IP 20 (IEC 60 529 に準拠)		
	シングル 6	**ダブル 6**	**シングル 9**	**ダブル 9**	
品番	**7998.106**	**7998.107**	**7998.406**	**7998.407**	
耐火性能	–				
盗難防止	–				
燃焼ガス気密性能	–				
防水・防塵性能	–				
早期火災探知	■				
部屋用消火設備	オプション				
加湿および除湿設備	オプション				
外形寸法					
幅 mm	2828	4854	2828	4854	
高さ mm	2750	2750	2750	2750	
奥行き mm	7080	7080	7080	7080	
ラック装備					
サーバーラック (600 x 2000 x 1200 mm)	6 台	12 台	8 台	16 台	
ネットワーク / サーバーラック コンビネーション (800 x 2000 x 1200 mm)	1 台	2 台	1 台	2 台	
無停電電源装置 (パートナープロダクト、385 ページの注記を参照)	60 kW + 20 kW	2 x (60 kW + 20 kW)	–	–	

RiMatrix S 概要

セキュリティルーム

スタンダードセキュリティルーム

- 不正アクセスに対する保護 – レジスタンスクラス II、DIN V ENV 1630 準拠
- EMC 基本保護
- 燃焼ガス気密性能、DIN 18 095-2 準拠
- 標準温度曲線による 30 分の加熱後に、エネルギー 3,000 Nm の衝撃試験
- 防塵・防水性能、IEC 60 529 準拠の IP 56 に相応

スタンダードセキュリティルームの構成

- 主要パーツは、断熱物質で構成
- 頑丈にカプセル化された鋼板製カセット
- 特許取得のプロファイル技術による革新的な接続技術
- 耐温・耐湿性パッキンの使用
- 電磁式空調バルブの使用
- 分解と再構成はいつでも可能

コンテナ

スタンダードコンテナ

IT アプリケーション用に特別に考案された頑丈な鋼板製コンテナ。強化型フレーム構造は最適な重量分配を可能にします。耐熱絶縁材を含むカプセル化された内壁構造。

- インテリアの衝撃プロテクション、DIN EN 1630 準拠のレジスタンスクラス II に相応
- 耐火性能、EI 30 (EN 1363 準拠)
- EMC 基本保護
- 防塵・防水性能 IP 55、IEC 60 529 準拠

	シングル 6	ダブル 6	シングル 9	ダブル 9	シングル 6	シングル 9	
	7998.306	**7998.307**	**7998.606**	**7998.607**	**7998.206**	**7998.506**	
	EI 90/F90				EI 30		
	WK II				RC II		
	■				–		
	IP 56				IP 55		
	■				■		
	オプション				オプション		
	オプション				オプション		
	2950	4974	2950	4974	3000	3000	
	2800	2800	2800	2800	3000	3000	
	7500	7500	7500	7500	7250	7250	
	6 台	12 台	8 台	16 台	6 台	8 台	
	1 台	2 台	1 台	2 台	1 台	1 台	
	60 kW + 20 kW	2 x (60 kW + 20 kW)	-	-	60 kW + 20 kW	-	

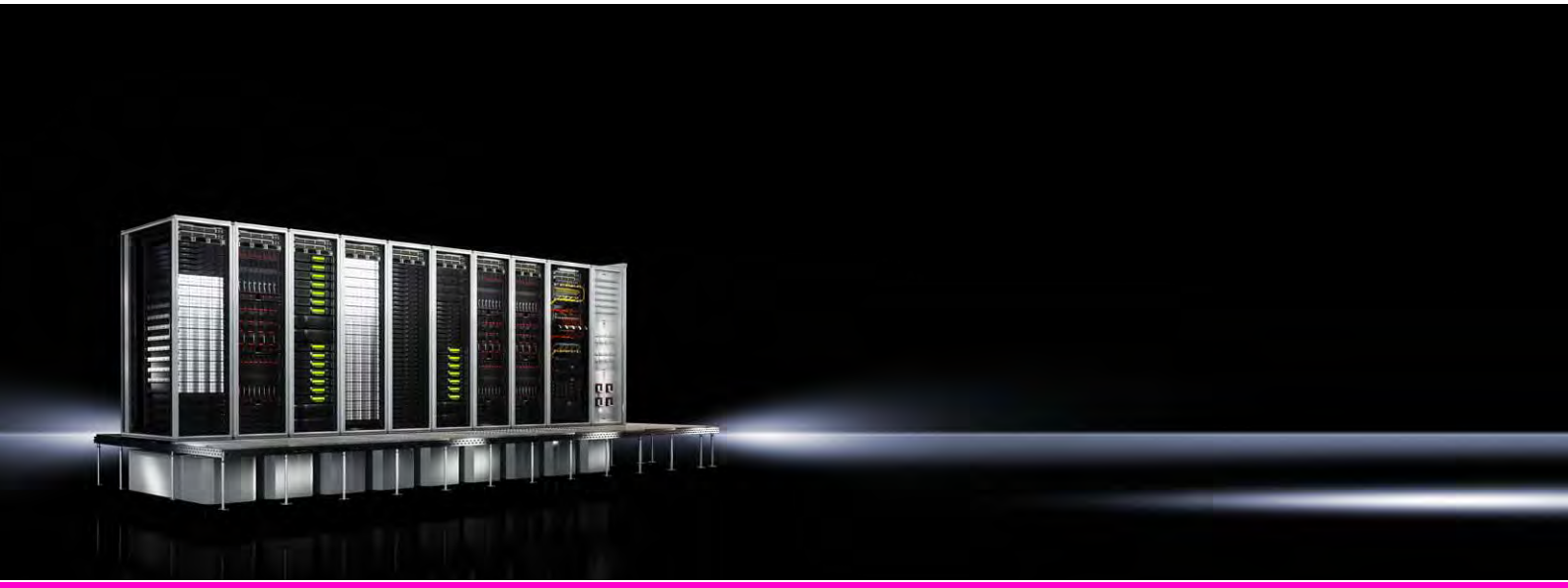
RiMatrix S

RiMatrix S シングル 6/ ダブル 6
- サーバーラック 6 台、ネットワークラック 1 台
- サーバー領域およびテクニカル領域用の 2 つのセパレート型、オプティマイズド空調ゾーン
- UPS、バッテリーエンクロージャーおよび分電エンクロージャー
- 二重床内の省スペース空調
- 冷気送風および暖気排出の徹底的な切り離しをメカニカルコンセプトに組み入れ
- ケーブルガイドはラック上方
- ダブル 6 の場合は、2 つ目のモジュールはミラーイメージ的でコールドアイル内蔵

RiMatrix S シングル 9/ ダブル 9
- サーバーラック 8 台、ネットワークラック 1 台
- 1 サーバー領域用空調ゾーン
- UPS が施工主側で既に用意されている場合に使用
- 分電エンクロージャー
- 二重床内の省スペース空調
- 冷気送風および暖気排出の徹底的な切り離しをメカニカルコンセプトに組み入れ
- ケーブルガイドはラック上方
- ダブル 9 の場合は、2 つ目のモジュールはミラーイメージ的でコールドアイル内蔵

スタンダードルーム

		シングル 6	ダブル 6	シングル 9	ダブル 9
外形寸法 mm	幅	2828	4854	2828	4854
	高さ	2750	2750	2750	2750
	奥行き	7080	7080	7080	7080
内寸 mm	幅	2750	4774	2750	4774
	高さ	2700	2700	2700	2700
	奥行き	7000	7000	7000	7000
品番		**7998.106**	**7998.107**	**7998.406**	**7998.407**
物理的セキュリティー					
耐火性能		–			
盗難防止		–			
燃焼ガス気密性能		–			
防水・防塵性能		–			
早期火災探知		■			
部屋用消火設備		オプション			
加湿および除湿設備		オプション			
インフラストラクチャー					
サーバーラック (600 x 2000 x 1200 mm)		6 台	12 台	8 台	16 台
ネットワーク / サーバーラック コンビネーション (800 x 2000 x 1200 mm)		1 台	2 台	1 台	2 台
無停電電源装置 (パートナープロダクト、385 ページの注記を参照)		60 kW + 20 kW	2 x (60 kW + 20 kW)	–	–
冗長性		1 x 20 kW	2 x 20 kW	–	–
最低 オートノミータイム (対応時間)		13 分			
NSHV		1 個	2 個	1 個	2 個
PDU ベーシック		14 個	28 個	18 個	36 個
温度管理 (ZUCS)		60 kW + 10 kW	120 kW + 20 kW	90 kW + 10 kW	180 kW + 20 kW
冗長性		n+1	n+2	n+1	n+2



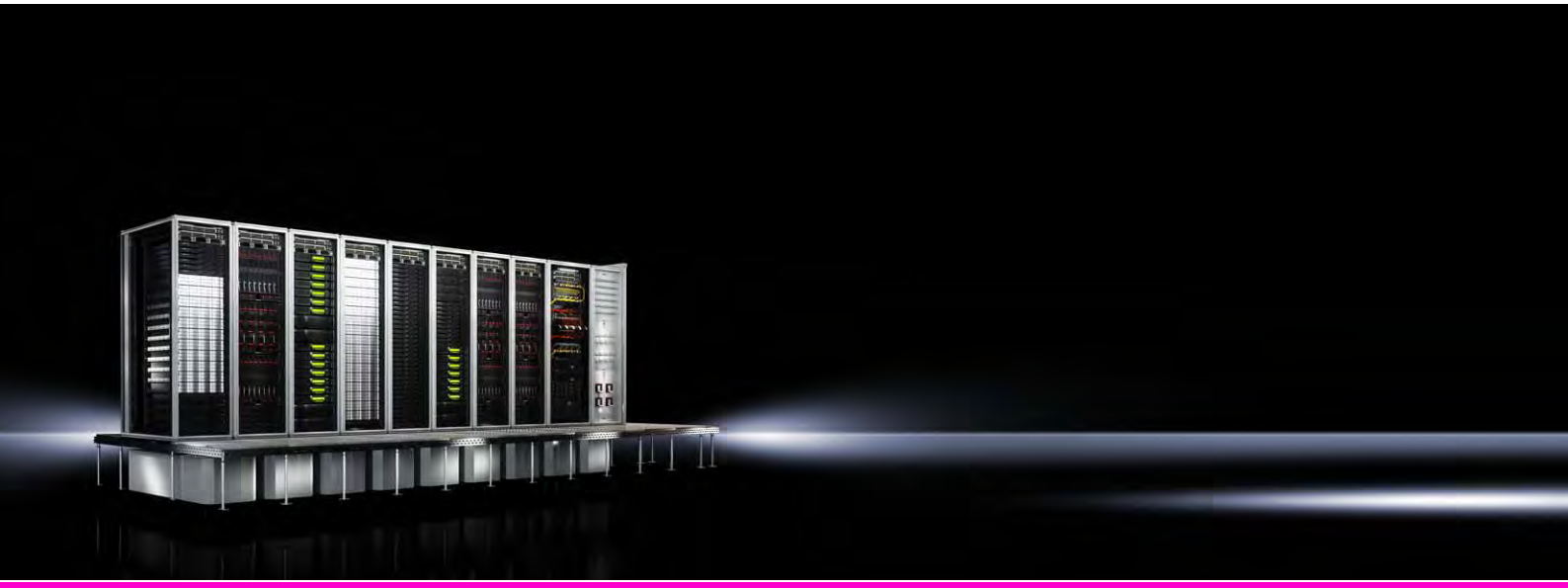
RiMatrix S シングル 6/ ダブル 6
- サーバーラック 6 台、ネットワークラック 1 台
- サーバー領域およびテクニカル領域用の 2 つのセパレート型、オプティマイズド空調ゾーン
- UPS、バッテリーエンクロージャーおよび分電エンクロージャー
- 二重床内の省スペース空調
- 冷気送風および暖気排出の徹底的な切り離しをメカニカルコンセプトに組み入れ
- ケーブルガイドはラック上方
- ダブル 6 の場合は、2 つ目のモジュールはミラーイメージ的でコールドアイル内蔵

RiMatrix S シングル 9/ ダブル 9
- サーバーラック 8 台、ネットワークラック 1 台
- 1 サーバー領域用空調ゾーン
- UPS が施工主側で既に用意されている場合に使用
- 分電エンクロージャー
- 二重床内の省スペース空調
- 冷気送風および暖気排出の徹底的な切り離しをメカニカルコンセプトに組み入れ
- ケーブルガイドはラック上方
- ダブル 9 の場合は、2 つ目のモジュールはミラーイメージ的でコールドアイル内蔵

スタンダードセキュリティルーム

		シングル 6	ダブル 6	シングル 9	ダブル 9
外形寸法 mm	幅	2950	4974	2950	4974
	高さ	2800	2800	2800	2800
	奥行き	7500	7500	7500	7500
内寸 mm	幅	2750	4774	2750	4774
	高さ	2700	2700	2700	2700
	奥行き	7300	7300	7300	7300
品番		**7998.306**	**7998.307**	**7998.606**	**7998.607**
物理的セキュリティー					
耐火性能		EI 90/F90			
盗難防止		WK II			
燃焼ガス気密性能		■			
防水・防塵性能		IP 56			
早期火災探知		■			
部屋用消火設備		オプション			
加湿および除湿設備		オプション			
インフラストラクチャー					
サーバーラック (600 x 2000 x 1200 mm)		6 台	12 台	8 台	16 台
ネットワーク / サーバーラック コンビネーション (800 x 2000 x 1200 mm)		1 台	2 台	1 台	2 台
無停電電源装置 (パートナープロダクト、385 ページの注記を参照)		60 kW + 20 kW	2 x (60 kW + 20 kW)	–	–
冗長性		1 x 20 kW	2 x 20 kW	–	–
最低 オートノミータイム (対応時間)		13 分			
NSHV		1 個	2 個	1 個	2 個
PDU ベーシック		14 個	28 個	18 個	36 個
温度管理 (ZUCS)		60 kW + 10 kW	120 kW + 20 kW	90 kW + 10 kW	180 kW + 20 kW
冗長性		n+1	n+2	n+1	n+2

RiMatrix S



RiMatrix S シングル 6/ シングル 9
RiMatrix S ソリューションは、コンテナ内で組み立てられ、そこで運転を開始し、弊社の基準に従って試験されます。

弊社サービスは次のとおりです：
- アドバイスと ROI 計算
- 顧客インフラストラクチャーへの納入および運び入れ
- 動作確認および引き渡し
- ドキュメンテーション、訓練、ブリーフィング
- ホットラインおよびサービス / サービス契約

同梱品：
– すべてのコンポーネントや機械装置の全技術資料および付属の取扱説明書

スタンダードコンテナ

		シングル 6	シングル 9
外形寸法 mm	幅	3000	3000
	高さ	3000	3000
	奥行き	7250	7250
内寸 mm	幅	2750	2750
	高さ	2685	2685
	奥行き	7000	7000
品番		**7998.206**	**7998.506**
物理的セキュリティー			
耐火性能		EI 30	
盗難防止		RC II	
燃焼ガス気密性能		–	
防水・防塵性能		IP 55	
早期火災探知		■	
部屋用消火設備		オプション	
加湿および除湿設備		オプション	
インフラストラクチャー			
サーバーラック (600 x 2000 x 1200 mm)		6 台	8 台
ネットワーク / サーバーラック コンビネーション (800 x 2000 x 1200 mm)		1 台	1 台
無停電電源装置 (パートナープロダクト、385 ページの注記を参照)		60 kW + 20 kW	–
冗長性		1 x 20 kW	–
最低 オートノミータイム (対応時間)		13 分	
NSHV		1 個	2 個
PDU ベーシック		14 個	18 個
温度管理 (ZUCS)		60 kW + 10 kW	90 kW + 10 kW
冗長性		n+1	n+1

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

はじめての量産型データセンター、プラグインするだけで完了。

RiMatrix S セレクター

お客様のソリューションは、標準化されたデータセンターモジュールに基づいて構成されます。

- プランニング期間、納入と動作確認に要する時間を大幅に短縮します。
- データシートに基づく正確な収益性の計算（消費値を含む）は、言うまでもなくコンサルティングに含まれます。
- 標準化で大幅なコスト削減が可能です。
- データセンターモジュールは（電源、冷却および監視を含む）完全な機能ユニットです。
- モジュールは完全に測定されており、データシートを保有しています。また、在庫品のため品番発注で即納可能です。

www.rittal.com

RiMatrix S App (アプリケーションソフトウェア)

中規模企業、ブランチコンセプトやフレキシブルなクラウドアプリケーション用の標準化データセンター用コンフィギュレータ。

シンプルなユーザーインターフェースは、５つのステップで全データセンターへとガイドします：

1. 要件と制約
2. 仕様（テクニカルデータ）
3. 標準化されたモジュールの選択
4. オプションパッケージ
5. お客様の RiMatrix S ソリューション

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT ラックシステム / IT ハウジング

ネットワーク / サーバーラック TS IT

TS IT、ハニカムメッシュドアタイプ 86
TS IT、デザインガラスドアタイプ 88
TS IT、デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様 90
TS IT、デザインガラスドアタイプ、IP 55 91

ディストリビューションラック

データラック 92

IT ハウジング

バーチカルボックス 93
フラットボックス、19 インチマウンティングレール付き 94
フラットボックス、19 インチマウンティングフレーム付き 95

ベネフィット

ネットワーク / サーバーラック

- 単独設置やデータセンターのニーズに個別に適用可能
- 小さなネットワークから大きなネットワーク用の完璧なシステムソリューション
- 豊富なアクセサリーと取付けの安全性
- 変更が容易で豊富なシステムモジュールが利用できるので、安全性と柔軟性のある投資が実現

ウォール型ボックス

- 豊富な品数 – すべてのアプリケーションに適切なハウジング
- 「Rittal – The System.」による広範囲のアクセサリー選択肢を提供
- モジュール方式による迅速な組み立ておよび容易な変更と取り付け

アプリケーション例

1 バーチカルボックス、93 ページ参照

2 フラットボックス、94 ページ参照

3 TS IT、デザインガラスドアタイプ、88 ページ参照、ベースおよびアクセサリー、483 ページ参照

4 TS IT、ハニカムメッシュドアタイプ、86 ページ参照、ベースとアクセサリーとで連結、483 ページ参照

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT パワー

分電ラック

分電ラック PDR 386
分電モジュール PDM 386

パワーシステムモジュール

PSM バスバー 387
CMC III 用 PSM 測定レール 388
PSM コンセントモジュール 389
PCU パワーコントロールユニット 390
PSM アクセサリー 391
CMC III 用 MID 測定モジュール 399

分電ユニット

PDU インターナショナル 392
PDU UK.....396
PDU アクセサリー 396
PDU コンフィギュレーション 397
PDU アプリケーション例 398

電源

コンセントバー 400

ベネフィット

- システムの全体的な電源管理コンセプト
- 分電と安定電源供給に関する広範囲にわたる完璧なソリューション、徹底したモジュール化により随時拡張が可能な柔軟性
- 全システム供給による、エネルギーならびに費用効率の最大化
- 据付、管理、マンパワーの費用削減
- 高い投資安全性
- 1 社で全てを揃えられます。

適用例

1 分電ラック PDR、386 ページ参照
2 分電モジュール PDM、386 ページ参照
3 パワーシステムモジュール PSM、387 ページ参照
4 分電・配電
5 UPS (パートナープロダクト)

注意事項

リタールは、単相および三相の **UPS システム**の販売を終了いたしました。現在は弊社が選んだ少数のプロダクトパートナーと協力しあって、これらの製品をシステムソリューションや IT プロジェクトに使用することをお勧めしております。

これにより、お客様には次のようなアドバンテージがあります：

- 技術的要求事項や地域的な大枠の条件に従って、技術的にも効率的にも理想的な UPS システムを独自に選択可能
- 調達、据付、作動開始およびサービスに関するカスタマー / サプライヤー リレーションシップの明確な規定
- 保証および製造物責任の一義的な規定

リタールはこのプロダクトパートナーに関する重要な基本情報（例えば、技術的特性、発注に関するアドバイス、連絡先や必要によってはその他の詳細情報など）を提供します。詳しくは **www.rittal.com** をご確認ください。

分電ラック

分電ラック PDR
- 最大 8 台の PDM (分電モジュール) を収容
- 高さ 1.20 m の PDM (分電モジュール) 4 台、高さ 2 m の PDM (分電モジュール) 8 台
- システム稼働中も、PDM (分電モジュール) の装着が可能
- 最大 32 台のラックをサブディストリビューションに接続
- 完全接触保護カバー付き
- 各種仕様のメインスイッチ：
  - ディスコネクトスイッチ
  - ヒューズディスコネクトスイッチ
  - サーキットブレーカー
  - 漏電遮断器
- 低電圧分電 （250 A 以下）

材質：
- 鋼板

表面：
- エンクロージャーフレーム：電着浸漬下塗り
- ドア、トップ、ベース：電着浸漬下塗り後、静電粉体塗装
- グランドプレート、システムセクション、マウンティングレール：亜鉛めっき、クロメート処理

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- ドア 付きエンクロージャーフレーム (ドアフレームなし)
- リアパネル
- サイドパネルおよびトップパネル
- レベル調整脚、ベースアダプター付き
- 全ラックパネルのアース
- バスバー接触保護
- メインスイッチ内蔵

注記：
- 地域を管轄する電力会社の規定にご注意下さい。

取得認証：
- VDE

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

分電モジュール PDM
- 分電ラック内に機械をロック
- 拡張可能
- 漏電遮断器（オプション）

同梱品：
- 482.6 mm/19 インチ モジュール、3 U
- メインスイッチを含む
- ラックへのアウトプット、ヒューズ保護、3 相　4 箇所
- アウトプット当たり、3 x 230 V/16 A
- 出力 400V/3 ～、最大 63 A

写真は実装例を示しており、納品形態ではありません。

分電ラック PDR

	数量 / パック		
実装できる分電モジュール（PDM）の数		4	8
幅 mm		800	800
高さ mm		1200	2000
奥行き mm		500	500
品番	1 個	**7857.310**	**7857.300**
アクセサリー			
ベースシステム フレックスブロック	486 ページ参照		
TS ベース	488 ページ参照		

分電モジュール PDM

U		数量 / パック	3
仕様			アウトプット 4 カ所、各 10 kW
幅 mm			482.6 （19 インチ）
高さ mm			133.4
奥行き mm			350
品番		1 個	**7857.320**
必要アクセサリー			
プラグアンドプレイ式接続ケーブル、サーバーラックに到る電源システムモジュール（PSM）レール用	長さ 3 m	1 個	**7857.130**
	長さ 5 m	1 個	**7857.150**
	長さ 9 m	1 個	**7857.190**

PSM バスバー +
PSM コンセントモジュール

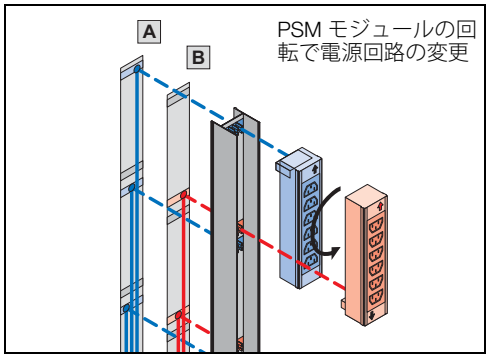
PSM バスバー
モジュール型システムによって、基本仕様のラックで、垂直バスバー経由で単相 /3 相給電が行えます。バスバーには、電力が必要な機器への電源供給のため各種のコンセントモジュールを取り付けることができます。この取り付けは、バスバーが接触保護カバー付きなので、稼働中でも行うことができます。

PSM コンセントモジュール
Schuko や IEC320 等の各種モジュールが混在した状態で、バスバーに差し込むことができます。この作業は電気的な知識のない人でも、接触保護が施されたプラグアンドプレイシステムによって、簡単に行うことができます。

取得認証：
ウェブサイト参照

写真は実装例を示しており、
納品形態ではありません。

技術情報および特徴：
- 各コンセントモジュールは差込み方向により給電回路 **A** または冗長化給電回路 **B** のバスバーのどちらか 1 つの相に接続されます。
- 単相 /3 相構造、最大電流 2 x（3 x 16 A）
- 3 相冗長給電回路も可能
- この冗長給電回路は、バスバーの 3 相給電回路と完全に分離されています。
- 稼働中も、モジュールの後装着ができます。
- モジュールにはすべて過電流保護機能を備えることが可能で、電流が高くなった場合、該当するモジュールのみが給電が停止され、残りのモジュールは稼動し続けます。
- 過電圧保護装置を導線に組み込むことが可能
- 各種モジュールは電流測定およびオン / オフ可能なアウトプットを装備することができます。



PSM バスバー

適用エンクロージャー高さ mm	給電回路ごとの相	給電回路の数	入力電流 (A)	モジュールスロットの最大数	接続するソケットのタイプ	サーキットブレーカー 16 A	数量 / パック	品番
1 電圧、電流、出力（消費）の測定機能付き、CMC III 経由で遠隔管理可能								
2000	3	2	16	6	Wago X-Com	–	1 個	**7859.050**
2000	1	1	32	6	CEE	2	1 個	**7859.053**
2 給電回路 2 本（ソケット）、3 相、冗長化								
1200	3	2	16	4	Wago X-Com	–	1 個	**7856.010**
2000	3	2	16	7	Wago X-Com	–	1 個	**7856.020**
2200	3	2	16	8	Wago X-Com	–	1 個	**7856.008**
3 3 m 接続ケーブル付き（CEE/EN 60 309 コネクター）								
2000	3	1	16	7	CEE	–	1 個	**7856.005**
2000	3	2	16	7	CEE	–	1 個	**7856.006**
4 3 m 接続ケーブル付き（CEE/EN 60 309 コネクター）								
2000	1	1	32	6	CEE	2	1 個	**7856.321**
2000	3	1	32	6	CEE	6	1 個	**7856.323**

必要アクセサリー
– PSM コンセントモジュール、389 ページ参照

アクセサリー
– PSM バスバー用固定セット、391 ページ参照
– 接続ケーブルおよび連結ケーブル、391 ページ参照
– ケーブルロック、391 ページ参照
– 過電圧保護装置、391 ページ参照

PSM 測定レール

CMC III 用 PSM 測定レール

CMC III システムに直接接続するための測定レール
この測定レールは、高さ 2000 mm の TS 8 あるいは TS IT ラック内に、PSM 取り付けキットを使って、垂直に取り付けることができます。
すべての重要な出力パラメーターの表示と監視は、相や給電ごとに可能です。内蔵されているディスプレイが現場、ラック内での表示に役立ちます。
リモートアドミニストレーションとネットワークコネクティビティーは CMC III システムが引き受けます。

特長：
- モジュール式の拡張可能システム
- 16 A および 32 A 相電流用
- それぞれの PSM 差し込みモジュール (異なるピンパターン)
- 稼働中でも PSM モジュールを差し込むことが可能
- VDE 試験済み接触防止システム
- 組み立てが簡単
- CMC III システムへの接続には CAN バスを使用
- 広範囲のマネジメントおよびモニタリング機能 (CMC III 経由)
- 高い信頼性および 1% の高い測定精度
- エネルギー効率に優れているエレクトリックデザイン – わずかな自己消費電力
- 高品質のアルミニウムハウジング、フレキシブルに取り付け可能

測定機能：
- 電圧 (V)、電流 (A)、周波数 (Hz)
- 有効電力 (kW)、有効電力量 (kWh)、皮相電力 (VA)、皮相電力量 (kVAh)
- 力率 (cos θ)
- 中性線測定 / 非対称負荷検出
- 各位相もしくは給電の測定
- 測定精度 1 % (kWh)、IEC 50 430-1 に準拠

材質：
- アルミニウム押出成形フレーム、アルマイト処理

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 20

規格：
- EN 60 950
- EN 61 000-6-1
- EN 61 000-6-2
- EN 55 022

安全指令：
- 2006/95/EG

EMC 指令：
- 2004/108/EG

取得認証：
ウェブサイト参照

写真は実装例を示しており、納品形態ではありません。

品番	7859.050	7859.053	ページ
仕様 / 定格電流 A (相ごと)	16	32	
給電の数 (3 相、16 A/ 単相、32 A)	2	1	
差し込み式接続ケーブル、各種仕様	■	–	
接続ケーブル 固定、3 m、CEE プラグ付き、32 A、単相 (IEC 60 309)	–	■	
電磁的保護スイッチ (2 x 16 A、タイプ C)	–	■	
入力電圧 230 V/400 V (50/60 Hz)	■	■	
電源は CMC III システム経由 (24 V DC)	■	■	
CMC III システムへ直接接続するための CAN バス (RJ 45、2 x ソケット)	■	■	
CMC-PU III へ接続可能な最多システム数	8	8	
周囲条件			
動作温度	0°C ～ +45°C		
保管温度	-25°C ～ +70°C		
周囲湿度 % (結露しないこと)	10 ～ 95		
アクセサリー			
CEE プラグ (IEC 60 309) 付き 3 相 PSM 接続ケーブル、長さ 3 m (両方の給電を使用する場合は 2 本必要)	7856.025	固定取り付け	391
PSM 取り付けキット、高さ 2000 mm の TS IT エンクロージャーフレームへの取り付け用	7856.029	7856.029	391
PSM モジュール 4 x シュコー、カラー：黒	7856.100	7856.100	389
PSM モジュール 4 x シュコー、カラー：赤	7856.240	7856.240	389
PSM モジュール 6 x C13	7856.080	7856.080	389
PSM モジュール 4 x C19	7856.230	7856.230	389
その他の PSM コンセントモジュール	389 ページ参照		

PSM コンセントモジュール

PSM レールで必要なコンセントの数	コネクター種類	コンセント数	熱動過電流保護	数量 / パック	品番
1 コンセントモジュール 標準 / スイッチなし					
1	C13	6	–	1 個	**7856.080**
1	C13	6	■	1 個	**7856.070**
1	C13	4	■/ 各アウトプット	1 個	**7856.220**
1	シュコー /CEE 7/4	4	–	1 個	**7856.100**
1	シュコー /CEE 7/4	4	■	1 個	**7856.090**
1	C19	4	–	1 個	**7856.230**
1	C13 赤	6	–	1 個	**7856.082**
1	シュコー 赤	4	–	1 個	**7856.240**
2 コンセントモジュール インターナショナル					
1	フランス / ベルギー / CEE 7/5	4	–	1 個	**7856.120**
1	スイス	5	–	1 個	**7856.190**
3 コンセントモジュール、LED 表示 / モジュールごとの電流測定付き					
1	C13	6	–	1 個	**7859.120**
1	C19	4	–	1 個	**7859.130**
4 コンセントモジュール、スイッチ付きコンセント / モジュールごとの合計電流測定付き					
2	C13	8	■	1 個	**7856.201**
2	シュコー /CEE 7/4/C13	4/2	■	1 個	**7856.203**
2	C19/C13	4/2	■	1 個	**7856.204**
5 コンセントモジュール、スイッチ付きコンセント / アウトプットごとの単独電流測定付き					
2	シュコー /CEE 7/4/C13	4/2	■	1 個	**7859.212**
2	C13	8	■	1 個	**7859.222**
2	C19/C13	4/2	■	1 個	**7859.232**

取得認証：
ウェブサイト参照

PCU パワーコントロールユニット

パワーコントロールユニット (PCU)

PSM モジュール、
アクティブコンセントモジュール、
CMC III 経由で IP 対応、1 U

IT ラックの 19 インチ設置面への取り付けや PSM バスバーと使用するための、さまざまな PCU/ モジュールバージョンが用意されています。それぞれの PCU/PSM モジュールに 6 ないし 8 の異なるピンパターンのスロットが付いています。どの出力スロットも、個別にあるいはグループで CMC III 経由でオン / オフできます。内蔵されている 2 桁の赤色 7 セグメント表示により、アラーム限界値をコンフィギュレーションしたり、通常稼働においては、現在の合計電流を読み取ることができます。停電があった後は、電流ピークを避けるために、それぞれのスロットのスイッチがシーケンスに（次々に）入ります。
個別電流測定仕様品の場合は、それぞれの出力スロットにある 2 個の LED が個々の限界値の超過を示します。CMC III を経由で、それぞれのスロットの個別の電流限界値を定めることができます。
それぞれの PCU/ モジュールの稼働に 24 V (DC)/ 約 0.2 A の制御電圧が必要になりますが、これは CMC III 経由で供給できます。CMC III を使用しない場合は、別の 24 V (DC) の電源が必要になります。一つの電源に、PCU/PSM モジュールを 4 台まで接続することができます。この場合は、ネットワーク機能 / スイッチング機能を利用することはできません。

PCU と PSM モジュールを CMC III で稼動 (ネットワーク機能 - アウトプットスイッチング可能)

CMC III に接続するためには、PU に加えて 2 チャンネル用の CAN バスユニットが必要になります。これに各チャンネルごとに同タイプの PCU/PSM モジュールを 4 台までつなげることが可能になります。この場合、電流およびアラーム通知をネットワーク (SNMP) 経由で DCIM ソフトウェア (例 : RiZone) に伝送することができ、またスロットもリモートアクセスでスイッチングすることが可能になります。

機能の説明 :
- 2 桁 7 セグメント LED 表示による電流表示
  – 見やすい向きに回転可能
  – 各スロットに LED 表示 / 過負荷識別 (個別電流測定品の場合のみ)
- モジュールごとあるいは出力スロットの電流の測定と監視
  – 最小 / 最大の限界値を調整可能
  – 測定範囲 : 0 ～ 16 A
- 点滅表示によるアラーム警報
- 復電後は選択的通電
- 6/8 カ所の電力アウトプットは、CMC III と組み合わせて、HTTP および SNMP を介して、個別にオン / オフ可能
- 電源供給のリモートアドミニストレーション、リモート式限界値の変更および監視、アラーム時に SNMP トラップメッセージ供給
- CMC III 経由でユーザー管理

仕様 (テクニカルデータ) :
– 定格作動電圧 : 250 V
– 定格電流 : 16 A
– 接点容量 : 各スロットごとに 4000 VA
– 動作温度 +5°C ～ +45°C
– 周囲湿度 5 ～ 95 % 相対湿度、結露しないこと

寸法 :
– 幅 : 465 mm（19 インチ）
– 高さ : 44.5 mm（1 U）
– 奥行き : 発注表を参照

個別電流測定付き PCU/PSM モジュールの電流限界値の事前設定 (CMC III 経由で変更可能)
– LED 緑 : 0 ～ 7 A
– LED 黄 : 7 ～ 13 A
– LED 赤 : 13 A 以上

材質 :
– アルミニウム本体にプラスチックカバー

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）:
– IP 20

同梱品 :
– コンセントバー PCU/PSM 1 U 1 本
– バス / 給電ケーブル 24 V DC 1 本
– 給電用コネクタープラグ (PCU バージョンのみ) 1 個
– 給電用コネクタープラグ 1 個
– 接続ケーブル 0.3 m Wieland プラグ付き (7200.001 のみ) 1 本

認可 :
– CE
– RoHS

名称	デザイン	入力プラグ	スロット数			スイッチ付きアウトプット	出力スロットごとの電流測定	ハウジング奥行き mm	品番
			C13	C19	シュコー				
PCU	19 インチ	Wieland GST18	8	–	–	■	– (合計電流)	60	**7200.001**
PCU	19 インチ	C20	8	–	–	■	■	160	**7859.225**
PCU	19 インチ	C20	2	4	–	■	■	160	**7859.235**
PSM	モジュール	PSM バスバー	8	–	–	■	– (合計電流)	45	**7856.201**
PSM	モジュール	PSM バスバー	2	–	4	■	– (合計電流)	45	**7856.203**
PSM	モジュール	PSM バスバー	2	4	–	■	– (合計電流)	45	**7856.204**
PSM	モジュール	PSM バスバー	2	–	4	■	■	45	**7859.212**
PSM	モジュール	PSM バスバー	8	–	–	■	■	45	**7859.222**
PSM	モジュール	PSM バスバー	2	4	–	■	■	45	**7859.232**

必要アクセサリー

– CMC III 使用のアプリケーション :
プロセシングユニット 7030.000/7030.010、
および CAN バスユニット 7030.030、
426/432 ページ参照
–「スタンドアローン」アプリケーション :
電源ユニット 7201.210

固定セット

PSM バスバー用

ケーブルガイドなし

適用		品番
TS	固定設置用	**7856.011**
TS IT	プラグアンドプレイ	**7856.029**

ケーブルガイド付き

適用		品番
TS	固定設置用	**7856.022**
	可動式、フリーアクセスの 19 インチ取り付け面用	**7856.023**

接続ケーブル / 連結ケーブル

PSM レール用

	長さ m	数量 / パック	品番
接続ケーブル、3 相			
CEEkon 5 ピン /16 A	3	1 個	**7856.025**
接続ケーブル、単相			
CEEkon 3 ピン /16 A	3	1 個	**7856.026**
接続ケーブル、UPS、単相			
C14/X-COM 10 A/UPS 12、1 ～ 2 kVA	3	1 個	**7856.027**
C20/X-COM 16 A/UPS 12、3 kVA	3	1 個	**7856.030**
接続ケーブル C19/C20			
16 A	2	1 個	**7200.217**
連結ケーブル、C13/C14			
16 A	0.5	2 個	**7856.014**

ケーブルロック PSM

コンセント種類 EN 60 320 C13 装備のモジュール用

これによって、使用機器の電源ケーブルが誤って電源から外れることを防ぎます。2 本のケーブルにつき 2 つのロックが必要です。

仕様	数量 / パック	品番
ロック	20 個	**7856.013**

アクセサリー

– 電源ケーブル 7856.014 を使用した場合にのみ、最善のロック機能が発揮されます。
391 ページ参照

過電圧保護装置 PSM

バスバーの前段に取り付けます。

- コンセントレベルの保護
- 接続：
  – Wago X-COM ソケット
  – Wago X-COM プラグ

過電圧保護装置	数量 / パック	品番
接続コネクター付き	1 個	**7856.170**

注記：
– 給電回路ごとに過電圧保護装置が必要です。

分電ユニット

簡単な取り付け

- コンパクトデザイン
- TS IT 内へ工具不要のクリップ固定
- 0U スペースで自在に設置する高さ位置を調整
- エンクロージャーフレームへの自在な装着も可能
- 不要アウトプットのカバーにより不正アクセスから確実に保護
- プラグロックによるコネクタープラグの確実な固定

広範な機能

- 電圧、電流、有効電力と皮相電力および力率の測定
- 消費電力および中性線電流の測定 (三相 PDU の場合)
- PDU バージョンによっては、各出力の測定が可能
- 双安定リレーが PDU の自己消費電力を抑制
- CMC III センサー (温度、湿気、アクセス) の接続が可能

プロフェッショナルなモニタリング

- 高性能 CPU と Linux ウェブサーバー
- TCP/IP v4 と v6 および SNMP
- 限界値のコンフィギュレーション
- ユーザー管理、アラーム時の E メール発信
- DCIM ソフトウェアへの簡易接続 (例：RiZone)

分電ユニット

コンフィギュレーション ページ 397

特長：
- コンパクトな PDU により、どの IT ラックにも簡単にプロフェッショナルな配電装備を施すことが可能
- TS IT ラックの場合は、工具不要の実装が可能
- コンパクトデザイン
- 組み立てが簡単
- 節電設計、双安定リレーと節電機能付き OLED(有機 EL) ディスプレイの使用により少ない自己消費電力
- ダイレクトネットワーク接続が可能な広範囲ユーザー管理付きウェブサーバー内蔵 (PDU ベーシック / スレーブ PDU は含まれません)
- 全 3 相、さらに現存の PoE ネットワーク (Power over Ethernet) より冗長電源が得られます。
- 広範囲のマネジメントおよびモニタリング機能
- 高い信頼性および 1% の高い測定精度
- スレーブ PDU の接続を可能にする CAN バス (PDU ベーシックは含まれません)
- 最多 4 つの CMC III センサー (温度、湿度、アクセス、破壊行為) を使っての周辺監視

PDU デザインバリエーション：
PDU ベーシック
頑丈でコンパクトな IT 環境用の基本配電

PDU メジャード
各相の電力測定、IT ラック 1 台全体の必要電力の把握

PDU スイッチド
各相の測定機能および個々にスイッチング可能な出力スロット

PDU マネージド
個々の出力スロットの消費電力測定機能と監視機能を伴うハイエンド IT ラック配電

材質：
– アルミニウム押出成形フレーム、アルマイト処理

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 20

規格：
– EN 60 950
– EN 61 000-4
– EN 61 000-6
– EN 55 022

安全指令：
– 2006/95/EG

EMC 指令：
– 2004/108/EG

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

PDU インターナショナル、タイプ「ベーシック」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 C13	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	16	CEE	24	4	970	1200	**7955.110**
1	32	CEE	24	4	1115	1400	**7955.111**
3	16	CEE	18	3	845	1200	**7955.131**
3	16	CEE	24	6	1145	1400	**7955.132**
3	32	CEE	24	6	1365	1800	**7955.133**
3	32	CEE	36	6	1710	2000	**7955.134**
3	16	CEE	42	–	1405	1800	**7955.135**

PDU インターナショナル、タイプ「メジャード」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 C13	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.201**
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.210**
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.211**
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.231**
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.232**
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.233**
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.234**
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.235**
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.236**
3	63	CEE	12	12	19 インチ /3 U	1200	**7955.238**

PDU インターナショナル、タイプ「スイッチド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 C13	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.301**
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.310**
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.311**
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.331**
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.332**
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.333**
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.334**
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.335**
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.336**

PDU インターナショナル、タイプ「マネージド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 C13	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.401**
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.410**
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.411**
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.431**
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.432**
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.433**
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.434**
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.435**
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.436**

スレーブ PDU インターナショナル、タイプ「マネージド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 C13	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.901**
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.910**
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.911**
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.931**
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.932**
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.933**

分電ユニット

PDU UK、タイプ「ベーシック」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 UK プラグ	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	13	UK	6	–	440	600	**7955.510**
1	13	UK	8	–	535	800	**7955.511**
1	13	UK	10	–	640	800	**7955.512**
1	13	UK	12	–	745	1000	**7955.513**

PDU UK、タイプ「メジャード」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 UK プラグ	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	13	UK	16	–	1210	1400	**7955.520**
1	16	CEE	20	4	1695	2000	**7955.521**
1	32	CEE	20	4	1955	2200	**7955.522**

PDU UK、タイプ「スイッチド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 UK プラグ	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	13	UK	16	–	1210	1400	**7955.530**
1	16	CEE	16	4	1380	1800	**7955.531**
1	32	CEE	16	4	1520	1800	**7955.532**

PDU UK、タイプ「マネージド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 UK プラグ	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	13	UK	16	–	1210	1400	**7955.540**
1	16	CEE	16	4	1380	1800	**7955.541**
1	32	CEE	16	4	1525	1800	**7955.542**

スレーブ PDU UK、タイプ「マネージド」

電源		ピンパターン			寸法		品番
位相数	相電流 A	入力	出力 UK プラグ	出力 C19	PDU 長さ mm	最低エンクロージャー高さ mm	
1	13	UK	16	–	1210	1400	**7955.940**
1	16	CEE	16	4	1380	1800	**7955.941**
1	32	CEE	16	4	1525	1800	**7955.942**

PDU アクセサリー

	数量 / パック	品番	ページ
C13 ソケットカバー、ロック可能	10 個	**7955.010**	
C19 ソケットカバー、ロック可能	10 個	**7955.015**	
C14/C20 プラグ用プラグユニバーサルロック	20 個	**7955.020**	
接続ケーブル D/C19、1.8 m	1 個	7200.216	433
接続ケーブル C19/C20、1.8 m	1 個	7200.217	433

CMC III センサー類 (各 PDU に 最多 4 センサー)

CMC III/PDU センサータイプ	数量 / パック	品番	ページ
温度センサー	1 個	7030.110	430
温度 / 湿度センサー (コンビセンサー)	1 個	7030.111	430
赤外線アクセスセンサー	1 個	7030.120	430
破壊行為感知センサー	1 個	7030.130	430
CMC III CAN バス連結ケーブル RJ 45、長さ 0.5 ～ 10 m	1 個	433 ページ参照。	

コンフィギュレーション

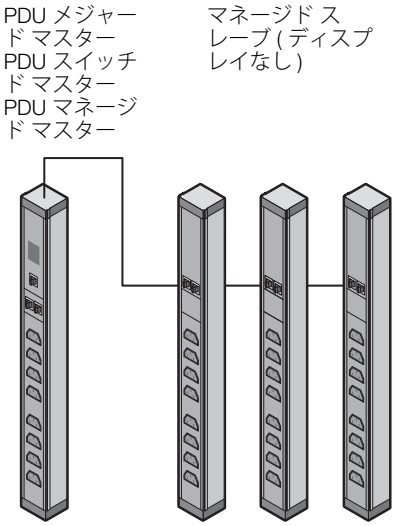
PDU タイプ	マネージド / マネージド スレーブ [1]	スイッチド	メジャード	ベーシック
メカニカル				
TS IT (600 mm 幅) 内の Zero-U スペースへ工具不要取り付け可能	■	■	■	■
位相とヒューズ電気回路のカラーマーキング (PDU タイプによる)	■	■	■	■
接続ケーブル 固定、3 m、CEE プラグ (IEC 60 309) または C20 付き	■	■	■	■
C13 および C19 用プラグロック (オプショナル)	■	■	■	■
必要とされていないスロットのロック可能カバー (C13/C19 用)	■	■	–	–
PDU マスターおよび CMC III と併用するためのディスプレイとイーサーネット接続のない PDU スレーブ タイプ	■	–	–	–
エレクトリカル				
電源 110 ～ 230 V/400 V、自己消費 約 15 W	■	■	■	–
定格電流 16/32 A、単相 / 三相	■	■	■	■
追加バージョン 63 A/ 三相 (ブレード PDU、Zero-U ではない)	–	–	■	–
電磁式保護スイッチ、16 A タイプ C (32/63 A PDU バージョンの場合のみ)	■	■	■	■
自己給電 PDU、他の電源を必要としない	■	■	■	–
全位相冗長電源 PDU (三相 PDU の場合)	■	■	■	–
PoE (Power-over-Ethernet) 経由の PDU ウェブサーバーへの非常用電源、停電時でもアクセス可能	■	■	–	–
出力スロットごとのスイッチング機能	■	■	–	–
復電後の出力の断続的スイッチオン (過負荷ピークの回避)	■	■	–	–
停電時においてもスイッチング状態を保存	■	■	–	–
双安定リレー / 少ない消費電流	■	■	–	–
グルーピング (複数出力のジョイントスイッチング)	■	■	–	–
測定機能				
電圧 (V)、電流 (A)、周波数 (Hz)	■	■	■	–
有効電力 (kW)、有効電力量 (kWh)、皮相電力 (kVA)、皮相電力量 (kVAh)	■	■	■	–
力率 (cos θ)	■	■	■	–
中性線測定 / 非対称負荷検出	■	■	■	–
ヒューズモニタリング (32/63 A タイプの場合)	■	■	■	–
各位相もしくは給電の測定	–	■	■	–
出力スロットごとの測定	■	–	–	–
測定精度 1 % (kWh)、IEC 50 430-1 に準拠	■	■	■	–
相互接続性 / マネジメント機能				
高性能 400 MHz CPU および Linux オペレーティングシステム (スレーブバージョンにはありません)	■	■	■	–
バックライトおよび省エネモード付きグラフィカル 128 x 128 ピクセル (RGB) OLED(有機 EL) ディスプレイ (出力データと IP 基本コンフィギュレーションの表示)	■	■	■	–
ディスプレイローテーション用ポジションセンサー (および DCIM ソフトウェア RiZone においての正確なビジュアリゼーション用)	■	■	■	–
位相ごとのあるいは給電ごとのスイッチング状態および限界値を知らせるマルチカラー LED (緑 / 赤)	–	■	–	–
個々の出力スロットごとのスイッチング状態および限界値を知らせるマルチカラー LED (緑 / 赤)	■	–	–	–
調整可能な限界値 (警告 / アラーム)	■	■	■	–
総合および周期的運転時間カウンター (リセット可能)	■	■	■	–
イーサーネット接続 (RJ 45)	■	■	■	–
ファームウエアアップデートおよびデータロギング用 USB A ポート	■	■	■	–
CAN バスインターフェース (RJ 45)	■	■	■	–
ウェブサーバー (HTTP、HTTPS、SSL、SSH) NTP、Telnet	■	■	■	–
TCP/IP v4 および v6、DHCP	■	■	■	–
SNMP v1、v2c および v3	■	■	■	–
FTP/SFTP (アップデート / ファイル転送)	■	■	■	–
アラーム時の E メール発信 (SMTP)	■	■	■	–
アクセス権管理を含むユーザー管理	■	■	■	–
LDAP(S)/Radius/ アクティブダイレクトコネクション	■	■	■	–
Syslog サーバーコネクション (最多 4 サーバー)	■	■	■	–
リタール RiZone DCIM ソフトウェア内のプラグアンドプレイ ドライバー	■	■	■	–
サードパティーソフトウェアをリンクするための MIB	■	■	■	–
CMC III システムへ接続可能	■	■	■	–
周囲監視用 CMC III CAN バスセンサー接続可能 (最多 4 センサー)	■	■	■	–
使用可能な CMC III センサー：温度センサー、温度 / 湿度センサー、赤外線アクセスセンサー、破壊行為感知センサー	■	■	■	–
周囲条件				
動作温度	0°C ～ +45°C	0°C ～ +45°C	0°C ～ +45°C	0°C ～ +45°C
保管温度	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C
周囲湿度 % (結露しないこと)	10 ～ 95	10 ～ 95	10 ～ 95	10 ～ 95
保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

[1] ディスプレイ / ネットワークなしのマネージド スレーブ

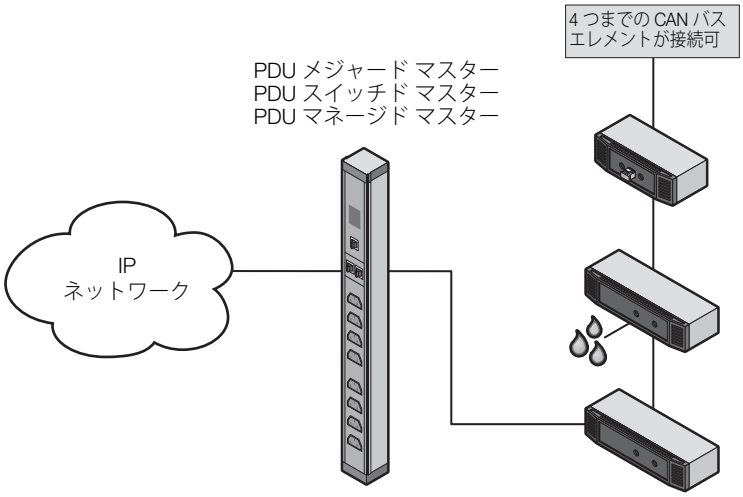
分電ユニット

アプリケーション例

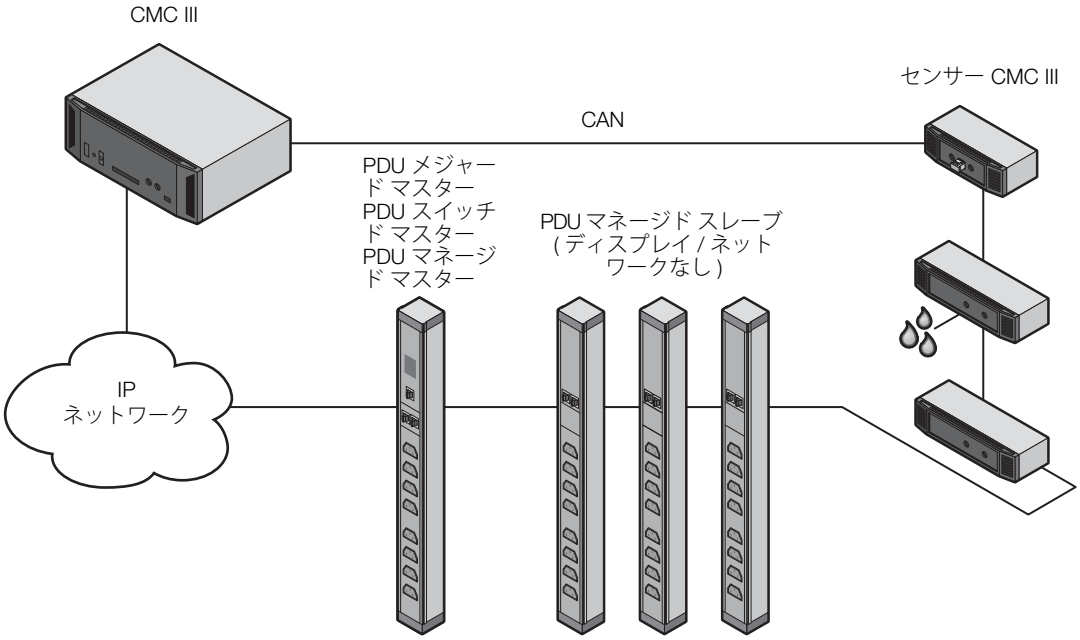
マスター スレーブ原理
1 つの PDU にスレーブ PDU を 3 つまで接続できます。



CAN バス センサーの接続
PDU マスターにはさらに 4 つまでの周囲モニタリング (温度、湿気、アクセス) 用の CMC III CAN バスセンサーを接続できます。



冗長性ネットワークインフラストラクチャーのコンフィギュレーション例
2 つのセパレートネットワーク経由で監視リーディングシステムがコンフィギュレーション可能。



パワーシステムモジュール

CMC III モニタリングシステム ページ 422

既設設備の追加装備あるいは個々の 16 A/32 A 機器の測定には PSM 1 U MID 測定モジュールが使用できます。
これらは簡単に 19 インチ設置面あるいはラックの 0U スペースに組み入れることができ、対応する接続ケーブルで接続します。
測定モジュールには MID と一致した有効電力カウンターが組み込まれており、電力計算などの活用に適しています。
MID とは “Measurement Instruments Directive” の略で、EU 基準 2004/22/EG をベースに、計 10 の計測機器を規制しています。MID が認可した機器は、EU のどこにおいても販売が可能です。

特長：
- 16 A および 32 A 相電流用
- 組み立てが簡単
- MID 測定単位に対応
- CMC III システムへの接続には CAN バスを使用
- 広範囲のマネジメントおよびモニタリング機能 (CMC III 経由)
- 高い信頼性および 1% の高い測定精度
- エネルギー効率に優れているエレクトリックデザイン
  – わずかな自己消費電力
- 1 U、19 インチ 鋼板製ハウジング、自在に取り付け可能

測定機能：
- 電圧 (V)、電流 (A)、周波数 (Hz)
- 有効電力 (kW)、有効電力量 (kWh)、皮相電力 (kVA)、皮相電力量 (kVAh)
- 力率 (cos θ)
- 中性線測定 / 非対称負荷検出
- 各位相もしくは給電の測定
- 測定精度 1 % (kWh)、IEC 50 430-1 に準拠
- 有効電力カウンターの MID 証明。消費電力の計算などに最適

材質：
– ハウジング：鋼板

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 51

規格：
– EN 60 950
– EN 61 000-6-1
– EN 61 000-6-2
– EN 55 022

安全指令：
– 2006/95/EG

EMC 指令：
– 2004/108/EG

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

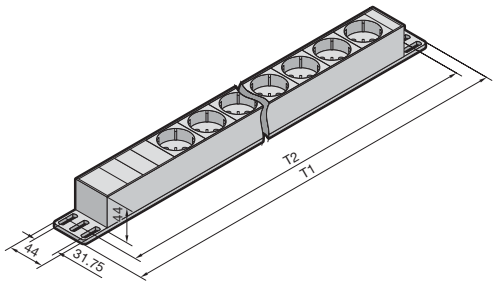
CMC III 用 MID 測定モジュール

品番	**7859.312**	**7859.332**
仕様	16 A	32 A
19 インチ取り付け用 1 U 鋼板製ハウジング、奥行き 約 200 mm	■	■
取り付け部品	■	■
差し込み式接続ケーブル、各種仕様	■	■
入力電圧 230 V/400 V (50/60 Hz)	■	■
給電数 (それぞれ三相)	2	2
定格電流 A (各相)	16	32
電力供給は全 3 相より (電源ユニット内蔵)	■	■
CMC-PU III へ接続可能な最多システム数	8	8
周囲条件		
動作温度	-25°C ～ +55°C	-25°C ～ +55°C
保管温度	-25°C ～ +70°C	-25°C ～ +70°C
周囲湿度 % (結露しないこと)	10 ～ 95	10 ～ 95
アクセサリー		
接続ケーブル、セット：入力 2 m x 1/ 出力 2 m CEE (IEC 60 309、ソケット) x 1 (両方の給電を使用する場合は 2 本必要)	**7859.315**	**7859.335**
PSM レール用接続ケーブル：入力ケーブル 3 m/ 出力ケーブル 1.2 m (Wago X-COM プラグ付き) (両方の給電を使用する場合は 2 本必要)	**7859.316**	**–**

コンセントバー

コンセントバー

アルミニウムケース内
コンセントバーは、各種機能ユニットとともに、異なる長さのものを用意しています。特に取付けに関して実用性および汎用性を重視し、ブラケットを 4 つの位置で使用することで、様々な方法で固定できます。例えば、長さ 482 mm のコンセントバーを 482.6 mm（19 インチ）マウンティングレール、19 インチマウントフレーム、エンクロージャーフレーム、またはウォール型分岐ボックスの背面などに取り付けることができます。コンセントバーは 25 mm ピッチのすべてのフレームに使用でき、取り付けアクセサリーは不要です。これにより選択が容易になり、更なる柔軟性と保管コストの削減が可能です。ケーブル配線に関しても、482.6 mm（19 インチ）フレームに装着した場合でもコンセントバーとマウンティングレール間に十分なすき間ができ、折り曲げることなくケーブルを配線できます。
Schuko コンセントは 45° の角度で差し込むことができるので、アングルプラグも自由に使用できます。



仕様（テクニカルデータ）：
シュコー コンセントバー：
– プラグタイプ F (CEE 7/4)
– 定格作動電圧：250 V
– 電源接続ケーブル：長さ 2 m H05VV-F3G1.5 プラグなし、5 プラグ付き

ベルギー / フランス (B/F) コンセントバー：
– プラグタイプ E (CEE 7/5)
– 定格作動電圧：250 V
– 電源接続ケーブル：長さ 2 m H05VV-F3G1.5 スリーブ端子付き

機器用プラグバー (IEC 60 320-1/C13) コンセントバー：
– 定格作動電圧：250 V
– コネクタープラグ 入力：C14 もしくは ケーブル H05VV-F3G1.0、バージョンによる

材質：
– アルミ押出成形品：アルマイト処理 (無着色)
– コンセント部分：ポリカーボネート

同梱品：
– コンセントバー
– 取り付けブラケット 2 個
– 固定部品

規格：
– コンセント シュコー DIN 49 440
– 電気機器コネクタ (プラグ型)：EN 60 320-2-2
– 過電圧保護：DIN EN 61 643-11 (VDE 0675 パート 6-11)

認可：
– CE
– RoHS

注記：
– アプリケーションにもよりますが、突入電流のピークによる誤作動を防止するために、負荷電流リザーブをお勧めします。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

プラグタイプ シュコー

仕様	定格電流 A	接続	コンセント数	固定ベース			長さ (T1) mm	取り付け寸法 (T2) mm[1]	品番
				フレーム	ウォール型分岐ボックス、横向き	482.6 mm (19 インチ) 取り付け面			
1 ロッカースイッチなし	16	ケーブル	3	■	–	–	262.6	232.5	**7240.110**
			7	■	■	■	482.6	452.5	**7240.210**
			12	■	–	–	658.6	628.5	**7240.310**
2 ロッカースイッチ付き	16	ケーブル	3	■	■	–	306.6	276.5	**7240.120**
			7	■	■	■	482.6	452.5	**7240.220**
3 過電圧保護、タイプ 3 およびノイズフィルター	16	ケーブル	5	■	■	■	482.6	452.5	**7240.230**
			9	■	–	–	658.6	628.5	**7240.330**
4 サーキットブレーカー、タイプ B、16 A、極数 2	16	ケーブル	5	■	■	■	482.6	452.5	**7240.240**
5 UPS バー、10 A 電気機器コネクタ (プラグ型) Form E 接続ケーブル付き、G ヒューズ 10 A 付き	10	C14	7	■	■	■	482.6	452.5	**7240.260**
6 FI スイッチ、0.03 A、極数 2、タイプ A	16	ケーブル	5	■	■	■	482.6	452.5	**7240.280**
B/F コンセント、タイプ E、アースピン付き (ベルギー / フランス)	16	ケーブル	7	■	■	■	482.6	452.5	**7240.510**

[1] 25 mm の範囲で、様々な取り付け距離が可能です。記載の寸法は取り付けブラケットの穴中心間の距離です。

プラグタイプ C13

仕様	定格電流 A	接続	コンセント数	固定ベース			長さ (T1) mm	取り付け寸法 (T2) mm[1]	品番
				フレーム	ウォール型分岐ボックス、横向き	482.6 mm (19 インチ) 取り付け面			
電気機器コネクタ (プラグ型) 用	10	ケーブル	12	■	■	■	482.6	452.5	**7240.200**
電気機器コネクタ (インレット) 付き電気機器コネクタ (プラグ型) 用	10	C14	9	■	■	■	482.6	452.5	**7240.201**

[1] 25 mm の範囲で、様々な取り付け距離が可能です。記載の寸法は取り付けブラケットの穴中心間の距離です。

コンセントバー

シュコー、プラスチックハウジング付き

プラスチックハウジング入りで頑丈な 8 個口のシュコーコンセントバー。バーは、エンクロージャーフレームに垂直に、あるいは 482.6 mm（19 インチ）フレームに取り付けることができます。19 インチフレームに取り付ける場合は、高さ 2.5 U が必要になります。
シュコーインサートは 45° の角度で配置されているので、シュコーアングルプラグも簡単に差し込むことができます。接続ケーブルは、コンセントバーの端子穴に取付けられています。端子穴には取り外しのできるカバーが設けられています。
さらに、コンセントバーには独立したアース用の外部端子があります。

仕様（テクニカルデータ）：
- プラグタイプ F (CEE 7/4)
- 定格作動電圧：230 V
- 定格電流：16 A
- 電源接続ケーブル：タイプ H05VV-F3G1.5 (黒) スリーブ端子付き
- 長さ：2 m
- 寸法：
  幅 x 高さ x 奥行き：483 x 74 x 45 mm

コンセントバー	品番
8 個口、シュコー	**7000.630**

同梱品：
- コンセントバー 1 本
- 固定部品

材質：
- プラスチック (グレー / 黒)

認可：
- CE
- RoHS

コンセントバー

シュコー、電流計付き

接続した機器の消費電流を測定する、電流計付きのコンセントバーです。コンセントバーの長さは 482.6 mm（19 インチ）で、19 インチマウンティングレール、19 インチマウントフレーム、エンクロージャーフレーム、またはウォール型分岐ボックスの背面などに取り付けることができます。取り付け用ブラケットには 4ヶ所の取り付け箇所があるので、多様な実装が可能です。コンセントバーは 25 mm ピッチのすべてのフレームに使用でき、取り付けアクセサリーは不要です。

仕様（テクニカルデータ）：
- 定格作動電圧：250 V
- 定格電流：16 A
- 電源接続ケーブル：タイプ H05VV-F3G1.5 (黒) スリーブ端子付き
- 長さ：3 m
- 寸法：
  幅 x 高さ x 奥行き：480 x 45 x 50 mm

材質：
- アルミニウム製：アルマイト処理 (無着色)
- コンセント部分：ポリカーボネート

ディスプレイカラー：
- ブルー、自己発光

同梱品：
- コンセントバー 1 本
- 取り付けブラケット 2 個
- 固定部品
- 接続ケーブル 3 m、スリーブ端子付き

認可：
- CE
- RoHS

仕様	コンセントの数	固定ベース			長さ mm	取り付け寸法 mm[1]	品番
		フレーム	ウォール型分岐ボックス、水平	482.6 mm (19 インチ) 取り付け面			
シュコー /CEE 7/4	7	■	■	■	482.6	464.1	**7240.300**

[1] 25 mm の範囲で、様々な取り付け距離が可能です。記載の寸法は取り付けブラケットの穴中心間の距離です。

コンセントバー

ケーブル分岐ケース

多機能ブラケット付き
ブラケットはすべてのネットワーク用ラックに取り付けることができます。ケーブル分岐ケースはすべての電気機器（ファン、照明灯、コンセントバー）への電力供給の給電ターミナルとして使用できます。分岐ケースまたは中継点として使用できるほか、ブラケットは既設穴を使ってエンクロージャー内用サーモスタット 3110.000 または湿度センサー 3118.000 をマウントできます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ケーブル分岐ケース 1 個
– ブラケット 1 個
– 接続ケーブル 3 x 1.5 mm² (フレキシブル) 6 m

数量 / パック	品番
1 セット	**7280.035**

コンセント

- DIN レール TS 35/7.5 および TS 35/15（EN 60 715 準拠）への取付用
- 片側に圧着端子
- ハウジング幅 45 mm

仕様（テクニカルデータ）：
– 定格電圧：250 V
– 定格電流：16 A

材質：
– ポリアミド

カラー：
– グレー

規格：
– DIN VDE 0620-1
– DIN 49 440-1

仕様	数量 / パック	品番
シュコー /CEE 7/4	2 個	**2506.100**

サービスコンセント

エンクロージャーフレームへの固定用 /16A
IT ネットワークや UPS に関係なく、独立した電源回路内に組込むことができるコンセントです。アングルブラケットでエンクロージャーのフレームに固定するだけの簡単取り付けられます。

タイプ：アース接点 /CEE 7/4

材質：
– アングルブラケット：鋼板
– 電源コンセント：プラスチック

表面：
– アングルブラケット：亜鉛めっき

同梱品：
– アングルブラケット 1 個
– 防湿コンセント (IP 44) 1 個
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**7280.100**

パワーボックス、3 U、482.6 mm（19 インチ）

仕様（テクニカルデータ）：
- DIN 43 880 サイズ 1 ～ 3 の電源コンセントや回路保護スイッチなどを装備できる奥行き調節可能な DIN レール。
- 背面の絶縁ベースには、N バーと PE バーが 1 本ずつ設けられてある他、ケーブルクランプブラケットも付いています。
- 空きスペースカバー付きのプラスチックカバー (UL 94-V0)
- 最大カバーエリア = 22 HP (22 x 18 mm = 396 mm)
- ハウジング高さ：3 U
- ハウジング奥行き：155 mm
- C レールを含む全実装奥行き 155 mm
- 寸法：
  幅 x 高さ x 奥行き：483 x 132.5 x 155 mm

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- パワーボックス 1 個 (N バーと PE バーおよびブラシストリップ取り付け済み)
- 接続クランプ (35 mm²) 4 個
- 接続クランプ (16 mm²) 18 個
- ブラインドカバー 2 個
- ケーブル張力緩和用留め具 12 個
- 名称プレート、粘着剤付き

数量 / パック	U	品番
1 個	3	**7480.035**

写真は実装例を示しており、納品形態ではありません。

パワーボックス、3 U、482.6 mm（19 インチ）

引き出し式

仕様（テクニカルデータ）：
- 奥行き調節可能な DIN レールに、サイズ 1 ～ 3 (DIN 43 880 に準拠) の取り付け機器をスナップ式で取り付け (コンセントやサーキットブレーカーなど)、あるいは規格に合う他のユニットの取り付けにも使用できます。
- ケーブルクランプは背面
- 接続クランプ付きの配電バー 2 本が絶縁ベース取り付けてあります。
- 空きスペースカバー付きのプラスチックカバー
- 最大カバーエリア = 22 HP (22 x 18 mm = 396 mm)
- ハウジング高さ：3 U
- ハウジング奥行き：223 mm
- 最大引き出し寸法：220 mm
- 寸法：
  幅 x 高さ x 奥行き：483.5 x 132 x 223 mm

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

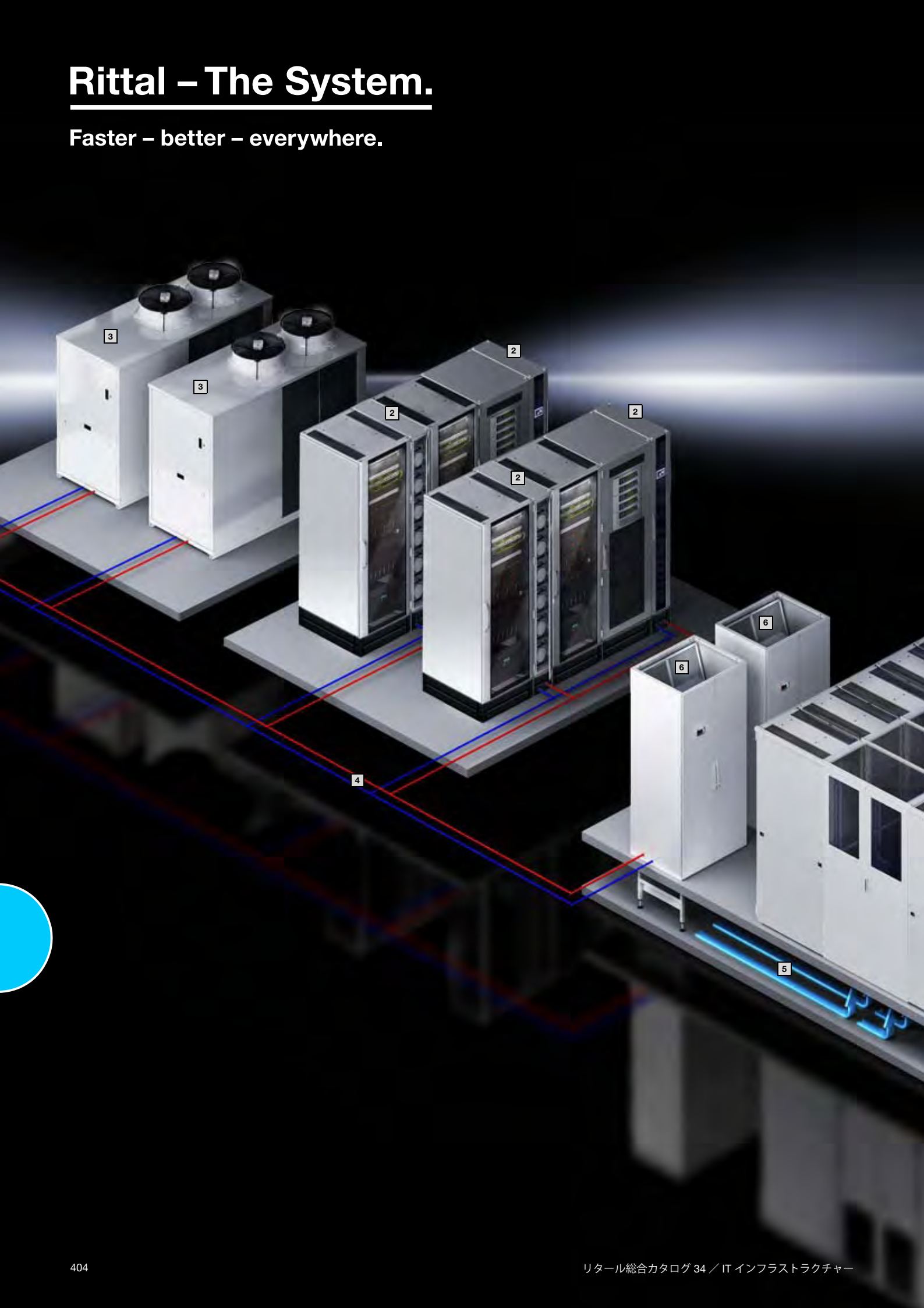
同梱品：
- パワーボックス 1 個 (N バーと PE バーおよびブラシストリップ取り付け済み)
- 接続クランプ (35 mm²) 4 個
- 接続クランプ (16 mm²) 18 個
- ブラインドカバー 2 個
- ケーブル張力緩和用留め具 12 個
- 名称プレート、粘着剤付き

U	品番
3	**7480.300**

写真は実装例を示しており、納品形態ではありません。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



IT クーリング

液体冷却パッケージ
LCP CW ラック 406
LCP CW インライン 407
LCP T3+ CW 408
LCP DX ラック 409
LCP DX インライン 410
LCP CW/DX 用アクセサリー 411

アイルコンテイメント
アイルコンテイメント 414

ルーフ型クーリングユニット
IT 機器冷却用 415

スモールクーリングユニット
ルーフ型ファン 416
TS IT 用ファンプレート 416
ファンプレート 417
ファン増設キット 417
ドア取り付け型ファンユニット 418
ファン用増設キット 418
排気カバー 419

ベネフィット
- ラック 1 台からデータセンター全体の冷却まで対応した最新の空調技術
- ラック単位や列単位、部屋単位など目的に合わせた冷却コンセプト
- より高い安全性、より高いエネルギー効率と費用効率
- アイルコンテイメントによる最適化とシステム全体にまたがる制御コンセプト
- IT チラーによる高エネルギー効率冷却
- 外気を利用したフリークーリングによる消費エネルギーの節減
- 電力消費量、CO_2 削減など環境に配慮したシステムの構築
- 設計、施工、運用、メンテナンスまで全てのサポートを 1 社で！

アプリケーション例
1 アイルコンテイメント、414 ページ参照
2 液体冷却パッケージ LCP、406 ページ参照
3 フリークーリング内蔵の IT チラーに関してはお問い合わせください。
4 配管
5 冷気供給用二重床
6 CRAC システム (パートナープロダクト)

注意事項
リタールは **CRAC システム**の販売を終了いたしました。
現在は弊社が選んだ少数のプロダクトパートナーと協力しあって、これらの製品をシステムソリューションや IT プロジェクトに使用することをお勧めしております。

これにより、お客様には次のようなアドバンテージがあります：
- 技術的要求事項や地域的な大枠の条件に従って、技術的にも効率的にも理想的な CRAC システムを独自に選択可能
- 調達、据付、作動開始およびサービスに関するカスタマー / サプライヤー リレーションシップの明確な規定
- 保証および製造物責任の一義的な規定

リタールはこのプロダクトパートナーに関する重要な基本情報（例えば、技術的特性、発注に関するアドバイス、連絡先や必要によってはその他の詳細情報など）を提供します。詳しくは **www.rittal.com** をご確認ください。

液体冷却パッケージ

LCP 用アクセサリー ページ 411 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 88

メリット：
- EC ファンとコントロールユニットによる高効率の運用
- 吹き出し口での圧力損失が少なく、ファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます。
- サーバー流入エア温度の制御
- 吹き出し口に冗長温度センサーを装備
- 供給される冷水の流量コントロールによって、最適な運用環境を実現します。
- 供給時の水温を高めに設定しているため、間接的な自然冷却の占める割合が高まり、それによって運転経費が抑えられます。
- モジュール式ファンにより、冷却能力の調整が可能
- ファンモジュールは、n+1 の冗長構成に設定できます。
- LCP シリーズのコネクターは冗長構成用 3 相コネクター
- 冷却装置とラックが分離した構造となっているため、LCP 内で発生した水がラックに入り込むことがありません。
- わずか 0.36 m^2 の設置面積で、最高 55 kW の冷却出力
- 軽量のため少ない平面荷重

機能：
LCP（液体冷却パッケージ）は、サーバーラック背面から排熱された空気を、LCP 内の高性能熱交換器を通して、冷却された空気をサーバーラック前面に送り込むことができます。

モニタリング：
- サーバー吸排気温度、給水・排水温度、水の流量、冷却能力、ファン回転数および冷媒漏れ、等各システム関連のパラメーターの監視
- イーサネットを介した、SNMP による機器のアラーム通知

温度制御：
- 無段階ファンコントロール
- 2 方制御ボール弁

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）
- IP 20

冷却剤：
- 水

オプショナル：
- 完全統合型火災検出システムおよび消火システム
- サーバーラック自動ドア
- 各種センサー
- 高さ 2,200 mm のラック

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

LCP CW ラック

品番	数量 / パック	**3311.130**	**3311.230**	**3311.260**	ページ
総冷却能力 / ファンモジュールの必要数 kW		**10 / 1 20 / 2 30 / 3**	**10 / 1 20 / 2 30 / 3**	**40 / 4 45 / 5 55 / 6**	
出荷時のファンモジュール数		1	1	4	
幅 mm		300	300	300	
高さ mm		2000	2000	2000	
奥行き mm		1000	1200	1200	
適用エンクロージャーへの取り付け		面一	面一	面一	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	
電源接続		接続コネクター	接続コネクター	接続コネクター	
最大冷却能力時の風量 m^3/h		4800	4800	8000	
稼働中のファン交換		■	■	■	
EC ファン		■	■	■	
給水温度 °C		15	15	15	
許容稼働圧力 (p max.) bar		6	6	6	
デューティーサイクル %		100	100	100	
冷却水接続		1½ インチ 雄ねじ	1½ インチ 雄ねじ	1½ インチ 雄ねじ	
出荷時の質量 kg		214.0	214.0	235.0	
アクセサリー					
ファンモジュール	1 個	3311.011	3311.011	3311.011	412
タッチスクリーンディスプレイ、カラー	1 個	3311.030	3311.030	3311.030	411
接続用ホース（上下）	2 個	3311.040	3311.040	3311.040	411

液体冷却パッケージ

LCP 用アクセサリー ページ 411 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 88

メリット：
- EC ファンとコントロールユニットによる高効率の運用
- 吹き出し口での圧力損失が少なく、ファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます。
- 供給される冷水の流量コントロールによって、最適な運用環境を実現します。
- 供給時の水温を高めに設定しているため、間接的な自然冷却の占める割合が高まり、それによって運転経費が抑えられます。
- モジュール式ファンにより、冷却能力の調整が可能
- ファンモジュールは、n+1 の冗長構成に設定できます。
- LCP シリーズのコネクターは冗長構成用 3 相コネクター
- 吹き出し口に冗長温度センサーを装備
- 冷却装置とラックが分離した構造となっているため、LCP 内で発生した水がラックに入り込むことがありません。
- わずか 0.36 m^2 の設置面積で、最高 55 kW の冷却出力
- 軽量のため少ない平面荷重

機能：
暖かい空気は室内またはホットアイルから機器背面に吸引され、冷却された後、コールドアイルの前側に吹き出されます。LCP はアイルコンテイメントと組み合わせることで、最大の出力を発揮し効率を向上させます。
この製品の場合、床下空調を想定した二重床構造にする必要がありません。

モニタリング：
- サーバー吸排気温度、給水・排水温度、水の流量、冷却能力、ファン回転数および冷媒漏れ、等各システム関連のパラメーターの監視
- イーサネットを介した、SNMP による機器のアラーム通知
- RiZone への統合

温度制御：
- 無段階ファンコントロール
- 2 方制御ボール弁

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）
- IP 20

冷却剤：
- 水

オプショナル：
- 各種センサー
- 高さ 2,200 mm のラック

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

LCP CW インライン

品番	数量 / パック	**3311.530**	**3311.540**	**3311.560**	ページ
総冷却能力 / ファンモジュールの必要数 kW		**10 / 1 20 / 2 30 / 3**	**18 / 2 27 / 3 30 / 4**	**40 / 4 45 / 5 55 / 6**	
出荷時のファンモジュール数		1	2	4	
幅 mm		300	300	300	
高さ mm		2000	2000	2000	
奥行き mm		1200	1200	1200	
適用エンクロージャーへの取り付け		前方へ引き出し	面一	前方へ引き出し	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60 400, 3~, 50/60	
電源接続		接続コネクター	接続コネクター	接続コネクター	
最大冷却能力時の風量 m^3/h		4800	4800	8000	
稼働中のファン交換		■	■	■	
EC ファン		■	■	■	
許容稼働圧力 (p max.) bar		6	6	6	
デューティーサイクル %		100	100	100	
冷却水接続		1½ インチ 雄ねじ	1½ インチ 雄ねじ	1½ インチ 雄ねじ	
給水温度 °C		15	15	15	
出荷時の質量 kg		214.0	221.0	235.0	
アクセサリー					
ファンモジュール	1 個	3311.011	3311.011	3311.011	412
タッチスクリーンディスプレイ、カラー	1 個	3311.030	3311.030	3311.030	411
接続用ホース（上下）	2 個	3311.040	3311.040	3311.040	411
後部アダプター	1 個	3311.080	–	3311.080	411

液体冷却パッケージ

LCP 用アクセサリー ページ 411 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 88

メリット：
- 大きな熱負荷のかかるサーバーラックを効率的に冷却する障害に強いシステム
- 冷却回路および電気回路にそれぞれ 2 系統を有する完全冗長構造で、最善の故障対策が講じられています。
- 取り付けられているコントローラーは、求められる温度管理条件を維持するために、すべての機器のパラメーターを自動的に適合します。
- 独自の負荷分散型システムによって、障害発生時に自動検知が行われ、「自動負荷調整システム」と「オートリカバリー」機能によって、適切に対処することができます。
- ネットワークまたは GLT システムを介して快適な操作およびモニタリングを行うことのできるインターフェースが備えられています。

機能：
LCP（液体冷却パッケージ）は、サーバーラック背面から排熱された空気を、LCP 内の高性能熱交換器を通して、冷却された空気をサーバーラック前面に送り込むことができます。

モニタリング：
- サーバー吸排気温度、給水・排水温度、水の流量、冷却能力、ファン回転数および冷媒漏れ、等各システム関連のパラメーターの監視

温度制御：
- 無段階ファンコントロール
- 2 方制御ボール弁

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）
- IP 20

冷却剤：
- 水

オプショナル：
- 完全統合型火災検出システムおよび消火システム
- サーバーラック自動ドア
- 各種センサー

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

LCP T3+ CW

品番	**3300.239**	ページ
総冷却能力 kW	**20**	
幅 mm	300	
高さ mm	2200	
奥行き mm	1200	
定格作動電圧 V, ~, Hz	230, 1~, 50/60	
電源接続	C19/C20	
稼働中のファン交換	■	
EC ファン	■	
デューティーサイクル %	100	
出荷時の質量 kg	215.0	

液体冷却パッケージ

LCP 用アクセサリー ページ 411 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 88

メリット：
- EC ファンとコントロールユニットによる高効率の運用
- 吹き出し口での圧力損失が少なく、ファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます。
- サーバー流入エア温度の制御
- インバータ制御式コンプレッサーの使用により、実際の必要に適合した冷却出力が得られます。
- 吹き出し口に冗長温度センサーを装備
- LCP DX 特有のメンテナンスを行う場合は、サーバーラックと冷却装置を切り離してください。
- 吸収された熱エネルギーは、外に設置されている凝縮器の周囲へ放出されますので、設置室の温度上昇はありません。
- 中小規模の IT 冷却に最適
- 1 台、または 2 台のラックを別々に冷却可能。

機能：
LCP（液体冷却パッケージ）は、サーバーラック背面から排熱された空気を、LCP 内の高性能熱交換器を通して、冷却された空気をサーバーラック前面に送り込むことができます。

温度制御：
- 無段階ファンコントロール
- インバータ制御式コンプレッサー

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）
- IP 20

冷却剤：
- R410a

オプショナル：
- 加湿装置、追加加熱装置あるいは凝縮水ポンプ
- より高い冷却能力

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

LCP DX ラック

品番	数量 / パック	**3311.410**	**3311.420**	ページ
総冷却能力 / ファンモジュールの必要数 kW		**12 / 4**	**12 / 4**	
幅 mm		300	300	
高さ mm		2000	2000	
奥行き mm		1000	1200	
適用エンクロージャーへの取り付け		面一	面一	
定格作動電圧 V, ~, Hz		380, 3~, 50/60 480, 3~, 50/60	380, 3~, 50/60 480, 3~, 50/60	
電源接続		端子台結線方式	端子台結線方式	
最大冷却能力時の風量 m^3/h		4800	4800	
稼働中のファン交換		■	■	
EC ファン		■	■	
デューティーサイクル %		100	100	
出荷時の質量 kg		181.0	181.0	
アクセサリー				
SNMP カード	1 個	3311.320	3311.320	412
コンデンサーユニット	1 個	3311.360	3311.360	411

液体冷却パッケージ

LCP 用アクセサリー ページ 411 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 88

メリット：
- EC ファンとコントロールユニットによる高効率の運用
- 吹き出し口での圧力損失が少なく、ファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます。
- 温度のモニタリングと制御
- インバータ制御式コンプレッサーの使用により、実際の必要に適合した冷却出力が得られます。
- 吹き出し口に冗長温度センサーを装備
- 軽量のため少ない平面荷重
- LCP DX 特有のメンテナンスを行う場合は、サーバーラックと冷却装置を切り離してください。
- 吸収された熱エネルギーは、外に設置されている凝縮器の周囲へ放出されますので、設置室の温度上昇はありません。
- 中小規模の IT 冷却に最適です。
- 1 台、または 2 台のラックを別々に冷却可能。

機能：
連結エンクロージャー内に設置するための LCP。暖かい空気はホットアイルから機器背面に吸引され、高性能熱交換器を通し冷却された後、室内またはコールドアイルに吹き込まれます。

温度制御：
- 無段階ファンコントロール
- インバータ制御式コンプレッサー

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP
(IEC 60 529 に準拠)
- IP 20

冷却剤：
- R410a

オプショナル：
- 加湿装置、追加加熱装置あるいは凝縮水ポンプ
- より高い冷却能力

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

LCP DX インライン

品番	数量 / パック	**3311.430**	**3311.440**	ページ
総冷却能力 / ファンモジュールの必要数 kW		**12 / 4**	**12 / 4**	
幅 mm		300	300	
高さ mm		2000	2000	
奥行き mm		1000	1200	
適用エンクロージャーへの取り付け		面一	面一	
定格作動電圧 V, ~, Hz		380, 3~, 50/60 480, 3~, 50/60	380, 3~, 50/60 480, 3~, 50/60	
電源接続		端子台結線方式	端子台結線方式	
最大冷却能力時の風量 m^3/h		4800	4800	
稼働中のファン交換		■	■	
EC ファン		■	■	
デューティーサイクル %		100	100	
出荷時の質量 kg		181.0	181.0	
アクセサリー				
SNMP カード	1 個	3311.320	3311.320	412
コンデンサーユニット	1 個	3311.360	3311.360	411

LCP CW/DX 用アクセサリー

タッチスクリーンディスプレイ

LCP ラック、インライン、CW 用
このディスプレイを使えば、LCP の重要な機能を直接モニターし、調整を行うことができます。

LCP CW 用	数量 / パック	品番
3311.130 3311.230 3311.260 3311.530 3311.540 3311.560	1 個	**3311.030**

コンデンサーユニット

コンデンサーユニットは、冷媒を使用する LCP の駆動に必要で、外部コンデンサーおよびファンによって構成されています。

冷媒：
– R410a

LCP DX 用	数量 / パック	品番
3311.410 3311.420 3311.430 3311.440	1 個	**3311.360**

注記：
– LCP DX とコンデンサー間の配管は同梱品に含まれていません。

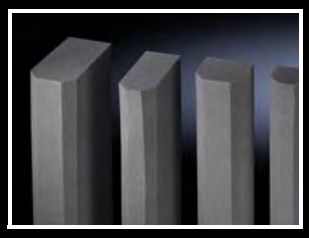
垂直仕切り

ラック高さ 2000 mm 用
19 インチ取り付け面左右のエアフローの遮へい用

長さ：1900 mm

材質
– 発泡ポリウレタン
– 難燃性、UL 94（HF1）に準拠
– 片面粘着剤付き

シール箇所	適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
サイドパネルと 19 インチ実装面	600	1 個	**3301.380**
	800	1 個	**3301.390**
LCP と 19 インチ実装面	600	1 個	**3301.370**
	800	1 個	**3301.320**



接続ホース

上下
フレキシブルに短縮可能な接続ホース。両端に継手ナット付き、LCP を固定配管に接続するために使用します。

LCP CW 用	ねじ	水配管接続位置	数量 / パック	品番
3311.130 3311.230 3311.260 3311.530 3311.540 3311.560	1½″	上下	2 個	**3311.040**

後部アダプター

LCP CW インライン用
前方へ引き出された LCP CW インラインの背面スペースをふさぐために使用します。

LCP CW インライン用	数量 / パック	品番
3311.530 3311.560	1 個	**3311.080**

上載せカバー

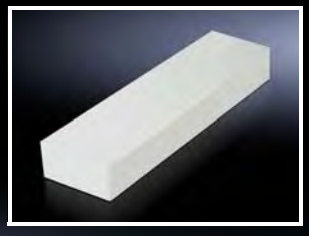
高さ 2000 mm の LCP 用
高さ 2200 mm のサーバーラックと組み合わせた場合の高さ補整に使用します。

材質
– 鋼板

表面
– 塗装処理

色
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用 LCP	数量 / パック	品番
3300.239, 3311.230, 3311.260, 3311.420, 3311.440, 3311.530, 3311.540, 3311.560	1 個	**3301.421**



LCP CW/DX 用アクセサリー

SNMP カード

LCP DX ラック / インライン機器のネットワークへの接続に使用します。

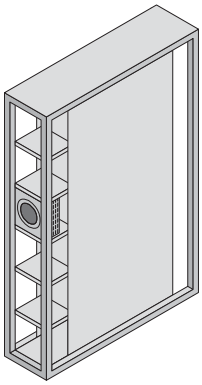
LCP DX 用	数量 / パック	品番
3311.410 3311.420 3311.430 3311.440	1 個	**3311.320**

ファンモジュール

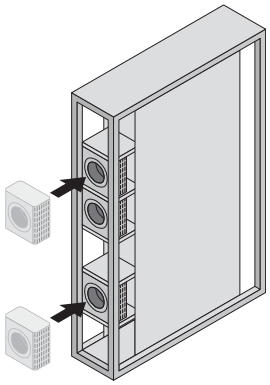
LCP 用

冷却能力を上げるために、LCP にファンモジュールを追加できます。これにより冗長性を得ることもでき、あるいは LCP の消費電力を減らすことができます。

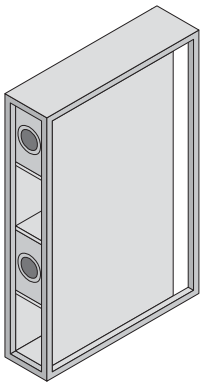
適用 LCP	数量 / パック	品番
3311.130, 3311.230, 3311.260, 3311.530, 3311.540, 3311.560	1 個	**3311.011**



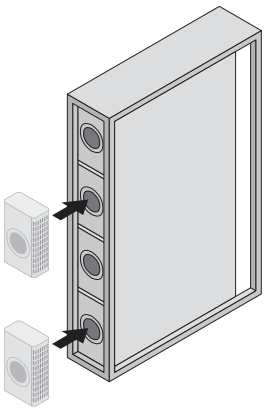
LCP 3311.130/.230/.530 (最大 30 kW) の標準出荷は、ファンモジュール 1 個付き。



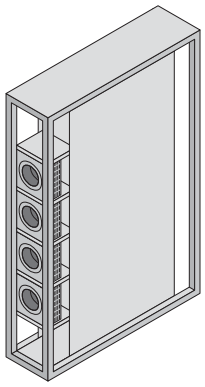
30 kW の最大冷却出力を得るには、お客様あるいはサービス担当者が 2 個のファンモジュールを追加する必要があります。



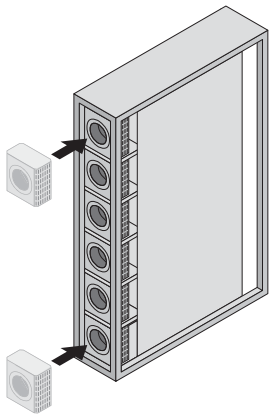
LCP 3311.540 (最大 30 kW) の標準出荷は、ファンモジュール 2 個付き。



30 kW の最大冷却出力を得るには、お客様あるいはサービス担当者が 2 個のファンモジュールを追加する必要があります。



LCP SK 3311.260/.560 (最大 55 kW) の標準出荷は、ファンモジュールは 4 個付き。



55 kW の最大冷却出力を得るには、お客様あるいはサービス担当者が 2 個のファンモジュールを追加する必要があります。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT ラックシステム用 液体冷却パッケージ

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

アイルコンテイメント

液体冷却パッケージ ページ 406 **ネットワーク / サーバーラック TS IT** ページ 86

透視窓付きドアエレメント（引き戸）。透過性の高い金属混合の丈夫なトップカバーエレメント。必要に応じて、安全ガラスを使用することもできます。

アプリケーション：
- アプリケーションに応じて、通路仕切りは内気循環温度管理システム、または LCP インラインとともに、ホットアイル、コールドアイルを確保するために用いられます。

メリット：
- エネルギー効率および温度管理システムの性能が向上します。
- ターゲットに向けた冷気の供給によって、より高い出力密度が実現されます。
- TS 8 エンクロージャーシステムとの互換性があるので、取り付けが簡単で後装着もできます。
- 最小限のコストで、既存のシステムのパフォーマンスを向上させることができるので、機器などのリプレースのサイクルを伸ばすことができます。

機能：
アイルコンテイメントはラックの通路用のドアとトップカバーから構成されています。データセンターのホットアイル、コールドアイルに設置し、それぞれの通路を遮断するソリューションです。既存の空調システムの効率を向上させるため、ホットアイルから熱の放出を防止したり、コールドアイルからは冷気の供給エリアを最小限にすることが目的です。

注記：
- 個別プロジェクトのみに対応

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

品番	7999.922

ルーフ型クーリングユニット

温度管理用アクセサリー ページ 347

温度制御：
– サーバー流入エア温度による制御

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

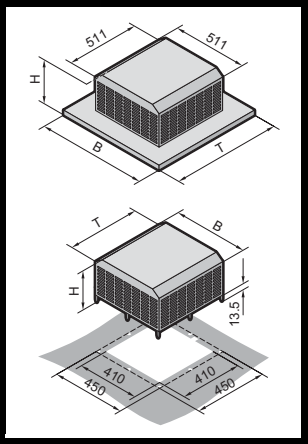
保護等級 IP
（IEC 60 529 に準拠）
– 外部循環 IP 34
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– ナノコーティングの凝縮器
– 凝縮水自動気化装置が装備されています。
– 配線済み
– 穴加工用テンプレート
– 固定部品

注記：
– エンクロージャーサイズに合うカットアウト付きトップパネルが必要です。
– 下表内のＬ○Ｌ○は、盤内温度○℃ 周囲温度○℃ 時における能力を指します。

IT 機器冷却用

品番	数量 / パック	**3301.800**	ページ
総冷却能力 L25 L35 W		**3000**	
総冷却能力 L35 L45 W		**3200**	
幅 mm		597	
高さ mm		417	
奥行き mm		895	
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 1~, 50	
電源接続		差し込み式ターミナルストリップ	
適用ヒューズ (ブレーカー)		16	
始動電流 (最大) A		36	
定格電流 最大 A		9.2	
冷媒		R134a	
許容稼働圧力 (p max.) bar		25	
デューティーサイクル %		100	
使用温度範囲		+10°C 〜 +45°C	
設定範囲		+20°C 〜 +25°C	
出荷時の質量 kg		72.0	
アクセサリー			
凝縮水用ホース	1 個	3301.612	355
ドアスイッチ	1 個	4127.010	614
エアバッフルプレート		ページ →	665
フィルターマット	3 個	3286.500	347



ルーフ型ファン

TS、TS IT 用、オフィス用

ルーフ型ファンユニットは、排熱能力、取付けの作業性、高い省エネ効果などの多くのメリットがあるファンユニットです。ご注文時にトップパネルの要 / 不要を選択することができます。発生する騒音レベルを非常に低く抑えながらも、大きな流量を実現しているため、低い騒音レベルが求められるオフィスなどの用途に最適なソリューションです。

仕様（テクニカルデータ）：
- 3164.620 の場合は、TS ベースのトップパネル（密閉型）に取り付けてあります。
- 取り付けが簡単で、カットアウトの必要がありません。
- ラジアルファン

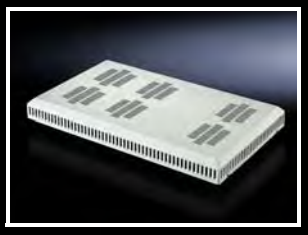
カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- 配線済み
- 固定部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

品番	3164.620	3164.230	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
風量、無障害フロー m^3/h	**1500[1)]**	**1500[1)]**	
仕様	トップパネル付き	トップパネルなし	
幅 (B) mm	800	511	
高さ (H) mm	240	227	
奥行 (T) mm	800	511	
定格消費電力 W	68/81	68/81	
定格電流 A	0.3/0.35	0.3/0.35	
騒音レベル dB (A)	40	40	
使用温度範囲	+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C	
アクセサリー			
1 U パッチパネルの温度表示	7109.035	7109.035	357
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	3114.200	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	3110.000	3110.000	357

[1)] ベースシステム フレックスブロックの通気型ベーストリムパネル 8100.802 を 2 枚使用した（逆圧が 40 Pa）場合は、800 m^3/h。



ファンプレート

TS IT 用

強制換気用トップパネルのカットアウトに取り付けて使用します。ユニットにファンを増設することも可能です（オプション）。

ファン 1 個の仕様：
- ファン増設キット 7980.000、417 ページ参照

サーモスタットの仕様：
- 定格作動電圧：250 V
- 使用温度範囲：+5°C ～ +55°C

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- ファンユニット 1 個
- ファン 2 個
- サーモスタット 1 個
- 接続ケーブル 1 本
- 固定部品

注記：
- 分電箱を介して接続、または設置国の仕様に準拠した接続プラグを使用

アクセサリー
- ファン増設キット、417 ページ参照

幅 x 奥行き mm	配線済みファンの数	装着可能なファンの数	品番
800 x 600, 600 x 1000, 600 x 1200	2	3	**5502.010**
800 x 800, 800 x 1000, 800 x 1200	2	6	**5502.020**

ファンプレート

既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。

ファンプレートはすべての既存の DK TS ラックに、上方から後装着できます。プレートは、ラックの前方に取り付け、後方部はケーブルエントリー用に残しておきます。後方のシールに、オプションとしてラバーケーブルシールが同梱されています。

次との組み合わせが可能です：
- 密閉型トップパネルを 20 mm または 50 mm のスペーサーボルトで持ち上げて使用
- ケーブル引き込み用トップパネルを 20 mm または 50 mm のスペーサーボルトで持ち上げて使用
- 通気型ケーブル引き込み用トップパネルを使用

大型スウィングフレームと組み合わせて使用する場合は、ハウジング奥行き 800 mm 以上、また、ケーブル引き込み用トップパネルとの組み合わせでは、奥行き 1000 mm 以上が必要です。

ファン 1 個の仕様：
- 定格作動電圧：230 V
- 定格出力：15/14 W (50/60 Hz)
- 風量（無障害フロー）：160/180 m³/h, 50/60 Hz
- 使用温度範囲：-10°C ～ +55°C

サーモスタットの仕様：
- 定格作動電圧：250 V
- 使用温度範囲：+5°C ～ +55°C

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- ファン 2 個
- ファン 4/6 個への拡張用カットアウト 2/4
- サーモスタット
- ラバーケーブルシール
- サーモスタットとファンと接続ケーブル（3.5 m）は配線済み

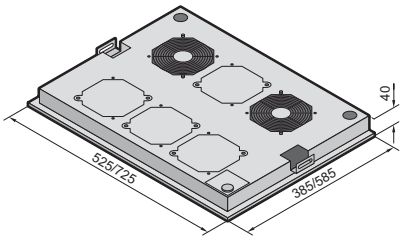
注記：
- クレーン搬送には適しません。
- 19 インチ マウントフレームとの組み合わせには適していません。

適用エンクロージャー 幅 mm	適用エンクロージャー 奥行き mm	ファン数	最大ファン数	品番
600	600	2 個	4 個	**7966.035**
600	800 1000 1200	2 個	6 個	**7968.035**
800	600	2 個	6 個	**7986.035**
800	800 1000 1200	2 個	6 個	**7988.035**

風量はファン増設キット 7980.000 で増すことができます。

アクセサリー

- ファン増設キット、417 ページ参照
- フォームラバーケーブルシール 2573.000、連結の場合の側面仕切およびエアガイド用、627 ページ参照



ファン増設キット

様々なファンユニットの後付け、またはファンプレートの増設用。

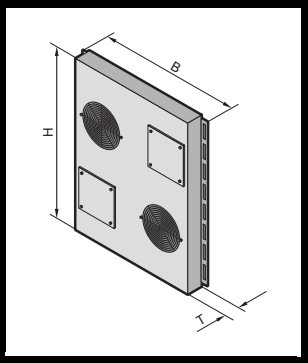
仕様 7980.000：
- 定格作動電圧：230 V ～
- 定格出力：15/14 W (50/60 Hz)
- 風量（無障害フロー）：160/180 m³/h, 50/60 Hz
- 騒音レベル（無障害フロー）：37 dB (A)
- 使用温度範囲：-10°C ～ +55°C

仕様 7980.100：
- 定格作動電圧：230 V ～
- 定格出力：14/12 W (50/60 Hz)
- 風量（無障害フロー）：108/120 m³/h, 50/60 Hz
- 騒音レベル（無障害フロー）：34 dB (A)
- 使用温度範囲：-20°C ～ +70°C

仕様 7980.148：
- 定格作動電圧：48 V (DC)
- 定格出力：7.7 W
- 風量（無障害フロー）：184 m³/h
- 騒音レベル（無障害フロー）：43 dB (A)
- 使用温度範囲：-20°C ～ +70°C

寸法 幅 x 高さ x 奥行 mm	数量 / パック	品番
119 x 119 x 38	1 セット	**7980.000**
119 x 119 x 25	1 セット	**7980.100**
119 x 119 x 38	1 セット	**7980.148**

同梱品：
- ファン増設キット 1 個
- 固定部品
- 接続ケーブル (0.61 m) 1 本



ドア取り付け型ファンユニット

既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。

ベントスロット付きドアへの取り付け専用
サーバーラックとネットワークラックへの実装密度が高くなるにつれ、エンクロージャーの直接かつ強制換気は、避けて通れないテーマとなっています。リアドアまたはフロントドアのドアフレームに取り付けられたファンユニットで、サーバーに水平方向のエアフローを促し、使用中の部品の迅速な放熱が可能になります。

仕様（テクニカルデータ）：
- 標準クロスロッド、ファン 2 個付き
- 風量、無障害フロー 600 m^3/h
- ファン増設キットを 2 つ追加すると、風量は 1200 m^3/h に増加します。
- エアフローはファンを反転させるだけで逆方向になります。
- 複数のクロスロッドをカスケード配置できます。
- ドアフレーム上に簡単に取り付けできます。

同梱品：
- 配線済み
- 電源ケーブル 2.5 m
- 固定部品

注記：
- ドアフレームへの取り付け専用です。

アクセサリー
- ファン増設キット、417 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ドア幅 600 mm 用

品番	**3165.630**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz	230, 1~, 50/60	
風量 (無障害フロー) m^3/h	**600**	
定格消費電力 (ファン 2 個) W	70/70	
定格電流 ファン A	0.38/0.36	
幅 (B) mm	493	
高さ (H) mm	606	
奥行 (T) mm	64.5	
騒音レベル dB (A)	55	
使用温度範囲	+20°C ～ +55°C	
カラー	RAL 7035(ライトグレー)	
アクセサリー		
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	3110.000	357

ドア幅 800 mm 用

品番	**3165.830**	ページ
定格作動電圧 V, ~, Hz	230, 1~, 50/60	
風量 (無障害フロー) m^3/h	**600**	
定格消費電力 (ファン 2 個) W	70/70	
定格電流 ファン A	0.38/0.36	
幅 (B) mm	693	
高さ (H) mm	606	
奥行 (T) mm	64.5	
適用ドア幅 mm	800	
騒音レベル dB (A)	55	
使用温度範囲	+20°C ～ +55°C	
カラー	RAL 7035 (ライトグレー)	
アクセサリー		
デジタル式エンクロージャー内温度表示＆サーモスタット	3114.200	357
エンクロージャー内用サーモスタット	3110.000	357

ファン増設キット

ドア取り付け型ファンユニット用
ドア取り付け型ファンユニットの風量を増加します。

適用ドア取り付け型ファンユニット	**品番**
3165.630、3165.830	**3165.230**

ファンスペース用カバープレート

フラットボックス用
フラットボックスにファンモーターを取り付けた場合に、使用しないファンスペースを覆います。

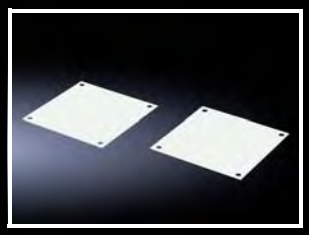
材質：
– 鋼板

表面：
– 静電粉体塗装

数量 / パック	品番
6 個	**7507.760**

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品



排気カバー

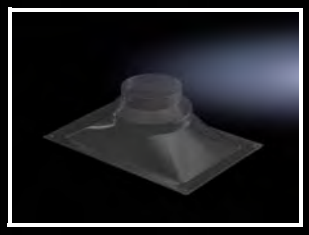
密閉型ラックを既存の集中管理型空調システムに組み入れるのに、最適なソリューションです。段階型の接続口は、一般的なホース直径の 150 mm および 200 mm とフィットし、強制換気によるラック内部の効果的な冷却を行います。

仕様：
– ホース接続口直径：
  150 mm/200 mm
– トップパネルの最大カットアウト：
  380 mm x 230 mm

材質：
– PET-G、透明

同梱品：
– 固定部品

幅 mm	高さ mm	奥行き mm	数量 / パック	品番
450	144	300	1 個	**7826.750**



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT モニタリング

CMC IIII – モニタリングシステム

CMC III システムの紹介 422
CMC III システムの概要 424
CMC III プロセシングユニット / コンパクト 426

CMC III センサー類 / アクセサリー

CMC III コントロールユニット /CMC III センサー 427
CMC II センサー類用インターフェース 427
アクセスシステム 428
PSM、PCU 用インターフェース 428
直接接続用 PSM および スレーブ PDU 429

CMC III アクセサリー

電源ユニット Power Supply 433
プログラミングケーブル 433
CAN バス接続ケーブル 433
接続ケーブル / 延長ケーブル 433
延長ケーブル RJ 12 434
取り付けユニット、1 U 434
取り付けユニット 434

ドアコントロールシステム

ドアコントロールシステム 435
ドアコントロールモジュール 436
ドアキット 436
ドアクイックハンドル 436
ドアスイッチ 436

モニター / キーボードユニット

モニター / キーボードユニット、1 U 437
KVM スイッチ 437

ダイナミックラックコントロール

RFID アンテナ 438
RFID タグ 438
RFID コントローラー 438
CMC III CAN バス DRC 438

マネジメントソフトウェア

RiZone....439
サーバーシャットダウン ソフトウェア 439

ベネフィット

- IT インフラストラクチャーの可視化
- 安全性の向上
- プロセスの自動化
- 高い費用効率
- 省エネルギー
- プロジェクトプランニングの簡素化
- 迅速な据付
- リタールの標準製品による柔軟な個別のソリューション
- コーディネートされた標準製品による高水準の品質

アプリケーション例

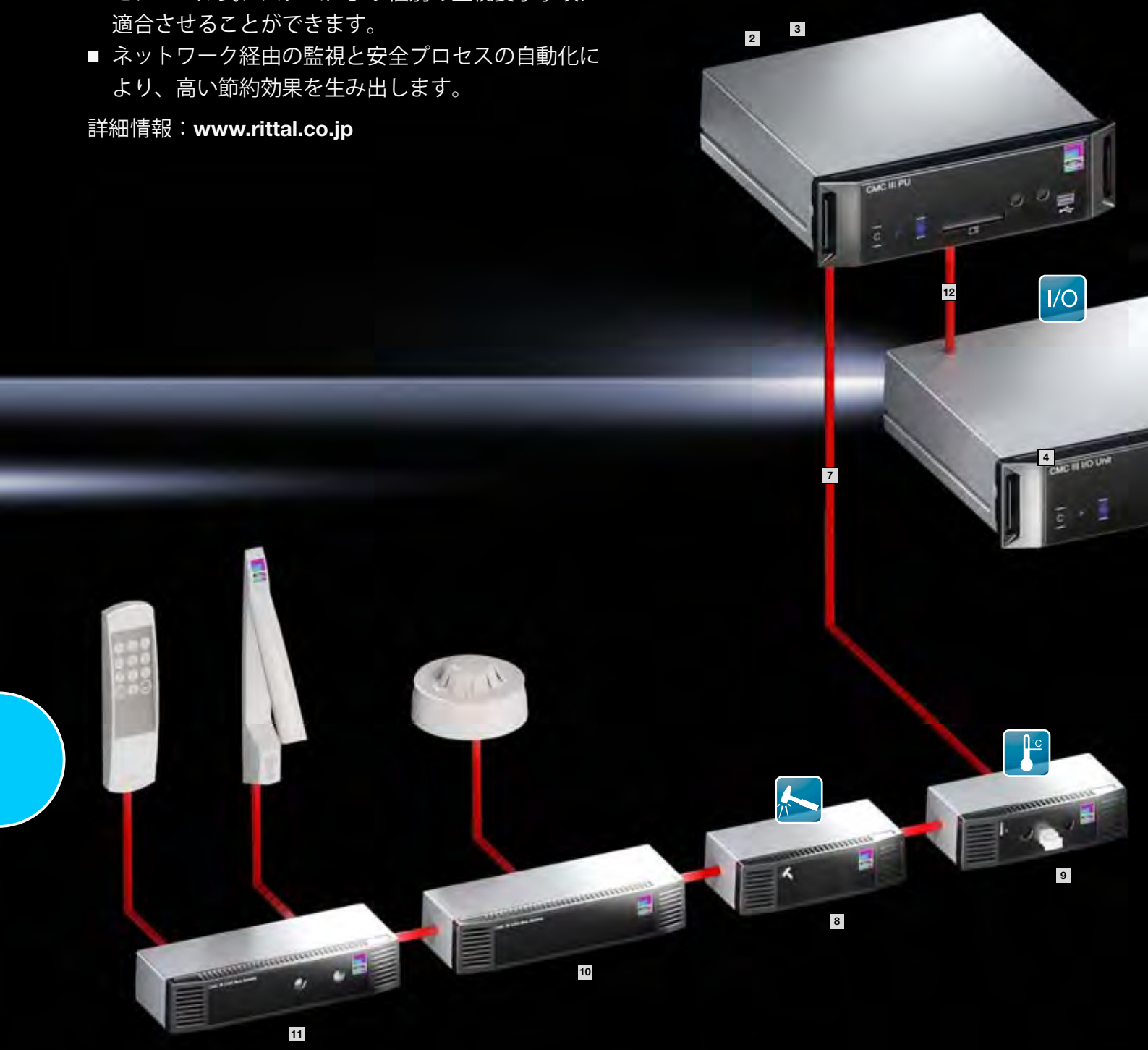
1 CMC III、425 ページ参照
2 液体冷却パッケージ LCP、406 ページ参照
3 モニター / キーボードユニット、437 ページ参照
4 電気式クイックハンドル TS 8、540 ページ参照

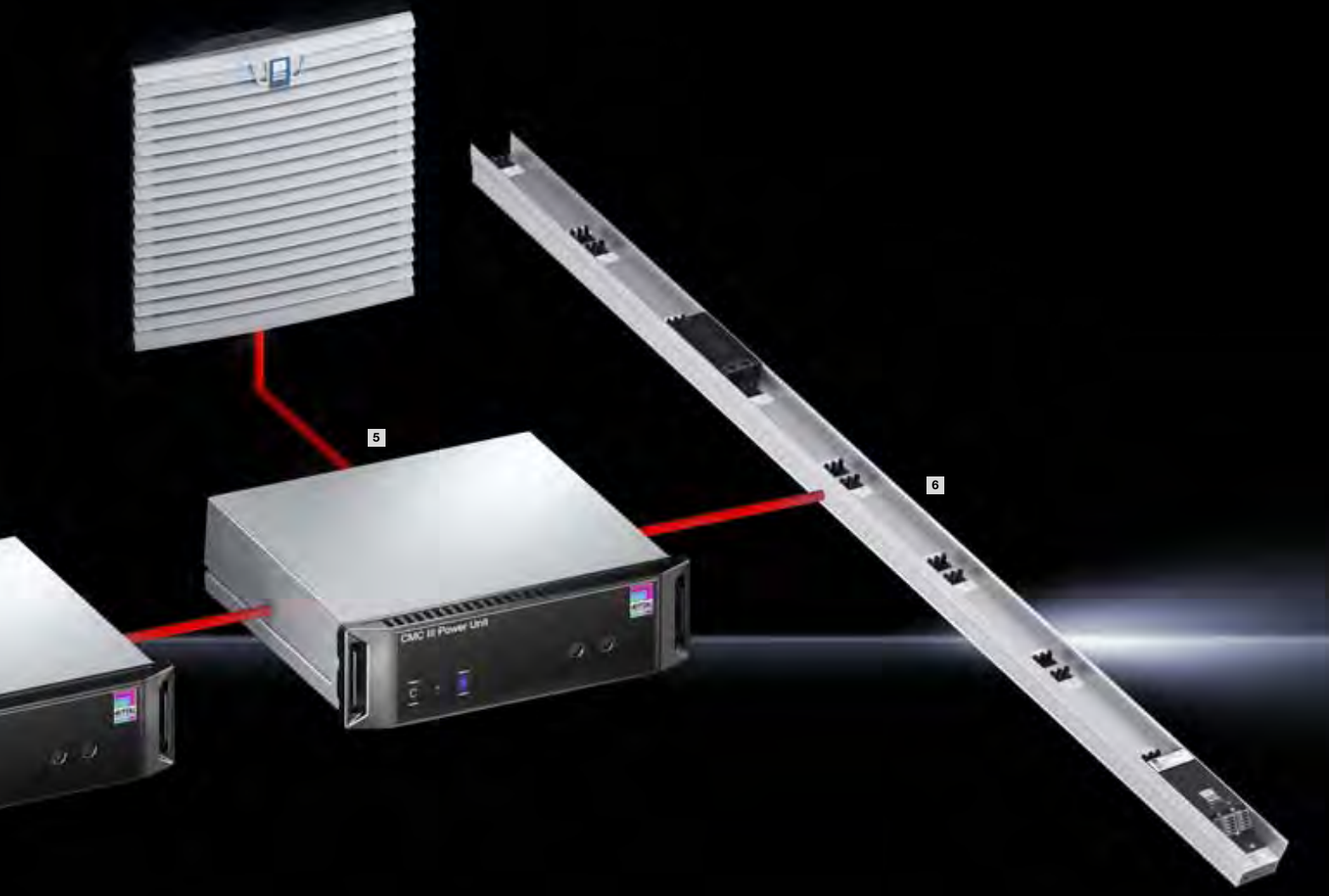
CMC III – モニタリングシステム

コンピューター マルチ コントロール (CMC) は、
ネットワークラックとサーバーラック、
エンクロージャー、コンテナおよびルーム用の
監視システムです。

- 温度、湿度、アクセス、煙、エネルギーそしてさらに多くの物理的な周囲パラメーターを監視します。
- モジュール式システムにより個別の監視要求事項に適合させることができます。
- ネットワーク経由の監視と安全プロセスの自動化により、高い節約効果を生み出します。

詳細情報：**www.rittal.co.jp**

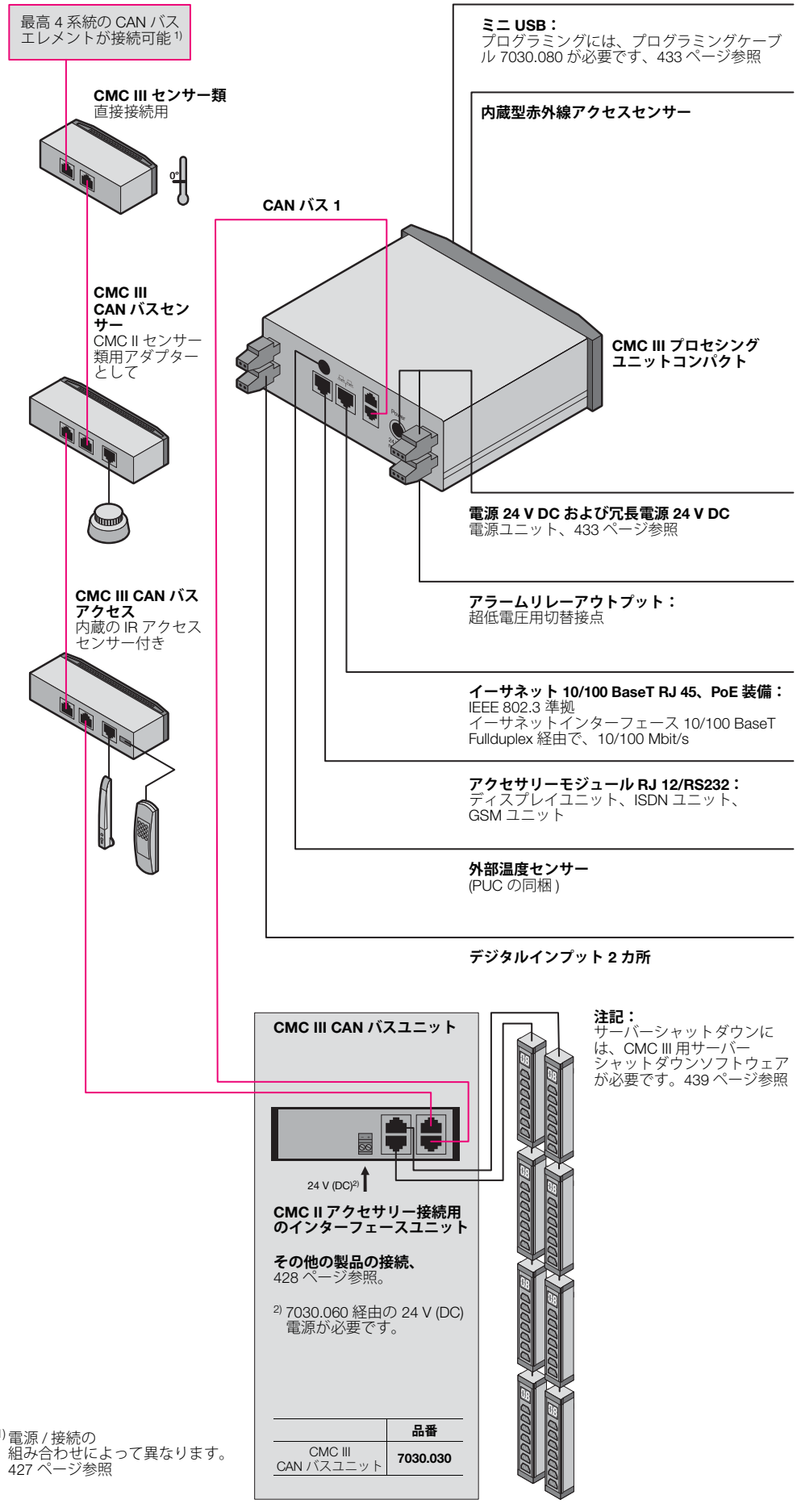




1 **CMC III プロセシングユニット、**425 ページ参照
2 電源
3 冗長電源ユニット
4 CMC III I/O ユニット
5 CMC III パワーユニット
6 直接接続用 CMC III PSM 測定レール
7 最高 16 系統の CAN バスシステムの接続が可能
8 CMC III 破壊行為感知センサー
9 CMC III 温度センサー
10 CMC II センサー類用 CAN バスセンサー
11 CMC III CAN バスアクセス
12 最高 16 系統の CAN バスシステムの接続が可能

CMC III プロセシングユニットコンパクト

システム概観

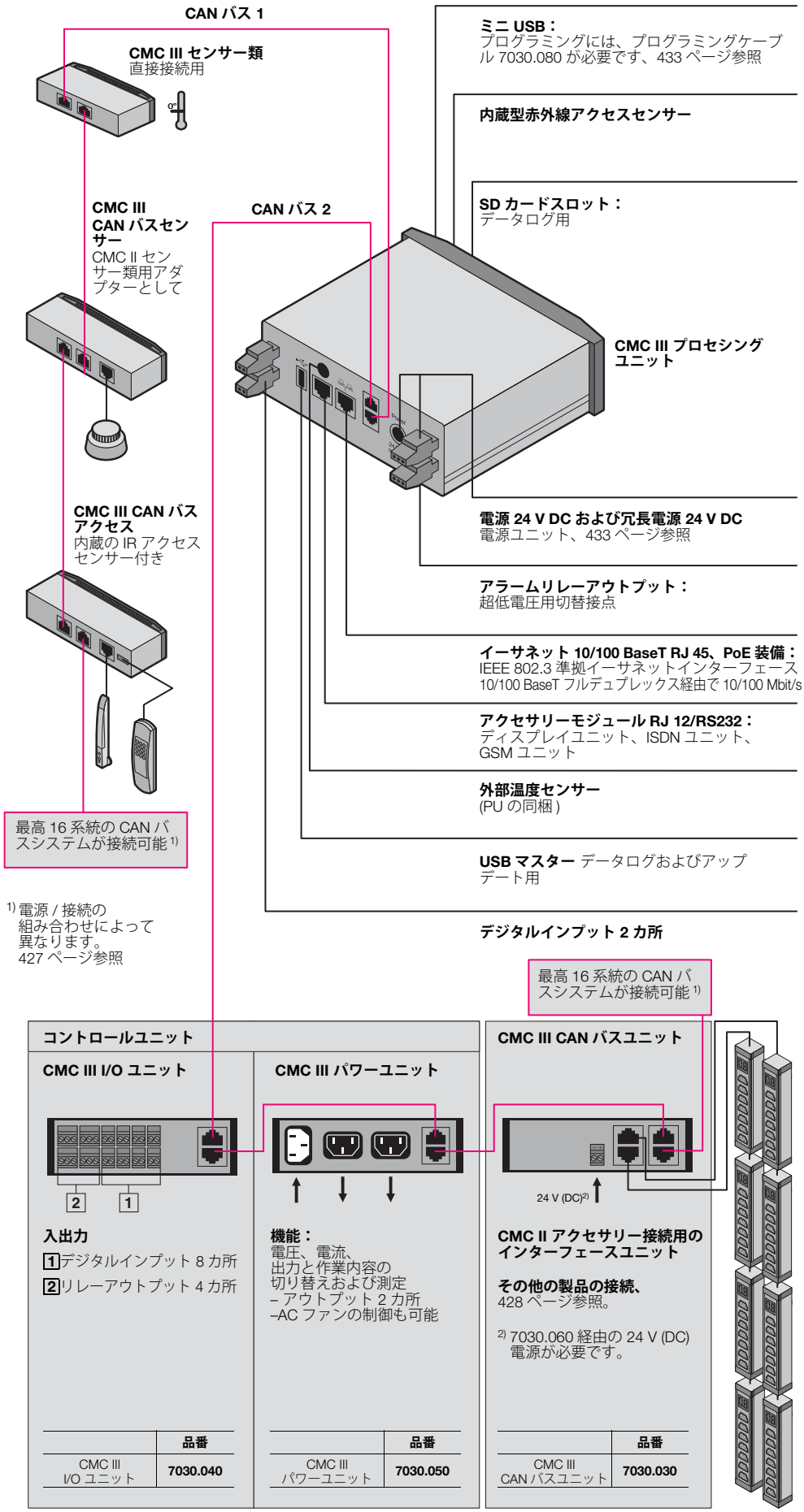


	品番
CMC III CAN バスユニット	7030.030

1) 電源 / 接続の組み合わせによって異なります。427 ページ参照

CMC III プロセシングユニット

システムの概要



	品番
CMC III I/O ユニット	7030.040

	品番
CMC III パワーユニット	7030.050

	品番
CMC III CAN バスユニット	7030.030

CMC III プロセシングユニット / コンパクト

システムの概要 ページ 424/425 **ベーシックモジュールおよび接続アクセサリー** ページ 427

- 冗長構成の給電、およびイーサネットによる給電 (PoE)
- CAN バス接続システム (RJ 45) による簡単なケーブリング
- OPC UA 経由のオペレーションセンターシステムへの接続

材質：
– プラスチック

表面：
– フロント側：光沢仕上げ
– ハウジング：テクスチャー仕上げ

カラー：
– フロント側：RAL 9005 (ジェットブラック)
– ハウジング：RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
– IP 30

同梱品：
– ベーシックシステム
– 簡易取扱説明書
– 固定用脚 4 本

取得認証：
– cULus

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

		CMC III プロセシングユニット	CMC III プロセシングユニットコンパクト
幅 x 高さ x 奥行 mm		138 x 40 (1U) x 120 + 12 (フロント装着品)	138 x 40 (1U) x 120 + 12 (フロント装着品)
使用温度範囲		0°C ～ +45°C	0°C ～ +45°C
使用湿度範囲		5 ～ 95 % 相対湿度、結露しないこと	5 ～ 95 % 相対湿度、結露しないこと
センサー類 /CAN バス接続ユニット		最大 32 系統	最大 4 系統
CAN バス用ケーブル最大長さ		2 x 50 m	1 x 50 m
品番		**7030.000**	**7030.010**
インターフェース	ネットワークインターフェース (RJ45)	イーサネット (IEEE 802.3 準拠、10/100BaseT 経由、PoE 装備)	イーサネット (IEEE 802.3 準拠、10/100BaseT 経由、PoE 装備)
	フロント側 USB インターフェース	ミニ USB システム設定用	ミニ USB システム設定用
	リア側 USB インターフェース	データ保存およびソフトウェアアップデート用 USB メモリスティック用、最大 32GB	–
	フロント側 SD-HC スロット	1 x 最大 32 GB、データ保存用	–
	背面 シリアル RS232 (RJ 12)	ディスプレイユニット、GSM ユニットまたは ISDN ユニットの接続用 x1	ディスプレイユニット、GSM ユニットまたは ISDN ユニットの接続用 x1
	CAN バス (RJ 45)	2 x 各最多 16 センサー用 = 合計 32 センサー (数量制限に関しては 429 ページ参照)	1 x 最多 4 センサー用 (数量制限に関しては 429 ページ参照)
インプットおよびアウトプット	デジタルインプット (ターミナル)	2	2
	リレーアウトプット (ターミナル)	切換接点、最大 24 V DC 1 A	切換接点、最大 24 V DC 1 A
操作 / シグナル	ボタン	1 x 確定ボタン	1 x 確定ボタン
	リセットボタン	1 x サービスボタン	1 x サービスボタン
	圧電信号ジェネレーター	1	1
	LED 表示	1 x 多色 OK/ ウォーニング / アラーム	1 x 多色 OK/ ウォーニング / アラーム
	背面 LED	1 x ネットワークステータス用	1 x ネットワークステータス用
プロトコル	イーサネット	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP
冗長電源供給	インプット 24 V DC (ソケット)	1 x CMC III 電源ユニット接続用	1 x CMC III 電源ユニット接続用
	インプット 24 V DC (ターミナル)	1 x 直接接続用または CMC III 電源ユニット接続用	1 x 直接接続用または CMC III 電源ユニット接続用
	Power over Ethernet PoE	1 x 15.4 W	1 x 15.4 W
機能	計時機能	省エネリアルタイム時計 (24h)、電池 / 蓄電池非装備、NTP 装備	省エネリアルタイム時計 (24h)、電池 / 蓄電池非装備、NTP 装備
	ユーザー管理	LDAP	LDAP
	操作画面	内蔵 WEB サーバー	内蔵 WEB サーバー
	オペレーションセンター接続	内蔵の OPC UA サーバー	内蔵の OPC UA サーバー
内蔵されているセンサー類	温度センサー	ケーブル付き NTC センサー付属	ケーブル付き NTC センサー付属
	アクセスセンサー	ハウジングフロント内に赤外線通信機能	ハウジングフロント内に赤外線通信機能

CMC III プロセシングユニット用コントロールユニット

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最大数量		
CMC III I/O ユニット、デジタルインプット 8 カ所 + リレーアウトプット 4 カ所	7030.040	–	16	430
CMC III パワーユニット、インプット 1 カ所（C14）+ アウトプット 2 カ所（C13）、230 V、50/60 Hz – 総電流 10 A のスイッチング用 (ファン / ヒーターなど) – 電流、電圧、出力、エネルギーの測定用	7030.050	–	16	430

必要アクセサリー

– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、433 ページ参照
– 取り付けユニット、1 U、7030.070、434 ページ参照

CMC III センサー類（直接接続用）

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最多数量		
外部センサー付き温度センサー	7030.110	4	32	430
温度 / 湿度センサー	7030.111	4	32	430
赤外線アクセスセンサー	7030.120	4	32	430
破壊行為感知センサー	7030.130	4	32	430
アナログエアフローセンサー	7030.140	4	10[1)]	430
アナログ差圧センサー	7030.150	4	32	430
センサー入力モジュール (デジタル入力 x 2 および 4 ～ 20 mA)	7030.190	4	32	430

[1)] 最多 5 個、PoE 給電の場合

必要アクセサリー

– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、433 ページ参照

CMC II センサー類用インターフェース

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最多数量		
CMC III CAN バスセンサー	**7030.100**	4	32	–
次の製品の接続に使用します：				
5 x アクセスセンサー（数量 / パック = 2 個）、最大 5 個直列接続	7320.530	■	■	431
1 x 煙感知器	7320.560	■	■	431
1 x 人感センサー	7320.570	■	■	431
1 x 漏液センサー	7320.630	■	■	431
1 x 漏液センサー、センサー長 15 m	7320.631	■	■	431
1/3 x 火災報知および消火装置 DET-AC Plus、3 段階の警報	7338.120	■	■	449
1/3 x 早期火災検知システム EFD Plus、3 段階の警報	7338.220	■	■	449
1/2 x ドアコントロールシステム、1 ラック用	7320.790	■	■	436

必要アクセサリー

– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、433 ページ参照

アクセサリー

アクセスシステム

CAN バスアクセスはドア 1 枚用に設計されています。IR アクセスセンサーが内蔵されており、ハンドルシステムと読み取り装置に接続できます。

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最多数量		
CMC III CAN バスアクセス	**7030.200**	2	16[1)]	–
ハンドルへの接続：				
1 x マスターキー機能付き TS 8 ハンドル	7320.721	2	16[1)]	431
読み取り装置への接続：				
1 x CMC III 暗証コードロック	7030.220	2	16[1)]	431
1 x CMC III 非接触 IC カードリーダー	7030.230	2	16[1)]	431

[1)] 最多 5 個、PoE 給電の場合

必要アクセサリー

– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、433 ページ参照

PSM、PCU 用インターフェース

記載されている製品は CAN バスユニット（7030.030、432 ページ参照）経由で PU/PU コンパクトに接続できます。

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最多数量		
CMC III CAN バスユニット	7030.030	1	4	432
次の製品の接続に使用します：				
2 x 4 x パワーコントロールユニット (PCU)、8 ソケット	7200.001	■	■	390
2 x 4 x パワーコントロールユニット (PCU)、C13 LED、8 ソケット	7859.225	■	■	390
2 x 4 x パワーコントロールユニット (PCU)、C13/19 LED、6 ソケット	7859.235	■	■	390
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13、8 ソケット	7856.201	■	■	389
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13/ シュコー、6 ソケット	7856.203	■	■	389
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13/19、6 ソケット	7856.204	■	■	389
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13/ シュコー LED、6 ソケット	7859.212	■	■	389
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13 LED、8 ソケット	7859.222	■	■	389
2 x 4 x PSM コンセントモジュール、C13/19 LED、6 ソケット	7859.232	■	■	389

アクセサリー

– 電源ユニット 7030.060 および接続ケーブル 7200.210、433 ページ参照
– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、433 ページ参照
– 取り付けユニット、1 U、7030.070、434 ページ参照

注記：

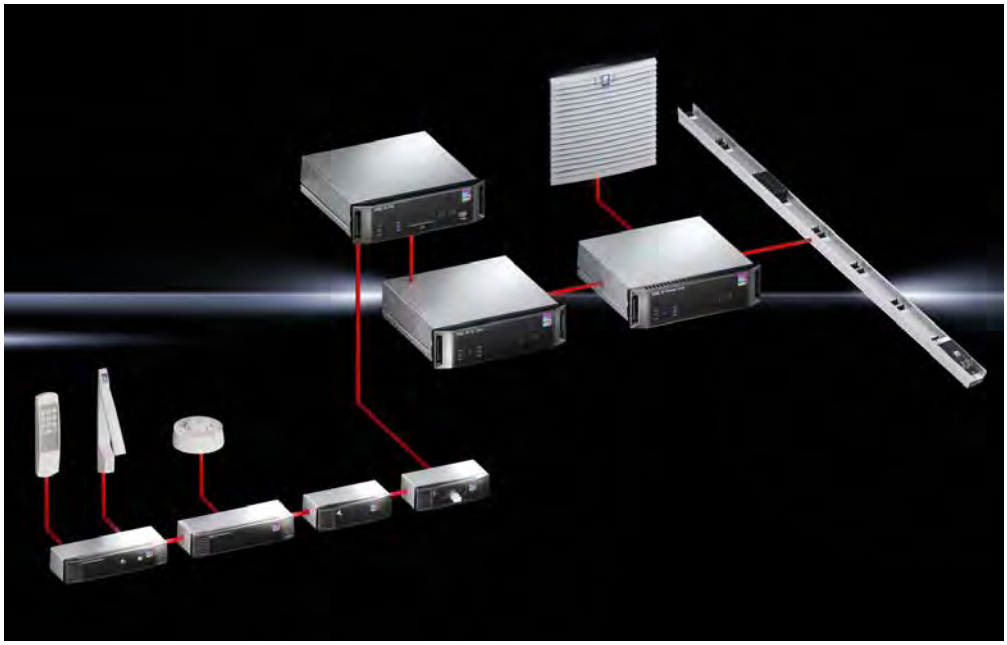
– 各 CMC III CAN バスユニットに電源ユニット 7030.060 が必要となります。

直接接続用 PSM および スレーブ PDU

	品番	PU コンパクト	PU	ページ
		最多数量		
PSM 測定レール 16 A、2 給電付き	7859.050	4	8	388
PSM 測定レール 32 A、1 給電付き	7859.053	4	8	388
PSM MID 測定モジュール 16 A、2 給電付き	7859.312	4	8	399
PSM MID 測定モジュール 32 A、2 給電付き	7859.332	4	8	399
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、16 A、12 x C13	7955.901	3	6	395
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、16 A、24 x C13、4 x C19	7955.910	3	6	395
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、32 A、24 x C13、4 x C19	7955.911	3	6	395
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、16 A、18 x C13、3 x C19	7955.931	3	6	395
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、16 A、24 x C13、6 x C19	7955.932	3	6	395
スレーブ PDU インターナショナル、マネージド、32 A、24 x C13、6 x C19	7955.933	3	6	395
スレーブ PDU UK、マネージド、13 A、16 x UK	7955.940	3	6	396
スレーブ PDU UK、マネージド、16 A、16 x UK、4 x C19	7955.941	3	6	396
スレーブ PDU UK、マネージド、32 A、16 x UK、4 x C19	7955.942	3	6	396

アクセサリー

– CAN バス接続ケーブル 7030.090/.095、
433 ページ参照



アクセサリー

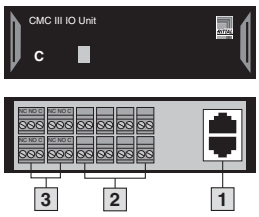
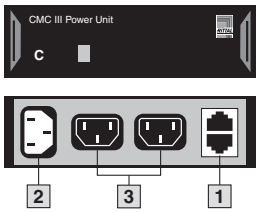
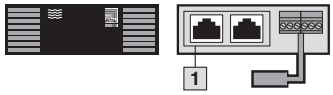
CMC III コントロールユニット / センサー類

材質：
– プラスチック

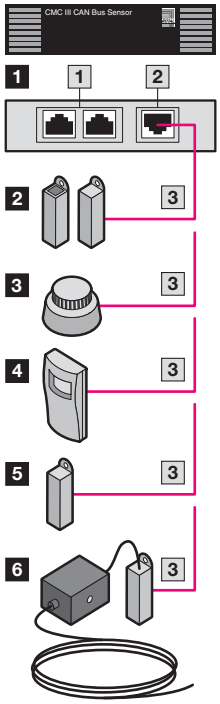
表面：
– フロント側：光沢仕上げ
– ハウジング：テクスチャー仕上げ

カラー：
– フロント側：RAL 9005 (ジェットブラック)
– ハウジング：RAL 7035 (ライトグレー)

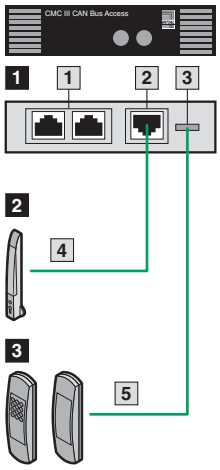
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 30

		1 コネクター RJ 45 2 x CAN-Bus	2 インプット	3 アウトプット	品番
	**コントロールユニット I/O ユニット** – ポテンシャルフリー（無電位）信号用インプット – リレー出力 (切替接点)、最大負荷 24 V(DC)/1 A	■	8 x デジタル	4 x リレー	**7030.040**
	**コントロールユニット パワーユニット** – 2 つのアウトプットの切り替え – 電圧、電流、出力、作業内容の測定 – 用途：ファン、ヒーターや器機の制御およびスイッチング	■	1 x 電圧 C14 110 ～ 230 V 50/60 Hz	2 x 電流 C13 合計電流 最大 10 A	**7030.050**
	温度センサー – 外部の NTC センサー、ケーブル 2 m – 外部センサーの測定範囲：-40°C ～ +80°C	■	–	–	**7030.110**
	温度 / 湿度センサー 測定範囲：0°C ～ +55°C/ 相対湿度 5 % ～ 95 %	■	–	–	**7030.111**
	赤外線アクセスセンサー ドアに付いているリフレクターで制御、距離は調整可能	■	–	–	**7030.120**
	破壊行為感知センサー – 軸：x、y、z – 加速限界値：-7 ～ 7 g 調整可能	■	–	–	**7030.130**
	**アナログエアフローセンサー** – 外部のエアフローセンサー 4 ～ 20 mA – 測定範囲：0.5 ～ 15 m/s – 用途：ファン、フィルター、空調機器	■	–	–	**7030.140**
	アナログ差圧センサー – 2 つの圧力測定ポイント (ホースを介して供給) – 測定範囲：-500 m Pa ～ +500 m Pa – 用途：コールドアイルコンテインメント、二重床	■	–	–	**7030.150**
	センサー入力モジュール 次の用途に選択可能なデジタルインプット： – ポテンシャルフリー（無電位）信号 – S_0 エネルギー測定システム用インプット – 1 つの Wiegand インターフェース (外部のアクセスシステム)	■	2 x デジタル、パルスインプット S_0 あるいは Wiegand インターフェースに切替え可能 1 x アナログ 4 ～ 20 mA	–	**7030.190**

CMC II センサー類用インターフェース

		1 コネクター RJ 45 2 x CAN-Bus	2 インプット RJ 12	3 アウトプット RJ 12	品番
	**1 CAN バスセンサー** CMC II センサーの接続に使用	■	1 x	–	**7030.100**
	2 CMC II アクセスセンサー – センサー：リード接点 / マグネット – 最多 5 リード接点（直列） – 2 m ケーブル（同梱品）	–	–	1 x	**7320.530**
	3 CMC II 煙感知器 センサー：オプティカル 2 m ケーブル（同梱品）	–	–	1 x	**7320.560**
	4 CMC II 人感センサー – センサー赤外線 – 2 m ケーブル（同梱品）	–	–	1 x	**7320.570**
	5 CMC II 漏液センサー – センサー：ポイント 赤外線センサー – 2 m ケーブル（同梱品）	–	–	1 x	**7320.630**
	6 CMC II 漏液センサー 15 m – センサー：15 センシティブケーブル – 2 m ケーブル（同梱品）	–	–	1 x	**7320.631**

アクセスシステム

		コネクター	インプット		アウトプット		品番
		1	2	3	4	5	
		RJ 45 2 x CAN バス	RJ 12	平形差込端子	RJ 12	平形差込端子	
	**1 CAN バスアクセス** – ハンドルおよびドア監視用の読み取り装置の接続に使用 – IR アクセスセンサー内蔵	■	1 x	1 x	–	–	**7030.200**
	2 ハンドル **– マスターキー機能付き TS 8 ハンドル** – ハンドル監視 – 定格電圧：24 V (DC) – 3 m ケーブル、2 m 延長ケーブル（同梱品）	–	–	–	1 x	–	**7320.721**
	3 CMC III 読み取り装置 **– 暗証コードロック** **– 非接触 IC カードリーダー** – 暗証番号 0 ～ 8、桁数は選択可能 – トランスポンダ技術：MIFARE（マイフェア） – 3 m ケーブル（同梱品）	–	–	–	–	1 x	**7030.220** **7030.230**

アクセサリー

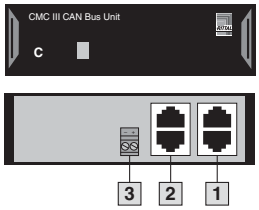
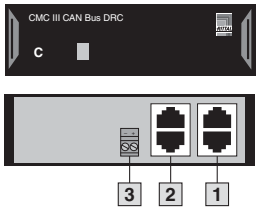
PSM、PCU 用インターフェース

材質：
– プラスチック

表面：
– フロント側：光沢仕上げ
– ハウジング：テクスチャー仕上げ

カラー：
– フロント側：RAL 9005 (ジェットブラック)
– ハウジング：RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 30

		コネクター RJ 45			
		1 2 x CAN バス	2	3 インプット	品番
	**CAN バスユニット** 適用接続製品： – PSM コンセントバー – PCU 19 インチ コンセントバー	■	2 x PSM、PCU 用、 428 ページ参照	稼働に必要な 接続端子、 24 V 電源ユニット 7030.060 用	**7030.030**
	**CAN バス DRC** 適用接続製品： – RFID コントローラー 7890.500	■	最多 1 x RFID コントローラー、 438 ページ参照	接続端子、 24 V 電源ユニット 7030.060 (オプション) 用	**7030.550**

電源ユニット

PU、PU コンパクト、CAN バスユニット、CAN バス DRC、ドアコントロールシステム用

仕様（テクニカルデータ）：
- 入力電圧：100 ～ 240 V / 50/60 Hz
- 出力電圧：24 V (DC)/2.5 A
- 24 V DC 接続ケーブル 長さ：0.6 m

同梱品：
- 固定用脚 4 個

数量 / パック	品番
1 個	**7030.060**

必要アクセサリー
- 接続ケーブル、433 ページ参照

アクセサリー
- 取り付けユニット、434 ページ参照

プログラミングケーブル

プロセシングユニット (PU) または PU コンパクトの稼働開始に使用します。

同梱品：
- ドライバーとシステムの使用説明が記録されている CD

数量 / パック	品番
1 個	**7030.080**

CAN バス接続ケーブル

これによって、プロセシングユニットは、CAN バスセンサー類 III、CAN バスユニット III、CAN バスコントロールユニット III と接続され、バスを形成します。これらの機器相互間の接続にも使用できます。

CMC III CAN バス接続ケーブル	長さ m	数量 / パック	品番
RJ 45	0.5	1 個	**7030.090**
RJ 45	1	1 個	**7030.091**
RJ 45	1.5	1 個	**7030.092**
RJ 45	2	1 個	**7030.093**
RJ 45	3	1 個	**7030.480**
RJ 45	4	1 個	**7030.490**
RJ 45	5	1 個	**7030.094**
RJ 45	10	1 個	**7030.095**

接続ケーブル / 延長ケーブル

次の製品に接続します：
- CMC III 電源ユニット C13
- CMC III パワーユニット C13
- PCU C19
- PDU C19

仕様（テクニカルデータ）：
- PVC ケーブル、3 ピン、IEC ケーブルカップリング（電気機器用）、接触保護 CEE22 付き
- 長さ：1.8 m 以上

国別仕様	電圧 ボルト	数量 / パック	品番
ドイツ / フランス / ベルギー /C13	230	1 個	**7200.210**
電気機器用延長ケーブル C13/C14	230/115	1 個	**7200.215**
接続ケーブル D/C19	230/115	1 個	**7200.216**
接続ケーブル C19/C20	230/115	1 個	**7200.217**

アクセサリー

延長ケーブル RJ 12

RJ 12 プラグ / ソケット付き
CMC II センサー類へのケーブル延長用

長さ m	数量 / パック	品番
1	2 個	**7320.814**

取り付けユニット、1 U

適用マウントユニット
- PU
- PU コンパクト
- コントロールユニット
- CMC III CAN バスユニット
- CMC III CAN バス DRC
- CMC III 電源ユニット

この取り付けユニットを最多 3 個マウントし、19 インチフレームに固定します。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– ブラインドカバー 2 枚

数量 / パック	品番
1 個	**7030.070**

アクセサリー

– ケーブルハンガー 7610.000、434 ページ参照

ケーブルハンガー

取り付けユニットの背面へ固定します。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 個	**7610.000**

取り付けユニット

適用マウントユニット
- PU
- PU コンパクト
- コントロールユニット
- CMC III CAN バスユニット
- CMC III CAN バス DRC
- CMC III 電源ユニット

1 つのユニットをマウントし、ラックのフレームに取り付けます。

材質：
– 鋼板

表面：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
1 個	**7030.071**

ドアコントロールシステム

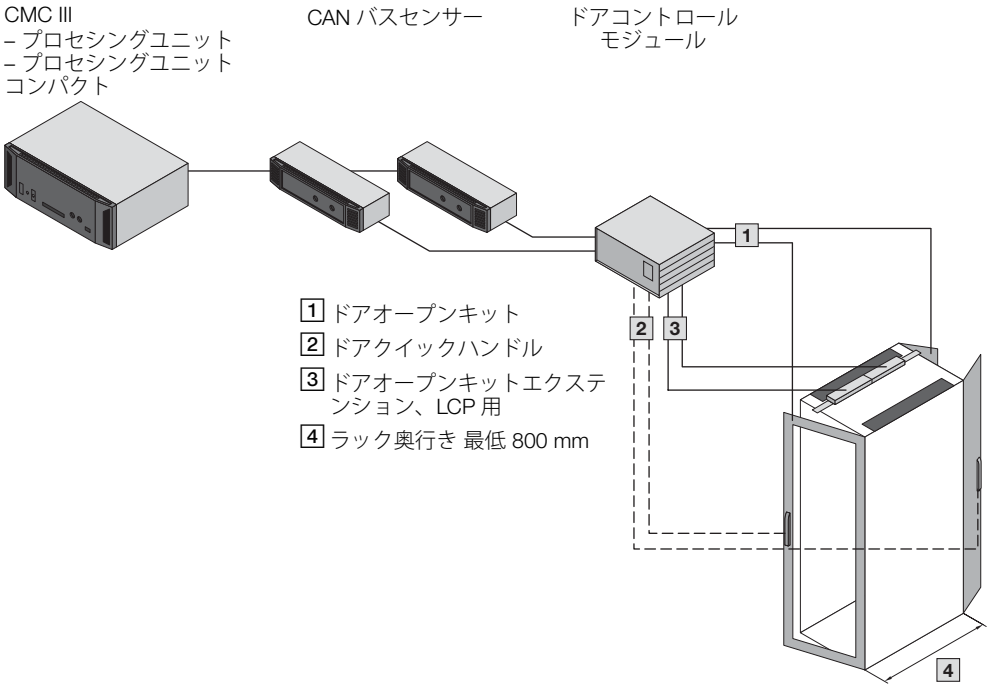
- CMC 経由で自動化の設定が可能
- 自動開扉および手動開扉
- 停電時は自動開扉

注記：
背面に接続します：
- **ドアオープンキット**
  1 つのドアコントロールモジュールには、2 つのドアオープンキットと 2 つのドアオープンキットエクステンション（LCP 用）をつなぐことができます。
- **ドアクイックハンドル** あるいは **ドアスイッチ**
  手動開扉用に 2 個までのドアクイックハンドル / ドアスイッチを接続することができます。
- 自動開扉は PU/PU コンパクトとの接続を介して行われますが、自動開扉に依存せずに、ドアクイックハンドル / ドアスイッチによって手動で開扉することもできます。
- 停電の場合も同様にドアは開きます。
- LCP 用ドアオープンキットエクステンションは UPS でバックアップする必要があります。
- 必ずフロントドアとリアドアが開かれます。

必要アクセサリー

- CMC III プロセシングユニット / コンパクト、426 ページ参照
- CAN バスセンサー、427 ページ参照

システムダイヤグラム
ドアコントロールシステム：
- 各プロセシングユニットに、最多 16 台のドアコントロールシステムを取り付けることができます。
- 各プロセシングユニットコンパクトに、最多 2 台のドアコントロールシステムを取り付けることができます。



アクセサリー

ドアコントロールモジュール

最多 2 つのドアオープンキットと 2 つのドアオープンキットエクステンション（LCP 用）を制御します。1 系統の制御チャンネルで 2 台のドアオープンキット（マグネット / スピンドルモーター）を制御します。オプションで、各ドアアウトプットにオープンコンタクトを 1 個組み込むことができます。これをドアスイッチ、ドアクイックハンドルまたはユーザー仕様のシステム（スプリンクラーなど）の接点に使用することができます。

仕様（テクニカルデータ）：
– 幅 x 高さ x 奥行き mm：136 x 44（1 U）x 129

品番	7320.790
数量 / パック	1 個
定格電圧	24 V (DC)
アウトプット ドアオープンキット / ドアオープンキットエクステンション（LCP 用）	2 x 24 V (DC)
CMC III CAN バス センサー用ポート	2 x RJ 12
オープンコンタクト	接続部は、30 V (DC)/1A の仕様で設計されていなければなりません。
使用温度範囲	+5°C ～ +45°C
使用湿度範囲	相対湿度 5 ～ 95 %、結露しないこと
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）	IP 40

必要アクセサリー
– 電源ユニット 230 V、2 個、433 ページ参照
– 接続ケーブル、2 本、433 ページ参照
– CAN バスセンサー 7030.100、2 個、427 ページ参照

ドアオープンキット

TS IT 用
緊急時の開扉用。接続と制御はドアコントロールモジュール経由で行います。
- TS IT の標準ドア用。
  ガススプリングシステム付き。ドアはマグネットシステムで閉じられホールドされます。
- 液体冷却パッケージ LCP を使用した空調アプリケーション用。
  スピンドルモーター付き。大きい負圧のため、それぞれのドア用に 1 台のスピンドルモーターが TS IT のトップパネルに固定されます。

必要アクセサリー
– 7030.250 の場合：ドアフレーム、525 ページ参照

仕様	数量 / パック	品番
TS IT、1 枚ドア	1 個	**7030.240**
TS IT、2 枚ドア	1 個	**7030.250**
LCP 用 TS IT エクステンション	2 個	**7030.260**

同梱品：

ドアオープンキット TS IT：
– ガススプリング
– ケーブルハーネス
– マグネットロック
– 固定部品

ドアオープンキットエクステンション、LCP 用：
– スピンドルモーター
– 固定部品

ドアクイックハンドル

オープナー機能付き
ロックメカニズムを操作すると、自動開扉システムによってドアが開きます。
市販のシリンダー錠（40mm）ならびに SZ ロック＆押しボタンインサートが取り付けられます。
長さ：302 mm

仕様（テクニカルデータ）：
– 定格電圧：24 V (DC)
– 定格電流：最大 3 A
– 接続ケーブル：長さ 3 m
– 使用温度範囲：+5°C ～ +40°C

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
1 個	**7320.794**

必要アクセサリー
– 透視ドア 8611.080 にはハンドルアダプターが必要です。525 ページ参照

アクセサリー
– ロック＆押しボタンインサート、541 ページ参照

ドアスイッチ

手動開扉をするためのドアコントロールモジュール 7320.790 用のオープンコンタクト付きスイッチ。
25 mm ピッチの TS IT フレームセクションに取り付けます。

仕様（テクニカルデータ）：
– 取付位置：直径 16.2 mm
– 250 V/ 2 A

数量 / パック	品番
1 個	**7320.793**

同梱品：
– 接続ケーブル 3m
– マウンティングブラケット
– 固定部品

モニター / キーボードユニット、1 U

17 インチ TFT ディスプレイおよび VGA/DVI コネクター装備

特長：
- デジタルおよびアナログインターフェース、VGA、DVI-D、PS/2、USB 付き
- シンプルなワンマン組み立て
- 最多 8 サーバー用の KVM スイッチを内蔵可能（オプション）

仕様：
- 432 mm/17 インチ TFT ディスプレイ
- 物理的解像度：1280 x 1024
- サイズ：4：3
- 表示色：1670 万色
- 輝度：約 350 cd/m² (typ.)
- コントラスト比：約 1000：1
- 電源電圧：100 ～ 240 V/50 ～ 60 Hz
- 周囲温度：+5°C ～ +45°C (稼働)
- 稼働時最大消費電力（オプションの KVM システム非装備）：32 W
- モニター閉鎖時の最大消費電力（オプションの KVM システム非装備）：< 1 W
- 背面の接続部：電源電圧、VGA、DVI、PS/2、USB、KVM 用給電
- フロント側はロックできます。
- ケーブルは、ケーブルキャリア内で安全にガイドされています。

アクセサリー
- 複数のサーバー監視用：KVM スイッチ、437 ページ参照

幅	高さ U	奥行き mm	取り付け奥行き mm	数量 / パック	カラー	キーボード	品番
482.6 mm/ 19 インチ	1	680	680 ～ 850	1 個	RAL 7035 (ライトグレー)	ドイツ語	**9055.310**
						英語	**9055.312**
					RAL 9005 (ジェットブラック)	ドイツ語	**9055.410**
						英語	**9055.412**

KVM スイッチ

SSC ビュー 8 USB

モニター / キーボードユニットの背面へ取り付けます。SSC ビュー 8 USB には、最多 8 サーバーをつなげることができます。モニター / キーボードユニットから OSD メニューあるいはホットキー（ショートカットキー）を使って操作します。

仕様（テクニカルデータ）：
- サーバー / コンソール
  ビデオコネクター：VGA/HD15
  キーボード / マウス：PS/2 あるいは USB
- 最大 ビデオ解像度：1280 x 1024 (85 Hz 時)
- 帯域幅：200 MHz
- 消費電力：10 W
- 幅 x 高さ x 奥行：482.6 x 44 x 140 mm
- 電源：12 V (DC) MTE 経由

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 20

カラー：
- RAL 9005 (ジェットブラック)

	数量 / パック	品番
SSC ビュー 8 USB	1 個	**7552.002**

サーバー /VGA 用接続ケーブル	長さ m	数量 / パック	品番
PS/2	2	1 個	**7552.120**
PS/2	4	1 個	**7552.140**
USB	2	1 個	**7552.122**
USB	5	1 個	**7552.142**

必要アクセサリー
- モニター / キーボードユニット、437 ページ参照

アクセサリー

RFID アンテナ

TS IT 用
TS IT の 19 インチフレームに取り付けて使用します。1 U に 3 つのリーダーとシグナル用 LED を内蔵しているため、ポジション検知は 1/3U 単位で正確に管理されます。RFID タグの読み取りや書き込みも、それぞれ LED でシグナル化されます。

同梱品：
– 固定部品

U	数量 / パック	品番
42	1 個	**7890.242**
47	1 個	**7890.247**

必要アクセサリー
– RFID コントローラー 7890.500、438 ページ参照
– RFID タグ 7890.020、438 ページ参照

RFID タグ

コンポーネントごとに、RFID タグ 1 つを必要とします。各タグに「ユニーク ID」（UID、1 回使用のみの ID）が備えられており、この変更はできません。これにより ISO 15693 適合のデータをタグに保存することができます。納品時には、タグには何も書き込まれていません。タグはそれぞれ 19 インチマウンティングアングルの内側 / 右側に貼付されます。そのため、タグには接着用の面が備えられています。コンポーネントはタグと共に 19 インチ実装面にネジ留めすることができます。

仕様（テクニカルデータ）：
– 方式：パッシブ、書き込み可
– 周波数：13.56 MHz

数量 / パック	品番
20 個	**7890.020**

RFID コントローラー

RFID アンテナを CAN バス DRC と接続します。これを介して、CMC は自動的な変更を通報し、ラックを取り付けコンポーネントと共にグラフィックに描出し、キャパシティ管理が行えます。ラック / アンテナごとに、RFID コントローラー 1 台を必要とします。

接続：
– CAN バス DRC 用の RJ 45 ソケット
– RFID アンテナ用のミニ DIN

同梱品：
– 固定用面ファスナー（マジックテープ）

数量 / パック	品番
1 個	**7890.500**

必要アクセサリー
– CAN バスケーブル、433 ページ参照
– CMC III CAN バス DRC、438 ページ参照
– 固定パーツ

CMC III CAN バス DRC

RFID コントローラー 7890.500 を PU/PU コンパクトへ接続する際に使用します。
プロセシングユニットには 4 個、プロセシングユニットコンパクトには 2 個の CAN バス DRC をつなげることができます。

数量 / パック	品番
1 個	**7030.550**

必要アクセサリー
– CAN バス接続ケーブル、433 ページ参照
– 取り付けユニット、1 U、7030.070、434 ページ参照

RiZone アプライアンス スタンダード

RiZone はハードウェアまたはソフトウエアアプライアンスとして提供されます。

ハードウェアアプライアンスとして RiZone は強力な 1 U サーバーにインストールして提供され、世界中でサポートが受けられます。ソフトウエアアプライアンスはバーチャルサーバーとして提供され、データセンターにあるハードウェアに問題なくインストールできます。

注記：
– 両アプライアンスはリタール機器の、また他メーカーの機器とは内蔵の MIB ブラウザによって、コミュニケーションをサポートします。

必要アクセサリー
– 現在の IP ノードの数に対応した RiZone アプライアンスの IP ノードライセンス

標準仕様	品番		
ハードウエアアプライアンス [1]	ウインドウズ搭載のサーバー	RiZone ソフトウエア	RiZone グラフィックツール
	7990.101	**7990.201**	**7990.301**
ソフトウエアアプライアンス [1]	ハードディスク + ウインドウズ	RiZone ソフトウエア	RiZone グラフィックツール
	7990.103	**7990.203**	**7990.303**

[1] この行にある品番は同時に必要ですので一緒に発注してください。

RiZone アプライアンス IP ノードライセンス

柔軟な RiZone モデルによりどの大きさのプロジェクトにも適合し、同時にデータセンターに拡張する可能性も持っています。

IP ノード用のボリュームライセンスは 25 および 100 ノードの段階に分けられており、データセンターの大きさにぴったり合わせることができます。利用するアクティブなコンポーネントまたは他の SNMP 可能なコンポーネントごとに 1 個のノードライセンスが必要です。

IP ノード数 [1]	含まれているコンソールライセンス	品番	
		RiZone ソフトウエア	RiZone グラフィックツール
25	4	**7990.206**	**7990.306**
100	8	**7990.208**	**7990.308**

[1] この行にある品番は同時に必要ですので一緒に発注してください。

サーバーシャットダウン ソフトウェア

CMC III 用

サーバーシャットダウンを CMC III 経由で制御するためのクライアントソフトウェアこのソフトウエアは現行の OS とバージョンをサポートしています（例えば Windows 7、VISTA、XP、Server 2003/2008、UNIX/LINUX および VMWARE Sphere/ESX Server、CITRIX XEN など）。
イベントによりシャットダウンするように制御されるサーバー 1 台ごとに 1 個のライセンスが必要です。

ライセンス	品番
単体ライセンス	**7857.421**

注記：
– ソフトウエアの更新と現在サポートされている OS のリストは **www.rittal.com** で提供されます。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

IT セキュリティソリューション

マイクロデータセンター
レベル E.....442
レベル B 443
レベル A.....444
スプリット空調 - コンパクトソリューション 445
スプリット空調 - アウトドアソリューション 446
スプリット空調 - インバータタイプ アウトドアソリューション 447

データセンターコンテナ
データセンターコンテナ DCC 448

火災報知および消火設備
火災報知および消火設備 DET-AC/EFD Plus 449

セキュリティルーム
セキュリティルーム 450

ベネフィット
- 既存の建物へ簡単かつ自在に組み込むことが可能
- 持続的経済性および将来に不安を残さない拡張性
- フレキシブルなモジュラーシステムによるスペースの有効活用
- 潜在的危険性に対するシステムとして試験済みの高度な防護
- あらゆる施設の IT インフラストラクチャーとの互換性

アプリケーション例
1 マイクロデータセンター、レベル E、空調付き、442 ページ参照
2 マイクロデータセンター、レベル A、444 ページ参照
3 マイクロデータセンター、レベル B、コンパクトデータセンターとして、443 ページ参照

マイクロデータセンター

システムアクセサリー ページ 483

アプリケーション：
- IT 機器への物理的、潜在的危険性に対する高度の防護
- 要求に適応したパーツを組み合わせることによるマイクロデータセンターの実現

特長：
- モジュール形式により、場所を選ばず設置でき、段階的な増設にも対応
- 分解と再組み立てが可能な拡張性による安全な投資
- 安全性検査済み – 検査は公認の機関で行われ、検査報告書の発行により実証済み

保護等級等：
- 防火 耐火等級 F 90 (DIN 4102 パート 2 に適合)
- 限界値の保持、ΔT < 50 K、相対湿度 < 85 % 30 分間以上
- セキュリティーレベル WK II、III および IV、工具による攻撃 DIN V ENV 1630/1999-04/WK II に準拠
- 防煙、DIN 18 095-2 に準拠：1991-03

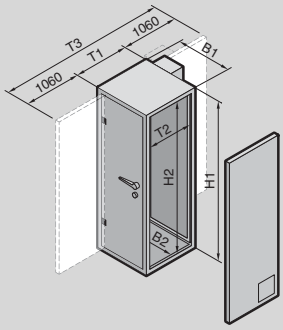
材質：
- 鋼板製、上塗り済み

カラー：
- ハウジングとサービスドア：RAL 7035 (ライトグレー)
- オペレータードア：RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP (IEC 60 529 に準拠)：
- IP 56

同梱品：
- オペレータードアおよびサービスドア付きマイクロデータセンター
- 両側サイドパネルのケーブルエントリー
- 両ドア、鍵付き

オプショナル：
- ドアヒンジ位置選択可
- 両開きドア
- 異なるケーブル引き込みシステム
- トップおよびボトムからのケーブル引き込み
- 各種ロックバリエーション
- ベースフレーム



注記：
- マイクロデータセンターはプロジェクト毎に構成されます。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

レベル E

高さユニット U		42	47	42	47	ページ
外形寸法 mm	幅 (B1)	1100	1100	1100	1100	
	高さ (H1)	2210	2410	2210	2410	
	奥行き (T1)	1200	1200	1400	1400	
	奥行き (T3)	3320	3320	3520	3520	
内寸 mm	幅 (B2)	920	920	920	920	
	高さ (H2)	2030	2230	2030	2230	
	奥行 (T2)	1000	1000	1200	1200	
品番		**7999.009**	**7999.009**	**7999.009**	**7999.009**	
自重、クーリングユニットおよびラックなし 約 kg		660	700	730	800	
アクセサリー						
ネットワーク / サーバーラック TS IT		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	82
火災報知および消火設備 DET-AC/EFD Plus		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	449
CMC モニタリングシステム		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	422
PSM – 電源システムモジュール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	387
PDU – 分電ユニット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	394
マイクロデータセンター用温度管理		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	445
LCP – 液体冷却パッケージ、ラック奥行き 1000 mm		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	406

標準仕様の保護：

火災　消火水　腐食性ガス　破壊行為　不正アクセス　塵埃　窃盗 / 強盗

マイクロデータセンター

システムアクセサリー ページ 483

アプリケーション：
- IT 機器への潜在的危険性に対するベーシックプロテクション、要求に適応したパーツを組み合わせることによるコンパクトデータセンターの実現

特長：
- 設置場所を選ばないモジュール形式
- レベル E よりも軽量
- 安全性検査済み – 検査は公認の機関で行われ、検査報告書の発行により実証

保護等級等：
- 防火、耐火等級 EI 90/F 90、DIN EN 1363-1 に適合：1999、DIN 4102-2 に準拠：1977
- セキュリティーレベル RC 2、工具による攻撃 DIN EN 1630/2011-09/RC 2 に類似
- 防煙、DIN EN 1634-3 に準拠 2005-01

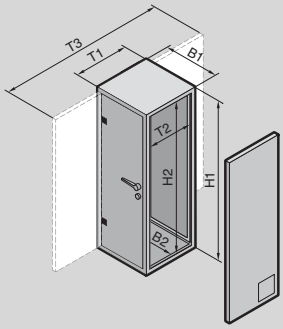
材質：
- 鋼板製、上塗り済み

カラー：
- ハウジングおよびリアドア：RAL 7035 (ライトグレー)
- オペレータードア：RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）：
- IP 56

同梱品：
- TS 8 基本フレーム内蔵のマイクロデータセンター、
- フロント側およびリア側の 19 インチ取り付け面
- 適合するエアバッフルプレート
- 両側のサイドパネルからのケーブル引き込みは上方および下方から可能
- オペレーターおよびサービスドア、旋回レバーハンドルおよびシリンダー錠付き

オプショナル：
- ドアヒンジ位置選択可
- 両開きドア
- 異なるケーブル引き込みシステム
- トップおよびボトムからのケーブル引き込み
- 各種ロックバリエーション
- 防火機能付きベースフレーム



注記：
- マイクロデータセンターはプロジェクト毎に構成されます。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

レベル B

高さユニット U		42	47	42	47	ページ
外形寸法 mm	幅 (B1)	1115	1115	1115	1115	
	高さ (H1)	2205	2405	2205	2405	
	奥行き (T1)	1377	1377	1577	1577	
	奥行き (T3)	3274	3274	3474	3474	
内寸 mm	幅 (B2)	905	905	905	905	
	高さ (H2)	2000	2200	2000	2200	
	奥行 (T2)	1060	1060	1260	1260	
品番		**7999.709**	**7999.709**	**7999.709**	**7999.709**	
自重、クーリングユニットなし 約 kg		595	630	660	700	
アクセサリー						
火災報知および消火設備 DET-AC/EFD Plus		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	449
CMC モニタリングシステム		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	422
PSM – 電源システムモジュール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	387
PDU – 分電ユニット		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	394
マイクロデータセンター用温度管理		ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	ページ → ～	445
LCP – 液体冷却パッケージ、ラック奥行き 1000 mm		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	406

標準仕様の保護：

火災　消火水　腐食性ガス　破壊行為　不正アクセス　塵埃　窃盗 / 盗難

マイクロデータセンター

システムアクセサリー ページ 483

アプリケーション：
- サーバーおよびストレージの保護
- 機密データの保護
- 病院、会計事務所などの個人データの保護、保管

特長：
- 冷却装置と 19 インチラック内蔵の一式システム
- 2 枚ドアの使いやすいシステム
- 他のインフラ業務にも適合
- 安全性検査済み – 検査は公認の機関で行われ、検査報告書の発行により実証

保護等級等：
- 防火、耐火等級 F 90、DIN 4102 パート 2 に準拠、限界値、ΔT < 50 K、相対湿度 < 85 % を 10 分以上は厳守
- セキュリティーレベル WK II、工具による攻撃 DIN V ENV 1630/1999-04/WK II に準拠

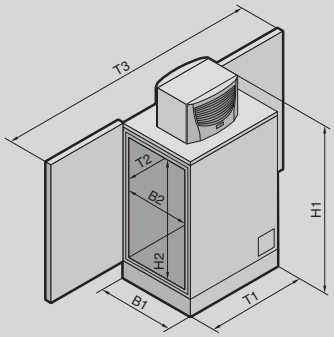
材質：
- 鋼板製、上塗り済み

カラー：
- ハウジングとサービスドア：RAL 7035 (ライトグレー)
- オペレータードア：RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP (IEC 60 529 に準拠)：
- IP 55

同梱品：
- 操作ドアおよびサービスドア付きセキュリティーエンクロージャー（3 点式ロック）
- 両側サイドパネルのケーブルエントリー
- 冷却、4 kW、スプリットユニット仕様

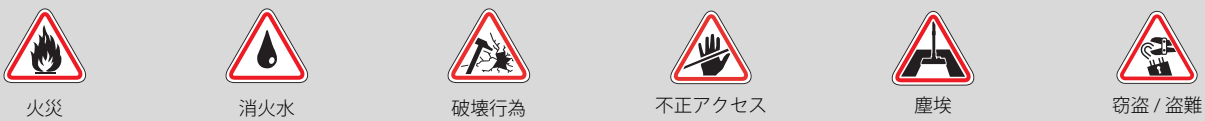
詳細技術情報：
ウェブサイト参照



レベル A

高さユニット U		15	ページ
冷却能力 W		**2400**	
外形寸法 mm	幅 (B1)	806	
	高さ (H1)	1699	
	奥行き (T1)	1270	
	奥行き (T3)	2746	
内寸 mm	幅 (B2)	620	
	高さ (H2)	827	
	奥行 (T2)	1024	
内装なしの質量、クーリングユニットは含む　約 kg		360	
品番 マイクロデータセンター、19 インチラック内蔵		**7999.999**	
品番 マイクロデータセンター、19 インチラックなし		**7999.898**	
アクセサリー			
482.6 mm 19 インチラック、15 U、奥行き 1000 mm		7995.992	
火災報知および消火設備 DET-AC/EFD Plus		ページ →	449
CMC モニタリングシステム		ページ →	422
PDU – 分電ユニット		ページ →	394

標準仕様の保護：



マイクロデータセンター

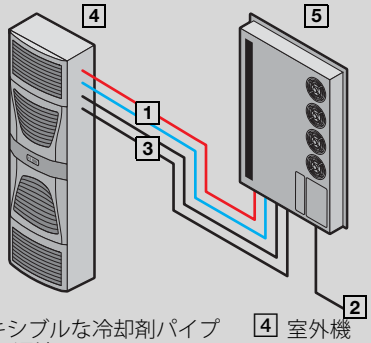
システムアクセサリー ページ 483 **マイクロデータセンター** ページ 442/443

- セパレート型の完全密封内部循環および外部循環
- 塵埃や燃焼ガスの侵入なし
- 室内ユニットと室外ユニットは冷媒パイプと制御ケーブルで接続、耐火対策が施されています。
- マイクロデータセンター内のエアフローは、ラック前面に冷気を送り込み、サーバーの排熱はクーリングユニットの背面で吸入するラック内部で熱問題を完全に解決するシステムです。
- 設置する環境に空調または十分な換気システムがある場合、かつ、低騒音が求められる場合に最適なソリューションです。熱交換器はマイクロデータセンターの内側サイドパネルに固定、室外機はサービスドアに固定されています。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP
(IEC 60 529 に準拠)：
– 外部循環 IP 24
– 内部循環 IP 54

同梱品：
– 室内機
– 室外機
– 冷却剤パイプ
– データケーブルおよび給電ケーブル

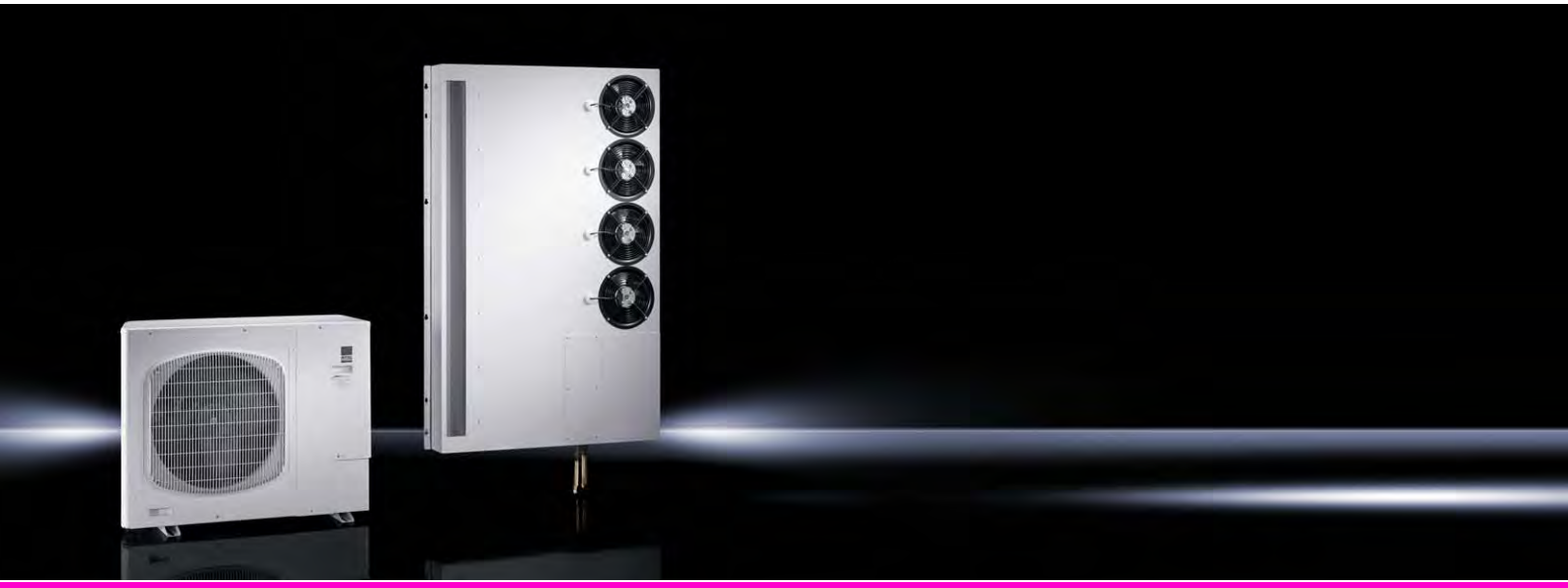


1 フレキシブルな冷却剤パイプ (順流 / 還流)
2 電源
3 データケーブル
4 室外機
5 室内機

スプリット空調 - コンパクトソリューション

品番		**3126.230**	**3126.240**
定格作動電圧 V, ~, Hz		400/460, 3~, 50/60	400/460, 3~, 50/60
室外機	幅 mm	500	500
	高さ mm	1580	1580
	奥行き mm	231	231
室内機	幅 mm	804	804
	高さ mm	1544	1544
	奥行き mm	100	100
冷却能力 50/60 Hz L35 L35 W		**2500/3090**	**4000/4010**
冷却能力 50/60 Hz L35 L50 W		**2070/2300**	**3020/3250**
定格電流 最大 A		3.3/3.5	4.1/4.8
始動電流 A		14.2/14.7	15.2/15.8
適用ヒューズ A		6.3 ～ 10.0	6.3 ～ 10.0
モーター用サーキットブレーカー		■	■
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L35 W		1275/1615	1620/2125
定格消費電力 P_{el} 50/60 Hz L35 L50 W		1525/1920	1825/2835
冷却出力指数 $\varepsilon = Q_K/P_{el}$ L35 L35		2.0	2.5
冷媒 g		R134a,1500	R134a, 2900
許容稼働圧力 (p. max.) bar		28	25
使用度範囲		+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C
設定範囲		+20°C ～ +55°C	+20°C ～ +55°C
騒音レベル dB (A)		< 70	< 72
質量 kg	室外機	65	65
	室内機	70	70
温度制御		コンフォートコントローラ（工場設定 +25°C)	

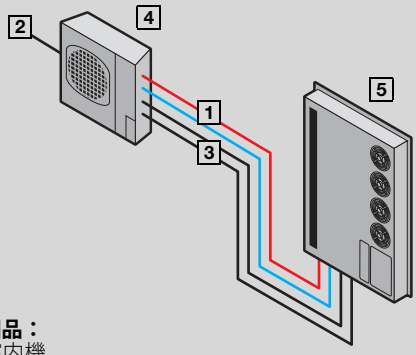
マイクロデータセンター



システムアクセサリー ページ 483 **マイクロデータセンター** ページ 442/443

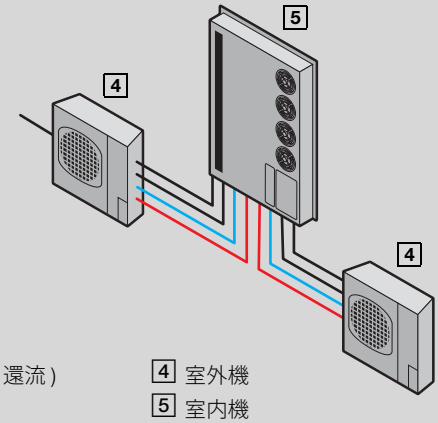
- クーリングユニットの内部循環はマイクロデータセンターの内側サイドパネルに固定します。室内機と室外機は冷媒パイプと制御ケーブルで接続されます。
- 19 インチ実装面の前面に冷気を送り込み、サーバーなどの排熱はクーリングユニットの背面で吸入します。排熱は室外機から外部へ放出するため、設置する環境に空調機や換気システムが不要になります。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)



同梱品：
– 室内機
– 室外機
– 冷却剤パイプ
– データケーブルおよび給電ケーブル

1 銅パイプ (順流 / 還流)
2 電源
3 データケーブル



4 室外機
5 室内機

スプリット空調 アウトドアソリューション

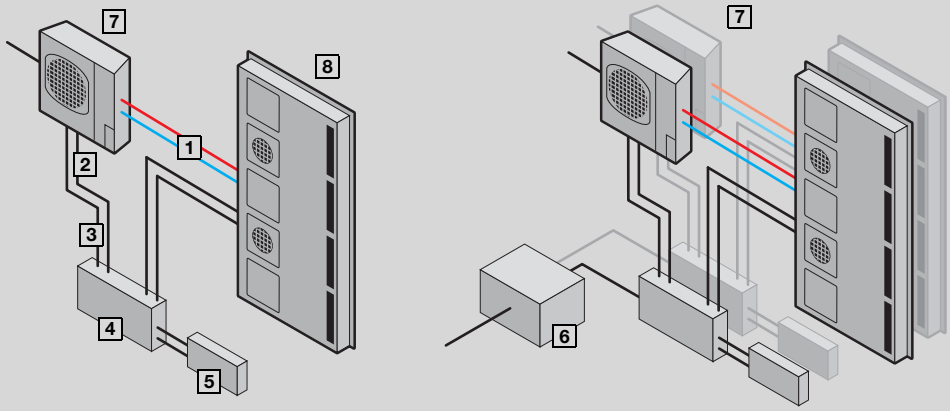
品番		7999.963	7999.965	7999.964	7999.966
冗長性		–	–	■	■
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 50, 1~	400, 50, 3~	230, 50, 1~ (2 x)	400, 50, 3~ (2 x)
室外機	幅 mm	795	900	795	900
	高さ mm	610	680	610	680
	奥行き mm	290	340	260	340
室内機	幅 mm	1020	1020	1020	1020
	高さ mm	1500	1500	1500	1500
	奥行き mm	100	100	100	100
冷却能力 50/60 Hz L35 L35 W		**2400**	**5000**	**2400**	**5000**
定格電流、ユニットあたり、最大 A		3.8	4.1	3.8	4.1
始動電流、ユニットあたり A		19.5	35	19.5	35
適用ヒューズ A		16	3 x 16	16 (2 x)	2 個 3 x 16
冷媒		R410a	R410a	R410a	R410a
使用温度範囲		-15°C ～ +35°C	-15°C ～ +35°C	-15°C ～ +35°C	-15°C ～ +35°C
質量 kg	室外機	38	74	2 x 38	2 x 74
	室内機	59	59	63	66
アクセサリー					
冷媒パイプ、2400 W 用電子制御ケーブル含む 長さ 20 m		**7999.961**	**–**	**7999.961**	**–**
冷媒パイプ、5000 W 用電子制御ケーブル含む 長さ 20 m		**–**	**7999.962**	**–**	**7999.962**

システムアクセサリー ページ 483 **マイクロデータセンター** ページ 442/443

- 必要に応じた圧縮機の回転速度制御。冷媒の量の制御は電子式膨張弁で行います。
- エネルギー節約は最大 40%。室内機（蒸発器）により 19 インチ実装面の前面に冷気を送り込み、サーバーなどの排熱は背面で吸入します。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 室内機
– 室外機
– 冷却剤パイプ
– データケーブルおよび給電ケーブル



1 銅パイプ (順流 / 還流)
2 電源
3 データケーブル
4 コントロールボックス
5 操作ユニット
6 稼働切り替えボックス
7 室外機
8 室内機

スプリット空調 - インバータタイプ アウトドアソリューション

品番		**7999.991**	**7999.992**
冗長性		–	■
定格作動電圧 V, ~, Hz		230, 50, 1~	230, 50, 1~ (2 x)
室外機	幅 mm	900	900
	高さ mm	795	795
	奥行き mm	320	320 (2 x)
室内機	幅 mm	804	804
	高さ mm	1544	1544
	奥行き mm	100	100
冷却能力 50 Hz L18[1] L35 W		**7850**	**7850**
冷却能力 50 Hz L18 L43 W		**7030**	**7030**
定格電流 最大 A		13.9	13.9 (2 x)
始動電流 A		36	36 (2 x)
適用ヒューズ A		25	25 (2 x)
冷媒		R410a	R410a
温度範囲		-15°C ～ +43°C	-15°C ～ +43°C
騒音レベル dB (A)		48 ～ 49	48 ～ 49
質量 kg	室外機	63	63 (2 x)
	室内機	70	70 (2 x)
必要アクセサリー			
熱交換器（蒸発器）		**3126.270**	**3126.270[2]**

[1] サーバー給気温度
[2] 2 台の熱交換器が必要になります。

データセンターコンテナ

システムアクセサリー ページ 483

耐火性：
– 内部ライニングの耐火性：F30、オプションにより F90、DIN 4102/EN 1363 準拠、部品検査済み

コンパートメントシステム：
– タイプ：ハードコンパートメント DN200
– パッキングスペース寸法：120 x 120 mm
– 保護されているケーブル / パイプ引き込み

二重床：
– 最適な荷重分布
– ケーブルルート / パイプルート付き
– 可変通気パネル、DFC の場合

温度管理：
– オーダーメイド温度管理バリエーション
– アイルコンテイメントによる高い出力密度の実現
– 追加の室外機を必要としないエネルギー効率の良い DFC 冷却 (直接式フリークーリング)
– わずかな床面積で済む高性能 LCP 冷却 (液体冷却パッケージ)

分電：
– 給電：CEE 壁用プラグ 125 A、3 相 /N/PE、400 V/50 Hz
– ラックをベースとした分電用バスバーシステム

オーダーメイドソリューション：
– 連結コンテナ、その他の温度管理バリエーション

オプション：
– TS IT ラック最大 7 台、電源供給付き
– 火災報知 / 消火設備 (Novec 1230)
– アクセスシステム、アクセスドア (キーボード、コードカード)
– アラームメッセージ / メンテナンスメッセージおよびカスタムパラメーターの監視および管理 (CMC、RiZone)

注記：
– 予め構成されたスタンダードタイプがございます。
– お客様のご要望により構成をカスタマイズできます。

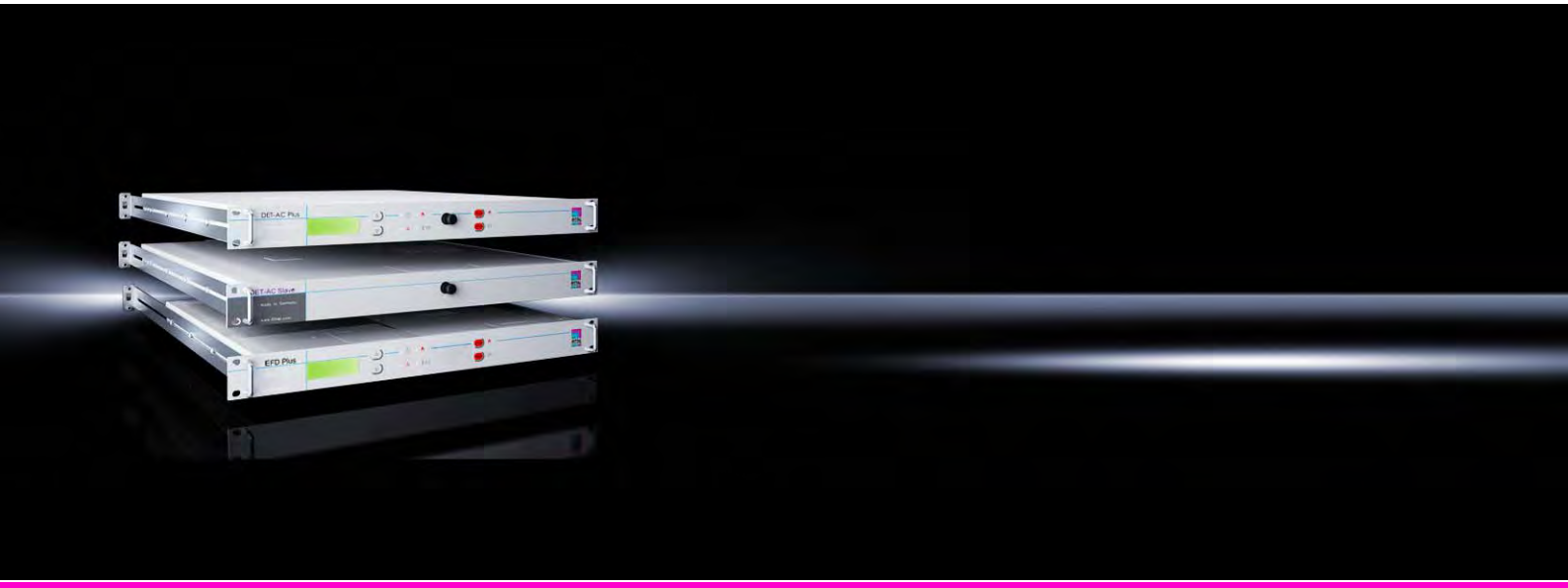
詳細技術情報：
ウェブサイト参照

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

タイプ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
幅 mm	3000								
高さ mm	3250								
奥行き mm	6058	8000	10000	11500	6058	8000	10000	11500	9500
使用可能領域 m^2	15.2	20.4	25.7	29.7	15.2	20.4	25.7	29.7	20.4
品番	**7857.998**								
温度管理 直接式フリークーリング / 液体冷却パッケージ	DFC	DFC	DFC	DFC	LCP	LCP	LCP	LCP	LCP
冷却能力 最大 kW	**20**	**20**	**50**	**50**	**20**	**40**	**80**	**100**	**40**
冗長性冷却	n+1	n+1	n+1	n+1	n+1	n+1	n+1	n+1	n+1
重負荷二重床	■	■	■	■	■	■	■	■	■
プラグアンドプレイ分電	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ハードコンパートメント DN200	3	3	4	4	4	5	5	5	5
安全ドア、レジスタンスクラス 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■
オプション装備									
DET-AC XL 火災報知および消火設備	■	■	■	■	□	□	□	□	□
UPS 無停電電源装置	□	□	□	□	□	□	□	□	□
最大ラック数　42 U (600 mm 幅)、UPS なし	6	9	10	12	6	8	11	13	8
最大ラック数　42 U (800 mm 幅)、UPS なし	4	6	7	9	4	6	8	9	6
47 U ラック	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ラック電源	□	□	□	□	□	□	□	□	□
モニタリングパッケージ (CMC III)	□	□	□	□	□	□	□	□	□
RiZone パッケージ	□	□	□	□	□	□	□	□	□
安全ドア、レジスタンスクラス 3	□	□	□	□	□	□	□	□	□
ケーブル引き込み / パイプ引き込み用追加ハードコンパートメント	□	□	□	□	□	□	□	□	□
金属製サンバイザ	□	□	□	□	□	□	□	□	□

■ 標準 □ オプション

火災報知および消火装置 DET-AC/EFD Plus



システムアクセサリー ページ 483 **ネットワーク / サーバーラック** ページ 86

特長：
- 早期の火災検知
- 自動消火
  - 新しい消火ガス NOVEC 1230
  - 環境に優しい
  - IT 機器に対して無害
- ラックマウント 1U の省スペース設計

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

DET-AC プラス
小型の火災報知および消火装置で、サンプリングパイプシステムが付いており、高さ 1U に取り付けます。検出システムは EFD Plus 装置と同じセンサーを内蔵し、本アラームが通知されると消火ガス NOVEC 1230 による自動消火が作動します。DET-ACに蓄えられた消火ガスで 3 m³ までの消火ができます。一括異常通報と各アラームは CMC へ転送することができます。

DET-AC Plus スレーブ
DET-AC Plus と、スレーブユニットを組み合わせて、最大 5 台のラックの消火が可能です。DET-AC Plus が取り付けられたラックと連結されたラックにそれぞれスレーブユニットを取り付けます。火災を検知するためサンプリングパイプは全てのラックに取り付けます。

EFD Plus
アクティブなサンプリングパイプシステム付きのコンパクトな早期火災検知システム。内蔵されたファンを使って連続的にラック内の空気を吸引し、スモークセンサーに送り込みます。EFD プラスには 2 つのスモークセンサーが組み込まれており、ひとつ目の高感度センサーで予備アラームを通知し、ふたつ目のセンサーで本アラームを通知します。

写真は拡張の例を示しており、納品形態ではありません。

	火災報知および消火装置 DET-AC Plus	**増設ユニット DET-AC Plus スレーブ**	**早期火災検知システム EFD Plus**	
幅 mm	482.6 (19 インチラックマウント)	482.6 (19 インチラックマウント)	482.6 (19 インチラックマウント)	
高さ mm	44 (1 U)	44 (1 U)	44 (1 U)	
奥行き mm	640	570	500	
質量、約 kg	15	12	8	
品番	**7338.120**	**7338.320**	**7338.220**	
保護等級 IP（IEC 60 529 に準拠）	IP 20	IP 20	IP 20	
周囲温度 (稼働)	+10°C ～ +35°C	+10°C ～ +35°C	+10°C ～ +35°C	
電池の保管	-15°C ～ +40°C	-15°C ～ +40°C	-15°C ～ +40°C	
動作電圧 V, ~, Hz	100/240, 1~, 50/60	24 (DC)	100/240, 1~, 50/60	
無停電商用電源動作	2 x 12 V; 2.2 A/ 約 4 h	2 x 12 V; 2.2 A/ 約 4 h	2 x 12 V; 2.2 A/ 約 4 h	
接続	RJ 12 x 3、代用 リレー x 3、最大 24 V DC/0.5 A	RJ 12 x 3、代用 リレー x 3、最大 24 V DC/0.5 A	RJ 12 x 3、代用 リレー x 3、最大 24 V DC/0.5 A	
センサー技術	異なる散乱光センサー 2 個	–	異なる散乱光センサー 2 個	
ディスプレイ	LCD ディスプレイ、プレーンテキスト形式	–	LCD ディスプレイ、プレーンテキスト形式	
スレーブモジュールの数	最大 4	–	最大 5	
監視ラックの数	最大 5	–	最大 5	
消火剤	NOVEC 1230	NOVEC 1230	–	
消火剤充填量 kg	3.2	3.2	–	
許容消火体積 最大 m³	3	3	–	
必要アクセサリー				
パイプキット	**7338.130**	**7338.130**	**7338.130**	ページ
CMC へのアラーム転送用ケーブル RJ 12、パック数 = 2 個	7320.814[1)]	7320.814[1)]	7320.814[1)]	434
アクセスセンサー	7320.530	7320.530	–	431
奥行き可変式シャシーガイド	–	–	5501.480	660

[1)] 2 パック必要です。

セキュリティルーム

システムアクセサリー ページ 483 **ネットワーク / サーバーラック** ページ 86

ベーシック プロテクションルーム
ベーシック プロテクションルームで、高品質のシステムとして試験済みソリューションをご提供します。ベーシック プロテクションルームは、消火技術、無停電電源装置および温度管理機器のような IT コンポーネント / インフラストラクチャーコンポーネントの保護のための理想的なモジュール式ルームインルームソリューションです。フレキシブルなモジュラーシステムは、IT システムが稼働中でも拡張が可能です。

特長：
- システムとして試験済みの保護等級等
- 多機能のリスクカバー
- 塵埃や騒音を減らした組み立て
- 分解と再構成ならびに拡張 = 投資の安全性
- ハイ アベイラビリティルームのような他のルームシステムに適応

基準	規格	
システム試験	全システムとして、また全構築物として 以下の品質評価による試験	
耐火性能	EN 1047-2 による ECB·S 証明、 50 K 温度上昇と相対湿度 85 % 24 時間まで (追加熱期間)、炎に曝す時間 60 分間	
	50 K 温度上昇　相対湿度 85 % 30 分間、追加熱期間なし	
	F 120、DIN 4102 に準拠	
	F 90、DIN 4102 に準拠	
腐食性燃焼ガス	燃焼ガス気密性能、DIN 18 095-2 に依拠	
瓦礫負荷	200 kg の衝撃試験	
水	IP X6、EN 60 529 に準拠	
	静水に対する保護	
塵埃	IP 5X、EN 60 529 に準拠	
不正アクセス	WK IV、DIN V ENV 1630 に準拠、ドアシステムのみ	
	WK III、DIN V ENV 1630 あるいは DIN V 18 103 (ET2) に準拠	
	WK II、DIN V ENV 1630 に準拠	
爆発	爆轟試験	
EMC	高周波の入射および放射に対する保護	

機械装置はシステム試験を行ったのち全構築物として試験する。これには、セル構造とその組み込みモジュール、たとえばドア、ケーブルコンパートメントあるいはファンユニットなども含む。一般的な部品試験はこれに対して個別の部品についてのみ行う。

従来の作り方では石膏ボード、コンクリートその他の建築材料を使っており、これらはデータセンターに対して充分な安全性を提供できない。通常、従来の作り方は防火壁として適さないので、部品試験のみ行う。

セキュリティルーム

システムアクセサリー ページ 483 **ネットワーク / サーバーラック** ページ 86

ハイ アベイラビリティルーム
ハイ アベイラビリティルームは、データセンターや IT システムのロケーションとして最高の物理的セキュリティーを提供します。このシステムは、ECB (European Certification Body GmbH) が、ECB S 規定に準じ試験を行い証書を発行しております。この証明書によって、ハイ アベイラビリティルームが EN 1047-2 の要求事項を制限無く達成していることが実証されました。さらに、このセキュリティルームの設備は独立機関による品質監視を義務付けられています。

特長：
- システムとして試験済みのハイ アベイラビリティ プロテクション
- 多機能のリスクカバー
- 塵埃や騒音を減らした組み立て
- 分解と再構成ならびに拡張 = 投資の安全性
- ECB·S 試験済み証書
- 独立機関の品質監視
- ベーシック プロテクションルームなどのルームシステムに適応

	ベーシック プロテクションルーム	ハイ アベイラビリティルーム
	■	■
	–	■
	□	–
	–	■
	■	–
	■	■
	■	■
	■	■
	–	■
	■	■
	–	■
	□	■
	■	–
	–	■
	■	■

■ 標準 □ オプショナル

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

ソフトウェア & サービス

エンジニアリングツール
プランニングおよびプロジェクティング 456
設計、計算および検証 458
コンポーネントおよびシステム技術 460
仮想的エンクロージャー構築 462
エンクロージャー加工 464
ドキュメンテーション 466
バリューチェーンによるベネフィット 468

ツール /CAD データ
RiCAD 3D 471
Therm ソフトウェア 471
リタールパワーエンジニアリング 471

コンフィギュレータ
TS 8 コンフィギュレータ 473
コマンドパネルコンフィギュレータ 473
サポートアームコンフィギュレータ 473

IT マネジメントソフトウェア
RiZone 474
DCIM – データセンター インフラストラクチャー マネジメント 475
サーバーシャットダウンソフトウェア 475

サービス
グローバル サービスアドレス 476
サービス 478

品質マネジメント
品質マネジメント 480

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

for industry

EPLAN、Rittal & Kiesling のような企業グループは世界的に比類がありません。
これにより、次のレベルの付加価値の創造をもたらし、お客様のエンジニアリング
から製造までのプロセスを今までにない形で自動化するご提案が可能となります。

- プランニングおよびプロジェクティング
- 設計、算出、検証
- コンポーネントおよびシステム技術
- 仮想的エンクロージャー構築
- エンクロージャー加工
- ドキュメンテーション

IT INFRASTRUCTURE　SOFTWARE & SERVICES

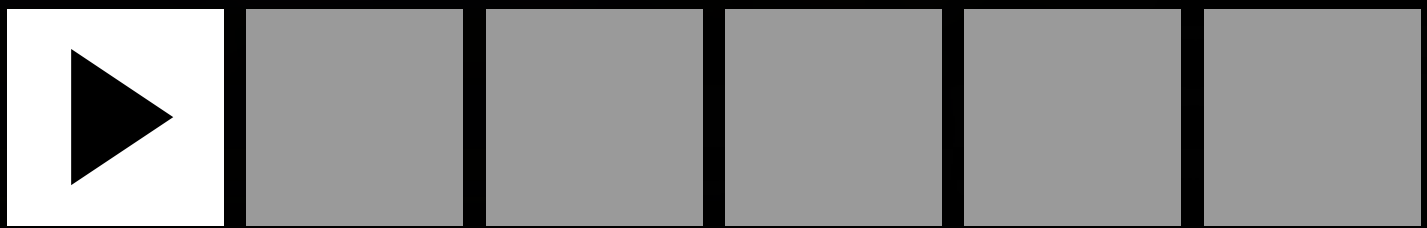
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

プランニングおよびプロジェクティング

Eplan によって、ヨーロッパのエンジニアリングプロセスにおけるリーディングソリューションを手にしてください。エンジニアリングのペースメーカーである Eplan プラットフォームには、開発プロセスとコンストラクションプロセスに関連する全ての作業が統合されております。
クロスプラットフォームエンジニアリングのためのベースは EPLAN データポータルです。
質の高いデバイスデータをウェブサービスによって世界的に提供しています。
Eplan プラットフォームに組み込まれているのは EPLAN エレクトリック P8 – プロセス指向のプロジェクティング、ドキュメンテーションおよび電気技術的な自動化プロジェクト用のハイエンドツールです。

- EPLAN データポータル – 電気技術的プロジェクティング用の 340,000 以上のコンポーネントに関するデータセット
- EPLAN エレクトリック P8 – 電気技術的自動化プロジェクトの革新的プロジェクティング、ドキュメンテーションおよび管理



プランニング
プロジェクティング

ePLAN®
electric P8

ePLAN®
data portal

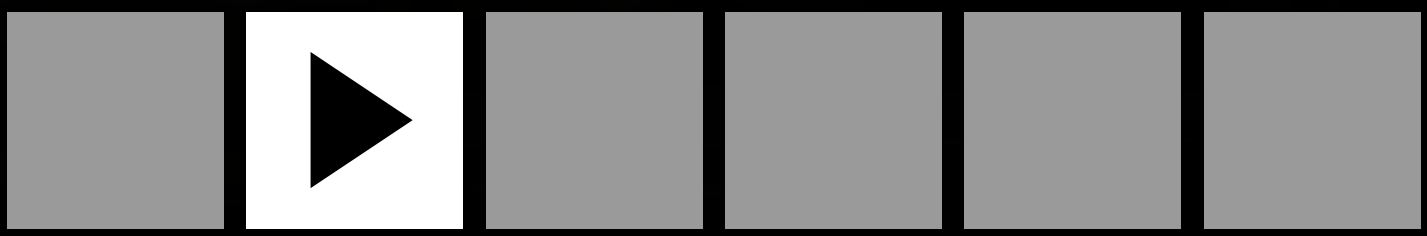
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

設計 – 算出 – 検証

自動化設備のエンジニアリングプロセスにおいては、アプリケーション依存の分電コンポーネントや温度管理対策の仕様決めがかなりの割合を占めます。
リタールはパーフェクトなツールでサポートします：
「リタールパワーエンジニアリング」を使用することによって、簡単かつ規格に合った Ri4Power 低電圧型スイッチギアやバスバーシステムを構成することができます – しかも型式証明が含まれます。
効率のよい設備プラニングに欠かせないのが、理想的な温度管理の仕様決めです。
この場合、「Therm」でサポートさせていただきます。空調ニーズと適合する温度管理対策の仕様決めが正確に速やかにできます – iPhone と Android 用の App (アプリケーションソフトウェア) もご用意しています。効率的なプランニングのベースとなるのがコンポーネントの CAD データです。これらは、リタールウェブサイトのオンラインソフトウェア「RiCAD 3D」と、ワールドワイドには Partcommunity からダウンロードできます。

- Therm – エンクロージャーの温度管理用計算プログラム
- リタールパワーエンジニアリング – 規格に合った低電圧型スイッチギア、バスバーシステムの構成
- RiCAD 3D – リタール CAD データのデータベース、すべての一般的な CAD システムに適合



設計
算出
検証

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

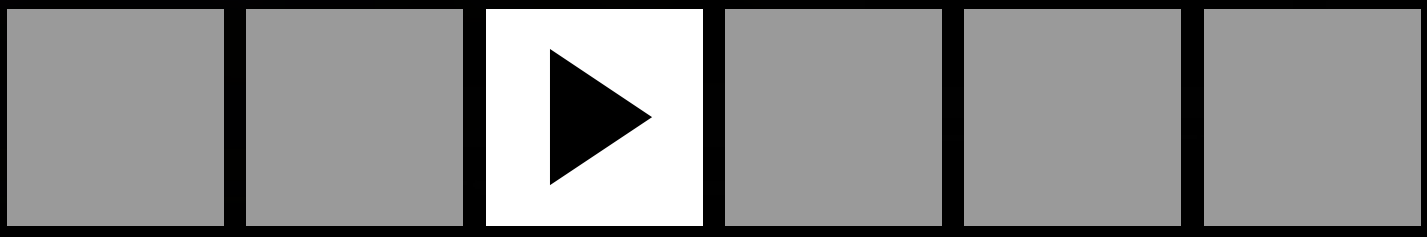
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

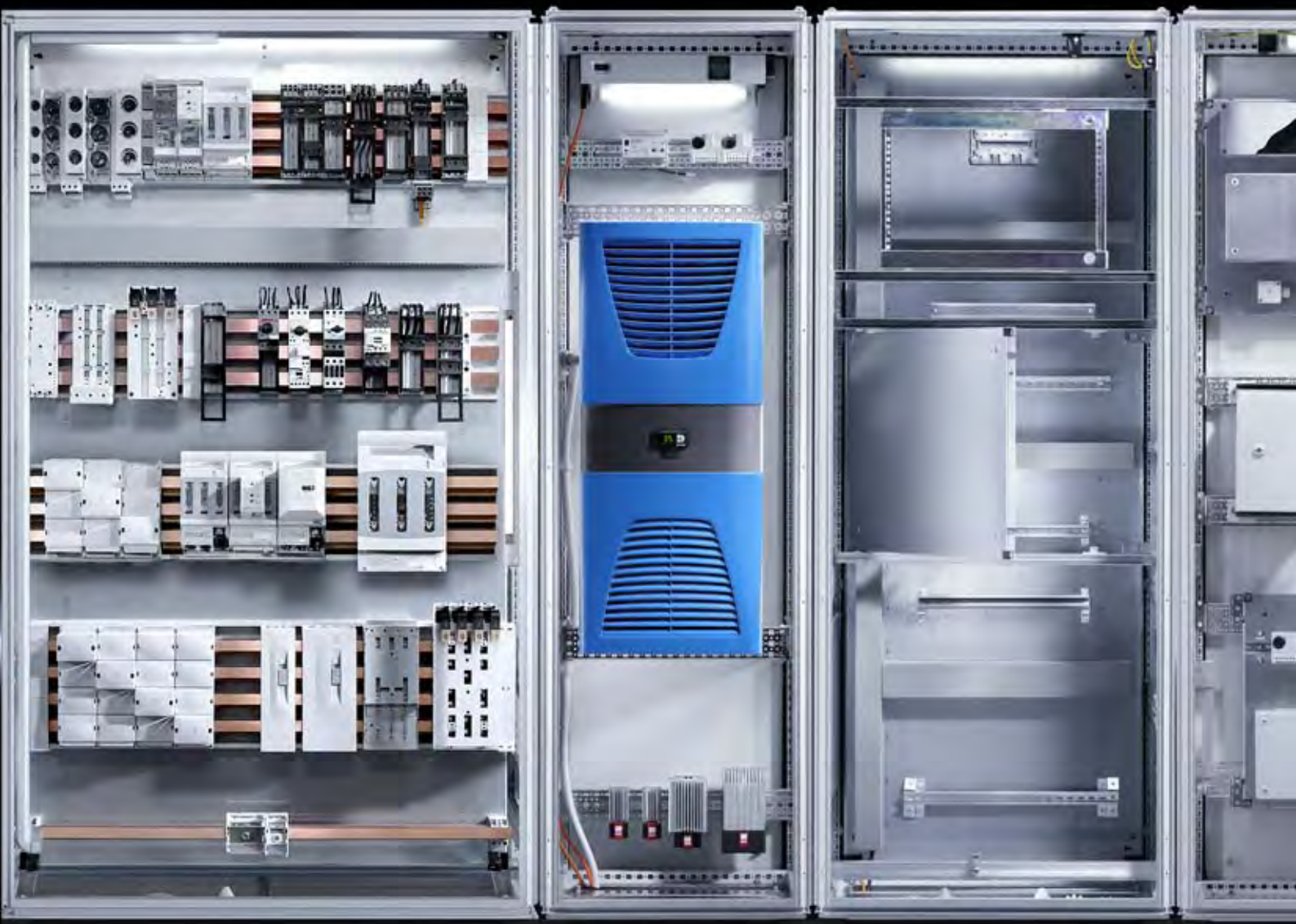
コンポーネントおよびシステム技術

「Rittal – The System.」リタールは、革新的で完成されたモジュラーシステムにより、あらゆる規模の企業へ向け最高の費用効率をもたらすソリューションを提示します。IP 保護等級、強度要件、接地機能に関しての試験済みコンポーネント、IEC 61 439 規格への適合要件は整っています。

- エンクロージャー
- 分電・配電
- 温度管理
- IT インフラストラクチャー
- ソフトウェア＆サービス



コンポーネント
システム技術



IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

仮想的エンクロージャー構築

電気技術的プロジェクティングおよびハードウェアエンジニアリング、リタール システムコンポーネントの技術データのサポートによる配電および温度管理のシステム技術的に間違いのない仕様決めをベースに、EPLAN Pro Panel によるエンクロージャーの仮想的構築が行われます。
EPLAN Pro Panel は、テクノロジーのプロジェクティングおよびエンクロージャーの 3D 構築用ソフトウェアソリューションです。
Eplan プラットフォームに完全に組み込まれた EPLAN データポータルからの首尾一貫した製品データにより、電気コンストラクションからエンクロージャーのプロジェクティングまで複数の専門領域にまたがるエンジニアリングをサポートし、プロジェクトの品質を向上させ、製品開発プロセスを加速させることにより後行程に確実なメリットをもたらします。
仮想的 3D 製品データモデルは、NC 製造機の制御、自動式ワイヤアセンブリあるいは個別のバスバー製造に必要な全てのデータを提供します。

- EPLAN Pro Panel プロフェッショナル – 仮想的 3D エンクロージャー構築

仮想的
エンクロー
ジャー
構築

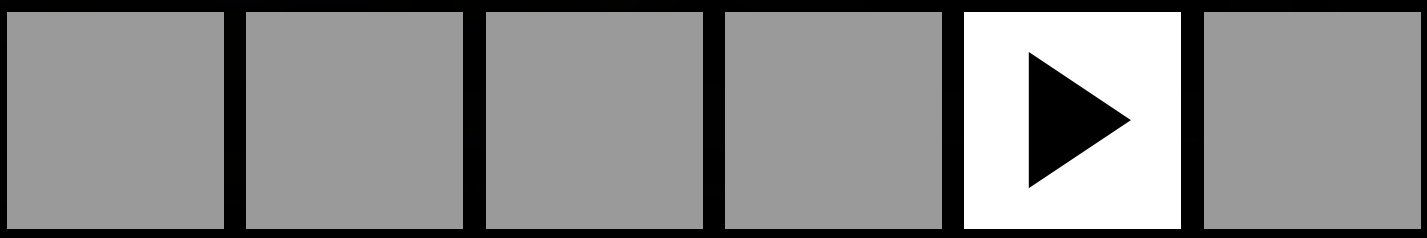
ePLAN®
electric P8

ePLAN®
pro panel

ePLAN®
data portal

エンクロージャー加工

EPLAN Pro Panel からアウトプットされた NC データは、エンクロージャー、ハウジングおよびマウンティングプレートへのプロフェッショナルな加工を施すためのベースとなります。Kiesling 社の「Perforex」マシニングセンターを使用すれば、全ての加工 (穴加工、ねじ切り、フライス加工) が全自動で、素速く、正確にそして高い信頼性の下で行われます。
費用と時間のかかるエンクロージャーパーツの手加工を省くことができます。
→ この効率アップは本物です！



エンクロージャー加工

Kiesling Perforex

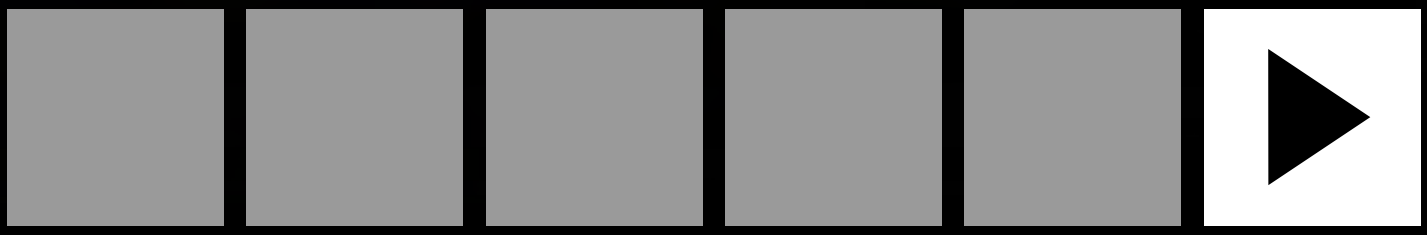
■ Perforex – エンクロージャー加工用マシニングセンター

IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

ドキュメンテーション

ドキュメンテーションは、新しい IEC 61 439 規格に従って作成してください。多くのリタールコンポーネントは既に数年前から定義されている要件を満たしています。互いに最適に適合したバリューチェーンのプロセスにより、お客様が要求されているドキュメンテーションの作成をサポートいたします。

- Eplan のエンジニアリングソリューションによるプランニングおよびプロジェクティング
- リタールのツールで算出および設計
- リタールの試験済みシステムコンポーネント
- Eplan のエンジニアリングソリューションによる 3D エンクロージャー構築
- Kiesling のマシニングセンターによる加工



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

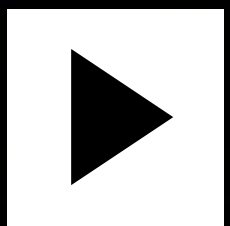
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

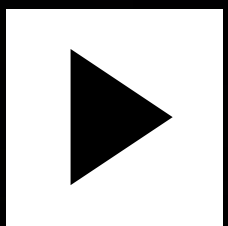
バリューチェーンによるベネフィット

全バリューチェーン内のプロセスの加速は、最大 50% の節約ポテンシャルを提供します。

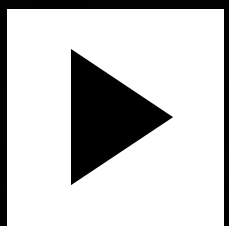
- 所要時間の短縮
- 品質の向上
- お客様の要望に柔軟に対応
- 納期の短縮
- コストの透過性およびコストコントロール
- 規格に合ったドキュメンテーション



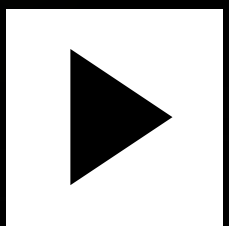
プランニング
プロジェクティング



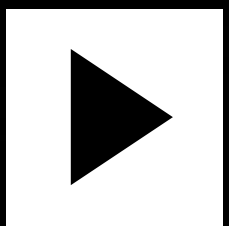
設計
算出
検証



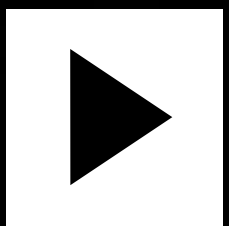
コンポーネント
システム技術



仮想的
エンクロージャー
構築



エンクロージャー加工



ドキュメンテーション

nextlevel
for industry

プロセスの加速度 最大 50%

IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES | RITTAL

RiCAD 3D

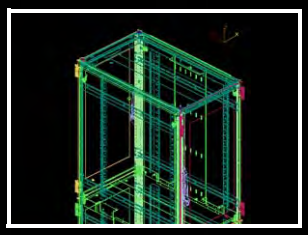
装備設計をより効率的に
どの CAD システムをご使用になっていても問題ありません。RiCAD 3D は設備構築の効率性と生産性を効果的に支援します。

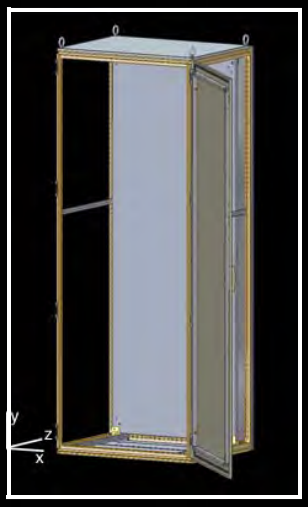
ほとんどのリタール製品とその広範囲に及ぶ関連システムアクセサリーの 3D および 2D 図面を用意しております。

CAD データを入手する方法は 3 通りあります：
- オフライン：ハードディスク上のデータベースとしての RiCAD 3D
- オンライン：リタールウェブサイトの製品ページを介してのデータリクエスト
- オンライン：ウェブプラットフォーム、「PARTcommunity」を介してのデータ入手

RiCAD 3D ユーザーのメリット
- すべての CAD データは、インテリジェントでネイティブな 2D/3D multiCAD と互換性のあるフォーマットであるため、すべての一般的な CAD システムへエクスポートすることができます。
- 高度に詳細で正確な図面によって、お客様のご希望の構造設計図が間違いのない最適な環境で作成することが可能です。従来と比較し、構造設計に要する時間は大幅に短縮することができます。
- 自由に選択可能な CAD モデルの詳細レベル調整機能により、図面が格段にシンプルに表示させることができ、大きなパフォーマンスの向上を可能にします。

次のサイトから、一般的な CAD フォーマットのオリジナルデータに素早くオンラインアクセスでき、直接ダウンロードも可能です：
www.rittal.co.jp





Therm ソフトウェア

Therm ソフトウェアは、温度管理需要の面倒な計算を一手に引き受けます。363 ページ参照

リタール パワーエンジニアリング

RiLine バスバーシステムおよび型式証明つき Ri4Power 低電圧型スイッチギアのプランニングソフトウエア。273 ページ参照

エンクロージャー

メニューベースのコンフィギュレータは、適切なハウジングとそれに適合する標準アクセサリーを選ぶサポートをします。

パーツリストの定義に必要な項目や、選んだ製品のお客様の CAD システムに適合する CAD データの要求は製品番号のとなりに表示されます。

TS 8 コンフィギュレータ

TS 8 エンクロージャーのパーツリストと 3D モデルは 8 回クリックするだけで入手可能。

特長：

- ベース、サイドパネル、ハンドル付き TS 8 連結型エンクロージャーを簡単にメニューから構成可能。
- 内装用にマウンティングレールとシステムセクションを予め選定可能。
- 構成後、システム設計に直接組み込むか、CAD システムに取り込める 3D CAD データを生成

www.rittal.co.jp

マンマシンインターフェース

機械製造や設備製作において、操作や監視は日々重要性を増しています。リタールは、高性能の電子機器の「パッケージング」に対する高い要求に、マンマシンインターフェースの統合モジュラーシステムで対応しています。

製品ラインアップは、デザイン、機能、人間工学によって特徴付けられます。
リタールは、コマンドパネルやサポートアームシステムのプランニングもしくはエンジニアリングに使用できる無料のインターネットプランニングツールを提供しています。
お客様のアプリケーションに適合する製品が簡単に速くそして確実に実現させることができます。

コマンドパネル コンフィギュレータ

コンフォートパネルおよびオプチパネル用のオンラインコンフィギュレータは、お客様それぞれの条件に最も合ったパネルソリューションのコンフィギュレーションを可能にします。コンフィギュレータは、自動的に個々の対話型セレクションマスクを介して完成したシステムへと導きます。プログラムには整合チェック機能が組み込まれているので、お客様のコンフィギュレーションは完全でミスのないものになります。

特長：

- 取り付ける HMI パネル（内蔵のデータベースには市場に出回っているいろいろなメーカーのパネルが多数登録済み）に適したハウジングの選択
- 対話型の簡単ナビゲーション
- 希望の機能をすばやくまとめられる
- 選択したデータセットに基づき見積を要求
- 設備設計に組み込むための 3D CAD モデル要求

www.rittal.co.jp

サポートアーム コンフィギュレータ

CP 40/60/120/180 用

オーバーハング、アームの先に取り付けるハウジングの質量あるいは必要なケーブル断面積のような数値を入力することで正しいサポートアームシステムを選定することができます。

特長：

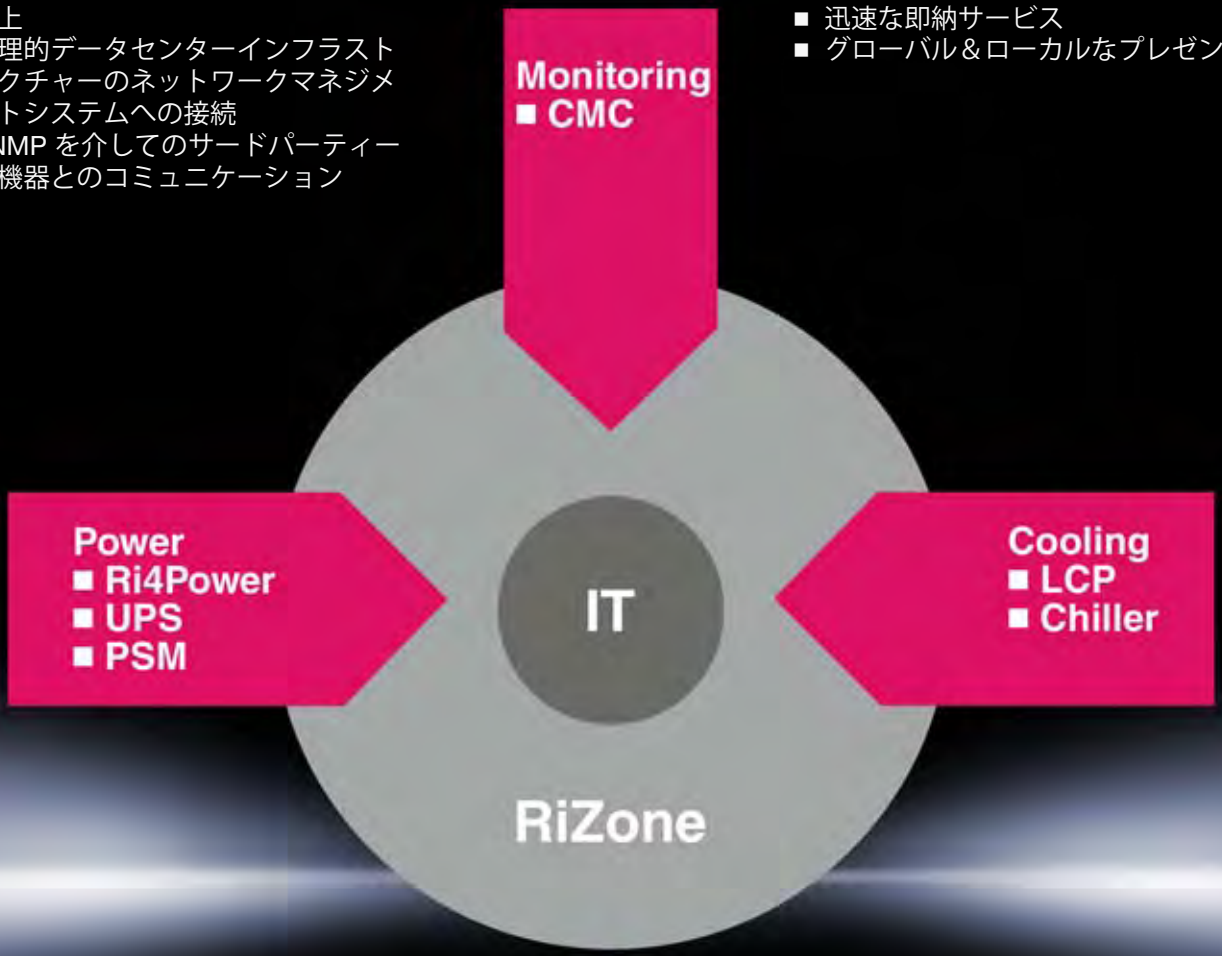
- 用途に応じてカスタマイズ可能
- 整合チェック機能内蔵
- 選定したシステムの部品リストを出力

www.rittal.co.jp

RiZone – 顧客指向、費用効率

RiZone を選ぶ 6 の理由
- 全データセンターにおけるエネルギー消費の最適化
- 容易なプロジェクトプランニング
- リタールコンポーネントの自動認識
- データセンターの安全性と信頼性の向上
- 物理的データセンターインフラストラクチャーのネットワークマネジメントシステムへの接続
- SNMP を介してのサードパーティー製機器とのコミュニケーション

お客様のどのようなご要望に対してもお応えするリタールが提供する特別なメリットと RiZone によって得られるメリットを組み合わせてご活用下さい。
- 包括的なコンサルティングサービス
- 総体的システムコンセプト
- 迅速な即納サービス
- グローバル＆ローカルなプレゼンス



RiZone と互換性のあるコンポーネントの測定値 (例)

UPS
- インバーター状態
- 一次電源の状態
- バッテリーの状態

CMC
- 温度
- 湿度
- アクセス

PSM/PDU
- PSM レールの電流測定
- アクティブな PSM でコンセントごとの消費電力の測定
- 個々のコンセントのスイッチング

冷却 /LCP
- 順流温度
- セットポイント (目標値)
- 平均吹き込み温度

Ri4Power
- 電流
- 電圧
- エネルギー
- 出力

チラー
- 順流と還流温度
- ポンプの回転速度
- 運転モード
- 消費電流

DCIM – データセンター インフラストラクチャー マネジメント

RiZone – IT インフラストラクチャーコンポーネントのパーフェクトサポート

リタールコンポーネント（電源を介してのサーバーラック、さらに温度管理からセキュリティー＆モニタリング技術にいたるまで）は、インテグレーション時、そして稼働中に適応させたセンサー（オプション）や制御によってサポートされます。

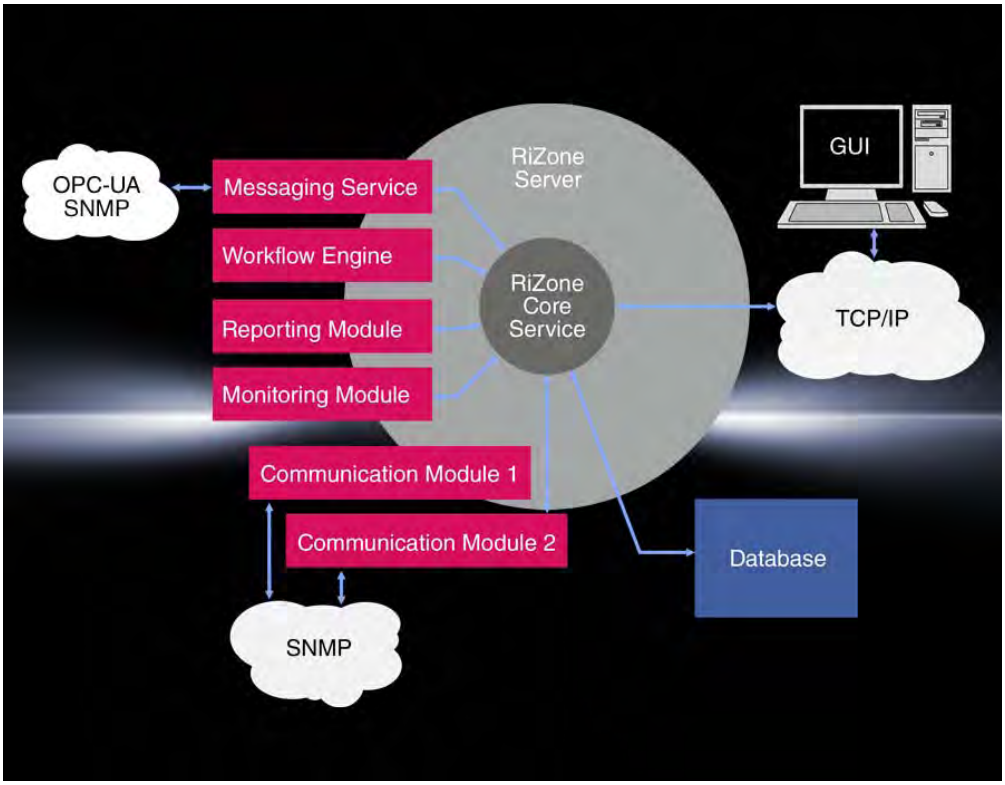
- 物理的データセンターインフラストラクチャーのデータセンターインフラストラクチャーマネジメントシステムへの統合
- 容易な設定
- リタールコンポーネントの自動認識
- ユーザー定義のシナリオ用ワークフローエディター (もしもの時どうする ...)
- セキュリティーおよび信頼性の向上
- データセンター内のエネルギー消費の最適化
- SNMP 対応のサードパーティー製機器との統合

RiZone プラス リタールコンポーネントは、最大限のエネルギー効率を生み出します。

注記：

– RiZone アプライアンス スタンダード、
– RiZone アプライアンス　IP ノードライセンス、
– サーバーシャットダウンソフトウェア、
439 ページ参照

- **メッセージングサービス**
  SNMP と OPC-UA プロトコルは、上位のマネジメントシステムへのインターフェースです。
- **ワークフローエンジン**
  データセンターの最適化および個々のエスカレーションマネジメント用の制御ループ
- **レポーティングモジュール**
  任意のデータ編集および時間間隔でのレポート
- **モニタリングモジュール**
  内部のウォッチドッグモジュールがアベイラビリティーを確保
- **コミュニケーションモジュール**
  物理的データセンターインフラストラクチャーの SNMP 対応の機器とのコミュニケーション
- **オートディスカバリー**
  すべての SNMP 対応の IT インフラストラクチャーコンポーネントの認識
- **データベース**
  独自の SQL データベースや外部の MS-SQL データベースと Oracle データベースへの接続
- **アドミニストレーション**
  RiZone の設定 (ユーザーおよびアクセス権管理、ネットワークインテグレーション)



必要な時にいつでもサービスを提供

時差や距離に悩まされることなく、いつでも、どこでも、どのような方法でもご連絡ください。私たちは常にお客様の近くにいます！
電話、E メール、あるいはウェブサイトをご利用ください。敏速で、シンプルそして高い信頼性のあるサービスをご提供します。

より速く
- 経路の短縮化と素早いコミュニケーション：地域のサービス拠点およびサービスパートナーの効果
- サービスとエンジニアリングの完璧な協力体制

より良く
- 1 社による個別のサービスソリューション
- リタールサービスエンジニアの世界的に高い能力水準

至る所で
- 150 以上のサービスパートナーと 1,000 人を越えるサービスエンジニア

特長：
- 世界的に連絡可能
- 24 時間 365 日
- その国の言語でのご対応

リタール・サービスアドレス・ワールドワイド

✉ **contact@rittal.co.jp**
☎ **0120-998-631**
🌐 **www.rittal.co.jp**

本ページ記載の内容の一部において、日本国内での対応が異なる場合がございます。リタール株式会社（左記）まで詳細はお問い合わせください。

リタール・ヨーロッパ（ドイツ・ヘルボルン）
✉ service@rittal.de
☎ +49(0)2772 505-1855

リタール・中国（上海）
✉ service@rittal.cn
☎ +86 800 820 0866

リタール・北米（米国・アルバナ）
✉ service@rittal.us
☎ +1 800 477 4000 Option 3

リタール・インド（バンガロール）
✉ service@rittal-india.com
☎ +91 80 22 890 78

リタール・南米（ブラジル・サンパウロ）
✉ service@rittal.com.br
☎ +55 11 36 22 23 77

リタール・アジアパシフィック（シンガポール）
✉ service@rittal.com.sg
☎ +65 65 42 68 18
原則として英語での対応になります。

全製品のライフサイクルにわたる、システム毎のサービス

リタールの製品はお客様の生産プロセスの安全をお約束します。

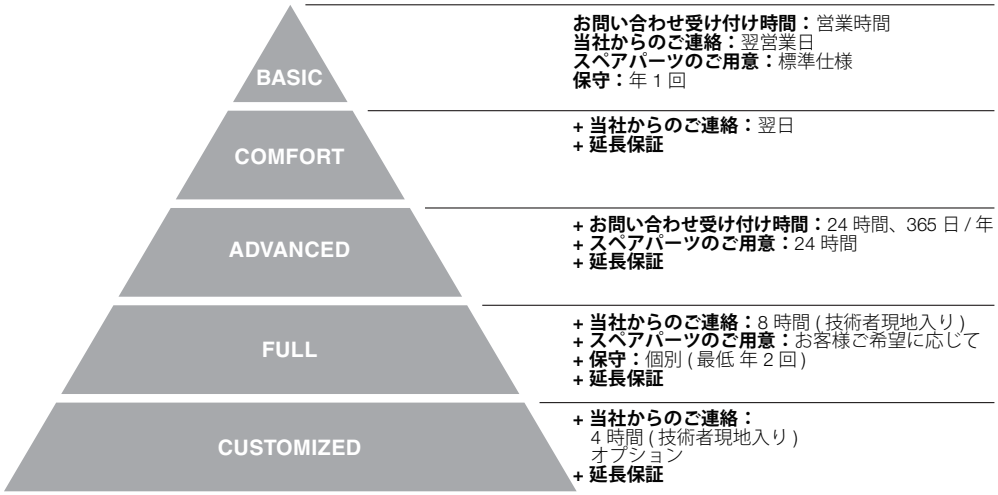
リタールのライフサイクルマネジメントは、標準で定めている保証期間の延長によって、お客様の設備やシステムの長期的な生産性を確保します。お客様には、ご事情や必要性に応じてサービス内容をお選びいただき、それによって、将来持たれるかもしれないご要求をもカバーすることができます。

特長：
- お客様のシステムや設備の価値の維持
- ダウンタイムの削減
- 長期にわたるコストマネジメント

Configuration and assembly
Commissioning
Repair and maintenance
Spare part management
Availability 24/7/365
Manufacturer's guarantee up to 5 years
Advice and training
Service agreements
Customer

柔軟なサービス：
どのようなご要求に対しても適切なソリューションを

リタールのサービスパッケージの概要：



お問い合わせ受け付け時間：営業時間
当社からのご連絡：翌営業日
スペアパーツのご用意：標準仕様
保守：年 1 回

+ 当社からのご連絡：翌日
+ 延長保証

+ お問い合わせ受け付け時間：24 時間、365 日 / 年
+ スペアパーツのご用意：24 時間
+ 延長保証

+ 当社からのご連絡：8 時間 (技術者現地入り)
+ スペアパーツのご用意：お客様ご希望に応じて
+ 保守：個別 (最低 年 2 回)
+ 延長保証

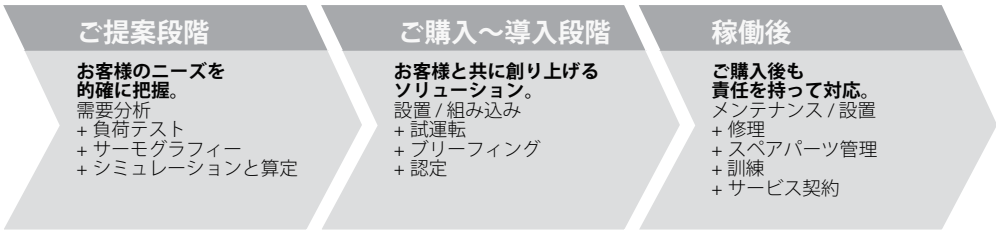
+ 当社からのご連絡：
4 時間 (技術者現地入り)
オプション
+ 延長保証

特長：
- 現地の技術者による確実で素早い対応
- システムの価値維持
- 最長 5 年までの延長保証
- スペアパーツのご用意
- コストの透過性

5 年間
メーカー保証

成立済みのサービス契約とその関連

いつもパーフェクトな対応を目指して



スペアパーツ – 必要な時に、必要な場所で

可用性の高い部品供給体制による付加価値

各段階に応じたサービス契約に沿い、お客様の要件に見合った最短納入時間でのスペアパーツ入手を可能にする高品質のスペアパーツ管理：
インターナショナルサービスがご提供します。
サービス枠組契約でサポート内容を詳細に設定：
例えば、お客様の専用設備 / システム用のスペアパーツなど。
インターナショナルサービス：
必要な時に、必要な場所でご利用できます。

特長：
- 対応するサービス契約により、個別のコンポーネントのストック
- 速やかに、柔軟にスペアパーツの入手を可能にする分散型ストック
- メーカー承認の純正スペアパーツ

品質管理は必要不可欠、品質哲学はお客様への誠意

「Rittal-The System.」は、一貫した品質管理、製品・サービス内容・販売体制のたゆまぬ改善を意味しています。
リタールの品質管理は、法規や規格を遵守すること、そして、それぞれのお客様のご要求に足りるものであることをモットーとしています。そして、リタール自身の持つ社内標準は、リタール製品の品質が常に最高であるように定義されています。この一貫した品質哲学と数多くの国際認証・認可が、製品の品質の高さと、世界における汎用性を証明しています。

製品品質と同様、社内プロセスやサービスの品質も重視しています。
すべての内部プロセスは品質管理部門によってつねに改良され、社内監査により管理されています。リタールのたゆまぬ改善と高い水準は、第三者機関による監査やお客様による監査を通じても、常に確認されています。

リタールは計画の初期段階からサポートします。
- 技術的仕様の立案
- 試作品製作、試験およびシミュレーション
- 製造および組み立て
- 倉庫サービスおよびタイムリーな納品
- プロジェクト期間中の様々な個別な相談

ドイツ・リタール社内のテスト設備
- 気候条件のシミュレーション
- 動的および静的荷重試験
- 3D 測定
- IP 保護等級および NEMA タイプの評価試験
- 塩水噴霧試験
- 電気安全性および機能試験
- クーリングユニットおよび熱交換器の性能試験
- 材質および材料試験

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
issued by
Underwriters Laboratories Inc.

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
Herborn, 35745 Germany

has been assessed and found to be eligible to participate in Underwriters Laboratories Inc.

Client Test Data Program (CTDP)

SQS Zertifikat

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, welches den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

FRIEDHELM LOH GROUP
RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
35745 Herborn
Deutschland

Zertifizierter Bereich

Ganzes Unternehmen
(gemäss Appendix)

Normative Grundlagen

ISO 9001:2008	Qualitätsmanagement-System
ISO 14001:2004	Umweltmanagement-System
OHSAS 18001:2007	Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

システムアクセサリー

ベース
ベースシステム フレックスブロック 486
TS ベース 488
ベース 495

ボトム
ボトム 497

パネル
サイドパネル 510
分離パネル / 仕切りパネル 513
ドアインターロックシステム 517

連結システム
連結部品 518

ドア / ロック
ドア各種 525
TS モジュラーフロント構成用アクセサリー 528
透視窓 / 操作パネル 532
ロックシステム 536
ヒンジ 550
ドア内側用 551

トップパネル / 壁面固定
トップパネル 556
壁面固定 563

内装
マウンティングプレート 567
レールシステム 574
固定部品 593
ユニットテーブル 602
システム照明灯 609
EMC 615
地震の恐れがあるエリア用内装品 618
アース部品 619

ケーブルガイド
ケーブル引き込み 625
グランドプレート 628
ケーブルグランド 633
ケーブルガイド 636
19 インチケーブルガイド 646

19 インチ実装システム
スウィングフレーム 651
データラック用アクセサリー 655
マウンティングレール 656
シャシーガイド 660
インチサイズ実装システム 662
パッチパネル 669
スプライスボックス 669
LSA 用部品 670

マンマシンインタフェース
ハンドル 671
取り付け用アクセサリー 674
フロントパネル 675
モニター 677
キーボード、トレイ、引き出し 678
インターフェース 685
シグナルピラー 687

技術情報
表面処理 / 塗装処理 690
保護等級 691

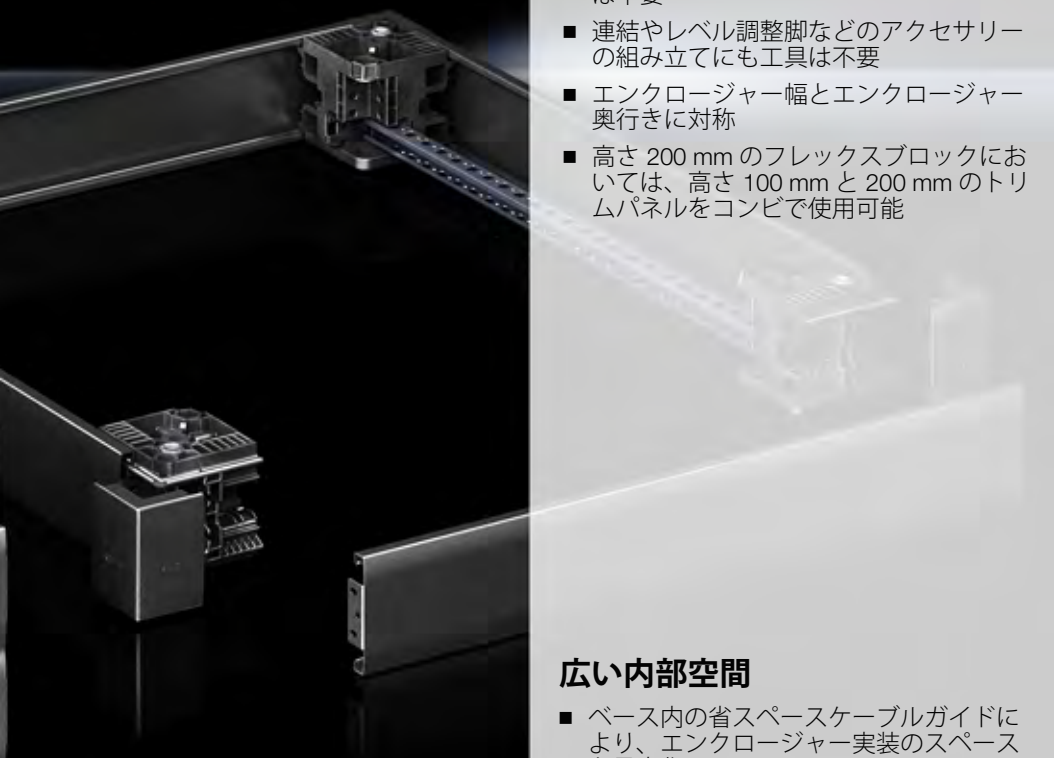
リタールベースシステム
フレックスブロック

時間の節約

- クリップ式ベースパーツによる迅速な組み立て
- 組み立てを容易にする工具不要の連結クリップ
- ベーストリムパネルを取り外すことでエンクロージャーの搬送がより容易に

簡単な組み立て

- すべてのベースパーツの組み立てに工具は不要
- 連結やレベル調整脚などのアクセサリーの組み立てにも工具は不要
- エンクロージャー幅とエンクロージャー奥行きに対称
- 高さ 200 mm のフレックスブロックにおいては、高さ 100 mm と 200 mm のトリムパネルをコンビで使用可能



広い内部空間

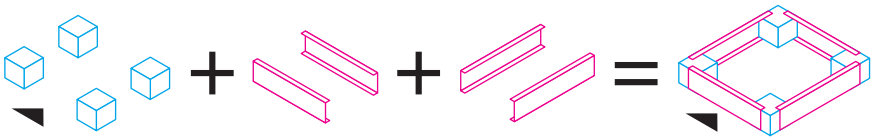
- ベース内の省スペースケーブルガイドにより、エンクロージャー実装のスペースを最大化
- マウンティングレールによる実装：外側あるいは内側からの差し込み式
- フレキシブルな実装：25 mm ピッチ穴付きマウンティングレール

ベースシステム フレックスブロック

リタールベースシステム

フレックスブロック
あらゆるアプリケーションに対応し、自由に組み合わせ可能なベースシステム。コーナーピースやトリムパネルの梱包単位が別々になっているため、各アプリケーション毎に対応可能です。

エンクロージャーの重量はコーナーピースにかかるので、そのためトリムパネルの取り付けや取り外しはいつでも可能です。ベースのトリムパネルは対称型なので、幅方向や奥行き方向との入れ替えが問題なくできます。これにより、ベースの組み立てにおいて、今までにない柔軟性を最大限に生かすことで、節約の機会を生み出します。



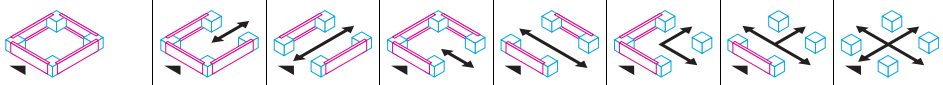
フレックスブロック コーナーピース
フロント＆リア用の品番は 1 つ

フレックスブロック トリムパネル
フロント＆リア用の品番は 1 つ

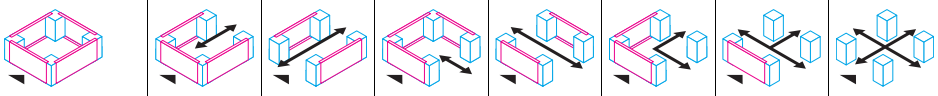
フレックスブロック トリムパネル
サイド用の品番は 1 つ

完成した **フレックスブロック ベース**

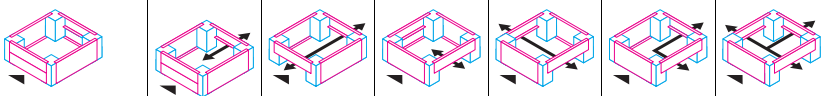
ベース高さ 100 mm



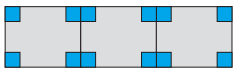
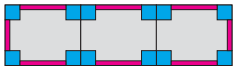
ベース高さ 200 mm、200 mm トリムパネル付き



ベース高さ 200 mm、100 mm と 200 mm のトリムパネルのコンビネーション

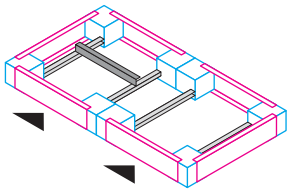


機能とコストメリット

納品仕様	機能上のメリット	フレックスブロックのベース一式に対して高さ 100 mm のフレックスブロックの場合、節約できるトリムパネルの数
フレックスブロック コーナーピース 3 パック	エンクロージャーはコーナーピース上にしっかりと立っています。自立型エンクロージャーの場合は、パレットトラックやフォークリフトを使って運搬ができます。	トリムパネル 12 枚節約 
フレックスブロック コーナーピース 3 パック フレックスブロック トリムパネル 4 パック	ベースの回りはすべて遮蔽されており、エンクロージャー間のトリムパネルは付いていません。このため、ケーブル引き込みや実装に、広いスペースを確保できます。	トリムパネル 4 枚節約 
フレックスブロック コーナーピース 3 パック フレックスブロック トリムパネル 2 パック	トリムパネルは目視できる所でのみ必要とされ、エンクロージャー間のトリムパネルは付いていません。このため、ケーブル引き込みや実装に、より多くのスペースを使用できます。	トリムパネル 8 枚節約

その他オプション：

- ケーブルクランプブラケットはどのスペースにおいてもシステムアクセサリーを使って自在に取り付けることができます。
- 200 mm フレックスブロックコーナーピースの場合は、必要に応じて、高さ 100 mm のトリムパネル、または高さ 200 mm のトリムパネルを使用することができます。



フレックスブロック コーナーピース

TS、TS IT、SE、PC 用
高強度プラスチック製コーナーピース。
フレックスブロックトリムパネルやアクセサリーとの組み立てに工具は不要。

材質：
– コーナーピース：グラスファイバー強化プラスチック
– カバーキャップ：ABS プラスチック

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 1 セット =
コーナーピース 4 個
カバーキャップ 4 枚
エンクロージャーへ取り付けるための固定部品

コーナーピース高さ mm	品番
100	**8100.000**
200	**8200.000**

アクセサリー

– フレックスブロックトリムパネル、487 ページ参照
– マウンティングレール 23 x 23 mm、586 ページ参照
– 連結クリップ 8000.100、487 ページ参照
– アダプタースリーブ 8000.500、498 ページ参照
– 床面固定用ブラケット 2817.000、492 ページ参照

フレックスブロック トリムパネル

フレックスブロックコーナーピース用
組み立てに工具は不要。エンクロージャーの寸法が対称的な場合は、幅と奥行き用のトリムパネルは同一です。

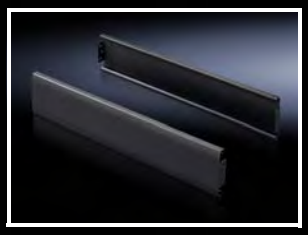
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 1 セット = トリムパネル 2 枚

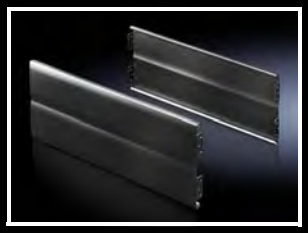
高さ 100 mm、密閉型

エンクロージャー幅と奥行き mm	品番
300	**8100.300**
400	**8100.400**
500	**8100.500**
600	**8100.600**
800	**8100.800**
1000	**8100.010**
1200	**8100.120**
1600	**8100.160**
1800	**8100.180**



高さ 200 mm、密閉型

エンクロージャー幅と奥行き mm	品番
300	**8200.300**
400	**8200.400**
500	**8200.500**
600	**8200.600**
800	**8200.800**
1000	**8200.010**
1200	**8200.120**



高さ 100 mm、通気型

エンクロージャー幅と奥行き mm	品番
600	**8100.602**
800	**8100.802**

アクセサリー

– 通気型フレックスブロックトリムパネル 7583.500 用フィルターマット、493 ページ参照

連結クリップ

フレックスブロックコーナーピースを連結させるために使用
簡単なクリップシステムのため、フレックスブロックベースの連結に工具は不要です。

材質：
– グラスファイバー強化プラスチック

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

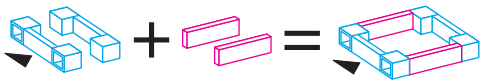
数量 / パック	品番
12 個	**8000.100**

TS ベース

多様なモジュールベース

エンクロージャーの奥行に関係なく、幅が同じであれば、コーナーピース付きベース前後部は同じ部品が使用できます。
サイド部はエンクロージャーの奥行とベースの用途に合わせてお選び下さい。モジュールシステムは、コスト面と機能面において大きなメリットを発揮します。

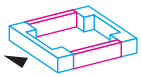
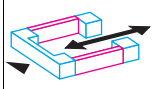
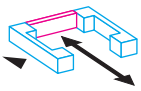
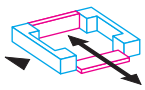
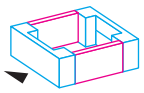
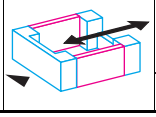
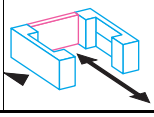
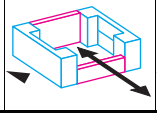
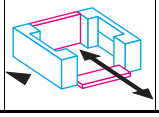
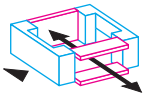
エンクロージャーへの組付けは外側から簡単にできます。ベース内部のスペースは、様々な方法のケーブルの取り回しに使用できます。



ベース前後部
の品番は 1 つ

ベースサイド部
の品番は 1 つ

完成した
TS ベース

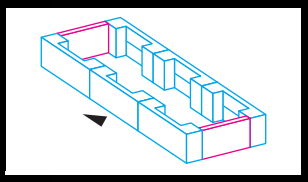
ベース高さ	基本フォーム	ケーブル入線方法			ベースを連結した場合の補強	
100 mm						
200 mm						

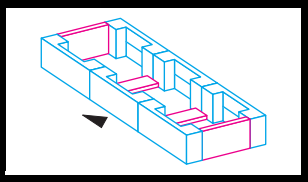
機能とコストメリット

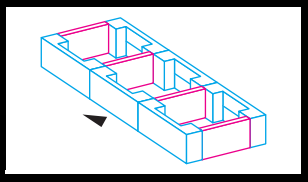
より少ない部品、より多くの可能性、より少ない調達・在庫・組み立てコスト：それが新しいモジュールベースシステムの公式です。

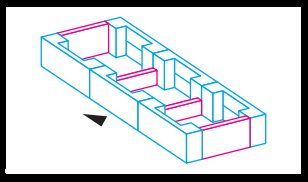
下記の表は、高さ 200 mm のベースを 3 セット連結した場合の、主なパターンです。併せて、高さ 100 mm のサイド部を各所 2 枚ずつ使用していた従来に比べたメリットも記載してあります。

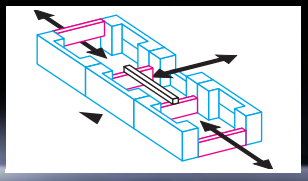
納品仕様	機能上のメリット	高さ 100mm のサイド部が 12 枚必要だったのが
ベース前後部 3 パック ベースサイド部 (高さ 200 mm) 1 パック	ケーブル処理をするのに障害がない。	サイド部（高さ 200mm）2 枚で済む。
ベース前後部 3 パック ベースサイド部（高さ 200 mm）1 パック ベースサイド部（高さ 100 mm）1 パック ベース連結ブラケット 8601.100 1 パック（1 パック = 20 個入り） このソリューションには 4 個使用	ベースサイド部を 90° 回転させて取り付け、輸送時の補強ができる。	サイド部（高さ 200 mm）2 枚と サイド部（高さ 100 mm）2 枚で済む。
ベース前後部前後 3 パック ベースサイド部 (高さ 200 mm) 2 パック	ベースを一つ一つ遮蔽できる。	サイド部（高さ 200 mm）4 枚で済む。
ベース前後部前後 3 パック ベースサイド部（高さ 200 mm）1 パック ベースサイド部（高さ 100 mm）1 パック	補強のためにベース前後部前後をつなげられる。	サイド部（高さ 200 mm）2 枚と サイド部（高さ 100 mm）2 枚で済む。











その他オプション：

- ベースサイド部 (100 mm) を上部または下部のみに取り付けることで、サイドからのケーブル引き込みが可能
- ベースの後部を外すことにより、後部からのケーブル引き込みも可能
- 高さ 100 mm のサイド部上へのケーブルクランプレールの取り付け

ベース前後部

鋼板製
TS、TS、IT、SE、TP、PC 用
ベース前後部は、パネルとコーナーピース 2 個で構成されています。高さ 200 mm のベースの場合は、内 1 枚が、ケーブル引き込み用に 2 分割されています。

材質：
– ベース前後部：鋼板
– カバーキャップ：プラスチック

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– カバーキャップ：RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 1 セット =
ベース前後部 2 枚、カバーキャップ 4 個、エンクロージャーへの取り付け用に、M12 ねじ 4 本と M12 ケージナット 4 個

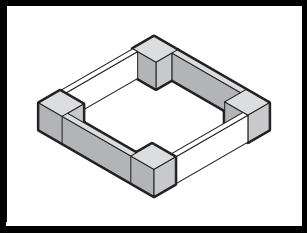
必要アクセサリー

– 用途や荷重に応じてのベースサイド部、490 ページ参照

アクセサリー

– 床面固定用ブラケット 2817.000、492 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



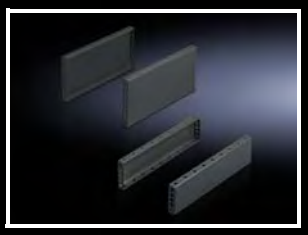
高さ 100 mm、カラー：RAL 7022 (アンブラグレー)

適用 エンクロージャー幅 mm	仕様	**品番**
300	密閉型	**8601.915**
400	密閉型	**8601.400**
500	密閉型	**8601.500**
600	密閉型	**8601.600**
800	密閉型	**8601.800**
850	密閉型	**8601.850**
1000	密閉型	**8601.000**
1100	密閉型	**8601.300**
1200	密閉型	**8601.200**
1600	密閉型	**8601.920**
1800	密閉型	**8601.980**

高さ 200 mm、カラー：RAL 7022 (アンブラグレー)

適用 エンクロージャー幅 mm	仕様	**品番**
300	密閉型	**8602.915**
400	密閉型	**8602.400**
500	密閉型	**8602.500**
600	密閉型	**8602.600**
800	密閉型	**8602.800**
850	密閉型	**8602.850**
1000	密閉型	**8602.000**
1100	密閉型	**8602.100**
1200	密閉型	**8602.200**
1600	密閉型	**8602.920**
1800	密閉型	**8602.980**

TS ベース



ベースサイド部

鋼板製
ベース前後部用
ベース前後部の間に取り付けます。高さ 200 mm のベースには、100 mm のベースサイド部を 2 枚使用することもできます。高さ 100 mm のベースサイド部は、連結されたベース前後部の安定化のために、90° 回転させて使用可能です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

同梱品：
– 1 セット =
ベースサイド部 2 枚、ベース前後部への固定部品

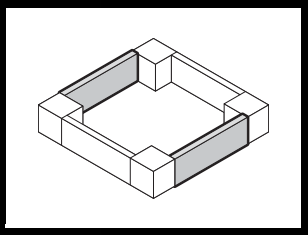
必要アクセサリー

– ベース連結ブラケット 8601.100 は、490 ページ参照。ベースサイド部を 90° 回転させて取り付けるのに使用します。

アクセサリー

– ベース用固定ボルト、492 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照



高さ 100 mm、カラー：RAL 7022 (アンブラグレー)

適用エンクロージャー奥行き mm	品番
300	**8601.030**
400	**8601.040**
500	**8601.050**
600	**8601.060**
800	**8601.080**

高さ 200 mm、カラー：RAL 7022 (アンブラグレー)

適用エンクロージャー奥行き mm	品番
300	**8602.030**
400	**8602.040**
500	**8602.050**
600	**8602.060**
800	**8602.080**

ベース連結ブラケット

TS ベース用
連結されたエンクロージャーの輸送時の補強用に、ベースサイド部を 90° 回転させて取り付ける時に必要になります。

ベースサイド部 1 枚につき必要な数量：2 個

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– ねじ M8 x 16 mm

数量 / パック	品番
20 個	**8601.100**

ケーブルアレンジスペース

TS、SE 用
システム拡張用のシステム穴付き。

高さ：200 mm

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 鋼板製パネル前後部
– 本体取り付け用固定部品

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	奥行き mm	
400	500	**8600.455**
400	600	**8600.465**
600	500	**8600.655**
600	600	**8600.665**
800	500	**8600.855**
800	600	**8600.865**
1200	500	**8600.255**
1200	600	**8600.265**

アクセサリー

– ケーブルアレンジスペース用サイドパネル、491 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

サイドパネル

ケーブルアレンジスペース用

高さ：200 mm

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
500	2 個	**8600.510**
600	2 個	**8600.520**

搬送用キャスター

TS ベース用
ベースのコーナーピース（高さ 100 mm または 200 mm）に取り付けます。

耐荷重：
– ツインキャスター 1 個あたりの最大許容荷重：100 kg（静荷重）

同梱品：
– 1 セット =
ツインキャスター 4 個 (ストッパー付き 2 個、ストッパーなし 2 個)

カラー：
– RAL 7022 (アンブラグレー)

床面までの高さ mm	品番
100	**8800.390**

必要アクセサリー

– ベースサイド部は、490 ページ参照

ベース

TS ベース

床面固定用ブラケット

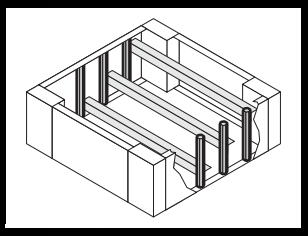
以下の製品と合わせて使用します。
- **TS ベース**
- **ベースシステム フレックスブロック**
- **ベース (一式)**

エンクロージャーを動かすことなくベースを床面に固定することができます。取り付けねじは Ø12 mm まで。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
10 個	**2817.000**



固定ボルト

以下の製品と合わせて使用します。
- **TS ベース**
- **ベース (一式)**
- **安定型ベース**

ベースサイド部に取り付けます。
はめ込み式の固定ボルトにより、ベース内にケーブルクランプレールを取り付けることができます。
開口部 19 mm のスパナを使用します。

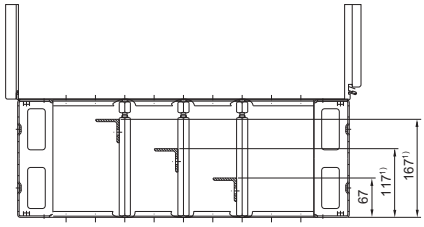
材質：
– 6 角形鋼

表面処理：
– 亜鉛めっき

ベース高さ mm	数量 / パック	品番
100	10 個	**2819.000**
200	10 個	**2819.200**

アクセサリー

– ケーブルクランプレール、638 ページ参照



[1] 高さ 200 mm のみ

レベル調整エレメント

TS ベース用
床面からの高さ調整用、最大 15 mm まで。
ベース前後部のコーナーピースを使って取り付けます。SW19 のスパナで調整します。

特長：
- 起伏のある床面によるドアのゆがみが修正できます。
- 組み立て済みのエンクロージャーに取り付けるので、レベル調整を初めから考慮する必要はありません。

耐荷重：
– 最大許容静荷重：
レベル調整エレメントあたり 2500 N
（設置する床面の荷重能力の確認が必要です。）

同梱品：
– 固定部品

ベース高さ mm	数量 / パック	品番
100	4 個	**2891.000**
200	4 個	**2892.000**

カバーキャップ

TS ベース用
補充部品

材質：
– プラスチック ABS

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

ベース高さ mm	数量 / パック	品番
100	4 個	**8601.130**
200	4 個	**8601.140**

ベース、安定化ピース

PC 用
エンクロージャーに合わせたデザインで、高さ 100 mm、前部張り出しです。

材質：
– 鋼板、2.0 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)
– デザイン部（フロント）：
RAL 7015 (スレートグレー)

同梱品：
– デザイン部（フロント）1 個
– ベース部（リア）1 個
– ベースサイド部 2 枚

適用奥行き mm	品番
600	**8800.920**

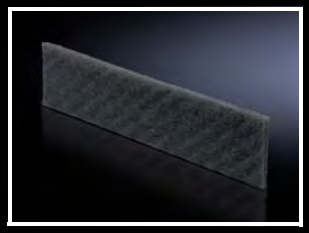
アクセサリー

– ツインキャスター 7495.000、498 ページ参照
– レベル調整脚 4612.000、497 ページ参照
– ケーブルクランプレール用固定ボルト 2819.000、492 ページ参照
– サポートブラケット 4183.000、595 ページ参照

フィルターマット

フレックスブロック用、通気型
フレックスブロック内のトリムパネルをカバーするために使用します。フィルターマットは後ろからトリムパネルに挿入するだけです。必要な長さに短縮が可能。

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600/800	4 個	**7583.500**



TS ベース

ベース前後部

ステンレス製
TS、SE 用

材質：
– ステンレス、1.4301 (AISI 304)

表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

同梱品：
– エンクロージャーへの取り付け用固定部品

高さ 100 mm：
– トリムパネル (フロント / リア) 2 枚

高さ 200 mm：
– コーナーピース 2 個、取り外し可能なトリムパネル付き
– トリムパネル（フロント / リア) 1 枚

適用エンクロージャー幅 mm	高さ mm	品番
600	100	**8701.600**
800	100	**8701.800**
1000	100	**8701.000**
1200	100	**8701.200**
600	200	**8702.600**
800	200	**8702.800**
1000	200	**8702.000**
1200	200	**8702.200**

アクセサリー

– ベース用穴付き底板、494 ページ参照

ベースサイド部

ステンレス製
ベース前後部用

ベース前後部に取り付けます。高さ 200 mm のベースには、100 mm のベースサイド部を 2 枚使用することもできます。高さ 100 mm のベースサイド部は、連結されたベース前後部の安定のために、90° 回転させて使用可能です。

材質：
– ステンレス、1.4301 (AISI 304)

表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

同梱品：
– ベースサイド部 2 枚、ベース前後部への取り付け部品付き。

適用エンクロージャー奥行き mm	高さ mm	品番
400	100	**8701.040**
500	100	**8701.050**
600	100	**8701.060**
400	200	**8702.040**
500	200	**8702.050**
600	200	**8702.060**

必要アクセサリー

– ベース連結ブラケット 8601.100、490 ページ参照。ベースサイド部を 90° 回転させて取り付けるのに使用します。

アクセサリー

– ベース用固定ボルト、492 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

ベース用穴付き底板

以下の製品と合わせて使用します。
- **TS 用ステンレス製ベース**
- **ステンレス製ベース (一式)**

床とエンクロージャー間のベース内での安全なケーブルガイド（配線の引き回し）のために使用します。

幅：175 mm

材質：
– ステンレス、1.4301 (AISI 304)

同梱品：
– ベース用底板 4 枚

注記：
– ベース幅 200 mm ごとに底板 1 枚が必要です。

適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
400	4 個	**2907.000**
500	4 個	**2908.000**
600	4 個	**2913.000**

アクセサリー

– ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

ベース、完成品

鋼板製、
AE、TP 用
コーナーピース付きトリムパネル

材質：
– 鋼板

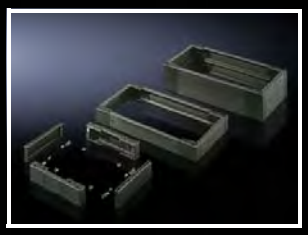
表面処理：
– 塗装処理

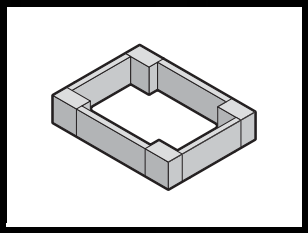
カラー：
– RAL 7022 (アンブラグレー)

同梱品：
– エンクロージャーへの取り付け用固定部品

高さ 100 mm：
– コーナーピース 4 個
– トリムパネル (フロント / リア) 2 枚
– トリムパネル（サイド）2 枚

高さ 200 mm：
– コーナーピース 4 個
– トリムパネル（フロント / リア）200 mm 1 枚
– トリムパネル（フロント / リア）100 mm 2 枚
– トリムパネル（サイド）4 枚





TP ユニバーサルコンソール用ベース、高さ 100 mm

適用エンクロージャー / コンソール		ベース奥行き mm	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	500	450	**2807.200**

AE 用ベース、高さ 100 mm

適用エンクロージャー		ベース奥行き mm	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	300	279	**2816.200**
800	300	279	**2818.200**
1000	300	279	**2801.200**

AE 用ベース、高さ 200 mm

適用エンクロージャー		ベース奥行き mm	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	300	279	**2826.200**
800	300	279	**2828.200**
1000	300	279	**2802.200**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

アクセサリー

– 固定ボルト、492 ページ参照
– 床面固定用ブラケット、492 ページ参照

レベル調整脚

TS ベースおよびベースの下側に直接取り付けます。床面の美観を保つため、また床面の凹凸高さを調節するために使います。

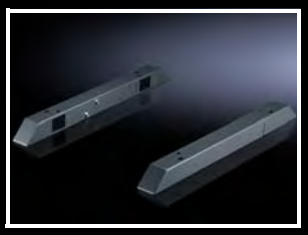
耐荷重：
– 最大許容静荷重：
400 kg/1 脚

調整範囲：
– M12：55 mm ～ 125 mm
– M16：45 mm ～ 120 mm

材質：
– ステンレス、1.4301 (AISI 304)

ねじ	数量 / パック	品番
M12	4 個	**2889.000**
M16	4 個	**2890.000**

ベース



クロスロッド

TS、SE、TP、PC 用
調節式

- 自立の安全性を高めます。
- 高さ 70 mm
- ボックス奥行きにより調節可

エンクロージャーの前後に渡して、床面との隙間を 138 mm にすることで安定性を高めます。奥行きのあるエンクロージャーでは、後部の着脱が可能です。床面とエンクロージャーのねじ留めはエンクロージャーを開いた状態でサイド、前後から行います。キャスターとレベル調節脚は溶接済みナット M12 で固定します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7015 (スレートグレー)

エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
400	1 セット	**8601.450**
500		
600	1 セット	**8601.680**
800		

アクセサリー

– ツインキャスター 6148.000、7495.000、498 ページ参照
– レベル調整脚 4612.000、7493.100、497 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

スタビライザー

TS IT 用
サーバーラックのボトムフレームに簡単に後付けでき、必要な時にだけ引き出します。

耐荷重：
– 最大 150 kg（静荷重）

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

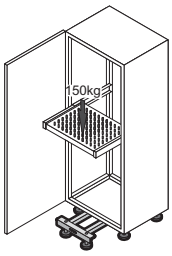
同梱品：
– 固定部品

注記：
– スタビライザーは、グランドプレートやベースとの併用はできません。

エンクロージャー奥行き mm	品番
1000	**7825.250**

アクセサリー

– レベル調整脚、497 ページ参照及び（あるいは）
– 搬送用キット、498 ページ参照



ボトム

レベル調整脚

TS、TS IT、SE、PC 用
床からの高さを調節します。取り付けねじ M12。エンクロージャーの内側からも調整可能なように、六角穴付きの製品を選ぶこともできます。

耐荷重：
– 最大許容静荷重：
約 300 kg/1 脚

六角穴	高さ調整範囲	数量 / パック	品番
なし	18 ～ 43 mm	4 個	**4612.000**
あり	18 ～ 63 mm	4 個	**7493.100**

必要アクセサリー
– TS ベースに取り付ける場合：
ベースアダプター 8800.220、498 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

レベル調整脚

フラットボックス用
M 10 x 20 mm
スタンド型ボックス、またはテーブルハウジングとして使用する場合にグランドプレートにねじ留めします。
対辺距離 17、固定用トルクスねじ 30。

数量 / パック	品番
4 個	**7507.740**

レベル調整脚

高さ 85 ～ 115 mm
TS、SE および PC エンクロージャーへの取り付け用。床からの高さを ±15 mm の間で調節することができ、ベース下の清掃も簡単です。

高さ：100 mm

耐荷重：
– 最大許容静荷重：
350 kg/1 脚

材質：
– ステンレス、1.4301 (AISI 304)

同梱品：1 組あたり
– エンクロージャーの固定用付属品

数量 / パック	品番
4 個	**2859.000**

ボトム

1

ツインキャスター

取り付けねじ M12 x 20

次の製品に使用できます：
- TS 8 連結型システム
- 自立型エンクロージャーシステム SE 8
- PC エンクロージャーシステム
- スタンドベース用ボトムプレート
- スタンドベース 6106.200/6106.300
- トップコンソール下
- データラック

! 必要アクセサリー

– TS ベースに取り付ける場合：
ツインキャスター用ベースアダプター
8800.290、499 ページ参照

	最大許容静荷重（キャスター 1 個あたり）	75 kg
	床面までの高さ	85 mm
1	ストッパー	あり 2 個　なし 2 個
	数量 / パック	1 セット
	カラー	黒 / グレー
	品番	**6148.000**

2

	最大許容静荷重（キャスター 1 個あたり）	120 kg
	床面までの高さ	125 mm
2	ストッパー	あり 2 個　なし 2 個
	数量 / パック	1 セット
	カラー	黒
	品番	**7495.000**

搬送用キット

TS IT 用
床面までの高さ：約 40 mm

耐荷重：
– 最大許容静荷重：
ラック 1 台につき 750 kg

同梱品：
– 1 セット = キャスター 4 個
（うち 2 個は方向転換可能）、
固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**7825.900**

注記：
– グランドプレート、床面トレイやベースマウントフレームを装着していないエンクロージャーにのみ使用できます。

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

アダプタースリーブ

フレックスブロック用
ベースコーナーピースの積み重ねに使用します。

材質
– スチール製

表面
– 亜鉛めっき

同梱品
– アダプタースリーブ 12 個
– M12 ボルト 8 個
– ワッシャー 8 枚

数量 / パック	品番
12 個	**8000.500**

ベースアダプター

レベル調整脚用
TS ベースに M12 のレベル調整脚を固定する際の部品です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
4 個	**8800.220**

＋ アクセサリー

– レベル調整脚 4612.000、7493.100、
497 ページ参照

ボトム

ベースアダプター

ツインキャスター用
ツインキャスターを TS ベースに取り付ける際の部品です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
4 個	**8800.290**

必要アクセサリー
– ベースサイド部、490 ページ参照
ツインキャスターを取り付ける箇所に必要です。

幅分割ブラケット

幅が 1200 mm の TS および SE エンクロージャーを 2 つに分割します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 1 セット =
左右用にブラケット各 1 枚、
高さ調整プレート 2 枚、固定用付属品。

数量 / パック	品番
1 セット	**8800.200**

必要アクセサリー
– TS システムレール 18 x 38 mm、
584 ページ参照
– PS システムセクション 23 x 73 mm、
586 ページ参照
取り付け方法により選択します。

1. 使用例：
2 枚のマウンティングプレートを横並びに
幅 600 mm のエンクロージャー用マウンティングプレート 2 枚を、幅 1200 mm のエンクロージャーに設置すると、操作が簡単でかつ左右独立した実装が可能です。

必要アクセサリー
– TS システムレール 18 x 38 mm（下方用）
4 本、エンクロージャーの奥行きサイズに合わせます。584 ページ参照
– PS システムセクション 23 x 73 mm
（上方用）1 本、エンクロージャーの奥行きサイズに合わせます。586 ページ参照

2. 使用例：
システムレールを左側に設置
システムレールに重い機器を設置した場合、右側の床面はケーブル引き込みなど自由に使えます。

必要アクセサリー
– システムマウントレール 4361.000 を 2 本、
588 ページ参照
– TS システムレール 18 x 38 mm 1 本
（エンクロージャー奥行きサイズにより品番が異なります。標準仕様に含まれます）。

3. 使用例：
ケーブルクランプレールを左側に設置
幅 1200 mm のエンクロージャーの場合、幅分割ブラケットによりケーブルの処理を右側と左側に分けて行う事ができます。

必要アクセサリー
– ケーブルクランプレール 4191.000、1 本、
638 ページ参照
– TS システムレール 18 x 38 mm 1 本
（エンクロージャー奥行きサイズにより品番が異なります。標準仕様に含まれます）。

ボトム

補強金具

TS、SE、TP ユニバーサルコンソール用
床との固定強度を高める補助金具です。実装済みエンクロージャーの搬送時に、グランドプレートの上からベースやプレートにねじ留めします。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**8800.830**

ベースマウントフレーム

TS IT 用
グランドプレートモジュールの取り付けに使用します。

- 工具不要組み立てあるいはねじ留め式
- スタビライザーとコンビネーションの追加装備も簡単にできます。

材質
– 鋼板

表面
– 塗装処理

カラー
– RAL 7035（ライトグレー）

同梱品
– 取り付けレール 2 本、固定部品含む

適用エンクロージャー 奥行き mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**5501.300**
800	2 個	**5501.310**
1000	2 個	**5501.320**
1200	2 個	**5501.350**

クリップ

グランドプレート用
TS、SE、TP にグランドプレートを装着する際のスペアや補強用に。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
50 個	**8800.075**

グランドプレート

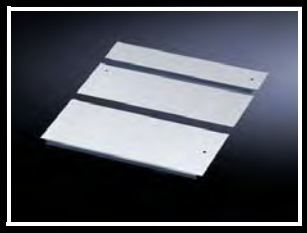
TP 用
固定金具とアース接続ポイントには、等電位化が図られています。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

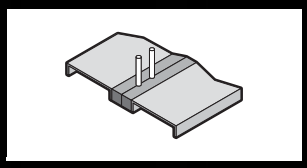
同梱品：
– 固定部品

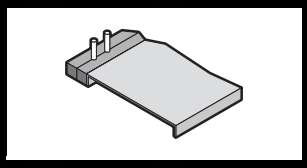
注記：
– 1000 mm、1200 mm および 1600 mm 幅のエンクロージャーでは、高剛性と自由なケーブルエントリーを実現するためにグランド開口部が幅方向に 2 分割されており、さまざまな使い方ができます。

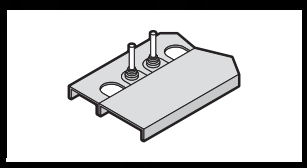


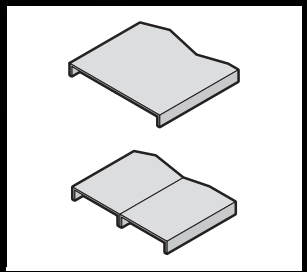
エンクロージャー奥行き 300 mm 用、全モジュールグループ

	適用エンクロージャー幅 / コンソール幅 mm								
	ベース開口部　1 個型				ベース開口部　2 個型				
適用エンクロージャー幅	数量 / パック	必要数	600	800	数量 / パック	必要数	1000	1200	1600
ケーブル引き込み モジュールグループ			品番				品番		
ケーブルシール、センター									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	2	**5001.210**	**5001.211**	1 個	4	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
ケーブル引き込み フレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**	2 セット	1	**8802.100**	**8802.120**	**8802.160**
ケーブルシール、リア									
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**
ケーブル引き込み フレーム、リア	1 セット	1	**8802.065**	**8802.085**	2 セット	1	**8802.105**	**8802.125**	**8802.165**
ブッシュ、1 個									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
ケーブルブッシュ用 グランドプレート	1 個	1	**5001.226**	**5001.227**	1 個	1	**5001.228**	**5001.229**	**5001.237**
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
ケーブルグランド用									
1 枚型									
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**	1 個	2	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
2 枚型									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**







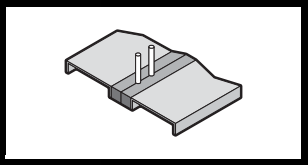


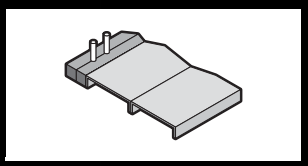
ボトム

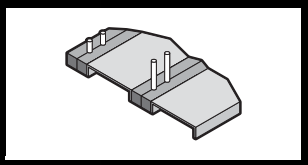
ボトム

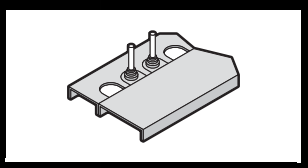
エンクロージャー奥行き 400 mm 用、全モジュールグループ

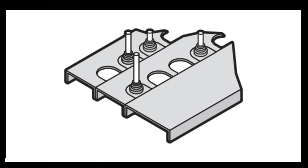
	適用エンクロージャー幅 / コンソール幅 mm								
	ベース開口部　1 個型				ベース開口部　2 個型				
適用エンクロージャー幅			600	800			1000	1200	1600
ケーブル引き込み モジュールグループ	数量 / パック	必要数	品番		数量 / パック	必要数	品番		
ケーブルシール、センター									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**	1 個	2	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
ケーブル引き込み フレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**	2 セット	1	**8802.100**	**8802.120**	**8802.160**
ケーブルシール、リア									
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	2	**5001.214**	**5001.215**	1 個	4	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**
ケーブル引き込み フレーム、リア	1 セット	1	**8802.065**	**8802.085**	2 セット	1	**8802.105**	**8802.125**	**8802.165**
ケーブルシール、センターおよびリア									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**
ケーブル引き込み フレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**	2 セット	1	**8802.100**	**8802.120**	**8802.160**
ケーブル引き込み フレーム、リア	1 セット	1	**8802.065**	**8802.085**	2 セット	1	**8802.105**	**8802.125**	**8802.165**
ブッシュ、1 個									
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**	1 個	2	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
ケーブルブッシュ用 グランドプレート	1 個	1	**5001.226**	**5001.227**	1 個	2	**5001.228**	**5001.229**	**5001.237**
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
ブッシュ、2 個									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
ケーブルブッシュ用 グランドプレート	1 個	2	**5001.226**	**5001.227**	1 個	4	**5001.228**	**5001.229**	**5001.237**
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
EMC									
EMC グランドプレート	1 セット	1	**8800.660**	**8800.680**	1 セット	2	**8800.600**	**8800.620**	–
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	–
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
ケーブルグランド用									
1 枚型									
グランドプレート 奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**	1 個	2	**5001.224**	**5001.225**	**5001.236**
2 枚型									
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**	1 個	2	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**

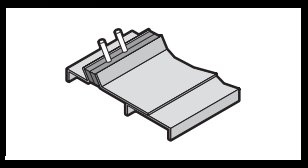


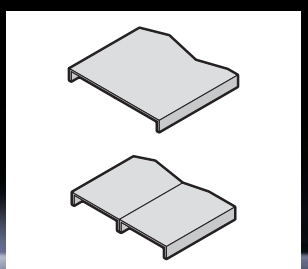






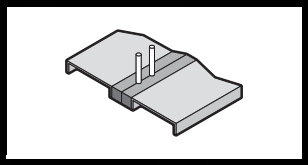


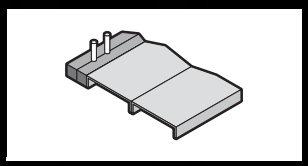


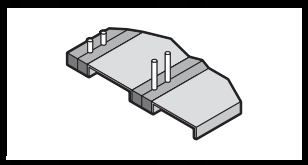


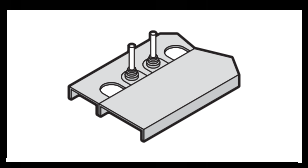
エンクロージャー奥行き 500 mm 用、全モジュールグループ

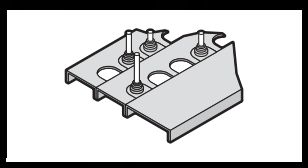
	適用エンクロージャー / コンソール幅 mm								
	ベース開口部　1 個型				ベース開口部　2 個型				
適用エンクロージャー幅	数量 / パック	必要数	600	800	数量 / パック	必要数	1000	1200	1600
ケーブル引き込み モジュールグループ			品番				品番		
ケーブルシール、センター									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
グランドプレート 奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**	1 個	2	**5001.224**	**5001.225**	**5001.236**
ケーブル引き込み用 プロファイル、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**	2 セット	1	**8802.100**	**8802.120**	**8802.160**
ケーブルシール、リア									
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.218**	**5001.219**	1 個	4	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
ケーブル引き込み フレーム、リア	1 セット	1	**8802.065**	**8802.085**	2 セット	1	**8802.105**	**8802.125**	**8802.165**
ケーブルシール、センターおよびリア									
グランドプレート 奥行き 50 mm	1 個	1	**5001.210**	**5001.211**	1 個	2	**5001.212**	**5001.213**	**5001.233**
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	2	**5001.214**	**5001.215**	1 個	4	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**
ケーブル引き込み フレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**	2 セット	1	**8802.100**	**8802.120**	**8802.160**
ケーブル引き込み フレーム、リア	1 セット	1	**8802.065**	**8802.085**	2 セット	1	**8802.105**	**8802.125**	**8802.165**
ブッシュ、1 個									
グランドプレート 奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**	1 個	2	**5001.224**	**5001.225**	**5001.236**
ケーブルブッシュ用 グランドプレート	1 個	1	**5001.226**	**5001.227**	1 個	2	**5001.228**	**5001.229**	**5001.237**
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
ブッシュ、2 個									
グランドプレート 奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**	1 個	2	**5001.220**	**5001.221**	**5001.235**
ケーブルブッシュ用 グランドプレート	1 個	2	**5001.226**	**5001.227**	1 個	4	**5001.228**	**5001.229**	**5001.237**
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
EMC									
EMC グランドプレート	1 セット	1	**8800.660**	**8800.680**	1 セット	2	**8800.600**	**8800.620**	–
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	2	**5001.214**	**5001.215**	1 個	4	**5001.216**	**5001.217**	–
ケーブル引き込みブッシュおよび分割ケーブル引き込みブッシュは 626 ページ参照。									
ケーブルグランド、2 枚型									
グランドプレート 奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**	1 個	2	**5001.216**	**5001.217**	**5001.234**
グランドプレート 奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**	1 個	2	**5001.224**	**5001.225**	**5001.236**

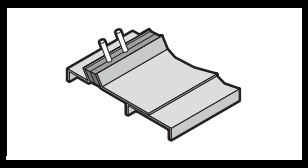


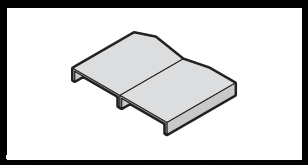




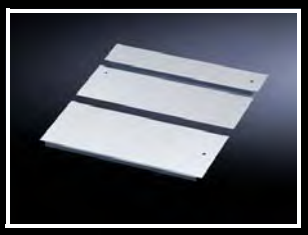








ボトム



グランドプレート

TS IT 用
固定金具とアース接続ポイントには、等電位化が図られています。

- **グランドプレートセット**
  ボトム開口部の全部をカバーします。
- **グランドプレートモジュール**
  用途に応じてモジュールを選びます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– グランドプレート用クリップ、500 ページ参照

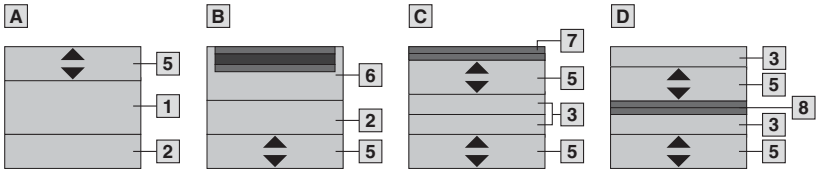
エンクロージャー奥行き 600 mm 用

A グランドプレートセット	数量 / パック	必要パック	エンクロージャー幅 mm	
			600	800
			品番	
グランドプレート（開口部なし）、スライドプレート付き、多分割型	1 セット	1	–	**5502.510**

グランドプレートモジュール		数量 / パック	必要パック	エンクロージャー幅 mm	
				600	800
B モジュールプレート 1 枚、任意に選択				品番	
グランドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	1	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			–	**7825.388**

C ケーブル引き込み（後方あるいは前方）			品番	
グランドプレート、奥行き 100 mm	1 個	2	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
フォームラバーケーブルシール	3 m	1	**2573.000**	**2573.000**

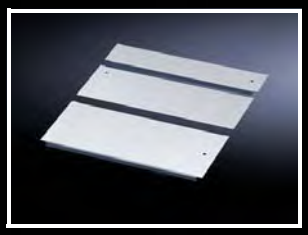
D ケーブル引き込み（センター）			品番	
グランドプレート、奥行き 100 mm	1 個	2	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
ケーブル引き込みフレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**



1 グランドプレート、奥行き 250 mm
2 グランドプレート、奥行き 150 mm
3 グランドプレート、奥行き 100 mm
4 グランドプレート、奥行き 50 mm
5 スライドプレート、奥行き 150 mm
6 モジュールプレート、奥行き 237.5 mm
7 フォームラバーケーブルシール
8 ケーブル引き込みフレーム、センター

必要アクセサリー

– ベースマウントフレーム、500 ページ参照



エンクロージャー奥行き 800 mm 用

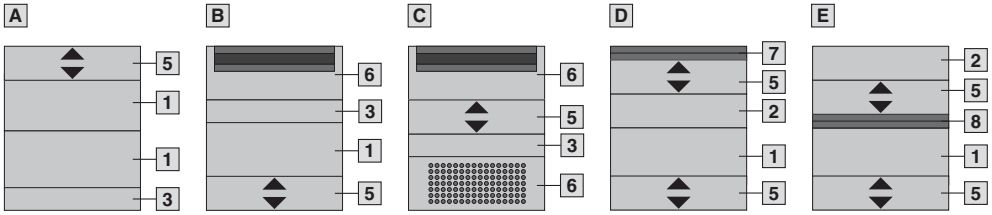
A グランドプレートセット	数量 / パック	必要パック	適用エンクロージャー幅 mm	
			600	800
			品番	
グランドプレート（開口部なし）、スライドプレート付き、多分割型	1 セット	1	–	**5502.530**

グランドプレートモジュール		数量 / パック	必要パック	適用エンクロージャー幅 mm	
				600	800
B モジュールプレート 1 枚、任意に選択				**品番**	
グランドプレート、奥行き 250 mm		1 個	1	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 100 mm		1 個	1	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	1	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			–	**7825.388**

C モジュールプレート 2 枚、任意に選択				品番	
グランドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	2	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			–	**7825.388**

D ケーブル引き込み（後方あるいは前方）			品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
フォームラバーケーブルシール	3 m	1	**2573.000**	**2573.000**

E ケーブル引き込み（センター）			品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	1	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
ケーブル引き込みフレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**

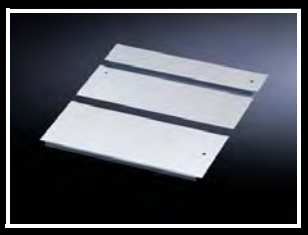


1 グランドプレート、奥行き 250 mm
2 グランドプレート、奥行き 150 mm
3 グランドプレート、奥行き 100 mm
4 グランドプレート、奥行き 50 mm
5 スライドプレート、奥行き 150 mm
6 モジュールプレート、奥行き 237.5 mm
7 フォームラバーケーブルシール
8 ケーブル引き込みフレーム、センター

! 必要アクセサリー

– ベースマウントフレーム、500 ページ参照

ボトム



エンクロージャー奥行き 1000 mm 用

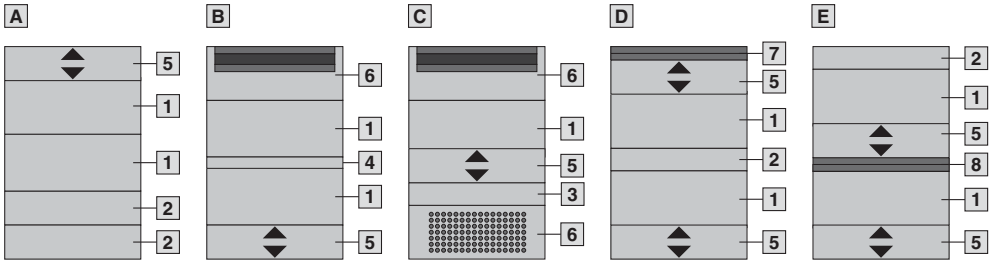
A グランドプレートセット	数量 / パック	必要パック数	適用エンクロージャー幅 mm	
			600	800
			品番	
グランドプレート（開口部なし）、スライドプレート付き、多分割型	1 セット	1	**5502.540**	**5502.550**

グランドプレートモジュール		数量 / パック	必要パック数	適用エンクロージャー幅 mm	
				600	800
B モジュールプレート 1 枚、任意に選択				**品番**	
グランドプレート、奥行き 250 mm		1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 50 mm		1 個	1	**5001.210**	**5001.211**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	1	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			**–**	**7825.388**

C モジュールプレート 2 枚、任意に選択				品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm		1 個	1	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 100 mm		1 個	1	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	2	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			**–**	**7825.388**

D ケーブル引き込み（後方あるいは前方）			品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
フォームラバーケーブルシール	3 m	1	**2573.000**	**2573.000**

E ケーブル引き込み（センター）			品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 100 mm	1 個	1	**5001.214**	**5001.215**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	2	**5001.239**	**5001.240**
ケーブル引き込みフレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**

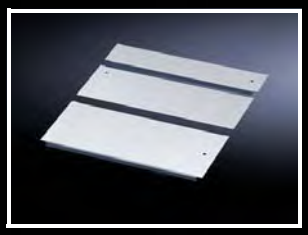


1 グランドプレート、奥行き 250 mm
2 グランドプレート、奥行き 150 mm
3 グランドプレート、奥行き 100 mm
4 グランドプレート、奥行き 50 mm
5 スライドプレート、奥行き 150 mm
6 モジュールプレート、奥行き 237.5 mm
7 フォームラバーケーブルシール
8 ケーブル引き込みフレーム、センター

! 必要アクセサリー

– ベースマウントフレーム、500 ページ参照

ボトム



エンクロージャー奥行き 1200 mm 用

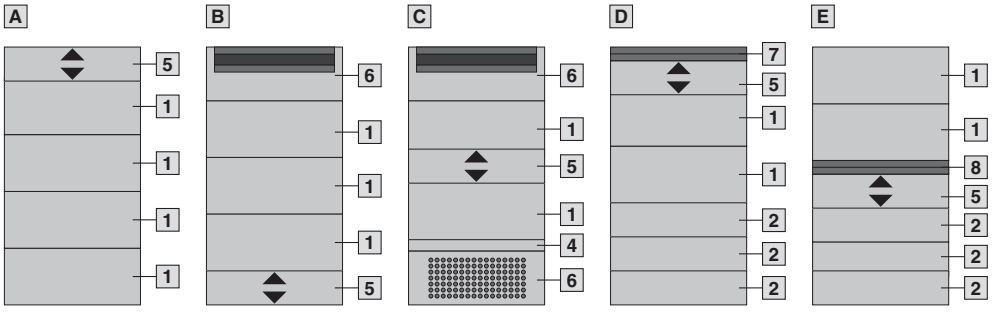
A グランドプレートセット	数量 / パック	必要パック数	適用エンクロージャー幅 mm	
			600	800
			品番	
グランドプレート（開口部なし）、スライドプレート付き、多分割型	1 セット	1	**5502.560**	**5502.570**

グランドプレートモジュール		数量 / パック	必要パック数	適用エンクロージャー幅 mm	
				600	800
B モジュールプレート 1 枚、任意に選択				**品番**	
グランドプレート、奥行き 250 mm		1 個	3	**5001.222**	**5001.223**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	1	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			**–**	**7825.388**

C モジュールプレート 2 枚、任意に選択					
				品番	
グランドプレート、奥行き 250 mm		1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 50 mm		1 個	1	**5001.210**	**5001.211**
スライドプレート、奥行き 150 mm		1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
モジュールプレート、奥行き 237.5 mm	ケーブル引き込み部はブラシ付き	1 個	2	**7825.361**	**7825.381**
	通気孔付			**7825.360**	**7825.380**
	ケーブル引き込み部はブラシ付き（高密閉タイプ）			**7825.367**	**7825.387**
	ケーブル引き込み（サイド）			**–**	**7825.388**

D ケーブル引き込み（後方あるいは前方）			**品番**	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 150 mm	1 個	3	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
フォームラバーケーブルシール	3 m	1	**2573.000**	**2573.000**

E ケーブル引き込み（センター）			**品番**	
グランドプレート、奥行き 250 mm	1 個	2	**5001.222**	**5001.223**
グランドプレート、奥行き 150 mm	1 個	3	**5001.218**	**5001.219**
スライドプレート、奥行き 150 mm	1 個	1	**5001.239**	**5001.240**
ケーブル引き込みフレーム、センター	1 セット	1	**8802.060**	**8802.080**



1 グランドプレート、奥行き 250 mm
2 グランドプレート、奥行き 150 mm
3 グランドプレート、奥行き 100 mm
4 グランドプレート、奥行き 50 mm
5 スライドプレート、奥行き 150 mm
6 モジュールプレート、奥行き 237.5 mm
7 フォームラバーケーブルシール
8 ケーブル引き込みフレーム、センター

必要アクセサリー

– ベースマウントフレーム、500 ページ参照

ボトム

エンドプレート

TP 用
TP ベースユニットのボトムをカバーします。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035（ライトグレー）

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

同梱品：1 組あたり
– 固定部品

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	奥行き mm	
600	400	**5001.130**
800	400	**5001.140**
1000	400	**5001.150**
1200	400	**5001.160**
1600	400	**6730.030**
600	500	**6730.100**
800	500	**6730.110**
1200	500	**6730.120**
1600	500	**6730.130**

グランドプレートモジュール、通気孔付き

TS、TS IT、SE 用
エンクロージャーの自然換気を促す高い開口率。

グランドプレート奥行き：
– 237.5 mm

同梱品：
– フィルターマットおよび面ファスナー（マジックテープ）

適用エンクロージャー幅 mm	品番
600	**7825.360**
800	**7825.380**

必要アクセサリー
– TS IT に取り付けるためのベースマウントフレーム、500 ページ参照
– TS IT に取り付けるためのグランドプレート、504 ページ参照

グランドプレートモジュール、ワンピース型、ブラシストリップ付き

TS、TS IT、SE 用
透き間を作らない簡単なケーブルの引き込みに。

グランドプレート奥行き：
– 237.5 mm

適用エンクロージャー幅 mm	品番
600	**7825.361**
800	**7825.381**

必要アクセサリー
– TS IT に取り付けるためのベースマウントフレーム、500 ページ参照
– TS IT に取り付けるためのグランドプレート、504 ページ参照

グランドプレートモジュール、ツーピース型、ブラシストリップ付き

TS、TS IT、SE 用
互い違いに並んでいる専用のブラシストリップは、ケーブルの引き込みが適切であれば、最大限の保護をお約束します。二分割形のため、配線済みであっても、このグランドモジュールによるシステムアップが可能です。

グランドプレート奥行き：
– 237.5 mm

材質：
– モジュールプレート：鋼板
– ブラシストリップ：プラスチック、UL 94-V0 に準拠

表面処理：
– モジュールプレート：亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 個	**7825.367**
800	1 個	**7825.387**

必要アクセサリー
– TS IT に取り付けるためのベースマウントフレーム、500 ページ参照
– TS IT に取り付けるためのグランドプレート、504 ページ参照

ボトム

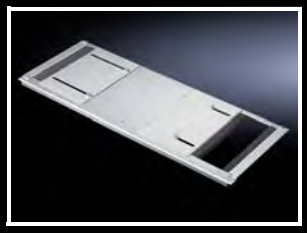
グランドプレートモジュール サイドからのケーブル 引き込み用

TS、TS IT、SE 用
両側に調整可能な開口部およびラバーケーブルシール付き。分割形のため、配線済みであっても、このグランドモジュールによるシステムアップが可能です。

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	品番
800	**7825.388**

必要アクセサリー
– TS IT に取り付けるためのベースマウントフレーム、500 ページ参照
– TS IT に取り付けるためのグランドプレート、504 ページ参照



排圧ストッパー

戸外設置などでエンクロージャーが気温の変化にさらされると、密閉されたエンクロージャー内では気圧の差によって凝縮水が発生することがあります。組み込まれているメンブレンパッキンは、気圧の差、それによって生じる凝縮水の発生をできる限り防ぐと共に、外部からの湿気の侵入からも守ります。
汚さないために、垂直面に装着します。

数量 / パック	品番
5 個	**2459.500**

仕様（テクニカルデータ）：
– 気圧差 70 mb の場合、最大 120 リットル / 時間の通気性
– 接続用ねじ M12 x 1.5
– 壁厚最大 4 mm まで取り付け可能

材質：
– ポリアミド

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック) 近似色

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 66、68

保護等級 IP （DIN 40 050-9 準拠）：
– IP 69K

同梱品：
– ロックナット

凝縮水排出器

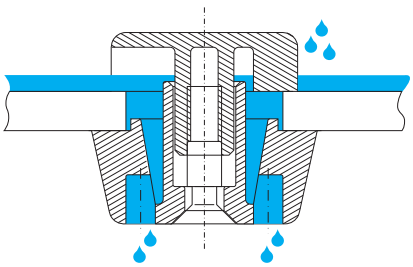
確実な排水と逆流防止に役立ちます（迷路のように何回も折り曲げられた構造による）。
必要な穴径は 16 mm。
（鋼板製 AE コンパクトボックスは、取り付け穴がすでに底部に付いています。）

材質：
– ポリアミド

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

保護等級：
– 散水保護（下部へ適切に取り付けた場合）

数量 / パック	品番
6 個	**2459.000**



サイドパネル

サイドパネル、ねじ留め式、鋼板製

TS、TS IT 用

- エンクロージャーパネルホルダーで固定することにより、自動等電位化と高い EMC 保護が可能。
- フック式サポートにより位置決めが容易
- 電導プレート付きアースボルト

材質：
– 鋼板 1.5 mm

表面処理：
– 電着浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

同梱品：
– 固定部品

注記：
– エンクロージャーパネルホルダーはエンクロージャー内側もしくは外側からでも設置できます。
– 設置可能面積：
外形寸法 -100 mm

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
800	600	2 個	**8173.235**
1000	600	2 個	**8174.235**
1200	500	2 個	**8115.235**
1200	600	2 個	**8170.235**
1200	800	2 個	**8175.235**
1200	1000	2 個	**8176.235**
1400	500	2 個	**8145.235**
1400	600	2 個	**8146.235**
1400	800	2 個	**8148.235**
1600	500	2 個	**8165.235**
1600	600	2 個	**8166.235**
1600	800	2 個	**8168.235**
1800	400	2 個	**8184.235**
1800	500	2 個	**8185.235**
1800	600	2 個	**8186.235**
1800	800	2 個	**8188.235**
1800	1000	2 個	**8180.235**
2000	400	2 個	**8104.235**
2000	500	2 個	**8105.235**
2000	600	2 個	**8106.235**
2000	800	2 個	**8108.235**
2000	1000	2 個	**8100.235**
2200	600	2 個	**8126.235**
2200	800	2 個	**8128.235**

アクセサリー

– アーストラップ、619 ページ参照
– エンクロージャーパネルホルダー、
内側用 511 ページ参照
重量のあるコンポーネントや大きな動的負荷がかかる環境で使用します。

サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製

TS 用

- エンクロージャーパネルホルダーで固定することにより、自動等電位化と高い EMC 保護が可能。
- フック式サポートにより位置決めが容易
- 電導プレート付きアースボルト

材質：
– ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm

表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
1800	400	2 個	**8700.840**
1800	500	2 個	**8700.850**
2000	600	2 個	**8700.060**

アクセサリー

– エンクロージャーパネルホルダー、
内側用 511 ページ参照
重量のあるコンポーネントや大きな動的負荷がかかる環境で使用します。

連結フレーム、IP 66/NEMA 4、NEMA 4X

TS 用
エンクロージャーシステムの連結に使用します。
- エンクロージャーパネルホルダーで固定することにより、自動等電位化と高い EMC 保護が可能。
- フック式サポートにより位置決めが容易
- 両側に発泡パッキンを塗布

材質：
– ステンレス 1.4301 (AISI 304)、1.5 mm

表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 66

保護等級 NEMA：
– NEMA 4
– NEMA 4X

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
2000	600	1 個	**8700.010**

エンクロージャーパネルホルダー、内側用

TS 用
重量のあるコンポーネントや大きな動的負荷がかかる環境で、サイドパネルやリアパネルの補強・固定に使用します。

数量 / パック	品番
10 個	**8800.071**

ヒンジ

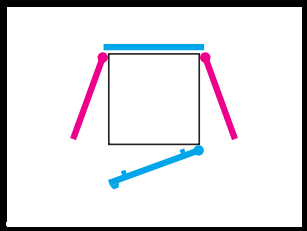
サイドパネル（ねじ留め式、鋼板製）用
ドアが 180° 開くため、エンクロージャー内へのアクセスが容易です。取り付けは、エンクロージャーの内側からも外側からもできます。
エンクロージャーパネルホルダー 3 個をヒンジと交換するだけです。ヒンジを使用しても、エンクロージャーの保護等級は変わりません。

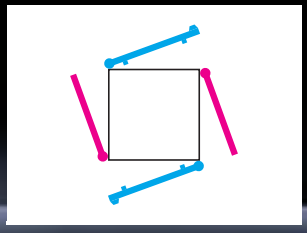
材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定部品

仕様	数量 / パック	品番
RAL 7035 （ライトグレー）	6 個	**8800.110**

注記：
– ドアに 180° ヒンジを使用した場合にのみ、サイドパネルとドアのヒンジを同一の垂直フレームに取り付けることができます （550 ページ参照）
– 重要：サイドパネル（赤部分）は、ヒンジ付きでもヒンジなしでも隣接させず、向い合わせに設置します。ドア / リアパネル（青部分）も、向い合わせで設置します。
– エンクロージャーの垂直フレームへのヒンジの取り付けは、それぞれ一方の面に対してのみ可能です。





パネル

サイドパネル

サイドパネル、分割型

TS IT 用

- 簡単なハンドリングと工具不要の組み立て
- クイックリリースファスナー、安全ロック 3524 E を含む
- 内部ラッチ付き（キーを使って開けることはできません）
- シャーシ付きロック、ケーブルクランプレールは外側の実装面上に取り付け可能
- IT 温度管理とラック消火に適応

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 上部パーツ 1 枚
– 下部パーツ 1 枚
– アーススストラップ
– 固定部品

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
1800	800	1 個	**5501.000**
2000	600	1 個	**5501.010**
2000	800	1 個	**5501.020**
2000	1000	1 個	**5501.030**
2000	1200	1 個	**5501.040**
2200	800	1 個	**5501.050**
2200	1000	1 個	**5501.060**
2200	1200	1 個	**5501.070**

サイドパネル、施錠可能

TS、TS IT 用

- 上部に簡単に掛けられます。
- 安全ロック Nr. 3524 E で施錠
- 接触ラグ付きのアースボルト

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
1200	800	2 個	**7824.128**
1800	800	2 個	**7824.188**
2000	600	2 個	**7824.206**
2000	800	2 個	**7824.208**
2000	1000	2 個	**7824.200**
2200	800	2 個	**7824.228**
2200	1000	2 個	**7824.220**

内部ラッチ

サイドパネル（施錠可能）用
内部からサイドパネル用ラッチオプションを使うことで、セキュリティが向上します。
サイドパネルは内部からラッチ用ブラケットを使って、フレーム上にねじ固定します。

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャーシステム	数量 / パック	品番
TS	4 個	**7824.510**

補修用ペイント

リタール標準色の補修用および静電粉体塗装済み表面の補修用。

	色 RAL	品番
タッチペン 12 ml	7035	**2436.735**
ラッカー缶 1000 ml	7035	**2438.735**
スプレー缶 150 ml	7022	**2581.000**
	7035	**2440.735**

仕切りパネル

TS 用

連結エンクロージャーの中間隔壁用。フレームは対称構造のため、仕切りパネルはリア部分でも使えます。剛性や防滴性を高めるため、全周を 2 重に折り曲げてあります。
仕切りパネルを取り付けた場合も、コーナー及びサイドの中間に切込みがあるため、連結アングルブラケットや連結ブラケットを使用することができます。
外側の取り付け面に取り付けます。内側実装面はその他の実装に使用できます。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

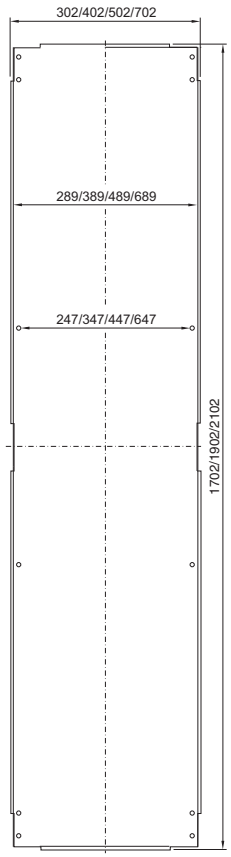
同梱品：
– 固定部品

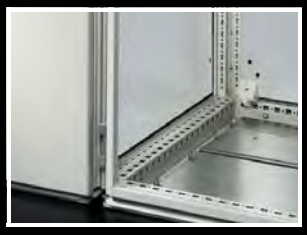
注記：
– 仕切りパネルはリア部分にも使用できます。そのため、例えば、インバーターの放熱用ヒートシンクを仕切りパネルの外側へ出す形で取り付け、目隠しや保護を目的にカバー（516 ページ参照）で覆うこともできます。

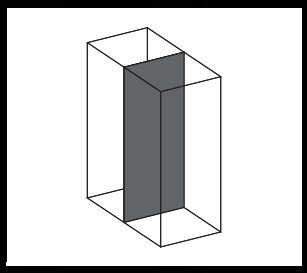
アクセサリー

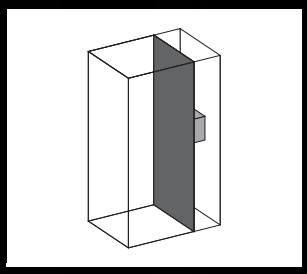
– ドア付きコネクターカバー、516 ページ参照
– 仕切りパネル取り付け済みエンクロージャー用垂直連結ブラケット 8800.470、522 ページ参照

適用エンクロージャー		品番
高さ mm	奥行き mm	
1800	400	**8609.840**
1800	500	**8609.850**
1800	600	**8609.860**
2000	400	**8609.040**
2000	500	**8609.050**
2000	600	**8609.060**
2000	800	**8609.080**
2200	600	**8609.260**









隔てパネル

TS IT 用

2 つのエンクロージャー間に押し込み、上部にぶら下がった状態で使用します。四隅にそれぞれ 3 つの穴（Ø40mm）付きなので、ケーブル束や配管などの処理ができます。同梱の凸型ケーブルパッキンで穴を塞ぐことができます。ケーブルの直径に合わせ引き込み口を切って使用します。

材質：
– 隔てパネル：鋼板
– 凸型ケーブルパッキン：プラスチック (UL 94-HB に準拠)

表面処理：
– 隔てパネル：亜鉛めっき

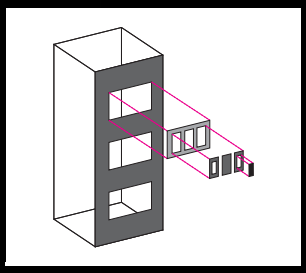
適用エンクロージャー		品番
高さ mm	奥行き mm	
2000	1000	**7831.723**
2000	1200	**7831.724**

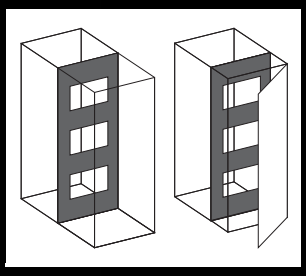
注記：
– 連結部パッキンと組み合わせての取り付けはできません。パッキンが既に付いている場合は、それを取り外す必要があります。

アクセサリー

– 連結金具 8800.490、520 ページ参照

分離パネル / 仕切りパネル





仕切りパネルおよびモジュールプレートシステム

更なる可能性：
取り付け穴に 16 極コネクターまたは 24 極コネクター用モジュールプレートやケーブル引き込み用モジュールプレート、ブランクモジュールプレートを取り付けます。

クイックアッセンブリー：
通常は一部のコネクター用カットアウトしか使用しません。新しい仕切りパネル技術においては、これら一つ一つをカバーする必要はありません。密閉型モジュールプレートを使用します。
メリット：プレート数、ねじ数、取り付け経費の節減が可能。

仕切りパネル

TS モジュールプレート用
コネクター用モジュールプレートやケーブル引き込み用モジュールプレート、バスバーシステムやその他機器の設置用カットアウト穴が付いています。剛性や防滴性を高めるため、全周を 2 重に折り曲げてあります。エンクロージャーフレームの対称構造により、仕切りパネルはリア面にも取り付け可能です。
外側の取り付け面に取り付けます。内側の取り付け面はその他の実装に使用でき、スペースを有効に使えます。

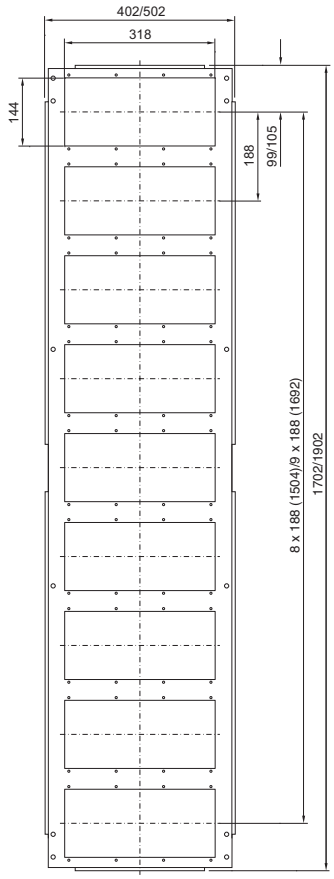
材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品およびモジュールプレート取り付け用セルフタッピングトルクスねじ M 5 x 12 mm

注記：
– 仕切りパネルを取り付けた場合も、コーナー及びサイドの中間に切込みがあるため、連結アングルブラケットや連結ブラケットを使用することができます。

アクセサリー
– モジュールプレート、515 ページ参照
– ドア付きコネクターカバー、516 ページ参照
– 仕切りパネル取り付け済みエンクロージャー用連結ブラケット 8800.470、522 ページ参照



適用エンクロージャー		仕切り穴の数	品番
高さ mm	奥行き mm		
1800	500	9	**8609.100**
1800	600	9	**8609.110**
2000	500	10	**8609.120**
2000	600	10	**8609.130**

モジュールプレート

材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– パッキン

仕様	穴数	数量 / パック	品番
密閉型	–	1 個	**8609.160**
16 極コネクター用	4	1 個	**8609.150**
24 極コネクター用	4	1 個	**8609.140**
ケーブル引き込み用	1	1 個	**8609.170**
ケーブルブッシュ付き	1	1 個	**8609.390**

密閉型
使わない穴をふさぐために使用します。特殊なカットアウトなどの加工を簡単にできます。

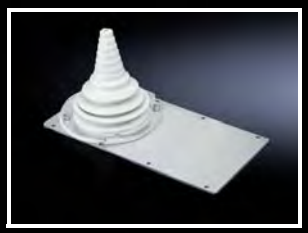
16/24 極コネクター用
コネクター用の穴付き。モジュールプレートの仕切りパネルへの取り付け以外に、エンクロージャーの 25 mm ピッチ穴や TS/PS システムのレールなどへの取り付けも可能です。

アクセサリー
– アダプター、カバープレート、516 ページ参照
– コネクターカットアウト用コネクターグランド、633 ページ参照
– コネクターグランドの密閉フレームおよび密閉モジュール、634 ページ参照

ケーブル引き込み用
組み立て済みケーブル（コネクター付きなど）の引き込み用。フォームラバーケーブルシール付きアングルブラケットでケーブルのシールドと固定が可能です。ケーブルクランプ用には、固定ブラケットを使用します。

アクセサリー
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

ケーブルブッシュ付き
直径 10 ～ 65 mm のケーブルに使用します。しなやかなブッシュがケーブルの動きに合わせて曲がります。



分離パネル / 仕切りパネル

アダプター

コネクターカットアウト用
極数の異なるプラグコネクターを設置したい時に使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– パッキンおよび固定部品

コネクターサイズの変更	数量 / パック	品番
24 極を 16 極に	5 個	**2479.000**
24 極を 10 極に	5 個	**2480.000**
24 極を 6 極に	5 個	**2481.000**
16 極を 10 極に	5 個	**2401.000**
16 極を 6 極に	5 個	**2402.000**

カバープレート

コネクターカットアウト用
使用しないカットアウト用。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– パッキンおよび固定部品

適用モデル	数量 / パック	品番
24 極型カットアウト	20 個	**2477.000**
16 極型カットアウト	20 個	**2478.000**

ドア付きコネクターカバー

TS 用
- コネクターやその他の実装機器を保護し、目隠しするためのもの
- ケーブル引き込みは上下から選択可能

材質：
– カバー：鋼板、1.5 mm
– ドア：鋼板、2.0 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– カバー
– ドア、ロックロッドおよびダブルビットロックインサート付き
– 上下のカバープレート 1 枚

適用エンクロージャー		品番
高さ mm	奥行き mm	
2000	500	**8609.020**
2000	600	**8609.030**

アクセサリー

– ロックインサート、タイプ F、546 ページ参照
– クイックハンドル、540 ページ参照
– 180° ヒンジ、550 ページ参照

TS サーキットブレーカーカバー（米国バージョン）

米国の規定に基づくエンクロージャーおよび連結型エンクロージャーの安全対策用ドアインターロックシステム用のメインドアロックシステム。次のメインスイッチ用の作動ハンドルでのみ動作します。

- Allen Bradley 1494 F-M1/P1/S1 および 140 U-K-FCX04
- Square D 9422 A1
- Max-Flex ドライバー用、コンパクトサーキットブレーカー SENTRON シリーズ（ED、FD、LD、JD、シーメンスサーキットブレーカー 3VL には適合しない）用シーメンスアクチュエータ、US 品番：FHOH
- General Electric TDA Type 1 および 2
- Moeller NZM-XSHGVR 12-NA

特長：

- 以下の部品と組み合わせることで UL 508A の要求事項を満たします。
  - カム作動ユニット
  - サブドアロックユニット
  - 連結棒
- 100 mm 幅の小型サイズでエンクロージャーの左右どちら側でも取り付けられ、シングルドアの TS 8 エンクロージャーは全てドアインターロックシステムに拡張できます。エンクロージャーの組み付け面積は変わりません。
- TS マウンティングプレート連結スペーサー（567 ページ参照）と組み合わせれば、メインのエンクロージャーの組み付け面積を約 14% 拡張することができます。
- カバー取り付けは、ドアフレーム付きシングルドア型 エンクロージャーにのみ可能です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

保護等級（NEMA 準拠）：
NEMA 12

同梱品：
– メインドアロックシステム、カバープレートおよび固定部品

幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番
100	1800	400	**8950.840**
100	1800	500	**8950.850**
100	2000	500	**8950.050**
100	2000	600	**8950.060**

必要アクセサリー

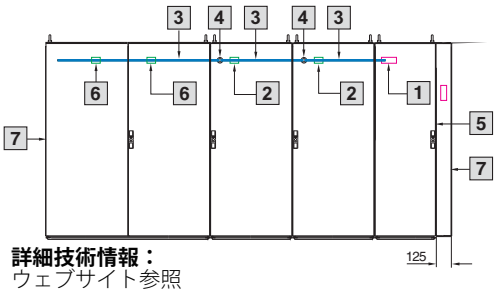
– 連結するエンクロージャー 4 台目ごとに必要なカム作動ユニット 4912.000、517 ページ参照
– 連結するエンクロージャーごとに必要なサブドアロックシステム 4911.000、4911.100、517 ページ参照
– 連結するエンクロージャーごとの、エンクロージャー幅に合わせた連結棒、517 ページ参照
– TS サイドパネル（ねじ留め式）、510 ページ参照

アクセサリー

– マウンティングプレート連結スペーサー、567 ページ参照

サーキットブレーカーカバー（米国バージョン）

1 カム作動ユニット
2 サブドアロックユニット（シングルドア）
3 連結棒
4 連結部品
5 メインドアロックシステム
6 サブドアロックユニット（ダブルドア）
7 TS サイドパネル（ねじ留め式）



詳細技術情報：
ウェブサイト参照

連結型コンビネーション用ドアロック

エンクロージャーの前面ドアに設置する**汎用ディスコネクトスイッチ（電源開閉器）**に連動させ、エンクロージャーの各ドアを機械的にインターロックすることができます。

1 カム作動ユニット
メインドアに取り付け。エンクロージャーを 4 台以上連結する場合には、4 台につき 1 個取り付けます。

	数量 / パック	品番
カム作動ユニット	1 個	**4912.000**

2 サブドアロックユニット
連結エンクロージャーに設置

適用サブドアロックユニット	数量 / パック	品番
シングルドアエンクロージャー	1 個	**4911.000**
ダブルドアエンクロージャー	1 個	**4911.100**

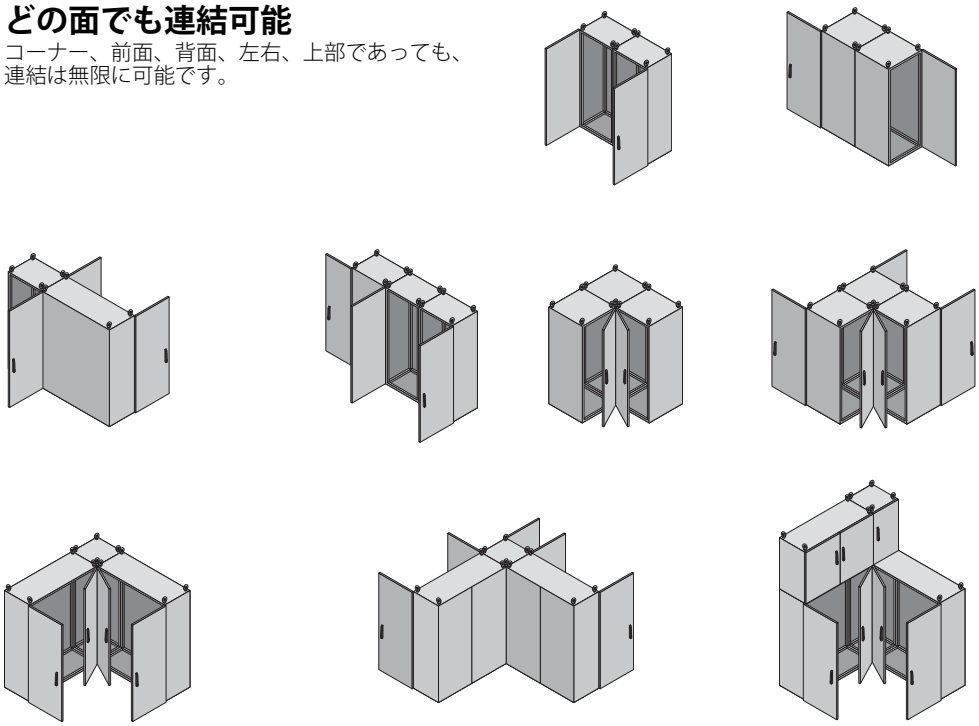
3 連結棒
メインドアのカム作動ユニットによって生じるカム作動力を、連結するエンクロージャーのサブドアロックユニットに伝えます。連結するエンクロージャーにはエンクロージャー幅に対応する連結棒が必要です。

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	10 個	**4916.000**
800	10 個	**4918.000**
1200	10 個	**4920.000**

連結部品

どの面でも連結可能

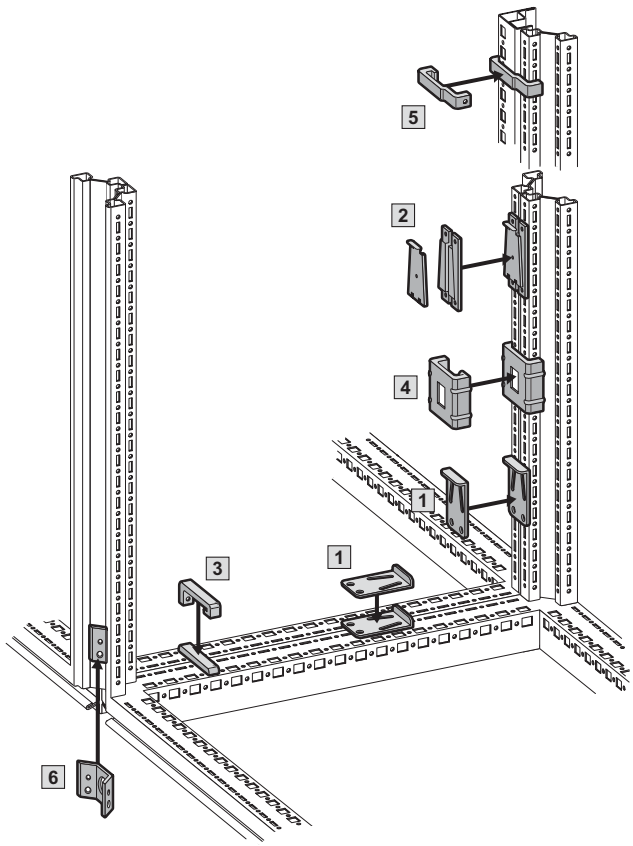
コーナー、前面、背面、左右、上部であっても、
連結は無限に可能です。



設置場所においての連結
あるいは実装工場においての一時的な連結用

1 クイック連結クランプ、ワンピース型
2 クイック連結クランプ、3 分割型
3 連結クランプ（水平用）
4 連結クランプ（垂直用）TS/TS 用
5 連結クランプ（垂直用）TS/PS 用
6 連結金具（外側用）

注記 連結エンクロージャーを搬送する場合は、520 ページを参照。



連結部品

1 クイック連結クランプ、ワンピース型

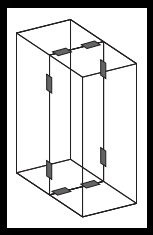
TS/TS 用
クイック連結クランプをねじで軽く締め付け、ハンマーでクランプを叩き、次にねじをしっかり締め付けます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**8800.500**



2 クイック連結クランプ、3 分割型

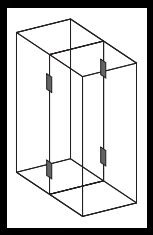
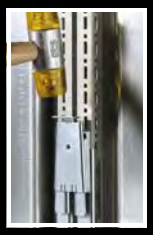
TS/TS 用
取り付け部分に掛け、締め付けパネルで引き寄せ、固定します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**8800.590**

3 連結クランプ（水平用）

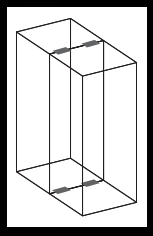
TS/TS および TS/PS 用
エンクロージャーの水平フレームへの取り付けに使用します。

材質：
– 鋳鋼製

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**8800.400**



4 連結クランプ（垂直用）

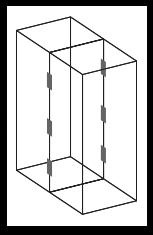
TS/TS 用
エンクロージャーの垂直フレームへの取り付けに使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**8800.410**



連結部品

5 連結クランプ（垂直用）

TS/PS 用
エンクロージャーの垂直フレームへの取り付けに使用します。

材質：
– 鋳鋼製

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**8800.420**

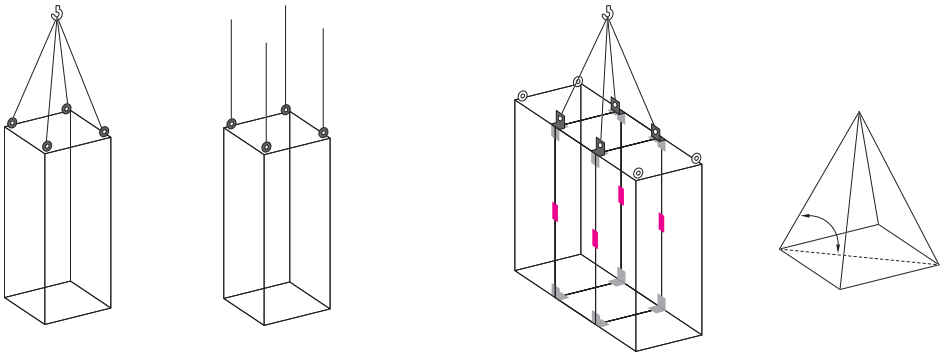
6 連結金具（外側用）

TS/TS 用
エンクロージャーの垂直フレームへの取り付けに使用します。外側に当てて、ねじで内側または外側から留めます。

同梱品：
– 固定部品

材質 / 表面処理	数量 / パック	品番
鋼板製、亜鉛めっき	6 個	**8800.490**
ステンレス、1.4301 (AISI 304)	6 個	**8700.000**

連結エンクロージャーを搬送する場合の注意事項



個々のエンクロージャーは、標準仕様に含まれるアイボルトで安全に搬送できます。均等に荷重がかかった場合、許容総荷重は次の通りです：
吊り下げ角度 45° の場合：4,800 N
吊り下げ角度 60° の場合：6,400 N
吊り下げ角度 90° の場合：13,600 N

注記：
– アイボルトは必ずロープのけん引方向に合わせて使用して下さい。

上図の様に、連結アングルブラケット、クイック連結クランプ、コンビネーションアングルを使用した場合、耐荷重は吊り下げ角度 60° で、以下の通りです：
左側のエンクロージャー：7,000 N
中央のエンクロージャー：14,000 N
右側のエンクロージャー：7,000 N

トップパネルとロープ間の吊り角度は、許容総荷重に大きく影響します。
吊り角度は必ず 45° 以上、できるだけ 60° 以上にして下さい。

エンクロージャー搬送用 連結システム

7 連結アングルブラケット、TS/TS 用

8 連結ブラケット、TS/TS および TS/PS 用

注記：
- 補強用に連結金具（外側用）を追加することもできます。520 ページ参照
- 機器実装済みの連結エンクロージャーをクレーンで搬送する場合は、コンビネーションアングル TS 4540.000 の使用をお勧めします。522 ページ参照

必要アクセサリー

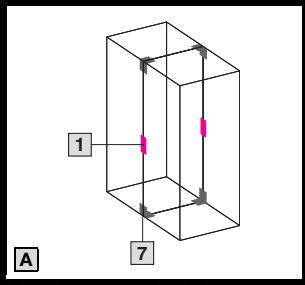
- 保護等級 IP 55 用：エンクロージャー高さ半分のところに、クイック連結クランプ 1 個が必要、519 ページ参照

注記 連結エンクロージャーを搬送する場合、520 ページを参照

例 A

1 クイック連結クランプ 2 個
8800.500
（519 ページ参照）

7 連結アングルブラケット 4 個
8800.430
（521 ページ参照）

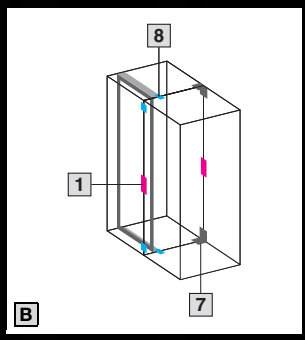


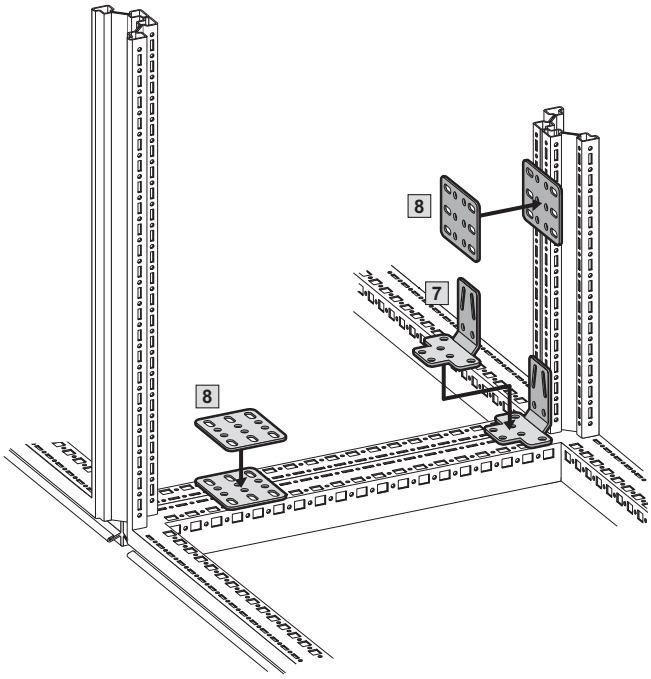
例 B

1 クイック連結クランプ 2 個
8800.500
（519 ページ参照）

7 連結アングルブラケット 2 個
8800.430
（521 ページ参照）

8 連結ブラケット 4 個
4582.500
（522 ページ参照）
大型スウィングフレームを最前部に設置したなどの理由で連結アングルブラケットが装着できない場合





7 連結アングルブラケット

TS/TS 用
連結したエンクロージャーの運搬に使用

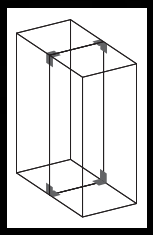
以下のねじ固定も可能です。
- ねじ 8 本で水平および垂直に固定
- ねじ 2 本と M8 ケージナットで水平に固定、ネジ 4 本で垂直に固定

材質：
- 鋼板

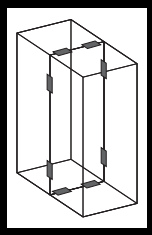
表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**8800.430**



連結部品



8 連結ブラケット

TS/TS および TS/PS 用
強度を上げたり、あるいは
- マウンティングプレートブラケット
- スウィングフレーム
- バスバーホルダー

などが連結アングルブラケットの使用を妨げる場合に使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**4582.500**

アクセサリー

– TS 垂直フレームに取り付ける場合：
スナップオンナット M8、8800.808、
593 ページ参照

連結アングルブラケット

連結ブラケット 4582.500 の代わりに、
または個々の内装用に使います。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**4582.000**

必要アクセサリー

– TS エンクロージャーの水平フレームに取り付ける場合：
ケージナット / インサートナット M8、
599 ページ参照
– TS 垂直フレームに取り付ける場合：
スナップオンナット M8、8800.808、
593 ページ参照

コンビネーションアングル

連結したエンクロージャーをクレーンで搬送する際の吊り具。連結合わせ目を均等に吊り上げます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

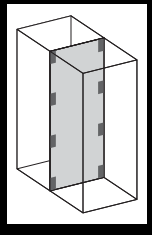
同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**4540.000**

アクセサリー

– 連結部カバー（トップ用）、524 ページ参照

注記 連結エンクロージャーを搬送する場合、
520 ページ参照



垂直連結ブラケット

仕切りパネル付き TS/TS 用
仕切りパネルのアングルブラケットにのみ取り付けられます（仕切りパネルの標準仕様に含まれています）。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
8 個	**8800.470**

注記：
– エンクロージャーでサイドパネルまたはリアパネルを取り付け / 固定する場合にも使えます。
この際パネルに穴を開ける必要があります。

連結部品

垂直連結ブラケット

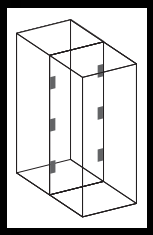
TS/TS 用
2 つのエンクロージャーを垂直フレームで連結するのに使います。
TS エンクロージャーの垂直フレーム穴に掛け、両側を 6 角ねじで固定します。
高さあるいは横方向の ± 2 mm までのずれは固定ボルトにより修正されます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**8800.670**



連結部カバー（垂直）

背合わせ連結時のサイドパネル間の透き間を埋めるために使用します。エンクロージャー高さ 2200 mm 用、もしくは、個々の低い高さ用にカットします。

材質：
– カバープロファイル：プラスチック

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**8800.870**

必要アクセサリー
– 連結金具（外側用）、8800.490、520 ページ参照

水平連結固定キット

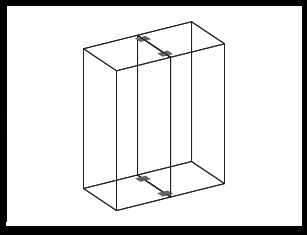
背合わせ連結に使用します。
エンクロージャーを最後部に固定したマウンティングプレートで連結。

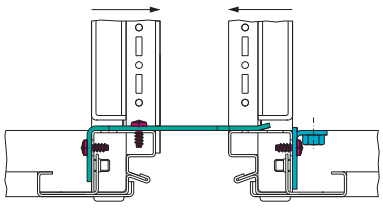
材質：
– 鋼板

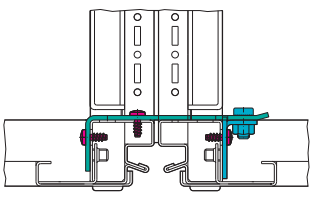
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**8800.170**







連結部品

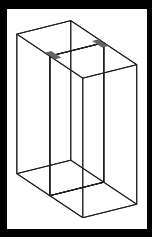
連結部カバー（トップ用）

エンクロージャーの連結部分に 2 個のエンドキャップが付いているカバーをはめ込むことができます。埃や水が連結部のパッキンに溜まるのを防ぎます。

同梱品：
– 固定部品
– エンドキャップ 2 個

注記：
– 背合わせで連結したエンクロージャーの幅方向にも装着できます。
– ダストガード付き銘板レールと組み合わせて使用することもできます。557 ページ参照

適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	プラスチック製、RAL 7035	ステンレス製、1.4301 (AISI 304)	品番
400	1 個	■	–	**8800.845**
500	1 個	■	–	**8800.855**
600	1 個	■	–	**8800.865**
800	1 個	■	–	**8800.885**
1200	1 個	■	–	**8800.825**
400	1 個	–	■	**8700.140**
500	1 個	–	■	**8700.150**
600	1 個	–	■	**8700.160**



連結金具（外側用）

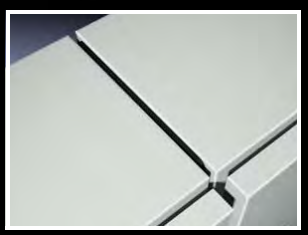
サイドパネル付き TS IT/TS IT 用
ねじ固定式、またはロック可能なサイドパネルが取り付けてあるエンクロージャーを後から連結する場合に使用します。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**7824.540**



連結キット

KL、AE 用
特殊ねじおよび特殊ナット
■ ねじ切り不要の迅速簡単な取り付け用
■ パッキンは規定した寸法以上に圧縮されないのでエンクロージャー間のシーリングが長期間保たれます。

パッキン（粘着タイプ）
■ 連結できるパッキンとコーナーピースにより さまざまな大きさのエンクロージャーに適合します。

1 セット（梱包単位）は、高さ x 奥行き = 800 x 350 mm までの連結部に使用できます。

同梱品：
– パッキン
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**1199.100**

ドア各種

ドアフレーム

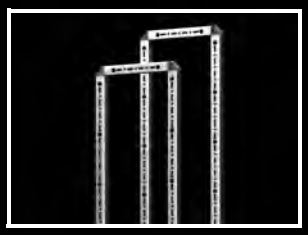
TS、TS IT、SE 用
ドアフレームを取り付けるための箇所が用意されている鋼板ドアに使用できます。

材質：
– パイププロファイル（角形パイプ）：鋼板
– コーナーキット：プラスチック

表面処理：
– パイププロファイル（角形パイプ）：
亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用ドア		数量 / パック	品番
幅 mm	高さ mm		
300	2000	1 セット	**5501.200**
400	2000	1 セット	**5501.210**



透視ドア

TS、TS IT 用
鋼板製ドアやリアパネルの代わりに取り付けます。

材質：
– フレーム：アルミニウム押出成形プロファイル
– コーナーピース：亜鉛ダイカスト
– 透視ガラス板：単板安全ガラス、3 mm

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– フレームおよびコーナーピース：
RAL 7035 (ライトグレー)
– 透視窓（内側からガラスマスクをプリントしてあります）：RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

同梱品：
– 安全ガラス付き透視ドアフレーム
– ダブルビットロックインサート付き
ロッドロック
– 180° ヒンジ (4 個)
– 可視面積：幅 -140 mm、高さ -160 mm

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	高さ mm	
600	1800	**8610.685**
800	1800	**8610.885**
600	2000	**8610.605**
800	2000	**8610.805**
600	2200	**8610.625**
800	2200	**8610.825**

必要アクセサリー
– リアパネルあるいは両開きドアの代わりに取り付ける場合：フレーム側用ロック部品 8800.040、526 ページ参照

ハンドルアダプター

ドアプロファイルの斜めデザイン部にクイックハンドルを取り付けるためにはハンドルアダプターが必要になります。

材質：
– プラスチック

同梱品：
– アダプタープレート 1 枚
– ねじ固定ドームを延長するためのボルト 1 本
– 固定ねじ 2 本

TS 透視ドア用

カラー	品番
RAL 7035 (ライトグレー)	**8611.080**

PC の下部ドア用

カラー	品番
RAL 7035 (ライトグレー)	**8611.300**

ドア各種

ロック部品

TS、TS IT、SE 用
リアパネルの代わりに透視ドアや鋼板ドアを取り付ける時に使います。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**8800.040**

透視ドア、通気型

TS、TS IT、SE 用
180° ヒンジ及び安全ロック No.3524 E 付きクイックハンドル付き。また、最適な通気性を確保するための、開口率 > 78 % のパーフォレーションのついた面が両側にあります。

材質：
– ドア：鋼板
– 透視窓：単板安全ガラス、厚さ 3 mm

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ハウジングヒンジ 4 個
– 固定部品

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	高さ mm	
600	2000	**7824.201**
800	2000	**7824.202**
800	2200	**7824.222**

アクセサリー

– クイックハンドル付き TS 連結エンクロージャー用 180° ヒンジ、550 ページ参照

ダブルドア

TS、TS IT、SE 用
避難通路の確保などの場合に、800 mm の 1 枚ドアを 400 mm ドア 2 枚に変更できます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 電着浸漬下塗り、
外側は静電粉体塗装

同梱品：
– ドア 2 枚、ドアフレームとヒンジおよびロック部品

適用エンクロージャー		塗装色 RAL	品番
幅 mm	高さ mm		
800	2000	7035	**8801.450**

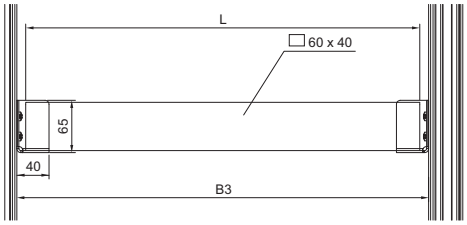
アクセサリー

– ロックシステム、540 ページ参照

プロテクトバー

TS、SE 用
独立した開閉器室などでドアの代わりに使用できます。エンクロージャー内への転倒を防止できます。メンテナンスの時には簡単に取外し可能。
エンクロージャー幅 1200 mm に対応していますが、その他のサイズでは短くしたり分割するなどしてお使いいただけます。

材質：
– 木材、塗装品、RAL 3000 (ファイヤーレッド)



適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
1200	1090	1 個	**8801.010**

エンクロージャー幅 mm	エンクロージャーフレーム間開口内寸 (B3) mm	プロテクトバー長さ (L) mm
400	312	290[1)]
600	512	490[1)]
800	712	690[1)]
1000	912	890[1)]
1200	1112	1090

[1)] プロテクトバー 8801.010 (1090 mm) を加工してご使用ください。

ホルダー

プロテクトバー用
垂直フレームへの取り付け用。プロテクトバーが簡単に装着できます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
2 個	**8801.000**

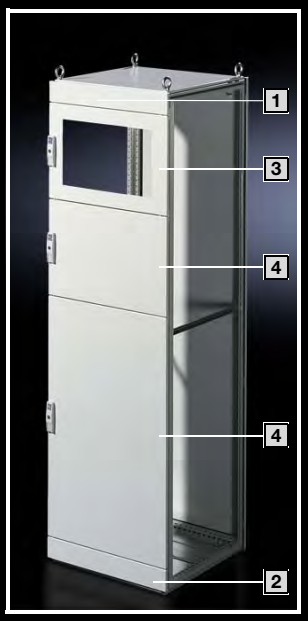
様々な温度管理モジュールコンセプト

既存の TS エンクロージャードア（幅 600 mm/800 mm、高さ 1800 mm/2000 mm）の代わりにクーリングモジュールが組み込まれた、TS エンクロージャー用クーラー内蔵型ドアを使用してのシステムアップが可能です。

代替えとして使用可能

– 温度管理モジュールコンセプト、329/328 ページ参照

TS モジュラーフロント構成用アクセサリー



モジュラーフロント構成

TS 8 連結型システム用
幅 400 mm、600 mm と 800 mm の TS エンクロージャーのドアまたはリアパネルの代わりに使用できます。
分割ドアは透視窓付き、透視窓なしの 2 種類。
分割ドアの間には分割ウェブを使い、上下方向に自由に組み合わせることができます。最上部と最下部にはそれぞれフロントパネルの取り付けが必要になります。
個々のフロント構成に必要な物に関しては、隣の図（構成例）を参考にして下さい：

1 フロントトリムパネル（上用）
2 フロントトリムパネル（下用）
3 分割ドア、透視窓付き
4 分割ドア

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54（完全に組みあがったエンクロージャーの場合）

分割ドア

TS 用
ドアのヒンジは左右どちらにも取り付けられます。分割ドアの TS エンクロージャーへの固定に穴あけは不要です。透視窓なしのドア（高さ 600 mm ～ 1000 mm）においては、モニターフレーム 2305.000 の取り付けが可能です。
標準で付属するダブルビットロックインサートは、ロックインサート（タイプ F）と交換可能。
高さ 600 mm 以上ではクイックハンドルに取り替えられます。

材質：
– 分割ドア：鋼板、2 mm
– 透視窓：3 mm 単板安全ガラス

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 分割ウェブ、ヒンジおよびロック部品
– 固定部品

必要アクセサリー

– フロントトリムパネル（上用）、529 ページ参照、あるいはトリムパネル（上部ヒンジ付き）、530 ページ参照
– フロントトリムパネル（下用）、529 ページ参照

アクセサリー

– モニターフレーム 2305.000、534 ページ参照
– ロックインサート、タイプ F、546 ページ参照
– クイックハンドル、540 ページ参照
– 穴付きフランジ、529 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

エンクロージャー幅 400 mm 用

高さ mm	透視窓付き	数量 / パック	品番
150	–	1 個	**9672.141**
200	–	1 個	**9672.142**
300	–	1 個	**9672.143**
400	–	1 個	**9672.144**
600	–	1 個	**9672.146**
800	–	1 個	**9672.148**
1000	–	1 個	**9672.140**
1600	–	1 個	**9672.156**
1800	–	1 個	**9672.158**
2000	–	1 個	**9672.150**

エンクロージャー幅 600 mm 用

高さ mm	透視窓付き	数量 / パック	品番
150	–	1 個	**9672.161**
200	–	1 個	**9672.162**
300	–	1 個	**9672.163**
400	–	1 個	**9672.164**
600	–	1 個	**9672.166**
600	■	1 個	**9672.167**
800	–	1 個	**9672.168**
800	■	1 個	**9672.169**
1000	–	1 個	**9672.160**
1600	–	1 個	**9672.176**
1800	–	1 個	**9672.178**
2000	–	1 個	**9672.170**

エンクロージャー幅 800 mm 用

高さ mm	透視窓付き	数量 / パック	品番
150	–	1 個	**9672.181**
200	–	1 個	**9672.182**
300	–	1 個	**9672.183**
400	–	1 個	**9672.184**
600	–	1 個	**9672.186**
600	■	1 個	**9672.187**
800	–	1 個	**9672.188**
1000	–	1 個	**9672.180**
1600	–	1 個	**9672.196**
1800	–	1 個	**9672.198**
2000	–	1 個	**9672.190**

TS モジュラーフロント構成用アクセサリー

穴付きフランジ

分割ドア用
後付け用。穴付きフランジには 25 mm ピッチ穴があり、ケーブルダクト、ダクトホルダーなどさまざまなアクセサリーを扉の背面に取り付けるために使用できます。

穴付きフランジの穴直径：4.5 mm

材質：
– 鋼板、1 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用ラック幅 mm	長さ mm	適用分割ドア高さ mm	数量 / パック	品番
400	298	150 ～ 800	10 個	**9671.204**
600	498	150 ～ 800	10 個	**9671.206**
800	698	150 ～ 800	10 個	**9671.208**

フロントトリムパネル（上用）

TS 用
分割ドアを使用した場合に、モジュラーフロント構成の上方をふさぐために使用します。フロントトリムパネルを外すには、外側からねじを緩めます。組み立てに必要な分割ウェブは、取り付けられている分割ドアの同梱品に含まれています。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

同梱品：
– 固定部品

適用ラック幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	100	1 個	**9672.314**
400	300	1 個	**9672.324**
600	100	1 個	**9672.316**
600	300	1 個	**9672.326**
800	100	1 個	**9672.318**
800	300	1 個	**9672.328**

フロントトリムパネル（下用）

TS 用
分割ドアを使用した場合に、モジュラーフロント構成の下方をふさぐために使用します。IP 2X 仕様を使用する場合は、上方の通気のために保護等級 IP 2X のトップパネルを使用する必要があります。フロントトリムパネルを外すには、外側からねじを緩めます。

材質：
– 鋼板、2 mm

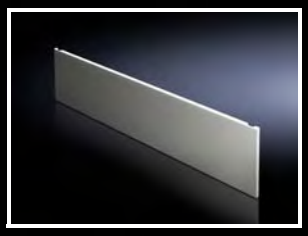
表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– フロントトリムパネル、分割ウェブ
– 固定部品

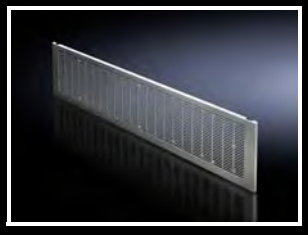
保護等級 IP 54

適用ラック幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	100	1 個	**9672.334**
400	300	1 個	**9672.344**
600	100	1 個	**9672.336**
600	300	1 個	**9672.346**
800	100	1 個	**9672.338**
800	300	1 個	**9672.348**



保護等級 IP 2X

適用ラック幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
400	300	1 個	**9672.354**
600	300	1 個	**9672.356**
800	300	1 個	**9672.358**



必要アクセサリー：
トップパネル IP 2X、559 ページ参照

アクセサリー：
グレードアップキット IP 4X、531 ページ参照

TS モジュラーフロント構成用アクセサリー

トリムパネル（上部ヒンジ付き）

TS 用
操作機器や表示機器の取り付けに
下記との組み合わせで使用します：
- モジュラーフロント構成
- プロテクトバー TS

材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

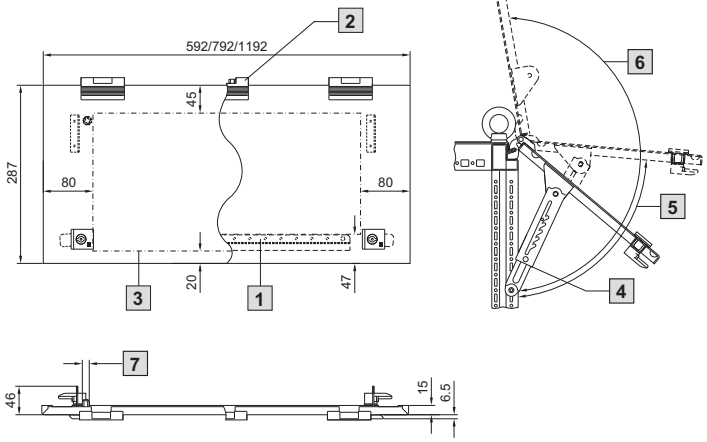
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ヒンジ、ダブルビットインサート付き
カムロックおよび固定部品

幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
600	300	1 個	**8801.230**
800	300	1 個	**8801.240**
1200	300	1 個	**8801.250**

注記：
– TS 用トップモジュールとの併用はできません
（558 ページ参照）

アクセサリー
– トリムパネル（上部ヒンジ付き）用ステイ、
530 ページ参照
– ロックインサート（タイプ A）、
546 ページ参照



1 幅 800 mm および 1200 mm の場合のみ
2 幅 1200 mm の場合のみ
3 利用可能な内部面
4 オプション：ステイ 8801.260
5 ステイ付きでの最大開角度 約 85°
6 ステイなしでの最大開角度 約 190°
7 アースボルト M8

引き出し

TS 用
マウスと最大幅 500/700 mm までのキーボード用です。
折りたたみ式のカバーが開いた状態でも、高い保護等級が保持されます。
標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプ A（全長 27 mm）の他のロックインサートおよびタイプ B のプラスチックレバーハンドル、T 型ハンドルと交換可能です。

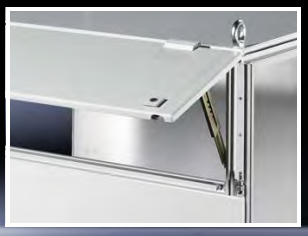
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

高さ mm	幅 mm	品番
200	600	**8801.715**
200	800	**8801.915**

同梱品：
– フラップおよび固定部品
– 分割ウェブ

アクセサリー
– ロックインサート（27 mm）タイプ A、
546 ページ参照
– プラスチック製レバーハンドル、タイプ B、
545 ページ参照
– T 型ハンドル、タイプ B、545 ページ参照



ステイ

トリムパネル（上部ヒンジ付き）用
最大開角度約 85° までのラスター位置 5 段階調整。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
2 個	**8801.260**

TS モジュラーフロント構成用アクセサリー

グレードアップキット IP 4X

フロントトリムパネル（下用）用
フロントトリムパネル（下用）の保護等級を IP 2X から IP 41 へ上げるために使用します。
グレードアップキットは内側よりフロントトリムパネルに載せて固定します。

材質：
– 鋼板（エキスパンデッドメタル）

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	適用フロントトリムパネル高さ mm	数量 / パック	品番
400	300	1 個	**9672.384**
600	300	1 個	**9672.386**
800	300	1 個	**9672.388**

配線システム

内部仕切り付き Ri4Power 用

この配線システムは、内部の型式別仕切り Form 2 ～ 4 と関連して、垂直および水平配線を可能にします。
垂直方向の配線用に、オペレーションスペース分割パーツのマウンティングブラケットに打ち抜き用カットアウトが付いており、それを打ち抜いて垂直型配線ダクトの取り付けに使用することができます。

水平配線はフロントパネルの後ろで行われます。そのためには、配線ダクトの取り付けに適していて、同時にバスバーシステムをカバーするケーブリングトリムパネルを取り付けます。

ケーブリングトリムパネル

幅 x 高さ 40 x 20 mm の配線ダクトを取り付けることが可能な、メインバスバーシステムの内側のフロントカバー。高さ 300 mm のフロントパネルが付いている RiPower スイッチギヤに使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
400/600	1 セット	**9674.550**
800/1000/1200	1 セット	**9674.560**

透視窓 / 操作パネル

システム窓

操作パネルおよび操作機器のカバー用に、または埃・水の浸入や関係者以外のアクセスから保護します。

次の 2 つのコンポーネントで構成されています：

1. 基本フレーム：
- サイズをドアフレームに合わせてあるため、ドアに簡単にねじ留めできます（ドアフレームは穴開用テンプレートとして使用できます）。
- 高さ方向の調節が簡単にできます。
- ドアのカットアウト部を補強します。
- カットアウト部の切り口を隠します。
- レインカバー
  – パッキンが埃で汚れるのを防ぎます。
  – ガラスが抜き取られるのを防ぎます。
  – 窓を開けた時に埃や水が入るのを防ぎます。
- フレームセクションの高さは 30 mm または 60 mm

2. 透視窓：
- 材質は単板安全ガラス：
  – 溶剤に強く、キズが付きにくい
  – 静電気にも強い
  – 破損しても怪我しにくい
- 標準仕様のダブルビットインサート付きカムロックは、ロックインサート（タイプ A）およびエルゴフォーム S ハンドルシステム内のシリンダー錠と交換可能です（2735.500 と 560 は対象外です）。
- 180° ヒンジ付きで簡単に取り付け

材質：
– 亜鉛ダイカストコーナーピース付きアルミニウム押出成形プロファイルおよび単板安全ガラス

表面処理：
– 基本フレーム：
静電粉体塗装 RAL 7035 (ライトグレー)
– ヒンジおよびロック部分：
アルマイト処理、ナチュラル

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

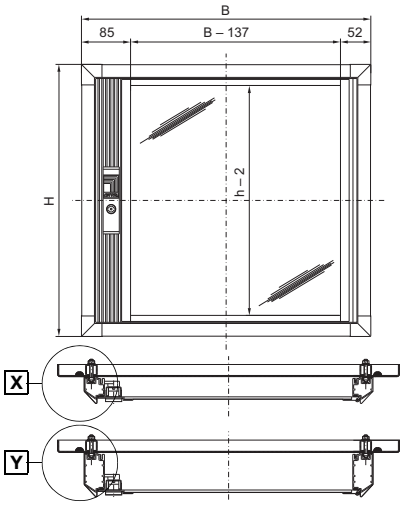
30 型プロファイル

適用 TS、SE 幅 mm	窓寸法　外側 mm		品番
	幅	高さ	
600	500	270	**2735.500**
		370	**2735.510**
		470	**2735.520**
		570	**2735.530**
		670	**2735.540**
800	700	270	**2735.560**
		370	**2735.570**
		470	**2735.580**
		570	**2735.590**
		670	**2735.250**

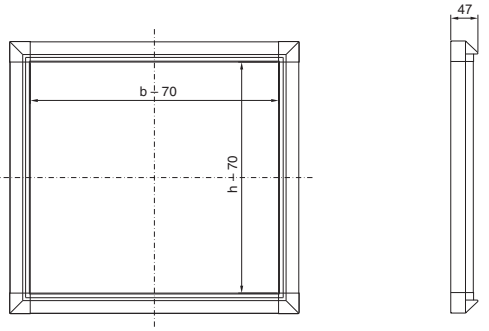
60 型プロファイル

適用 TS、SE 幅 mm	窓寸法　外側 mm		品番
	幅	高さ	
600	500	370	**2736.510**
		470	**2736.520**
		570	**2736.530**
		670	**2736.540**
800	700	670	**2736.500**

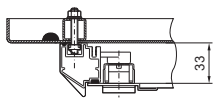
標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプ A (27 mm) の他のロックインサート（546 ページ参照）、およびエルゴフォーム S ハンドルシステム（高さ 270 mm を除く）、544 ページ参照、と交換可能です。



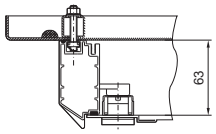
透視窓 (B -137) は、16.5 mm ヒンジ側にずれます。



外観 X
フレーム高さ 30 の場合



外観 Y
フレーム高さ 60 の場合



透視窓

次のような場所に取り付けます。
- AE のドア
- パネル

取り付け可能奥行き （最大）：(奥行き -4 mm)
可視面積：(幅 -60 mm) x （高さ -60 mm）

材質：
– フレーム：アルミニウム、アルマイト処理 (無着色)
– 透明板：アクリルガラス

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

同梱品：
– ロックインサート Nr. 3524 E 付きプラスチックレバーハンドル

奥行き = 34 mm

取り付け可能な標準ドア	幅 mm	高さ mm	品番
1050.500、1350.500 1007.600	497	497	**2733.000**
–	597	197	**2734.000**
1039.500、1339.500 1009.600、7641.000	597	377	**2730.000**
1010.500、1054.500 1060.500、1360.500 7643.000	597	597	**2731.000**
1012.500、1076.500 1376.500、7645.000	597	757	**2732.000**

奥行き = 60 mm

取り付け可能な標準ドア	幅 mm	高さ mm	品番
1050.500、1350.500 1007.600	497	497	**2763.000**
1039.500、1339.500 1009.600、7641.000	597	377	**2760.000**
1010.500、1054.500 1060.500、1360.500 7643.000	597	597	**2761.000**
1012.500、1076.500 1376.500、7645.000	597	757	**2762.000**

ガス圧式窓ステイ

ガス圧スプリングにより、透視窓は上下方向に設置しても確実にオープンしたままで止まります。この窓ステイは窓フレームの中に収納されます。

数量 / パック	品番
2 個	**2772.000**

アクリルガラスカバー

シリンダー錠 No.3524 E 付き。

材質：
– フレーム：ダイカストコーナーピース付きアルミニウム押出成形プロファイル
– ガラス板：アクリルガラス、スモークグレー

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

482.6 mm（19 インチ）アクリルガラスカバー

U	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番
3	320	158	47.5	**2780.000**
3	534	158	47.5	**2781.000**
6	534	291.5	47.5	**2782.000**
9	534	425	47.5	**2796.000**

取り付け可能奥行き （最大）：43 mm
可視面積：(幅 -40 mm) x （高さ -20.5 mm）

メトリックアクリルガラスカバー

幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番
400	200	47.5	**2784.000**
400	400	47.5	**2785.000**
500	200	47.5	**2786.000**
500	400	47.5	**2787.000**
600	200	47.5	**2788.000**
600	400	47.5	**2789.000**

取り付け可能奥行き （最大）：43 mm
可視面積：(幅 -40 mm) x （高さ -20.5 mm）

透視窓 / 操作パネル

透視窓

ステンレス
内部に 130° ヒンジを標準装備し、周囲から密閉。ダブルビットロックインサートは、ロックインサート（長さ 27 mm）タイプ A やエルゴフォーム S ハンドル 2452.000 と交換できます。

材質：：
– ステンレス 1.4301 (AISI 304)
　単板安全ガラス

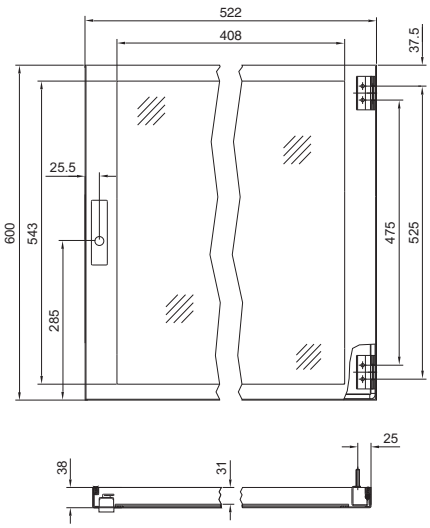
保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

同梱品：
– 固定部品

幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番
522	600	38	**2793.560**

アクセサリー

– ロックインサート（27 mm）、タイプ A、546 ページ参照
– エルゴフォーム S ハンドル 2452.000、544 ページ参照



モニターフレーム

ドア幅 600 および 800 mm 用
エンクロージャー上部にモニターを設置し、外部（下部）から常時監視したい時、ドアをカットアウトし設置します。見やすいように角度が付けてあります。モニターサイズは 19 インチまで使用可能。ガラス窓付き。

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

同梱品：
– 安全ガラス

外形寸法	幅 mm	高さ mm	品番
外形寸法	470	430	**2305.000**
透視内窓サイズ	375	325	
設置カットアウト寸法	415	375	

ドア用銘板ストリップ

ドアの上部に設置する識別銘板差し込み用。
透明保護フィルムおよび固定部品付き。

適用銘板：
幅：エンクロージャー幅 -150 mm
高さ：29 mm
厚さ：0.75 mm

カラー：
– RAL 7033 (セメントグレー)

適用エンクロージャー幅 mm	品番
600	**2403.000**
800	**2404.000**

操作パネル

次のような場所に取り付けます。
- AE ドア
- パネル

内蔵されたコーナーピースに、3 mm のアルミプレートを内側から固定する構造で、フレームに対ししっかりとシールされます。

材質：：
– アルミニウム、アルマイト処理 (無着色)

保護等級（IEC 60 529 準拠）：
– IP 54

同梱品：
– アルミニウムフレーム
– 操作パネル
– ヒンジ
– ブラケット

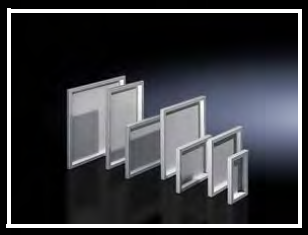
取り替え可能な AE の ドアの種類	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番
1001.600 1002.500 1002.600 1032.500 1035.500	197	297	34	**2740.000**[1)]
1004.600 1011.600 1030.500 1031.500	377	297	34	**2741.000**
1006.500 1006.600 1380.500	377	377	34	**2742.000**
1008.600 1038.500 1338.500	377	597	34	**2743.000**
1007.600 1013.600 1050.500 1350.500	497	497	34	**2745.000**
1009.600 1039.500 1339.500	597	377	34	**2744.000**
1010.500 1010.600 1060.500 1360.500	597	597	34	**2746.000**

[1)] AE の場合、リアパネルにのみ使用可能

装備可能面積：
（幅 -70 mm）x （高さ -70 mm）
アルミニウムプレート寸法：
（幅 -54 mm）x （高さ -54 mm）

アクセサリー

– カムロック 2749.000、535 ページ参照



カムロック

操作パネルをドアロック方式にする時のロックシステム。
標準装備のダブルビットインサートは、タイプ C の他のロックインサートや同じくタイプ C プラスチック製レバーハンドルと交換できます。

数量 / パック	品番
1 個	**2749.000**

アクセサリー

– ロックインサート、タイプ C、546 ページ参照
– プラスチック製レバーハンドル、タイプ C、545 ページ参照

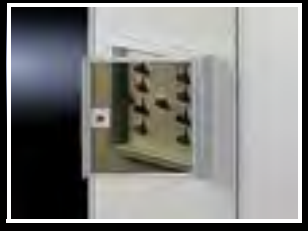
透視窓

操作パネル用
表示機器や操作機器の保護用。取り付け可能な高さは、最大 35 mm

材質：
– フレーム：アルミニウム、アルマイト処理 (無着色)
透明板：アクリルガラス、スモークグレー

同梱品：
– ロックインサート No. 3524 E

操作パネル用	品番
2741.000	**2791.000**
2742.000	**2792.000**



ロックシステムの分類

コンパクトボックス、鋼板製

条件		ハウジングシリーズ EB –	BG カムロック付き	AE カムロック付き	AE 3 点ロック付き	KS カムロック付き	KS 3 点ロック付き	ハンドルシステム用ロックインサート シリンダー錠 ロックインサートおよび押しボタンインサート	シリンダー錠 DIN 18 252	ロックインサート タイプ A	ロックインサート タイプ F	ロックインサートおよび押しボタンインサート
	ページ ～	32	34	44	46	48	49	541	541	546	546	541
ハウジング用ハンドルシステム												
クイックハンドル												
ロックインサート用	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
南京錠およびロックインサート用	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
ロックインサート、キー E1 付き	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
シリンダー錠用	540	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–
ロックシステム ASSA 用仕様	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ミニクイックハンドル（AE ボックス高さ 380 mm ～、AE ボックス幅 300 mm ～）												
ロックインサート用	543	–	–	■	–	–	–	–	–	–	■	■
シリンダー錠用	543	–	–	■	–	–	–	■	■	–	–	–
エルゴフォーム S ハンドル												
標準型	544	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	–
ロックインサート、キー E1 付きの特別仕様	544	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
専用型ロックシステム ASSA 用仕様	544	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
KS プラスチックボックス用標準型	544	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–
シリンダー錠用ロックカバー												
AE 用	547	–	–	■	–	–	–	–	■	–	–	–
プラスチック製レバーハンドル												
タイプ B	545	■	■	■	–	–	–					
タイプ E	545	–	–	–	–	■	–					
T 型ハンドル												
タイプ B	545	■	■	■	–	–	–					
ハウジング用ロックインサート												
ロックインサート												
タイプ A	546	■	■	■	■	–	–					
タイプ E	546	–	–	–	–	■	■					
タイプ F	546	–	–	–	–	–	–					
シリンダー錠ロックインサート												
タイプ B	547	■	■	■	–	–	–					

ロックシステムの分類

大型エンクロージャー、鋼板製

条件		ハウジングシリーズ			ハンドルシステム用ロックインサート				
			PC エンクロージャー		シリンダー錠		ロックインサート		
		TS、SE	ドア	引き出し式キーボードトレイおよび折りたたみ式トレイ用	ロックインサートおよび押しボタンインサート	DIN 18 252	タイプ A	タイプ F	ロックインサートおよび押しボタンインサート
	ページ～	58	108	108	541	541	546	546	541
ハウジング用ハンドルシステム									
クイックハンドル									
ロックインサート用	540	■	■	–	–	–	–	■	■
南京錠およびロックインサート用	540	■	■	–	–	–	–	■	■
シリンダー錠用	540	■	■	–	■	■	–	–	–
ロックインサート、キー E1 付き	540	■	■	–	–	–	–	–	–
ロックシステム ASSA 用仕様	540	■	■	–	–	–	–	–	–
暗証番号付き	541	■	■ [1]	–	■	■	–	–	–
エルゴフォーム S ハンドル									
標準型	544	–	–	–	■	■	■	–	–
ロックインサート、キー E1 付きの特別仕様	544	–	–	–	–	–	–	–	–
ロックシステム　ASSA 用特別仕様	544	–	–	–	–	–	–	–	–
ハウジング用ロックインサート									
ロックインサート									
タイプ A	546	–	–	■					
タイプ F	546	■	■	–					

[1] リアドアにのみ使用可能

ロックシステムの分類

コンソールシステム、鋼板製

条件		ハウジングシリーズ					ハンドルシステム用ロックインサート				
		TP トップコンソール		TP ワンピースコンソール			シリンダー錠		ロックインサート		
		中央部および上部	ベースユニット	コンソールカバー	コンソールドア	TP ユニバーサルコンソール	ロックインサートおよび押しボタンシインサート	DIN 18 252	タイプ A	タイプ F	ロックインサートおよび押しボタンシインサート
	ページ ～	101	101	105	105	106	541	541	546	546	541
ハウジング用ハンドルシステム											
クイックハンドル											
ロックインサート用	540	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
南京錠およびロックインサート用	540	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
シリンダー錠用	540	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–
ロックインサート、キー E1 付き	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ロックシステム ASSA 用仕様	540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
暗証番号付き	541	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–
エルゴフォーム S ハンドル											
標準型	544	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–
ロックインサート、キー E1 付きの特別仕様	544	–	■	–	■	■	–	–	–	–	–
ロックシステム　ASSA 用特別仕様	544	–	■	–	■	■	–	–	–	–	–
T 型ハンドル											
タイプ B	545	■	–	■	–	–					
ハウジング用ロックインサート											
ロックインサート											
タイプ A	546	■	■	■	■	■					
タイプ D	546	–	–	–	–	–					
タイプ F	546	–	–	–	–	–					
シリンダー錠ロックインサート											
タイプ B	547	–	–	–	–	–					

ハウジングおよびエンクロージャー、ステンレス製

条件		ハウジングシリーズ AE カムロック付き	ハウジングシリーズ AE 3 点ロック付き	ハウジングシリーズ TS、SE	ハンドルシステム用ロックインサート シリンダー錠 ロックインサートおよび押しボタンインサート	ハンドルシステム用ロックインサート シリンダー錠 DIN 18 252	ハンドルシステム用ロックインサート ロックインサート タイプ A	ハンドルシステム用ロックインサート ロックインサート タイプ F	ハンドルシステム用ロックインサート ロックインサート ロックインサートおよび押しボタンインサート
	ページ	160/161	162	163/166	541	541	546	546	541
ハウジング用ハンドルシステム									
クイックハンドル									
ロックインサート用	540	–	–	■	–	–	–	■	■
南京錠およびロックインサート用	540	–	–	■	–	–	–	■	■
シリンダー錠用	540	–	–	■	■	■	–	–	–
ロックインサート、キー E1 付き	540	–	–	■	–	–	–	–	–
ロックシステム ASSA 用仕様	540	–	–	■	–	–	–	–	–
エルゴフォーム S ハンドル									
標準型	544	–	■	–	■	■	■	–	–
ロックインサート、キー E1 付きの特別仕様	544	–	■	–	–	–	–	–	–
ロックシステム　ASSA 用特別仕様	544	–	■	–	–	–	–	–	–
プラスチック製レバーハンドル									
タイプ C	545	■ [1]	–	–	–	–	–	–	–
T 型ハンドル									
タイプ C	545	■ [1]	–	–	–	–	–	–	–
シリンダー錠用ロックカバー									
AE 用	547	■ [2]	–	–	–	■	–	–	–
ハウジング用ロックインサート									
ロックインサート									
タイプ A	546	–	■	–					
タイプ C	546	■	–	–					
タイプ F	546	–	–	■					
シリンダー錠ロックインサート									
タイプ C	547	■	–	–					

[1] 1018.600 には使えません。
[2] ステンレス 1.4401 (AISI 316L) 製で、カムロック 2304.000 を使用している場合は使えません。

ロックシステム

クイックハンドル

TS、TS IT、SE、PC 用
ハンドルが前後に動くため、計装機器等の取り付けスペースが最大限に確保できます。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

表面処理：
– 静電粉体塗装

必要アクセサリー
– ハンドルアダプター、525 ページ参照、TS 透視ドアや PC 下部ドアへの取り付けに

	ロックインサート用	南京錠およびロックインサート用	ロックインサートキー E1 付き [1]	シリンダー錠用	ロックシステム ASSA 仕様
	品番				
RAL 7035 (ライトグレー)	**8611.020**	**8611.290**	**8611.045**	**8611.070**	**8611.280**
RAL 9005 (ジェットブラック)	**8611.350**	**–**	**–**	**8611.360**	**–**
ニッケルめっき（つや消し）	**8611.330**	**–**	**–**	**8611.340**	**–**
ロックインサート、タイプ F					
四角 7 mm	8611.100	8611.100	–	–	–
四角 8 mm	8611.110	8611.110	–	–	–
三角 7 mm	8611.120	8611.120	–	–	–
三角 8 mm	8611.130	8611.130	–	–	–
マイナスドライバー	8611.140	8611.140	–	–	–
ダイムラー社仕様	8611.150	8611.150	–	–	–
ダブルビット 3 mm	8611.160	8611.160	–	–	–
フィアット社仕様	8611.170	8611.170	–	–	–
三角 6.5 mm（CNOMO）	8611.220	8611.220	–	–	–
ロックインサートおよび押しボタンインサート					
ロックインサート、キー No. 3524 E [2]	8611.180	8611.180	–	2467.000	–
押しボタン式インサート	8611.190	8611.190	–	2468.000	–
押しボタンインサートおよびロックインサート [2]	8611.200 [3]	8611.200 [3]	–	2469.000 [4]	–
ロックシリンダー					
DIN 18 252 に準拠 [5]	–	–	–	9785.040	–
	–	–	–	9785.042 [6]	–

[1] フォルクスワーゲン、アウディ、SEAT、SkodaAuto の各フィールドでのみ使用可能。キーは付きません。
[2] キー 2 個付き
[3] ロック No. 12321、他のロックは不可
[4] ロック No. 2123、他のロックは不可
[5] ロックインサートそれぞれにキー　3 個付き
[6] 個数 / パック = 2、パック単位ごとにキーは異なります。

ロックインサート

クイックハンドル、ミニクイックハンドル、エルゴフォーム S 標準ハンドル、フラップ式レバーハンドル取り付け用

適用			
	ロックインサートおよび押しボタンインサート		シリンダー錠
	クイックハンドル[6]、ミニクイックハンドル[6]	クイックハンドル[7]、ミニクイックハンドル[7]、エルゴフォーム S 標準ハンドル	クイックハンドル、ミニクイックハンドル、エルゴフォーム S 標準ハンドル
	品番		
ロックインサート キー No. 3524 E[1]	**8611.180**	**2467.000**	**–**
押しボタン式インサート	**8611.190**	**2468.000**	**–**
押しボタンインサートおよびロックインサート[1]	**8611.200**[2]	**2469.000**[3]	**–**
DIN 18 252 に準拠[4]	**–**	**–**	**9785.040**
	–	**–**	**9785.042**[5]

[1] キー 2 個付き
[2] ロック No. 12321、他のロックは不可
[3] ロック No. 2123、他のロックは不可
[4] ロックインサートそれぞれにキー　3 個付き
[5] 個数 / パック = 2、パック単位ごとにキーは異なります。
[6] ロックインサート用
[7] シリンダー錠用

クイックハンドル

暗証番号付き
TS、TS IT、SE 用

アクセス方法は次の 2 タイプです。
- 3 桁の暗証番号によるキーなしのアクセス

または
- 暗証番号に影響されない、マスターキー機能を使っての 40 mm または 45 mm のシリンダー錠（DIN 18 252 に準拠）によるアクセス

カラー	品番
RAL 7035 (ライトグレー)	**7200.800**
RAL 9005 (ジェットブラック)	**7200.801**

アクセサリー

– ロックインサートおよび押しボタンインサート、541 ページ参照
– シリンダー錠、541 ページ参照

サブドアロックユニット

TS 用

スウィングフレームや 19 インチフレームなどにより内側のレバーハンドルが扱いづらい場合に、外側からサブドアを開けられるようにします。サブドアの後付けも、付属の穴開けテンプレートで簡単に行えます。内側のハンドルには適用できません。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

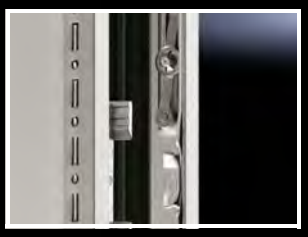
同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 個	**8611.370**

アクセサリー

– 標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプ A（全長 27 mm）の他のロックインサート（546 ページ参照）と交換可能です。

ロックシステム



ロックロッドストッパー、CNOMO[1)] に準拠

標準ロックやクイックハンドルの付いた TS ドアおよび透視ドアのロックロッド用

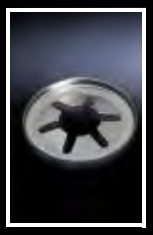
ドアが開いている時に、ストッパーがロックロッドを固定します。ロッドガイドのボルトに取り付けます。

[1)] CNOMO はフランスの自動車産業の規定です。安全上の理由により、ドアが開いているときに、ドアハンドルがドアが閉じられている状態になることを禁じています。

数量 / パック	品番
10 個	**8611.210**

必要アクセサリー

– CNOMO[1)] 用
ロックインサート、タイプ F、三角 6.5 mm インサート 8611.220、546 ページ参照



スプリングワッシャー

TS ロックロッドを取り外すと、スプリングワッシャーは再度使用できなくなります。

材質：
– ばね鋼

表面処理：
– 亜鉛めっき

	数量 / パック	品番
スプリングワッシャー	100 個	**8800.070**

ミニクイックハンドル

カムロック付き AE 用
市販の 40 mm または 45 mm シリンダー錠やロックインサートおよび押しボタンインサートの取り付け用。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

	ロックインサート用	ロックシリンダー用
	品番	
	2537.010	**2537.000**
ロックインサート、タイプ F		
四角 7 mm	8611.100	–
四角 8 mm	8611.110	–
三角 7 mm	8611.120	–
三角 8 mm	8611.130	–
マイナスドライバー	8611.140	–
ダイムラー社仕様	8611.150	–
ダブルビット 3 mm	8611.160	–
フィアット社仕様	8611.170	–
三角 6.5 mm（CNOMO）	8611.220	–
ロックインサートおよび押しボタンインサート		
ロックインサート、 キー No. 3524 E[1)]	8611.180	2467.000
押しボタン式インサート	8611.190	2468.000
押しボタンインサートおよび ロックインサート [1)]	8611.200[2)]	2469.000[3)]
ロックシリンダー		
DIN 18 252 に準拠 [4)]	–	9785.040
	–	9785.042[5)]

[1)] キー 2 個付き
[2)] ロック No. 12321、他のロックは不可
[3)] ロック No. 2123、他のロックは不可
[4)] ロックインサートごとにキー 3 個付き
[5)] 個数 / パック = 2、パック単位ごとにキーは異なります。

ロックシステム

エルゴフォーム S ハンドルシステム

ラッチを外してハンドルを斜めに引くことができ、ハンドルを回してロックを解除できます。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

表面処理：
– 静電粉体塗装

	標準型	KS プラスチックボックス用標準型	専用型ロックインサート、キー E1 付き [1]	専用型ロックシステム ASSA 用仕様
	品番			
RAL 7035 (ライトグレー)、茶色ハンドル付き	**–**	**–**	**2456.500**	**–**
茶色	**–**	**–**	**–**	**2453.000**
ニッケルめっき（つや消し）	**2452.000**	**–**	**–**	**–**
RAL 7035 (ライトグレー)	**2435.000**	**1490.010**	**–**	**–**
RAL 7035 (ライトグレー) 茶色ハンドルおよび留め輪付き	**2455.010**	**–**	**–**	**–**
ロックインサート、タイプ A				
四角 7 mm	2460.000	2460.000	–	–
四角 8 mm	2461.000	2461.000	–	–
三角 7 mm	2462.000	2462.000	–	–
三角 8 mm	2463.000	2463.000	–	–
マイナスドライバー	2464.000	2464.000	–	–
ダイムラー社仕様	2465.000	2465.000	–	–
ダブルビット 3 mm	2466.000	2466.000	–	–
フィアット社仕様	2307.000	2307.000	–	–
三角 6.5 mm（CNOMO）	2460.650	2460.650	–	–
ロックインサートおよび押しボタンインサート				
ロックインサート、キー No. 3524 E [2]	2467.000	2467.000	–	–
押しボタン式インサート	2468.000	2468.000	–	–
押しボタンインサートおよびロックインサート [2]	2469.000 [3]	2469.000 [3]	–	–
ロックシリンダー				
DIN 18 252 に準拠 [4]	9785.040	9785.040	–	–
	9785.042 [5]	9785.042 [5]	–	–

[1] フォルクスワーゲン、アウディ、SEAT、SkodaAuto の各フィールドでのみ使用可能。キーは付きません。
[2] キー 2 個付き
[3] ロック No. 2123、他のロックは不可
[4] ロックインサートそれぞれにキー　3 個付き
[5] 個数 / パック = 2、パック単位ごとにキーは異なります。

プラスチックレバーハンドル

シリンダーインサート付きまたは無し。

同梱品：
– 固定部品およびパッキン

仕様	B		C		E		G
	シリンダー錠 ロックインサート、キー No. 3524 E 付き [1]	シリンダー錠 ロックインサートなし	シリンダー錠 ロックインサート、キー No. 3524 E 付き [1]	シリンダー錠 ロックインサートなし	シリンダー錠 ロックインサート、キー No. 3524 E 付き [1]	シリンダー錠 ロックインサートなし	シリンダー錠 ロックインサート、キー No. 3524 E 付き [1]
	品番						
RAL 9011（グラファイトブラック）	**2576.000**	**2533.000**	**2485.000**	**2485.100**	**–**	**–**	**2599.000**
RAL 8019（グレーブラウン）	**–**	**–**	**–**	**–**	**1484.000**	**1484.001**	**–**

[1] キー 2 個付き

T 型ハンドル

シリンダーインサート付きまたは無し。

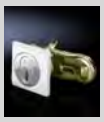
同梱品：
– パッキン

仕様	B		C	
	シリンダー錠 ロックインサート付き [1]	シリンダー錠 ロックインサートなし	シリンダー錠 ロックインサート付き [1]	シリンダー錠 ロックインサートなし
	品番			
	2575.000[2]	**2572.000**	**2535.000[2]**	**2536.000**

[1] キー 2 個付き
[2] ロック No. 3524

ロックシステム

カムロックユニット

						
	ダブルビットインサート付き	シリンダー錠ロックインサート付き [3]	ダブルビットインサート付き	シリンダー錠ロックインサート付き [3]	ロックインサート、キー E1 付き [1] RAL 7035 (ライトグレー)	ダブルビットインサート付き
材質：本体	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき		グラスファイバー強化ポリアミド			ステンレス 1.4404 (AISI 316L) 製カムロックユニット
	品番					
	2520.000	**2530.000**	**2420.000**	**2430.000**	**2540.500**	**2304.000**
ロックインサート						
四角 7 mm	2523.000	–	2460.000	–	–	–
四角 8 mm	2526.000	–	2461.000	–	–	–
三角 7 mm	2527.000	–	2462.000	–	–	–
三角 8 mm	2528.000	–	2463.000	–	–	–
マイナスドライバー	–	–	2464.000	–	–	–
ダイムラー社仕様	2522.000	–	2465.000	–	–	–
ダブルビット 3 mm	2483.000	–	2466.000	–	–	–
フィアット社仕様	–	–	2307.000	–	–	–
三角 6.5 mm (CNOMO)	–	–	2460.650	–	–	–
シリンダー錠ロックインサート						
キー No. 3524 E 付き [2]	–	–	2571.000	–	–	–

[1] フォルクスワーゲン、アウディ、SEAT、SkodaAuto の各フィールドでのみ使用可能。キーは付きません。
[2] キー 2 個付き
[3] キー No. 3524 E

ロックインサート

仕様	A	C	D	E	F
材質	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト	プラスチック	亜鉛ダイカスト
長さ	27 mm	41 mm	47 mm		
	品番				
四角 7 mm	**2460.000**	**2523.000**	**–**	**–**	**8611.100**
四角 8 mm	**2461.000**	**2526.000**	**–**	**1488.000**	**8611.110**
三角 7 mm	**2462.000**	**2527.000**	**–**	**–**	**8611.120**
三角 8 mm	**2463.000**	**2528.000**	**–**	**1486.000**	**8611.130**
マイナスドライバー	**2464.000**	**–**	**–**	**–**	**8611.140**
ダイムラー社仕様	**2465.000**	**2522.000**	**–**	**–**	**8611.150**
ダブルビット 3 mm	**2466.000**	**2483.000**	**2484.000**	**1492.000**	**8611.160**
フィアット社仕様	**2307.000**	**–**	**–**	**–**	**8611.170**
三角 6.5 mm (CNOMO)	**2460.650**	**–**	**–**	**–**	**8611.220**

シリンダー錠ロックインサート

仕様	B	C
	キー No. 3524 E 付き [1]	キー No. 3524 E 付き [1]
材質	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト
	品番	
	2571.000	**2525.000**

[1] キー 2 個付き

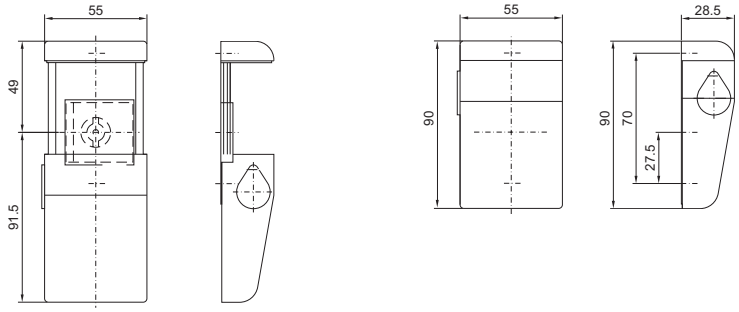
シリンダー錠用ロックカバー

AE コンパクトボックス用
すべてのカムロック付き 1 枚ドアボックスへ後付けできます。
ロックカバーは、シリンダー錠ロックインサート全長 40 mm または 45 mm（DIN 18 252 準拠）によりロックされます。シリンダー錠の汚れを防止するカバーも付いています。ボックスの保護等級も低減されません。
シリンダー錠は付いていません。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

仕様	品番
RAL 7035 (ライトグレー)	**2534.100**
ニッケルめっき（つや消し）	**2534.500**

アクセサリー
– シリンダー錠、541 ページ参照



ロックケースカバー

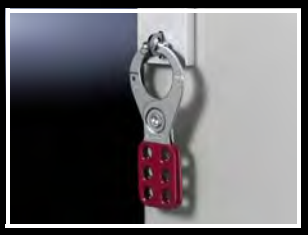
南京錠やマルチロック用
カムロック付きのすべての鋼板製 AE コンパクトボックスに後付けできます。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

表面処理：
– ニッケルめっき

数量 / パック	品番
1 個	**2493.000**

ロックシステム



マルチロック

キースペース 6 個
保守や修理のために、複数の人に個別のアクセスが必要な場合、マルチロックは理想的なソリューションです。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
2 個	**2493.500**

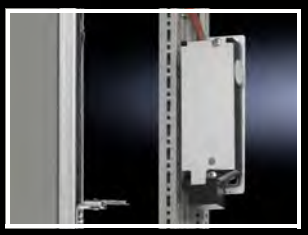
ロックケースカバー

封印可能
AE や EB に使われているカムロック用のフロントカバーです。

材質：
– ポリアミド

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
2 個	**2476.000**



電磁インターロック

通電時、エンクロージャーのドアが開閉できないように内側からドアをロックします。

機能：
- メインスイッチが入っている時にドアをロックします。
- ドアが閉じている時にのみ通電するドアスイッチ機能
- ロック用電磁石の状態を監視するためのスイッチ付き

同梱品：
– ロック部品
– 操作ユニット
– アングルブラケット
– 固定部品

電磁インターロックの適用電圧	品番
230 V AC 11 VA	**2416.000**
24 V DC 8 W	**2418.000**
120 V AC 8 VA	**2419.000**

必要アクセサリー

– 両開きドアの場合、鍵のないドアも間違いなく閉じていることを確認するため、ドアスイッチ 4127.010（614 ページ参照）が必要です。

エンクロージャーキー

ロックインサート用（ダブルビットキーはすべてのエンクロージャーの付属品に含まれています）。

	品番			
	–	–	2549.000	2549.500[2]
ダブルビット No. 5	2531.000	–	■	■
安全ロック No.3524 E	–	2532.000[1]	–	–
三角 7 mm	2545.000	–	–	■
三角 8 mm	2546.000	–	■	■
四角 7 mm	2547.000	–	–	■
四角 8 mm	2548.000	–	■	■
ダイムラー社キー	2521.000	–	–	–
フィアット社キー	2308.000	–	–	–

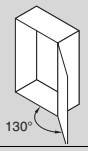
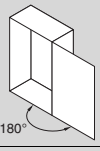
[1] 個数 / パック = 2
[2] ビットアダプターとリバーシブルビット付き：
ヘックスローブ大きさ 25 および プラスヘッド (Ph 2)

ヒンジ

ヒンジ 130°/180°

同梱品：
– 固定部品

必要アクセサリー
– [1] フレーム側用ロック部品 8800.040、526 ページ参照

エンクロージャータイプ	ドアの種類	材質	カラー	数量 / パック		
					品番	
TS 8、SE	鋼板ドア	亜鉛ダイカスト	–	4 個	**8800.020[1]**	**–**
TS 8、SE	鋼板ドア	亜鉛ダイカスト	RAL 7035 (ライトグレー)	4 個	**–**	**8800.190**
			RAL 9005 (ジェットブラック)		**–**	**8800.950**
			ニッケルめっき（つや消し）		**–**	**8701.180**
TS 8、SE	高い動荷重がかかるドア、ドアへの実装は 900N まで	精密鋳造 / 亜鉛ダイカスト	RAL 7035 (ライトグレー)	4 個	**–**	**8800.710**
クイックハンドル付き TS 8 エンクロージャー	鋼板ドア	亜鉛ダイカスト	RAL 7035 (ライトグレー)	4 個	**–**	**7824.520**
	透視ドア	亜鉛ダイカスト	RAL 7035 (ライトグレー)			**7824.525[2]**
AE	標準ドア	亜鉛ダイカスト	–	2 個	**–**	**2449.000**

[2] 最大 140°

ヒンジピンリムーバー

ヒンジピンを確実・簡単に外すための道具。

適用ハウジング	品番
AE	**2432.000**

カバーヒンジ

KL 用
カバーヒンジはボックスの水切り溝とカバーエッジに簡単にねじ留めできます。

同梱品
– 固定部品

材質	数量 / パック	品番
亜鉛ダイカスト	6 個	**1592.000**
ステンレス、1.4404 (AISI 316L)	2 個	**1592.010**

カバーリテナー

KL 用
KL 用カバーリテナーは、穴加工することなく簡単に取り付けることがができます。またターミナルボックスを下に連結した場合にも、カバーを開けることができます。

数量 / パック	品番
3 組	**1591.000**

サポートレール

次のアクセサリーの取り付けに使います。
- ケーブルダクト
- ケーブルダクトホルダー
- 接触防止保護カバー
- ドアへの実装機器
- ケーブル取り付け用アクセサリー

穴直径 4.5 mm、25 mm DIN ピッチ

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– タッピンねじ、およびタッピングスクリュー M5、600 ページ参照

TS、SE、TP 用

適用ドア幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
400	290	20 個	**4594.000**
500	390	20 個	**4309.000**
600	490	20 個	**4596.000**
800	690	20 個	**4598.000**
900	790	20 個	**4579.000**
1000	890	20 個	**4599.000**

AE 用

適用 AE ボックス	数量 / パック	品番
1018.600[2], 1019.500[2] 1050.500[1], 1057.500 1100.500, 1110.500 1114.500[1], 1130.500 1213.500[1], 1350.500[1]	20 個	**2325.000**
1376.500 1012.500[2], 1039.500 1054.500, 1058.500 1060.500, 1076.500 1090.500, 1260.500[1] 1339.500, 1360.500	20 個	**2326.000**
1014.500[2], 1073.500 1077.500	20 個	**2327.000**
1016.500[2], 1017.500[2] 1055.500, 1180.500 1280.500[1]	20 個	**2328.000**

[1] この AE タイプ用には、サポートレールを刻印に合わせ、カットしてください。
[2] 穴付きフランジとの組み合わせのみで使用可能です (552 ページ参照)。

スペーサーボルト

マウンティングレールとの間隔を取りたい時に使える便利な汎用型の固定金具です。直径 4.5 mm のネジ付属。5.5 x 13 mm のタッピングスクリューを使えば、反対側には次のようなものを固定できます：
- DIN レール / サポートアームレール
- 接触防止保護カバー
- メインスイッチプレート
- ケーブルクランプレール

など

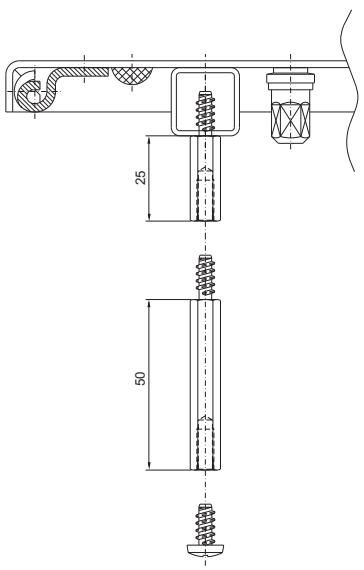
材質：
– 六角スチール（SW 8）

表面処理：
– 亜鉛めっき

アクセサリー

– 5.5 x 13 mm タッピングスクリュー、600 ページ参照

長さ mm	数量 / パック	品番
25	12 個	**2311.225**
50	12 個	**2311.250**



ドア内側用

穴付きフランジ

ステンレス製 AE 用
以下のアクセサリーを取り付けるため、ドア裏面にあるスタッドボルトに垂直に取り付けます。
- AE 用サポートレール、551 ページ参照
- ドアステイ 2519.000、554 ページ参照

穴直径 3.7 mm、25 mm DIN ピッチ

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 1 パック = 20 個、ナットおよび歯付きワッシャー

適用 AE	長さ mm	品番
1012.600、1014.600	698	**2310.076**
1016.600、1018.600	938	**2310.100**
1017.600、1019.500、1019.600	1138	**2310.120**

アクセサリー
– タッピンねじ、600 ページ参照

折りたたみ式作業台

パソコンや検査機器等の仮置き用。TS、SE、PC のドアフレームや十分に大きな平面に取り付けられるようになっています。
作業時にはさっと引き出せ、不要な時はドアフレームの間に下げて収納するため、スペースを節約できます。

耐荷重：
– 最大 30 kg

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

設置スペース		適用ドア幅 mm	品番
幅 mm	奥行き mm		
413	400	600	**4638.600**
613	400	800	**4638.800**

配線図面台

保守点検や故障箇所探しなどの作業をする際の作業テーブルとして使うことができます。ドア幅に合わせて、いくつかのセクションを連結設置することも可能です。ドアフレームに取り付けます。

材質：
– 置き台：ポリプロピレン
– 取り付けブラケット：亜鉛ダイカスト

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

同梱品：
– 配線図面台（幅 210 mm）
– 固定部品

適用エンクロージャー	数量 / パック	品番
TS、SE、CM、TP、PC	1 個	**4120.000**

適用ドア幅 mm	配線図面台の必要数 / 取り付け可能数	
	最小	最大
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3

CD/DVD ボックス

両面テープにより、平らできれいなすべての面に固定できます。

収納スペース：
– CD/DVD 最大 10 枚

材質：
– ポリアミド

カラー：
– RAL 7033 (セメントグレー)

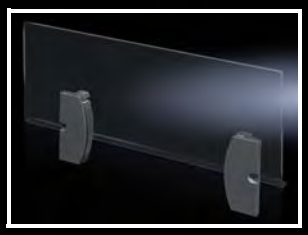
数量 / パック	品番
1 個	**2446.000**

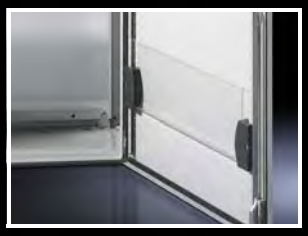
図面ポケット、プラスチック製

AE 用
取り付け方法などについては、表をご確認下さい。
■ B = ドアフランジ左右にねじ留め
■ E = 片面をねじ留めし、もう一方は接着
または両側接着

同梱品：
– 両面粘着テープ付きホルダー 2 個
– アクリルプレート
– 固定部品

注記：
– アクリルプレートは、ドアのサイズに合わせて使いやすい大きさにカットできます。





品番		2514.500	2514.600	2514.800
収納可能幅 mm		340	415	615
収納可能奥行き mm		18	18	18
アクリルプレートの高さ mm		167	167	167
取り付け方法				
品番 AE	幅 mm			
1050.500	500	B	–	–
1054.500	600	E	E	–
1055.500	800	E	E	E
1057.500	500	B	–	–
1058.500	600	E	E	–
1060.500	600	E	E	–
1073.500	760	E	E	–
1076.500	600	E	E	–
1077.500	760	E	E	–
1090.500	600	E	E	–
1100.500	1000	B	–	–
1110.500	1000	B	–	–
1114.500	1000	B[1)]	–	–
1130.500	1000	B	–	–
1180.500	800	E	E	E
1213.500	1000	B[1)]	–	–
1260.500	600	E	B	–
1280.500	800	E	E	B
1350.500	500	B	–	–
1360.500	600	E	E	–
1376.500	600	E	E	–

[1)] 左ドアへの取り付け用です。右ドアへ取り付ける場合は、アクリルガラスプレートを短くします。

図面ポケット、プラスチック製

ドアの裏面に貼り付けて使います。

材質：
– ポリスチレン、粘着テープ付き

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

適用サイズ	ポケットの内寸 mm			品番
	幅	高さ	奥行き	
DIN A3 横	438	286	45	**2513.000**
DIN A4 縦	228	254	17	**2514.000**
DIN A5 横	228	174	17	**2515.000**

クリアポケット付き図面ポケット

接着式バックパネル付きクリアポケット

適用サイズ	品番
DIN A4	**2510.000**
DIN A3	**2512.000**

ドア内側用

図面ポケット、鋼板製

TS、SE、TP ベースユニット、PC 用
ドアフレームに好みの高さに設置可能。

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定ねじ

奥行き = 90 mm

適用ドア幅 mm	ポケットの内寸 mm		品番
	幅	高さ	
400	255	210	**4114.000**
500	355	210	**4115.000**
600	455	210	**4116.000**
800	655	210	**4118.000**
900	755	210	**4123.000**
1000	855	210	**4124.000**

奥行き = 35 mm

適用ドア幅 mm	ポケットの内寸 mm		品番
	幅	高さ	
500	355	210	**4115.500**
600	455	210	**4116.500**
800	655	210	**4118.500**

ドアステイ

ドアを開いた状態でホールドします。

同梱品：
– 固定部品

適用モデル	取り付け場所	数量 / パック	品番
TS、SE、TP ユニバーサルコンソール、PC	下	5 個	**4583.000**
TP	上	2 個	**2519.200**
AE（1032.500 および 1035.500 以外）ならびにすべての AE ステンレスボックス [1)]	上	5 個	**2519.000**

[1)] AE ステンレスの場合、穴付きフランジと組み合わせて使用します。552 ページ参照

避難通路用ドアステイ

TS、SE、PC 用
従来のドアステイは非常時に避難通路を遮断する可能性があります。このステイは圧力により自動的に解放され、ドアは双方向に自由に開きます。したがって、180° ヒンジと組み合わせて使うことにより、非常時に避難通路が固定されたドアにより遮断されるのを防ぐことができます。

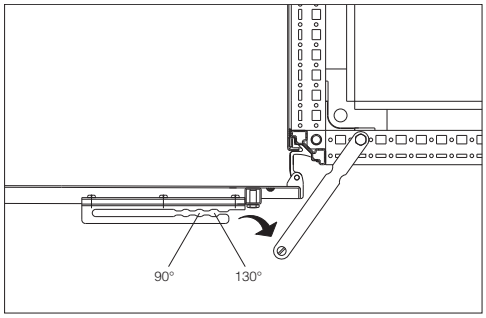
同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 個	**4583.500**

アクセサリー

– 180° ヒンジ、550 ページ参照

180° ヒンジ



ドア内側用

ドア補助キャスター

TS、SE、PC 用
冷却機器などのような重量物をドアに設置した場合に、ドアが歪んでロックシステムが正確に機能しなくなることを避けるための補助キャスター。ドアフレームに固定すると、閉めたとき本体フレームに乗り上げて正しい位置をキープします。

数量 / パック	品番
10 個	**4538.000**

搬送および取り付け用ハンドル

TS、SE ドア用
ドアの確実な取り付け・取り外しや実装工場内での持ち運びに使用できます。130° ヒンジ用のヒンジピンリムーバーは本体に組み込まれていて、180° ヒンジ用のヒンジピンリムーバーは付属されています。

数量 / パック	品番
1 個	**2415.100**

マグネットクリップ

装置の説明書を挟んでおけば手軽に確認できます。その他にも測定手順や検査結果など、様々な書類に活用してください。磁石が付く面であればどこにでも取り付けられます。

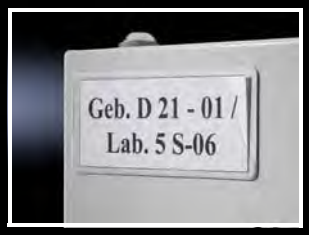
カラー：
– プラスチック：透明
– クリップつまみ：黒

数量 / パック	品番
2 個	**7950.200**

マグネットプレート

ネットワークインフラストラクチャーにマークや名前などを付けるためのプレートです。マグネット式なので、磁石が付く面であればどんな場所にでも自由に取り付けることができます。磁石が付かない場所には付属の接着テープをご利用ください。ラベル部分の最大サイズは 130 x 50 mm です。

数量 / パック	品番
10 個	**7950.150**



トップパネル

レインカバー

AE 用
屋外設置でも雨水を確実に背面に排水し、ドア開閉に際しても水の浸入を防ぎます。取り付けも簡単です。

同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– 凝縮水排出器、509 ページ参照
– 排圧ストッパー、509 ページ参照
– ウォールブラケット 2503.010 および 2508.010、563 ページ参照

注記：
– 屋外に設置する場合は、エンクロージャー上部やエンクロージャーとドアの間の溝上部にレインカバーを設置し、雨水や紫外線からエンクロージャーを保護することをお勧めします。
– 防水についての IP 保護レベルの試験（IEC 60 529 準拠）は、屋外や同等の環境に設置されたエンクロージャーへの要求とは異なります。
– 周囲条件によって、それなりの追加対策が必要です（「技術情報」を参照）。

AE 用 鋼板タイプ

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 静電粉体塗装、テクスチャー仕上げ

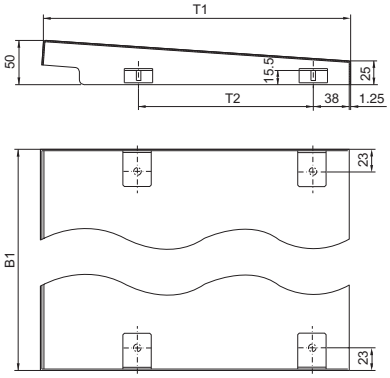
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用		品番
エンクロージャー 幅 mm	エンクロージャー 奥行き mm	
380	210	**2501.500**
600	210	**2502.500**
600	350	**2511.500**

AE 用 ステンレス鋼板タイプ

材質：
– ステンレス製、1.4301 (AISI 304)

表面処理：
– ヘアライン仕上げ、粒度 240 番



B1 = ハウジング幅 +11 mm
T1 = ハウジング奥行き +25 mm
T2 = ハウジング奥行き -90 mm、ハウジング幅 600 mm 以上：ハウジング奥行き -115 mm

適用		品番
エンクロージャー 幅 mm	エンクロージャー 奥行き mm	
200	155	**2470.000**
300	210	**2361.000**
380	155	**2471.000**
380	210	**2472.000**
500	210	**2362.000**
600	210	**2473.000**
760	300	**2474.000**
800	300	**2475.000**
1000	300	**2363.000**

トップパネル

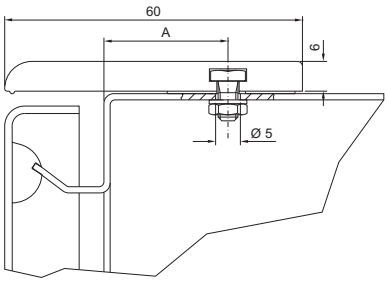
ダストガード付き銘板レール

AE、EB、KL、BG 用
ドア上部やエンクロージャーとドア、トップパネルに埃が溜まるのを防ぎます。銘板レールはエンクロージャー幅に合わせて伸長できます。取り付けは接着テープと穴あけによるねじ留めで行います。

材質：
– プラスチック、耐紫外線性

カラー：
– RAL 7024 (グラファイトグレー) 近似色

適用ハウジング	長さ mm	A mm	品番
AE	1200	25	**2426.500**
KL、EB、BG		20.5	



ダストガード付き銘板レール

TS、SE 用
ドア上部や本体フレーム上部に埃が溜まるのを防止するほか、企業のロゴやエンクロージャー名を表示できるレールが付いています。

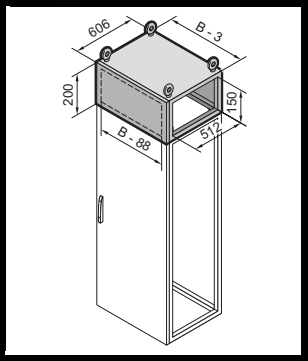
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 銘板ストリップ（高さ 29.5 mm）用の透明保護フィルム

長さ mm	品番
600	**2424.100**
800	**2425.100**
1000	**2427.100**
1200	**2426.100**

注記：
– 連結部カバー（トップ用）との併用も可能、524 ページ参照

トップパネル



トップモジュール

TS 用
連結エンクロージャーでの配線用またはバスバー分電用の上部ケーブルベース。TS トップパネルは上部を閉じるために使います。トップモジュールを取り付けると、エンクロージャーの高さは 200 mm 増します。
連結部カバー（トップ用）を取り付けることはできません。上下に使用できる拡張アクセサリーは、下記の説明と図をご参照ください。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面処理：
– 塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55

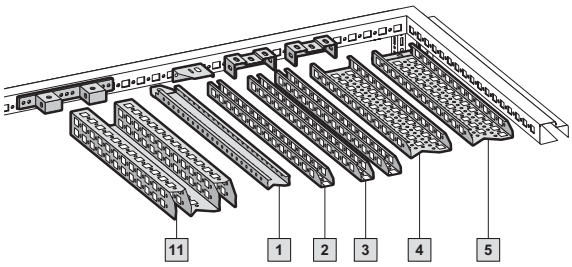
保護等級 NEMA：
– NEMA 12

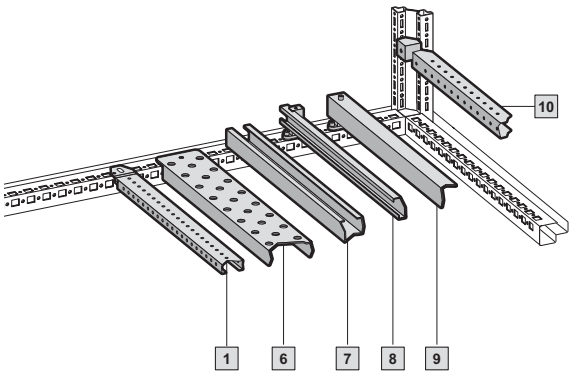
適用エンクロージャー		品番
幅（B）mm	奥行き mm	
600	600	**8801.735**
800	600	**8801.745**
1000	600	**8801.755**
1200	600	**8801.765**

同梱品：
– フレームモジュール 1 個
– トリムパネル 2 枚（前後部）
– 自動等電位化機能付きホルダー 8 個
– アイボルト付き取り付け部品 4 個

c UL us LISTED

必要アクセサリー
– トップモジュール用サイドパネル、8801.775、558 ページ参照





アクセサリー

名称	ページ
1 TS システムレール 18 x 38 mm	584
2 アングルブラケット付き PS システムレール 23 x 23 mm	585
3 PS サポートブラケット付き PS システムレール 23 x 23 mm	585
4 PS サポートブラケット付き PS システムセクション 23 x 73 mm	586
5 PS システムセクション 23 x 73 mm	587
6 サポートレール	588
7 システムマウントレール	588
8 ホルダーやスペーサー付き C レール 30/15	587
9 ケーブルクランプレール	638
10 TS システムレール 25 x 38 mm	583
11 TS システムセクション 45 x 88 mm	583

サイドパネル

トップモジュール用
トップモジュールまたは連結エンクロージャーのサイドをカバー。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面処理：
– 塗装、テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**8801.775**

トップパネル

TS 用
TS エンクロージャーの標準トップパネルとの交換用

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面処理：
– テクスチャー仕上げ

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

IP 55、密閉型

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
400	600	1 個	**9671.646**
600	600	1 個	**9671.666**
800	600	1 個	**9671.686**
400	800	1 個	**9671.648**
600	800	1 個	**9671.668**
800	800	1 個	**9671.688**

IP 4X

保護等級 IP 41 を達成するには、トップパネルの上方にスペーサーボルト 7967.000 を 4 本を使用して、IP 55 のトップパネルを取り付ける必要があります。

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
400	600	1 個	**9671.364**
600	600	1 個	**9671.366**
800	600	1 個	**9671.368**
400	800	1 個	**9671.384**
600	800	1 個	**9671.386**
800	800	1 個	**9671.388**

IP 2X、換気用開口部付き、高さ：72 mm

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
400	600	1 個	**9671.846**
600	600	1 個	**9660.235**
800	600	1 個	**9660.245**
1000	600	1 個	**9660.255**
1200	600	1 個	**9660.265**
400	800	1 個	**9671.848**
600	800	1 個	**9659.525**
800	800	1 個	**9659.535**
1000	800	1 個	**9659.545**
1200	800	1 個	**9659.555**

ケーブルグランドプレート用

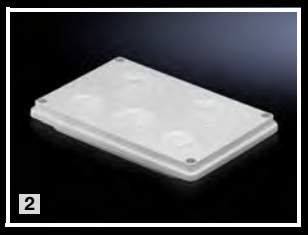
適用エンクロージャー		フランジの必要数	数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm			
600	400	2 個	1 個	**9665.943**
850	400	3 個	1 個	**9665.953**
1100	400	4 個	1 個	**9665.963**
400	600	3 個	1 個	**9671.546**
600	600	4 個	1 個	**9665.903**
800	600	8 個	1 個	**9671.586**
850	600	6 個	1 個	**9665.913**
1100	600	8 個	1 個	**9665.923**
400	800	4 個	1 個	**9671.548**
600	800	8 個	1 個	**9671.568**
800	800	8 個	1 個	**9671.588**

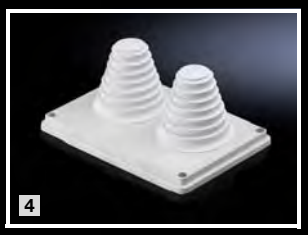
必要アクセサリー：

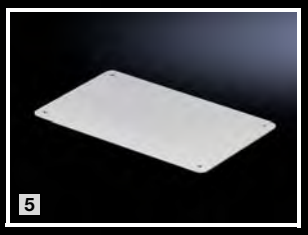
ケーブルグランドプレート、560 ページ参照

トップパネル / 壁面固定

トップパネル



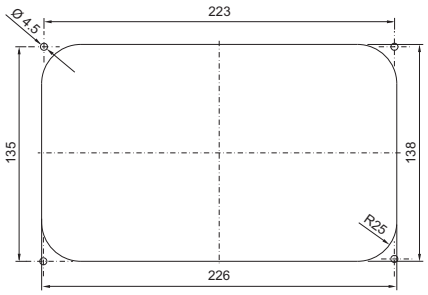




ケーブルグランドプレート

- パッキン付き
- 外形寸法 250 x 160 mm
- 保護等級 IP 55

仕様	材質	カラー	数量 / パック	品番
1 14 x M25/32	絶縁材	RAL 7035 (ライトグレー)	1 個	**9665.750**
2 2 x M25/32/40、1 x M32/40/50、2 x M40/50/63	絶縁材	RAL 7035 (ライトグレー)	1 個	**9665.760**
3 パッキン付き付き 32 x 直径 7 ～ 16 mm、4 x 直径 10 ～ 20 mm、3 x 直径 14 ～ 26 mm	絶縁材	RAL 7035 (ライトグレー)	1 個	**9665.770**
4 ガイドサポート付き、直径最大 66 mm	絶縁材	RAL 7035 (ライトグレー)	1 個	**9665.780**
5 密閉型	鋼板、塗装済み	RAL 7035 (ライトグレー)	4 個	**9665.785**



カットアウトサイズ、9665.750 ～ 9665.785 用

トップパネル

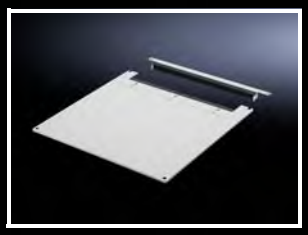
トップパネル

ケーブルエントリー用、2 分割仕様
TS、TS IT 用
標準トップパネルと交換で設置します。リア部分にスライド式アングルブラケットで取り付けます。ブラケットに付いているラバーケーブルシールを使って、ケーブルを固定することができます。
TS8 フレームは対照的な構造になっているため、トップパネルを回転させればサイドからのケーブル引き込みにも使用できます。2 分割型になっているので、いつでも簡単に後装着できます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	奥行き mm	
600	600	**7826.665**
600	800	**7826.685**
600	1000	**7826.605**
800	600	**7826.865**
800	800	**7826.885**
800	1000	**7826.805**
800	1200	**7826.825**



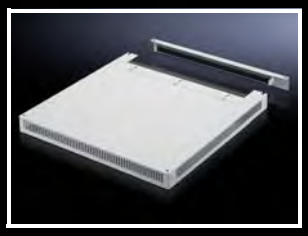
トップパネル、通気型

TS、TS IT 用
標準トップパネルと交換で設置します。
トップパネル高さ 72 mm、四方ベントスロット、ケーブル引き込み用クランププロファイル付き。ケーブル引き込み箇所付きの 2 分割型になっているので、いつでも簡単に後装着できます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	奥行き mm	
600	600	**7826.669**
600	800	**7826.689**
800	600	**7826.869**
800	800	**7826.889**
800	1000	**7826.809**



トップパネル固定ねじ

アイボルトの代わりにトップパネルを固定し、突起の無いデザインにします。等電位化用のコンタクトワッシャー付き

ねじ：M12

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 丸さら小ねじ（六角穴）M 12 x 20、20 本
– パッキン形歯付きワッシャー A 12.5、20 枚

数量 / パック	品番
20 個	**4198.000**

トップパネル

ルーフ用スペーサー

TS トップパネル用
通気用に TS および PS のトップパネルを少し持ち上げて設置できます。高さは 3 種類。
クレーン搬送には使用できません。

ねじ：M12

材質：
– 鋼鉄製六角材

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

高さ mm	数量 / パック	品番
10	4 個	**2422.000**
20	4 個	**2423.000**
50	4 個	**7967.000**

アイボルト

TS、SE 用
エンクロージャーのクレーン搬送用吊り具。
標準仕様に含まれていない場合は、別途ご注文下さい。

ねじ：M12

同梱品：
– アイボルト M12、4 個
– 歯付きワッシャー A 12.5、4 枚

材質	数量 / パック	品番
鋼板、亜鉛めっき C 15E	4 個	**4568.000**
ステンレス、1.4301 (AISI 304)	4 個	**4568.500**

アイボルト

AE 用
アイボルトが標準装備されていないエンクロージャーのクレーン搬送用。エンクロージャーの天板に穴を開けて設置する際の裏側補強板付き。

ねじ：M12

同梱品：
– アイボルト
– 強化パネル

数量 / パック	品番
4 個	**2509.000**

壁面固定

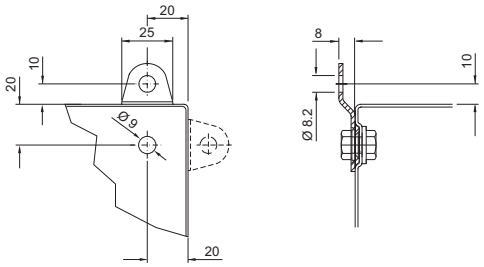
ウォールブラケット

KL、EB および BG ボックスの固定用。

同梱品：
– ハウジングへの取り付け用の固定部品

注記：
– ステンレス製ボックスの場合、保護等級と衛生上の理由からウォールブラケット用の取り付け穴が設けてありません。

材質	壁面からの距離 mm	数量 / パック	品番
真鍮製 ニッケルメッキ	8	4 個	**1580.000**
鋼板 亜鉛めっき	8	4 個	**1590.000**
ステンレス、1.4301 (AISI 304)	8	4 個	**1594.000**



ウォールブラケット

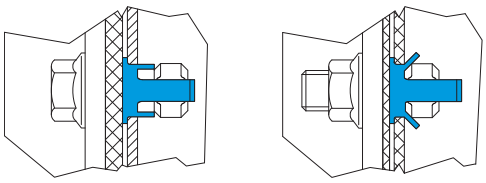
AE 用
エンクロージャーに外側から取り付けます。外側から ” ドエルピン ” をエンクロージャーの穴に打ち込み、そこにウォールブラケットを外側からねじ留めします。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– ウォールブラケット取り付け済み、シールおよび「ドエルピン」付き

壁面からの距離 mm	数量 / パック	品番
15	4 個	**2508.100**



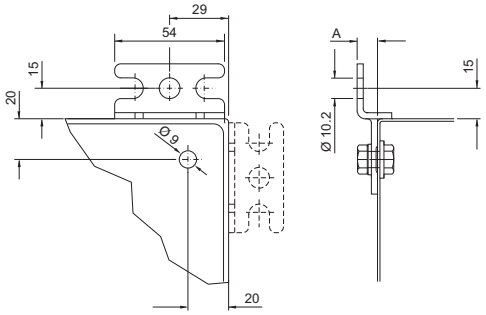
ウォールブラケット

KL、EB、BG、AE ハウジングや TP コンソールユニットの固定用。

同梱品：
– ハウジングへの取り付け用の固定部品

注記：
– 製品 2503.010 は、奥行き 600 mm まで使用可能です。

材質	壁面からの距離 (A) mm	数量 / パック	品番
鋼板 亜鉛めっき	40	4 個	**2503.010**
	10	4 個	**2508.010**
ステンレス、1.4301 (AISI 304)	10	4 個	**2433.000**
ステンレス、1.4404 (AISI 316L)	10	4 個	**2433.500**



壁面固定

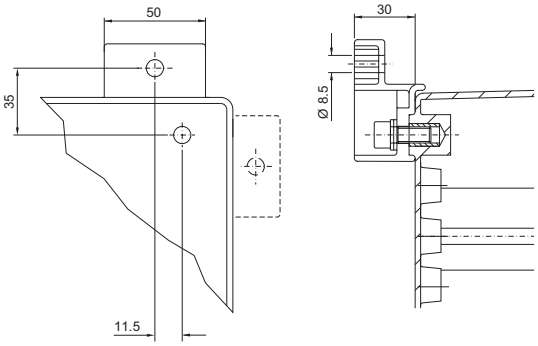
ウォールブラケット

KS 用
KS プラスチックボックスを外側から壁に固定することが可能です。

材質：
– グラスファイバー強化型ポリアミド [1)]

同梱品：
– ハウジングへの取り付け用の固定部品

カラー	数量 / パック	品番
RAL 7035 近似色	4 個	**1483.010**

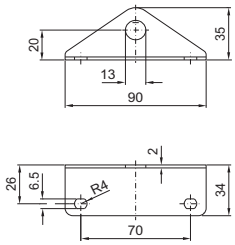


ウォールアングル

AE や KL、EB などの小型ボックス用（ボックスには別途取り付け用の穴を追加工する必要があります）。

同梱品：
– ハウジングへの取り付け用の固定部品

材質	カラー	数量 / パック	品番
鋼板	RAL 7035	4 個	**2505.510**
ステンレス、1.4301 (AISI 304)	–	4 個	**2583.010**



ウォールブラケット

奥行きの浅い TS や SE のドア等に重量物を取り付けた場合やスウィングフレームなどが組み込まれている場合の転倒防止として上部を壁面に固定することができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
4 個	**4595.000**

代替えとして使用可能

– TS 8 の場合、エンクロージャー内部（マウンティングプレートなし）から固定可能の、連結ブラケット 8800.470 は、522 ページ参照

壁面固定

ポールクランプ

KL、EB、BG、AE、KS 用
丸型または四角形のポール等に確実かつ簡単に固定できます。

適用ポールサイズ：
– 直径 40 mm ～ 190 mm
– □ 50 ～ 150 mm まで

材質：
– クロスレール、
　留め具：鋼板
– 固定バンド：ステンレス、1.4301 (AISI 304)

表面処理：
– クロスレール、
　留め具：亜鉛めっき

同梱品：
– クロスレール 2 本、長さ 600 mm
– 留め具 4 個
– 固定バンド 2 本
– 固定アングル 4 個
– エンクロージャー取り付け用 M8 ねじ 4 本
　および M8 ナット 4 個

数量 / パック	品番
1 セット	**2584.000**

エンクロージャー連結キット

調節式
操作パネル、ターミナルボックス、コンパクトボックスと水平面および垂直面をつなぎます。両サイドにコネクターを組み立ててから互いにはめ込み、固定ねじで留めるかスウィングブラケットで取り付けます。

回転範囲：
– ±105° (歯形成形により、7.5° 刻みで調節可能)

材質：
– 亜鉛ダイカスト

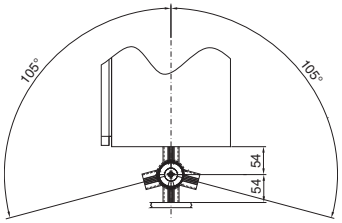
表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 両サイド用の固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**6016.200**

注記：
– 留めねじは市販のリリースハンドル (M10 x 50 mm) で代用可能です。



壁面固定

フレームコネクター、調節式

コンフォートパネル用
コマンドパネル＆キーボードハウジングと水平面および垂直面をつなぎます。

回転範囲：
– 歯車によって、8° 刻みでの調節が可能（図参照）

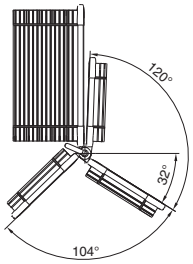
材質：
– 亜鉛ダイカスト

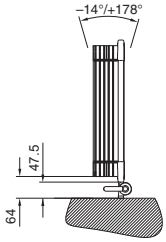
表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：
– 両側用の固定部品とクランプレバー

数量 / パック	品番
1 セット	**6005.500**





ウォールブラケット

スウィング式
コンパクトパネルと水平面または垂直面の間で使用します。

回転範囲：
– 180°、7.2° ピッチで調整可能

材質：
– ウォールブラケット：鋼板
– ローレットねじ：鋼鉄およびプラスチックローレット

同梱品：
– コンパクトパネルに取り付けるために使用するローレットねじおよび取り付け用アクセサリー

数量 / パック	品番
1 セット	**6341.000**

マウンティングプレート

KL 用
ボックス外での取り付け作業用。取り付けねじはボックスの付属品に含まれます。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

アクセサリー

– タッピングスクリュー 2487.000、600 ページ参照

代替えとして使用可能

– DIN レール、589 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

適用サイズ mm	適用 KL 品番	品番
150 x 150	1500.510、1514.510、1521.010、1527.010	**1560.700**
200 x 150	1528.510、1529.510	**1575.700**
300 x 150	1501.510、1515.510、1522.010、1530.510	**1561.700**
400 x 150	1589.510	**1576.700**
200 x 200	1502.510、1516.510、1523.010、1528.010	**1562.700**
300 x 200	1503.510、1517.510、1524.010、1529.010、1531.510	**1563.700**
400 x 200	1504.510、1518.510、1525.010、1532.510	**1564.700**
500 x 200	1505.510、1533.510	**1565.700**
600 x 200	1506.510、1519.510、1534.510	**1566.700**
800 x 200	1527.510、1542.510	**1574.700**
300 x 300	1507.510、1526.010、1535.510	**1567.700**
400 x 300	1508.510、1530.010、1536.510、1676.600	**1568.700**
500 x 300	1509.510、1537.510	**1569.700**
600 x 300	1510.510、1538.510	**1570.700**
400 x 400	1511.510、1539.510	**1571.700**
600 x 400	1512.510、1540.510	**1572.700**
800 x 400	1513.510、1541.510	**1573.700**

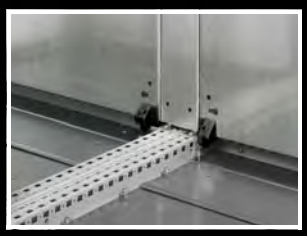
マウンティングプレート 連結スペーサー

TS 用
エンクロージャーを連結した時、連結中間部に生じる隙間を埋めます。但し、マウンティングプレートを最後部フレーム内に設置する場合は使用できません。

材質：
– 鋼板、2 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品



適用エンクロージャー高さ mm	品番
1800	**4590.700**
2000	**4591.700**
2200	**4592.700**

マウンティングプレート

マウンティングプレート固定具

マウンティングプレートの追加固定および補強用。設置位置、設置タイプ、エンクロージャーに応じて適切なタイプをお選び下さい。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

TS、SE 用
設置方法：
- サイド部、高さ中央部においてマウンティングプレート連結スペーサーと併用
- 手前から 2 つ目の位置に
- 手前に引き出して固定（納品時のマウンティングプレート位置）

特長：
マウンティングプレートの取り付け面に影響がありません。取り付けはエンクロージャー裏側からのみ可能です。

数量 / パック	品番
10 個	**8800.630**

アクセサリー

– マウンティングプレート連結スペーサー、567 ページ参照

TS、SE 用
設置方法：
- サイド部
- リア、エンクロージャーフレームと面一

特長：
マウンティングプレートの取り付け面に影響がありません。取り付けはエンクロージャー裏側からのみ可能です。

数量 / パック	品番
10 個	**8800.610**

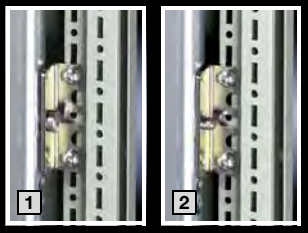
TS、SE 用
設置方法：
- サイド部
- リア側、エンクロージャーフレームと面一
- 前方へ引き出す（25 mm）

特長：
マウンティングプレートの取り付け面に影響がありません。位置決めあるいはねじ固定として使用できます。

数量 / パック	品番
10 個	**8800.090**

必要アクセサリー

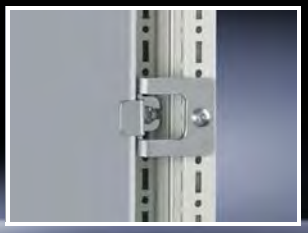
– 内側実装面用のシステムセクション 17 x 73 mm、581 ページ参照（図 3）



1 最後部にあるマウンティングプレートをねじで固定

2 最後部にあるマウンティングプレートを裏面からねじで固定

3 中間部にあるマウンティングプレートを位置決めあるいはねじ留め



TS、SE 用
設置方法：
- サイド部
- リア側、エンクロージャーフレームと面一

プレートの側面でスライドさせ、ねじで固定。マウンティングプレートに穴を追加して、背面の C 型部分にねじで固定することも可能です。

数量 / パック	品番
10 個	**8800.050**

マウンティングプレート固定具

マウンティングプレートの追加固定および補強用。設置位置、設置タイプ、エンクロージャーに応じて適切なタイプをお選び下さい。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

TS、SE 用
設置方法：
- 四面に取り付け
- 前方へ引き出す（25 mm）

下または上から、レールとプレートの間から差し込み、ねじで固定します。

数量 / パック	品番
10 個	**4593.000**

必要アクセサリー

– サポートレール（TS の内側実装面用）、584 ページ参照、あるいは
– システムセクション（TS の内側実装面用）、581 ページ参照、あるいは
– マウンティングレールおよびシステムセクション、585/586 ページ参照

TS、SE 用
取り付け方法：
- マウンティングプレートの上や下
- 後方、エンクロージャーフレームと面一

プレートの後ろ側に付いているハンガーを回し込み、ねじで固定します。

数量 / パック	品番
10 個	**4576.000**

取り付けキット

TS、SE マウンティングプレート 2 枚を背中合わせで使う場合に使用
マウンティングプレートの間隔を最小に縮めることで、エンクロージャーの両側からの奥行きを最大限に活用できます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

注記：
前後の実装可能な奥行きサイズは、中心に取り付けた場合 = (エンクロージャー奥行き -48 mm)：2
例：
TS 8806.521 = 奥行き 600 mm
実装可能奥行き = 2 x 276 mm

数量 / パック	品番
1 セット	**8800.280**

マウンティングプレート

スライドレール

TS マウンティングプレート用
側面からの挿入用。
- スライドレールにマウンティングプレートを固定する場合は、ケージナットとねじで固定します。
- スライドレールをエンクロージャーフレームに直接取り付ける場合は、25 mm ピッチで奥行き調整が可能です。

仕様（テクニカルデータ）：
– 実装可能奥行き T6 - 25 mm、ウェブサイト参照

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**8802.260**
800	2 個	**8802.280**
1200	2 個	**8802.220**

マウンティングプレート 奥行き調整ブラケット

KS 用
無段階に調整可能。
レールシステムもこの方法で、マウンティングプレートの代わりに装着可能です。

材質：
– 鋼板

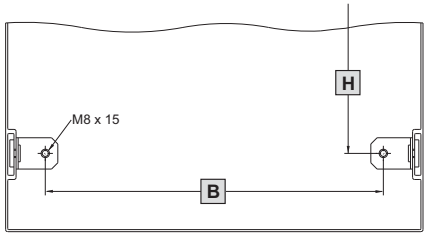
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

B ハウジング幅：
– 76 mm (1481.000)
– 104 mm (1491.000)

H ハウジング高さ：
– 150 mm

適用 KS ボックス	数量 / パック	品番
1423.500、1432.500、1434.500、1444.500、1446.500、1448.500、1449.500、1466.500、1467.500	4 個	**1481.000**
1400.500、1453.500、1454.500、1468.500、1469.500、1479.500、1480.500	4 個	**1491.000**



B = 幅
H = 高

マウンティングプレート固定具

CM、TP ワンピースコンソール、
TP ベースユニット用
高動荷重環境用
クレーン装置などの重機に搭載されたエンクロージャーで、マウンティングプレートを壁面やサポート構造部に直接結合する必要のある場合。DIN EN 60 721（レベル 3 M4）を元に、重量 150 kg をマウンティングプレートに均等配置した状態での試験済み。マウンティングプレートに付いている穴を使って簡単に取り付け：

内側からの壁面固定
ブラケットと本体（ハウジング）から壁面またはサポート構造部に直接取り付け

外側からの壁面固定
ウォールブラケット用ねじ（563 ページ参照）などで、外側からプレートナットに簡単にねじ込むことができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**5001.075**

マウンティングプレート用補強レール

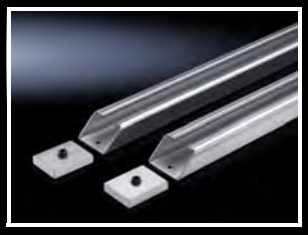
TS、SE 用
耐震性補強、または幅の広いマウンティングプレートの補強レール。この補強材は、重量の大きなコンポーネントの固定補助レールとしても利用することができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– レール 2 本
– クランピングピース 4 個
– スレッドピン M10 × 16 mm、4 本

適用エンクロージャー幅 mm	品番
1200	**4333.120**
1600	**4333.160**
1800	**4333.180**



マウンティングプレート用キャリングハンドル

TS、SE 用
サイドの C 型部分であればどこにでも取り付けられます。
そのため
- 身長が異なるユーザーが共用できます。
- 最も効率的に力がかけられます。
- 取り扱いが簡単です。

数量 / パック	品番
2 個	**2415.500**

マウンティングプレート

小型マウンティングプレート

TS、SE 用

用途

- ニーズに合わせた内装のために、システムセクションやサポートレールと組み合わせての使用も可能、また、故障したユニットは容易に、且つ速やかに交換できます。
- 実装面の追加に用

小型マウンティングプレートは、同梱の取り付け部品で直接エンクロージャーの垂直フレームに固定できます。この取り付け位置の場合（幅方向においても奥行き方向においても）、内側の実装面に取り付ける TS システムセクション 17 x 73 mm および TS サポートレールと同一の面になります。

材質：
– 鋼板、2.5 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

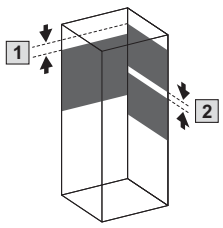
同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– 外側の実装面用 TS システムセクション 17 x 73 mm、581 ページ参照
– TS サポートレール、584 ページ参照
– ヒンジ固定用部品、573 ページ参照
– タッピングスクリュー 2487.000、600 ページ参照

適用エンクロージャー								寸法 mm	数量 / パック	品番
エンクロージャー幅 mm				エンクロージャー奥行き（側面）mm						
600	800	1000	1200	400	500	600	800			
■				■		■		500 x 300	1 個	**8614.640**
■					■	■		500 x 400	1 個	**8614.650**
■						■		500 x 500	1 個	**8614.660**
■	■					■	■	500 x 700	1 個	**8614.680**
■						■		500 x 775	1 個	**8614.675**[1)]
	■			■			■	700 x 300	1 個	**8614.840**
	■				■		■	700 x 400	1 個	**8614.850**
	■						■	700 x 700	1 個	**8614.880**
		■		■				900 x 300	1 個	**8614.040**
		■			■			900 x 400	1 個	**8614.050**
■		■				■		900 x 500	1 個	**8614.060**
			■	■				1100 x 300	1 個	**8614.240**
			■		■			1100 x 400	1 個	**8614.250**
■			■			■		1100 x 500	1 個	**8614.260**

[1)] SE タイプの PC エンクロージャーのフロントドア（下側）の後ろへの取り付けにも適しています。

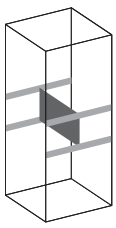


コーナー付近に取り付けする場合、固定部品の衝突を回避するために以下のスペースが必要です。

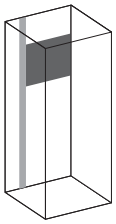
1 最低 75 mm（25 mm ピッチで調節可能）

スペースを最大限に活用した場合

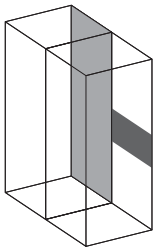
2 1 mm（25 mm ピッチで調節可能）



手前に引き出して取り付け
外側の実装面に取り付けた TS システムセクション 17 x 73 mm 4 個で簡単に位置決めができます。581 ページ参照



部分的に取り付け
PS システムセクション 23 x 73 mm などを使って、下の例のように、エンクロージャーを奥行き方向や幅方向に分けて、部分的に取り付けることも可能です。586 ページ参照



連続して取り付け
エンクロージャーが連結されている場合、最後部では小型マウンティングプレートが標準のマウンティングプレートと面一になり、装備の連続取り付けが行いやすくなります。

ヒンジ固定用部品

TS、SE 小型マウンティングプレート用

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**8614.100**

必要アクセサリー

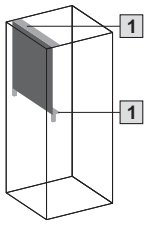
– 1 小型スウィングフレーム用固定キット、エンクロージャー幅
600 mm、2377.860、
800 mm、2377.880、
651 ページ参照
– 2 エンクロージャー奥行きに適合する PS システムセクション 23 x 73 mm、
586 ページ参照、
サポートブラケット 8800.330、
595 ページ参照
取り付け位置に応じて

サイドに取り付ける場合：
サイドパネルへヒンジを取り付けた場合（511 ページ参照）、奥行き 600 もしくは 800 mm のエンクロージャーの場合は、サイドへの取り付けは、フロントに平行して取り付けた場合と同様になります。

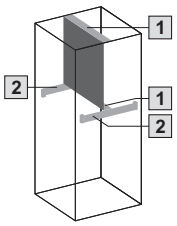
例：

最上部もしくは最下部に取り付ける場合

前

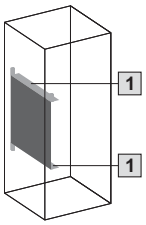


中間設置

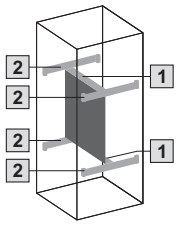


中間部に取り付ける場合

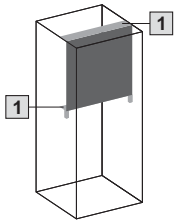
前



中間設置



サイドに取り付け



小型マウンティングプレート、フック式

TS、SE、TP 用

適用エンクロージャー
- コンソールユニット / デスクユニットの内装用にシステムレールに取り付け
- ベースユニットのシステムセクションまたはサポートレールにサイドから取り付け
- その他のエンクロージャーで、25 mm ピッチの取り付け穴が付いたレールに

事前に取り付けておいた固定ボルトに、簡単に取り付けることができます。側面をボルトで留めて連続させることもできます。

材質：
– 鋼板

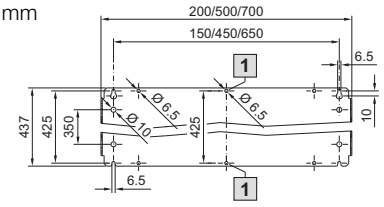
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

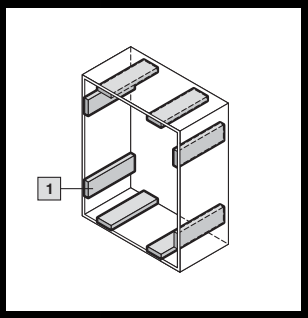
幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
200	437	1 個	**6730.310**
500	437	1 個	**6730.330**
700	437	1 個	**6730.340**

コンソールユニット / デスクユニット 幅 mm	小型マウンティングプレートの取り付け可能枚数
600	1 x 6730.330
800	1 x 6730.340
1200	2 x 6730.310 1 x 6730.340
1600	1 x 6730.330 1 x 6730.340

1 幅 500 mm 以上



レールシステム

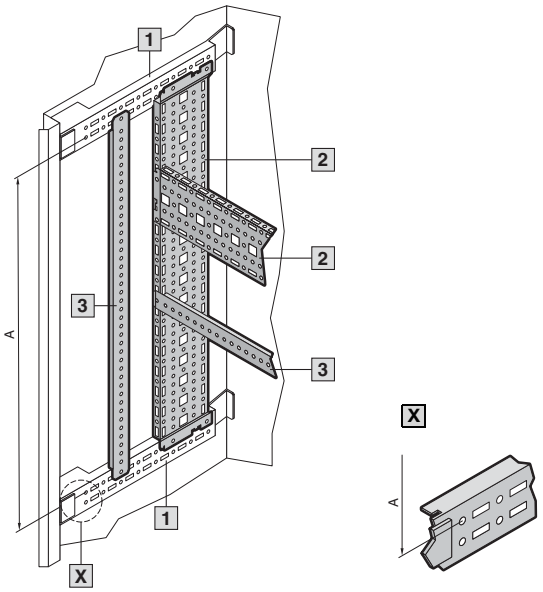


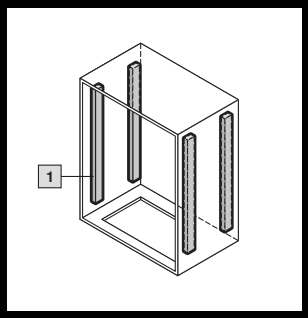
TS システムレールを使っての AE の実装例

1 内装用レール（実装準備）						
ボックス奥行き mm	数量 / パック	210	250	300	350	ページ
品番	4 個	2383.210	2383.250	2383.300	2383.350	580

内装の幅と高さ								
2 TS システム セクション 17 x 73 mm	AE ボックス 幅 / 高さ	A[1] mm	数量 / パック	品番				
	380	225	4 個	8612.130	8612.130	8612.130	8612.130	581
	500	325	4 個	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	
		375	4 個	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	
	600	425	4 個	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	
		475	4 個	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	
	760	525	4 個	8612.160	8612.160	8612.160	8612.160	
		575	4 個	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	
	1000	725	4 個	8612.180	8612.180	8612.180	–	
		775	4 個	8612.080	8612.080	8612.080	–	
		875	4 個	8612.090	8612.090	8612.090	–	
	1200	925	4 個	–	–	8612.100	–	
		975	4 個	–	–	8612.000	–	
	1400	1125	4 個	–	–	8612.120	–	
		1175	4 個	–	–	8612.020	–	
3 TS サポートレール	400	325	20 個	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	584
	500	425	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	
	600	525	20 個	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	
	800	725	20 個	4697.000	4697.000	4697.000	4697.000	

[1] A = レール固定箇所間隔





TP コンソールベースユニット / ワンピースコンソール
TS システムレールを使っての実装例

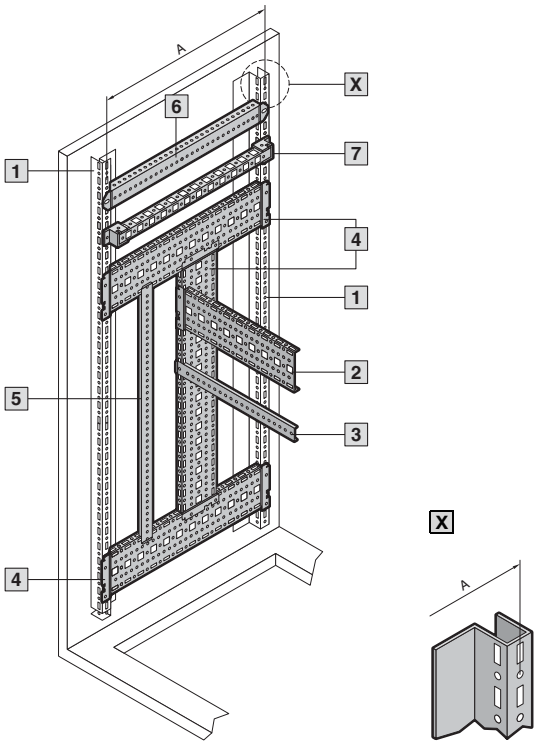
1 内装用レール（実装準備）						
適用ボックス幅 mm	数量 / パック	600	800	1200	1600	ページ
適用ボックス高さ mm		675	675	675	675	
品番	4 個	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	580

幅方向のカスタマイズ						
	数量 / パック	品番				
適用ボックス幅 mm		600	800	1200	1600	
A[1] mm		575	775	1175	1575	
2 TS システムセクション 17 x 73 mm	4 個	8612.060	8612.080	8612.020	–	581
3 TS サポートレール	20 個	8800.130	4579.000	–	–	584

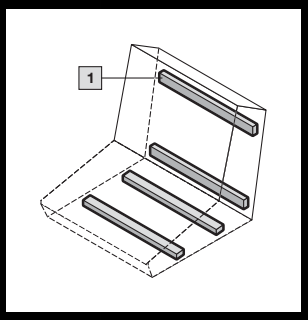
高さ方向の実装（独特の実装例）	
TS サポートレール	584 ページ参照
TS システムレール 18 x 38 mm	584 ページ参照

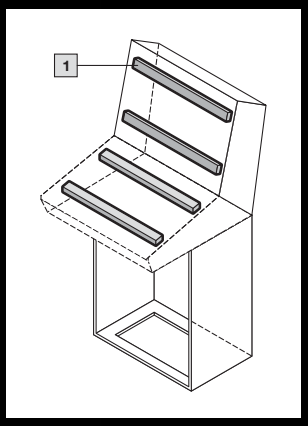
奥行き方向の実装								
	適用ボックス奥行き mm	A[1] mm	数量 / パック	品番				
4 TS システムセクション 17 x 73 mm	400	325	4 個	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	581
	500	425	4 個	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	
5 TS サポートレール	400	325	20 個	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	584
	500	425	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	
6 TS システムレール 18 x 38 mm	400	325	4 個	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	584
	500	425	4 個	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	
7 PS システムレール 23 x 23 mm	400	325	12 個	4169.000	4169.000	4169.000	4169.000	585
	500	425	12 個	4170.000	4170.000	4170.000	4170.000	
TS 固定ブラケット付き（レールごとに 2 個）			24 個	8800.370	8800.370	8800.370	8800.370	594

[1] A = レール固定箇所間隔



レールシステム





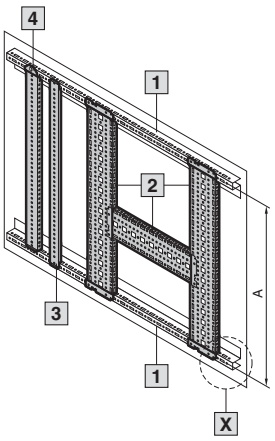
TP コンソールユニット
TS システムレールを使っての実装例

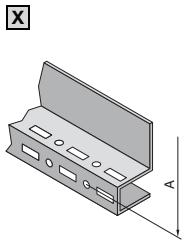
1 内装用レール（実装準備）						
適用ボックス幅 mm	数量 / パック	600	800	1200	1600	ページ
品番	4 個	5001.050	5001.051	5001.053	5001.054	580

高さ方向のカスタマイズ							
	A[1] mm	数量 / パック	品番				
適用ボックス幅 mm			600	800	1200	1600	
2 TS システムセクション 17 x 73 mm							
カバー用	375	4 個	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	581
適用ボックス	425	4 個	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	581
3 TS サポートレール							
カバー用	375	4 個	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	584
適用ボックス	425	4 個	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	584
4 TS システムレール 18 x 38 mm							
適用ボックス	425	4 個	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	584

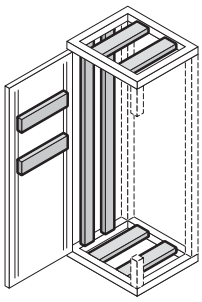
[1] A = レール固定箇所間隔

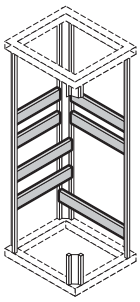
コンソールユニット / デスクユニット / デスクプレート

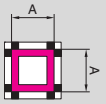
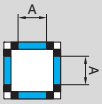




TS システムレール使っての TS/SE 実装例





	トップフレームおよびボトムフレームへの取り付け、幅 / 奥行き	垂直フレーム間への取り付け、幅 / 奥行き	
		内側実装面	外側実装面
			

TS システムセクション 17 x 73 mm

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
300	4 個	–	–	275	8612.030	225	8612.130	581
400	4 個	–	–	375	8612.040	325	8612.140	
500	4 個	–	–	475	8612.050	425	8612.150	
600	4 個	–	–	575	8612.060	525	8612.160	
800	4 個	–	–	775	8612.080	725	8612.180	
1000	4 個	–	–	975	8612.000	925	8612.100	
1200	4 個	–	–	1175	8612.020	1125	8612.120	

[1] A = レール固定箇所間隔

TS システムセクション、23 x 73 mm

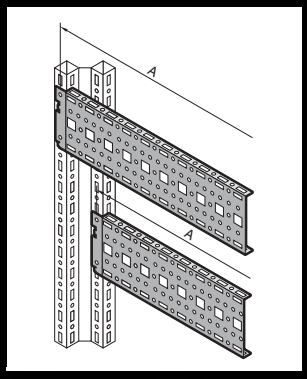
適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
500	4 個	–	–	425	8612.550	–	–	582
600	4 個	–	–	525	8612.560	–	–	
800	4 個	–	–	725	8612.580	–	–	
1000	4 個	–	–	925	8612.500	–	–	
1200	4 個	–	–	1125	8612.520	–	–	

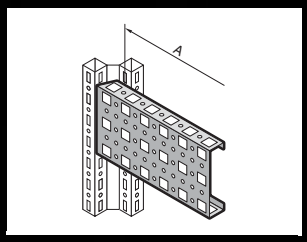
[1] A = レール固定箇所間隔

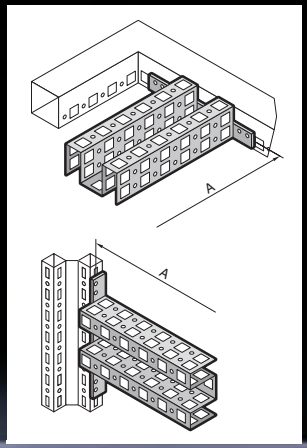
TS システムセクション 45 x 88 mm

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
500	2 個	375	8612.650	375	8612.650	–	–	583
600	2 個	475	8612.660	475	8612.660	–	–	
800	2 個	675	8612.680	675	8612.680	–	–	

[1] A = レール固定箇所間隔

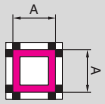
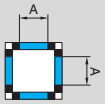


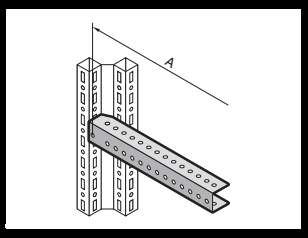




レールシステム

TS システムレール使っての TS/SE 実装例

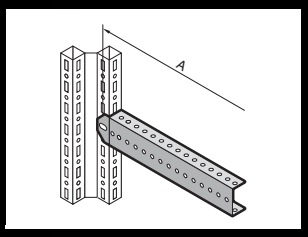
	トップフレームおよびボトムフレームへの取り付け、幅 / 奥行き	垂直フレーム間への取り付け、幅 / 奥行き		
		内側実装面	外側実装面	
				



TS システムレール 25 x 38 mm（スナップオンナット M8 付き）

適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
500	2 個	–	–	435	8612.750	–	–	583
600	2 個	–	–	535	8612.760	–	–	
800	2 個	–	–	735	8612.780	–	–	

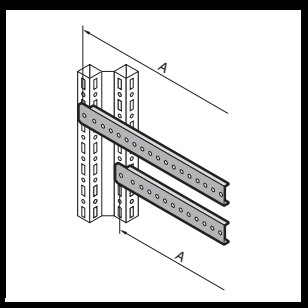
[1] A = レール固定箇所間隔



TS システムレール 18 x 38 mm

適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	4 個	335	8612.240	–	–	325	8612.240	584
500	4 個	435	8612.250	–	–	425	8612.250	
600	4 個	535	8612.260	–	–	525	8612.260	
800	4 個	735	8612.280	–	–	725	8612.280	

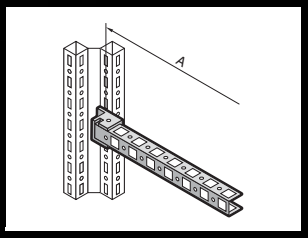
[1] A = レール固定箇所間隔
TS システムレール 18 x 38 mm は、マウンティングプレート付きエンクロージャーに、取り付け補助アイテムとして 2 本付いています。
マウンティングプレートを取り付けた後、TS システムレールは、図に示すように流用することができます。



TS サポートレール

適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	20 個	–	–	–	–	325	4694.000	584
500	20 個	–	–	–	–	425	4695.000	
600	20 個	–	–	–	–	525	4696.000	
800	20 個	–	–	–	–	725	4697.000	
400	20 個	–	–	375	4309.000	–	–	
500	20 個	–	–	475	4596.000	–	–	
600	20 個	–	–	575	8800.130	–	–	
–	20 個	–	–	675	4598.000	–	–	
800	20 個	–	–	775	4579.000	–	–	
–	20 個	–	–	875	4599.000	–	–	

[1] A = レール固定箇所間隔
内側実装面用の TS サポートレールをドアへの取り付けに使用することもできます。

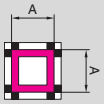
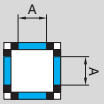


PS システムレール 23 x 23 mm
（取り付け方法などは、TS/PS サポートブラケット、アングルブラケット、固定ブラケットなどを参照）

適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	12 個	275	4169.000	275	4169.000	–	–	585
500	12 個	375	4170.000	375	4170.000	–	–	
600	12 個	475	4171.000	475	4171.000	–	–	
800	12 個	675	4172.000	675	4172.000	–	–	
1000	12 個	875	4173.000	875	4173.000	–	–	
1200	6 個	1075	4174.000	1075	4174.000	–	–	
1400	6 個	1275	4393.000	1275	4393.000	–	–	
1600	6 個	1475	4175.000	1475	4175.000	–	–	
1800	6 個	1675	4176.000	1675	4176.000	–	–	
2000	6 個	1875	4177.000	1875	4177.000	–	–	
2200	6 個	2075	4178.000	2075	4178.000	–	–	

[1] A = レール固定箇所間隔

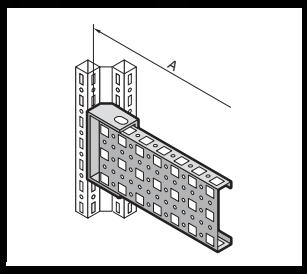
TS システムレール使っての TS/SE 実装例

	トップフレームおよびボトムフレームへの取り付け、幅 / 奥行き	垂直フレーム間への取り付け、幅 / 奥行き	
		内側実装面	外側実装面
			

PS システムセクション 23 x 73 mm（TS サポートブラケットを使っての取り付け）

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	4 個	275	4374.000	275	4374.000	–	–	586
500	4 個	375	4375.000	375	4375.000	–	–	
600	4 個	475	4376.000	475	4376.000	–	–	
800	4 個	675	4377.000	675	4377.000	–	–	
1000	4 個	875	4382.000	875	4382.000	–	–	
1200	4 個	1075	4378.000	1075	4378.000	–	–	
1800	4 個	1675	4379.000	1675	4379.000	–	–	
2000	4 個	1875	4380.000	1875	4380.000	–	–	
2200	4 個	2075	4381.000	2075	4381.000	–	–	

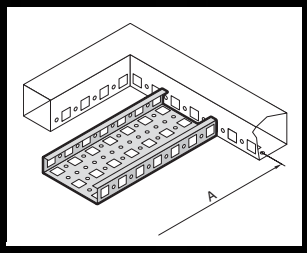
[1] A = レール固定箇所間隔

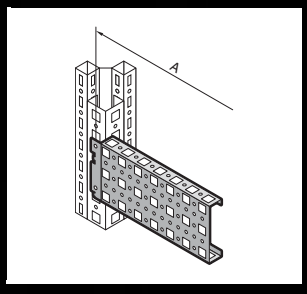


PS システムセクション 23 x 73 mm
(TS 垂直フレームへ取り付ける場合の、TS アダプターレールを使っての取り付け）

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	4 個	335	8800.640	–	8800.640	–	–	587
500	4 個	435	8800.650	–	8800.650	–	–	
600	4 個	535	4364.000	–	4364.000	–	–	
800	4 個	735	4365.000	–	4365.000	–	–	
1000	4 個	935	4373.000	–	4373.000	–	–	
1200	4 個	1135	4367.000	–	4367.000	–	–	

[1] A = レール固定箇所間隔

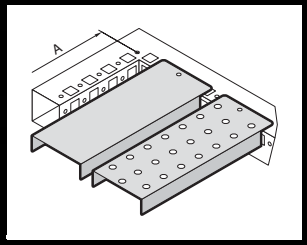




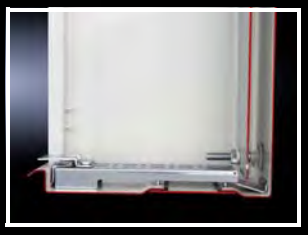
サポートレール、穴付き

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	A[1] mm	品番	ページ
400	4 個	335	4394.000	–	–	–	–	588
500	2 個	435	4395.000	–	–	–	–	
600	2 個	535	4396.000	–	–	–	–	
800	2 個	735	4398.000	–	–	–	–	
サポートレール、穴なし								
400	4 個	335	–	–	–	–	–	588
500	2 個	435	–	–	–	–	–	
600	2 個	535	4396.500	–	–	–	–	
800	2 個	735	4398.500	–	–	–	–	

[1] A = レール固定箇所間隔
サポートレール (穴付き、穴なし) は、スナップオンナット M8 やアダプターレールあるいは TS システムレール 25 x 38 mm を使って、TS エンクロージャーの垂直フレームに取り付けることもできます。



レールシステム



内装用レール

AE 用

穴加工なしで、エンクロージャー内に取り付け。
側面、床面、上面、いずれにも取り付け可能。

2 列のシステム穴で、以下のコンポーネントの追加実装面を確保します：
- TS システムセクション
- エンクロージャー照明
- ドアスイッチ
- ドアステイ
- ケーブルダクトホルダー

特長：
- ハウジング内へのレールの固定に必要なねじは 1 本のみ
- 今までのレールで得られたようなより大きな取り付けスペースを得るには、ドアスイッチ用のアダプター（同梱品に含まれている）を使用します。
- TS 8 システムアクセサリーとの適合性
- ハウジングの保護等級は保たれます（穴加工は必要ありません）。
- 自動等電位化
- マウンティングプレートが組み込まれていても、後付けが可能。グランドプレートを介しての組み込みが可能。

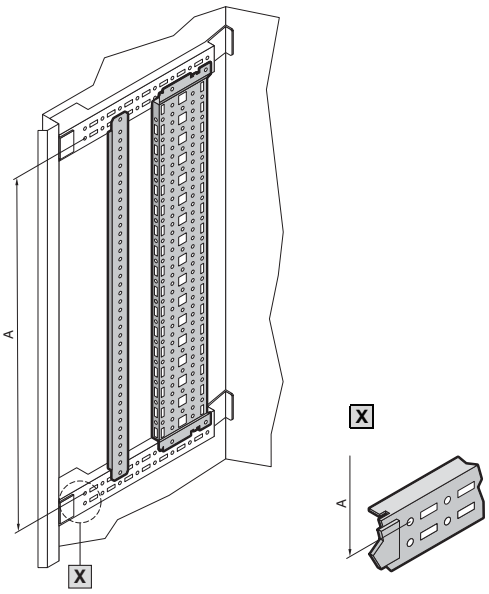
材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

注記：
その他のオプション：
– マウンティングプレート、フック式、8612.400、591 ページ参照
– マウンティングプレート、ねじ留め式、大型、8612.410、591 ページ参照
– マウンティングプレート、ねじ留め式、小型、4532.000、592 ページ参照
– マウンティングブラケット、4597.000、592 ページ参照

適用ハウジング奥行き mm	数量 / パック	品番
210	4 個	**2383.210**
250	4 個	**2383.250**
300	4 個	**2383.300**
350	4 個	**2383.350**

実装例：



A = レール間距離

内装用レール

TP 用

すでに本体に使用されているスタッドボルトへの取り付けに。
三方の TS システム穴を使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
TP[1)]	TP[2)]		
600	675	4 個	**5001.050**
800	960	4 個	**5001.051**
1000	–	4 個	**5001.052**
1200	–	4 個	**5001.053**
1600	–	4 個	**5001.054**

[1)] TP コンソールユニットおよびデスクユニット（トップパネルもしくはリアパネル / ボトム）のみ、ワンピースコンソールはカバー内
[2)] TP ベースユニット / ワンピースコンソールのみ

TS システムセクション 17 x 73 mm

固定用フランジ付きシステムセクション。エンクロージャーフレームや他のシステムレールに掛け金式で取り付けできます。

設置方法：
- TS エンクロージャーの垂直フレームに
  – 外側実装面へは、同じ高さで取り付け
  – 内側実装面へは、段違いで取り付け
- TS、SE と PC の場合は、ドアフレームに
- SE の場合は、水平フレーム（上）にも奥行き方向に取り付け可能
- CM および TP は、内装用レールを介して取り付け可能
  – 外側実装面に、奥行き方向に取り付け
  – 内側実装面に、幅方向に取り付け

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

必要アクセサリー

– CM、TP への取り付けには：
内装用レール、580 ページ参照

アクセサリー

– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

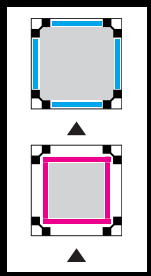
外側実装面用

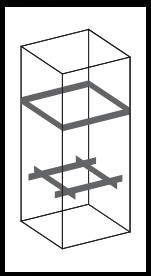
適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
300	4 個	**8612.130**
400	4 個	**8612.140**
500	4 個	**8612.150**
600	4 個	**8612.160**
800	4 個	**8612.180**
1000	4 個	**8612.100**
1200	4 個	**8612.120**

内側実装面あるいはドアフレーム用

適用ドア幅（ドアフレーム用） mm	適用エンクロージャー幅 / 奥行き（内側実装面用） mm	長さ mm	数量 / パック	品番
500	400	390	4 個	**8612.040**
600	500	490	4 個	**8612.050**
–	600	590	4 個	**8612.060**
800	–	690	4 個	**8612.070**
900	800	790	4 個	**8612.080**
1000	–	890	4 個	**8612.090**
–	1000	990	4 個	**8612.000**
–	1200	1190	4 個	**8612.020**

実装例：
574 ページ以降参照





TS 固定金具

システムセクション 17 x 73 mm 用

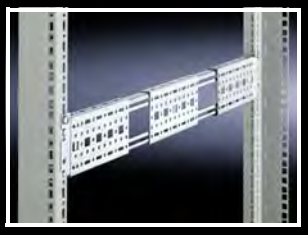
特長：
- マウンティングプレートのような実装品がねじ部へのアクセスをさえぎる場合の TS システムセクションの固定に使用します。
- システムセクションやエンクロージャーフレームにねじ留めして、接触防止保護カバーやメインスイッチパネル用のホルダーとしても使用できます。

数量 / パック	品番
12 個	**8612.010**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

レールシステム



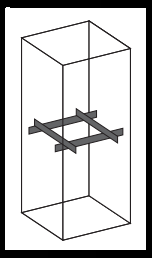
TS システムセクション 17 x 73 mm

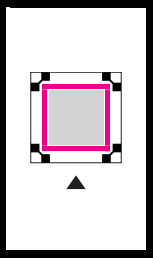
奥行き可変式
外側実装面と内側実装面に使えます。

長さ mm	数量 / パック	品番
530 ～ 700	2 個	**7000.678**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき





TS システムセクション 23 x 73 mm

TS システムセクション 17 x 73 mm（581 ページ参照）の代替として、上下長穴の代わりにケージナット / インサートナット用の穴付き。
TS フレームの長穴に掛けて、ねじで固定します。

設置方法：
■ TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

内側実装面用

適用エンクロージャー 幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
500	4 個	**8612.550**
600	4 個	**8612.560**
800	4 個	**8612.580**
1000	4 個	**8612.500**
1200	4 個	**8612.520**

アクセサリー

– 各種ねじ、600 ページ参照
– ケージナット / インサートナット、599 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

TS システムセクション 45 x 88 mm

エンクロージャー上面などの内側に取り付けて、重量のある機器を支えます。エンクロージャーの横もしくは後部から取り付けると、機器に確実にねじ留めできます。11 個の穴が開いたツインフレームで、内装の拡張性を高めます。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直および水平フレーム

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

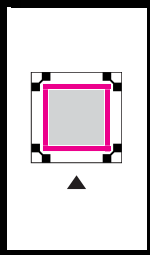
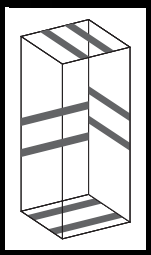
内側実装面用

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
500	2 個	**8612.650**
600	2 個	**8612.660**
800	2 個	**8612.680**

アクセサリー

– 各種ねじ、600 ページ参照
– ケージナット / インサートナット、599 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

TS システムレール 25 x 38 mm

重量のある機器を装備した場合に使用します。取り付け穴付き。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに

四面に取り付け可能。25 mm ピッチで 9 mm の丸穴付き。次の製品の取り付けに使用します：
- サポートレール、589 ページ参照
- システムマウントレール、588 ページ参照
- C レール 30/15、587 ページ参照
- ケーブルクランプレール（マウンティングレール）、638 ページ参照
- 個々の機器に

材質：
– 鋼板、3.0 mm

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

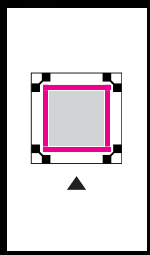
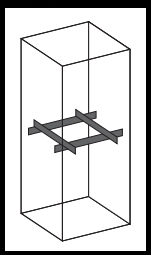
適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
500	2 個	**8612.750**
600	2 個	**8612.760**
800	2 個	**8612.780**

必要アクセサリー

– スナップオンナット M8、8800.808、593 ページ参照

注記：
– スナップオンナットとの組み合わせは、動的な接続に最適です。

実装例：
574 ページ以降参照

底部拡張レール

TP 用
エンクロージャー奥行き方向への取り付け用。穴加工なしで既設のスタッドボルトに取り付け。両側の TS システム穴を使用し、追加実装を行うことができます。

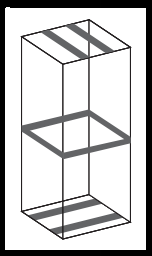
材質：
– 鋼板

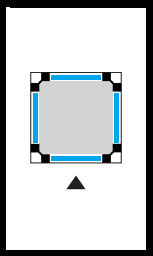
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
400	2 個	**5001.370**
300	2 個	**5001.371**

レールシステム





TS システムレール 18 x 38 mm

位置決めし、ねじ留めするだけの簡単な装着。
掛金式なので、取り付けも取り外しも簡単に行えます。片側だけを固定すれば充分ですが、必要に応じて両側を固定しても使用できます。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – 外側実装面に
- TS、SE エンクロージャーの水平フレームに

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

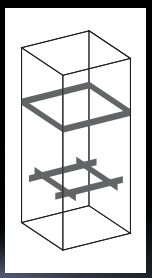
同梱品：
– 固定ねじ

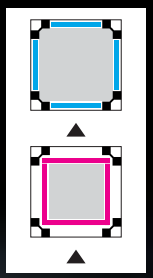
注記：
– マウンティングプレート付きのエンクロージャーには、システムレール 2 本が同梱品に含まれています。

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
400	4 個	**8612.240**
500	4 個	**8612.250**
600	4 個	**8612.260**
800	4 個	**8612.280**

アクセサリー
– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照
– ケーブルクランプ、639 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照





TS サポートレール

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直および水平フレーム
  – 外側実装面へは、同じ高さに設置可能
  – 内側実装面へは、段違いで
- TS、SE のドアフレームに
- TP 穴付きドアフランジに

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

外側実装面用

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	長さ mm	数量 / パック	品番
400	340	20 個	**4694.000**
500	440	20 個	**4695.000**
600	540	20 個	**4696.000**
800	740	20 個	**4697.000**

アクセサリー
– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

内側実装面とドアへの設置用

適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm	適用ドア幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
–	400	290	20 個	**4594.000**
400	500	390	20 個	**4309.000**
500	600	490	20 個	**4596.000**
600	–	590	20 個	**8800.130**
–	800	690	20 個	**4598.000**
800	900	790	20 個	**4579.000**
–	1000	890	20 個	**4599.000**

TS アッセンブリーブロック

TS、SE エンクロージャーフレームに垂直に設置することにより、PS アクセサリーが簡単に取り付けられます。

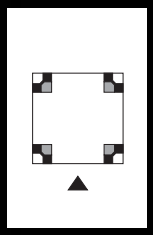
材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**8800.310**

代替えとして使用可能

– スナップオンナット、593 ページ参照



アダプターレール

PS アクセサリー用

TS、SE エンクロージャーの垂直フレーム（全高さあるいは部分領域）に設置します。SE の場合はさらに水平フレーム（上）に幅方向に設置できます（幅に応じて短くする必要があります）。これにより、次の PS の内装用システムアクセサリーが使えます：

- PS システムレール 23 x 23 mm
- PS システムセクション 23 x 73 mm
- PS システムセクション 23 x 73 mm

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

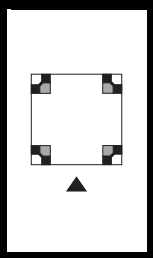
エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	品番
1800	4 個	**8800.380**
2000	4 個	**8800.300**
2200	4 個	**8800.320**

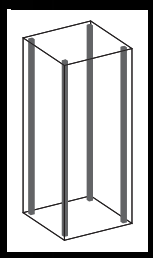
アクセサリー

– 各種ねじ、600 ページ参照

代替えとして使用可能

– スナップオンナット、593 ページ参照





PS システムレール 23 x 23 mm

TS、SE 用

設置方法：

- エンクロージャーの垂直フレームに設置
  – TS サポートブラケットに直接設置
  – PS アクセサリー用アダプターレールを アングルブラケット、固定ブラケットまたは PS サポートブラケットを用いて
- エンクロージャーの水平フレームに
  – アングルブラケット、固定ブラケット、PS サポートブラケットを用いて直接設置

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

長さ mm	適用幅 / 高さ / 奥行き mm	数量 / パック	品番
295	400	12 個	**4169.000**
395	500	12 個	**4170.000**
495	600	12 個	**4171.000**
695	800	12 個	**4172.000**
895	1000	12 個	**4173.000**
1095	1200	6 個	**4174.000**
1295	1400	6 個	**4393.000**
1495	1600	6 個	**4175.000**
1695	1800	6 個	**4176.000**
1895	2000	6 個	**4177.000**
2095	2200	6 個	**4178.000**

必要アクセサリー

– U ナット、599 ページ参照
– TS/PS 用固定ブラケット、594 ページ参照、または
– アングルブラケット、TS/PS サポートブラケット、595 ページ参照

アクセサリー

– ケーブルホルダー、640 ページ参照
– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

レールシステム

マウンティングレール 23 x 23 mm

フレックスブロック用
コネクターシステムを使用して、工具を使わずにフレックスブロックの奥行き方向に取り付けることができます。
ケーブルクランプレールを取り付ける時に使用します。

設置方法：
– 幅方向と奥行き方向

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– マウンティングレール 12 本
– 取り付け用の固定部品

長さ mm	適用 幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
245	400	12 個	**4169.500**
345	500	12 個	**4170.500**
445	600	12 個	**4171.500**
645	800	12 個	**4172.500**

アクセサリー

– ケーブルクランプレール（4193.000 など）、638 ページ参照

PS システムセクション 23 x 73 mm

TS、SE 用

設置方法：
■ エンクロージャーの垂直フレームに設置
– TS サポートブラケットに直接
– PS サポートブラケットと共に、PS アクセサリー用のアダプターレールに
■ エンクロージャーの水平フレームに
– PS サポートブラケットに直接

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

長さ mm	適用幅 / 高さ / 奥行き mm	数量 / パック	品番
295	400	4 個	**4374.000**
395	500	4 個	**4375.000**
495	600	4 個	**4376.000**
695	800	4 個	**4377.000**
895	1000	4 個	**4382.000**
1095	1200	4 個	**4378.000**
1695	1800	4 個	**4379.000**
1895	2000	4 個	**4380.000**
2095	2200	4 個	**4381.000**

必要アクセサリー

– PS/TS サポートブラケット、595 ページ参照

アクセサリー

– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照
– U ナット、599 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

PS システムセクション 23 x 73 mm

TS、SE 用
固定用フランジ付きシステムセクション。システム穴に掛け金式で簡単に取り付けできます。

設置方法：
- TS エンクロージャーの垂直フレームに設置
  – PS アクセサリー用アダプターレールで
- TS エンクロージャーの水平フレームに設置
- SE の場合はさらに、水平フレーム（下）は幅 / 奥行き方向に、水平フレーム（上）は幅方向に設置が可能です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き TS mm	数量 / パック	品番
400	4 個	**8800.640**
500	4 個	**8800.650**
600	4 個	**4364.000**
800	4 個	**4365.000**
1000	4 個	**4373.000**
1200	4 個	**4367.000**

必要アクセサリー

– PS アクセサリー用アダプターレール（TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに設置する場合）、585 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

C レール 30/15

EN 60 715 準拠、TS、SE 用

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – スナップオンナット 8800.808（図 1）で
  – PS アクセサリー用アダプターレールで
- TS エンクロージャーの水平フレーム（図 2）に
- SE の場合は、さらに水平フレーム
  – 幅方向に（上 / 下フレーム）
  – 奥行き方向に（下フレーム）、（マウンティングプレートなし）
  – 奥行き方向に（上フレーム）
  スナップオンナット 8800.808（図 1）で

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	長さ mm	数量 / パック	品番
500	455	6 個	**4943.000**
600	555	6 個	**4944.000**
800	755	6 個	**4945.000**
1000	955	6 個	**4946.000**
1200	1155	6 個	**4947.000**

アクセサリー

– ケーブルクランプ、639 ページ参照
– スペーサーブラケット、596 ページ参照
– クイックマウントブロック、596 ページ参照
– スナップオンナット M8、8800.808、593 ページ参照
– アダプターレール、585 ページ参照

代替えとして使用可能

– EMC シールドブラケットおよび張力緩和用レール、616 ページ参照

レールシステム

C レール

TS、SE 用
TS、SE エンクロージャーの水平あるいは垂直フレーム間への直接の取り付け用ユニバーサル形の固定部品であるため、C レールを TS 8 フレームの内側実装面あるいは外側実装面のどちらへも取り付けることができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	長さ mm	数量 / パック	品番
400	298	4 個	**7828.040**
500	398	4 個	**7828.050**
600	498	4 個	**7828.060**
800	698	4 個	**7828.080**
1000	898	4 個	**7828.100**
1200	1098	4 個	**7828.120**

アクセサリー

– ケーブルクランプ、639 ページ参照

システムマウントレール

トランスなどの重量的に設置の難しい機器をエンクロージャー下部に設置する時に使います。T 型ボルトとシステムマウントレールの穴を使って、あらゆる設置寸法に対応できます。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – スナップオンナット 8800.808（図 1）で
  – PS アクセサリー用アダプターレールで
  – 高さ方向の位置変更に、TS システムレール 25 x 38 mm（図 2）上に
- TS エンクロージャーの水平フレームに
  – 幅方向に
  – 奥行き方向に（マウンティングプレートなし）
- SE の場合は、さらに水平フレーム
  – 幅方向に（上 / 下フレーム）
  – 奥行き方向に（下フレーム）、（マウンティングプレートなし）
  – 奥行き方向に（上フレーム）、（マウンティングプレートなし）

  スナップオンナット 8800.808（図 1）で

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– システムマウントレール (45 x 25 mm) 2 本
– T 型ボルト M12 × 60 mm 4 本
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**4361.000**
800	2 個	**4362.000**
1000	2 個	**4347.000**
1200	2 個	**4363.000**

アクセサリー

– 幅 600 mm 用のシステムマウントレール 2 本を 幅 1200 mm のエンクロージャーに設置する場合は、幅分割ブラケットが必要です。499 ページ参照
– スナップオンナット M8、8800.808、593 ページ参照
– アダプターレール、585 ページ参照
– TS システムレール 25 x 38 mm、583 ページ参照

サポートレール

TS、SE 用
重量のある実装機器のために使用します。特に絶縁ブロックの取り付けに適しています。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – スナップオンナット 8800.808（図 1）で
  – PS アクセサリー用アダプターレールで
  – 高さ方向の位置変更に、TS システムレール 25 x 38 mm（図 2）上に
- TS エンクロージャーの水平フレームに
  – 幅方向に
  – 奥行き方向に
- SE の場合は、さらに水平フレーム
  – 幅方向に
  – 奥行き方向に（上フレーム）

  スナップオンナット 8800.808 を使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番 穴付き	品番 穴なし
400	4 個	**4394.000**	–
500	4 個	**4395.000**	–
600	4 個	**4396.000**	**4396.500**
800	4 個	**4398.000**	**4398.500**

アクセサリー

– スナップオンナット M8、8800.808、593 ページ参照
– アダプターレール、585 ページ参照
– TS システムレール 25 x 38 mm、583 ページ参照

実装例：
574 ページ以降参照

サポートレール 65 x 42 mm

TS、SE 用

特長：
- レール 1 本あたり 5,000 N までの負荷に耐えられます。

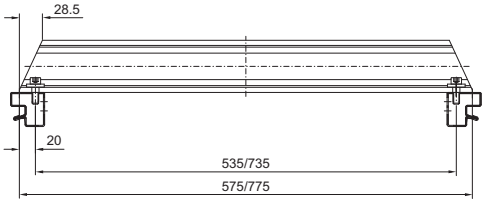
総許容静荷重：
– 10,000 N/ エンクロージャー 1 台あたり

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**8612.960**
800	2 個	**8612.980**

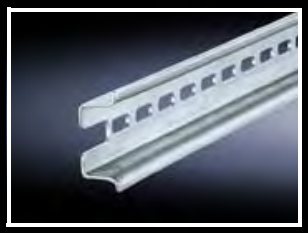


DIN レール TS 35/15

EN 60 715 準拠、TS、SE 用

TS 垂直フレームに
– スナップオンナット M8、8800.808、593 ページ参照
– アッセンブリーブロック、585 ページ参照、または
– アダプターレール、585 ページ参照

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	DIN レール長さ mm	数量 / パック	品番
500	455	6 個	**4933.000**
600	555	6 個	**4934.000**
800	755	6 個	**4935.000**
1200	1155	6 個	**4937.000**



DIN レール TS 35/7.5 および TS 35/15

EN 60 715 準拠、KL、AE 用

長さはボックス幅によって異なります。

適用 ボックス幅 mm	DIN レール長さ mm	仕様	数量 / パック	品番
150	137	TS 35/7.5	10 個	**2314.000**
200	187		10 個	**2315.000**
300	287		10 個	**2316.000**
400	387		10 個	**2317.000**
500	487	TS 35/15	10 個	**2318.000**
600	587		10 個	**2319.000**

DIN レール

EN 60 715 準拠

長さ 2 m のみ

仕様	長さ	数量 / パック	品番
TS 35/15	2 m	6 個	**2313.150**
TS 35/7.5	2 m	6 個	**2313.750**

レールクリップ

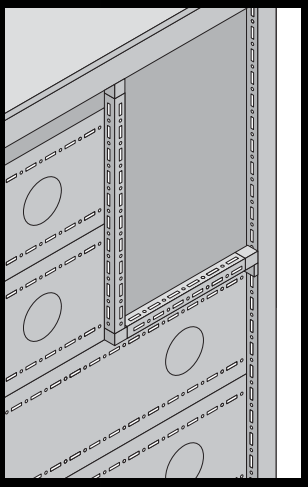
DIN レール用

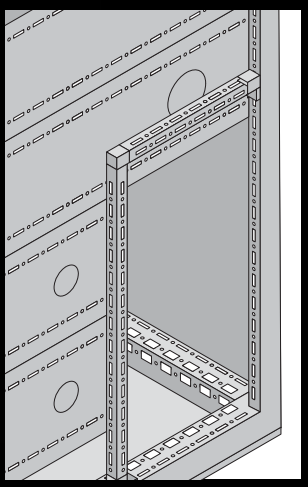
次のアクセサリーを迅速かつ確実に取り付けできます：
- ケーブルダクト
- マウンティングプレート
- マウンティングレール

EN 60 715 準拠の DIN レール TS 35/7.5 および TS 35/15 上に使用します。
クリップを取り付けるアクセサリーに固定し、DIN レールにはめ込みます。

数量 / パック	品番
30 個	**2309.000**

レールシステム





TS システムレール 17 x 17 mm

TS 用

TS システム穴が三方に付いたシステムレールです。
次のような使い方に適しています：

- バスバー用スペースを間仕切るためのサポートアクセサリー
- 軽度～中程度の負荷に使用するマウンティングフレームとして
- TS 8 エンクロージャーの内側実装面あるいは外側実装面への固定

材質：

– 鋼板、1.5 mm

表面処理：

– 亜鉛めっき

注記：

– システムレールは必要に応じ短くします。

長さ	適用オペレーションスペース奥行き mm	適用オペレーションスペース高さ（上） mm	適用オペレーションスペース高さ（下） mm	適用エンクロージャー幅 / 奥行き mm		数量 / パック	品番	ページ
				内側実装面	外側実装面			
62.5	425	–	–	–	–	12 個	**9673.915**	
137.5	600	–	–	–	–	12 個	**9673.920**	
262.5	425/800	–	–	–	400	12 個	**9673.940**	
487.5	–	350 ～ 500	350 ～ 400	400/500	500/600	12 個	**9673.953**	
787.5	–	550 ～ 800	450 ～ 700	600/800	800	12 個	**9673.983**	
862.5	–	–	750 ～ 800	–	–	12 個	**9673.995**	
必要なアクセサリー								
フレーム接続ピース						24 個	9673.901	622
T 型接続パーツ						24 個	9673.903	622
コーナーキット						10 個	9673.902	622

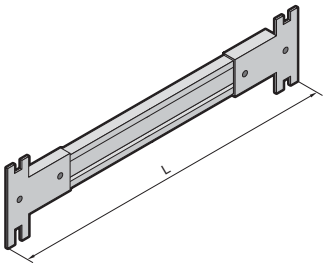
C レール

TS、SE 用
ケーブルや電線の固定、ならびにスタック型絶縁サポートの取り付けに使用します。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– C レール 4 本
– ブラケット 8 個
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	長さ (L) mm	数量 / パック	品番
600	600	4 個	**9660.210**
800	800	4 個	**9660.220**



システムセクション

カップリング部用
Maxi-PLS バスバーシステムまたは Flat-PLS バスバーシステムの、サーキットブレーカー直下または直上の構築に。このシステムセクションは、オペレーションスペースサイドパネルモジュールとの組み合わせて使用できます。
固定は、TS エンクロージャーシステムの外側実装面にしますが、PS 穴があるため、トップフレームまたはベースフレームのような実装面を作り出し、それによって、トップ部 / ベース部用のバスバーシステム取り付け部品も使用できます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	品番
600	2 個	**9674.056**
800	2 個	**9674.058**

マウンティングプレート

フック式
次のような部分に使用します：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレーム
- TS システムセクション 17 x 73 mm

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**8612.400**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

マウンティングプレート

ねじ留め可、大型
すべてのエンクロージャーおよび 25 mm ピッチパターンのあるすべての内装用アクセサリーに。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**8612.410**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

レールシステム

マウンティングプレート
ねじ固定式、小型

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**4532.000**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

TS マウンティングプレート
DIN レール装備
回転数コントローラー、エンクロージャー内用サーモスタット、湿度計などのコンポーネントの直接の固定に。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– マウンティングプレート、固定用付属品

数量 / パック	品番
1 個	**7526.964**

マウンティングブラケット
ねじ固定式。すべてのエンクロージャーおよび 25 mm ピッチパターンのあるすべての内装用アクセサリーに使用可能。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定ねじ

数量 / パック	品番
4 個	**4597.000**

アクセサリー
– 各種ねじ、600 ページ参照
– クイックアセンブリー用ケーブルタイ 2597.000、640 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

マウンティングブラケット
内装用
システムセクションやサポートレールを次のものに取り付ける際に使用します：
■ 水平 / 垂直コンフォートパネル、実装可能奥行き 74 mm 以上
または次のような製品への取り付けに：
■ 実装可能奥行き 100 mm 以上のオプチパネル

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**6205.100**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

		コンフォートパネル / オプチパネル フロントパネル幅 482.6 mm	ページ
システムセクション	水平方向	8612.150	581
	垂直方向		
サポートレール	水平方向	4695.000	584
	垂直方向		

TS スナップオンナット

TS、SE エンクロージャー垂直フレーム用のメートルねじです。
取り付けたいスリット穴に差し込むだけで、スナップオンナットは固定されます。ねじを締め付けると、フレームと確実に固定され、自動的に等電位化機能が働きます。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームおよび SE エンクロージャーの水平フレーム（上、幅方向）
  - M6 または M8 のねじを使用
  - タッピンねじの代わりに使用
  - 動的負荷のある接続には特に適している

材質：
- 精密ステンレス鋳造

内装用アクセサリー

1 サポートレール、588 ページ参照

2 ケーブルクランプレール、638 ページ参照

3 C レール 30/15、587 ページ参照

4 システムマウントレール、588 ページ参照

5 TS システムレール 25 x 38 mm、583 ページ参照

ねじ	数量 / パック	品番
M6	20 個	**8800.806**
M8	20 個	**8800.808**

必要アクセサリー

- トルクスねじ M6 x 12、M8 x 12、600 ページ参照

TS アダプターブラケット

以下の製品に使います。
- システム照明灯
- ケーブルダクト

TS エンクロージャーの垂直フレームおよび SE エンクロージャーの水平フレーム（上、幅方向）

材質：
- 鋼板

表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- 固定ねじ

数量 / パック	品番
6 個	**8800.360**

固定部品

TS 固定ブラケット

マウンティングレール 23 x 23 mm をさまざまな方法で固定できます。
例えば、外面（サイドパネルなど）の支えや、内側の実装面を追加する時などに使用します。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– タッピンねじ 5.5 x 13 mm、24 個

数量 / パック	品番
24 個	**8800.370**

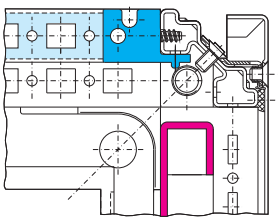
アクセサリー

– U ナット（推奨サイズ：M6）、599 ページ参照

設置方法：
■ TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
– エンクロージャー外面と面一に、あるいは
– エンクロージャー幅の内寸と揃えて

1 外面の支えとして使用する場合の二通りの固定方法：
■ マウンティングプレートなし（写真）
■ マウンティングプレート付き（図）

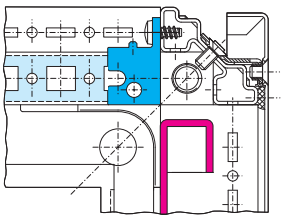
1



内側の実装面を追加する時などの二通りの固定方法：

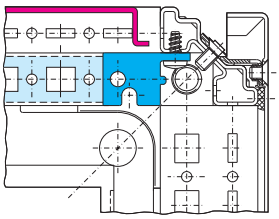
2 仕切りパネルが取り付けられていないとき

2



3 仕切りパネルが取り付けられている場合（手前のポジションにマウンティングプレートが取り付けられている、あるいは取り付けられていない場合）

3



PS 固定ブラケット

PS システムレール 23 x 23 mm の固定に使用します。

設置方法：
■ 内容に応じ、次の位置に揃えて下さい：
– エンクロージャー外面あるいは
– エンクロージャー幅内寸
■ TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
– PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
■ TS エンクロージャーの水平フレームに
■ SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
■ SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
■ 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 1 セット =
固定ブラケット 1 個、
ねじ M6 x 12 mm 1 個、
ケージナット M6 1 個

数量 / パック	品番
24 セット	**4182.000**

必要アクセサリー

– U ナット（推奨サイズ：M 6）、599 ページ参照
– トルクスねじ M6 x 12 mm、600 ページ参照

PS アングルブラケット

マウンティングレール 23 x 23 mm の敏速な固定に。

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
- TS エンクロージャーの水平フレームに
- SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
- 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 1 セット =
アングルブラケット左 1 個、
アングルブラケット右 1 個、
タッピンねじ 5.5 x 13 mm 2 個

数量 / パック	品番
12 セット	**4181.000**

必要アクセサリー
– U ナット（推奨サイズ：M 6）、599 ページ参照
– トルクスねじ M6 x 12 mm、600 ページ参照

TS サポートブラケット

次の製品の固定に使います。
- システムセクション 23 x 73 mm、または
- マウンティングレール 23 x 23 mm

設置方法：
- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  – 25 mm ピッチで
  – 2 mm 間隔で
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、幅方向）に

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 1 セット =
サポートブラケット 1 個、
ロックピース 1 個、
タッピンねじ 5.5 x 13 mm 3 個

数量 / パック	品番
6 セット	**8800.330**

必要アクセサリー
– U ナット（推奨サイズ：M 6）、599 ページ参照
– トルクスねじ M6 x 12 mm、600 ページ参照

PS サポートブラケット

次の製品の固定に使います。
- システムセクション 23 x 73 mm、または
- マウンティングレール 23 x 23 mm

設置方法：
- TS エンクロージャーの垂直フレーム間に
  – スナップオンナット 8800.806、593 ページ参照、または
  – PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
- TS エンクロージャーの水平フレームに
- SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
- 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 1 セット =
サポートブラケット 1 個、
平小ねじ 2 個、
歯付きワッシャー 2 枚

数量 / パック	品番
24 セット	**4183.000**

必要アクセサリー
– U ナット（推奨サイズ：M 6）、599 ページ参照
– トルクスねじ M6 x 12 mm、600 ページ参照
– PS アクセサリー用アダプターレール（垂直フレームに取り付ける場合）、585 ページ参照

固定部品

スペーサーブラケット

C レールや、システムレール、ケーブルクランプレール（マウンティングレール）などの固定用。20 mm 角または丸パイプ（Ø 20 mm）のケーブルホルダーも設置することができます。M8 ねじで固定。

設置方法：

- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  - スナップオンナット 8800.808、593 ページ参照、または
  - PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
- TS エンクロージャーの水平フレームに
- SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
- 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

数量 / パック	品番
6 セット	**4199.000**

材質：
- 亜鉛ダイカスト

同梱品：
- 1 セット =
  スペーサーブラケット 1 個
  ねじ M8 x 16 mm 2 個
  スプリングワッシャー 2 枚
  ケージナット M8 2 枚
  歯付きワッシャー 2 枚
  タッピンねじ 2 個

アクセサリー

- アングルピース 4134.000、596 ページ参照

クイックマウントブロック

設置位置を自在に調整できます。

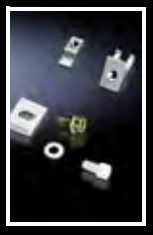
設置方法：

- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  - スナップオンナット 8800.808、593 ページ参照、または
  - PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
- TS エンクロージャーの水平フレームに
- SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
- 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

数量 / パック	品番
12 個	**4133.000**

材質：
- 亜鉛ダイカスト

同梱品：
- クイックマウンティングブロック 12 個
- インサートナット M8 12 個
- ボルト M8 x 12 mm 24 個
- 角型ナット M8 24 個



アングルピース

基準面に対してレールや取り付け面を 45° 傾けて設置する時に使用します。

設置方法：

- TS、SE エンクロージャーの垂直フレームに
  - スナップオンナット 8800.806、593 ページ参照、または
  - PS アクセサリー用アダプターレールと併用、585 ページ参照
- TS エンクロージャーの水平フレームに
- SE エンクロージャーの水平フレーム（下）に
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上、奥行き方向）に
- 長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm のあるエンクロージャーやレールに

数量 / パック	品番
12 セット	**4134.000**

材質：
- アングルピース：亜鉛ダイカスト
- 絶縁パッド：プラスチック

同梱品：
- 1 セット =
  アングルピース 1 個、
  絶縁パッド 1 個、
  絶縁ねじ 1 個、
  固定ねじ 2 個、
  インサートナット M6 1 個

フレーム接続ピース

TS システムレール 17 x 17 mm 用
水平・垂直方向の TS フレーム（外側実装面）に TS システムレール 17 x 17 mm を取り付ける時に使用する取り付け部品です。M4 サイズのねじ穴が付いています。このフレーム接続ピースは TS システム穴にはめ込むことができるので、そのままねじでフレームに固定できます。TS システム穴の付いたものであれば、他のフレームにも使用することができます。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
24 個	**9673.901**

T 型接続ピース

TS システムレール 17 x 17 mm 用
TS システムレール 17 x 17 mm の固定用取り付け部品。M4 ねじ穴付き。
- 水平・垂直方向の TS シャーシに
- TS システムレール 17 x 17 mm に
- 垂直方向の TS フレームプロファイル（内側実装面）に。

T 型接続ピースを TS システム穴にはめ込み、ねじでフレームに固定します。TS システム穴の付いたものであれば、他のフレームにも使用することができます。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
24 個	**9673.903**

コーナーキット

TS システムレール 17 x 17 mm 用
M4 サイズのねじ穴が付いたマウンティングパーツです。2 本の TS システムレール 17 x 17 mm をコーナーに接する形で 90° に繋ぐことができます。バスバー用スペースを分割する際のサポートアクセサリーとして不可欠です。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
10 個	**9673.902**

固定部品

ユニバーサルブラケット

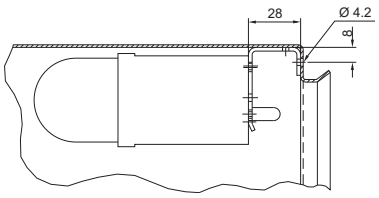
以下のアクセサリーの取り付け用
- エンクロージャー照明機器を
  – AE コンパクトボックスに
- ドアスイッチを
  – AE コンパクトボックスに
  – TP トップコンソールシステムに
- ケーブルダクトホルダー 2593.000 および 2591.000 を
  – AE コンパクトボックスに
- ターミナル用マウントレールを
  – コマンドパネルおよびドア付きコマンドパネルに

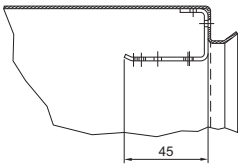
ドアが閉じた状態では、固定ねじは表から見えません。AE ではマウントブロックまたはヒンジ用の既存の穴を利用することができます。

材質：
– 鋼板、亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
6 個	**2373.000**



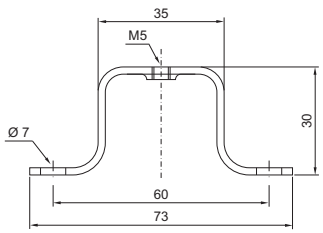


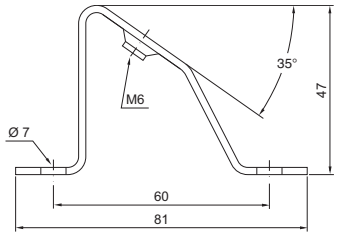
レールマウントブラケット

レールの個別取り付け用。

材質：
– 鋼板、亜鉛めっき

レールマウントブラケット	数量 / パック	品番
フラットタイプ	20 個	**2365.000**
傾斜タイプ	20 個	**2366.000**





マウントブロック

AE 用
ケーブルガイド、PS システムレール、DIN レールや C レール（例えば二つ目の実装面用に）などを AE ボックス側面に設置する時に使います。

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
20 個	**2574.000**

U ナット

以下の製品と合わせて使用します。
- マウンティングレール 23 x 23 mm
- システムセクション 23 x 73 mm
- システムセクション 45 x 88 mm
- フランジ付きシステムセクション 23 x 73 mm

アングルブラケット、固定ブラケットやサポートブラケットへのマウンティングレールおよびシステムセクションの取り付けには、U ナット M6、4179.000 をお勧めします。

ねじ	数量 / パック	品番
M4	20 個	**4119.000**
M5	20 個	**4157.000**
M6	20 個	**4179.000**
M8	20 個	**4180.000**

アクセサリー

– トルクスねじ M6 x 12 mm、4179.000 用、600 ページ参照

ケージナット / インサートナット

設置方法：
以下のような、長方形システム穴 12.5 x 10.5 mm 付きのエンクロージャーやレールに使用します。
- TS、SE エンクロージャーフレーム
  – 垂直フレーム、PS アクセサリー用アダプターレールを介して
  – TS 水平フレーム、直接取り付け
- SE 下部水平フレーム、直接取り付け
- SE 上部水平フレーム（奥行き方向のみ）、直接取り付け
- マウンティングレール 23 x 23 mm
- システムセクション 23 x 73 mm
- システムセクション 45 x 88 mm
- フランジ付きシステムセクション 23 x 73 mm

代替えとして使用可能

– TS スナップオンナットを TS エンクロージャーの垂直フレームに、593 ページ参照

ケージナット

システム穴に確実に固定できる導電接触用のツメの付いたガイド補助として造られた板バネです。

ねじ	数量 / パック	品番
M5	50 個	**4166.000**
M6	50 個	**4164.000**
M8	50 個	**4165.000**

インサートナット

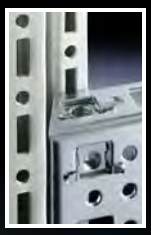
折り取り可能なつまみ付き、亜鉛ダイカスト製。

ねじ	数量 / パック	品番
M6	50 個	**4162.000**
M8	50 個	**4163.000**

ケージナット

外側から取り付けるので、コーナーで同じ高さ / 幅の固定個所が使えます。　スプリングケージにより、システムレールにあらかじめ開いている角穴の導電接触が有効です。

ねじ	数量 / パック	品番
M6	50 個	**8800.340**
M8	50 個	**8800.350**



固定部品

スプリングナット M5

用途
- 実装奥行き 74 mm 以上のコンフォートパネル
- 実装奥行き 100 mm 以上のオプチパネル
- コンパクトパネル

このスプリングは、コンポーネントをしっかりと固定し、不意の位置ずれを防ぎます。

その他の内装用アクセサリーとして、
- マウンティングブラケット 4597.000（592 ページ参照）または
- 内装用マウンティングブラケット 6205.100（592 ページ参照）

材質：
– スチール、亜鉛めっき

数量 / パック	品番
50 個	**6108.000**

インサートナット M6

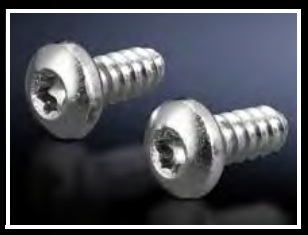
KS 用
KS プラスチックエンクロージャーのドアおよびリア面にあるボス穴に押し込み、M6 タップ穴として機器の取り付けに使います。
ねじ込み可能なねじ長さ 8 mm。

数量 / パック	品番
20 個	**1482.000**

トルクスねじ

M6 x 12、適用アクセサリー
- スナップオンナット (8800.806)
- U ナット (4179.000)
- ケージナット (4164.000)
- インサートナット (4162.000)

M8 x 12、適用アクセサリー
- スナップオンナット (8800.808)



トルクスタッピンねじ

エンクロージャーフレームやマウンティングレールおよびシステムセクションの直径 4.5 mm の丸穴用。

タッピングスクリュー

エンクロージャーフレームやマウンティングレールおよびシステムセクションの直径 4.5 mm の丸穴用。

ドリルねじ

電動ドライバーなどで機器を直接ねじ留めできるドリル付きタッピンねじ。

鋼板厚さ：0.8 ～ 3 mm
長さ：16 mm
有効長さ：9.5 mm
スパナ幅：8 mm

トルクスねじは、トルク（回転モーメント）の伝導性や耐久性に優れ、ねじを締付けたり外したりする際の安全性や信頼性にも優れています。

ねじの種類	サイズ mm	数量 / パック	品番
トルクスねじ	M6 x 12 M8 x 12	300 個 300 個	**2504.500** **2504.800**
トルクスタッピンねじ	5.5 x 13	300 個	**2486.500**
ステンレス用トルクスタッピングスクリュー	5 x 13	300 個	**2486.300**
タッピングスクリュー：			
■ 6 角ねじ	M5 x 10	500 個	**2504.000**
■ 皿小ねじ	M5 x 12	500 個	**2488.000**
■ プラス丸小ねじ	M5 x 12	500 個	**2489.000**
■ トルクス丸小ねじ	M5 x 12	500 個	**2489.500**
ドリルねじ	ST 4.8 x 16	300 個	**2487.000**

TS アダプター配線システム用

アダプターレール
Lütze 社製 LSC 配線システム用

同梱品：
– 1 セット =
アダプターレール 6 本、
スプリングワッシャー 24 個、
タッピンねじ 5.5 x 13 mm 24 個

注記：
– LCS 配線システム用の固定部品は同梱品に含まれません。

適用 エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
500	1 セット	**8800.150**
600		**8800.160**
800		**8800.180**

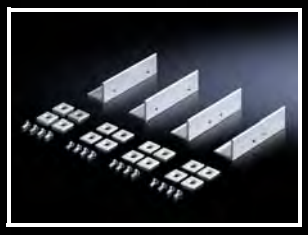
キット

TS セパレートフレーム用
すべての TS 8 フレームは、簡単に解体可能なラックに変えることができます。この時、トップフレームとベースフレームの各フレーム部分は、幅方向あるいは奥行き方向に分ける必要があります。4 つの連結パーツをフレームに挿入して、ねじ留めします。フレームの外形寸法は変わりません。

同梱品：
– 固定部品

注記：
– フレームを分割した場合、エンクロージャーの保護等級は失われます。

数量 / パック	品番
4 個	**7829.400**



フレーム固定式ユニットテーブル

ユニットテーブル フレーム固定式

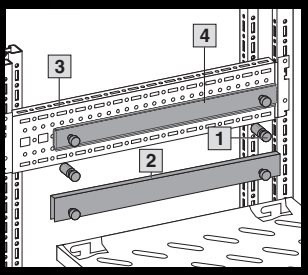
エンクロージャー幅 600 mm および 800 mm の TS 用また既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
482.6 mm（19 インチ）マウント**非装備の**エンクロージャーへの取り付け用。
ユニットテーブルの最大奥行き =
エンクロージャー奥行き -100 mm

仕様（テクニカルデータ）：
– 位置決めピンや固定レールは、エンクロージャー奥行き方向に、25 mm ピッチで取り付け可能
– ハンドル用の取り付け穴付き
– スロット付きユニットテーブル

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品



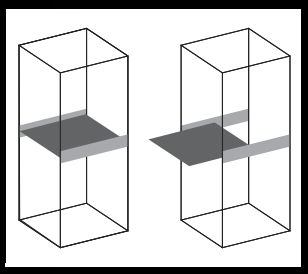
1 固定ボルト
2 固定レール
3 取り付けキット
4 スライドレール

エンクロージャー幅 600 mm

耐荷重 kg （平面静荷重）	50	50	50	50	100	100	100	100
ユニットテーブル奥行き mm	400	500	600	700	400	500	600	700
ユニットテーブル高さ mm	29	29	29	29	45	45	45	45
品番	**7164.035**	**7165.035**	**7166.035**	**7166.735**	**7464.035**	**7465.035**	**7466.035**	**7466.735**

エンクロージャー幅 800 mm

許容荷重 kg （平面静荷重）	50	50	50	50	100	100	100	100
ユニットテーブル奥行き mm	400	500	600	700	400	500	600	700
ユニットテーブル高さ mm	29	29	29	29	45	45	45	45
品番	**7184.035**	**7185.035**	**7186.035**	**7186.735**	**7484.035**	**7485.035**	**7486.035**	**7486.735**

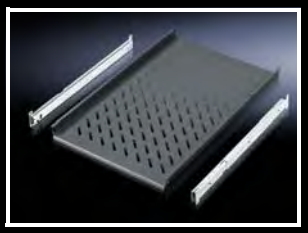


! 必要アクセサリー：

エンクロージャー奥行き mm 用の取り付けキットとしての TS システムセクション 17 x 73 mm、581 ページ参照	500	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050
	600	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060
	800	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080
	1000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000
	1200	8612.020	8612.020	8612.020	8612.020	8612.020	8612.020	8612.020	8612.020

+ アクセサリー：

スライドレール、607 ページ参照	7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
ユニットテーブル用ハンドル、608 ページ参照	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
ケーブルホルダー、ヒンジ付き	608 ページ参照							



ユニットテーブル、引き出し式

TS、PC 用
TS エンクロージャーの垂直フレームに直接取り付けます。

耐荷重：
– 40 kg (平面静荷重)

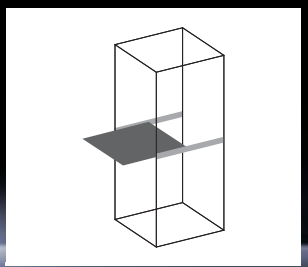
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7015 (スレートグレー)

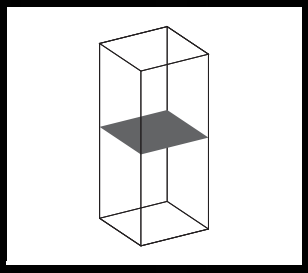
同梱品：
– スライドレール 2 本

適用エンクロージャー [1]		設置スペース		品番
幅 mm	奥行き mm	幅 mm	奥行き mm	
600	600	465	545	**6902.960** [2]
600	800	465	745	**6902.980**

[1] マウンティングプレートが付いていないエンクロージャーの場合
[2] 奥行き 800 mm の TS ベースのエンクロージャーにも取り付け可能です（後部の固定具は引き出し式）。



フレーム固定式ユニットテーブル



ユニットテーブル、固定式

TS、PC 用
ファン増設キット取り付け可能
TS エンクロージャーの垂直フレームに直接取り付けます。あらかじめ仮留めした 4 つのねじに掛けてからしっかり固定します。

耐荷重：
– 40 kg (平面静荷重)

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7015 (スレートグレー)

同梱品：
– 固定部品

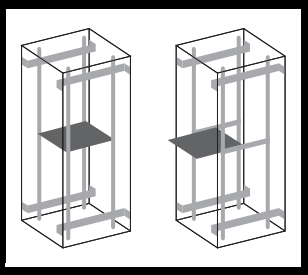
適用エンクロージャー [1]		設置スペース		品番
幅 mm	奥行き mm	幅 mm	奥行き mm	
600	600	507	550	**8800.900**
600	800	507	750	**8800.910**

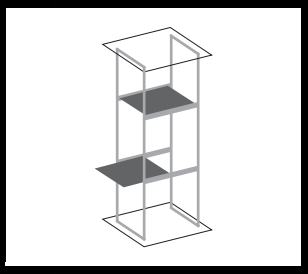
[1] マウンティングプレートが付いていないエンクロージャーの場合

アクセサリー

– ファン増設キット 7980.XXX、417 ページ参照

19 インチレール固定用ユニットテーブル





ユニットテーブル、19 インチ実装

2 つのインチサイズ取り付け面が付いているエンクロージャー（TS）および既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
ユニットテーブルには奥行きサイズに応じて複数の取り付け位置が用意されているため、取り付け面（19 インチレール）間距離は一定の範囲内で変更可能となっています。このようにして取り付けたユニットテーブルは、スライドレールを使って引き出し式にすることもできます。この場合、スライドレールはスペーサーボルトの位置にねじ固定します。

耐荷重：
– 50 kg (平面静荷重)

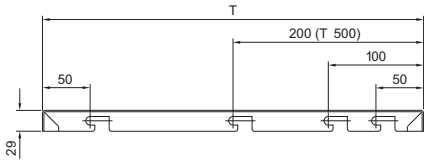
材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

必要アクセサリー

– L 型マウンティングレール（TS）用アダプター、607 ページ参照
– 奥行き可変式取り付けキット 7063.850、L 型マウンティングレールへのフレキシブルな装着用、606 ページ参照

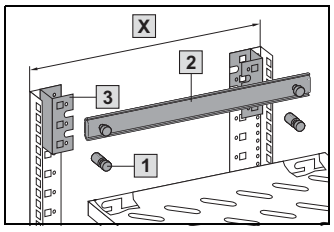


ユニットテーブル幅 mm	409	409	409	409
ユニットテーブル奥行き mm	400	500	600	700
前後レール間隔 (X)	348/398	348/448/498	448/548/598	548/648/698
品番	**7144.035**	**7145.035**	**7145.635**	**7145.735**

アクセサリー：

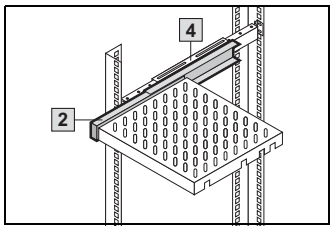
スライドレール、50 kg 用、607 ページ参照	7061.000	7081.000	7161.000	7161.700
ユニットテーブル用ハンドル、608 ページ参照	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
ケーブルホルダー、ヒンジ付き	608 ページ参照			

TS 用：
注記：ネットワークエンクロージャーへの取り付け標準 TS エンクロージャーに L 型アダプターレールを用いて：
L 型マウンティングレールを使用する場合は、アダプター 7827.300（607 ページ参照）が必要です。



1 スペーサーボルト
2 スライドレール
3 アダプター
X 前後レール間隔

TS 19 インチシステム穴用：
2 つの L 型マウンティングレール間へのフレキシブルな取り付けのための注記：
奥行き可変式取り付けキット 7063.850 を用いると (606 ページ参照)、19 インチシステム穴に直接取り付けることができます。



2 スライドレール
4 取り付けキット、奥行き可変式

19 インチシステム穴固定用ユニットテーブル

ユニットテーブル、固定式

482.6 mm (19 インチ)、奥行き可変式
TS IT 用
2 対の 19 インチ取り付け面間への固定取り付け用。
- 奥行き可変式（個々の前後レール間隔に適合させるため）
- 時間の節約になる工具不要のワンマン組み立て

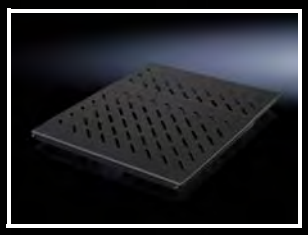
材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 固定部品

前後レール間隔 mm	耐荷重、静荷重 kg	高さ U	数量 / パック	品番
400 ～ 600	50	½	1 セット	**5501.655**
600 ～ 900	50	½	1 セット	**5501.665**
400 ～ 600	100	1	1 セット	**5501.695**
600 ～ 900	100	1	1 セット	**5501.705**



ユニットテーブル、引き出し式

482.6 mm（19 インチ）、
TS IT 用
2 つの 19 インチ取り付け面間の取り付けに使用します。
- 奥行き可変式（個々の前後レール間隔に適合させるため）
- エンクロージャー正面からの、時間の節約になる工具不要のワンマン組み立てが可能
- セルフロック
- 完全引き出し

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

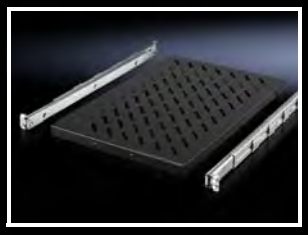
カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– スロット付きユニットテーブル
– 取り付けキット付きスライドレール
– 固定部品

前後レール間隔 mm	静的耐荷重 kg	高さ U	奥行き mm	数量 / パック	品番
400 ～ 600	50	1	500	1 セット	**5501.675**
600 ～ 900	50	1	700	1 セット	**5501.685**
400 ～ 600	100	1½	500	1 セット	**5501.715**
600 ～ 900	100	1½	700	1 セット	**5501.725**

アクセサリー

– ユニットテーブル用ハンドル 5501.730、608 ページ参照



ユニットテーブル (1 U)、固定式

482.6 mm（19 インチ）、
19 インチシステム穴用
モデムやミニハブなど、小型のアクティブ機器を置くテーブルとして最適です。インチ仕様とメートル仕様の 2 タイプがあります。

耐荷重：
– 10 kg (平面静荷重)

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

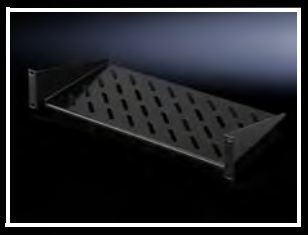
注記：
– サーバー用スライドレールとの併用はできません。
– 1U 内のスペース、実装高さ約 35 mm を自由に使えます。

ユニットテーブル 奥行き mm	品番
140	**7119.140**

必要アクセサリー

– ケージナット、599 ページ参照
– 各種ねじは、600 ページ参照

19 インチシステム穴固定用ユニットテーブル



ユニットテーブル (2 U)、固定式

482.6 mm（19 インチ）、
19 インチシステム穴用
19 インチマウンティングレール前面に取り付けます。

耐荷重：
– 25 kg (平面静荷重)

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

ユニットテーブル 奥行き mm	色 RAL	数量 / パック	品番
250	7035	1 個	**7119.250**
	9005	1 個	**5501.615**
400	7035	1 個	**7119.400**
	9005	1 個	**5501.625**

注記：
– スライドレールとの併用はできません。

必要アクセサリー

– ケージナット、599 ページ参照
– 各種ねじは、600 ページ参照

取り付けキット、奥行き可変式

19 インチユニットテーブル用
この取り付けキットは、2 つの 482.6 mm (19 インチ) 取り付け面の奥行き間隔に合わせて、482.6 mm (19 インチ) システム穴に直接ねじ留めします。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

前後 19 インチレール間隔 mm	数量 / パック	品番
550 ～ 850	2 個	**7063.850**

ユニットテーブル用取り付けキット / ユニットテーブル用アクセサリー

TS システムセクション 17 x 73 mm

ユニットテーブル用取り付けキットとして
TS フレームの長穴に掛けて、ねじで固定します。1 セットで 2 つのユニットテーブルが取り付け可能です。

耐荷重：
– 100 kg (平面静荷重)

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用 エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
500	4 個	**8612.050**
600	4 個	**8612.060**
800	4 個	**8612.080**
1000	4 個	**8612.000**
1200	4 個	**8612.020**

L 型マウンティングレール用アダプター

TS ネットワークエンクロージャー用
L 型マウンティングレールにユニットテーブルやシャシーガイドを取り付ける際に使用します。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
4 個	**7827.300**

スライドレール

TS 内のユニットテーブルや既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
固定式のユニットテーブルも後から簡単に完全引き出し式に変更することができます。そのためには、固定ボルトまたはマウンティングレール（重量機器仕様）をスライドレールと交換します。

仕様：
– エンクロージャーの奥行き方向に 25 mm ピッチで取り付け可能。

耐荷重：
– 50 kg/100 kg（1 対あたり）

材質：
– 鋼板

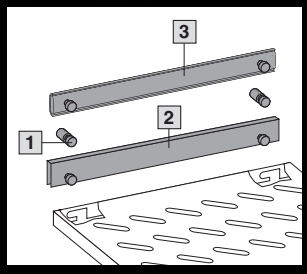
表面処理：
– 亜鉛めっき

耐荷重 50 kg

適用ユニットテーブル 奥行き mm	数量 / パック	品番
400	2 個	**7061.000**
500	2 個	**7081.000**
600	2 個	**7161.000**
700	2 個	**7161.700**

耐荷重 100 kg

適用ユニットテーブル 奥行き mm	数量 / パック	品番
400	2 個	**7064.000**
500	2 個	**7065.000**
600	2 個	**7066.000**
700	2 個	**7066.700**



1 固定ボルト
2 マウンティングレール
3 スライドレール

ユニットテーブル用アクセサリー

ケーブルホルダー

ヒンジ付き、クイッククランプ付き
収納機器用ケーブルが前後に滑ったり、下に垂れ下がったりして損傷することが避けられます。
クイッククランプを使用しているため、両端の取り外しが可能。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー奥行き mm	品番
< 600	**7163.500**
> 600	**7163.550**

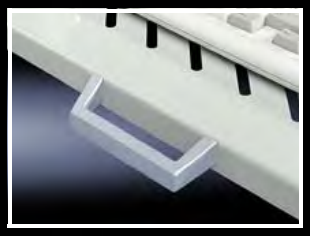
ケーブルホルダー

折れ曲り防止機能付き
収納機器用ケーブルが前後に滑ったり、下に垂れ下がったりして損傷することが避けられます。
自在に動く連結リンクにより、中心のケーブルガイドがねじれたり曲がったりしません。収納と容易なケーブル処理の 2 つのソリューションを実現します。

材質：
– 鋼板、亜鉛めっき
– 中央部：プラスチック

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー奥行き mm	品番
< 600	**7163.560**
> 600	**7163.565**



ハンドル

ユニットテーブル、引き出し式用
ユニットテーブルにはハンドル固定用の穴が備わっています。

材質：
– 亜鉛ダイカスト

表面処理：
– 塗装処理（シルバーグレー）

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**5501.730**

位置決めピン

スロット付きユニットテーブル用
機器がテーブル上で移動しないようにするスライド式位置決めピンです。
ピンはユニットテーブルにあるベントスロット長穴上下から締め付けて固定します。そのため、ピン位置は長穴の中をスライドさせ、架装システム外形に合わせて固定することができます。

数量 / パック	品番
4 個	**7115.000**

システム照明灯

- あらゆる大型エンクロージャーに直接固定
- コンパクト型エンクロージャー、ウォール型ボックス、コンソールシステムには、システムアクセサリーを使って固定

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 20

必要アクセサリー

– 接続ケーブルアクセサリー、614 ページ参照

アクセサリー

– アダプターブラケット、593 ページ参照
– ユニバーサルブラケット、598 ページ参照
– 内装用レール、580 ページ参照

技術的比較 / 仕様			標準照明灯	グローレス照明灯	ユニバーサル照明灯	小型照明灯	LED システム照明灯
ページ			610	610	610	611	612
供給電圧	100 ～ 240 V、50/60Hz		–	■	■	■	–
	120 V、60 Hz		■	–	–	–	–
	230 V、50 Hz		■	–	–	–	–
	24 V (DC)		–	–	–	■	■
電子式安定器			–	■	■	■	–
光源	蛍光ランプ、口金 G13		■	■	–	–	–
	小型蛍光ランプ、口金 2G11		–	–	■	–	–
	蛍光ランプ T5		–	–	–	■	–
	LED、白色		–	–	–	–	■
保護等級	I (アース線)		■	■	■	–	–
	II （二重絶縁）		–	–	–	■	–
	III (SELV)		–	–	–	–	■
固定方法	ねじ固定		■	■	■	■	■
	クリップ固定		–	–	–	■	■
	マグネット固定（アクセサリー）		–	–	–	■	■
設置方法	TS トップフレーム (水平フレーム)	直接	■	■	■	■	■
	TS、SE 垂直フレーム	マウンティングアングル使用	■	■	■	–	–
		直接	–	–	–	■	■
	SE トップフレーム (フロントおよびリアのフレーム)	マウンティングアングル使用	■	■	■	–	–
		直接	–	–	–	■	■
	SE トップフレーム (サイドフレーム)	直接	■	■	■	■	■
	AE、TP	ユニバーサルブラケット使用	■	■	■	–	–
		マグネット固定具使用	–	–	–	■	■
	AE	カスタマイズ用レール使用	■	■	■	■	■
接続方法	給電ケーブル / 電源接続ケーブル		■	■	■	■[3)]	■
	ドアスイッチ		■	■	–	■	■
	直接配線（複数照明灯の直列接続）		■	■	■	–	■
取得認可	UL/cUL		■[2)]	–	■[2)]	■[2)]	–[1)]
	ENEC		■[2)]	■	–	■[2)]	–
	VDE		–	–	■[2)]	–	–
装備	光源カバー		–	■	■	■	■
	光軸調整		–	–	–	–	■
	コンセント内蔵、Schuko		■[2)]	■	■[2)]	–	–
	コンセント内蔵、USA 仕様		■[2)]	–	–	–	–
	モーション感知器内蔵		–	–	■	–	–
	ドアスイッチ内蔵		■[2)]	■[2)]	–	–	–

[1)] 安全低電圧、基準不要
[2)] 仕様により異なる
[3)] 内蔵型

システム照明灯

ユニバーサル照明灯
自動点灯センサー内蔵

特長：
- 絶縁型プラスチックケース
- 効率のよい小型蛍光管
- エンクロージャーに簡単に固定できます。

材質：
– プラスチック

同梱品：
– 固定クリップ

必要アクセサリー
– 接続ケーブルアクセサリー、614 ページ参照

仕様	コンセント	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番	取得認証
18 W、110 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	343	95	55	**4155.110**	VDE
	–	343	95	55	**4155.010**	VDE
	–	343	95	55	**4155.510**	UL

グローレス照明灯
ドアスイッチなし

仕様	コンセント	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番	取得認証
14 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	452	117	50	**4139.140**	ENEC
18 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	682	117	50	**4139.180**	ENEC
30 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	987	117	50	**4139.300**	ENEC

ドアスイッチ付き

仕様	コンセント	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番	取得認証
14 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	452	117	50	**4139.150**	ENEC
18 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	682	117	50	**4139.190**	ENEC
30 W、100 ～ 240 V、50/60 Hz	ドイツ仕様	987	117	50	**4139.350**	ENEC

必要アクセサリー
– 接続ケーブルアクセサリー、614 ページ参照

標準照明
ドアスイッチなし

仕様	コンセント	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番	取得認証
14 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	452	117	50	**4138.140**	ENEC
18 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	682	117	50	**4138.180**	ENEC
30 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	987	117	50	**4138.300**	ENEC
14 W、120 V、60 Hz	米国仕様	452	117	50	**4138.240**	cURus
18 W、120 V、60 Hz	米国仕様	682	117	50	**4138.280**	cURus
30 W、120 V、60 Hz	米国仕様	987	117	50	**4138.400**	cURus

ドアスイッチ付き

仕様	コンセント	幅 mm	高さ mm	奥行き mm	品番	取得認証
14 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	452	117	50	**4138.150**	ENEC
18 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	682	117	50	**4138.190**	ENEC
30 W、230 V、50 Hz	ドイツ仕様	987	117	50	**4138.350**	ENEC
14 W、120 V、60 Hz	米国仕様	452	117	50	**4138.250**	cURus
18 W、120 V、60 Hz	米国仕様	682	117	50	**4138.290**	cURus
30 W、120 V、60 Hz	米国仕様	987	117	50	**4138.450**	cURus

必要アクセサリー
– 接続ケーブルアクセサリー、614 ページ参照

小型照明灯

よりスリムに、より簡単に、より明るく

- よりスリムに：高さと奥行きを約 50% カット 従来品と比べて 75% 小型化しました。
- より簡単に：クリップやねじ、または強力マグネット（オプション）でどこにでも簡単に取り付け。側面あるいは背面から照明灯を挿入して取り付け
- より明るく：光源の光効率が最大 75% アップ。明るくても消費電力は抑えます。
- 2 ピンコネクターでドアスイッチを接続することができます。

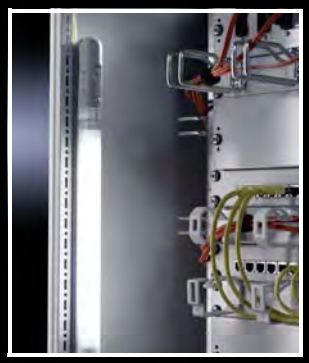
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 20

同梱品：
– 小型照明灯、クリップおよびねじ固定キット、固定部品

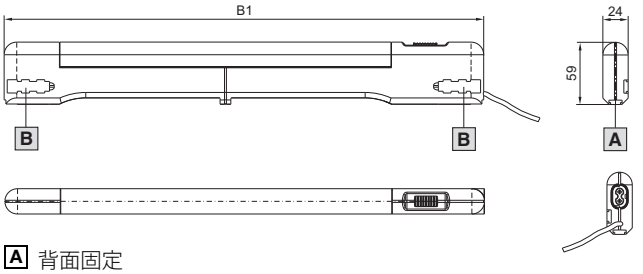
アクセサリー

– 固定用マグネットセット、611 ページ参照
– 接続ケーブル付きドアスイッチ、614 ページ参照

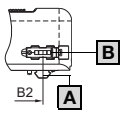


品番	ENEC 24	4140.010	–	4140.020	–	4140.110	4140.120
	cURus	–	4140.210[1]	–	4140.220[1]	–	–
定格電圧		100 ～ 240 V AC ±10 %、50 ～ 60 Hz の場合				24 V DC ±10 %	
消費電力		8		14		8	14
保護等級		II （二重絶縁）					
幅 (B1) mm		455		705		455	705
取り付けピッチ (B2) mm クリップ / マグネット		400		650		400	650
取り付けピッチ（B3）mm		475		725		475	725
接続ケーブル		3 m（線出しのみ）					
線色		黄	グレー	黄	グレー	黄	黄
定格電流 (A) – 230 V AC 時 – 110 V AC 時 – 24 V DC 時		0.045 ～ 0.088 0.083 ～ 0.149 –		0.073 ～ 0.127 0.149 ～ 0.216 –		– – 0.35	– – 0.57
光源		蛍光ランプ T5					
操作装置		電圧フリー電子式安定器				電子式安定器	
スイッチ		内蔵、オン / オフ / ドアスイッチモード					
光源カバー		透明、インナーライン付き					
背面へのケーブル取り回し		■	–	■	–	■	■

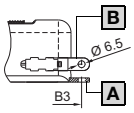
[1] 北米市場向けのみ



クリップ固定 / マグネット固定



ねじ固定



A 背面固定
B 側面固定

固定用マグネットセット

鋼板のあらゆる場所に使用でき、しっかりと固定。

数量 / パック	品番
2 個	4140.000

システム照明灯

LED システム照明灯

24 V (DC) 仕様

- 高い電磁両立性
- 使用電圧が低いため安全
- 高い省エネ効果
- LED の導入でローメンテナンス化に成功
- ドアスイッチの接続も可能
- 直接配線
- 多様な固定方法
- 光軸旋回可能

材質：
- 照明本体：押し出し成形アルミニウム
- ランプカバー：ポリカーボネート（ハロゲンフリー）
- ランプホルダー：PC-ABS

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
- IP 20

同梱品：
- LED システム照明灯、クリップおよびねじ固定キット、固定部品

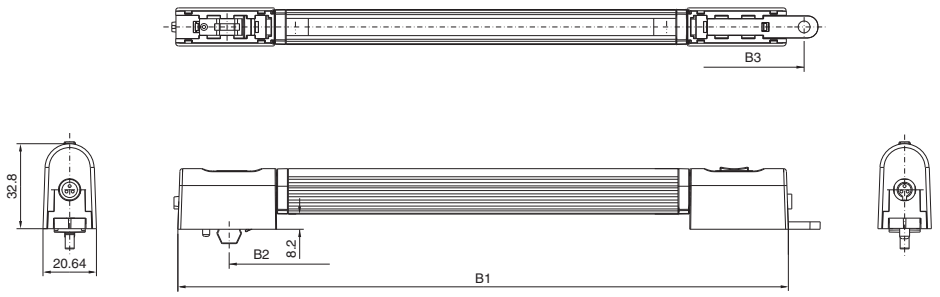
品番	4140.810	4140.820	4140.830	4140.840
定格電圧	24 V (DC) ±10 %			
LED の数	10	20	30	40
保護等級	III (SELV)			
幅 (B1) mm	230	330	430	530
クリップ取り付けピッチ（B2）mm	175	275	375	475
ねじ取り付けピッチ（B3）mm	250	350	450	550
定格電流 A[1)]	0.04	0.08	0.12	0.16
スイッチ	内蔵、オン / オフ / ドアスイッチモード			

[1)] 最大直列は、合計定格電流の 2A まで

必要アクセサリー
- LED 電源接続ケーブル、613 ページ参照、あるいは
- LED 電源接続ケーブル付きドアスイッチ、613 ページ参照

アクセサリー
- 固定用マグネットセット、611 ページ参照
- LED 接続ケーブル付きドアスイッチ、613 ページ参照
- LED 接続ケーブル、613 ページ参照
- 電源アダプター、613 ページ参照

注記：
- エンクロージャーおよび密閉型ハウジング内部での使用を想定しています。
- ユーザー側で準備した電源ユニットを使用する場合は、当該の電源ユニットがその使用目的に必要な認可を取得したものであるかどうかを確認してください。



照明灯、1 U

19 インチ取り付け面に取り付けるための接続ケーブル付き照明灯です。長穴に取り付けるほか、25 mm のシステム穴に取り付けることもできます。

仕様（テクニカルデータ）：
- 蛍光管 8 W、230 V、50 Hz
- スイッチ
- 電源接続ケーブル 2.5 m
- シュコープラグ

数量 / パック	品番
1 個	7109.200

材質：
- アルミニウム、アルマイト処理
- プラスチック

接続ケーブルアクセサリー

LED システム照明灯用

	電源接続ケーブル	長さ mm	数量 / パック	**品番**
1	LED 電源接続ケーブル	3000	1 個	**4315.800**

	ドアスイッチ	長さ mm	数量 / パック	**品番**
2	LED 電源接続ケーブル付き	3000	1 個	**4315.810**
3	LED 接続ケーブル付き	1000	1 個	**4315.820**

	接続ケーブル	長さ mm	数量 / パック	**品番**
4	LED 照明灯間接続ケーブル	600	1 個	**4315.830**
		1000	1 個	**4315.840**
		3000	1 個	**4315.850**

	電源アダプター	仕様	数量 / パック	**品番**
5	電源アダプター	100 ～ 230 V/24 V (DC)、1 A	1 個	**4315.860**

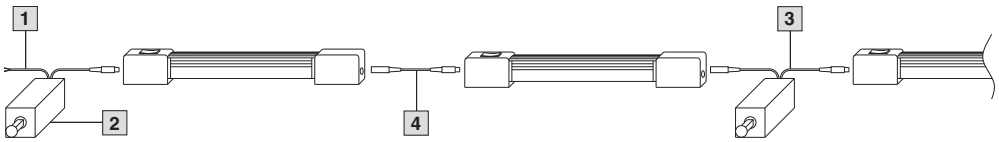
LED システム照明灯 24 V (DC) 用原理図：

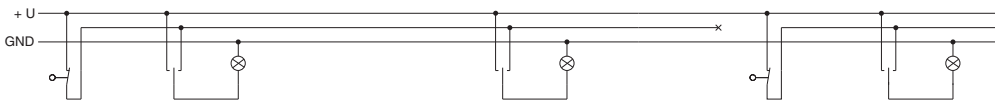
1 電源接続ケーブル

2 LED 電源接続ケーブル付きドアスイッチ（オープンエンド / ケーブルソケット）

3 LED 接続ケーブル付きドアスイッチ

4 LED 照明灯間接続ケーブル





システム照明灯

接続ケーブルアクセサリー

以下のアクセサリーを使えば、照明灯が簡単に電源接続できます。

アクセサリー

– クイックアセンブリー用のケーブルタイ、640 ページ参照

接続ケーブル 用途		UL	長さ mm	数量 / パック	品番	
					オレンジ	グレー
1	給電 （ソケット付き、プラグなし）	–	3000	5 個	**4315.100**	**–**
1	給電 （ソケットと張力緩和機能付き、 プラグなし）	■	3000	1 個	**–**	**4315.150**
2	直接配線 (ソケットとプラグ付き)	■	600	1 個	**–**	**4315.450**
2	直接配線 / 接続部品 2507.500 経由での給電 (ソケットとプラグ付き)	–	600	5 個	**4315.400**	**–**
		–	1000		**4315.200**	**–**
		–	4000	1 個	**4315.600**	**–**

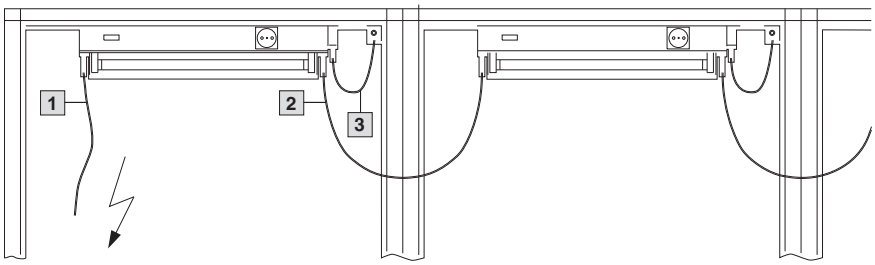
ドアスイッチ 取り付け用付属品付き		UL	長さ mm	仕様	数量 / パック	品番		
						オレンジ	黄	グレー
3	電源接続ケーブル付き （ユニバーサル照明灯およびドアスイッチ内蔵の標準照明灯やグローレス照明灯には不要）	–	600	240 V、6 A 125 V (DC)、8 A 24 V、6 A 24 V (DC)、6 A	1 個	**4315.520**	**–**	**–**
			1000		1 個	**4315.320**	**–**	**–**
		■	600		1 個	**–**	**–**	**4315.550**
			1000		1 個	**–**	**–**	**4315.350**
	接続ケーブルなし	■	–		1 個	**4127.010**		
4	接続ケーブル付き (小型照明灯用)	–	600		1 個	**–**	**4315.710**	**–**
		■	600		1 個	**–**	**–**	**4315.720**

ドアスイッチ レバー付き		UL	仕様 （テクニカルデータ）	数量 / パック	品番
5	電源接続ケーブルなし、大型スウィングフレーム装備の TS エンクロージャー用。 レバーは鋼板製ドアのドアフレーム、あるいは透視ドアの場合は同梱のアダプターで操作します。	■	240 V、6 A 125 V (DC)、8 A 24 V、6 A 24 V (DC)、6 A	1 個	**4127.210**

接続部品、回線ブレーカー 10 A 付き		数量 / パック	品番
6	組み立てコストを更に削減。 接続ケーブルを使用して、システム照明灯および作業場照明灯を迅速かつ確実に装着できます。市販のケーブルを使用する場合は、コネクター 2507.200 が必要です。 接続部品は、DIN レール上の端子台にはめ込むだけです。	1 個	**2507.500**

接続プラグ		数量 / パック	品番
7	電源用接続プラグ	5 個	**2507.100**
	接続部品付き直列配線用プラグ（コネクター、写真左から 2 番目）	5 個	**2507.200**
	T 型分岐ソケット（写真右から 2 番目）	5 個	**2507.300**
	ドアスイッチ用プラグ（写真最右側）	5 個	**2507.400**

1 給電用接続ケーブル
2 直接配線や給電用接続ケーブル
3 接続ケーブル付きドアスイッチ



EMC サイドパネル

TS 用
取り付けエレメントによる自動等電位化および
スペシャル EMC パッキンによる高い EMC 保護。

材質：
– 鋼板、1.5 mm

表面処理：
– アルジンク処理、外面は静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 固定部品

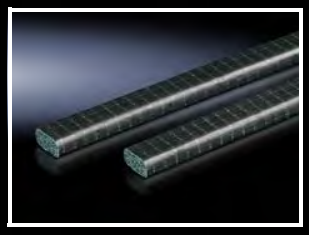
適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行き mm		
2000	600	2 個	**8106.750**
2000	800	2 個	**8108.750**

EMC 連結用パッキン

TS 用
エンクロージャーシステムの連結に使用します。
全面導電性織布で包まれているパッキンです。

同梱品：
– 3 本、長さ各 2 m

寸法 mm	品番
6.3 x 6.3	**8800.690**



EMC 仕切パネル用パッキン

電磁シールド仕様の TS 8 および PS エンクロージャーシステムを連結する場合の遮蔽用、または亜鉛メッキした仕切りパネルを使用する場合に、このパッキンにより最適な導電接触が可能です。

材質：
– 導電性被覆を施した発泡ポリウレタン

同梱品：
– 1 巻 (12.7 x 12.7 x 5300 mm)

数量 / パック	品番
1 個	**4348.000**

EMC

レール

EMC シールドブラケットおよび張力緩和用
張力緩和用に、また引き込んだケーブルの EMC シールドと組み合わせて使います。

設置方法
- TS、SE、PC の水平 / 垂直フレームに
- マウンティングプレート上に
  固定ブラケットがなくても取り付け可能です。さらに追加で接続する場合は、既存の穴（直径 9 mm）を通してレールの左または右から行います。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– レール 1 本
– 固定ブラケット 2 個
– 固定部品

幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 個	**2388.600**
800	1 個	**2388.800**
1000	1 個	**2388.000**
1200	1 個	**2388.120**

必要アクセサリー
– EMC シールドブラケット、616 ページ参照
– 張力緩和用ケーブルクランプ、639 ページ参照

アクセサリー
– アースストラップ、619 ページ参照
– 平編アースストラップ、619 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

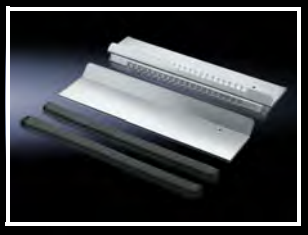
EMC シールドブラケット

工具を使わずに迅速に取り付けできます：
EMC シールドブラケットをケーブルシールドに押し込み、レール上で固定して下さい。
直径が変化しても、EMC シールドブラケットのスプリングによって、完全に修正されます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

適用シールド直径 mm	数量 / パック	品番
3 ～ 10	10 個	**2388.100**
4 ～ 15	10 個	**2388.150**
10 ～ 20	10 個	**2388.200**
15 ～ 28	10 個	**2388.280**



EMC グランドプレート

最大直径 20 mm のシールドケーブル用。
ケーブルを包むようにグランドプレートと導電接合するため電磁シールド / 防塵防滴保護シールの両方が可能になります。
奥行き 400、500、600、800 mm のエンクロージャーすべてに市販のグランドプレートと接続して使用可能。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 2 列穴付きグランドプレート 1 枚
– スライド式グランドプレート 1 枚
– IP/EMC パッキン 2 本

幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 セット	**8800.660**
800	1 セット	**8800.680**
1000	1 セット	**8800.600**[1)]
1200	1 セット	**8800.620**[1)]

[1)] エンクロージャーの半分用

EMC シールドケーブルレール

防錆処置鋼板製、断面積 75 mm², シールドケーブル接触用。

同梱品：
– 固定部品

レール長さ mm	接続	数量 / パック	品番
375	10	1 個	**2413.375**
550	16	1 個	**2413.550**

EMC シールドケーブルクランプ

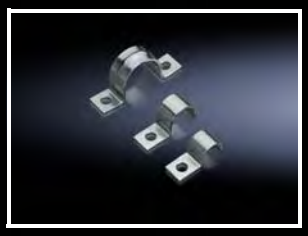
シールド目的でマウンティングプレート上の機器などに直接取り付けて使用することができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

サイズ mm	数量 / パック	品番
4	50 個	**2367.040**
6	50 個	**2367.060**
8	50 個	**2367.080**
12	50 個	**2367.120**
16	50 個	**2367.160**
20	25 個	**2367.200**[1)]

[1)] 固定用ブラケット 2 個



アース接点用塗膜除去ブラシ

塗膜除去ブラシは、アーストラップなどの接触面に EMC シールド装備をするときに使います。プラスチックに埋め込まれたワイヤーブラシにシステム丸穴用ガイドピンが付いています。ドリルやグラインダーなどで使用できるマウントピンが付いています。

用途	品番
フレームセクション	**2414.000**
アースボルト [1)]	**2414.500**

[1)] TS の場合は不要です。

導電ペイント

導電ペイントは金属面の露出した、導電接合面を導電性を保ちながら腐食を防止します。

標準仕様：
– 12 ml

数量 / パック	品番
1 個	**2415.000**

地震の恐れがあるエリア向け

Bellcore 規格による地震ゾーン 1、2、3 対応の TS 8
8806.500：
幅 x 高さ x 奥行き = 800 x 2000 x 600 mm

高さ 100 mm のベース付き
ベース前後部は、489 ページを参照
ベースサイド部は、490 ページを参照）

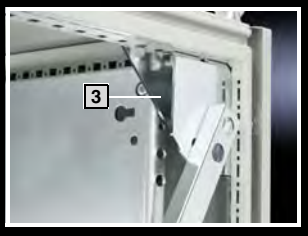
注記：
– これらの規格は、Telcordia 規格の GR 63-CORE に基づき試験され、その要件を満たしています。内部に機器を搭載していないボックスは認証を受けられないため、固有の設備に対する比較サイズとして解釈して下さい。

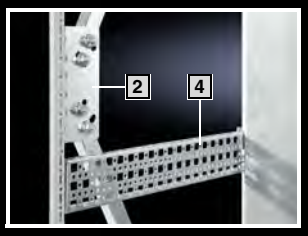
Bellcore 規格による地震ゾーン 4 対応の TS 8
8806.500：
幅 x 高さ x 奥行き = 800 x 2000 x 600 mm

装備品
– 地震対策キットと
– 地震対策ベース、618 ページ参照

（写真は、Bellcore 規格による地震ゾーン 4 対応の TS 8）

詳細技術情報：
ウェブサイト参照





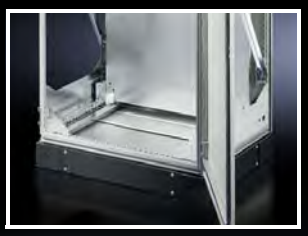
地震対策キット

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
1 サイド補強材 (下部) 2 個
2 サイドにはフレームステイが各 2 個
3 ガセットプレート 8 枚
4 マウンティングプレート用の固定具と補強材（組み立て部品付き）

適用エンクロージャー 幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
800 x 2000 x 600	1 個	**8613.860**



地震対策ベース

高さ 100 mm

材質：
– コーナーピース：鋼板 5 mm
– トリムパネル：鋼板 2 mm

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7022 (アンブラグレー)

同梱品：
– 1 セット =
コーナーピース 4 個、
奥行きレール 2 本、
前後にそれぞれトリムパネル 1 枚
組み立て済み

適用エンクロージャー 幅 x 奥行き mm	数量 / パック	品番
800 x 600	1 個	**8601.860**

アースストラップ

確実な導電締結を可能にする、安全なアース接続ストラップです。

- リングケーブルクリップには M6 および M8 ねじを使用します。
- 長さの異なった圧着端子付きのアース線

エンクロージャー	接続個所		
	ドア / カバー	エンクロージャー	マウンティングプレート
KL	M6	M6	M8
EB/BG	M6	M6/M8[1]	–
AE	M6	M6[2]/M8	M8
KE/KEL	M8	M8	M8
CM/TP	M6	M8	M8
TS/SE	M8	M8	M8
PC	M8	M8	–

[1] BG 1050.900 の場合 M8
[2] AE 1032.XXX/AE 1035.XXX の場合 M6

接続	断面 mm²	長さ mm	数量 / パック	品番
M8 - M8	4	170	5 個	**2564.000**
M8 - M8	16	170	5 個	**2565.000**
M8 - M8	25	170	5 個	**2566.000**
M6 - M6	10	200	5 個	**2565.100**
M8 - M8	4	300	5 個	**2567.000**
M6 - M8	10	300	5 個	**2565.110**
M8 - M8	10	300	5 個	**2565.120**
M8 - M8	16	300	5 個	**2568.000**
M8 - M8	25	300	5 個	**2569.000**

平編アースストラップ

すずめっきを施した銅製で、長さおよび線の太さの異なった 6 種類の、圧着端子付きアース線。平編アースストラップは丸い導線に比べて誘導障害が著しく低く、また極めてフレキシブルに接続できます。

用途	断面 mm²	長さ mm	数量 / パック	品番
M6	10	200	10 個	**2412.210**
M8	16	200	10 個	**2412.216**
M8	25	200	10 個	**2412.225**
M6	10	300	10 個	**2412.310**
M8	16	300	10 個	**2412.316**
M8	25	300	10 個	**2412.325**

固定部品

システム穴用

アースストラップや平編アースストラップの下記への固定用

- TS エンクロージャーの水平フレーム
- PS レールシステム
- SE エンクロージャーの水平フレーム（上は奥行き方向のみ）

サイズ	数量 / パック	品番
M6	10 セット	**2570.000**
M8	10 セット	**2559.000**

必要アクセサリー

– TS、SE エンクロージャーの水平フレームに取り付けるには、ケージナット（599 ページ参照）が必要です。

固定部品

グランドプレート用

アースストラップや平編アースストラップの下記への固定用

- グランドプレート

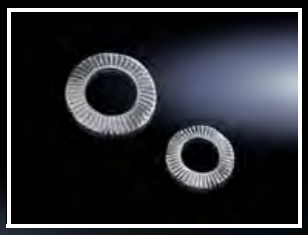
タッピングボルトによる迅速な取り付け

サイズ	数量 / パック	品番
M8	10 セット	**2570.200**

コンタクトワッシャー

鋸歯状爪付のコンタクトワッシャーは、アーストラップの確実な導電締結を可能にします。接続範囲の塗装を取除く必要がありません。

サイズ	数量 / パック	品番
M5	100 個	**2343.000**
M6	100 個	**2334.000**
M8	100 個	**2335.000**



アース部品

アースプレート

適用エンクロージャー
- コンフォートパネル
- オプチパネル
- TS
- SE
- PC

アースケーブルをスタッドボルトにねじ留めし、6.3 mm の平形差込端子付きのアーススストラップを介して、パーツ 8 個までを接続することができます。

数量 / パック	品番
1 個	**2570.500**

同梱品：
– 固定部品

中央アース接続ポイント

下記の接続に使用します。
- アーススストラップ
- 平編アーススストラップ

をエンクロージャーの垂直および水平フレームに。
接続ブラケットをタッピンねじ 2 個でフレームに接続し、導電を確実にします。
アースの接続にはスタッドボルト (M8 x 20 mm) を使います。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
1 個	**7829.200**

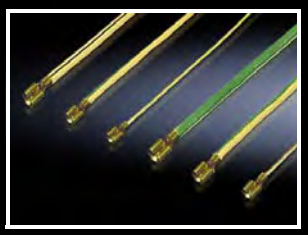
同梱品：
– 接続ブラケット 1 個
– エンクロージャーフレームへ取り付けるための固定ねじ 2 個
– 歯付きワッシャー 2 枚
– ナット M8 1 個
– コンタクトワッシャー M8 1 個
– ワッシャー 1 枚

等電位化用星型金具

8 mm アースボルト用
等電位化を容易にするアースコネクターです。
そのまま 8 mm アースボルトに、または中央アース接続ポイント 7829.200 につなげて使用します。
1 つのアース接続ポイントに対し平形差込端子 (6.3 mm) を 5 つまでつなげられます。

数量 / パック	品番
10 個	**7548.210**

同梱品：
– アースコネクター 10 個
– 固定部品



アースキット

既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
DIN EN 60 950/VDE 0850 準拠、直径 4 mm^2。
エンクロージャーフレームのどの部分にも取り付け可能なシステム用アースです。
アーススストラップはコネクターへの取り付け、長さ調整済み。

数量 / パック	品番
1 セット	**7829.150**

同梱品：
– アーススストラップ 8 本
– 中央アース接続ポイントおよび固定部品

アースキット用拡張セット

既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に
DIN EN 60 950/VDE 0850 準拠、直径 4 mm^2。
アースキット 7829.150 の拡張用（追加で装備されるコンポーネントを無電位に保つため）。
導体長さ、各 300 mm。
6.3 mm 平形差込端子、8 mm アースボルトあるいはコンタクトワッシャーおよびボルトによる固定用。

数量 / パック	品番
1 セット	**7829.152**

同梱品：
– アーススストラップ 5 本
– 固定部品および表示用札

KE アースセット

外側（外面）に等電位化が必要な場合に使用します。塗装処理された以下のボックスシリーズに：
- KL
- AE
- TS

ユニットグループ II、カテゴリー 3 での使用は、EU 指令 Directive 94/9EU - Appendix VIII（内部生産管理）準拠

数量 / パック	品番
5 個	**9214.000**

アースセット

KL 用

カバーのアースに必要なねじ、ナット、コンタクトワッシャー、アーススストラップ（長さ 250 mm、断面 4mm²）が揃っています。

数量 / パック	品番
5 個	**2570.100**

PE アースバー

長さ 699 mm の PE アースバー、取り付け済みのねじ 42 個付き、最大 6 mm2（細線の場合）、10 mm2（単線および複線の場合）のおよび、35 mm2（ターミナル線の場合）のターミナルクランプ付き。

数量 / パック	品番
1 個	**2364.000**

アクセサリー

– マウントブラケット、598 ページ参照

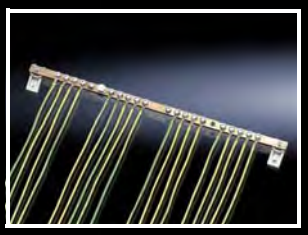
アースレール、水平型

TS 用

同梱品：
– アースレール、E-Cu 57 製、DIN EN 12 163、DIN EN 13 601 準拠、15 x 5 mm
– ねじ (M5) 付き接続ポイント 20 箇所
– アース線用ターミナル 25 mm² 2 箇所
– 絶縁ブラケット 2 個
– 固定部品

長さ mm	数量 / パック	品番
450	1 個	**7113.000**

アース部品



アースセット、プリアセンブリー済み

TS、TS IT 用
電位差均一レール上の設置済みアーススストラップを爪付ワッシャーで確実に導電接合することにより、ネットワーク用ラックを簡単に無電位処理。

同梱品：
– アースレール、E-Cu 57 製、DIN EN 12 163、DIN EN 13 601 準拠
– アースケーブル 6 mm² 16 本
– 絶縁ブラケット 2 個
– 固定部品

適用 TS エンクロージャー 最大寸法（幅 x 高さ x 奥行き） mm	数量 / パック	品番
800 x 2000 x 800	1 セット	**7829.100**
800 x 2200 x 1200	1 セット	**7829.110**

アースレール、垂直

TS 用
ディストリビューターの 25 mmDIN ピッチへの取り付け、または 19 インチマウンティングレールへの取り付けが簡単です。付属のアーススストラップにより、各パッチパネルのケーブルクランプブラケットを星形にアース処理することができます。
アース端子位置は調節可能です。
レールの電流容量は約 200 A。

同梱品：
– アースレール、E-Cu 57 製、DIN EN 12 163、DIN EN 13 601 準拠、15 x 5 mm
– ケーブルクランプコネクター 2.5 ～ 16 mm² 16 個
– アースケーブル 6 mm²、長さ = 500 mm 15 本
– 固定部品

エンクロージャー高さ mm	長さ mm	数量 / パック	品番
800	545	1 セット	**7541.000**
1000	745	1 セット	**7542.000**
1200	945	1 セット	**7543.000**
1400	1145	1 セット	**7544.000**
1600	1345	1 セット	**7545.000**
1800	1545	1 セット	**7546.000**
2000	1745	1 セット	**7547.000**
2200	1945	1 セット	**7548.000**

拡張キット

アースレール、垂直用
垂直の等電位化レールへのアース結線をシステムに合わせて拡張する場合に使います。

同梱品：
– アースケーブル 6 mm²、長さ = 500 mm
– 圧着端子およびスリーブ端子装着済み
– アース端子 2.5 ～ 16 mm²
– 固定部品

数量 / パック	品番
10 個	**7549.000**

ESD 接続ポイント

エンクロージャーでの整備作業や改造作業は電位差が高まり危険なことがあります。電子機器を保護するため、標準化された接続ポイント（押しボタン）を用いて無電位化を図ることができます。
接続ポイントはエンクロージャーフレームにねじ 2 つで固定します。

数量 / パック	品番
1 個	**7752.950**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

E-Cu（電気銅）製バスバー

穴付き

次の使用に適しています：

- エンクロージャーに直接取り付け
- バスバーホルダー
  - 9340.000/.010、212 ページ参照
  - 9340.004、212 ページ参照
  - 3052.000、278 ページ参照
  - 3073.000、278 ページ参照
- PE/PEN コンビネーションアングルとの組み合わせでの PE/PEN コンビネーションは 624 ページを参照、連結ブラケット、E-Cu 製は 624 ページを参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

寸法 30 x 5 mm (穴 Ø 11 mm)

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番	ページ
400	365	2 個	**9661.345**	
600	565	2 個	**9661.365**	
800	765	2 個	**9661.385**	
1000	965	2 個	**9661.305**	
1200	1165	2 個	**9661.325**	
アクセサリー				
連結ブラケット、E-Cu 製	95	4 個	9661.355	624
PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.235	624

寸法 30 x 10 mm (穴 Ø 11 mm)

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番	ページ
400	365	2 個	**9661.340**	
600	565	2 個	**9661.360**	
800	765	2 個	**9661.380**	
1000	965	2 個	**9661.300**	
1200	1165	2 個	**9661.320**	
アクセサリー				
連結ブラケット、E-Cu 製	95	4 個	9661.350	624
PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.230	624

寸法 40 x 10 mm (穴 Ø 14 mm)

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番	ページ
400	392	2 個	**9661.040**	
600	592	2 個	**9661.060**	
800	792	2 個	**9661.080**	
1000	992	2 個	**9661.000**	
1200	1192	2 個	**9661.020**	
アクセサリー				
連結ブラケット、E-Cu 製	88	4 個	9661.050	624
Form 2 ～ 4 適用の PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.240	624
その他のアプリケーション用の PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.200	624

寸法 80 x 10 mm (穴 Ø 14 mm)

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番	ページ
400	392	2 個	**9661.140**	
600	592	2 個	**9661.160**	
800	792	2 個	**9661.180**	
1000	992	2 個	**9661.100**	
1200	1192	2 個	**9661.120**	
アクセサリー				
連結ブラケット、E-Cu 製	88	4 個	9661.150	624
Form 2 ～ 4 適用の PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.240	624
その他のアプリケーション用の PE/PEN コンビネーションアングル	–	4 個	9661.200	624

アース部品

インサートナット　M12

E-Cu 製バスバー用の独立型ローレット付きナット
穴直径：14.5 mm

数量 / パック	品番
30 個	**3591.060**

PE/PEN コンビネーション アングル、E-Cu 製

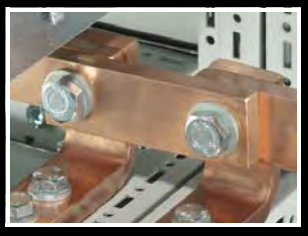
PE/PEN コンビネーション用
バスバー、コンビネーションアングル、連結ブラケットによる PE/PEN コンビネーション。型式試験 IEC 61 439-1 準拠の取り付けが可能です。
処理済のコンビネーションアングルと連結ブラケット、そして目的のエンクロージャー幅に合わせてカットされたバスバーにより、取り付けに要する時間とコストを大幅に節約できます。

材質：
– E-Cu（電気銅）

同梱品：
– 固定部品

試験済み短絡強度
– PE/PEN コンビネーション 30 x 5 mm：I_{cw} 18 kA、1 秒
– PE/PEN コンビネーション 30 x 10 mm：I_{cw} 30 kA、1 秒
– PE/PEN コンビネーション 80 x 10 mm：I_{cw} 60 kA、1 秒

バスバーサイズ mm	用途 Form 2 ～ 4	用途 その他	寸法 mm	数量 / パック	品番
30 x 5	■	■	30 x 5	4 個	**9661.235**
30 x 10	■	■	30 x 10	4 個	**9661.230**
40 x 10 および	■	–	40 x 10	4 個	1 **9661.240**
80 x 10	–	■	40 x 10	4 個	**9661.200**



連結ブラケット、E-Cu 製

バスバーサイズ mm	長さ mm	数量 / パック	品番
30 x 5	95	4 個	**9661.355**
30 x 10	95	4 個	**9661.350**
40 x 10	88	4 個	**9661.050**
80 x 10	88	4 個	**9661.150**

ケーブルブッシュ用グランドプレート

以下の製品と合わせて使用します。

- ケーブル引き込みブッシュ
- 分割ケーブル引き込みブッシュ

標準仕様の分割グランドプレート 1 枚と交換して使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

TS SE および PC エンクロージャーへの取り付け

エンクロージャー幅 mm	カットアウト数 / プレート	数量 / パック	品番
600	5	2 個	**8800.060**
800	8	2 個	**8800.080**
1000	4	4 個	**8800.100**
1200	6	4 個	**8800.120**

TP トップコンソールシステムへの取り付け

エンクロージャー幅 mm	カットアウト数 / プレート	数量 / パック	品番
600	5	1 個	**5001.226**
800	8	1 個	**5001.227**
1000	4	1 個	**5001.228**
1200	6	1 個	**5001.229**
1600	8	1 個	**5001.237**

TS、SE、PC および TP ユニバーサルコンソールへの取り付け

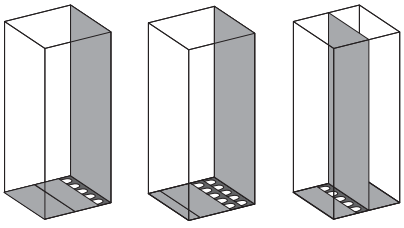
エンクロージャー幅 mm	カットアウト数 / プレート	数量 / パック [1]	品番
600	5	2 個	**4320.700**
800	8	2 個	**4321.700**
1000	10	2 個	**4323.700**

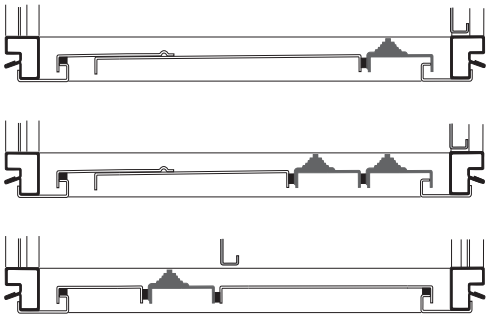
[1] ブランクパネルを含む

アクセサリー

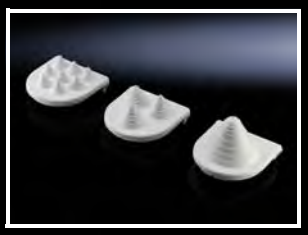
– ケーブル引き込みブッシュ、626 ページ参照

ケーブル処理の 3 例
標準仕様の 3 分割グランドプレートの代わりにケーブルブッシュ用グランドプレートを使った 3 例です。このような方法で、マウンティングプレートの位置にあわせてグランドプレートを設置できます。エンクロージャーの対称構造により、ケーブルブッシュ用グランドプレートは、グランドプレート同様エンクロージャーの奥行き方向に、右側にでも左側にでも設置できます。





ケーブル引き込み



ケーブル引き込みブッシュ

ケーブルブッシュ用グランドプレートとセットで使用すれば、エンクロージャーのベース部分に引き込んだケーブルの隙間を簡単にふさぐことができます。

材質：
- 本体：ポリプロピレン
- ブッシュ / 外被：熱可塑性エラストマー

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
- IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

入線口数	ケーブル最大直径 mm	数量 / パック	品番
8	13	25 個	**4316.000**
3	21	25 個	**4317.000**
1	47	25 個	**4318.000**

分割ケーブル引き込みブッシュ

8 ～ 36 mm のケーブル径に適合。

材質：
- 外側カバー：ポリプロピレン、表面は熱可塑性エラストマー
- パッキング：発泡ゴム

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
- IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

数量 / パック	品番
10 個	**4311.000**

ケーブル引き込み フレーム、センター

TS、SE、TP 用

エンクロージャーの既設のグランドプレートに取り付けます。フォームラバーケーブルシールと組み合わせることで次のメリットがあります：
- よりシンプルな取り付け
- フレーム部分の保護
- エンクロージャーに引き込んだケーブルに対する高い保護効果

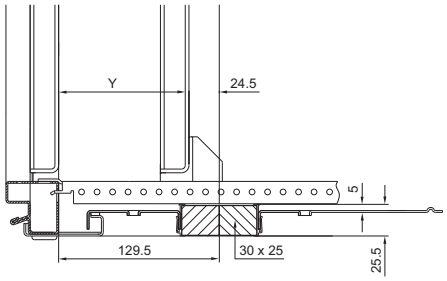
材質：
- アルミニウム押出成形プロファイル
- パッキング：ポリウレタンフォーム
- 断面：30 x 25 mm

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
- IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

注記：
- 幅 800 mm 以内のエンクロージャーの場合は、ボトム開口部 1 箇所につき 1 セットで足りますが、エンクロージャー幅が 1000 mm 以上になると、ボトム開口部は 2 箇所になります。
- エンクロージャー 1 台に 2 セット取り付けることができます。

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 セット	**8802.060**
800	1 セット	**8802.080**
1000	2 セット	**8802.100**
1200	2 セット	**8802.120**
1600	2 セット	**8802.160**

アクセサリー
- ケーブルクランプレール（マウンティングレール）、638 ページ参照
- C レール 30/15、587 ページ参照



Y = マウンティングプレートは 25 mm ピッチで奥行き調整可能（最終ピッチは 30 mm）

ケーブル引き込みフレーム、リア

TS、SE、TP 用
センタータイプのケーブル引き込みフレームとは異なり、リアタイプのフレームはグランド開口部に直接留めます。よって、TS エンクロージャー背面へのマウンティングプレート取り付け時に、ケーブルを大きく曲げることなく、ケーブルクランプレールへ引き込めます。ケーブルクランプレールとの併用で、引き込み部分とマウンティングプレート間を理想的な状態にすることができます。

材質：
– アルミニウム押出成形プロファイル
– パッキング：ポリウレタンフォーム
– 断面：30 x 25 mm

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

注記：
– 幅 800 mm 以内のエンクロージャーの場合は、ボトム開口部 1 箇所につき 1 セットで足りますが、エンクロージャー幅が 1000 mm 以上になると、ボトム開口部は 2 箇所になります。
– エンクロージャー 1 台に 2 セット取り付けることができます。

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 セット	**8802.065**
800	1 セット	**8802.085**
1000	2 セット	**8802.105**
1200	2 セット	**8802.125**
1600	2 セット	**8802.165**

アクセサリー

– ケーブルクランプレール、638 ページ参照

フォームラバーケーブルシール

グランドプレート間のケーブル引き込みのシーリングに使用します。特にケーブル断面積が同等のケーブルに適しています。

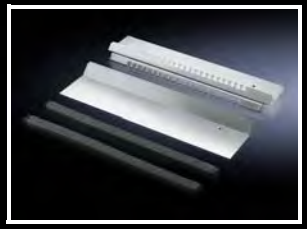
材質：
– ポリウレタンフォーム
– 断面：30 x 30 mm

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

数量 / パック	品番
3 m	**2573.000**

EMC グランドプレート

616 ページ参照



グランドプレート

プラスチック製 ケーブルグランドプレート

メートル法打ち抜き穴付き
予めケーブルグランド設置用打ち抜き穴が設けられています。標準の鋼板製グランドプレートのパッキンを使用してください。

温度範囲：
– -40°C ～ +70°C で使用可能

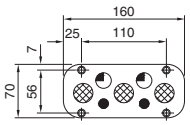
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

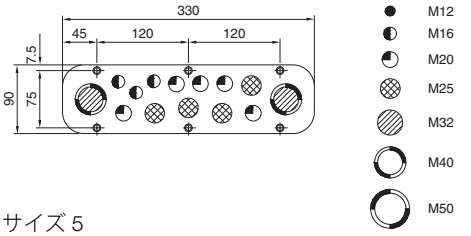
注記：
– それぞれのエンクロージャー記載ページで、ご使用になるプレートサイズをご確認下さい。

サイズ	数量 / パック	品番
1	10 個	**2560.010**
3	10 個	**2561.010**
4	5 個	**2562.010**
5	5 個	**2563.010**

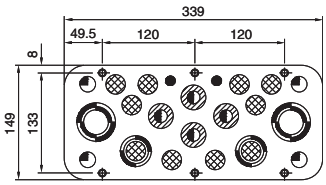
サイズ 1



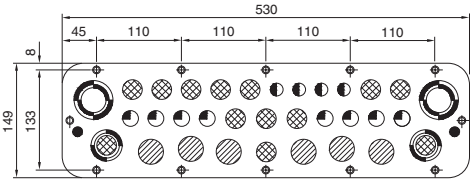
サイズ 3



サイズ 4



サイズ 5



プラスチック製 ケーブルグランドプレート

PG 打ち抜き穴付き
予め PG ケーブルグランド設置用打抜き穴が設けられています。標準の鋼板製グランドプレートのパッキンを使用してください。

温度範囲：
– -40°C ～ +70°C で使用可能

材質：
– ABS プラスチック

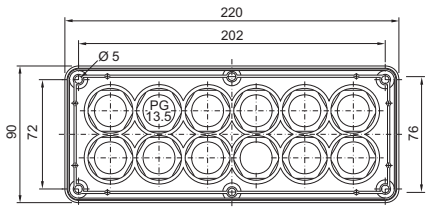
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 55 (取り付け方法に正しく従った場合)

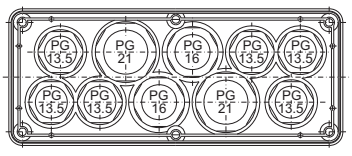
注記：
– それぞれのエンクロージャー記載ページで、ご使用になるプレートサイズをご確認下さい。

サイズ	PG サイズ	数	数量 / パック	品番
2	13.5	12	5 個	**1581.000**
	13.5 16 21	6 2 2	5 個	**1582.000**

1581.000



1582.000



プラスチック製 グランドプレート

メンブレン付き
プレートに差し込み、ケーブルを通して使用します。

材質：
– プラスチック（UL 94-V0）

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー) 近似色

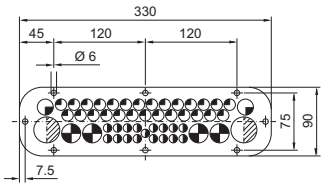
保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 65（ケーブルを慎重に引き込んだ場合）

注記：
– それぞれのエンクロージャー記載ページで、ご使用になるプレートサイズをご確認下さい。

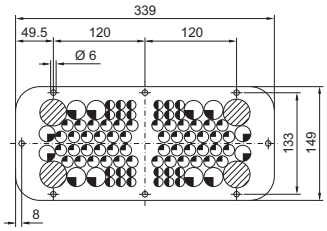
サイズ	数量 / パック	品番
3	1 個	**2561.500**
4	1 個	**2562.500**
5	1 個	**2563.500**

	直径 mm	品番ごとのケーブル引き込み口数		
		2561.500	2562.500	2563.500
●	5 ～ 9	–	–	18
◑	6 ～ 11	17	–	–
◐	7 ～ 12	–	24	16
◔	10 ～ 15	27	48	36
◔	15 ～ 21	2	4	–
◕	15 ～ 24	–	–	6
◔	15 ～ 25	–	8	–
◕	16 ～ 25	4	–	–
◔	19 ～ 34	2	–	–
▩	23 ～ 30	–	–	2
▨	26 ～ 35	–	4	2
◪	26 ～ 54	–	–	4
○	50 ～ 110	–	–	1

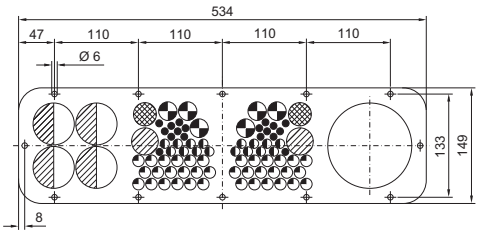
サイズ 3



サイズ 4



サイズ 5



グランドプレート

金属製グランドプレート

メートル法打ち抜き穴付き
穴はスクリュードライバーで簡単に打ち割ることができます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 66（標準的な設置位置の場合、下側）

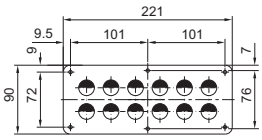
注記：
– それぞれのエンクロージャー記載ページで、ご使用になるプレートサイズをご確認下さい。

サイズ	数量 / パック	品番
2	1 個	**1581.100**
3	1 個	**2561.100**
4	1 個	**2562.100**
5	1 個	**2563.100**

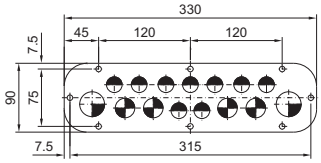
ケーブル引き込み口数

						品番
直径						
M12	M16	M20	M25	M32	M40	
–	–	12	–	–	–	1581.100
–	–	9	4	2	–	2561.100
–	2	5	13	2	2	2562.100
1	–	12	11	8	4	2563.100

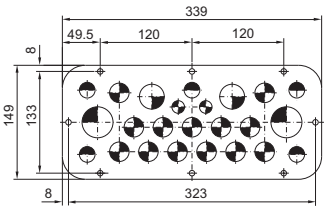
サイズ 2



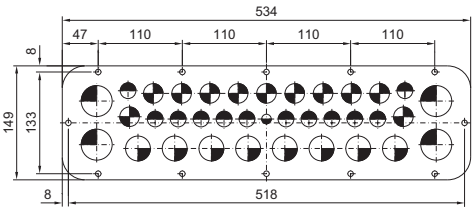
サイズ 3



サイズ 4



サイズ 5



金属製グランドプレート

標準仕様のグランドプレート用代替え / 交換部品

材質：
– 鋼板

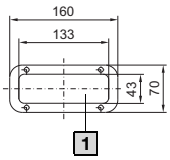
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 66（標準的な設置位置の場合、下側）

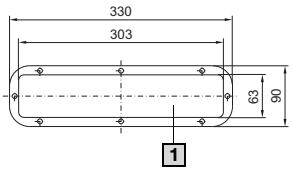
注記：
– それぞれのエンクロージャー記載ページで、ご使用になるプレートサイズをご確認下さい。

サイズ	仕様	数量 / パック	品番
1	密閉型	1 個	**2560.400**
2	密閉型	6 個	**1158.500**
3	密閉型	1 個	**2561.400**
4	密閉型	1 個	**2562.400**
5	密閉型	1 個	**2563.150**

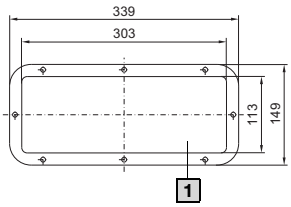
2560.400



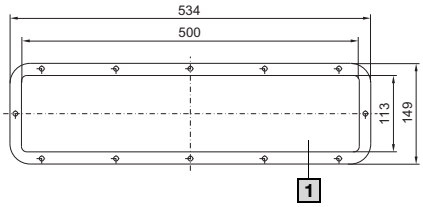
2561.400



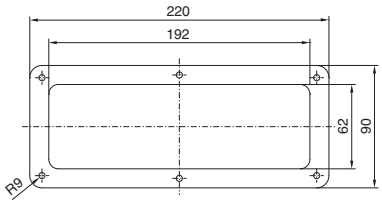
2562.400



2563.150



1158.500

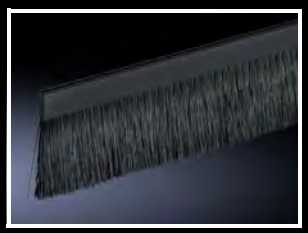


1 装着可能な面

ブラシストリップ

フラットパーツ、グランドプレートおよびパネルなどの個別のカスタマイズに使います。サイドパネル、リアパネル、ドア、トップパネル、グランドプレートなどの任意の位置のケーブル配線用カットアウトへの仕上げとして、ブラシストリップを装着することもできます。

数量 / パック	品番
2 m	**7072.200**



仕様（テクニカルデータ）：
– 鋼板厚さ：0.6 ～ 1.5 mm
– ブラシ長さ：30 mm
– プラスチック部分：18 mm
– スナップ面：10 mm
– 最大カットアウト高さ：38 mm

グランドプレート

ブラシストリップ、高密閉タイプ

フラットパーツ、グランドプレートおよびパネルなどの個別のカスタマイズに使います。サイドパネル、リアパネル、ドア、トップパネル、グランドプレートなどの任意の位置のケーブル配線用カットアウトに取り付けてください。
ケーブル束や個別のケーブルの処理に高い密閉性が必要な場合に、このブラシストリップを使用します。互い違いに配置されたブラシストリップは、多量のケーブルを引き込んだ場合も良いシーリング効果を保証します。望まれない通気も最小限に抑えることができます。

数量 / パック	**品番**
2 x 1 m	**7825.375**

仕様（テクニカルデータ）：
- 鋼板厚さ：1.5 ～ 2 mm
- ブラシ長さ：58 mm
- プラスチック部分：14 mm
- スナップ面：11.5 mm
- カットアウト幅：88 ～ 90 mm

材質：
- プラスチック（UL 94-V0 準拠）

同梱品：
- ブラシストリップそれぞれ 1 本、長さ 1 m、右側仕様と左側仕様

コネクターグランド

コネクターカットアウト (24 極) 用
コネクターのカットアウトを使用し、コネクター装備済みのケーブルを 2 本まで引き込むことができます。ケーブルコネクターを外す必要はありません。

ケーブル径 8 ～ 36 mm

材質：
– エンクロージャー：プラスチック
– クランプ：鋼板

表面処理：
– クランプ：亜鉛めっき

同梱品：
– 1 セット =
ハーフシェル 2 個、パッキン含む、固定クリップ付き

数量 / パック	品番
1 セット	**2400.000**

エッジプロテクター

カットアウト端をカバーします。これにより、引き込んだケーブルに傷が付くのを防ぐことができます。エッジプロテクターは厚さ 1.0 ～ 2.0 mm の材質に適しており、必要な長さに切って使えます。

材質：
– プラスチック PVC

カラー：
– 黒

数量 / パック	品番
10 m	**7072.100**

ケーブルガイド

ケーブルグランド

コネクターグランドは、” 手間が少ないほど効果は大きい ” のモットーのもと、取り付けの手間が大幅に削減されており、各種ケーブル直径に対応するフレクシブルな密閉システムや、市販のケーブルの配線のしやすさなどのメリットを備えています。導入経費の低さ、高い保護等級、自在なケーブル管理など、リタールの新世代ケーブル管理方法には多くのメリットがあります。

特長：
- ケーブル径、4 ～ 16 mm まで対応
- 市販のケーブルを簡単に取り回すことができます。
- 個々のケーブルは、密閉フレームを取り外さずに、後装着や交換ができます。
- 密閉モジュールが、ケーブルを損失なく保持します。

密閉フレーム

コネクター装備済みの量販品ケーブル用。

24 または 16 ピンコネクター用カットアウトを次の部品に取り付けるのに使います：
- TS 用仕切りパネルのモジュールプレート
- 金属製グランドプレート

材質：
– フレーム：ポリアミド
– シール：CR

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 64

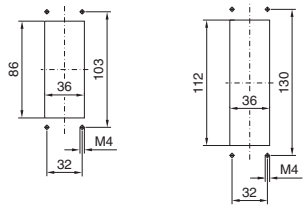
保護等級 NEMA：
– NEMA 12

同梱品：
– 固定部品

モジュール 20 x 20 mm 用	適用カットアウト	数量 / パック	品番
10 個	24 極	1 個	**2400.900**
8 個	16 極	1 個	**2400.910**

アクセサリー

– TS 仕切りパネル用モジュールプレート、514 ページ参照



16 極　　24 極

密閉モジュール

密閉フレームとともに、ケーブル引き込み口の密閉を可能にします。
密閉モジュール 20 x 20 mm および 40 x 40 mm を組み合わせることができます。

材質：
– 硬質シェル：ポリアミド
– パッキング：TPE 2

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 64

保護等級 NEMA：
– NEMA 12

密閉モジュール 20 x 20 mm

密閉範囲	数量 / パック	品番
4 ～ 6 mm	10 個	**2400.920**
6 ～ 9 mm	10 個	**2400.930**
密閉型	10 個	**2400.970**

密閉モジュール 40 x 40 mm

密閉範囲	数量 / パック	品番
9 ～ 12 mm	10 個	**2400.940**
12 ～ 16 mm	10 個	**2400.950**
密閉型	10 個	**2400.960**

コネクターグランド、小型

コネクター付きの市販のケーブル用です。
- 使用可能な板厚、最大 4 mm
- 市販のケーブルは、ケーブルタイを使ってねじれないように取り回すことができます。

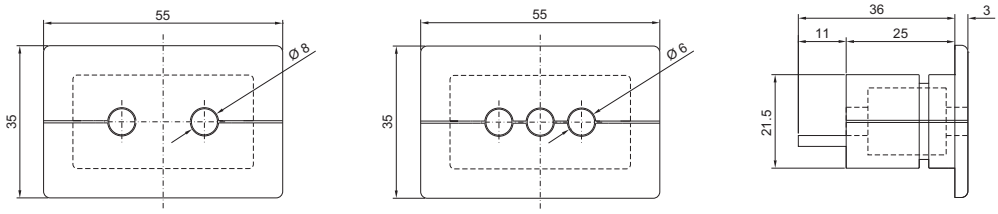
適用	数量 / パック	品番
直径 6 ～ 8 mm のケーブル 2 本	1 個	**2400.300**
直径 4 ～ 6 mm のケーブル 3 本	5 個	**2400.500**

材質：
– プラスチック

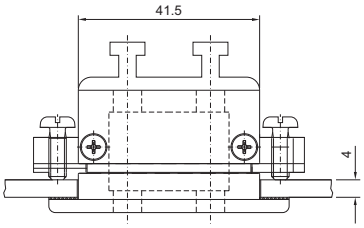
カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 65 (取り付け方法に正しく従った場合)

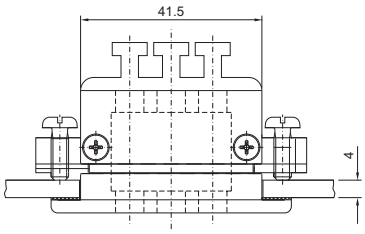
同梱品：
– 固定部品



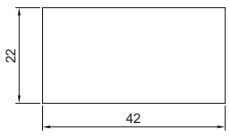
2400.300



2400.500



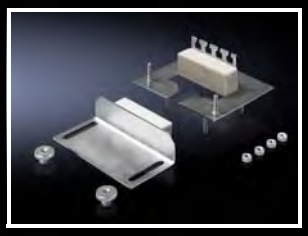
取り付け用カットアウト

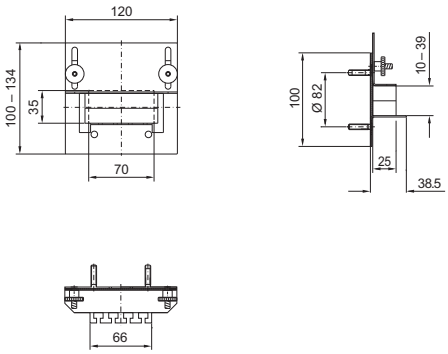


ケーブル引き込みモジュール

サポートアームコネクター（直径 130 mm）用
取り付け用カットアウトの付いているハウジングを壁に取り付ける際のケーブル引き込み口を密閉します。ケーブルが既に引き込まれていても後付けできます。
ケーブルサポート用にハンマーヘッドねじが付いています。断面サイズが同じケーブルへの使用に適しています。

数量 / パック	品番
1 個	**6052.500**





材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

凸型ケーブルパッキン

パネル厚さ 1.5 ～ 4.5 mm 用
ケーブルの直径に合わせ引き込み口を切って使用します。

穴サイズ	密閉範囲 mm	数量 / パック	品番
M20	5 ～ 16	100 個	**2899.200**
M25	5 ～ 21	50 個	**2899.250**
M32	13 ～ 26.5	25 個	**2899.320**
M40	13 ～ 34	20 個	**2899.400**

材質：
– プラスチック (UL 94-HB 準拠)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 54（ケーブルを慎重に引き込んだ場合）

ケーブルダクト

TS 垂直フレーム用

エンクロージャーの垂直フレームに直接取り付けます。

幅 50 mm、
サイドパネル側のエンクロージャーの垂直フレームへの取り付け用。

幅 100 mm、
2 つの連結済みエンクロージャーフレームの連結部への取り付け用。すでに装着済みの連結アングルブラケットおよびクイック連結クランプはケーブルダクトでカバーできます。
メンバー折り取り部の高さもマウンティングプレート用のケーブルダクトとの組み合わせを考慮しているので、マウンティングプレート上のケーブルダクトへの配線がダイレクトに行えます。
ケーブルダクトの固定個所は TS システム穴のピッチパターンと整合しています。DIN ダクトの場合のように時間を費やす穴あけ作業をする必要はありません。

幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
50	1600	8 セット	**8800.570**
50	1800	8 セット	**8800.520**
100	1600	4 セット	**8800.540**
100	1800	4 セット	**8800.510**

仕様：
- 奥行き：80 mm
- 長さ：
  1600 mm (エンクロージャー高さ 1800 mm 用)
  1800 mm (エンクロージャー高さ 2000 mm 用)
  その他のサイズには短くします。
- メンバー幅：5.5 mm
- スロット幅：4.5 mm

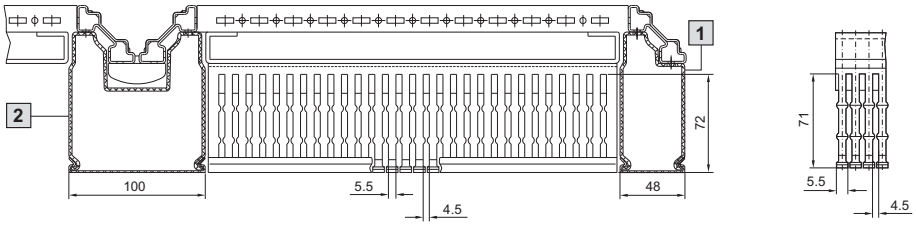
材質：
- 硬化プラスチック PVC
- 難燃性、自己消炎性
- 耐熱性 +60°C まで

カラー：
- RAL 7030 (ストーングレー) 似色

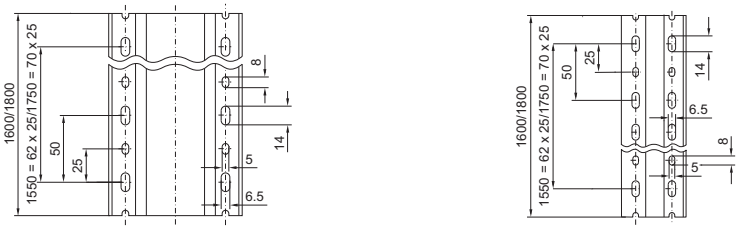
同梱品：
- 1 セット =
  ケーブルダクト 1 本、カバー付き

アクセサリー

- 固定用アルミニウムリベット、637 ページ参照



1 8800.570/8800.520
2 8800.540/8800.510



ケーブルダクト

マウンティングプレート用

- TS 垂直フレーム用のケーブルダクトに適しています。
- TS マウンティングプレートをリア部分に取り付けると、水平方向に取り付けられたケーブルダクトと垂直方向のケーブルダクトが面一になります。
- 平らな面に取り付けるために使用します。

仕様：
– 奥行き：80 mm
– 長さ：2000 mm、カット可能
– メンバー幅：5.5 mm
– スロット幅：4.5 mm

材質：
– 硬化プラスチック PVC
– 難燃性、自己消炎性
– 耐熱性 +60°C まで

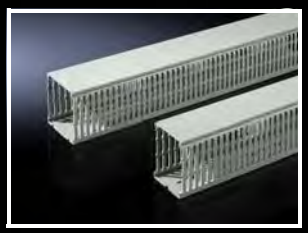
エンクロージャー幅 mm / 長さ (L) mm		固定長さ 2000 mm
幅（B）mm	数量 / パック	**品番**
30	24 セット	**8800.750**
40	20 セット	**8800.751**
60	18 セット	**8800.752**
80	12 セット	**8800.753**
100	12 セット	**8800.754**

カラー：
– RAL 7030 (ストーングレー) 近似色

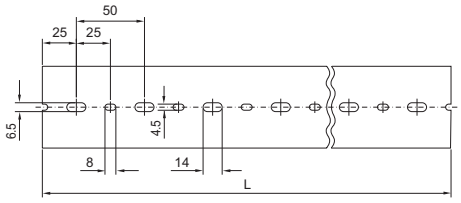
同梱品：
– 1 セット =
ケーブルダクト 1 本、カバー付き

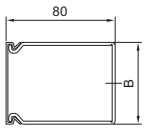
アクセサリー

– 固定用アルミニウムリベット、637 ページ参照

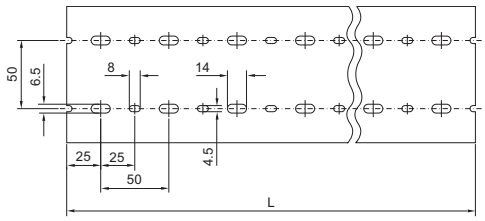


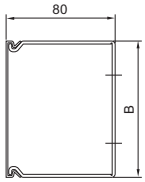
幅 30、40 および 60 mm





幅 80 および 100 mm





アルミニウムリベット

ケーブルダクトを規格に合わせて確実に取り付けるための部品です。マウントレールやマウンティングレールの固定にも適しています。

適用
- TS システム穴
- 直径 4.5 mm の穴

数量 / パック	**品番**
100 個	**8800.531**

アクセサリー

– TS 垂直フレーム用ケーブルダクト、636 ページ参照
– マウンティングプレート用ケーブルダクト、637 ページ参照

ケーブルクランプレール

マウンティングレール
TS、SE、PC、TP ユニバーサルコンソール、TS ベース、フレックスブロック用
ケーブルを引き込む時の張力緩和に使用します。エンクロージャーの水平フレーム上のには奥行き方向に 25 mm ピッチで取り付けることができるほか、TS ベース / フレックスブロックにも取り付けることができます。

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
400	385	2 個	**4193.000**
600	585	2 個	**4191.000**
800	785	2 個	**4192.000**
1000	985	2 個	**4336.000**
1200	1185	2 個	**4196.000**
1600	1585	2 個	**4338.000**
1800	1785	2 個	**4339.000**

アクセサリー

– TS ベース用固定ボルト、492 ページ参照
– フレックスブロック用クイックマウントブロック 4133.000、596 ページ参照
– フレックスブロック用マウンティングレール 23 x 23 mm、586 ページ参照

ケーブルクランプ

ケーブルクランプレール用
ケーブルをケーブルクランプレールへ固定するためのものです。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– プラスチック製ガイドパッド

ケーブルの直径 mm	数量 / パック	品番
6 ～ 12	25 個	**2350.000**
12 ～ 16	25 個	**2351.000**
14 ～ 18	25 個	**2352.000**
18 ～ 22	25 個	**2353.000**
22 ～ 26	25 個	**2354.000**
26 ～ 30	25 個	**2355.000**
30 ～ 34	25 個	**2356.000**
34 ～ 38	25 個	**2357.000**
38 ～ 42	25 個	**2358.000**
42 ～ 46	25 個	**2359.000**
46 ～ 50	25 個	**2360.000**

代替えとして使用可能

– EMC シールドブラケットおよび張力緩和用レール、616 ページ参照

ケーブルクランプレール

マウンティングプレート用 C レール、TS、SE、TP 用
ケーブルを引き込む時の張力緩和に使用します。ケーブルクランプレールの長さは、マウンティングプレートの幅に合わせてあります。同梱のマウンティングブラケットで、次の 3 種類の取り付け方ができます。

1 まっすぐに取り付け、マウンティングプレートからの距離 23 mm
2 まっすぐに取り付け、マウンティングプレートからの距離 10 mm
3 マウンティングプレートに対して傾けて取り付け

材質：
– 鋼板

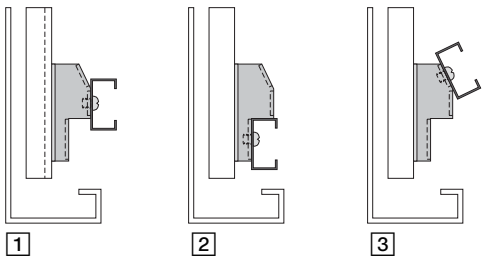
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 取り付けブラケット 2 個および固定ねじ

適用 エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
600	499	1 個	**5001.080**
800	699	1 個	**5001.081**
1000	899	1 個	**5001.082**
1200	1099	1 個	**5001.083**

アクセサリー

– C レール用ケーブルクランプ、639 ページ参照



ケーブル固定ブラケット

取り付け用カットアウト ▭ 120 x 65 mm および Ø 130 mm が加工してあるコマンドパネルへの取り付け用
次の部品での固定方法を選びます。
- ケーブルクランプ
  または
- ケーブルタイ 2597.000
- 市販のケーブルタイ

ブラケット高さ = 25 mm
（40 mm C レール装着時）

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– C レールおよび固定ねじ

数量 / パック	品番
1 セット	**6052.000**

アクセサリー

– ケーブルクランプ、639 ページ参照
– ケーブルタイ、640 ページ参照

ケーブルクランプ

C レール用
ケーブルを C レールへ固定するためのものです。

材質：
– 鋼板

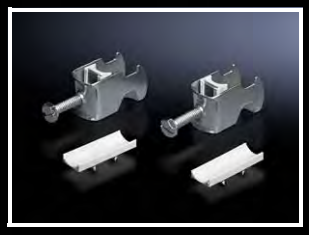
表面処理：
– 亜鉛めっき

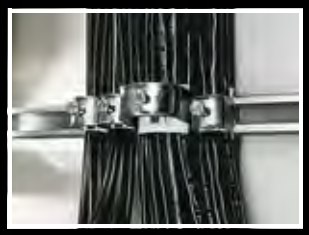
同梱品：
– プラスチック製ガイドパッド

ケーブルの直径 mm	数量 / パック	品番
6 ～ 14	25 個	**7077.000**
12 ～ 18	25 個	**7078.000**
18 ～ 22	25 個	**7097.000**
22 ～ 26	25 個	**7097.220**
26 ～ 30	25 個	**7097.260**
30 ～ 34	25 個	**7097.300**
34 ～ 38	25 個	**7097.340**
38 ～ 42	25 個	**7098.000**
42 ～ 56	25 個	**7098.100**
56 ～ 64	25 個	**7099.000**

アクセサリー

– C レール、587 ページ参照





ケーブルダクトおよびダクトホルダー

ドアやスウィングフレームなど可動部分にケーブルを配線する場合のケーブル保護ダクト。市販のケーブルタイはケーブルダクトホルダーに取り付けることができます。それによって、ダクトホルダーの入口や出口のケーブルも固定できます。

材質：
– ケーブルダクト：ポリエチレン
– ダクトホルダー：ポリアミド

ケーブルダクト

内径 mm	数量 / パック	品番
16	25 m	**2595.000**
29	25 m	**2589.000**
36	25 m	**2596.000**
48	25 m	**2590.000**

ケーブルダクトホルダー

適用ケーブルダクト Ø mm	数量 / パック	品番
16	20 個	**2593.000**[1)]
29	20 個	**2591.000**[1)]
36	20 個	**2594.000**
48	20 個	**2592.000**

[1)] ユニバーサルブラケット 2373.000 を使っての AE コンパクトボックスへの取り付け、598 ページ参照

ケーブルホルダー

ケーブルやパイプを簡易的に固定します。
固定方法として、
- マウンティングレール 23 x 23 mm 内に差し込む
- エンクロージャーやすべてのマウンティングレールやシャーシの丸穴にねじ留めする

材質：
– ポリアミド

注記：
– ケーブルホルダーは、違う大きさの物を並べて使用することもできます。2 本のねじで固定が完了します。

ケーブルの直径 mm	数量 / パック	品番
6 ～ 9	50 個	**4319.090**
9 ～ 12	50 個	**4319.120**
12 ～ 16	50 個	**4319.160**
16 ～ 20	50 個	**4319.200**

必要アクセサリー

– システム丸穴へのねじ留め用皿小ねじ M5 x 12 mm、2488.000、600 ページ参照

アクセサリー

– マウンティングレール 23 x 23 mm、586 ページ参照

ケーブルタイ

ケーブルをラックフレームやマウントシステム部品に素早く留められます。システム丸穴に差し込むだけで取り付けられます。

長さ mm	数量 / パック	品番
150	100 個	**2597.000**

面ファスナーケーブルバインダー

この面ファスナーケーブルバインダーにより、集束されたケーブル束を簡単に取り外すことができ、またケーブルを個別に追加したり取り外すこともできます。繊細なデータケーブル（光ファイバー /Cu）には最適な方法で、ケーブルの損傷を防ぎます。
更に、面ファスナーケーブルバインダーは、システム丸穴にねじ留め、あるいはクイッククランプで固定することもできます。

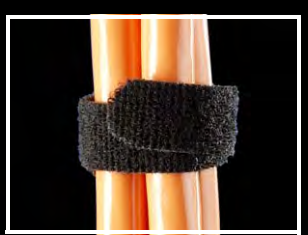
カラー：
– 黒

同梱品：
– クイッククランプ

幅 mm	長さ mm	最大ケーブル径 mm	数量 / パック	品番
20	130	30	10 個	**7072.220**
20	200	50	10 個	**7072.230**
20	300	90	10 個	**7072.240**

必要アクセサリー

– システム丸穴への固定用タッピンねじ 2486.500、600 ページ参照



面ファスナー（マジックテープ）

ケーブルを簡単にまとめられます。必要な長さにカットしてお使い下さい。

ケーブルタイとの違い
- ケーブル表面を保護します。
- 簡単に外せます。
- 繰り返し使えます。

長さ mm	幅 mm	数量 / パック	品番
5000	16	1 個	**2203.400**

面ファスナーホルダー

- すばやく簡単にケーブルを固定できます。
- 工具は使わず、12.5 x 10.5 mm のシステム穴に四分の一回転で取り付け可能です。
- 水平の TS フレームプロファイルや、TS IT の 19 インチ内装用の奥行きレールとマウンティングレールや、ケーブルルートあるいはシステムセクションに直接使用できます。
- 面ファスナー長さ：400 mm

材質：
– プラスチック

同梱品：
– ホルダー 10 個、面ファスナー含む

数量 / パック	品番
10 個	**5502.155**

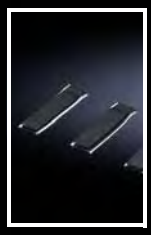
面ファスナーケーブルホルダー

粘着タイプ
すべてのネットワークラック、サーバーラック、ウォール型ボックス、マウンティングプレート、グランドプレートに使用できます。

材質：
– 繊維強化ポリアミド 6.6

カラー：
– 黒

外形寸法 長さ x 幅 mm	数量 / パック	品番
70 x 16	10 個	**7111.350**



スナップ式ケーブルガイド

システム穴用クリップ
工具不要、簡単に取り付けができる汎用ケーブルガイド。2 つのタイプがあります。

ロックをするために使用します。
- ロック付きで、ケーブルを中に入れやすいデザイン
- 適用ケーブル直径 14 ～ 19 mm
- 6.2 mm のシステム穴用

ツイストタイプ
- 中にケーブルを入れやすいデザイン
- 適用ケーブル直径 10.2 ～ 12.7 mm
- 4.7 mm のシステム穴用

材質：
– ポリアミド 6.6、自己消炎性 UL 94-V2 準拠

カラー：
– ナチュラル

仕様	数量 / パック	品番
ロックタイプ 適用システム穴 6.2 mm	10 個	**7111.300**
ツイストタイプ 適用システム穴 4.7 mm	10 個	**7111.310**

ケーブルクランプレール

TS と TS IT のプロファイルレール間、エンクロージャー奥行き方向用

ケーブルクランプレールに、ケーブルタイまたは面ファスナーケーブルバインダーを使ってケーブルを取り付けることができます。ケーブルクランプレールはフレームセクションに装着し、ねじで追加固定することができます。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 固定部品

内側実装面用

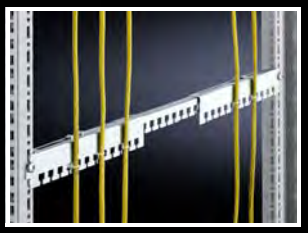
適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	600	4 個	**7828.061**
800	800	4 個	**7828.081**
1000	1000	4 個	**7828.101**
1200	1200	4 個	**7828.121**

外側実装面用

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	600	4 個	**7828.062**
800	800	4 個	**7828.082**
1000	1000	4 個	**7828.102**
1200	1200	4 個	**7828.122**

アクセサリー

– ケーブルタイ、640 ページ参照
– 面ファスナーケーブルバインダー、640 ページ参照



ケーブルクランプレール、奥行き可変式

TS と TS IT のプロファイルレール間、エンクロージャー奥行き方向用

引き込み済みケーブルの張力緩和用。ケーブルは、ケーブルタイまたは面ファスナーを使って、クランプレールに取り付けることができます。ケーブルクランプレールは、19 インチマウンティングフレーム背面に横向きに直接取り付けるか、エンクロージャー奥行きのマウントフレーム 2 本の間に掛けて取り付けます。ねじ留めを加えると、更にしっかりと固定できます。
レールの奥行きが変更可能なため、2 つの 19 インチ実装面間の既設の固定間隔に自在に合わせることができます。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 固定用付属品

取り付け寸法 [1] mm	数量 / パック	品番
325 ～ 575	4 個	**7858.160**
500 ～ 895	4 個	**7858.162**

[1] 取り付け寸法 + 152 mm = 前後 19 インチレール間隔

アクセサリー

– ケーブルタイ、640 ページ参照
– 面ファスナーケーブルバインダー、640 ページ参照

ケーブルクランプブラケット、可変式

全エンクロージャー対応

450 ～ 800 mm まで取り付けられる、フレキシブルな 2 種類のケーブルクランプ。
各種システムセクションに取り付けたり、マウンティングプレートやパネル類に直接ねじ留めすることもできます。

材質：
– 鋼板、亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

1 C レール
2 T ヘッドレール

仕様	数量 / パック	品番
C レール	1 個	**7016.140**
T ヘッドレール	1 個	**7016.150**

ケーブルマネージャー

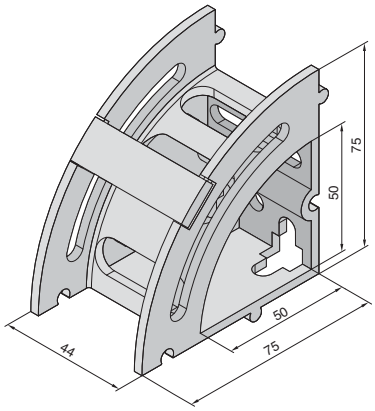
- ケーブルの曲げを最小限に抑えながらシステムに対応したケーブル処理を行い、余分なケーブルをまとめる際に使用します。ケーブル処理に、このオプションのケーブルマネージャを 1 個または、複数のケーブルマネージャを組み合わせて使用できます。組み合わせの場合、半円形や円形に構成できます。
- コーナーやエッジ部分でケーブルを保護しながら処理できるため、ケーブルの損傷を防止します。
- 固定クリップで、ケーブルを固定することができます。また、ケーブルマネージャを縦方向に連結すれば、U 数に応じたラックマウント機器のケーブルの取り回しや、本数の多いケーブルを束ねたりできます。

材質：
– プラスチック（UL 94-V0 準拠）

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 固定クリップおよび固定部品

	数量 / パック	品番
マキシマムセット	20 個	**5502.405**



ケーブルガイドリング

19 インチマウンティングレール側面などに直接取り付け、システムに合わせて自在にケーブルを取り回せます。

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定用付属品

外形寸法 mm	数量 / パック	品番
125 x 85	10 個	**7111.900**
125 x 65	10 個	**7111.000**
85 x 43	10 個	**7112.000**

ケーブルホルダー

大きな束のケーブルを収容に使用します。
800 mm 幅のネットワーク用ラックの 482.6 mm（19 インチ）レールの側面に取り付けるためのケーブルホルダーです。
このホルダーは左右非対称に固定されるため、19 インチ取り付け面におよそ 110 mm のスペースが生まれます。この取り付け方法で、大きな束のケーブルも効率的に収納できます。

材質：
– スチール

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

外形寸法 mm	数量 / パック	品番
330 x 90/70	4 個	**7220.600**

光ファイバーガイドハンガー

内部ボディーの溝に、異なった直径の光ファイバーケーブルまたはジャンパーケーブルを収容することができ、ラバーホルダーが直径 4.5 mm までの光ファイバーケーブルを溝の中に保持します。光ファイバーケーブルの張力緩和および曲げ半径を保ちます。

長さ：120 mm

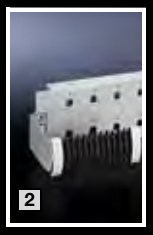
材質：
– 2 K プラスチック

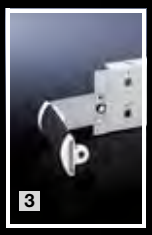
カラー：
– 外側：RAL 7035 (ライトグレー)
– 内部ボディー：黒

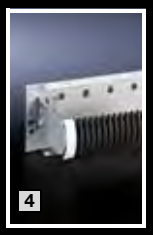
同梱品：
– ラバーホルダー 2 個
– 連結キット
– 取り付け用アクセサリー

取り付け：
付属の取り付けブラケットは汎用的に使用可能で、光ファイバーケーブルをパッチパネルのあらゆる方向に、またあらゆる位置に設置することができます：

1 直接パッチパネルの側面に
2 パッチパネルの前に
3 パッチパネル側面近くに
4 パッチパネルの後方に







数量 / パック	品番
2 個	**7116.500**

代替えとして使用可能

– 光ファイバーアレンジパネル、1 U、650 ページ参照

ケーブルルート用システムホルダー

TS 用
奥行き可変式のキャリアシステムです。奥行き 800 mm ～ 1200 mm までのすべての TS エンクロージャーに、トップパネルの外側からねじで取り付けられます。タッピンねじやケージナット用の既設システム穴を使えば、一般的なケーブルルートの取り付けも可能です。

- TS IT ファンプレートとの組み合わせも可能
- マウンティングレールとの組み合わせで、その他のケーブルガイドレールや配管を取り付けることもできます。
- キャリア高さ：102 mm

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
2 個	**7831.472**

アクセサリー

– トルクスタッピンねじ 5.5 x 13 mm、2486.500、600 ページ参照
– ケージナット M6、8800.340、599 ページ参照

ケーブルルート

TS 用

- ネットワークやサーバーのケーブルの固定や取り回しに使用します。
- 800 mm 幅の場合の取り付けには全奥行きを、600 幅の場合の取り付けには、2 番目の 19 インチ取り付け面の後ろだけ使用可能
- 工具不要のクイック固定
- ねじ固定も可能
- ケーブル処理アクセサリー用の多機能穴付き

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

高さ mm	数量 / パック	品番
2000 ～ 2200	1 個	**5502.120**

アクセサリー

– ケーブルタイ、640 ページ参照
– 面ファスナー（マジックテープ）、640 ページ参照
– ケーブルホルダー、643 ページ参照
– 格子型ケーブルガイド、646 ページ参照

ケーブルホルダー

余ったケーブルをエンクロージャーの後やネットワークラックの側面にまとめるために使います。このケーブルホルダーはすべての奥行きレール、または 25 mm ピッチのフレームおよびレールに装着できます。取り付け寸法は 150 mm。ユニットをつなげて使用することもできます。使用することも可能です。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
280 x 151 x 75	1 個	**7220.500**

19 インチケーブルガイド

格子型ケーブルガイド

格子型ケーブルガイドをエンクロージャー各所に取り付けると、ケーブル束をすっきりとまとめて処理できます。

材質：
– サポート部分：鋼板
– 格子型ケーブルガイド、連結コーム：プラスチック

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

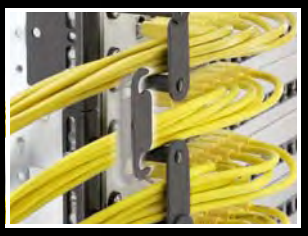
同梱品：
– 格子型ケーブルガイド
– 連結コーム

19 インチ固定
パッチパネルのケーブルを 19 インチマウンティングレールの側面で処理する際に使用します。U 単位で取付け穴があいているため、19 インチマウンティングレールのシステム穴に合わせて取り付けできます。機器の取り付けに使用しているねじを利用して固定できます。

U	連結コームの数	数量 / パック	品番
4	2 個	4 個	**7111.224**
1	5 個	10 個	**7111.214**

オールラウンド固定型
ラックの内側フレームやパッチパネルの側面、水平方向のケーブル処理に使用します。

U	連結コームの数	数量 / パック	品番
4	2 個	4 個	**7111.222**
1	5 個	10 個	**7111.212**



連結コーム
システム全体に各ケーブルルートをつなげる時に使用します（同梱品に含まれています）。

ケーブルダクト

TS IT 用
- 高さユニット (U) を考慮したケーブルガイドによる高い実装密度
- 両側にヒンジが取り付けられおり、ダクトカバーは取り外し可能
- 背合わせで連結可能
- フロント側やリア側の TS IT 19 インチマウントレールへの工具不要のクイック固定による簡単な取り付け
- ねじ留めも可能

材質：
– 鋼板、プラスチック（UL 94-V0 準拠）

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– カバーおよび固定部品
– 予備ケーブル用ケーブルホルダー 4 個

適用ラック高さ mm	U	数量 / パック	品番
2000	36	1 個	**5502.105**
2200	42	1 個	**5502.145**

ケーブルフィンガー 6 U

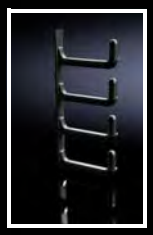
TS IT 用

- U 数に応じたケーブル処理に最適
- 工具不要の簡単な取り付け
- エアバッフルプレートとのコンビネーションでのケーブル処理も可能

材質：
– プラスチック（UL 94-V0 準拠）

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

数量 / パック	品番
14 個	**5502.115**



引き出し 19 インチ

ケーブル収納用

余ったケーブルを 19 インチ取り付け面の中にすっきりとまとめて収納できる、1 U サイズの引き出しです。

- 正面にケーブルエントリー用ブラシストリップ付き
- 後方にケーブルクランプ用 T ヘッドストリップ
- トレイ内のパーツ（調節可能）により、ケーブルを折り曲げることなく輪にして収納
- 2 つの 19 インチ取り付け面（間隔 435 ～ 750 mm）の間に取り付け可能。
- 全エンクロージャーシステム対応
- L 型マウンティングレール、クランク型マウンティングレール、マウントフレームのいずれにも取り付け可能

材質：
– 鋼板

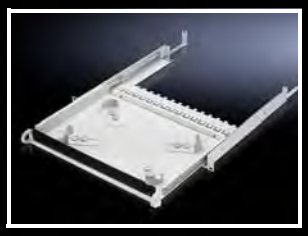
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 引き出し、スライドレールおよび固定部品

前後レール間隔 mm	数量 / パック	品番
435 ～ 750	1 個	**7063.200**

アクセサリー

– 面ファスナーケーブルバインダー 7072.220/ 7072.230、640 ページ参照



ケーブルガイドパネル

プラスチックリング付き

パッチケーブルの水平方向のアレンジに。ケーブルガイドリング 5 個付き。

材質：
– パネル：鋼板
– ハンガ：ポリアミド

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

U	リングサイズ mm	数量 / パック	品番
1	70 x 44	1 個	**7159.035**

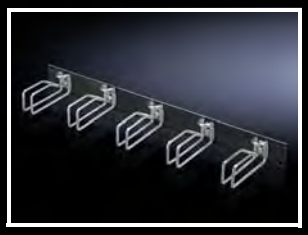
ケーブルガイドパネル

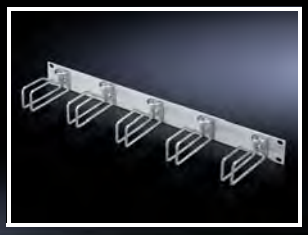
鋼製リング付き

パッチケーブルの水平方向のアレンジに。ケーブルガイドリング 5 個付き。

材質：
– パネル：鋼板
– リング：スチール製

表面処理：
– リング：亜鉛めっき





U	リングサイズ mm	カラー		数量 / パック	品番
		RAL 7035	RAL 9005		
1	43 x 55	■	–	1 個	**7257.200**
1	43 x 55	–	■	1 個	**5502.205**
1	43 x 105	■	–	1 個	**7257.035**
1	43 x 105	–	■	1 個	**7257.005**
2	85 x 125	■	–	1 個	**7257.100**
2	85 x 125	–	■	1 個	**7257.105**

19 インチケーブルガイド

ケーブルガイドパネル 格子型ケーブルガイド付き

482.6 mm（19 インチ）
格子型ケーブルガイドを使用しての、パッチケーブルの水平方向のアレンジに。個々の格子型ガイドを開くと、ケーブル配線の変更や拡張が簡単にできます。

材質：
– パネル：鋼板製、塗装済み
– 格子型ケーブルガイド：プラスチック

U	格子型ガイド奥行き mm	個数 格子型ガイド /U	カラー		数量 / パック	品番
			RAL 7035	RAL 9005		
1	約 80	5	■	–	1 個	**7257.050**
1	約 80	5	–	■	1 個	**5502.225**

ケーブルガイドパネル、2 U

482.6 mm（19 インチ）
ケーブルガイドスペースは上方にカットアウトを備え、ここにパッチケーブルを導入することができます。アレンジパネルは前方にヒンジ付きカバーを備え、クイックファスナーで簡単に開閉、ケーブルへの最適なアクセスを可能にします。またパネルにはダストブラシ付きカットアウトが設けてあり、ケーブルを後方から入出することもできます。

材質：
– 鋼板

U	ガイド奥行き mm	カラー		数量 / パック	品番
		RAL 7035	RAL 9005		
2	85	■	–	1 個	**7158.035**
2	85	–	■	1 個	**5502.235**

ケーブルガイドパネル

482.6 mm（19 インチ）
配線ケーブルの格納用。

材質：
– 鋼板

U	奥行き mm	カラー		数量 / パック	品番
		RAL 7035	RAL 9005		
1	85	■	–	1 個	**7149.135**
1	85	–	■	1 個	**5502.245**

19 インチケーブルガイド

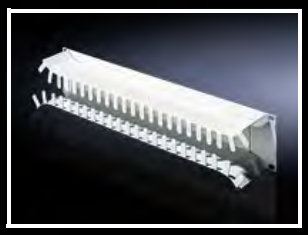
ケーブルガイドパネル、2 U

光ファイバーと銅線の収納用。パッチパネルからの光ケーブルを開口部からトレイに配線し、サイド部分に分岐させることができます。開口部は丸型でケーブルを保護するように作られています。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

U	数量 / パック	品番
2	1 個	**7269.135**



ケーブルアレンジダクト、水平型

482.6 mm（19 インチ）

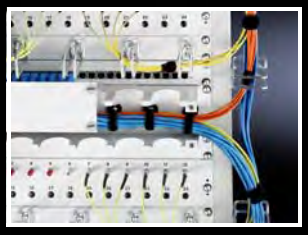
19 インチ実装面上のラックマウントコンポーネントへの多量のケーブルを簡単に集配することができるケーブルダクトです。大きく施されたカットアウトにより、快適で折曲不要のケーブルき引込みが上下から可能です。
クイックファスナーにより、フロントパネルを取り除くこともでき、作業が容易にできます。ケーブル引き込み後は、面ファスナーでケーブルを固定し、ダクトを閉めます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 面ファスナー（マジックテープ）5 個

U	数量 / パック	品番
2	1 個	**7158.100**



ケーブルトレイ、2 U

光ファイバーケーブルと銅線ケーブルのサイドでの配線・分岐用。トップから引き込んだケーブルをラック上部のマウンティングレールのサイドに配線することができます。

奥行き：85 mm

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

U	数量 / パック	品番
2	1 個	**7269.235**

19 インチケーブルガイド

光ファイバーケーブル ガイドパネル、1U

482.6 mm（19 インチ）
フロント部の 4 個の光ファイバーガイドハンガーにより、48 本までの光ケーブルを処理できます。

材質：
– パネル：鋼板
– ハンガー：2 K プラスチック

カラー：
– パネル：RAL 7035 (ライトグレー)
– ケーブルガイドハンガー外側：RAL 7035 (ライトグレー)、内側ボディ：黒

U	数量 / パック	品番
1	1 個	**7256.035**

代替えとして使用可能
– 光ファイバーガイドハンガー 7116.500、644 ページ参照

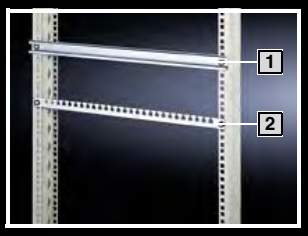
ケーブル引き込みパネル

482.6 mm（19 インチ）
カットアウト 390 x 40 mm (2 U) または 390 x 20 mm (1 U)、ブラシストリップ付き。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

U	数量 / パック	品番
1	1 個	**5502.255**
2	1 個	**5502.265**



19 インチ取り付け面上のケーブルガイド

19 インチ組み付けシステム（1 つまたは 2 つの取り付け面装備）用のケーブルガイドには、以下のケーブルクランプシステムが利用できます：

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

1 **C レール**
すべての 482.6 mm (19 インチ) 取り付け面への固定用、ケーブルクランプに対応。

C レール	奥行き mm	数量 / パック	品番
482.6 mm (19 インチ) 取り付け面	–	6 個	**7016.100**

2 **ケーブルクランプレール**
すべての 482.6 mm (19 インチ) 取り付け面への固定用、ケーブルタイに対応。

ケーブルクランプレール	奥行き mm	数量 / パック	品番
482.6 mm (19 インチ) 取り付け面	–	6 個	**7016.110**

小型スウィングフレーム

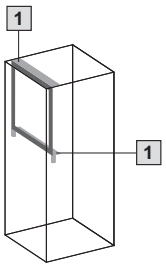
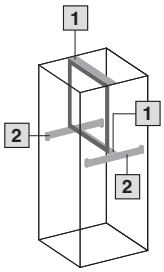
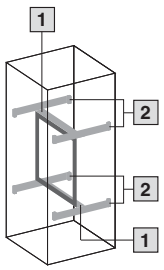
幅 600 mm および 800 mm の TS、SE 実装用
19 インチラックマウントコンポーネントの取り付けに使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– ダブルビットロックインサート付きカムロックおよび取り付けキットへの固定用の部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

実装		フロント、上下	後方配置、上下	後方配置 / 前方、中央
				

U	数量 / パック	品番
3	1 個	**2377.030**
6	1 個	**2377.060**
9	1 個	**2377.090**
12	1 個	**2377.120**
15	1 個	**2377.150**
18	1 個	**2377.180**

必要アクセサリー：

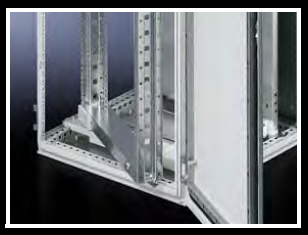
1 取り付けキット		1 セット	エンクロージャー幅		
			600	800	
			2377.860	**2377.880**	
2 PS システムセクション、必要数 2 または 4 個	適用エンクロージャー奥行き mm				ページ
	400	4 個	4374.000		586
	500	4 個	4375.000		586
	600	4 個	4376.000		586
	800	4 個	4377.000		586
サポートブラケット、各 PS システムセクションに 2 個必要		6 セット	8800.330		595

アクセサリー

ロックインサート、タイプ D		2484.000	546

注記：
– 開かれた状態のスウィングフレームを固定するには、スウィングフレームステイが必要です。
654 ページ参照

スウィングフレーム



大型スウィングフレーム

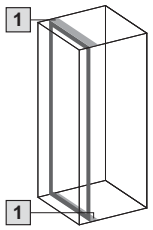
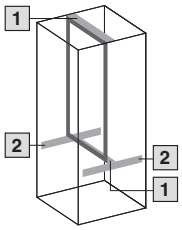
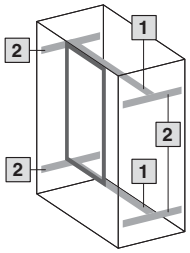
トリムパネルなし、エンクロージャー幅 600 mm および 1200 mm 用
19 インチラックマウントコンポーネントの取り付けに使用します。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– ダブルビットロックインサート付きカムロックおよび取り付けキットへの固定用の部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

実装	全面実装、前方 / 後方配置	部分実装（上方）、前方 / 後方配置	部分実装（中央）、前方 / 後方配置
			

エンクロージャー幅 mm			600	1200
U	適用最小エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	**品番**	
22	1200	1 個	**2322.700**	
31	1600	1 個	**2331.700**	
36	1800	1 個	**2336.700**	
40	2000	1 個	**2340.700**	
45	2200	1 個	**2345.700**	

アクセサリー		ページ
ロックインサート、タイプ D	2484.000	546

必要アクセサリー：

1 取り付けキット

適用エンクロージャー		ヒンジ	許容負荷			数量 / パック
TS	SE					
■	■	130°	<1500 N[2]	**1994.835**	–	1 セット
■	■	130°	<1500 N[2]	–	**1996.835**	1 セット
■	■	130°	<1500 N[1]	–	**1996.535**	1 セット

[1] 取り付けには、マウンティングプレート用シャシーガイドを外します。
[2] TS マウンティングプレート用シャシーガイドを取り外した場合の最大負荷は 800 N

2 TS、SE 用：
TS システムセクション、23 x 73 mm、2 個または 4 個必要

適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	**品番**	ページ
400	4 個	8612.040[1]	581
500	4 個	8612.550	582
600	4 個	8612.560	582
800	4 個	8612.580	582
1000	4 個	8612.500	582
1200	4 個	8612.520	582

[1] TS システムセクション 17 x 73 mm

注記：
– 開かれた状態のスウィングフレームを固定するには、スウィングフレームステイが必要です。
654 ページ参照

大型スウィングフレーム

トリムパネル付き、幅 800 mm のエンクロージャー用

19 インチラックマウントコンポーネントの取り付けに使用します。

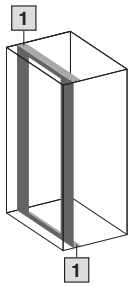
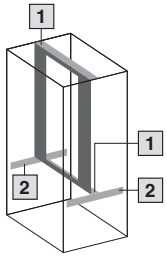
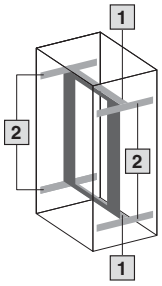
材質：
– 鋼板

表面処理：
– フレーム：亜鉛めっき
– トリムパネル：塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ダブルビットロックインサート付きロッドロックシステムおよび取り付けキットへの固定用の部品

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

実装	全面実装、幅 800 mm、前方 / 後方配置	部分実装（上方）、幅 800 mm、前方 / 後方配置	部分実装（中央）、（高さ方向に）、幅 800 mm、前方 / 後方配置
			

取り付け状態			側面	中央
ヒンジ付き			130°/180°	180°
エンクロージャー幅 mm			800	
U	適用最小エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	**品番**	
22	1200	1 個	**2323.235**	**2324.235**
31	1600	1 個	**2332.235**	**–**
36	1800	1 個	**2337.235**	**2338.235**
40	2000	1 個	**2341.235**	**2342.235**
45	2200	1 個	**2346.235**	**2347.235**
重量機器仕様 [1]				
U	エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	**品番**	
40	2000	1 個	**7858.100**	**–**

アクセサリー

エルゴフォーム S ハンドルシステム	544 ページ参照
ロックインサート、タイプ A	546 ページ参照

必要アクセサリー：

1 取り付けキット

適用エンクロージャー TS	適用エンクロージャー SE	ヒンジ	許容負荷		数量 / パック
■	■	130°	<1500 N[3]	**1995.235**	1 セット
■	■		<1500 N[2]	**1995.835**	1 セット
■	■	180°	<1200 N[3]	**1997.235**	1 セット
■	■		<1200 N[2]	**1997.835**	1 セット

[1] 耐荷重 350 kg（取り付けキット含む）、エンクロージャー高さ 2000 mm 用
[2] 取り付けには、マウンティングプレート用シャシーガイドを外します。
[3] TS マウンティングプレート用シャシーガイドを取り外した場合の最大負荷は 800 N

2 TS、SE 用：TS システムセクション、23 x 73 mm、必要数 2 または 4 個

取り付けるエンクロージャー幅 / 奥行き mm	数量 / パック	**品番**	ページ
400	4 個	8612.140[1]	581
500	4 個	8612.550	582
600	4 個	8612.560	582
800	4 個	8612.580	582
1000	4 個	8612.500	582
1200	4 個	8612.520	582

[1] TS システムセクション 17 x 73 mm

スウィングフレーム

コンパクトスウィングフレーム

AE 用
全高への 19 インチエレクトロニックユニットの取り付け用。

仕様：
– 角型鋼管と 3 回曲げサポートフレームを溶接した頑丈なフレーム構造

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ダブルビットロックインサートおよび取り付け用付属品

幅 mm	600	600	600/760
高さ mm	380	600	760
U	6	11	14
数量 / パック	1 個	1 個	1 個
品番	**2026.200**	**2027.200**	**2034.200**

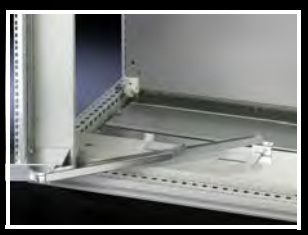
アクセサリー
– ロックインサート 41 mm、タイプ C、546 ページ参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

スウィングフレームステイ

スウィングフレームを開いた状態に保ちます。

大型スウィングフレームへの取り付け：
- 1979.200 は、エンクロージャーの上部
- 1980.200 は、エンクロージャーの下部（160° の位置に安全ストップ機能が付いています）



小型スウィングフレームへの取り付け：
- 1979.200 は、エンクロージャーの上部または下部の固定キットへ取り付け可能

	数量 / パック	品番
130° ヒンジ付き	5 個	**1979.200**
180° ヒンジ付き	1 個	**1980.200**

シャシーガイド

スウィングフレーム内での 19 インチ重量エレクトロニックユニットの支持用。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

サブラック最大奥行きサイズ	数量 / パック	品番
最大奥行き <190 mm	10 個	**1962.200**
最大奥行き >190 mm	10 個	**1963.200**

リア側増設用マウンティングレール

482.6 mm（19 インチ）ネットワーク機器のマウント、またはユニットテーブルおよびシャシーガイドの固定用。482.6 mm（19 インチ）システム穴（前面）、穴間の距離 465 mm（リア側は 470 mm）、パッチパネルおよびケーブルガイドレールの装着用。取り付け面は、50 mm ピッチで位置決めできます。取り付け面最小間隔は 150 mm、最大間隔は 350 mm。

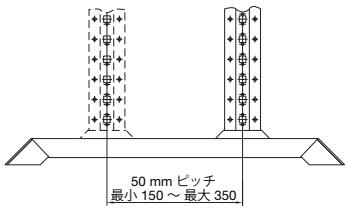
材質：
– 鋼板、2 mm

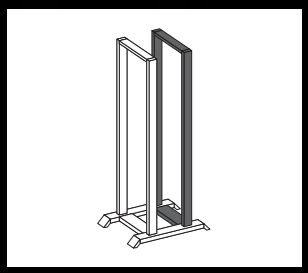
カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– 高剛性マウンティングフレーム 1 台
– 取り付け用アクセサリー

U	数量 / パック	品番
31	1 個	**7296.000**
36	1 個	**7297.000**
40	1 個	**7298.000**
45	1 個	**7299.000**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照





連結キット

ディストリビューションフレームの連結またはデータラック間のケーブルガイド用。

仕様（テクニカルデータ）：
– 長さ：53 mm

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

数量 / パック	品番
3 個	**7494.000**

奥行きレール

データラックの 2 つの 482.6 mm（19 インチ）取り付け面間の固定に。奥行きレールの長さは、取り付け面に合わせて間隔を 250、300 および 350 mm に調整し、固定することができます。

数量 / パック	品番
2 個	**7401.000**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

シャシーガイド、貫通型

2 つの 19 インチ取り付け面用
データラックの重量機器の支持用。
シャシーガイドの取り付け寸法は、奥行き 500 mm、インチ仕様のユニットテーブルを設置できるように設計されています。インチ仕様取り付け面の取り付け間隔は 350 mm です。

必要なもの：
リア側増設用マウンティングレール

数量 / パック	品番
2 個	**7402.000**

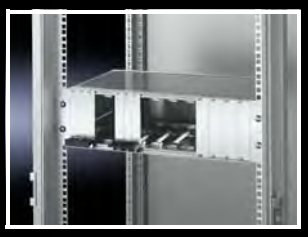
材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

アクセサリー

– ユニットテーブル、奥行き 500 mm、604 ページ参照

マウンティングレール



マウンティングレール、482.6 mm（19 インチ）

TS 用
サブラックやその他の機器の固定用。
マウンティングレールは、短く切って使う事もできます。

同梱品：
– 固定部品

注記：
– 幅 482.6 mm（19 インチ）なので、幅 600 mm のエンクロージャーの TS フレームへ取り付けも可能です。

アクセサリー
– ブランクトリム、657 ページ参照
– ケージナット、599 ページ参照
– 固定ねじ、600 ページ参照
– シャシーガイド（片端固定）、661 ページ参照
– シャシーガイド（両側固定）、661 ページ参照
– ユニットテーブル用取り付けキット、664 ページ参照

TS エンクロージャーシステム用

適用ラック高さ mm	材質	U	数量 / パック	品番
1600	アルミニウム押出成形プロファイル	33	4 個	**8613.060**
1800		38	4 個	**8613.080**
2000		42	4 個	**8613.000**

TS 取り付け例：

図 1

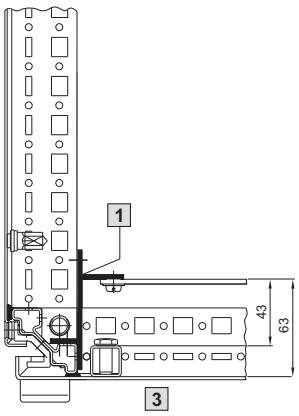


図 2

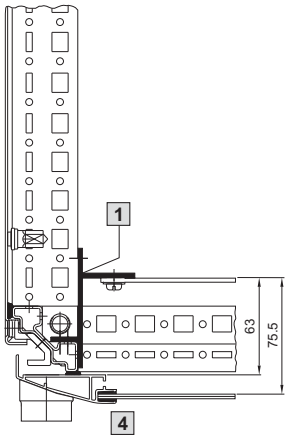


図 1 および 2：
マウンティングレールやアダプターピースは最前部の、垂直フレームに直接取り付けます。
両端固定のシャシーガイド（661 ページ参照）を取り付ける場合は、同じマウンティングレールやアダプターピースをリア側の垂直フレームにも取り付ける必要があります。

図 3

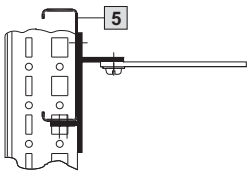


図 4

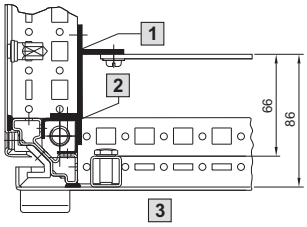


図 5

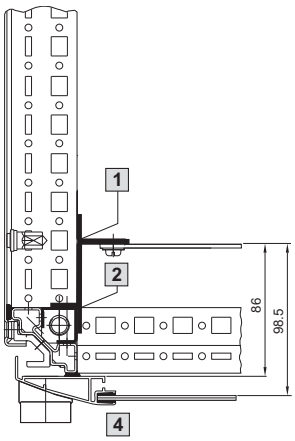


図 3：
垂直に設置された PS システムセクション 2 本に取り付けることにより、エンクロージャーの奥行きをフレキシブルに活用できます。

図 4 および 5：
PS アクセサリー用アダプターレールに取り付けることによりドアからの距離をより大きく取ることができます。
このポジションで、シャシーガイド（片端固定）を取り付けることができます。

1 マウンティングレール / アダプターピース
2 アダプターレール
3 TS 鋼板ドア
4 TS 透視ドア
5 システムセクション

アダプターピース、482.6 mm（19 インチ）

TS、SE 用
マウンティングレールから切り取った、1 U ピース。
サブラックやその他の 19 インチ機器の取り付け用。

同梱品：
– 固定部品

取り付け例：
656 ページを参照ください。

注記：
– 幅 482.6 mm（19 インチ）なので、幅 600 mm のエンクロージャーの TS フレームへ取り付けも可能です。
– 幅 800 mm エンクロージャー用のアダプターキット 7246.100、663 ページを参照

U	数量 / パック	品番
1	4 個	**8613.010**

アクセサリー
– ケージナット、599 ページ参照
– 固定ねじ、600 ページ参照
– シャシーガイド（両側固定）、661 ページ参照
– ユニットテーブル用取り付けキット、664 ページ参照

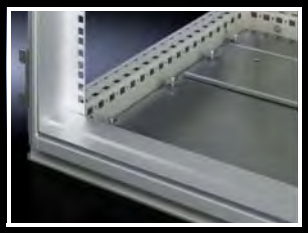
ブランクトリム、482.6 mm（19 インチ）、水平型

マウンティングレール用
482.6 mm（19 インチ）インチマウンティングレールと併用して、エンクロージャーフレームの高さと、フル実装時の機器の高さの寸法差を補正、エレクトロニクス製品の上下部を隙間なく密閉します。

材質：
– アルミニウム押出成形プロファイル

同梱品：
– 固定部品

適用ラック高さ mm	数量 / パック	品番
1600/2000	2 個	**8613.040**
1800/2200	2 個	**8613.030**



マウンティングレール、482.6 mm（19 インチ）

TS 用

L 型
L 型マウンティングレールには、サーバーシステムの固定キットを取り付けることができます。フロントに付いている U マークにより、19 インチ取り付け面で手順良く組み立てることができます。

仕様：
– 2 mm 鋼板製
– 482.6 mm（19 インチ）システム穴付き（EIA 標準）
– 側面丸穴および方形穴
– 設置機器の導電接続用のクロメート処理

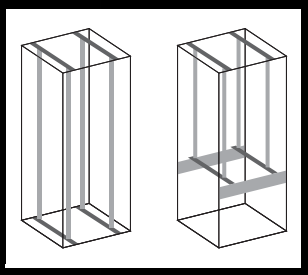
同梱品：
– 固定部品

全面実装ラック高さ mm	U	数量 / パック	品番
1800	38	2 個	**7827.181**
2000	42	2 個	**7827.201**
2200	47	2 個	**7827.221**

必要アクセサリー
– マウンティングレール取り付け用の TS システムセクションや TS 取り付けアングル、658 ページを参照
– ユニットテーブルの固定：アダプター 7827.300、607 ページを参照

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

マウンティングレール



TS 取り付けブラケット

TS への L 型マウンティングレール取り付け用、482.6 mm（19 インチ）
既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。

幅 800 mm のエンクロージャーへの取り付け
取り付けブラケットはエンクロージャーフレームの幅方向にねじ留めします。
マウンティングレールはブラケットの上下に固定します。サイドにできた空間はケーブルの引き込みに最適。エンクロージャーの部分実装には、TS システムセクション 17 x 73 mm をエンクロージャーフレームの外側の取り付け面上に固定してください。固定用の穴が長穴になっているため、奥行きの調節が可能です。

取り付け位置	数量 / パック	品番
センター	2 個	**7827.480**

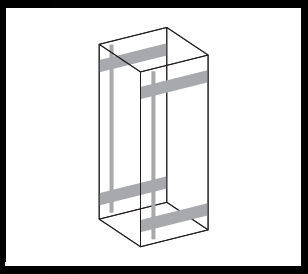
材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

アクセサリー

– 部分実装用の TS システムセクション 17 x 73 mm、581 ～ 582 ページを参照
– 部分実装用のマウンティングレール、L 型、657 ページを参照



TS システムセクション マウンティングレール取り付け用

TS への L 型 マウンティングレール（インチ仕様）の取り付け用、482.6 mm（19 インチ）
既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。

幅 600 mm のエンクロージャーへの取り付け
取り付けキットは TS システムセクション 17 x 73 mm 4 本で構成されています。1 セットで、インチ仕様の取り付け面を、1 つまたは 2 つ取り付けることができます。きわめて重い機器を設置する場合には、フランジ付きシステムセクションを中央に追加設置することをお勧めします。

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行き mm		
600	600	4 個	**8612.060**
600	800	4 個	**8612.080**
600	1000	4 個	**8612.000**
600	1200	4 個	**8612.020**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

マウンティングレール センター固定部品

幅 800 mm のネットワークラック用
既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
センター固定部品は、取り付け用ブラケットに取り付けたマウンティングレールへの負荷が均等でなかった場合に、マウンティングレールが歪むのを防ぎます。482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールおよび奥行き方向に固定したフランジ付きシステムセクションに直接取り付けます。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**7284.135**

必要アクセサリー

– 内側実装面用 TS システムセクション、581 ～ 582 ページを参照。

マウンティングレール、インチ仕様

フラットボックス用
サブレールとして使用するL型レールです。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 工具不要の簡単組み立て用の固定部品

注記：
– サブレールは必ずボックス本体の高さを超えないようにして取付けてください。
– 部分実装はできません。

U	数量 / パック	品番
6	2 個	**7507.706**
9	2 個	**7507.709**
12	2 個	**7507.712**
15	2 個	**7507.715**
18	2 個	**7507.718**
21	2 個	**7507.721**

メジャーシール、482.6 mm（19 インチ）

既存の DK-TS アプリケーションのシステムアップ（追加装備）に。
しっかりしたアルミフォイル製のシール式メジャーです。取り扱いが簡単で、はがれにくいのが特徴。インチ単位で数字がふってあるので、ユニットの単位が一目で分かります。昇順・降順が選べるよう、上下に印刷しています。最大 56 U。さまざまの実装の資料をまとめるのに役立ちます。

材質：
– アルミニウムフォイル

表示範囲 U	数量 / パック	品番
1 ～ 56	1 個	**7950.100**

シャシーガイド

シャシーガイド、固定式

TS IT 用
19 インチ取り付け面への取り付けに使用します。

- 付属品の固定とアクティブなコンポーネントの換気のためのシステム穴。

耐荷重：
– 静荷重 30 kg

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

U	長さ mm	数量 / パック	品番
2	150	2 個	**5501.400**

シャシーガイド、固定式

TS IT 用
前面および背面のマウンティングレールの間に取り付けます。

- 重い機器を搭載する場合のサポートに使用
- アクセサリーの取り付けと、側面排気型のコンポーネントの換気のための側面システム穴。
- TS IT のシステム穴にはめ込むだけです。

耐荷重：
– 静荷重 80 kg

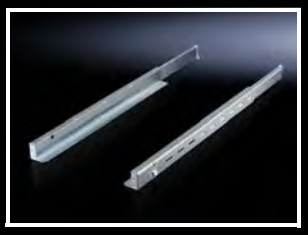
材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

注記：
– 有効搭載面、各側 35 mm

U	前後 19 インチレール間隔 mm	数量 / パック	品番
1	345	2 個	**5501.410**
1	445	2 個	**5501.420**
1	545	2 個	**5501.430**
1	645	2 個	**5501.440**
1	745	2 個	**5501.450**



シャシーガイド、奥行き可変式

482.6 mm（19 インチ）
TS IT 用
フロント側およびリア側の取り付け面（マウンティングレール）の間に取り付けます。フロントプロファイル（レール）の側面へ取り付けるため、EIA システム穴の 3 つの穴すべてが引き続きラックマウントコンポーネントのねじ固定に使用できます。

- 重い機器を搭載する場合のサポートに使用
- それぞれの前後レール間隔に適合させることができます。
- エンクロージャー前側から、工具不要、短時間でのワンマン組み立てが可能。
- EIA システム穴の 3 つの穴すべてがラックマウントコンポーネントのねじ固定に使用できます。
- 482.6 mm (19 インチ) システム穴への直接固定も可能です。

前後 19 インチレール間隔 mm	耐荷重 kg	数量 / パック	品番
600 ～ 900	150	2 個	**5501.480**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

注記：
– 有効設置面、各側 25 mm

シャシーガイド、奥行き可変式、1 U

2 つのインチ仕様の実装面が組み込まれているサーバーラックとネットワークラック用。高さ単位（U）は失われません。
取り付けプロファイル（レール）の 482.6 mm (19 インチ) システム穴へ直接固定します。
このシャシーガイドは必要な長さに引き延ばして、前後の取り付け面の 19 インチパターンに固定します。

耐荷重：
– 20 kg (静荷重)

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：1 組あたり
– 固定部品

19 インチ前後レール間隔 mm	設置面 mm	数量 / パック	品番
390 ～ 550	30	2 個	**7063.750**
550 ～ 750	30	2 個	**7063.752**

注記：
– 設置面の厚さがわずか約 0.8 mm であるため、通常は、部品の高さがその最大許容値である 43.5 mm を超えない限り、ユニットピッチの超過が起こりません。このため、高さ方向のずれが起きず、複数の機器も問題なく積み重ねて配置できます。

シャシーガイド

TS アダプターレール用
両端固定式、マウンティングレール 482.6 mm (19 インチ) やアダプターピース 482.6 mm (19 インチ) のフロント側とリア側の間に取り付けます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
500	10 個	**8613.150**
600	10 個	**8613.160**
800	10 個	**8613.180**

必要アクセサリー
– マウンティングレール、482.6 mm (19 インチ)、656 ページを参照、または
– アダプターピース、482.6 mm (19 インチ)、657 ページを参照

シャシーガイド

TS アダプターレール用
片端固定式、マウンティングレール、482.6 mm (19 インチ) へ取り付けます。

材質：
– 鋼板

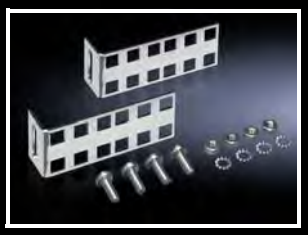
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

長さ mm	数量 / パック	品番
270	10 個	**4531.000**

必要アクセサリー
– マウンティングレール、482.6 mm (19 インチ)、656 ページを参照

インチサイズ実装システム



固定キット、2 U

インチ仕様取り付けコンポーネント用
エンクロージャーフレームやマウンティングレールサイドに取り付け、2 U の取り付けスペースをボックス内部に手早く簡単に作り出します。両ブラケットに設けられた穴はピッチ調整が自在に行えるので、ほかのインチ仕様の取り付けサイズでも対応できます。2 列目に設けられた穴は取り付け面を増設するのに最適です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定用付属品

数量 / パック	品番
2 個	**7246.420**

アダプターキット、3 U

幅 800 mm の TS エンクロージャー用

個々の 482.6 mm（19 インチ）コンポーネントの固定やラックの後ろ側に取り付け箇所を追加するためにも利用できます。アダプターアングル内の取り付け面は奥行き方向に 25 mm 単位で 100 mm まで調節できるので、ケーブル集配用のパッチパネルやスプライスボックス用にも充分なスペースを確保できます。フレームの内側実装面に取り付けるか、適切なシャシーの奥行き方向に取り付けます。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

高さ	取り付け位置	数量 / パック	品番
3 U	センター	2 個	**7246.100**

アダプター、3 U

100 mm 奥行き変更用

サーバーラックやエレクトロニクスエンクロージャーなど前方設置の 19 インチ機器を擁したエンクロージャー内にある 19 インチ取り付け機器を後方に移すアダプターです。これにより、機器の前にパッチパネルやスイッチを取り付ける空間を確保し、奥行きスペースを最大限に活用することができます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**7246.400**

アダプター（メトリック / インチ適合）、21 インチ /19 インチ

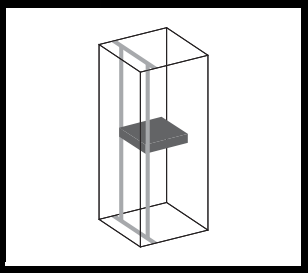
このアダプターを使用して、インチ仕様の機器をメトリック仕様（535 mm）のマウンティングレールに固定したり、インチ / メトリック混合システムを形成したりできます。

材質：
– アルミニウム押出成形プロファイル

同梱品：
– 固定部品

SU	U	数量 / パック	品番
2	1	2 個	**7246.010**
6	3	2 個	**7246.030**
11	6	2 個	**7246.060**

インチサイズ実装システム



引き出し、2 U、3 U

482.6 mm（19 インチ）取り付け面用
482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールへの前面固定用。システムの操作マニュアルや図面、小物のスペアーパーツなどを入れておくことのできる箱型引き出し。2 U バリエーションの小型タイプはスウィングフレームへの取り付けにも適しています。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– 組み立て済み、固定部品

高さ	内寸		取り付け奥行き mm	カラー		数量 / パック	品番
	幅 mm	奥行き mm		RAL 7035 (ライトグレー)	RAL 9005 (ジェットブラック)		
2 U	411	419	427	■	–	1 個	**7282.035**
2 U	411	419	427	–	■	1 個	**5502.305**
3 U	411	419	427	■	–	1 個	**7283.035**
3 U	411	419	427	–	■	1 個	**5502.325**

取り付けキット

19 インチマウンティングレールを使用した TS 内へのユニットテーブル取り付け用
幅 600 mm のエンクロージャー内の前後のマウンティングレールまたはアダプターピース 482.6 mm（19 インチ）間への取り付け用。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

TS エンクロージャーシステム用

適用エンクロージャー奥行き mm	数量 / パック	品番
600	1 セット	**8800.560**
800	1 セット	**8800.580**

ユニットテーブルの最大奥行き = エンクロージャー奥行き -100 mm

必要アクセサリー

– マウンティングレール、482.6 mm (19 インチ)、656 ページを参照、または
– アダプターピース、482.6 mm (19 インチ)、657 ページを参照

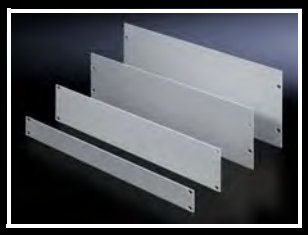
ブランクプレート、482.6 mm（19 インチ）

エレクトロニクスエンクロージャーやハウジングへの取り付けに使用します。

材質：
– アルミニウム

表面処理：
– アルマイト処理 (無着色)

U	数量 / パック	品番
1	3 個	**1931.200**
2	3 個	**1932.200**
3	3 個	**1933.200**
4	3 個	**1934.200**
6	3 個	**1936.200**
7	3 個	**1935.200**
9	3 個	**1939.200**
12	3 個	**1937.200**



ヒンジ

ブランクプレート用

材質：
– 亜鉛ダイカスト

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
2 個	**1950.000**

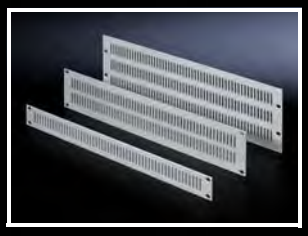
換気用フロントプレート

エンクロージャーやハウジングの換気用

材質：
– アルミニウム

表面処理：
– アルマイト処理 (無着色)

幅	U	数量 / パック	品番
482.6 mm（19 インチ）	1	3 個	**2231.000**
482.6 mm（19 インチ）	2	3 個	**2232.000**
482.6 mm（19 インチ）	3	3 個	**2233.000**



エアバッフルプレート

TS IT 用

- アイルコンテインメント時のエンクロージャー内コールドエリア / ホットエリアを仕切る場合や LCP システム連結時に使用します。
- システムセクションなどケーブルマネジメントアクセサリーと干渉を防止するために外側にブラシストリップを装備。前面から背面へのケーブル引き渡しも可能。
- 800 mm 幅用には、6 x 1 U のブランクパネルが付属されています。

材質：
– 鋼板、プラスチック（UL 94-V0 準拠）

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 9005 (ジェットブラック)

同梱品：
– 固定部品

幅 x 高さ mm	数量 / パック	品番
600 x 2000	1 セット	**5501.805**
800 x 2000	1 セット	**5501.815**
600 x 2200	1 セット	**5501.825**
800 x 2200	1 セット	**5501.835**

インチサイズ実装システム

マグネットカバー

482.6 mm（19 インチ）マウンティングレールのケーブルフィンガー取り付け穴を塞ぐ場合に使用します。空調システムの効率を上昇させるために排熱の回り込みを防止します。ケーブルフィンガーやダイナミック・ラック・コントロールが取り付けられていない場合に使用します。

長さ m	数量 / パック	品番
5	1 個	**5501.895**

ブラシストリップ、垂直型

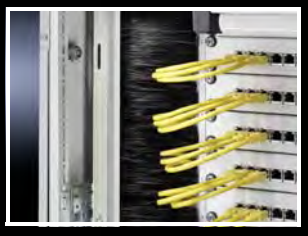
TS IT 用

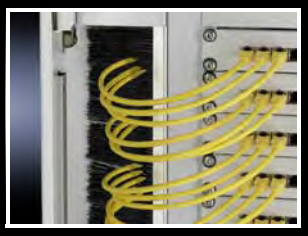
19 インチ取り付け面サイドの配線エリアを綺麗に隠します。ネットワーク分岐コンポーネントのフレキシブルなブランクトリムとして使用できます。同時に、サイドやリアにある分岐部分からフロント側へのケーブル処理も行うことができます。実装面前の必要なスペースは最小 75 mm です。ブラシストリップは TS 内部で、垂直フレームの側面や水平 / 垂直シャーシに取り付けられます。TS の 19 インチ取り付け面への直接の取り付けも可能です。

材質：
– アルミニウムプロファイル、ブラシストリップ付きプラスチック（UL 94-V0 準拠）

同梱品：
– 1 セット = ブラシストリップ 4 本、1 本の長さ 950 mm

適用エンクロージャー高さ mm	数量 / パック	品番
2000	1 セット	**7827.544**





マウンティングパネル、482.6 mm（19 インチ）、2 U

バスバー、分電箱、小型電装品など、小型取り付けユニットの組み込みを迅速に行うのに使用します。
25 mm システム穴が組み込まれているので、部品のねじ留めが簡単にできます。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

パネル高さ U	パネル幅 mm	数量 / パック	品番
2	450	1 個	**7151.300**

トレイ

小型機器用

モデム、電源ユニット、ルーターなどの、19 インチの仕様ではない小型機器の固定に使用します。このトレイは直角に曲がっており、482.6 mm (19 インチ) 取り付け面とサイドパネル、L 型マウンティングレール、マウンティングフレーム、システムセクションなどとの間のスペースに取り付けます。
部品やケーブルの固定は、面ファスナー（マジックテープ）またはケーブルタイを使って簡単かつ迅速に行えます。エンクロージャー奥行き方向のケーブルガイドにも適しています。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

幅 x 高さ x 奥行き mm	数量 / パック	品番
350 x 150 x 97	1 個	**7246.500**

アクセサリー

– 面ファスナーケーブルバインダー、640 ページ参照
– ケーブルタイ、640 ページ参照

ケージナット M5/M6

エレクトロニックユニット、482.6 mm（19 インチ）機器およびブランクプレートの、482.6 mm（19 インチ）固定プロファイルへの固定用。板厚 0.8 ～ 2.0 mm のプロファイル（マウンティングレール）に使用できます。許容範囲の小さい領域では、板厚 1.2 ～ 1.5 mm 用ケージナットの使用を推奨します。482.6 mm（19 インチ）プロファイル / ハウジングの取り付けた部品との接点付き / 接点なしを選択できます。

マウンティングレール用ケージナット M5

仕様	金属板厚 mm	数量 / パック	品番
接点（爪）付き	0.8 ～ 2.0	50 個	**2094.500**
接点（爪）なし	0.8 ～ 2.0	50 個	**2092.500**

マウンティングレール用ケージナット M6

仕様	金属板厚 mm	数量 / パック	品番
接点（爪）付き	0.8 ～ 2.0	50 個	**2094.200**
接点（爪）なし	0.8 ～ 2.0	50 個	**2092.200**
接点（爪）付き	1.2 ～ 1.5	50 個	**2094.300**
接点（爪）なし	1.2 ～ 1.5	50 個	**2092.300**

トルクスねじ

M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

トルクスねじは、トルク（回転モーメント）の伝導性や耐久性に優れ、ねじを締め付けたり外したりする際の安全性や信頼性にも優れています。

同梱品：
– プラスチックワッシャー

	ビットサイズ	数量 / パック	品番
M5	トルクスねじ 25	50 個	**7094.130**
M6	トルクスねじ 30	50 個	**7094.140**

固定ねじ

M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

エレクトロニックユニット、482.6 mm（19 インチ）機器およびブランクプレート用。

同梱品：
– プラスチックワッシャー

仕様	数量 / パック	品番
プラスねじ M5	50 個	**7094.120**
マイナねじ M6	50 個	**7094.110**
プラスヘッド、M6	50 個	**7094.100**

インチサイズ実装システム / パッチパネル

フロントマウントケージナット、482.6 mm（19 インチ）

このケージナットは、前方の四角穴に差し込んで組立て用のねじで固定するだけのエクスパンションナットです。ねじを締め付けると、ケージが広がることで機器を固定します。
クランプ幅：1.2 ～ 4.5 mm。
トルクスねじ、ビットサイズ T 30。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– エキスパンディングナット 50 個
– 固定ねじ
– プラスチックワッシャー

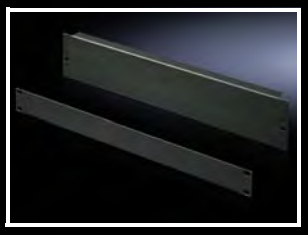
サイズ mm	固定穴サイズ mm	数量 / パック	品番
M6 x 16	9.5 x 9.5	50 個	**2094.400**

スプリングナット、ねじ付き

M6 x 10 mm、T 溝プロファイル（マウンティングレール）用
スプリングナットを使えば、アクセサリーコンポーネントを T 溝マウンティングレールに自在かつ確実に取り付けることができます。

同梱品：
– スプリングナット 50 個
– ねじ 10 mm (セルフロック) 50 個

仕様	数量 / パック	品番
プラスねじ、M6	50 個	**7000.990**



ブランクパネル、482.6 mm（19 インチ）

空きスペースのカバーとして、または特殊な機器の装着に使います。

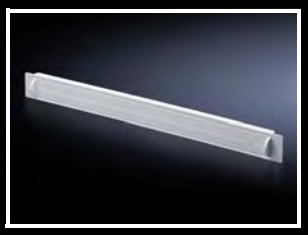
材質：
– 鋼板

カラー：RAL 7035 (ライトグレー)

U	取り付け高さ mm	数量 / パック	品番
1	44	2 個	**7151.035**
1.5	66	2 個	**7157.035**
2	88	2 個	**7152.035**
3	132.5	2 個	**7153.035**
6	266	2 個	**7156.035**

カラー：RAL 9005 (ジェットブラック)

U	取り付け高さ mm	数量 / パック	品番
1	44	2 個	**7151.005**
2	88	2 個	**7152.005**
3	132.5	2 個	**7153.005**
6	266	2 個	**7156.005**



ブランクパネル、1 U

工具不要の固定、482.6 mm（19 インチ）
482.6 mm（19 インチ）架装面にできた空間を塞ぐためのブランクパネルです。工具が不要なので、場所を選ばず簡単に着脱ができて便利です。ラック内で機器が密集している部分にブランクパネルを用いて、通気・換気を促す動線を作ることもできます。

材質：
– プラスチック、ABS

耐燃性：
– 自己消炎性（UL 94-V0 準拠）、ハロゲン含有

カラー	数量 / パック	品番
RAL 7035 (ライトグレー)	10 個	**7151.110**
RAL 9005 (ジェットブラック)	10 個	**7151.105**

光ファイバースプライスボックス、奥行き調節可能

この 482.6 mm（19 インチ）スプライスボックスは、スプライスカセットのマウント用に使用され、どんなネットワーク分岐ボックスにでも 482.6 mm（19 インチ）マウント付きで取り付けることができ、光ファイバーケーブルの端末ターミナルとして、または分岐ボックスとして取り付けることができます。カセット収納部分は引き出しになっているので、安全な上、操作性に優れています。後ろの部分は、ケーブル引き込み用に完全に開いていて、ほこりの侵入を防ぐラバーケーブルシールが付いています。光ファイバーケーブルは、ケーブルタイやケーブルクランプで固定することができます。
このスプライスボックスは、482.6 mm（19 インチ）フランジの範囲内で、奥行き方向に無段階で 100mm まで調整することができます。更に、ボックスを 482.6 mm（19 インチ）フランジから完全に取り出すこともできます。予備光ファイバー用歪み緩和具 2 個とケーブルガイドクリップによって、あらゆる光ファイバー配線システムの問題を解決します。

U	スプライスカセットの最大収容数	数量 / パック	品番
1	2	1 個	**7241.005**

取り付け可能奥行き：
– 302 mm

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– スプライスボックス
– ケーブルガイドクリップ
– カセットカバー
– パッチパネル固定用アクセサリー

注記：
– パッチパネルとスプライスカセットは同梱品に含まれません。

光ファイバーブレークアウトボックス、1 U

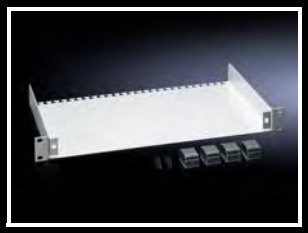
光ファイバーブレークアウトケーブルのスプライスレス配線に使用できます。
ケーブル束はリア部分のハンマー穴に固定できます。ケーブル配線用およびボックス内での余った配線の整理用に、粘着剤付きケーブルクリップが 4 個付属しています。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ブレークアウトボックス
– ケーブルガイドクリップ
– パッチパネル固定用アクセサリー

取り付け可能奥行き	数量 / パック	品番
250 mm	1 個	**7241.500**



パッチパネル

以下の製品と合わせて使用します。
- **光ファイバースプライスボックス、奥行き調節可能**
- **光ファイバーブレークアウトボックス、1 U**

光ファイバーケーブルのカップリング装備用のカットアウト

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用カップリング	取り付けスペースの数	U	数量 / パック	品番
ST	24	2	1 個	**7242.015**
E-2000、E-2000 デュプレックス [1]、SC または LC デュプレックス	24	1	1 個	**7241.024**
SC デュプレックス、LC クアッド	12	1	1 個	**7241.045**

[1] E-2000 デュプレックス用の取り付け箇所は半分だけです。

スプライスボックス /LSA 用部品

光ファイバースプライスボックス スライドユニット付き

施錠可能

この 482.6 mm（19 インチ）スプライスボックスは、スプライスカセットのマウント用に使用され、どんなネットワーク分岐ボックスにでも 482.6 mm（19 インチ）マウント付きで取り付けることができ、光ファイバーケーブルの端末ターミナルとして、または分岐ボックスとして取り付けることができます。カセット収納部分は引き出しになっているので、安全な上、操作性に優れています。多様性のカセット受けはスプライスカセットやねじれのおきないケーブル処理に最適です。フロントに設けられたセキュリティキーにより、不正なアクセスを防ぎます。後ろの部分は、ケーブル引き込み用に完全に開いていて、ほこりの侵入を防ぐラバーケーブルシールが付いています。ケーブルエントリーやケーブルガイドなど、端末用光ファイバー分岐盤に最適設計のスプライスボックスです。

U	スプライスカセットの最大収容数	数量 / パック	品番
1	2	1 個	**7170.535**
2	4	1 個	**7470.535**

取り付け奥行き：
– 363 mm

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– スプライスボックス
– ケーブルガイドクリップ
– 安全ロック
– カセットカバー
– パッチパネル固定用アクセサリー

注記：
– パッチパネルとスプライスカセットは同梱品に含まれません。

パッチパネル

施錠可能光ファイバースプライスボックス用

スプライスボックス用として、シングルあるいはデュプレックスの光ファイバーカップリングを取り付けられるカットアウトを備えた各種パネルが用意されています。

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

適用カップリング	取り付けスペースの数	U	数量 / パック	品番
ST	24	2	1 個	**7474.535**
E-2000、SC、LC シングルまたはデュプレックス	20	1	1 個	**7178.535**
	24	2	1 個	**7478.535**
SC デュプレックス、LC クアッド	12	1	1 個	**7169.535**
	24	2	1 個	**7469.535**

サポートユニット、3 U

LSA プラスストリップ用、最大 150 DA

最大 15 個の LSA プラスストリップ (10 DA) を収納できるラックマウントユニット。3 x 5 の LSA プラスストリップ 2/10、シリーズ 2 を水平取り付けできます。ストリップ長さ 124 mm、高さ方向ピッチ 22.5 mm。このサポートユニットは、19 インチ取り付け面であればどれにでも装着できます。取り付け板は 19 インチフランジの後方 75 mm にあり、内蔵のケーブルホルダーによって通信ケーブルの整然とした分岐・配線ができます。

U	数量 / パック	品番
3	1 個	**7050.100**

材質：
– ステンレス

同梱品：
– サポートユニット、ケーブルホルダー 8 個

マウントブラケット、2 U

LSA 機器用

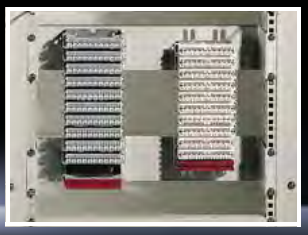
482.6 mm（19 インチ）実装面内での LSA キャリアシステムのマウント用。

外形寸法：
– 全奥行き：98.5 mm
– 高さ：2 U

材質：
– 鋼板

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

U	数量 / パック	品番
2	2 個	**7050.035**



ハンドルセット

コンフォートパネル用
コーナーピースに取り付けます。後付けも可能。

材質：
– ハンドルパイプ：アルミニウム
– ハンドルホルダー：亜鉛ダイカスト
– カバー：ポリアミド

表面処理：
– ハンドルパイプ：アルマイト処理
– ハンドルホルダー：静電粉体塗装

カラー：
– ハンドルホルダー：
RAL 7024 (グラファイトグレー)
– カバー：
RAL 7024 (グラファイトグレー) 近似色

同梱品：
– ハンドルパイプ、直径 20 mm
– ハンドルホルダー 2 個
– カバー 2 個
– 固定部品

水平取り付けに使用します。

フロントパネル幅	数量 / パック	品番
482.6 mm（19 インチ）	1 セット	**6375.010**

注記：
– ハンドルパイプをカットして高さや幅を短くすることができます。
– 取り付け奥行き 74 mm のハウジングに取り付ける場合、サポートアームコネクターと同一面に取り付けることはできません。

アクセサリー

– クリップボード、674 ページ参照
– ディスプレイボード、674 ページ参照

ハンドルセット

オプチパネル用
コーナーピースに取り付けます。後付けも可能。

材質：
– ハンドルパイプ：アルミニウム
– ハンドルホルダー：亜鉛ダイカスト
– カバー：ポリアミド

表面処理：
– ハンドルパイプ：アルマイト処理 (無着色)
– ハンドルホルダー：静電粉体塗装

カラー：
– ハンドルホルダー：RAL 7035 (ライトグレー)
– カバー：RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：
– ハンドルパイプ、直径 25 mm
– ハンドルホルダー 2 個
– カバー 2 個
– 固定部品

水平取り付け用

フロントパネル幅	数量 / パック	品番
482.6 mm（19 インチ）	1 セット	**6385.010**

注記：
– ハンドルパイプをカットして高さや幅を短くすることができます。
– 取り付け奥行き 100 mm のハウジングに取り付ける場合、サポートアームコネクターと同一面に取り付けることはできません。

アクセサリー

– クリップボード、674 ページ参照
– ディスプレイボード、674 ページ参照

ハンドル

ハンドルセット

あらゆる面に水平にも垂直にも設置できます。

全長：420 mm

材質：
– ハンドルパイプ：アルミニウム
– ハンドルホルダー：亜鉛ダイカスト

表面処理：
– ハンドルパイプ：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– ハンドルホルダー：RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ハンドルホルダー 4 個
– ハンドル 2 個

数量 / パック	品番
1 セット	**2389.000**

アクセサリー

– クリップボード、674 ページ参照
– ディスプレイボード、674 ページ参照

TP アルミニウムストリップ

次のような場所に後付けできます。
- TP 3 分割型 /2 分割型
- TP ワンピースコンソール
- 折り曲げ高さが 20 mm あるすべてのエンクロージャー / カバーに取り付け可能（板金厚さ最大 2 mm）

長さ：1750 mm
（他の寸法に合わせるにはカットするだけです）

デスクユニットおよびコンソールユニット用本数
– 3 x 幅 600 mm
– 2 x 幅 800 mm
– 1 x 幅 1000 mm + 1 x 幅 600 mm
– 1 x 幅 1200 mm
– 1 x 幅 1600 mm

長さ mm	品番
1750	**6731.120**

材質：
– アルミニウムストリップ：
アルミニウム押出成形プロファイル
– カバーキャップ：プラスチック

表面処理：
– アルミニウムストリップ：
アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– カバーキャップ：RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– アルミニウムプロファイル 1 個
– プラスチックカバーキャップ 6 個
– テンプレート （型板）
– 固定用付属品

ハンドル

次のハウジング面への水平または垂直取り付け用
- コンフォートパネル
- オプチパネル
- その他のハウジング本体
- 平面

取り付けには、固定用の穴およびフィンのない平面が必要になります。
フィン付きコンフォートパネルの場合（www.rittal.com のコンフィギュレーターで選択可能）、適切な研削処理を施すことができます。
そのため、コマンドパネルの場合は、ご注文時に「ハンドルセット CP 6107.XXX 仕様」とご指定下さい。

材質：
- ハンドルホルダー：亜鉛ダイカスト
- カバーキャップ：プラスチック
- ハンドルパイプ：アルミニウム

表面処理：
- ハンドルパイプ：静電粉体塗装

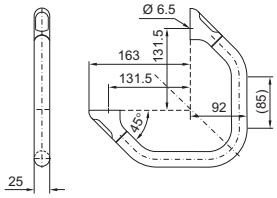
カラー：
- ハンドルホルダー：RAL 7035 (ライトグレー)
- カバーキャップ：
  RAL 7035 (ライトグレー) 近似色
- ハンドルパイプ：
  RAL 9006 (ホワイトアルミニウム) 近似色

コーナーハンドル

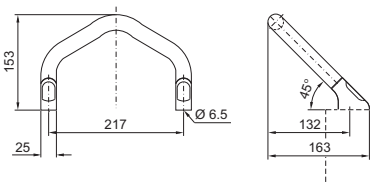
同梱品：
- ハンドルホルダー 4 個
- ハンドル 2 個
- 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**6107.000**

ハウジングコーナーへの取り付け



平面への取り付け
(ハンドルホルダー 90° 回転)

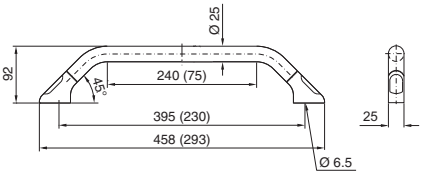


U ハンドル

同梱品：
- ハンドルホルダー 2 個
- ハンドル 1 個
- 固定部品

フロントパネル寸法	数量 / パック	品番
≥ 7 U	1 セット	**6107.100**
482.6 mm（19 インチ）	1 セット	**6107.200**

アクセサリー
- 6107.200 用：クリップボード、674 ページ参照
- 6107.200 用：ディスプレイボード、
  674 ページ参照



注記：
- () 内の寸法は、フロントサイズ 7 U 用

クリップボード

操作マニュアルや図面（A4 サイズ）をいつも目の高さに固定しておくことができます。
右側に取り付けるようになっていますが、クリップ部を付け替えて、左側に取り付けることもできます。取り付けには、パイプの長さが 200 mm 以上、直径は 20 mm または 25 mm が必要です。

材質：
– クリップボード：鋼板
– クリップ部：アルミニウム

表面処理：
– クリップ部：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

幅 mm	高さ mm	数量 / パック	品番
225	315	1 個	**6013.000**

必要アクセサリー

– ハンドルセット 2389.000、672 ページ参照、
または
– コンフォートパネル用ハンドルセット、
671 ページ参照、
または
– オプチパネル用ハンドルセット、
671 ページ参照、
または
– U ハンドル 6107.200、673 ページ参照

ディスプレイボード

ウォールブラケット付き

A4 サイズの試験スケジュールや書類を掲示しておくことができます。

取り付け場所
- 平面
- TS フレームやレールシステムの 25 mm ピッチ穴
- ハンドルセット（Ø 20 mm または Ø 25 mm）

同梱品：
– ディスプレイボード
– ウォールブラケット
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**6013.100**

アクセサリー

– ハンドルセット 2389.000、672 ページ参照、
または
– コンフォートパネル用ハンドルセット、
671 ページ参照、
または
– オプチパネル用ハンドルセット、
671 ページ参照、
または
– U ハンドル 6107.200、673 ページ参照

エンクロージャー / パネル連結キット

キーボード用トレイ（2383.000）のマウント用、680 ページ参照

材質：
– パネル連結キット：アルミニウム押出成形プロファイル
– 側面カバー：鋼板

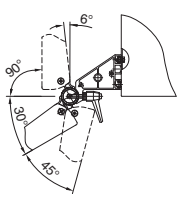
表面処理：
– パネル連結キット：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– RAL 7024 (グラファイトグレー)

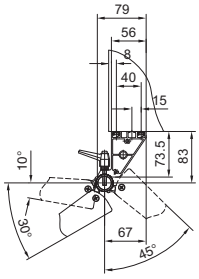
同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**2383.010**

パネルに取り付け



パネル下に取り付け



フロントパネル

コンフォートパネルおよびオプチパネル用

材質：
– アルミニウム、3 mm

表面処理：
– アルマイト処理 (無着色)

注記：
– 幅 520 mm の標準ハウジングの場合は、取り付けキットが同梱品に含まれています。

固定穴付き

幅 mm	高さ mm	品番
482.6 （19 インチ）	155.0 (3.5 U)	**6027.000**
482.6 （19 インチ）	310.3 (7 U)	**6028.000**

スタッドボルト M5 付き

幅 mm	高さ mm	品番
482.6 （19 インチ）	155.0 (3.5 U)	**6027.010**
482.6 （19 インチ）	310.3 (7 U)	**6028.010**
520	400	**6028.014**
520	500	**6028.015**
520	600	**6028.016**

必要アクセサリー

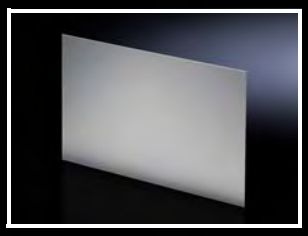
– コンフォートパネル用取り付けキット 6053.800、676 ページ参照
– オプチパネル用取り付けキット 6053.000/500、676 ページ参照

フロントパネル

コンパクトパネル用

材質：
– アルミニウム、3 mm

表面処理：
– アルマイト処理 (無着色)



寸法 幅 x 高さ mm	適用 コンパクトパネル	品番
178 x 200	6340.000	**6028.500**
178 x 350	6340.100	**6028.510**
252 x 200	6340.300	**6028.530**
252 x 350	6340.400	**6028.540**

カバープレート

サポートアーム接続部用
サポートアームシステムに接続しない場合の接続用カットアウトのカバーに使用します。

材質：
– 鋼板

同梱品：
– パッキンおよび固定部品

注記：
以下のコマンドパネル、
– コンフォートパネル
– オプチパネル
– コンパクトパネル
にサポートアーム用カットアウトが既に 2ヶ所ある場合は、同梱品にカバープレートが 1 枚含まれています。

サポートアーム接続部	表面処理	品番
□ 90 x 71 mm	塗装済み RAL 7024 (グラファイトグレー)	**6505.200**
直径 130 mm	ユニクロメッキ	**6505.500**
□ 120 x 65 mm	ユニクロメッキ	**6505.100**

取り付けキット

オプチパネル用
以下のアクセサリーの取り付け用
- アルミフロントパネル
- 操作パネル
- キーボード

穴用（ねじ固定）

同梱品：
– 1 パック = ホールドフック、ケージナット、ねじおよびシーリングワッシャー各 30 個

適用 フロントパネル	ねじ	品番
その他	M4	**6058.000**
Rittal および 他社製品	M5	**6053.000**

スタッドボルト用

同梱品：
– 1 パック = ホールドフックおよびキャップねじ各 10 個

適用 フロントパネル	ねじ	品番
その他	M4	**6058.500**
Rittal および 他社製品	M5	**6053.500**[1)]

[1)] TFT モニター、15 インチ、17 インチ、19 インチの取り付け用

クランプ用

同梱品：
– 1 パック = プッシュプレート 4 個、固定具 4 個

注記：
– 操作パネル MP 377 12 インチ - タッチ、MP 377 15 インチ - タッチ の取り付けにはアダプタープレートを使用します。

次の製品の直接取り付けに	品番
Siemens Sinumerik: OP 010, OP 010C, OP 012, OP 015, OP 019, MCP 483, PP 012, Qwerty 19″, KB 483C, TP 015A	**6053.210**
Siemens Simatic: Panel PC 477C, 577C, 677C: 12.1″ Touch, 15.1″ Touch, 12.1″ Key, 15.1″ Key, 19″ Touch[1)], 22″ Touch[1)], Flat Panel[1)] 12″, 15″, 19″	
Industrial Flat Panel: IFP 1200 Touch, IFP 1500 Touch, IFP 1200 Key, IFP 1500 Key, IFP 1900 Touch, IFP 2200 Touch	
Industrial Thin Client: ITC 1200, ITC 1500, ITC 1900, ITC 2200	

取り付けは垂直方向のみです。
[1)] 2 パック必要です。

取り付けキット

コンフォートパネル用
アルミ製フロントパネル、操作パネル、キーボードの取り付けに使用します。

同梱品：
– 6058.800、6053.800：ホールドフック、ケージナット、ねじ、ナット、シーリングワッシャー 各 20 個
– 6053.300：ホールドフック（中）8 個、ホールドフック（短）8 個、ホールドフック（長）4 個

1 6058.800、6053.800
2 6053.300

穴（ねじ固定）/ スタッドボルト / フロントパネルの後方からの取り付け用

ねじ	品番
M4	**6058.800**
M5	**6053.800**

適用クランプ

次の製品の取り付けに	品番
Siemens Sinumerik: OP 010, OP 010 C, OP 012, OP 015, OP 015 A, OP 019, MCP 483 C, MCP 483, PP 012, PP 012 extension, MCP, KB 483 C, Qwerty 19″	**6053.300**
Siemens Simatic: TP 900 Comfort, KP 900 Comfort, TP 1200 Comfort, KP 1200 Comfort, KTP 1000 Basic, KTP 1500 Basic	
Panel PC 477C, 577C, 677C: 12.1″ Key, 12.1″ Touch, 15.1″ Key, 15.1″ Touch, 19″ Touch, 22″ Touch[1)]	
MP 377 12″ Touch, MP 377 15″ Touch, MP 377 19″ Touch	
Industrial Flat Panel: IFP 1200 Touch, IFP 1500 Touch, IFP 1200 Key, IFP 1500 Key, IFP 1900 Touch, IFP 2200 Touch	
Industrial Thin Client: ITC 1200, ITC 1500, ITC 1900, ITC 2200	
B & R: Automation Panel, Panel PC	

[1)] 2 パック必要です。

TFT モニター

平面やコマンドパネルへの取り付け用。

特長：
- 高品質な産業用機器の導入
- フロントパネル一体型仕様で取り付けスペースを節約
- 追加の換気装置は不要
- すっきりとした薄型タイプ（奥行き 45 mm）
- ペンや指、手袋を装着していても操作ができるタッチパネル

材質：
– フロントフレーム：アルミニウム

表面処理：
– 静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
– IP 65（フロント側）

同梱品：
– パッキン、六角ナット（平面への装着用）、VGA ケーブル、背面側スタッドボルト M5（14 本）。タッチパネル式にはさらに接続ケーブルとドライバソフト CD-ROM が含まれます。

サイズ	幅 mm	高さ mm	品番	
			タッチパネル	
			なし [1]	抵抗膜方式 USB ポート
15 インチ	430	343	**6450.010**	**6450.070**
17 インチ	482.6	354.8	**6450.020**	**–**
19 インチ	482.6	399.3	**6450.170**	**–**

[1] 反射低減加工の保護ガラス板付き

注記：
– その他のシリアルあるいは USB インターフェース付きの抵抗性タッチスクリーンなどのバリエーションも可能です。

必要アクセサリー
– 取り付けキット 6053.800 (コンフォートパネルに取り付けの場合) 676 ページ参照
– 取り付けキット 6053.500 (オプチパネルに取り付けの場合) 676 ページ参照
– 電源ユニット 6450.050、677 ページ参照、および
– 接続ケーブル 6450.060 は 677 ページ参照（12 V DC の代わりに 100 ～ 240 V AC の電源しかない場合）

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

仕様	15 インチ	17 インチ	19 インチ
最大解像度（ピクセル）	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
解像度、コントローラ / 色数（x100 万）	VGA-XGA/16.2	VGA-SXGA/16.7	VGA-SXGA/16.2
輝度 cd/m²	400	350	250
コントラスト比	700：1	1000：1	500：1
H-Sync. kHz/V-Sync.Hz	31.4 ～ 80/60 ～ 75	31.4 ～ 80/60 ～ 75	31.5 ～ 80/60 ～ 75
視野角度、水平方向、右 / 左	80°/80°	85°/85°	88°/88°
視野角度、垂直方向、上 / 下	70°/70°	80°/80°	88°/88°
バックライト / 寿命 時間	LED/50.000 以上	LED/50.000 以上	蛍光管 /40.000 以上
オンスクリーンディスプレイ OSD（調整項目表示）	操作キーは背面側		
VGA 入力 /DVI-D	D-Sub HD 15 ピン /DVI-D ソケット		
定格電圧 V (DC)	12		
消費電力 (W)	15	20	40
動作温度 / 保管温度	0°C ～ +50°C/ -40°C ～ +85°C	0°C ～ +50°C/ -30°C ～ +85°C	0°C ～ +50°C/ -20°C ～ +60°C
動作 / 保管時 最高湿度 結露しないこと	相対湿度 90 % の場合は、240 時間	50°C において、相対湿度 80 % の場合は、300 時間	相対湿度 80 %

電源ユニット

TFT モニター用
- IEC 320　ソケット
- TFT モニターへの接続ケーブル 1.5 m 付属

外形寸法、幅 x 高さ x 奥行き：107 x 30 x 59 mm

仕様（テクニカルデータ）：
– 入力電圧：100 ～ 240 V
– 出力電圧：12 V (DC)
– 動作温度：10°C ～ 40°C

数量 / パック	品番
1 個	**6450.050**

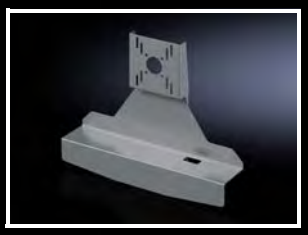
材質：
– ハウジング：プラスチック

接続ケーブル

電源ユニット用
片側のみ IEC コネクター装備

長さ：1.5 m

数量 / パック	品番
1 個	**6450.060**



TFT ホルダー

VESA 75/100 アダプターを使用し、21 インチまでの TFT モニターを固定します。
以下製品に対応：
- CP 40 固定ベース、6501.070、127 ページ参照
- サポートアームコネクター用 CP 60 固定ベース ▭ 120 x 65 mm、6206.360、135 ページ参照
- 傾斜アダプター（+100°/-60°）、6206.460、135 ページ参照、を使って、垂直のサポートアームに

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7024 (グラファイトグレー)

寸法 mm	数量 / パック	品番
477 x 372 x 110.5	1 個	**2383.030**

詳細技術情報：
ウェブサイト参照

キーボード、引き出し式

トラックボール内蔵
カーソルキーとトラックボールが付属した超薄型キーボード。取っ手部分はハンドレストとしても使えます。引き出しの 10° の傾斜が、人間工学的に快適な作業に貢献します。

次の機器に取り付けできます。
- あらゆる設置に適したスペースのある平面（ドアやサイドパネルなど）
- フロントパネル
- 対応するサイズのコンフォートパネルおよびオプティパネルに直接取り付け可能。www.rittal.com のコンフィギュレーターで選択できます。

仕様（テクニカルデータ）：
キーボード：
– ショートストロークキー 84 個、IBM-AT コンパチブル (MF2)、カーソルキー付き
– 16 mm トラックボール内蔵
– インターフェース：USB x 2
– 動作温度：+5°C ～ +50°C
– 保管温度：-10°C ～ +60°C
– 湿度：最高 95 %（結露しないこと）

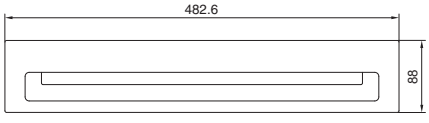
キー配列	数量 / パック	品番
ドイツ式	1 個	**6002.130**

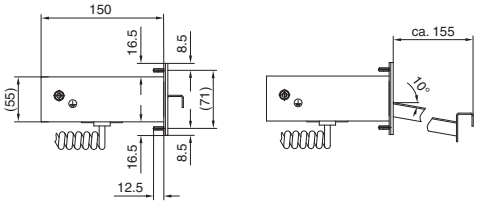
材質：
– 鋼板

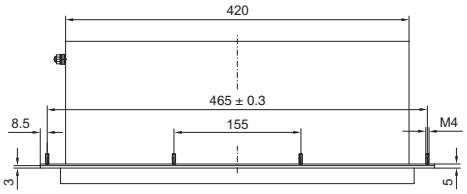
表面処理：
– フロントパネル：静電粉体塗装

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

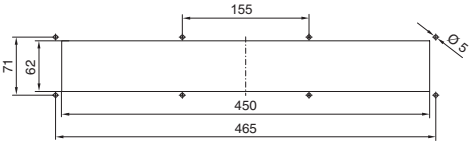
保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 65 (フロント側クローズ時)







取り付け用カットアウト



組み込み式キーボード 19 インチ /4 U

タッチパッド内蔵

内蔵型のタッチパッドが付いています。マウスを保護等級に合わせてつなげる必要がないため、配線をセーブできます。軽いタッチでタイピングができるショートストロークキーは縁に凹凸があるので分かりやすく、心地良い感触です。

特長：
- 横にテンキーが付いているので、数字入力がスピーディに行えます。
- 密閉型の本体は洗浄も可能
- DIN 42 115 に準拠した、高い機械的および化学的耐性

仕様（テクニカルデータ）：
- キー数：105
- フロントパネル寸法：482.6 mm x 177.0 mm（19 インチ x 4 U）
- 取り付け（埋め込み）奥行き：23 mm
- 背面に M5 x 20 スタッドボルト 12 個
- キーストローク / 力：0.3 mm/2.6 N
- 耐用回数：操作回数 300 万回
- 動作温度：-40°C ～ +90°C
- タッチパッド解像度、容量性：40 ドット /mm
- インターフェース：USB

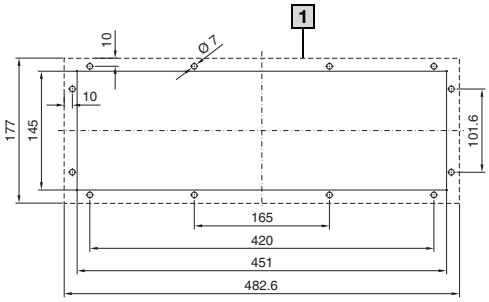
材質：
- フロントパネル：アルミニウム

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 65（フロント側）

同梱品：
- Y 型接続ケーブル（長さ 1.8 m）
- USB コネクター
- パッキン
- テンプレート（型板）
- 平面用固定具

キー配列	数量 / パック	品番
ドイツ式	1 個	**6446.030**

必要アクセサリー
- 取り付けキット 6053.800（コンフォートパネルに取り付ける場合）、676 ページ参照
- 取り付けキット 6053.500（オプチパネルに取り付ける場合）、676 ページ参照



1 設置面

折りたたみ式トレイ

キーボードおよびマウス用

取り付け対象
- 幅 600mm および 800 mm のドア
- 19 インチスウィングフレームおよび 19 インチエンクロージャー

標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプ A（27 mm）の他のロックインサート（546 ページ参照）およびシリンダー錠 2571.000（547 ページ参照）と交換可能です。

材質：
- フラップ：鋼板
- サイドパーツ：鋳造アルミニウム
- トレイ：アルミニウム押出成形プロファイル

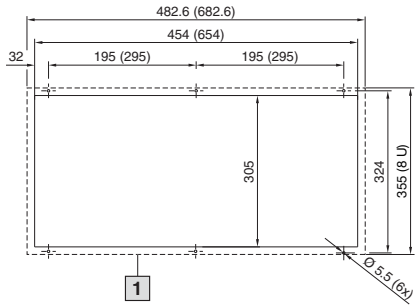
表面：
- フラップ、サイドパーツ：凹凸模様（テクスチャー）仕上げ
- トレイ：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
- フラップ、サイドパーツ：RAL 7035 (ライトグレー)

保護等級：
- IP 55（EN 60 529 準拠）

アクセサリー
- マウスパッド用シェルフ、引き出し式、680 ページ参照

取り付け用カットアウト



1 設置面

適用ドア幅 mm	外形寸法、幅 x 高さ x 奥行き mm	取り付け奥行き mm	最大キーボードサイズ、幅 x 高さ x 奥行き mm	品番
600	482.6（19 インチ）x 355（8 U）x 126	93	405 x 50 x 250 405 x 50 x 195[1)]	**2379.600**
800	682.6 x 355（8 U）x 126	93	605 x 50 x 250 605 x 50 x 195[1)] 475[1)] x 50 x 250	**2379.800**

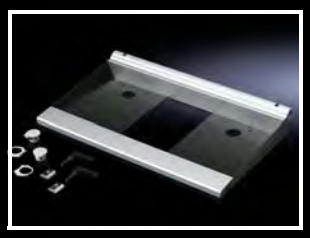
[1)] マウスホルダー込みの最大キーボードサイズ

マウスパッド用シェルフ、引き出し式

マウスホルダー付き
折りたたみ式トレイ 2379.600/ 2379.800（679 ページ参照）にねじで取り付けます。
250 x 205 mm までの市販のマウスパッドに使用できます。

同梱品：
– 固定部品

数量 / パック	品番
1 セット	**2379.900**



トレイ

キーボード用
最大 473 x 210 mm。
次の仕様に対応しています：
- ケーブル引き込み
- マウスパッド用シェルフ、スウィング式 2383.020

材質：
– サイドパーツ：鋼板
– 前後部：アルミニウム押出成形プロファイル

表面：
– サイドパーツ：凹凸模様（テクスチャー）仕上げ
– 前後部：アルマイト処理 (無着色)

カラー：
– サイドパーツ：RAL 7024 (グラファイトグレー)

同梱品：
– クランプレバー 2 個、エンドプラグ、カバープレート、ケーブル引き込みブッシュおよび面ファスナー（マジックテープ）

数量 / パック	品番
1 セット	**2383.000**

! 必要アクセサリー
– エンクロージャー / パネル連結キットを使用して、平面へ取り付ける場合、674 ページ参照

＋ アクセサリー
– マウスパッド用シェルフ、スウィング式、684 ページ参照

サポートバー、スウィング式

プログラミングやサービス作業時に、スタンダードキーボードを置くことができます。
サポートバーを問題なく格納するには、取り付け間隔を 300 mm 以上にしてください。
最大奥行き 210 mm までのキーボードに対応しています。

次の製品に取り付けます：
- コンフォートパネル [1)]
- オプチパネル [2)]
- 以下のような取り付けに適した平面のある
  – ハンドルストリップ付きコマンドパネル

取り付け位置
- 垂直面 (ドア / サイドパネル)

最小フロントパネル幅
[1)] 385 mm
[2)] 405 mm

サポートバーを使用した後は、取り付けられている面の下に格納できるので、操作をする人の作業スペースも縮小されません。

数量 / パック	品番
1 セット	**6514.200**

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

引き出し 19 インチ /2 U

キーボードおよびマウス用

取り付け対象
- あらゆる設置に適した広さのある平面（ドアやサイドパネルなど）
- 19 インチシステム穴
- フロントパネル
- 対応するサイズのコンフォートパネルおよびオプティパネルに直接取り付け可能。www.rittal.com のコンフィギュレーターで選択できます。

用途：
- キーボード（最大サイズ 390 x 32 x 139 mm）のマウント
- 市販のマウスやトラックボールの収納用

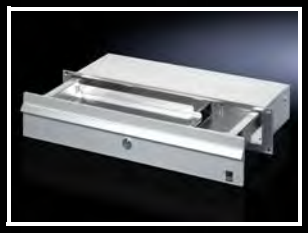
仕様：
- 引き出し：ステイ付き
- フロントパネル：安全ロック（ロック No. 12321）およびハンドルストリップ付き

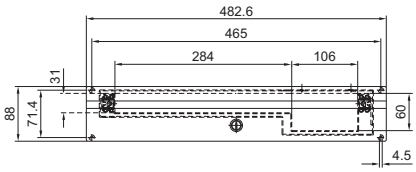
幅 mm	U	奥行き mm	品番
482.6 （19 インチ）	2	150	**6002.000**

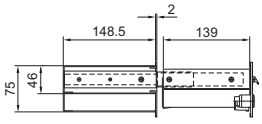
材質：
- 引き出しハウジング：鋼板
- 引き出しおよびフロントパネル：アルミニウム

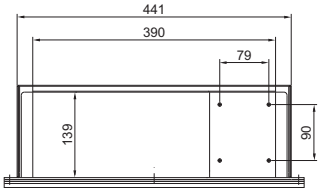
表面処理：
- 引き出しハウジング：亜鉛めっき
- 引き出しおよびフロントパネル：アルマイト処理 (無着色)

同梱品：
- コマンドパネルのコンフォートパネル / オプチパネルへの取り付け用の固定部品

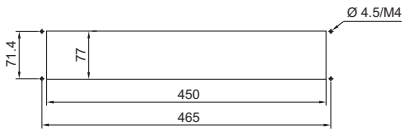








取り付け用カットアウト
（平面取り付け用）



引き出し、キーボードおよびマウス用

マウスパッド用シェルフ付き

取り付け対象
- あらゆる設置に適した広さのある平面（ドアやサイドパネルなど）
- フロントパネル

以下のアクセサリーの収納に
- キーボード（最大サイズ 460 x 42 x 170 mm）
- 市販のマウスおよびマウスパッド

仕様：
- 引き出しおよびハウジング：サイドに引き出し式マウスパッド用シェルフとトレイ付き
- フロントパネル：3 mm ダブルビットロックインサート付き、リストサポートとして折り返し可能

幅 mm	U	奥行き mm	品番
482.6 （19 インチ）	3.5	261	**6003.000**

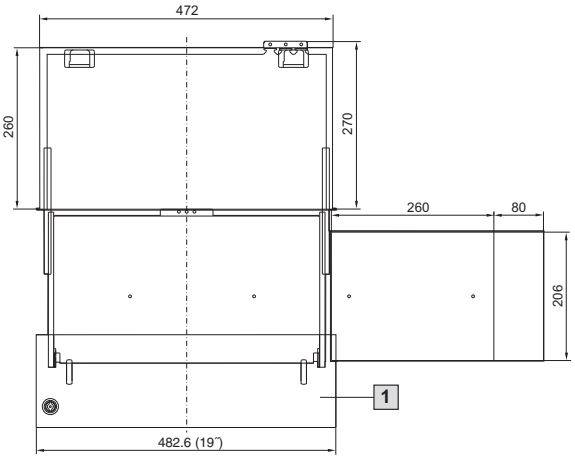
材質：
- 引き出しおよびエンクロージャー：鋼板
- フロントパネル：アルミニウム

表面処理：
- 引き出しおよびエンクロージャー：凹凸模様（テクスチャー）仕上げ
- フロントパネル：アルマイト処理 (無着色)

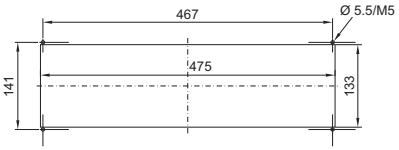
同梱品：
- 固定部品

アクセサリー

- 標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプ A（全長 27 mm）のロックインサート（546 ページ参照）と交換可能



取り付け用カットアウト
（平面取り付け用）



1 フロントトリムパネル

キーボード引き出し、1 U

482.6 mm（19 インチ）取り付け面用

フロント側とリア側の 482.6 mm（19 インチ）取り付け面にねじ固定する省スペースタイプのキーボード引き出しです。前後取り付けピッチ 460 ～ 800 mm の間で無段階に調整可能。完全引き出し型でロック可能。張力緩和とヒンジ付きケーブルホルダー装備。
482.6 mm（19 インチ）キーボードのマウントに適しています。

内寸：
- 幅 x 高さ x 奥行き 約 420 x 40 x 220 mm

材質：
- 鋼板

カラー：
- RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
- 固定部品、キーボード含まれません。

注記：
- モニターキーボードユニット 1 U、437 ページ参照

前後レール間隔 mm	品番
460 ～ 800	**7281.200**

キーボード引き出し、2 U

482.6 mm（19 インチ）取り付け面用
キーボードのサイズは、幅 430 mm、奥行き 250 mm（フロントパネルを寝かせた場合）までです。

材質：
– 鋼板、アルミフロントパネル付き

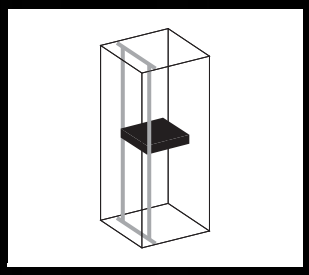
表面：
– 塗装処理

カラー：
– RAL 7035 (ライトグレー)

同梱品：
– ハンドル付きの施錠可能な引き出し
– フロントは折り畳み可能
– マウスパッド、引き出し式
– マウスシェルフ
– 実用的なケーブル引き込みと張力緩和

高さ	数量 / パック	品番
2 U	1 個	**7281.035**

取り付け（埋め込み）奥行き：390 mm



マウスパッド用シェルフ

コマンドパネルおよび平面用
シェルフの角度は自在に調節できます。
取り付けには、ハウジングに 2 つの取り付け穴が必要です。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

質量 kg	数量 / パック	品番
1.0	1 個	**2381.000**

アクセサリー

– マウスホルダー、684 ページ参照

マウスパッド用シェルフ、スウィング式

キーボード用トレイの下の左右どちらかに取り付けます。使用時も格納時も自動的に固定されます。マウスホルダー 2382.000 用取り付け穴付き。ケーブル引き込み用カットアウトや、クイックアセンブリー用のケーブルタイ（2597.000）を固定するための穴付き。

材質：
– 鋼板

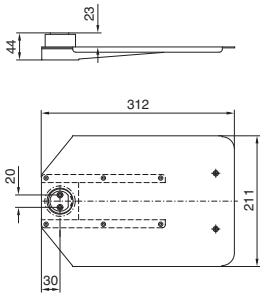
表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品および接着済みマウスパッド

数量 / パック	品番
1 個	**2383.020**

アクセサリー

– マウスホルダー、684 ページ参照
– ケーブルタイ、640 ページ参照



マウスホルダー

マウスパッド用シェルフと合わせて、市販のマウスを安全に保管するために使います。

材質：
– 鋼板

表面処理：
– 亜鉛めっき

同梱品：
– 固定部品

質量 kg	数量 / パック	品番
0.3	1 個	**2382.000**

必要アクセサリー

– マウスパッド用シェルフ、683 ページ参照、あるいは
– マウスパッド用シェルフ、スウィング式、684 ページ参照

延長ケーブル、壁面コネクターおよび RJ 45 モジュール付き

ハウジング内の産業用 PC やスイッチなどのインターフェースをハウジング外部まで延長します。壁面コネクターはキーボードと同程度のスペースが必要です。

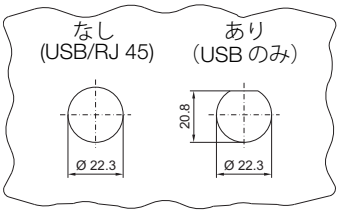
特長：
- メンテナンスの際に作業がしやすい
- 機械類の保護等級が低下しない
- ロックナットを締めると、ナットが塗装やアルマイト層の中へめり込むので、グランドプレート間が自動的に導電結合
- 保護キャップがケーブルにつながっているので紛失しない

材質：
– ハウジング：黄銅
– カバー：アルミニウム
– パッキング：ポリアミド

表面：
– ハウジング：ニッケルメッキ
– カバー：アルマイト処理

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
– IP 66/67 (保護キャップが閉じられている場合)

ねじれ防止機構



板厚：1 〜 6 mm

仕様	電源接続口	内側	長さ m	数量 / パック	品番
USB	A ソケット	A プラグ	0.5	1 個	**2482.210**
			1.0	1 個	**2482.220**
			2.0	1 個	**2482.230**
RJ 45	ソケット	プラグ	0.5	1 個	**2482.700**
			1.0	1 個	**2482.710**
			2.0	1 個	**2482.720**
RJ 45	ソケット	ソケット	–	1 個	**2482.730**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

インターフェースフラップ、モジュール式

インターフェースやソケットへのスピーディなアクセスが必要な場所に、どこでも取り付けられます。フラップを閉じれば、外部の影響を受けたり不用意にアクセスしてしまう心配がなくなります。
省スペースな取り付け例をいくつかご紹介します。

- **制御装置のプログラミングインターフェースとして、**小型ハウジングやコンパクエンクロージャーへの取り付け
- **ネットワーク用のメンテナンスアクセスとして、**IT や産業用ディストリビューターへの取り付け
- **追加装備の仮接続用に、**PC エンクロージャーやコンソールシステムへの取り付け
- **既存のネットワーク構築に手早くつなげるために、**可動式インダストリアルワークステーションへの取り付け
- **内蔵されているコンポーネントのプログラミングやメンテナンス用に、**コマンドパネルシステムへの取り付け

フレームに付いているフラップは、90 ～ 180° の間で多段階に保持できます。閉じる時はラッチでしっかりと閉まります。もちろんロックをかけることもできます。

材質：
- 取り付けフレームとメタルフラップ：蒸留亜鉛ダイカスト
- プラスチックフラップ：ポリカーボネート（半透明）
- ロック：ポリカーボネート、RAL 7024 (グラファイトグレー)

表面：
- 取り付けフレームとメタルフラップ：ニッケルめっき（つや消し）

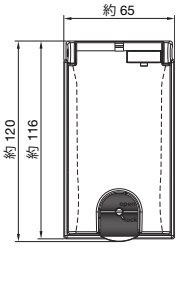
カラー：
- ロック：RAL 7024 (グラファイトグレー)

保護等級 IP（IEC 60 529 準拠）：
- IP 65 (適切に取り付けられていて、フラップを閉じた状態で)

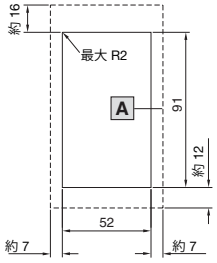
説明	cUL	UL	数量 / パック	品番
取り付けフレーム [1)]				
1 シングル、プラスチックフラップ（半透明）付き			1 個	**2482.300**
ダブル、プラスチックフラップ（半透明）付き			1 個	**2482.310**
2 シングル、メタルフラップ付き	■	■	1 個	**2482.320**
3 ダブル、メタルフラップ付き	■	■	1 個	**2482.330**
ソケットモジュール				
4 ドイツ規格 (VDE)、バネ式端子 最大 2 x 2.5 mm², 背面接続			1 個	**2482.400[3)]**
5 ドイツ規格（VDE)、ネジ留め式端子 最大 2 x 6 mm², 背面接続、カラー：黄（RAL 1016)、メインスイッチ用			1 個	**2482.410[3)]**
インターフェースパーツ				
6 SUB-D9（ソケット / コネクター）x 2	■	■	1 個	**2482.500**
7 SUB-D9（ソケット / ソケット）	■	■	1 個	**2482.510**
8 USB A タイプ（ソケット / ソケット）x 2	■	■	1 個	**2482.540[2)]**
9 RJ 45（ソケット / ソケット、Cat 5e)、SUB-D9（ソケット / ソケット)、SUB-D9（コネクター / コネクター）	■	■	1 個	**2482.550**
10 RJ 45（ソケット / ソケット、Cat 5e）x 2	■	■	1 個	**2482.560[2)]**
11 USB A タイプ（ソケット / ソケット)、RJ 45（ソケット / ソケット、Cat 5e)、SUB-D9（ソケット / コネクター）	■	■	1 個	**2482.570[2)]**
12 ブランクプレート（平板)、自在取り付け用、利用可能サイズ：45 x 75 mm	■	■	1 個	**2482.590**

[1)] 導電性
[2)] 取り付けフレームとの併用により導電性確保
[3)] 定格電圧：250 V、定格電流：10 ～ 16 A
SUB-D インターフェースは全て回転できます。

インターフェースフラップ、シングル

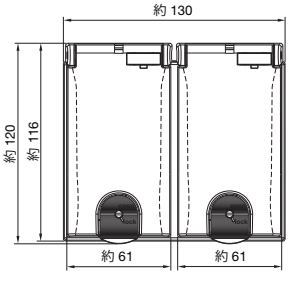


取り付け用カットアウト

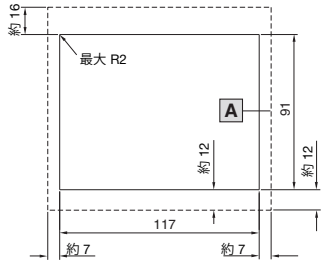


材質の許容厚：
1 ～ 5 mm
A 設置面

インターフェースフラップ、ダブル



取り付け用カットアウト



シグナルピラー、LED コンパクト

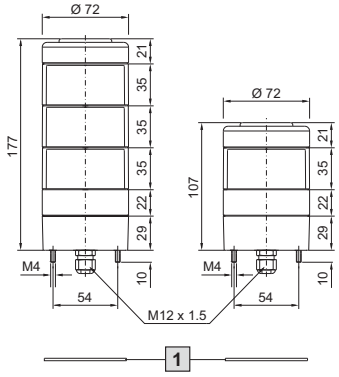
特長：
- 連結処理が完了した状態での納品
- 高さを抑えた省スペース設計
- 寿命の長い LED 灯を採用（最低 7 万時間）しているため、メンテナンスフリー
- 取り付け経費や在庫管理費も節約可能

仕様（テクニカルデータ）：
- 動作電圧：24 V AC/DC
- 電気接続：ねじ式端子
- 光源：LED
- 放射角度：3 x 120°
- 動作温度：-20 ～ +70°C
- 点滅機能：SPS 機能により管理可能
- ケーブル引き込み：メートルねじ M12 x 1.5、ケーブル径 3.0 ～ 6.5 mm 用

保護等級 IP （IEC 60 529 準拠）：
- IP 65

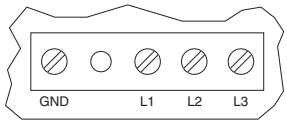
仕様	数量 / パック	高さ mm	品番
3 段、赤、黄、緑	1 個	177	**2372.100**
1 段、赤	1 個	107	**2372.130**

必要アクセサリー
- 壁面取り付けに必要：壁面取り付け用ブラケット、688 ページ参照
- パイプ取り付け / サポートアームシステム用：接続アダプター、687 ページ参照
- その他の取り付け部品、688/689 ページ参照



1 パッキン

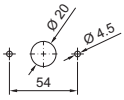
接続図 2372.100/.130



GND – 0 V （アース）

L1 ～ L3 – +24 V DC（LED ライト位置：下→上、使用されない接点は配線しない）

取り付け用カットアウト



接続アダプター

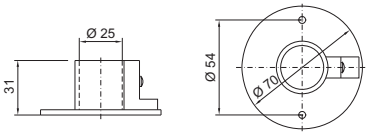
シグナルピラー、LED コンパクト用
パイプ取り付けおよびサポートアームシステムへの取り付けに使用します。

材質：
- プラスチック

カラー：
- 黒

数量 / パック	品番
1 個	**2372.120**

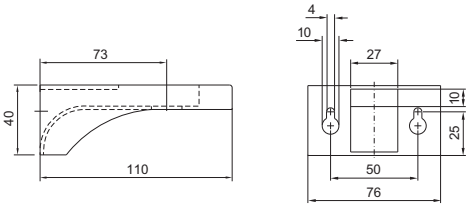
アクセサリー
- パイプ取り付け用取り付け部品、689 ページ参照
- サポートアームシステム用取り付け部品、688 ページ参照



取り付け部品
壁面 / 床面取り付け用

写真	取り付け部品	カラー	LED コンパクトに適している	品番
1	壁面取り付け用ブラケット、 ケーブルガイド用ゴム製ブッシングを含む	黒	■	**2372.110**

壁面取り付け用
ブラケット



取り付け部品
サポートアームシステム用
サポートアームコンポーネントのプラスチック製カバーにシグナルピラーを取り付けるために使用します。

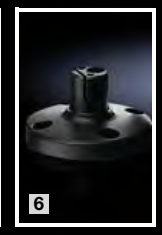
写真	取り付け部品	カラー	LED コンパクトに適している	品番
2	CP 40 サポートアームシステム （スチール製）用 – 90° アングルピース 6501.140	RAL 7024 （グラファイトグレー）	■	**2375.030**
3	CP 60 サポートアームシステム用 – サポートアームコンビネーション用、 90° アングルアダプター CP 60 を CP 40 に 6206.640 – 90° アングルカップリング 6206.380 – 90° アングルピース 6206.600 – 中間ヒンジ 6206.620 – ウォールマウントヒンジ 6206.740 – 回転ベース 6206.700	RAL 7024 （グラファイトグレー）	■	**6206.900**
4	CP 120 サポートアームシステム用 – 90° アングルカップリング 6212.380 – 90° アングルピース 6212.600 – 中間ヒンジ 6212.620 – ウォールマウントヒンジ 6212.740 – 回転ベース 6212.700	RAL 7024 （グラファイトグレー）	■	**6212.900**
	CP 180 サポートアームシステム用 – 90° アングルピース 6218.600 – 回転ベース 6218.700	RAL 7024 （グラファイトグレー）	■	**6212.900**

必要アクセサリー

– 接続アダプター 2372.120、687 ページ参照

取り付け部品
パイプ取り付け用

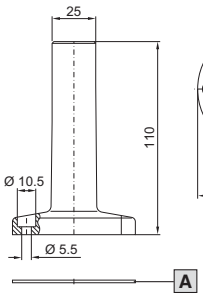
写真	取り付け部品	カラー	LED コンパクトに適している	品番
5	一体型パイプ付きベース、直径 25 mm、長さ 110 mm	黒	■	**2374.000**
6	ベースのみ	黒	■	**2374.010**
7	パイプのみ、長さ 250 mm	アルミニウム	■	**2374.020**
	パイプのみ、長さ 400 mm	アルミニウム	■	**2374.030**
8	パイプ取り付け用ブラケット	黒	■	**2374.050**



必要アクセサリー

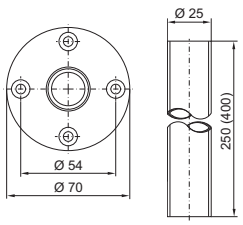
– 接続アダプター 2372.120、687 ページ参照

一体型パイプ付きベース

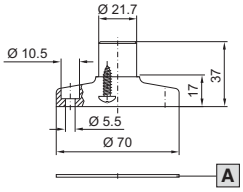


A パッキン

パイプのみ

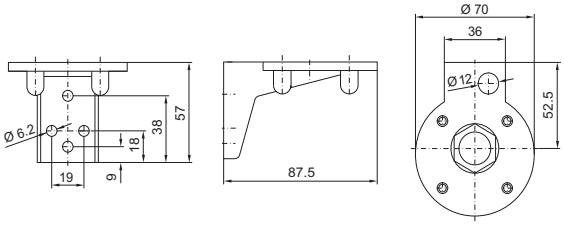


ベース（プラスチック製）のみ



A パッキン

パイプ取り付け用ブラケット



3 段階コーティングプロセス

コーティングプロセス	技術的特性	テクニカルデータ	
脱脂、 ナノセラミック前処理、洗浄	腐食保護としての不動態化および塗料の定着性改善をもたらします。	ナノセラミックの化成被覆	
陽極電着浸漬下塗り	すべての表面、縁および空洞フレームにおいても均等な塗膜層を形成。これだけですでに高い腐食防止効果が生じます。	DIN EN ISO 1520 に準拠のエリクセン強度	≥ 4 mm
		DIN EN ISO 2815 に準拠のブッフホルツ硬度	≥ 80
		DIN EN ISO 2409 に準拠のクロスカット強度	Gt 0
	下塗りは、その上に更に仕上塗装を施すことが可能で、重金属、クロムおよびシリコンは含んでいません。		
焼付け			
構造 - 静電粉体塗装	粉体塗装は、物理的に高い耐久性と非常に高い腐食防止効果と化学・温度・天候に対する耐久性、ならびに除染性を有しています。	DIN EN ISO 1520 に準拠のエリクセン強度	≥ 3.5 mm
		DIN EN ISO 2815 に準拠のブッフホルツ硬度	≥ 80
		DIN EN ISO 2409 に準拠のクロスカット強度	Gt 0
		DIN EN ISO 9227 NSS に準拠の塩水噴霧試験	テスト時間：168 時間
		DIN EN ISO 6270-2 CH に準拠の凝縮水試験	テスト時間：500 時間
		DIN EN ISO 6270-2 AHT に準拠の凝縮水試験	テスト時間：20 サイクル
	粉体塗装は、その上に更に仕上塗装を施すことが可能で、重金属、クロムおよびシリコンは含んでいません。		
焼付け			

このコーティングは、次のものに対し優れた耐性を有しています。
- 鉱物油
- 潤滑剤
- 加工乳剤
- アルコール溶媒 (洗剤溶剤などの短期使用)
- 弱酸性および弱アルカリ性

特殊塗料による上塗り塗装

表面を丁寧に洗浄した後に、次の塗料を上塗りすることができます。
- DD 塗料
- 単体塗料および 2 種混合塗料
- 自動車用焼付
- 粉体塗料
- 水性塗料

疑わしい場合には適合性テストを実施してください。塗料メーカーの取り扱い上の注意を参考にしてください。
上塗りの際、180°C の温度および 15 分の焼付け時間を超えないようご注意ください。

エンクロージャーの屋外使用

屋外で使用するエンクロージャーでその機能を十分且つ長期的に保証するためには、次のような環境条件を考慮に入れなければなりません。
- 紫外線、腐食性のある大気汚染、雨、氷結、雪、風または特殊な気候条件におけるその他の要因。

エンクロージャー内の結露防止
エンクロージャーは換気または暖房などの適切な措置によって、エンクロージャー内に発生しやすい結露を防がなければなりません。

保護等級
屋外使用のエンクロージャーは、極端な天候の変化にさらされます。降雨、雪、氷結、高い風速および気温変動等々は、エンクロージャーのカプセル化に特に高い要求を突きつけます。DIN VDE 0100、パート 737、5 .2 規定の屋外筐体用保護等級 IP X3 は、電気設備を持続的に保護するには不充分です。

IEC 60 529 (EN 60 529) に準拠の IP 保護等級

IP 保護等級の表示は、2 つの識別番号によって表します。

保護等級記載の例、IP 43：

規格識別文字	
IP	
第一種識別番号	第二種識別番号
4	3

人体の接触および固形異物侵入に対する保護等級 第一種識別番号			**水の浸入に対する保護等級 第二種識別番号**		
第一種識別番号	保護等級		第二種識別番号	保護の内容	
	分類規格	解説		分類規格	解説
1	直径 50 mm 以上の固形異物の侵入に対する保護	直径 50 mm の球状固形物プローブの 全体が侵入できないこと [1]。	1	水滴に対する保護	垂直に落ちる水滴が悪影響を与えない。
2	直径 12.5 mm 以上の固形異物の侵入に対する保護	直径 12.5 mm の球状プローブ全体が侵入しない [1]。 検査プローブは 80 mm のその長さまで侵入することが許されるが、充分な間隔が保たれなければならない。	2	傾斜角 15° の落下水滴からの保護	落下する水滴が風などの影響で、垂直線より 15° 傾いた方向よりハウジングに当たっても水滴が侵入しない構造。
3	直径 2.5 mm 以上の固形異物の侵入に対する保護	直径 2.5 mm の球状固形物プローブの全体が侵入できないこと [1]。	3	洗浄水に対する保護	垂直線から両サイドに 60° までの傾斜角度で飛散する水滴が侵入しない構造。
4	直径 1.0 mm 以上の固形異物の侵入に対する保護	直径 1.0 mm の球状固形物プローブの全体が侵入できないこと [1]。	4	散水飛沫からの保護	ハウジングに対してあらゆる方向からの散水によっても悪影響を受けない構造。
5	ほこりに対する保護	内部へのほこりの侵入を完全に防止するものではないが、正常な運転や安全性を阻害しない程度のほこりしか侵入しない。	5	放射水に対する保護	ハウジングに対してあらゆる方向から放射する噴水が当たっても悪影響を受けない構造。
6	完全防塵	20 mbar の負圧において、ほこりがハウジング内に侵入しない。	6	強い放射水に対する保護	ハウジングに対してあらゆる方向から強く放射する水が当たっても悪影響を受けない構造。
			7	一時的な浸水に対する保護	ハウジングが規定の圧力および時間条件の下で一時的に水に浸かった場合でも、悪影響を及ぼす量の水が侵入できない構造。
			8	連続的な浸水に対する保護	製造者と使用者の間で取決めた条件に従ってハウジングが連続的に浸水した場合、悪影響を及ぼす量の水が浸入してはならない。この条件については識別番号 7 についてのものより厳しい条件でなければならない。
			9	高圧 / 蒸気噴射洗浄の水	ハウジングに対してあらゆる方向から加圧されて噴射される水が当たっても悪影響を受けない構造。

[1] 固形物プローブの全体がハウジングの開口部を通過できないこと。

NEMA

National **E**lectrical **M**anufacturers **A**ssociation (米国電機製造業者協会 NEMA) とは、米国ワシントン州にある規格団体の名称です。
NEMA は技術標準規格を発行していますが、製品の適合試験や認可は行っていません。

NEMA の分類は、人間が意図せず電子機器に触れた場合の保護、およびエンクロージャーの外的要因からの保護に関するものです。

保護等級に関するその他の情報については、次をご覧ください：
www.rittal.co.jp

UL/NEMA タイプ	使用目的および説明
1	主たる設置場所が屋内のエンクロージャー 固形異物が侵入しないように保護されていること
3	主たる設置場所が屋外のエンクロージャー 雨、雪あられ、ほこり、氷結に対する保護、ならびに氷結による損害に対する保護
3R	主たる設置場所が屋外のエンクロージャー 雨、雪あられ、氷結に対する保護、ならびに氷結による損害に対する保護
3S	主たる設置場所が屋外のエンクロージャー 雨、雪あられ、ほこりに対する保護 外部機構は、氷結状態でも機能できるもの
4	屋内または屋外設置のエンクロージャー 雨、異物、噴射水、放射水ならびに氷結によるエンクロージャー外面の損傷に対する保護がなされているもの
4X	屋内または屋外設置のエンクロージャー 雨、異物、噴射水、放射水ならびに氷結によるエンクロージャー外面の損傷に対する保護がなされているもの 耐蝕性が強化されたもの
12、12K	設置場所が屋内のエンクロージャー ほこりの堆積、異物、腐食性のない液体に対する保護がなされているもの
13	設置場所が屋内のエンクロージャー ほこりの堆積、洗浄水、オイル、腐食性のない冷媒に対する保護がなされているもの

UL/NEMA 等級は、試験条件ばかりではなく、試験結果に対する評価方法が異なりますので、IP 保護等級とは直接比較できません

取得認可および許可

製品の許認可は、工業用製品がグローバルに受け入れられるための主要な必要条件です。
リタールの製品は、国際的に知られている高い品質基準に適合しています。すべてのコンポーネントは国際基準ならびに国際規格に従って厳格な適合試験を受けています。
包括的な品質管理システムにより、常に高い製品の品質を維持しています。さらに、外部機関による定期的な製造検査により、グローバルスタンダードへの準拠性が保証されています。

各製品に割り当てられている準拠マークの詳細については、弊社ウェブサイトの製品やサービスに関するページをご覧ください：
www.rittal.co.jp

エンクロージャーの接地（アース）

アース線の接続･接地は、VDE 仕様または当該地の規定に基づき、スイッチギヤの製造者によって行われなければなりません。
リタールの製品は、エンクロージャーの同梱品の中に、アース締結部品（ねじ、ナット、座金）が付いています。取扱説明書でも、保護アースの取り付けをお勧めしています。
アクセサリーとして各種サイズのアーススストラップが用意されておりますので、簡単かつ確実なアース保護ができます。

詳細情報については、弊社の技術文書「接地接続、許容電流」をご覧ください。

1001.600 ～ 2420.000

品番		ページ
1001.600	AE	160
1002.500	AE	160
1002.600	AE	160
1003.600	AE	160
1004.600	AE	160
1005.500	AE	161
1005.600	AE	161
1006.500	AE	161
1006.600	AE	161
1007.600	AE	161
1008.600	AE	161
1009.600	AE	161
1010.500	AE	161
1010.600	AE	161
1011.600	AE	160
1012.600	AE	161
1013.600	AE	161
1014.600	AE	162
1015.600	AE	161
1016.600	AE	162
1017.600	AE	162
1018.600	AE	162
1019.500	AE	162
1019.600	AE	162
1030.500	AE	44
1031.500	AE	45
1032.500	AE	44
1033.500	AE	44
1034.500	AE	44
1035.500	AE	44
1038.500	AE	45
1039.500	AE	45
1045.500	AE	45
1050.500	AE	45
1054.500	AE	46
1055.500	AE	46
1057.500	AE	45
1058.500	AE	46
1060.500	AE	45
1073.500	AE	46
1076.500	AE	46
1077.500	AE	46
1090.500	AE	46
1100.500	AE	47
1110.500	AE	47
1114.500	AE	47
1130.500	AE	47
1158.500	KL	631
1180.500	AE	46
1199.100	SZ	524
1213.500	AE	47
1260.500	AE	46
1280.500	AE	46
1338.500	AE	45
1339.500	AE	45
1350.500	AE	45
1360.500	AE	46
1376.500	AE	46
1380.500	AE	45
1400.500	KS	49
1423.500	KS	48
1432.500	KS	48
1434.500	KS	48
1444.500	KS	48
1446.500	KS	48
1448.500	KS	48
1449.500	KS	48
1453.500	KS	48
1454.500	KS	49
1466.500	KS	49
1467.500	KS	49
1468.500	KS	49
1469.500	KS	49
1479.500	KS	49
1480.500	KS	49
1481.000	KS	570
1482.000	KS	600
1483.010	KS	564
1484.000	KS	545
1484.001	KS	545
1486.000	KS	546
1488.000	KS	546
1490.010	KS	544
1491.000	KS	570
1492.000	KS	546
1500.510	KL	29
1501.510	KL	29
1502.510	KL	29
1503.510	KL	29
1504.510	KL	29
1505.510	KL	29
1507.510	KL	29
1508.510	KL	29
1509.510	KL	29
1511.510	KL	29
1514.510	KL	28
1515.510	KL	28
1516.510	KL	28
1517.510	KL	28
1518.510	KL	28
1521.010	KL	158
1522.010	KL	158
1523.010	KL	158
1524.010	KL	158
1525.010	KL	158
1526.010	KL	158
1527.010	KL	158
1528.010	KL	158
1528.510	KL	28
1529.010	KL	158
1529.510	KL	29
1530.010	KL	158
1530.510	KL	30
1531.510	KL	30
1532.510	KL	30
1533.510	KL	30
1535.510	KL	30
1536.510	KL	30
1537.510	KL	31
1539.510	KL	30
1548.500	EB	32
1549.500	EB	32
1550.500	EB	32
1553.500	EB	32
1554.500	EB	32
1555.500	EB	32
1556.500	EB	32
1557.500	EB	32
1558.010	BG	159
1558.510	BG	35
1559.010	BG	159
1559.510	BG	35
1560.700	KL	567
1561.700	KL	567
1562.700	KL	567
1563.700	KL	567
1564.700	KL	567
1565.700	KL	567
1566.700	KL	567
1567.700	KL	567
1568.700	KL	567
1569.700	KL	567
1570.700	KL	567
1571.700	KL	567
1572.700	KL	567
1573.700	KL	567
1574.700	KL	567
1575.700	KL	567
1576.700	KL	567
1577.450	BG	36
1577.500	EB	33
1577.530	BG	36
1578.450	BG	36
1578.500	EB	33
1578.530	BG	36
1579.450	BG	37
1579.500	EB	33
1579.530	BG	37
1580.000	KL	563
1581.000	KL	628
1581.100	KL	630
1582.000	KL	628
1583.010	BG	159
1583.520	BG	34
1584.010	BG	159
1584.520	BG	34
1585.010	BG	159
1585.520	BG	34
1586.520	BG	34
1589.510	KL	29
1590.000	KL	563
1591.000	KL	550
1592.000	KL	550
1592.010	KL	550
1594.000	KL	563
1605.520	BG	35
1606.520	BG	35
1609.510	BG	35
1611.510	BG	35
1931.200	EL	665
1932.200	EL	665
1933.200	EL	665
1934.200	EL	665
1935.200	EL	665
1936.200	EL	665
1937.200	EL	665
1939.200	EL	665
1950.000	EL	665
1962.200	SR	654
1963.200	SR	654
1979.200	SR	654
1980.200	SR	654
1994.835	SR	652
1995.235	SR	653
1995.835	SZ	653
1996.535	SR	652
1996.835	SR	652
1997.235	SR	653
1997.835	SZ	653
2026.200	SR	654
2027.200	SR	654
2034.200	SR	654
2092.200	EL	667
2092.300	EL	667
2092.500	EL	667
2094.200	EL	667
2094.300	EL	667
2094.400	DK	668
2094.500	EL	667
2203.400	IN	640
2231.000	EL	665
2232.000	EL	665
2233.000	EL	665
2304.000	SZ	546
2305.000	SZ	534
2307.000	SZ	546
2308.000	SZ	549
2309.000	SZ	589
2310.076	SZ	552
2310.100	SZ	552
2310.120	SZ	552
2311.225	SZ	551
2311.250	SZ	551
2313.150	SZ	589
2313.750	SZ	589
2314.000	SZ	589
2315.000	SZ	589
2316.000	SZ	589
2317.000	SZ	589
2318.000	SZ	589
2319.000	SZ	589
2322.700	SR	652
2323.235	SR	653
2324.235	SR	653
2325.000	SZ	551
2326.000	SZ	551
2327.000	SZ	551
2328.000	SZ	551
2331.700	SR	652
2332.235	SR	653
2334.000	SZ	619
2335.000	SZ	619
2336.700	SR	652
2337.235	SR	653
2338.235	SR	653
2340.700	SR	652
2341.235	SR	653
2342.235	SR	653
2343.000	SZ	619
2345.700	SR	652
2346.235	SR	653
2347.235	SR	653
2350.000	SZ	638
2351.000	SZ	638
2352.000	SZ	638
2353.000	SZ	638
2354.000	SZ	638
2355.000	SZ	638
2356.000	SZ	638
2357.000	SZ	638
2358.000	SZ	638
2359.000	SZ	638
2360.000	SZ	638
2361.000	SZ	556
2362.000	SZ	556
2363.000	SZ	556
2364.000	SZ	621
2365.000	SZ	598
2366.000	SZ	598
2367.040	SZ	617
2367.060	SZ	617
2367.080	SZ	617
2367.120	SZ	617
2367.160	SZ	617
2367.200	SZ	617
2372.100	SZ	687
2372.110	SG	688
2372.120	SG	687
2372.130	SZ	687
2373.000	SZ	598
2374.000	SG	689
2374.010	SG	689
2374.020	SG	689
2374.030	SG	689
2374.050	SG	689
2375.030	SG	688
2377.030	SR	651
2377.060	SR	651
2377.090	SR	651
2377.120	SR	651
2377.150	SR	651
2377.180	SR	651
2377.860	SR	651
2377.880	SR	651
2379.600	SZ	679
2379.800	SZ	679
2379.900	SZ	680
2381.000	SM	683
2382.000	SM	684
2383.000	SM	680
2383.010	SM	674
2383.020	SM	684
2383.030	SM	678
2383.210	SZ	580
2383.250	SZ	580
2383.300	SZ	580
2383.350	SZ	580
2388.000	SZ	616
2388.100	SZ	616
2388.120	SZ	616
2388.150	SZ	616
2388.200	SZ	616
2388.280	SZ	616
2388.600	SZ	616
2388.800	SZ	616
2389.000	SZ	672
2400.000	SZ	633
2400.300	SZ	635
2400.500	SZ	635
2400.900	SZ	634
2400.910	SZ	634
2400.920	SZ	634
2400.930	SZ	634
2400.940	SZ	634
2400.950	SZ	634
2400.960	SZ	634
2400.970	SZ	634
2401.000	SZ	516
2402.000	SZ	516
2403.000	SZ	534
2404.000	SZ	534
2412.210	SZ	619
2412.216	SZ	619
2412.225	SZ	619
2412.310	SZ	619
2412.316	SZ	619
2412.325	SZ	619
2413.375	SZ	617
2413.550	SZ	617
2414.000	SM	617
2414.500	SM	617
2415.000	SZ	617
2415.100	SM	555
2415.500	SM	571
2416.000	SZ	548
2418.000	SZ	548
2419.000	SZ	548
2420.000	SZ	546

品番リスト

2422.000 ～ 3210.100

品番		ページ
2422.000	SZ	562
2423.000	SZ	562
2424.100	SZ	557
2425.100	SZ	557
2426.100	SZ	557
2426.500	SZ	557
2427.100	SZ	557
2430.000	SZ	546
2432.000	SM	550
2433.000	SZ	563
2433.500	SZ	563
2435.000	SZ	544
2436.735	SZ	512
2438.735	SZ	512
2440.735	SZ	512
2446.000	SZ	552
2449.000	SZ	550
2452.000	SZ	544
2453.000	SZ	544
2455.010	SZ	544
2456.500	SZ	544
2459.000	SZ	509
2459.500	SZ	509
2460.000	SZ	546
2460.650	SZ	546
2461.000	SZ	546
2462.000	SZ	546
2463.000	SZ	546
2464.000	SZ	546
2465.000	SZ	546
2466.000	SZ	546
2467.000	SZ	541
2468.000	SZ	541
2469.000	SZ	541
2470.000	SZ	556
2471.000	SZ	556
2472.000	SZ	556
2473.000	SZ	556
2474.000	SZ	556
2475.000	SZ	556
2476.000	SZ	548
2477.000	SZ	516
2478.000	SZ	516
2479.000	SZ	516
2480.000	SZ	516
2481.000	SZ	516
2482.210	SZ	685
2482.220	SZ	685
2482.230	SZ	685
2482.300	SZ	686
2482.310	SZ	686
2482.320	SZ	686
2482.330	SZ	686
2482.400	SZ	686
2482.410	SZ	686
2482.500	SZ	686
2482.510	SZ	686
2482.540	SZ	686
2482.550	SZ	686
2482.560	SZ	686
2482.570	SZ	686
2482.590	SZ	686
2482.700	SZ	685
2482.710	SZ	685
2482.720	SZ	685
2482.730	SZ	685
2483.000	SZ	546
2484.000	SZ	546
2485.000	SZ	545
2485.100	SZ	545
2486.300	SZ	600
2486.500	SZ	600
2487.000	SZ	600
2488.000	SZ	600
2489.000	SZ	600
2489.500	SZ	600
2493.000	SZ	547
2493.500	SZ	548
2501.500	SZ	556
2502.500	SZ	556
2503.010	SZ	563
2504.000	SZ	600
2504.500	SZ	600
2504.800	SZ	600
2505.510	SZ	564
2506.100	SZ	402
2507.100	SZ	614
2507.200	SZ	614
2507.300	SZ	614
2507.400	SZ	614
2507.500	SZ	614
2508.010	SZ	563
2508.100	SZ	563
2509.000	SZ	562
2510.000	SZ	553
2511.500	SZ	556
2512.000	SZ	553
2513.000	SZ	553
2514.000	SZ	553
2514.500	SZ	553
2514.600	SZ	553
2514.800	SZ	553
2515.000	SZ	553
2519.000	SZ	554
2519.200	CM	554
2520.000	SZ	546
2521.000	SZ	549
2522.000	SZ	546
2523.000	SZ	546
2525.000	SZ	547
2526.000	SZ	546
2527.000	SZ	546
2528.000	SZ	546
2530.000	SZ	546
2531.000	SZ	549
2532.000	SZ	549
2533.000	SZ	545
2534.100	SZ	547
2534.500	SZ	547
2535.000	SZ	545
2536.000	SZ	545
2537.000	SZ	543
2537.010	SZ	543
2540.500	SZ	546
2541.235	SK	351
2542.235	SK	351
2543.235	SK	351
2545.000	SZ	549
2546.000	SZ	549
2547.000	SZ	549
2548.000	SZ	549
2549.000	SZ	549
2549.500	SZ	549
2559.000	SZ	619
2560.010	SZ	628
2560.400	SZ	631
2561.010	SZ	628
2561.100	SZ	630
2561.400	SZ	631
2561.500	SZ	629
2562.010	SZ	628
2562.100	SZ	630
2562.400	SZ	631
2562.500	SZ	629
2563.010	SZ	628
2563.100	SZ	630
2563.150	SZ	631
2563.500	SZ	629
2564.000	SZ	619
2565.000	SZ	619
2565.100	SZ	619
2565.110	SZ	619
2565.120	SZ	619
2566.000	SZ	619
2567.000	SZ	619
2568.000	SZ	619
2569.000	SZ	619
2570.000	SZ	619
2570.100	SZ	621
2570.200	SZ	619
2570.500	SZ	620
2571.000	SZ	547
2572.000	SZ	545
2573.000	SZ	627
2574.000	SZ	598
2575.000	SZ	545
2576.000	SZ	545
2581.000	SZ	512
2583.010	SZ	564
2584.000	SZ	565
2589.000	SZ	639
2590.000	SZ	639
2591.000	SZ	639
2592.000	SZ	639
2593.000	SZ	639
2594.000	SZ	639
2595.000	SZ	639
2596.000	SZ	639
2597.000	SZ	640
2599.000	SZ	545
2694.500	TP	106
2695.500	TP	106
2696.500	AP	107
2730.000	FT	533
2731.000	FT	533
2732.000	FT	533
2733.000	FT	533
2734.000	FT	533
2735.250	FT	532
2735.500	FT	532
2735.510	FT	532
2735.520	FT	532
2735.530	FT	532
2735.540	FT	532
2735.560	FT	532
2735.570	FT	532
2735.580	FT	532
2735.590	FT	532
2736.500	FT	532
2736.510	FT	532
2736.520	FT	532
2736.530	FT	532
2736.540	FT	532
2740.000	FT	535
2741.000	FT	535
2742.000	FT	535
2743.000	FT	535
2744.000	FT	535
2745.000	FT	535
2746.000	FT	535
2749.000	FT	535
2760.000	FT	533
2761.000	FT	533
2762.000	FT	533
2763.000	FT	533
2772.000	FT	533
2780.000	FT	533
2781.000	FT	533
2782.000	FT	533
2784.000	FT	533
2785.000	FT	533
2786.000	FT	533
2787.000	FT	533
2788.000	FT	533
2789.000	FT	533
2791.000	FT	535
2792.000	FT	535
2793.560	FT	534
2796.000	FT	533
2801.200	SO	495
2802.200	SO	495
2807.200	SO	495
2816.200	SO	495
2817.000	SO	492
2818.200	SO	495
2819.000	SO	492
2819.200	SZ	492
2826.200	SO	495
2828.200	SO	495
2859.000	SO	497
2889.000	SO	495
2890.000	SO	495
2891.000	SZ	492
2892.000	SZ	492
2899.200	SZ	635
2899.250	SZ	635
2899.320	SZ	635
2899.400	SZ	635
2907.000	SO	494
2908.000	SO	494
2913.000	SO	494
3020.500	SV	273
3031.000	SV	229
3032.000	SV	229
3052.000	SV	256
3055.000	SV	256
3056.000	SV	256
3057.000	SV	256
3071.000	SV	241
3073.000	SV	256
3074.000	SV	256
3075.000	SV	256
3076.000	SV	256
3079.000	SV	233
3079.010	SV	233
3083.000	SV	257
3085.000	SV	231
3086.000	SV	235
3087.000	SV	235
3088.000	SV	235
3090.000	SV	235
3091.000	SV	235
3092.000	SV	231
3093.010	SV	240
3093.020	SV	240
3105.310	SK	344
3105.320	SK	344
3105.330	SK	344
3105.340	SK	344
3105.350	SK	344
3105.360	SK	344
3105.370	SK	344
3105.380	SK	345
3105.390	SK	345
3105.400	SK	345
3105.410	SK	345
3105.420	SK	345
3105.430	SK	345
3108.024	SK	351
3108.100	SK	351
3108.115	SK	351
3110.000	SK	357
3110.200	SK	358
3114.200	SK	357
3118.000	SK	358
3120.200	SK	359
3121.000	SK	363
3124.100	SK	360
3124.200	SK	359
3126.100	SK	307
3126.230	SK	445
3126.240	SK	445
3126.270	SK	447
3127.100	SK	307
3128.100	SK	307
3129.100	SK	307
3130.100	SK	307
3144.000	SK	306
3145.000	SK	306
3148.007	SK	303
3149.007	SK	303
3149.410	SK	302
3149.420	SK	302
3149.440	SK	302
3149.810	SK	302
3149.820	SK	302
3149.840	SK	302
3159.100	SK	363
3164.230	SK	416
3164.620	SK	416
3165.230	SK	418
3165.630	SK	418
3165.830	SK	418
3169.007	SK	303
3171.100	SK	349
3171.105	SK	349
3172.100	SK	349
3172.105	SK	349
3173.100	SK	349
3173.105	SK	349
3174.000	SK	349
3175.000	SK	351
3176.000	SK	350
3177.000	SK	347
3181.100	SK	349
3182.100	SK	349
3183.100	SK	349
3201.050	SK	349
3201.070	SK	360
3201.200	SK	312
3201.300	SK	312
3201.900	SK	356
3201.960	SK	360
3201.970	SK	360
3209.100	SK	337
3209.500	SK	337
3209.504	SK	337
3210.100	SK	337

3210.500 ～ 3577.005

品番		ページ
3210.500	SK	337
3210.504	SK	337
3212.024	SK	332
3212.115	SK	332
3212.230	SK	332
3213.310	SK	354
3213.320	SK	354
3213.330	SK	354
3214.100	SK	333
3215.100	SK	334
3216.480	SK	336
3235.440	SK	358
3235.450	SK	359
3236.124	SK	351
3237.020	SK	350
3237.060	SK	350
3237.066	SK	349
3237.080	SK	350
3237.100	SK	294
3237.110	SK	294
3237.124	SK	294
3237.200	SK	350
3237.600	SK	299
3238.020	SK	350
3238.055	SK	349
3238.060	SK	350
3238.066	SK	349
3238.080	SK	350
3238.100	SK	294
3238.110	SK	294
3238.124	SK	294
3238.200	SK	350
3238.500	SK	297
3238.600	SK	299
3239.020	SK	350
3239.060	SK	350
3239.066	SK	349
3239.080	SK	350
3239.100	SK	295
3239.110	SK	295
3239.124	SK	295
3239.200	SK	350
3239.500	SK	297
3239.600	SK	299
3240.020	SK	350
3240.060	SK	350
3240.066	SK	349
3240.080	SK	350
3240.100	SK	295
3240.110	SK	295
3240.124	SK	295
3240.200	SK	350
3240.500	SK	297
3240.600	SK	299
3241.100	SK	295
3241.110	SK	295
3241.124	SK	295
3241.500	SK	297
3241.600	SK	300
3243.020	SK	350
3243.060	SK	350
3243.066	SK	349
3243.080	SK	350
3243.100	SK	295
3243.110	SK	295
3243.200	SK	350
3243.500	SK	298
3243.600	SK	300
3244.100	SK	296
3244.110	SK	296
3244.140	SK	296
3244.500	SK	298
3244.600	SK	300
3245.080	SK	350
3245.500	SK	298
3245.510	SK	298
3245.600	SK	300
3248.000	SK	308
3273.500	SK	326
3273.515	SK	326
3284.210	SK	348
3286.110	SK	347
3286.120	SK	348
3286.300	SK	347
3286.310	SK	348
3286.400	SK	347
3286.410	SK	348
3286.500	SK	347
3286.510	SK	348
3286.520	SK	348
3286.530	SK	348
3286.540	SK	348
3286.550	SK	348
3286.600	SK	347
3286.610	SK	348
3286.700	SK	362
3286.780	SK	354
3286.800	SK	362
3286.840	SK	352
3286.850	SK	353
3286.860	SK	353
3286.870	SK	352
3286.880	SK	354
3286.900	SK	362
3286.970	SK	352
3286.980	SK	354
3286.990	SK	352
3300.040	SK	329
3300.050	SK	329
3300.060	SK	329
3300.070	SK	329
3300.080	SK	329
3300.090	SK	329
3300.110	SK	329
3300.120	SK	329
3300.239	DK	408
3301.320	SK	411
3301.370	SK	411
3301.380	SK	411
3301.390	SK	411
3301.421	SK	411
3301.500	SK	355
3301.505	SK	355
3301.600	SK	355
3301.606	SK	355
3301.610	SK	355
3301.612	SK	355
3301.800	IT	415
3301.930	SK	356
3301.940	SK	356
3301.950	SK	356
3301.955	SK	356
3301.960	SK	356
3301.965	SK	356
3302.100	SK	314
3302.110	SK	314
3302.120	SK	314
3302.200	SK	314
3302.300	SK	313
3302.310	SK	313
3303.500	SK	315
3303.504	SK	322
3303.510	SK	315
3303.514	SK	322
3303.520	SK	315
3303.600	SK	315
3304.500	SK	317
3304.504	SK	322
3304.510	SK	317
3304.520	SK	317
3304.540	SK	317
3304.544	SK	322
3304.600	SK	317
3304.640	SK	317
3305.500	SK	318
3305.504	SK	322
3305.510	SK	318
3305.520	SK	318
3305.540	SK	318
3305.544	SK	322
3305.600	SK	318
3305.640	SK	318
3307.700	SK	328
3307.740	SK	328
3310.700	SK	328
3310.740	SK	328
3311.011	SK	412
3311.030	SK	411
3311.040	SK	411
3311.080	SK	411
3311.130	SK	406
3311.230	SK	406
3311.260	SK	406
3311.320	SK	412
3311.360	SK	411
3311.410	SK	409
3311.420	SK	409
3311.430	SK	410
3311.440	SK	410
3311.530	SK	407
3311.540	SK	407
3311.560	SK	407
3318.600	SK	339
3318.610	SK	339
3319.600	SK	339
3319.610	SK	339
3320.600	SK	340
3321.700	SK	349
3321.705	SK	349
3322.700	SK	349
3322.705	SK	349
3328.500	SK	319
3328.504	SK	323
3328.510	SK	319
3328.520	SK	319
3328.540	SK	319
3328.544	SK	323
3328.600	SK	319
3328.640	SK	319
3329.500	SK	320
3329.504	SK	323
3329.510	SK	320
3329.520	SK	320
3329.540	SK	320
3329.544	SK	323
3329.600	SK	320
3329.640	SK	320
3332.540	SK	320
3332.640	SK	320
3334.600	SK	340
3334.660	SK	340
3335.790	RK	342
3335.830	RK	342
3335.840	RK	342
3335.850	RK	342
3335.860	RK	343
3335.870	RK	343
3335.880	RK	343
3335.890	RK	343
3340.230	SK	304
3341.115	SK	304
3341.230	SK	304
3342.024	SK	304
3342.230	SK	304
3342.500	SK	304
3350.230	SK	305
3351.230	SK	305
3352.230	SK	305
3352.500	SK	305
3355.100	SK	362
3357.100	SK	362
3359.500	SK	325
3359.510	SK	325
3359.520	SK	325
3359.540	SK	325
3359.600	SK	325
3360.100	SK	341
3360.250	SK	341
3361.500	SK	316
3361.510	SK	316
3361.540	SK	316
3361.600	SK	316
3363.100	SK	332
3363.500	SK	332
3364.100	SK	333
3364.500	SK	333
3364.504	SK	333
3366.500	SK	321
3366.520	SK	321
3366.540	SK	321
3373.100	SK	334
3373.500	SK	334
3374.100	SK	334
3374.500	SK	335
3374.504	SK	334
3375.100	SK	335
3375.500	SK	335
3375.504	SK	335
3377.000	SK	361
3378.200	SK	338
3378.280	SK	338
3382.500	SK	324
3382.510	SK	324
3382.520	SK	324
3382.600	SK	324
3383.500	SK	325
3383.510	SK	325
3383.520	SK	325
3383.540	SK	325
3383.600	SK	325
3384.500	SK	326
3384.510	SK	326
3384.520	SK	326
3384.540	SK	326
3384.600	SK	326
3385.500	SK	327
3385.510	SK	327
3385.520	SK	327
3385.540	SK	327
3385.600	SK	327
3385.640	SK	327
3386.540	SK	327
3386.640	SK	327
3387.540	SK	327
3387.640	SK	327
3418.010	SV	214
3418.020	SV	240
3418.030	SV	240
3418.040	SV	214
3427.010	SV	214
3427.020	SV	240
3427.030	SV	240
3427.040	SV	214
3431.000	SV	216
3431.020	SV	217
3431.030	SV	217
3431.035	SV	217
3433.010	SV	214
3433.020	SV	240
3433.030	SV	240
3433.040	SV	214
3439.010	SV	195
3450.500	SV	235
3451.500	SV	235
3452.500	SV	235
3453.500	SV	235
3454.500	SV	235
3455.500	SV	235
3456.500	SV	235
3457.500	SV	235
3458.500	SV	235
3459.500	SV	235
3460.500	SV	235
3504.000	SV	232
3505.000	SV	232
3509.000	SV	231
3514.000	SV	232
3515.000	SV	232
3516.000	SV	231
3524.000	SV	231
3525.000	SV	231
3525.010	SV	231
3526.000	SV	231
3527.000	SV	231
3528.000	SV	231
3528.010	SV	231
3529.000	SV	231
3548.000	SV	236
3549.000	SV	236
3550.000	SV	235
3554.000	SV	235
3555.000	SV	235
3559.000	SV	235
3560.000	SV	235
3561.000	SV	235
3562.000	SV	235
3563.000	SV	235
3565.005	SV	233
3568.005	SV	233
3569.005	SV	233
3570.005	SV	233
3571.005	SV	233
3572.005	SV	233
3573.005	SV	233
3574.005	SV	233
3575.005	SV	233
3576.005	SV	233
3577.005	SV	233

品番リスト

3578.005 ～ 5840.500

品番		ページ
3578.005	SV	233
3579.005	SV	233
3580.000	SV	230
3580.100	SV	230
3581.000	SV	230
3581.100	SV	230
3582.000	SV	230
3582.020	SV	230
3583.000	SV	230
3584.000	SV	230
3584.020	SV	230
3585.005	SV	230
3585.020	SV	230
3586.005	SV	230
3586.020	SV	230
3587.000	SV	230
3588.005	SV	230
3589.005	SV	230
3590.005	SV	230
3590.015	SV	230
3591.060	SV	624
3592.010	SV	242
4114.000	TS	554
4115.000	TS	554
4115.500	TS	554
4116.000	TS	554
4116.500	TS	554
4118.000	TS	554
4118.500	TS	554
4119.000	PS	599
4120.000	TS	552
4123.000	TS	554
4124.000	TS	554
4127.010	SZ	614
4127.210	SZ	614
4133.000	TS	596
4134.000	TS	596
4138.140	SZ	610
4138.150	SZ	610
4138.180	SZ	610
4138.190	SZ	610
4138.240	SZ	610
4138.250	SZ	610
4138.280	SZ	610
4138.290	SZ	610
4138.300	SZ	610
4138.350	SZ	610
4138.400	SZ	610
4138.450	SZ	610
4139.140	SZ	610
4139.150	SZ	610
4139.180	SZ	610
4139.190	SZ	610
4139.300	SZ	610
4139.350	SZ	610
4140.000	SZ	611
4140.010	SZ	611
4140.020	SZ	611
4140.110	SZ	611
4140.120	SZ	611
4140.210	SZ	611
4140.220	SZ	611
4140.810	SZ	612
4140.820	SZ	612
4140.830	SZ	612
4140.840	SZ	612
4155.010	SZ	610
4155.110	SZ	610
4155.510	SZ	610
4157.000	PS	599
4162.000	TS	599
4163.000	TS	599
4164.000	TS	599
4165.000	TS	599
4166.000	TS	599
4169.000	PS	585
4169.500	TS	586
4170.000	PS	585
4170.500	TS	586
4171.000	PS	585
4171.500	TS	586
4172.000	PS	585
4172.500	TS	586
4173.000	PS	585
4174.000	PS	585
4175.000	PS	585
4176.000	PS	585
4177.000	PS	585
4178.000	PS	585
4179.000	PS	599
4180.000	PS	599
4181.000	PS	595
4182.000	PS	594
4183.000	PS	595
4191.000	PS	638
4192.000	PS	638
4193.000	PS	638
4196.000	PS	638
4198.000	PS	561
4199.000	TS	596
4309.000	TS	584
4311.000	PS	626
4315.100	SZ	614
4315.150	SZ	614
4315.200	SZ	614
4315.320	SZ	614
4315.350	SZ	614
4315.400	SZ	614
4315.450	SZ	614
4315.520	SZ	614
4315.550	SZ	614
4315.600	SZ	614
4315.710	SZ	614
4315.720	SZ	614
4315.800	SZ	613
4315.810	SZ	613
4315.820	SZ	613
4315.830	SZ	613
4315.840	SZ	613
4315.850	SZ	613
4315.860	SZ	613
4316.000	PS	626
4317.000	PS	626
4318.000	PS	626
4319.090	PS	640
4319.120	PS	640
4319.160	PS	640
4319.200	PS	640
4320.700	TS	625
4321.700	TS	625
4323.700	TS	625
4333.120	TS	571
4333.160	TS	571
4333.180	TS	571
4336.000	PS	638
4338.000	PS	638
4339.000	PS	638
4347.000	PS	588
4348.000	SZ	615
4361.000	PS	588
4362.000	PS	588
4363.000	PS	588
4364.000	PS	587
4365.000	PS	587
4367.000	PS	587
4373.000	PS	587
4374.000	PS	586
4375.000	PS	586
4376.000	PS	586
4377.000	PS	586
4378.000	PS	586
4379.000	PS	586
4380.000	PS	586
4381.000	PS	586
4382.000	PS	586
4393.000	SZ	585
4394.000	PS	588
4395.000	PS	588
4396.000	PS	588
4396.500	TS	588
4398.000	PS	588
4398.500	TS	588
4531.000	PS	661
4532.000	PS	592
4538.000	TS	555
4540.000	TS	522
4568.000	PS	562
4568.500	SZ	562
4576.000	TS	569
4579.000	TS	584
4582.000	PS	522
4582.500	TS	522
4583.000	PS	554
4583.500	TS	554
4590.700	TS	567
4591.700	TS	567
4592.700	TS	567
4593.000	TS	569
4594.000	TS	584
4595.000	PS	564
4596.000	TS	584
4597.000	PS	592
4598.000	TS	584
4599.000	TS	584
4612.000	PS	497
4638.600	TS	552
4638.800	TS	552
4650.100	PC	167
4694.000	TS	584
4695.000	TS	584
4696.000	TS	584
4697.000	TS	584
4757.500	AP	107
4911.000	TS	517
4911.100	TS	517
4912.000	TS	517
4916.000	TS	517
4918.000	TS	517
4920.000	TS	517
4933.000	PS	589
4934.000	PS	589
4935.000	PS	589
4937.000	PS	589
4943.000	PS	587
4944.000	PS	587
4945.000	PS	587
4946.000	PS	587
4947.000	PS	587
5001.050	CM	580
5001.051	CM	580
5001.052	CM	580
5001.053	CM	580
5001.054	CM	580
5001.075	CM	571
5001.080	CM	638
5001.081	CM	638
5001.082	CM	638
5001.083	CM	638
5001.130	CM	508
5001.140	CM	508
5001.150	CM	508
5001.160	CM	508
5001.210	CM	501
5001.211	CM	501
5001.212	CM	501
5001.213	CM	501
5001.214	CM	501
5001.215	CM	501
5001.216	CM	501
5001.217	CM	501
5001.218	CM	501
5001.219	CM	501
5001.220	CM	501
5001.221	CM	501
5001.222	CM	502
5001.223	CM	502
5001.224	CM	502
5001.225	CM	502
5001.226	CM	625
5001.227	CM	625
5001.228	CM	625
5001.229	CM	625
5001.233	CM	501
5001.234	CM	501
5001.235	CM	501
5001.236	CM	502
5001.237	CM	625
5001.239	DK	504
5001.240	DK	504
5001.370	CM	583
5001.371	CM	583
5366.000	PC	108
5366.100	PC	108
5366.200	PC	108
5366.300	PC	108
5366.400	PC	108
5368.000	PC	108
5501.000	DK	512
5501.010	DK	512
5501.020	DK	512
5501.030	DK	512
5501.040	DK	512
5501.050	DK	512
5501.060	DK	512
5501.070	DK	512
5501.200	DK	525
5501.210	DK	525
5501.300	DK	500
5501.310	DK	500
5501.320	DK	500
5501.350	DK	500
5501.400	DK	660
5501.410	DK	660
5501.420	DK	660
5501.430	DK	660
5501.440	DK	660
5501.450	DK	660
5501.480	DK	660
5501.615	DK	606
5501.625	DK	606
5501.655	DK	605
5501.665	DK	605
5501.675	DK	605
5501.685	DK	605
5501.695	DK	605
5501.705	DK	605
5501.715	DK	605
5501.725	DK	605
5501.730	DK	608
5501.805	DK	665
5501.815	DK	665
5501.825	DK	665
5501.835	DK	665
5501.895	DK	666
5502.010	DK	416
5502.020	DK	416
5502.105	DK	646
5502.115	DK	647
5502.120	DK	645
5502.145	DK	646
5502.155	DK	641
5502.205	DK	647
5502.225	DK	648
5502.235	DK	648
5502.245	DK	648
5502.255	DK	650
5502.265	DK	650
5502.305	DK	664
5502.325	DK	664
5502.405	DK	643
5502.510	DK	504
5502.530	DK	505
5502.540	DK	506
5502.550	DK	506
5502.560	DK	507
5502.570	DK	507
5503.120	DK	88
5504.110	DK	86
5504.120	DK	88
5505.120	DK	88
5506.120	DK	89
5507.120	DK	89
5507.130	DK	91
5507.150	DK	90
5508.110	DK	86
5508.120	DK	88
5509.110	DK	86
5509.120	DK	89
5509.130	DK	91
5510.110	DK	86
5510.120	DK	88
5511.110	DK	86
5511.120	DK	89
5512.120	DK	89
5513.110	DK	87
5514.110	DK	87
5514.130	DK	91
5515.110	DK	87
5516.110	DK	87
5830.500	SE	76
5830.580	SE	78
5831.500	SE	76
5831.580	SE	78
5832.500	SE	76
5833.500	SE	76
5834.500	SE	76
5834.580	SE	78
5840.500	SE	77

5841.500 ～ 7163.560

品番		ページ
5841.500	SE	77
5842.500	SE	77
5843.500	SE	77
5844.500	SE	77
5845.500	SE	77
5846.500	SE	77
5850.500	SE	165
5850.580	SE	166
5851.500	SE	165
5852.500	SE	165
5852.580	SE	166
5853.500	SE	165
5853.580	SE	166
5854.500	SE	165
5855.500	SE	165
6002.000	CP	681
6002.130	SM	678
6003.000	CP	682
6005.500	CP	566
6013.000	CP	674
6013.100	CP	674
6016.200	CP	565
6016.600	CP	149
6016.700	CP	149
6027.000	CP	675
6027.010	CP	675
6028.000	CP	675
6028.010	CP	675
6028.014	CP	675
6028.015	CP	675
6028.016	CP	675
6028.500	CP	675
6028.510	CP	675
6028.530	CP	675
6028.540	CP	675
6052.000	CP	639
6052.500	CP	635
6053.000	CP	676
6053.210	CP	676
6053.300	CP	676
6053.500	CP	676
6053.800	CP	676
6058.000	CP	676
6058.500	CP	676
6058.800	CP	676
6071.600	CP	147
6106.100	CP	151
6106.110	CP	154
6106.200	CP	151
6106.300	CP	152
6106.400	CP	151
6106.500	CP	153
6107.000	CP	673
6107.100	CP	673
6107.200	CP	673
6108.000	CP	600
6112.500	CP	153
6135.000	CP	152
6143.310	CP	154
6144.100	CP	154
6146.100	CP	151
6146.200	CP	151
6146.300	CP	151
6147.000	CP	154
6148.000	CP	498
6205.100	CP	592
6206.025	CP	135
6206.050	CP	135
6206.100	CP	135
6206.200	CP	135
6206.300	CP	135
6206.320	CP	135
6206.340	CP	135
6206.360	CP	135
6206.380	CP	135
6206.400	CP	135
6206.420	CP	149
6206.440	CP	135
6206.460	CP	150
6206.480	CP	144
6206.500	CP	145
6206.600	CP	135
6206.620	CP	135
6206.640	CP	146
6206.700	CP	135
6206.740	CP	135
6206.800	CP	135
6206.820	CP	135
6206.900	CP	688
6212.025	CP	139
6212.050	CP	139
6212.100	CP	139
6212.110	CP	139
6212.150	CP	139
6212.200	CP	139
6212.210	CP	139
6212.300	CP	139
6212.320	CP	139
6212.380	CP	139
6212.500	CP	145
6212.520	CP	145
6212.540	CP	146
6212.600	CP	139
6212.620	CP	139
6212.640	CP	147
6212.700	CP	139
6212.720	CP	139
6212.740	CP	139
6212.760	CP	139
6212.800	CP	139
6212.820	CP	139
6212.900	CP	688
6218.050	CP	143
6218.100	CP	143
6218.110	CP	143
6218.150	CP	143
6218.200	CP	143
6218.210	CP	143
6218.600	CP	143
6218.620	CP	143
6218.640	CP	147
6218.700	CP	143
6218.740	CP	143
6218.820	CP	143
6315.100	CP	118
6315.200	CP	118
6315.300	CP	118
6315.400	CP	119
6315.600	CP	119
6320.000	CP	118
6320.300	CP	118
6320.400	CP	119
6320.500	CP	119
6320.600	CP	119
6321.000	CP	120
6340.000	CP	121
6340.100	CP	121
6340.300	CP	121
6340.400	CP	121
6341.000	CP	566
6372.541	CP	112
6372.542	CP	112
6372.543	CP	112
6372.551	CP	112
6372.552	CP	112
6372.553	CP	112
6372.561	CP	112
6372.562	CP	112
6372.563	CP	112
6375.010	CP	671
6380.000	CP	114
6380.020	CP	114
6380.040	CP	114
6380.400	CP	114
6380.410	CP	114
6380.510	CP	114
6380.610	CP	114
6385.010	CP	671
6446.030	SM	679
6450.010	SM	677
6450.020	SM	677
6450.050	SM	677
6450.060	SM	677
6450.070	SM	677
6450.170	SM	677
6501.000	CP	127
6501.020	CP	127
6501.050	CP	127
6501.070	CP	127
6501.110	CP	127
6501.120	CP	127
6501.130	CP	127
6501.140	CP	127
6501.150	CP	127
6501.160	CP	127
6505.100	CP	675
6505.200	CP	675
6505.500	CP	675
6508.010	CP	144
6510.210	CP	148
6510.330	CP	148
6510.340	CP	148
6514.200	CP	680
6528.410	CP	148
6535.010	CP	168
6536.010	CP	168
6538.010	CP	168
6539.010	CP	168
6660.010	CP	129
6660.050	CP	129
6663.000	CP	129
6663.400	CP	129
6663.500	CP	129
6664.000	CP	129
6664.100	CP	129
6664.300	CP	129
6664.500	CP	129
6665.000	CP	129
6665.500	CP	129
6700.500	TP	101
6701.500	TP	102
6702.500	TP	103
6703.500	TP	104
6704.500	TP	101
6705.500	TP	102
6706.500	TP	103
6707.500	TP	104
6710.500	TP	101
6711.500	TP	102
6712.500	TP	103
6713.500	TP	104
6714.500	TP	101
6715.500	TP	102
6716.500	TP	103
6717.500	TP	104
6720.500	TP	101
6721.500	TP	102
6722.500	TP	103
6723.500	TP	104
6730.030	TP	508
6730.100	TP	508
6730.110	TP	508
6730.120	TP	508
6730.130	TP	508
6730.310	TP	573
6730.330	TP	573
6730.340	TP	573
6731.120	TP	107
6740.500	TP	105
6742.500	TP	105
6746.500	TP	105
6748.500	TP	105
6902.960	IW	602
6902.980	IW	602
7000.630	TE	401
7000.678	DK	582
7000.990	DK	668
7016.100	DK	650
7016.110	DK	650
7016.140	DK	642
7016.150	DK	642
7030.000	DK	426
7030.010	DK	426
7030.030	DK	432
7030.040	DK	430
7030.050	DK	430
7030.060	DK	433
7030.070	DK	434
7030.071	DK	434
7030.080	DK	433
7030.090	DK	433
7030.091	DK	433
7030.092	DK	433
7030.093	DK	433
7030.094	DK	433
7030.095	DK	433
7030.100	DK	431
7030.110	DK	430
7030.111	DK	430
7030.120	DK	430
7030.130	DK	430
7030.140	DK	430
7030.150	DK	430
7030.190	DK	430
7030.200	DK	431
7030.220	DK	431
7030.230	DK	431
7030.240	DK	436
7030.250	DK	436
7030.260	DK	436
7030.480	DK	433
7030.490	DK	433
7030.550	DK	432
7050.035	DK	670
7050.100	DK	670
7061.000	DK	607
7063.200	DK	647
7063.750	DK	661
7063.752	DK	661
7063.850	DK	606
7064.000	DK	607
7065.000	DK	607
7066.000	DK	607
7066.700	DK	607
7072.100	DK	633
7072.200	DK	631
7072.220	DK	640
7072.230	DK	640
7072.240	DK	640
7077.000	DK	639
7078.000	DK	639
7081.000	DK	607
7094.100	DK	667
7094.110	DK	667
7094.120	DK	667
7094.130	DK	667
7094.140	DK	667
7097.000	DK	639
7097.220	DK	639
7097.260	DK	639
7097.300	DK	639
7097.340	DK	639
7098.000	DK	639
7098.100	DK	639
7099.000	DK	639
7109.035	DK	357
7109.200	DK	612
7111.000	DK	643
7111.212	DK	646
7111.214	DK	646
7111.222	DK	646
7111.224	DK	646
7111.300	DK	641
7111.310	DK	641
7111.350	DK	641
7111.900	DK	643
7112.000	DK	643
7113.000	DK	621
7115.000	DK	608
7116.500	DK	644
7119.140	DK	605
7119.250	DK	606
7119.400	DK	606
7144.035	DK	604
7145.035	DK	604
7145.635	DK	604
7145.735	DK	604
7149.135	DK	648
7151.005	DK	668
7151.035	DK	668
7151.105	DK	668
7151.110	DK	668
7151.300	DK	666
7152.005	DK	668
7152.035	DK	668
7153.005	DK	668
7153.035	DK	668
7156.005	DK	668
7156.035	DK	668
7157.035	DK	668
7158.035	DK	648
7158.100	DK	649
7159.035	DK	647
7161.000	DK	607
7161.700	DK	607
7163.500	DK	608
7163.550	DK	608
7163.560	DK	608

品番リスト

7163.565 ～ 7990.306

品番		ページ
7163.565	DK	608
7164.035	DK	602
7165.035	DK	602
7166.035	DK	602
7166.735	DK	602
7169.535	DK	670
7170.535	DK	670
7178.535	DK	670
7184.035	DK	602
7185.035	DK	602
7186.035	DK	602
7186.735	DK	602
7200.001	DK	390
7200.210	DK	433
7200.215	DK	433
7200.216	DK	433
7200.217	DK	433
7200.800	DK	541
7200.801	DK	541
7220.500	DK	645
7220.600	DK	643
7240.110	DK	400
7240.120	DK	400
7240.200	DK	400
7240.201	DK	400
7240.210	DK	400
7240.220	DK	400
7240.230	DK	400
7240.240	DK	400
7240.260	DK	400
7240.280	DK	400
7240.300	DK	401
7240.310	DK	400
7240.330	DK	400
7240.510	DK	400
7241.005	DK	669
7241.024	DK	669
7241.045	DK	669
7241.500	DK	669
7242.015	DK	669
7246.010	DK	663
7246.030	DK	663
7246.060	DK	663
7246.100	DK	663
7246.400	DK	663
7246.420	DK	662
7246.500	DK	667
7256.035	DK	650
7257.005	DK	647
7257.035	DK	647
7257.050	DK	648
7257.100	DK	647
7257.105	DK	647
7257.200	DK	647
7269.135	DK	649
7269.235	DK	649
7280.035	DK	402
7280.100	DK	402
7281.035	DK	683
7281.200	DK	682
7282.035	DK	664
7283.035	DK	664
7284.135	DK	658
7296.000	DK	655
7297.000	DK	655
7298.000	DK	655
7299.000	DK	655
7320.530	DK	431
7320.560	DK	431
7320.570	DK	431
7320.630	DK	431
7320.631	DK	431
7320.721	DK	431
7320.790	DK	436
7320.793	RM	436
7320.794	DK	436
7320.814	DK	434
7338.120	DK	449
7338.130	DK	449
7338.220	DK	449
7338.320	DK	449
7391.000	DK	92
7396.000	DK	92
7400.000	DK	92
7401.000	DK	655
7402.000	DK	655
7445.000	DK	92
7464.035	DK	602
7465.035	DK	602
7466.035	DK	602
7466.735	DK	602
7469.535	DK	670
7470.535	DK	670
7474.535	DK	670
7478.535	DK	670
7480.035	DK	403
7480.300	DK	403
7484.035	DK	602
7485.035	DK	602
7486.035	DK	602
7486.735	DK	602
7493.100	DK	497
7494.000	DK	655
7495.000	DK	498
7501.000	DK	93
7507.000	DK	94
7507.010	DK	94
7507.020	DK	95
7507.030	DK	95
7507.100	DK	94
7507.110	DK	94
7507.120	DK	95
7507.200	DK	95
7507.210	DK	95
7507.220	DK	95
7507.706	DK	659
7507.709	DK	659
7507.712	DK	659
7507.715	DK	659
7507.718	DK	659
7507.721	DK	659
7507.740	DK	497
7507.760	DK	419
7526.964	DK	592
7541.000	DK	622
7542.000	DK	622
7543.000	DK	622
7544.000	DK	622
7545.000	DK	622
7546.000	DK	622
7547.000	DK	622
7548.000	DK	622
7548.210	DK	620
7549.000	DK	622
7552.002	DK	437
7552.120	DK	437
7552.122	DK	437
7552.140	DK	437
7552.142	DK	437
7583.500	TS	493
7610.000	DK	434
7752.950	DK	622
7824.128	DK	512
7824.188	DK	512
7824.200	DK	512
7824.201	DK	526
7824.202	DK	526
7824.206	DK	512
7824.208	DK	512
7824.220	DK	512
7824.222	DK	526
7824.228	DK	512
7824.510	DK	512
7824.520	DK	550
7824.525	DK	550
7824.540	DK	524
7825.250	DK	496
7825.360	DK	508
7825.361	DK	508
7825.367	DK	508
7825.375	DK	632
7825.380	DK	508
7825.381	DK	508
7825.387	DK	508
7825.388	DK	509
7825.900	DK	498
7826.605	DK	561
7826.665	DK	561
7826.669	DK	561
7826.685	DK	561
7826.689	DK	561
7826.750	DK	419
7826.805	DK	561
7826.809	DK	561
7826.825	DK	561
7826.865	DK	561
7826.869	DK	561
7826.885	DK	561
7826.889	DK	561
7827.181	DK	657
7827.201	DK	657
7827.221	DK	657
7827.300	DK	607
7827.480	DK	658
7827.544	DK	666
7828.040	DK	588
7828.050	DK	588
7828.060	DK	588
7828.061	DK	642
7828.062	DK	642
7828.080	DK	588
7828.081	DK	642
7828.082	DK	642
7828.100	DK	588
7828.101	DK	642
7828.102	DK	642
7828.120	DK	588
7828.121	DK	642
7828.122	DK	642
7829.100	DK	622
7829.110	DK	622
7829.150	DK	620
7829.152	DK	620
7829.200	DK	620
7829.400	DK	601
7831.472	DK	644
7831.723	DK	513
7831.724	DK	513
7856.005	DK	387
7856.006	DK	387
7856.008	DK	387
7856.010	DK	387
7856.011	DK	391
7856.013	DK	391
7856.014	DK	391
7856.020	DK	387
7856.022	DK	391
7856.023	DK	391
7856.025	DK	391
7856.026	DK	391
7856.027	DK	391
7856.029	DK	391
7856.030	DK	391
7856.070	DK	389
7856.080	DK	389
7856.082	DK	389
7856.090	DK	389
7856.100	DK	389
7856.120	DK	389
7856.170	DK	391
7856.190	DK	389
7856.201	DK	389
7856.203	DK	389
7856.204	DK	389
7856.220	DK	389
7856.230	DK	389
7856.240	DK	389
7856.321	DK	387
7856.323	DK	387
7857.130	DK	386
7857.150	DK	386
7857.190	DK	386
7857.300	DK	386
7857.310	DK	386
7857.320	DK	386
7857.421	DK	439
7857.998	DK	448
7858.100	DK	653
7858.160	FR	642
7858.162	FR	642
7859.050	DK	388
7859.053	DK	388
7859.120	DK	389
7859.130	DK	389
7859.212	DK	389
7859.222	DK	389
7859.225	DK	390
7859.232	DK	389
7859.235	DK	390
7859.312	DK	399
7859.315	DK	399
7859.316	DK	399
7859.332	DK	399
7859.335	DK	399
7890.020	DK	438
7890.242	DK	438
7890.247	DK	438
7890.500	DK	438
7950.100	DK	659
7950.150	DK	555
7950.200	DK	555
7955.010	DK	396
7955.015	DK	396
7955.020	DK	396
7955.110	DK	394
7955.111	DK	394
7955.131	DK	394
7955.132	DK	394
7955.133	DK	394
7955.134	DK	394
7955.135	DK	394
7955.201	DK	395
7955.210	DK	395
7955.211	DK	395
7955.231	DK	395
7955.232	DK	395
7955.233	DK	395
7955.234	DK	395
7955.235	DK	395
7955.236	DK	395
7955.238	DK	395
7955.301	DK	395
7955.310	DK	395
7955.311	DK	395
7955.331	DK	395
7955.332	DK	395
7955.333	DK	395
7955.334	DK	395
7955.335	DK	395
7955.336	DK	395
7955.401	DK	395
7955.410	DK	395
7955.411	DK	395
7955.431	DK	395
7955.432	DK	395
7955.433	DK	395
7955.434	DK	395
7955.435	DK	395
7955.436	DK	395
7955.510	DK	396
7955.511	DK	396
7955.512	DK	396
7955.513	DK	396
7955.520	DK	396
7955.521	DK	396
7955.522	DK	396
7955.530	DK	396
7955.531	DK	396
7955.532	DK	396
7955.540	DK	396
7955.541	DK	396
7955.542	DK	396
7955.901	DK	395
7955.910	DK	395
7955.911	DK	395
7955.931	DK	395
7955.932	DK	395
7955.933	DK	395
7955.940	DK	396
7955.941	DK	396
7955.942	DK	396
7966.035	DK	417
7967.000	DK	562
7968.035	DK	417
7980.000	DK	417
7980.100	DK	417
7980.148	DK	417
7986.035	DK	417
7988.035	DK	417
7990.101	DK	439
7990.103	DK	439
7990.201	DK	439
7990.203	DK	439
7990.206	DK	439
7990.208	DK	439
7990.301	DK	439
7990.303	DK	439
7990.306	DK	439

品番リスト

7990.308 ～ 8800.751

品番		ページ
7990.308	DK	439
7995.992	DK	444
7998.106	DK	378
7998.107	DK	378
7998.206	DK	380
7998.306	DK	379
7998.307	DK	379
7998.406	DK	378
7998.407	DK	378
7998.506	DK	380
7998.606	DK	379
7998.607	DK	379
7999.009	DK	442
7999.709	DK	443
7999.898	DK	444
7999.922	DK	414
7999.961	LS	446
7999.962	LS	446
7999.963	LS	446
7999.964	LS	446
7999.965	LS	446
7999.966	LS	446
7999.991	LS	447
7999.992	LS	447
7999.999	DK	444
8000.100	TS	487
8000.500	TS	498
8004.500	TS	64
8005.500	TS	65
8006.500	TS	66
8080.500	TS	61
8084.500	TS	61
8100.000	TS	487
8100.010	TS	487
8100.120	TS	487
8100.160	TS	487
8100.180	TS	487
8100.235	TS	510
8100.300	TS	487
8100.400	TS	487
8100.500	TS	487
8100.600	TS	487
8100.602	TS	487
8100.800	TS	487
8100.802	TS	487
8104.235	TS	510
8105.235	TS	510
8106.235	TS	510
8106.750	TS	615
8108.235	TS	510
8108.750	TS	615
8115.235	TS	510
8126.235	TS	510
8128.235	TS	510
8145.235	TS	510
8146.235	TS	510
8148.235	TS	510
8165.235	TS	510
8166.235	TS	510
8168.235	TS	510
8170.235	TS	510
8173.235	TS	510
8174.235	TS	510
8175.235	TS	510
8176.235	TS	510
8180.235	TS	510
8184.235	TS	510
8185.235	TS	510
8186.235	TS	510
8188.235	TS	510
8200.000	TS	487
8200.010	TS	487
8200.120	TS	487
8200.300	TS	487
8200.400	TS	487
8200.500	TS	487
8200.600	TS	487
8200.800	TS	487
8204.500	TS	64
8205.500	TS	65
8206.500	TS	66
8208.500	TS	67
8226.500	TS	68
8245.500	TS	59
8265.500	TS	60
8284.500	TS	61
8285.500	TS	62
8286.500	TS	63
8450.600	TS	163
8450.680	TS	164
8451.600	TS	163
8452.600	TS	163
8453.600	TS	163
8454.600	TS	163
8455.600	TS	163
8456.600	TS	163
8457.600	TS	163
8600.255	TS	491
8600.265	TS	491
8600.455	TS	491
8600.465	TS	491
8600.510	TS	491
8600.520	TS	491
8600.655	TS	491
8600.665	TS	491
8600.855	TS	491
8600.865	TS	491
8601.000	TS	489
8601.030	TS	490
8601.040	TS	490
8601.050	TS	490
8601.060	TS	490
8601.080	TS	490
8601.100	TS	490
8601.130	TS	493
8601.140	TS	493
8601.200	TS	489
8601.300	TS	489
8601.400	TS	489
8601.450	TS	496
8601.500	TS	489
8601.600	TS	489
8601.680	TS	496
8601.800	TS	489
8601.850	TS	489
8601.860	TS	618
8601.915	TS	489
8601.920	TS	489
8601.980	TS	489
8602.000	TS	489
8602.030	TS	490
8602.040	TS	490
8602.050	TS	490
8602.060	TS	490
8602.080	TS	490
8602.100	TS	489
8602.200	TS	489
8602.400	TS	489
8602.500	TS	489
8602.600	TS	489
8602.800	TS	489
8602.850	TS	489
8602.915	TS	489
8602.920	TS	489
8602.980	TS	489
8604.500	TS	64
8605.500	TS	65
8606.500	TS	66
8608.500	TS	67
8609.020	TS	516
8609.030	TS	516
8609.040	TS	513
8609.050	TS	513
8609.060	TS	513
8609.080	TS	513
8609.100	TS	514
8609.110	TS	514
8609.120	TS	514
8609.130	TS	514
8609.140	TS	515
8609.150	TS	515
8609.160	TS	515
8609.170	TS	515
8609.260	TS	513
8609.390	TS	515
8609.840	TS	513
8609.850	TS	513
8609.860	TS	513
8610.605	TS	525
8610.625	TS	525
8610.685	TS	525
8610.805	TS	525
8610.825	TS	525
8610.885	TS	525
8611.020	TS	540
8611.045	TS	540
8611.070	TS	540
8611.080	TS	525
8611.100	TS	546
8611.110	TS	546
8611.120	TS	546
8611.130	TS	546
8611.140	TS	546
8611.150	TS	546
8611.160	TS	546
8611.170	TS	546
8611.180	TS	541
8611.190	TS	541
8611.200	TS	541
8611.210	TS	542
8611.220	TS	546
8611.280	TS	540
8611.290	TS	540
8611.300	PC	525
8611.330	TS	540
8611.340	TS	540
8611.350	TS	540
8611.360	TS	540
8611.370	TS	541
8612.000	TS	581
8612.010	TS	581
8612.020	TS	581
8612.040	TS	581
8612.050	TS	581
8612.060	TS	581
8612.070	SZ	581
8612.080	TS	581
8612.090	SZ	581
8612.100	TS	581
8612.120	TS	581
8612.130	TS	581
8612.140	TS	581
8612.150	TS	581
8612.160	TS	581
8612.180	TS	581
8612.240	TS	584
8612.250	TS	584
8612.260	TS	584
8612.280	TS	584
8612.400	TS	591
8612.410	TS	591
8612.500	TS	582
8612.520	TS	582
8612.550	TS	582
8612.560	TS	582
8612.580	TS	582
8612.650	TS	583
8612.660	TS	583
8612.680	TS	583
8612.750	TS	583
8612.760	TS	583
8612.780	TS	583
8612.960	TS	589
8612.980	TS	589
8613.000	TS	656
8613.010	TS	657
8613.030	TS	657
8613.040	TS	657
8613.060	TS	656
8613.080	TS	656
8613.150	TS	661
8613.160	TS	661
8613.180	TS	661
8613.860	TS	618
8614.040	TS	572
8614.050	TS	572
8614.060	TS	572
8614.100	TS	573
8614.240	TS	572
8614.250	TS	572
8614.260	TS	572
8614.640	TS	572
8614.650	TS	572
8614.660	TS	572
8614.675	TS	572
8614.680	TS	572
8614.840	TS	572
8614.850	TS	572
8614.880	TS	572
8626.500	TS	68
8645.500	TS	59
8665.500	TS	60
8684.500	TS	61
8685.500	TS	62
8686.500	TS	63
8700.000	TS	520
8700.010	TS	511
8700.060	TS	510
8700.140	TS	524
8700.150	TS	524
8700.160	TS	524
8700.840	TS	510
8700.850	TS	510
8701.000	TS	494
8701.040	TS	494
8701.050	TS	494
8701.060	TS	494
8701.180	TS	550
8701.200	TS	494
8701.600	TS	494
8701.800	TS	494
8702.000	TS	494
8702.040	TS	494
8702.050	TS	494
8702.060	TS	494
8702.200	TS	494
8702.600	TS	494
8702.800	TS	494
8800.020	TS	550
8800.040	TS	526
8800.050	TS	568
8800.060	TS	625
8800.070	TS	542
8800.071	TS	511
8800.075	TS	500
8800.080	TS	625
8800.090	TS	568
8800.100	TS	625
8800.110	TS	511
8800.120	TS	625
8800.130	TS	584
8800.150	TS	601
8800.160	TS	601
8800.170	TS	523
8800.180	TS	601
8800.190	TS	550
8800.200	TS	499
8800.220	TS	498
8800.280	TS	569
8800.290	TS	499
8800.300	TS	585
8800.310	TS	585
8800.320	TS	585
8800.330	TS	595
8800.340	TS	599
8800.350	TS	599
8800.360	TS	593
8800.370	TS	594
8800.380	TS	585
8800.390	TS	491
8800.400	TS	519
8800.410	TS	519
8800.420	TS	520
8800.430	TS	521
8800.470	TS	522
8800.490	TS	520
8800.500	TS	519
8800.510	TS	636
8800.520	TS	636
8800.531	TS	637
8800.540	TS	636
8800.560	TS	664
8800.570	TS	636
8800.580	TS	664
8800.590	TS	519
8800.600	TS	616
8800.610	TS	568
8800.620	TS	616
8800.630	TS	568
8800.640	TS	587
8800.650	TS	587
8800.660	TS	616
8800.670	TS	523
8800.680	TS	616
8800.690	TS	615
8800.710	TS	550
8800.750	TS	637
8800.751	TS	637

品番リスト

8800.752 ～ 9521.050

品番		ページ
8800.752	TS	637
8800.753	TS	637
8800.754	TS	637
8800.806	TS	593
8800.808	TS	593
8800.825	SZ	524
8800.830	TS	500
8800.845	SZ	524
8800.855	SZ	524
8800.865	SZ	524
8800.870	SZ	523
8800.885	SZ	524
8800.900	PC	603
8800.910	PC	603
8800.920	PC	493
8800.950	TS	550
8801.000	TS	527
8801.010	TS	527
8801.230	TS	530
8801.240	TS	530
8801.250	TS	530
8801.260	TS	530
8801.310	TS	361
8801.320	TS	361
8801.330	TS	361
8801.340	TS	361
8801.350	TS	361
8801.380	TS	361
8801.450	TS	526
8801.715	TS	530
8801.735	TS	558
8801.745	TS	558
8801.755	TS	558
8801.765	TS	558
8801.775	TS	558
8801.915	TS	530
8802.060	TS	626
8802.065	TS	627
8802.080	TS	626
8802.085	TS	627
8802.100	TS	626
8802.105	TS	627
8802.120	TS	626
8802.125	TS	627
8802.160	TS	626
8802.165	TS	627
8802.220	TS	570
8802.260	TS	570
8802.280	TS	570
8804.500	TS	64
8805.500	TS	65
8806.500	TS	66
8806.580	TS	69
8806.750	TS	75
8808.500	TS	67
8808.750	TS	75
8826.500	TS	68
8845.500	TS	59
8865.500	TS	60
8880.500	TS	62
8881.500	TS	63
8884.500	TS	61
8885.500	TS	62
8886.500	TS	63
8950.050	TS	517
8950.060	TS	517
8950.840	TS	517
8950.850	TS	517
9055.310	DK	437
9055.312	DK	437
9055.410	DK	437
9055.412	DK	437
9214.000	KEL	621
9301.000	KEL	172
9302.000	KEL	172
9303.000	KEL	172
9304.000	KEL	172
9305.000	KEL	172
9306.000	KEL	172
9320.020	SV	232
9320.030	SV	232
9320.060	SV	232
9320.070	SV	232
9320.120	SV	239
9320.150	SV	236
9340.000	SV	190
9340.004	SV	190
9340.010	SV	190
9340.030	SV	229
9340.040	SV	229
9340.050	SV	190
9340.070	SV	191
9340.074	SV	191
9340.090	SV	229
9340.100	SV	234
9340.110	SV	234
9340.120	SV	234
9340.130	SV	234
9340.134	SV	234
9340.140	SV	234
9340.170	SV	234
9340.200	SV	234
9340.210	SV	234
9340.214	SV	234
9340.220	SV	234
9340.224	SV	234
9340.230	SV	234
9340.260	SV	203
9340.270	SV	203
9340.280	SV	238
9340.290	SV	237
9340.300	SV	203
9340.310	SV	197
9340.320	SV	197
9340.340	SV	197
9340.350	SV	198
9340.370	SV	197
9340.380	SV	198
9340.390	SV	198
9340.400	SV	197
9340.410	SV	199
9340.430	SV	199
9340.450	SV	199
9340.460	SV	198
9340.470	SV	198
9340.510	SV	200
9340.520	SV	200
9340.530	SV	200
9340.550	SV	200
9340.560	SV	200
9340.610	SV	201
9340.620	SV	201
9340.630	SV	201
9340.650	SV	201
9340.660	SV	200
9340.700	SV	199
9340.710	SV	198
9340.720	SV	198
9340.730	SV	198
9340.740	SV	198
9340.750	SV	198
9340.760	SV	197
9340.770	SV	198
9340.820	SV	238
9340.830	SV	238
9340.850	SV	238
9340.860	SV	238
9340.870	SV	238
9340.880	SV	238
9340.890	SV	238
9340.900	SV	202
9340.910	SV	202
9340.930	SV	202
9340.950	SV	215
9341.000	SV	192
9341.050	SV	192
9341.070	SV	193
9341.100	SV	234
9341.110	SV	234
9341.120	SV	234
9341.130	SV	234
9341.140	SV	234
9341.170	SV	234
9342.000	SV	192
9342.004	SV	192
9342.030	SV	229
9342.050	SV	192
9342.070	SV	193
9342.074	SV	193
9342.100	SV	234
9342.110	SV	234
9342.120	SV	234
9342.130	SV	234
9342.134	SV	234
9342.140	SV	234
9342.170	SV	234
9342.200	SV	194
9342.210	SV	194
9342.220	SV	194
9342.224	SV	194
9342.240	SV	194
9342.250	SV	195
9342.254	SV	195
9342.270	SV	195
9342.280	SV	195
9342.300	SV	195
9342.310	SV	195
9342.311	SV	236
9342.314	SV	196
9342.320	SV	195
9342.321	SV	236
9342.324	SV	196
9342.400	SV	204
9342.410	SV	204
9342.500	SV	205
9342.504	SV	207
9342.510	SV	205
9342.514	SV	207
9342.540	SV	204
9342.550	SV	204
9342.560	SV	239
9342.570	SV	239
9342.640	SV	239
9342.720	SV	239
9342.800	SV	238
9342.810	SV	238
9342.820	SV	238
9342.850	SV	237
9342.860	SV	237
9342.870	SV	237
9342.880	SV	237
9342.920	SV	237
9342.930	SV	237
9342.940	SV	237
9342.950	SV	237
9342.980	SV	237
9343.000	SV	218
9343.010	SV	218
9343.020	SV	220
9343.030	SV	220
9343.040	SV	222
9343.050	SV	222
9343.100	SV	219
9343.110	SV	219
9343.120	SV	221
9343.130	SV	221
9343.140	SV	223
9343.150	SV	223
9343.200	SV	219
9343.210	SV	219
9343.230	SV	221
9343.250	SV	223
9343.300	SV	219
9343.310	SV	219
9343.330	SV	221
9343.350	SV	223
9344.000	SV	218
9344.010	SV	218
9344.020	SV	220
9344.030	SV	220
9344.040	SV	222
9344.050	SV	222
9344.100	SV	219
9344.110	SV	219
9344.130	SV	221
9344.150	SV	223
9344.210	SV	219
9344.230	SV	221
9344.250	SV	223
9344.310	SV	219
9344.330	SV	221
9344.350	SV	223
9344.510	SV	241
9344.520	SV	241
9344.530	SV	241
9344.540	SV	241
9344.550	SV	241
9344.610	SV	241
9344.620	SV	241
9344.680	SV	241
9345.000	SV	227
9345.010	SV	227
9345.030	SV	227
9345.100	SV	228
9345.200	SV	228
9345.400	SV	228
9345.600	SV	205
9345.604	SV	207
9345.610	SV	205
9345.614	SV	207
9345.700	SV	206
9345.704	SV	208
9345.710	SV	206
9345.714	SV	208
9345.720	SV	206
9345.724	SV	208
9345.730	SV	206
9345.734	SV	208
9346.000	SV	224
9346.010	SV	224
9346.015	SV	226
9346.020	SV	224
9346.030	SV	224
9346.040	SV	225
9346.050	SV	225
9346.060	SV	224
9346.110	SV	225
9346.115	SV	226
9346.210	SV	225
9346.215	SV	226
9346.310	SV	225
9346.315	SV	226
9346.400	SV	241
9346.440	SV	242
9346.450	SV	242
9346.460	SV	242
9346.470	SV	242
9346.480	SV	243
9346.560	SV	243
9346.570	SV	243
9346.600	SV	243
9346.610	SV	243
9346.620	SV	243
9346.630	SV	243
9346.640	SV	243
9346.650	SV	243
9350.010	SV	231
9350.060	SV	231
9350.075	SV	232
9401.600	KEL	173
9402.600	KEL	173
9403.600	KEL	173
9404.600	KEL	173
9405.600	KEL	173
9406.600	KEL	173
9407.600	KEL	173
9408.600	KEL	173
9409.600	KEL	173
9500.000	PK	24
9502.000	PK	24
9504.000	PK	24
9505.000	PK	24
9506.000	PK	24
9507.000	PK	24
9508.000	PK	24
9508.050	PK	26
9509.000	PK	24
9510.000	PK	24
9511.000	PK	24
9512.000	PK	24
9513.000	PK	24
9514.000	PK	25
9514.050	PK	26
9514.100	PK	25
9515.000	PK	25
9515.100	PK	25
9516.000	PK	25
9516.100	PK	25
9517.000	PK	25
9517.100	PK	25
9518.000	PK	25
9518.100	PK	25
9519.000	PK	25
9519.100	PK	25
9520.000	PK	25
9520.100	PK	25
9521.000	PK	25
9521.050	PK	26

9521.100 ～ 9672.161

品番		ページ
9521.100	PK	25
9522.000	PK	25
9522.100	PK	25
9523.000	PK	25
9523.100	PK	25
9524.000	PK	25
9524.100	PK	25
9548.000	PK	27
9549.000	PK	27
9550.000	PK	27
9581.000	PK	27
9583.000	PK	27
9600.000	SV	184
9601.000	SV	184
9602.000	SV	184
9603.000	SV	184
9605.000	SV	184
9606.000	SV	184
9607.000	SV	184
9608.000	SV	184
9609.000	SV	184
9610.000	SV	184
9611.000	SV	184
9612.000	SV	184
9613.000	SV	184
9614.000	SV	186
9614.100	SV	186
9614.110	SV	186
9615.000	SV	186
9615.100	SV	186
9616.000	SV	187
9617.000	SV	187
9623.000	SV	236
9624.000	SV	184
9625.000	SV	186
9627.000	SV	187
9629.000	SV	187
9629.010	SV	186
9629.100	SV	185
9630.000	SV	185
9640.050	SV	246
9640.080	SV	246
9640.150	SV	246
9640.171	SV	247
9640.181	SV	247
9640.191	SV	246
9640.201	SV	246
9640.206	SV	246
9640.211	SV	246
9640.216	SV	246
9640.221	SV	246
9640.226	SV	246
9640.231	SV	246
9640.236	SV	246
9640.241	SV	246
9640.246	SV	246
9640.251	SV	246
9640.256	SV	246
9640.261	SV	246
9640.266	SV	246
9640.271	SV	246
9640.276	SV	246
9640.281	SV	246
9640.286	SV	246
9640.291	SV	246
9640.296	SV	246
9640.301	SV	246
9640.306	SV	246
9640.311	SV	246
9640.316	SV	246
9640.325	SV	247
9640.330	SV	247
9640.340	SV	247
9640.350	SV	247
9640.360	SV	246
9640.365	SV	246
9640.370	SV	247
9640.380	SV	247
9640.600	SV	248
9640.610	SV	248
9640.900	SV	247
9640.910	SV	247
9640.920	SV	247
9640.930	SV	247
9640.940	SV	247
9640.970	SV	247
9640.980	SV	247
9649.000	SV	246
9649.010	SV	246
9649.060	SV	246
9649.160	SV	246
9649.360	SV	246
9650.050	SV	246
9650.080	SV	246
9650.098	SV	246
9650.100	SV	246
9650.150	SV	246
9650.171	SV	247
9650.181	SV	247
9650.191	SV	246
9650.201	SV	246
9650.211	SV	246
9650.221	SV	246
9650.231	SV	246
9650.241	SV	246
9650.251	SV	246
9650.261	SV	246
9650.271	SV	246
9650.281	SV	246
9650.291	SV	246
9650.301	SV	246
9650.311	SV	246
9650.325	SV	247
9650.330	SV	247
9650.340	SV	247
9650.360	SV	246
9650.370	SV	247
9650.380	SV	247
9650.600	SV	248
9650.610	SV	248
9650.900	SV	247
9650.905	SV	247
9650.910	SV	247
9650.920	SV	247
9650.980	SV	247
9650.990	SV	247
9659.000	SV	246
9659.010	SV	246
9659.060	SV	246
9659.160	SV	246
9659.360	SV	246
9659.525	SV	559
9659.535	SV	559
9659.545	SV	559
9659.555	SV	559
9660.090	SV	260
9660.180	SV	260
9660.190	SV	260
9660.200	SV	258
9660.210	SV	591
9660.220	SV	591
9660.235	SV	559
9660.245	SV	559
9660.255	SV	559
9660.265	SV	559
9660.280	SV	259
9660.380	SV	259
9660.460	SV	260
9660.470	SV	260
9660.480	SV	260
9660.490	SV	260
9660.610	SV	248
9660.620	SV	248
9660.700	SV	259
9660.710	SV	259
9660.780	SV	259
9660.880	SV	259
9660.970	SV	264
9660.980	SV	248
9661.000	SV	623
9661.020	SV	623
9661.040	SV	623
9661.050	SV	624
9661.060	SV	623
9661.080	SV	623
9661.100	SV	623
9661.120	SV	623
9661.140	SV	623
9661.150	SV	624
9661.160	SV	623
9661.180	SV	623
9661.200	SV	624
9661.230	SV	624
9661.235	SV	624
9661.240	SV	624
9661.300	SV	623
9661.305	SV	623
9661.320	SV	623
9661.325	SV	623
9661.340	SV	623
9661.345	SV	623
9661.350	SV	624
9661.355	SV	624
9661.360	SV	623
9661.365	SV	623
9661.380	SV	623
9661.385	SV	623
9665.750	SV	560
9665.760	SV	560
9665.770	SV	560
9665.780	SV	560
9665.785	SV	560
9665.903	SV	559
9665.913	SV	559
9665.923	SV	559
9665.943	SV	559
9665.953	SV	559
9665.963	SV	559
9666.000	SV	277
9666.010	SV	277
9666.020	SV	277
9666.030	SV	277
9666.040	SV	277
9666.050	SV	277
9666.053	SV	277
9666.060	SV	277
9666.063	SV	277
9666.070	SV	277
9666.073	SV	277
9666.080	SV	277
9666.090	SV	277
9666.100	SV	277
9666.110	SV	277
9666.120	SV	277
9666.130	SV	277
9666.133	SV	277
9666.140	SV	277
9666.143	SV	277
9666.150	SV	277
9666.160	SV	277
9666.170	SV	277
9666.180	SV	277
9666.190	SV	277
9666.200	SV	277
9666.210	SV	277
9666.213	SV	277
9666.220	SV	277
9666.223	SV	277
9666.230	SV	277
9666.240	SV	277
9666.250	SV	277
9666.260	SV	277
9666.270	SV	277
9666.280	SV	277
9666.290	SV	277
9666.293	SV	277
9666.300	SV	277
9666.303	SV	277
9666.310	SV	278
9666.340	SV	278
9666.350	SV	278
9666.380	SV	278
9666.390	SV	278
9666.400	SV	278
9666.410	SV	278
9666.420	SV	278
9666.430	SV	279
9666.440	SV	279
9666.520	SV	281
9666.530	SV	281
9666.533	SV	281
9666.550	SV	279
9666.560	SV	279
9666.570	SV	279
9666.580	SV	279
9666.583	SV	279
9666.590	SV	280
9666.600	SV	280
9666.603	SV	280
9666.640	SV	280
9666.650	SV	282
9666.660	SV	282
9666.665	SV	282
9666.670	SV	282
9666.680	SV	282
9666.702	SV	283
9666.703	SV	283
9666.704	SV	283
9666.705	SV	283
9666.706	SV	283
9666.707	SV	283
9666.711	SV	283
9666.712	SV	283
9666.722	SV	283
9666.723	SV	283
9666.724	SV	283
9666.730	SV	283
9666.740	SV	283
9666.753	SV	283
9666.754	SV	283
9666.756	SV	283
9666.757	SV	283
9666.800	SV	276
9666.810	SV	276
9666.820	SV	276
9666.830	SV	276
9666.840	SV	276
9666.850	SV	276
9666.900	SV	276
9666.910	SV	276
9666.915	SV	70
9666.920	SV	276
9666.925	SV	70
9666.930	SV	276
9666.955	SV	70
9666.965	SV	70
9670.006	SV	73
9670.106	SV	73
9670.108	SV	73
9670.206	SV	74
9670.208	SV	74
9670.226	SV	74
9670.406	SV	71
9670.408	SV	71
9670.426	SV	72
9670.428	SV	72
9670.606	SV	71
9670.608	SV	71
9670.626	SV	72
9670.628	SV	72
9670.806	SV	71
9670.808	SV	71
9670.826	SV	72
9670.828	SV	72
9671.204	SV	529
9671.206	SV	529
9671.208	SV	529
9671.364	SV	559
9671.366	SV	559
9671.368	SV	559
9671.384	SV	559
9671.386	SV	559
9671.388	SV	559
9671.546	SV	559
9671.548	SV	559
9671.568	SV	559
9671.586	SV	559
9671.588	SV	559
9671.646	SV	559
9671.648	SV	559
9671.666	SV	559
9671.668	SV	559
9671.686	SV	559
9671.688	SV	559
9671.846	SV	559
9671.848	SV	559
9672.140	SV	528
9672.141	SV	528
9672.142	SV	528
9672.143	SV	528
9672.144	SV	528
9672.146	SV	528
9672.148	SV	528
9672.150	SV	528
9672.156	SV	528
9672.158	SV	528
9672.160	SV	528
9672.161	SV	528

品番リスト

9672.162 ～ 9785.042

品番		ページ
9672.162	SV	528
9672.163	SV	528
9672.164	SV	528
9672.166	SV	528
9672.167	SV	528
9672.168	SV	528
9672.169	SV	528
9672.170	SV	528
9672.176	SV	528
9672.178	SV	528
9672.180	SV	528
9672.181	SV	528
9672.182	SV	528
9672.183	SV	528
9672.184	SV	528
9672.186	SV	528
9672.187	SV	528
9672.188	SV	528
9672.190	SV	528
9672.196	SV	528
9672.198	SV	528
9672.314	SV	529
9672.316	SV	529
9672.318	SV	529
9672.324	SV	529
9672.326	SV	529
9672.328	SV	529
9672.334	SV	529
9672.336	SV	529
9672.338	SV	529
9672.344	SV	529
9672.346	SV	529
9672.348	SV	529
9672.354	SV	529
9672.356	SV	529
9672.358	SV	529
9672.384	SV	531
9672.386	SV	531
9672.388	SV	531
9673.004	SV	264
9673.006	SV	264
9673.008	SV	264
9673.051	SV	261
9673.052	SV	261
9673.055	SV	261
9673.061	SV	261
9673.062	SV	261
9673.063	SV	261
9673.064	SV	261
9673.065	SV	261
9673.066	SV	261
9673.069	SV	261
9673.081	SV	261
9673.082	SV	261
9673.083	SV	261
9673.084	SV	261
9673.085	SV	261
9673.086	SV	261

品番		ページ
9673.089	SV	261
9673.192	SV	262
9673.193	SV	262
9673.194	SV	262
9673.195	SV	262
9673.405	SV	264
9673.406	SV	264
9673.408	SV	264
9673.426	SV	264
9673.428	SV	264
9673.436	SV	263
9673.438	SV	263
9673.444	SV	262
9673.445	SV	262
9673.448	SV	262
9673.454	SV	263
9673.456	SV	263
9673.458	SV	263
9673.464	SV	262
9673.465	SV	262
9673.468	SV	262
9673.476	SV	263
9673.478	SV	263
9673.484	SV	262
9673.485	SV	262
9673.488	SV	262
9673.504	SV	263
9673.506	SV	263
9673.508	SV	263
9673.642	SV	265
9673.643	SV	265
9673.644	SV	265
9673.646	SV	265
9673.648	SV	265
9673.660	SV	265
9673.661	SV	265
9673.662	SV	265
9673.663	SV	265
9673.664	SV	265
9673.666	SV	265
9673.668	SV	265
9673.671	SV	265
9673.672	SV	265
9673.673	SV	265
9673.674	SV	265
9673.680	SV	265
9673.681	SV	265
9673.682	SV	265
9673.683	SV	265
9673.684	SV	265
9673.686	SV	265
9673.688	SV	265
9673.692	SV	265
9673.693	SV	265
9673.694	SV	265
9673.901	SV	597
9673.902	SV	597
9673.903	SV	597

品番		ページ
9673.915	SV	590
9673.920	SV	590
9673.940	SV	590
9673.953	SV	590
9673.983	SV	590
9673.995	SV	590
9674.004	SV	267
9674.006	SV	267
9674.008	SV	267
9674.046	SV	266
9674.048	SV	266
9674.056	SV	591
9674.058	SV	591
9674.100	SV	256
9674.102	SV	249
9674.104	SV	249
9674.122	SV	249
9674.124	SV	249
9674.152	SV	249
9674.154	SV	249
9674.162	SV	249
9674.164	SV	249
9674.172	SV	249
9674.174	SV	249
9674.182	SV	249
9674.184	SV	249
9674.192	SV	249
9674.194	SV	249
9674.196	SV	266
9674.198	SV	266
9674.306	SV	269
9674.308	SV	269
9674.340	SV	268
9674.346	SV	269
9674.348	SV	269
9674.350	SV	268
9674.356	SV	268
9674.362	SV	269
9674.366	SV	269
9674.380	SV	270
9674.381	SV	270
9674.400	SV	271
9674.405	SV	271
9674.406	SV	271
9674.408	SV	271
9674.410	SV	271
9674.415	SV	271
9674.416	SV	271
9674.418	SV	271
9674.430	SV	271
9674.435	SV	271
9674.436	SV	271
9674.438	SV	271
9674.480	SV	252
9674.485	SV	272
9674.488	SV	272
9674.550	SV	531
9674.560	SV	531

品番		ページ
9674.701	SV	262
9674.702	SV	262
9674.703	SV	262
9674.704	SV	262
9674.706	SV	262
9674.761	SV	266
9674.762	SV	266
9674.782	SV	266
9675.100	SV	252
9675.210	SV	267
9675.212	SV	267
9675.218	SV	267
9675.220	SV	267
9675.230	SV	267
9675.232	SV	267
9675.240	SV	267
9675.242	SV	267
9675.840	SV	252
9676.000	SV	273
9676.002	SV	249
9676.004	SV	249
9676.006	SV	250
9676.007	SV	250
9676.008	SV	250
9676.017	SV	250
9676.019	SV	250
9676.020	SV	249
9676.021	SV	249
9676.022	SV	249
9676.023	SV	249
9676.024	SV	249
9676.025	SV	249
9676.026	SV	249
9676.027	SV	249
9676.041	SV	250
9676.046	SV	250
9676.048	SV	250
9676.052	SV	250
9676.054	SV	250
9676.056	SV	250
9676.058	SV	250
9676.059	SV	250
9676.186	SV	258
9676.188	SV	258
9676.196	SV	258
9676.198	SV	258
9676.200	SV	252
9676.210	SV	252
9676.503	SV	267
9676.504	SV	267
9676.505	SV	267
9676.520	SV	251
9676.526	SV	251
9676.528	SV	251
9676.540	SV	251
9676.546	SV	251
9676.548	SV	251
9676.621	SV	250

品番		ページ
9676.641	SV	250
9676.700	SV	251
9676.710	SV	251
9676.730	SV	251
9676.747	SV	251
9676.748	SV	251
9676.749	SV	251
9676.806	SV	251
9676.807	SV	251
9676.808	SV	251
9676.809	SV	251
9676.810	SV	251
9676.811	SV	251
9676.812	SV	251
9676.813	SV	251
9676.814	SV	251
9676.815	SV	251
9676.816	SV	251
9676.817	SV	251
9676.819	SV	251
9676.831	SV	251
9676.832	SV	251
9676.910	SV	252
9676.912	SV	252
9676.961	SV	258
9676.962	SV	258
9676.963	SV	258
9676.966	SV	258
9676.967	SV	258
9676.968	SV	258
9676.971	SV	247
9676.972	SV	247
9676.973	SV	247
9676.976	SV	247
9676.977	SV	247
9676.981	SV	247
9676.982	SV	247
9676.983	SV	247
9676.986	SV	247
9676.987	SV	247
9785.040	CS	541
9785.042	CS	541

A

AE コンパクトボックス 44 ～ 47
AE 用マウントブロック 598

B

BG バスボックス 34 ～ 37
– ステンレス製 159

C

C レール 587, 588
– 30/15 587
– TS、SE 用 588, 591
CB ユニットアダプター
– 極数 3 204 ～ 206
– 極数 4 207, 208
CD/DVD ボックス 552
CMC III
– CAN バス DRC 438
– CAN バス接続ケーブル 433
– CAN バスユニット 424
– I/O ユニット 425
– アクセサリー 430 ～ 434
– パワーユニット 425
– プロセシングユニット 426
– プロセシングユニット / コンパクト 426
CUPONAL バスバー 230

D

DCIM
– データセンター インフラストラクチャー マネジメント 475
DIN レール 589
– OM アダプター /OM サポート用 237
– 積層型絶縁サポート用 258
– ユニットアダプター用 236, 239
DIN レール取り付け機器モジュール ISV 277
DIN レール用レールクリップ 589
D スイッチ ヒューズエレメント 215

E

EB ボックス 32, 33
EC フィルターファン用制御ユニット 358
EMC
– TS 8 連結型システム 75
– グランドプレート 616
– サイドパネル 615
– シールドケーブルクランプ 617
– シールドブラケット 616
– シールドレール 616, 617
EMC パッキン
– 仕切りパネル用パッキン 615
– 連結用パッキン 615
ESD 接続ポイント 622
Ex ボックス
– ステンレス製 172, 173

F

Flat-PLS
– バスバーシステム 249 ～ 251
– 接続コンポーネント 252

I

IP 66/NEMA 4
– SE 8 システム エンクロージャー 78
– TS 8 連結型システム 69
IP 66/NEMA 4X
– SE 8 システム エンクロージャー 166
– TS 8 連結型システム 164
ISV 拡張モジュール 277
ISV 分電エンクロージャー 69

K

KL ターミナルボックス 28 ～ 31
– カバーヒンジ 550
– カバーリテナー 550
KVM スイッチ 437

L

LCP CW インライン 407
LCP CW ラック 406
LCP CW/DX 用アクセサリー 408
LCP DX インライン 410
LCP DX ラック 409
LCP T3+ CW 408
LCP 工業用 338
LED システム照明灯 612

M

M12/M16 ボルト
– Maxi-PLS 用 247
Maxi-PLS/Flat-PLS
用アングル型コネクター 251
Maxi-PLS
– 接続コンポーネント 252
– バスバーシステム 246 ～ 248

N

NEMA 4
– SE 8 システム エンクロージャー 78
NEMA 4X
– SE 8 システム エンクロージャー 166
– TS 8 連結型システム 164
– ウォール型クーリングユニット 322

O

OM アダプター /OM サポート用連結ピン 238
OM アダプター
– スプリングクリップ付き 200
– 接続ケーブル付き 197
– プラグイン ケーブルアウトレット付き 202
OM アダプター用ピンブロック 238
OM サポート 203

P

PC エンクロージャーシステム 108
– ステンレス製 167
PDU 394 ～ 398
PE/PEN コンビネーションアングル 624
PK ポリカーボネート
ターミナルボックス 24 ～ 27
PLS バスバー
– 分電バスバー 267
PLS バスバーシステム 192
PS アングルブラケット 595
PSM 387 ～ 391
– 過電圧保護装置 391
– コンセントモジュール 389
– 測定レール 388
– バスバー 387
– モジュール、アクティブ 390

R

RFID
– アンテナ 438
– コントローラー 438
– タグ 438
Ri4Power アクセサリー 267 ～ 273
RiCAD 3D 471
RiDiag II 363
RiLine アクセサリー 229 ～ 242
RiLine バスバーシステム 190 ～ 242
– PLS バスバー 192
RiLine ヒューズエレメント 214 ～ 228
RiMatrix S 380
– コンテナ 380
– スタンダードルーム 378
– セキュリティルーム 379
Rittal パワーエンジニアリング 273
RiZone 439
RJ 45
– 延長ケーブル、壁面コネクター 685

S

SE 8 システム エンクロージャー
– 鋼板製 76 ～ 78
– ステンレス製 165
– ステンレス製、IP 66/NEMA 4X 166
SK バスシステム 360
SNMP カード 412

索引

T

TFT
– ホルダー 678
– モニター 677
Therm ソフトウェア 363
TP アルミニウムストリップ 107, 672
TP トップコンソールシステム 100 ～ 104
– アクセサリー 107
TP
– ユニバーサルコンソール 106
– ワンピースコンソール 105
TS 8 エンクロージャー 58 ～ 75
– EMC エンクロージャー 75
– 鋼板製、IP 66/NEMA 4 69
– サーキットブレーカーカバー 517
– ステンレス製 163
– ステンレス製、IP 66/NEMA 4X 164
– スリムライン スイッチ ディスコネクターエンクロージャー 73
– ドアインターロックシステム 517
– バスバーエンクロージャー 74
– 分電エンクロージャー 70
– モジュールエンクロージャー 71
TS 8 コンフィギュレータ 473
TS IT ネットワーク / サーバーラック 86 ～ 91
TS IT 用スタビライザー 496
TS IT
– デザインガラスドアタイプ 88
– デザインガラスドアタイプ、IP 55 91
– デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様 90
– ハニカムメッシュドアタイプ 86
TS システムセクション用固定具 581
TS スナップオンナット 593
TS セパレートフレーム用キット 601
TS ドアインターロックシステム 517
TS ベース 488
TS ベース用レベル調整エレメント 492
TS 用トップモジュール 558
TS
– アッセンブリーブロック 585
– サポートレール 584
– システムセクション 581, 582, 583
– システムレール 583
T 型コネクターキット
– Flat-PLS 用 251
– Maxi-PLS 用 251
T 型接続パーツ 597
T 型ハンドル 545

U

USB 延長ケーブル 685
U ナット 599
U ハンドル 673

あ

アークチャンバー
– NH ディスコネクター用 241
アースキット
– 拡張セット 620
アーススストラップ 619
アース接続ポイント、中央 620
アース接点用塗膜除去ブラシ 617
アースセット
– KL 用 621
– 組み立て済み、TS 用 622
アースセット KE
– KL、AE、TS 用 621
アースバー 621
アースプレート 620
アースレール 621, 622
アイボルト 562
アイルコンテイメント 414
アクセサリー
– LCP DX 411, 412
– Maxi-PLS/Flat-PLS 258
– 温度管理 347 ～ 363
– サポートアームシステム 144
– スタンドシステム 154
– データラック 655
– トップコンソール 107
– パワーシステムモジュール 391
– 分電エンクロージャー 282
アクセスセンサー 431
アクリルガラスカバー 533
アダプター
– 3 U 663
– CB、極数 3 (60 mm) 204
– CB、極数 4 (60 mm) 207
– L 型マウンティングレール用 607
– OM 用 197, 202
– サポートアームコンビネーション用 147
– サポートアームシステム用 145, 147
– 高さ調節式サポートアーム用、CP 120 147
– ツインキャスター用 499
– プラグコネクター用 516
– フレックスブロック用 498
– メトリック / インチ適合 663
アダプターキット、3 U 663
アダプターピース、482.6 mm（19 インチ）
– TS、SE 用 657
アダプターブラケット
– TS 用 593
アダプターレール
– PS アクセサリー用 585
アップフレーム ISV 282
穴付きフランジ
– AE ステンレス用 552
アナログエアフローセンサー 430
アナログ差圧センサー 430
アルミニウムストリップ TP 107, 672
アルミニウムリベット 637
アンカープレート
– スタンドベース用 154
アングルアダプター
– 90° 146
アングルピース 596
安定型ベース 493
位置決めピン 608
インサートエレメント
– バスバーホルダー用 256
インサートナット M12 231, 624
インサートナット M6
– KS 用 600
インサートナット / ケージナット 599
インターフェースカード 359
インターフェースフラップ
– モジュール式 686
ウォールアングル 564
ウォール型クーリングユニット
– トップサーム 313, 315
– トップサーム Blue e 315 ～ 323
ウォールブラケット 563, 564
– AE 用 563
– KS 用 564
– TS、SE 用 564
– コンフォートパネル用 566
– スウィング式 566
– ポリカーボネートターミナルボックス用 27
ウォールブラケット付き ディスプレイボード 674
上載せカバー 411
エアーサーキットブレーカー
– DIN レール 264
エアダクトアダプター 352
エアダクトシステム
– ルーフ型クーリングユニット用 352
エアダクトシステム用 90° ディフレクター 352
エアディフレクター 354
エアバッフルプレート 665
エッジプロテクター 633
エルゴフォーム S ハンドルシステム 544
エンクロージャー
– PC 108
– SE 8 76 ～ 78
– TS 8 58 ～ 75
– スリムライン スイッチ ディスコネクター 73
– バスバー 74
– 分電 70
– モジュール 71
エンクロージャーキー 549
エンクロージャー強化プレート 154
エンクロージャー内部温度表示 ＆サーモスタット、デジタル式 357
エンクロージャー内部ファン
– TS 用 351
エンクロージャー内部用サーモスタット 357
エンクロージャーパネルホルダー内側用
– TS 用 511
エンクロージャー用照明灯 612
エンクロージャー用パネル連結キット 674
エンクロージャー用ヒーター 344, 345
エンクロージャー連結キット、調整式 565
延長ケーブル 433
延長ケーブル、壁面コネクターおよび RJ 45 モジュール付き 685
エンドカバー
– Maxi-PLS 用 246
– PLS 用 193
– RiLine 用 191
– ミニ PLS 用 184
エンドプレート
– TP 用 508
エンドホルダー Maxi-PLS 246
エンドホルダー
– スリムラインヒューズスイッチ ディスコネクターセクション用 271
奥行きクロスロッド ISV 283
奥行きレール
– データラック用 655
オプチパネル 114, 115
オペレーションスペース サイドパネルモジュール
– TS 用 261
オペレーションスペース装備
– Form 1 ～ 4 261 ～ 266
オペレーションスペース分割パーツ
– TS 用 262, 263
– マウンティングブラケット用 264
折りたたみ式作業台 552
折りたたみ式トレイ
– キーボードおよびマウス用 679
温度 / 湿度センサー 430
温度管理モジュールコンセプト
– プロファイルドア 329
– 冷却モジュール 328
温度センサー 430
温度表示＆サーモスタット 357

か

回転ジョイント 149
回転速度コントローラ 359
回転速度コントロール用センサー 359
ガイドフレーム
– ラック型ファン バリオ用 362
開閉器アロケーション
– OM アダプター用 209
– ミニ PLS ユニットアダプター用 187
拡張薄型ダクト 353
拡張キット
– アースレール、垂直用 622
拡張スペーサー
– CB ユニットアダプター用 239
– OM アダプター /OM サポート用 237
– ミニ PLS ユニットアダプター用 236
拡張セット
– アースキット用 620
拡張モジュール ISV 277
火災報知および消火装置 DET-AC 449

ガス圧式窓ステイ 533
カップリング組み立てセット 266
カバー
– Maxi-PLS 用 260
– アクリルガラス 533
– 接続クランプ用 235
– バスバークロー用 250
– ヒューズエレメント用 240
– 分電バスバー用 270
– 連結部 （垂直用） 523
– 連結部 （トップ用） 524
カバーキャップ
– TS ベース用 493
– ルーフ型クーリングユニット用 354
カバーシステム
– Form 1 259, 260
カバーストリップ ISV 282
カバーヒンジ
– KL 用 550
カバープレート
– サポートアーム接続部用 675
– プラグコネクター用 516
– フラットボックスファンスペース用 419
カバーリテナー
– KL 用 550
カムロック
– 操作パネル用 535
カムロックユニット 546
換気用フロントプレート 665
キーボード
– 組み込み式キーボード、
タッチパッド付き 679
– 引き出し式 678
キーボードトレイ 680
キャスター 498
強化プレート
– ハウジング用 154
凝縮水収集ボトル 355
凝縮水蒸発器、電気式 355
凝縮水排出器 509
凝縮水用ホース 355
金属製グランドプレート 630, 631
金属フィルター 348
クイックハンドル 436, 540
クイックマウントフレーム
– ルーフ型クーリングユニット用 362
クイックマウントブロック 596
クイック連結クランプ 519
空冷式熱交換器 308
組み込み式キーボード、19 インチ /4 U 679
組み立てセット
– カップリング 266
– ターミナルブロック 278
グランドプレート
– EMC 616
– TP 用 501 ～ 503
– TS IT 用 504 ～ 507
– オペレーションスペース分割パーツ用 263
– 金属製 630
– サイドパネルモジュール用 262
– プラスチック製 629
– メンブレン付き、プラスチック製 629
グランドプレートモジュール
– MC 616
– TP 用 501 ～ 503
– TS IT 用 504 ～ 507
– オペレーションスペース分割パーツ用 263
– 金属製 630
– サイドパネルモジュール用 262
– プラスチック製 629
– メンブレン付き、プラスチ通気孔付き 508
グランドプレート用クリップ 500
クリップボード 674
グレードアップキット IP 4X 531
グローレス照明灯 610
クロスフローファン 19 インチ 306
クロスロッド
– 調節式 496
傾斜アダプター
– +/-45° 149
– +100°/-60° 150
ケージナット / インサートナット 599
ケージナット M5/M6 667
ケーブルリングトリムパネル 531
ケーブルアレンジスペース
– TS 用 491
ケーブルアレンジダクト
– 水平型、482.6 mm （19 インチ） 649
ケーブルガイド
– 19 インチ取り付け面上 650
– スナップ式 641
ケーブルガイドパネル 647 ～ 649
ケーブルガイドパネル、2 U 649
ケーブルガイドリング 643
ケーブルグランドプレート 560
– 金属製 630, 631
– プラスチック製 629
ケーブルクランプ
– C レール用 639
– ケーブルクランプレール用 638
ケーブルクランプブラケット、可変式 642
ケーブルクランプレール
– C レール 638
– TS、TS IT 用 642
– 奥行き可変式 642
– マウンティングレール用 638
ケーブル固定ブラケット 639
ケーブルタイ 640
ケーブルダクト / ケーブルダクトホルダー 639
ケーブルダクト
– TS IT 用 646
– TS 垂直フレーム用 636
– マウンティングプレート用 637
ケーブルトレイ、2 U 649
ケーブル引き込みパネル
– 482.6 mm （19 インチ） 650
ケーブル引き込みブッシュ 626
ケーブル引き込みフレーム
– TS、SE、TP 用 626, 627
ケーブル引き込みモジュール
– サポートアームコネクター用 635
ケーブルフィンガー 6 U
– TS IT 用 647
ケーブルブッシュ用グランドプレート 625
ケーブル分岐ケース
– 多機能ブラケット付き 402
ケーブルホルダー 640, 643
ケーブルホルダー、ヒンジ付き 608
ケーブルマネージャー 643
ケーブルルート 645
ケーブルルート用システムホルダー 644
ケーブルロック PSM 391
煙感知センサー 431
格子型ケーブルガイド 646
後部アダプター
– LCP CW インライン用 411
コーナーキット
– TS システムレール 17 x 17 mm 用 597
コーナーハンドル 673
コーナーピース
– フレックスブロック用 487
小型ボックス 24, 34
小型照明灯 611
小型マウンティングプレート
– TS 用 265
– TS、SE 用 572
– フック式 573
固定キット
– 2 U 662
– マウンティングレール用 658
– PSM バスバー用 391
– サーキットブレーカー取り付け用 264
– マグネット 611
固定部品
– グランドプレート用 619
– システム穴用 619
固定ブラケット 594
コネクションスペースエクステンダー
– ヒューズエレメント用 240
コネクター
– バスバー用 232
コネクターグランド 635
– 密閉フレーム 634
– 密閉モジュール 634
コネクタープレート 146
– Flat-PLS 用 251
– Maxi-PLS 用 247
コマンドパネル
– コンフィギュレータ 473
– ステンレス製 168
– デスクトップ TFT モニター
(24 インチまで) 用 120
– ハンドルストリップ付き 118, 119
コマンドパネルカップリング
– デスクマウント用 148
コンセント 402
コンセントバー 400, 401
コンソール
– トップコンソール 107
– ユニバーサルコンソール 106
– ワンピースコンソール 105
コンタクトワッシャー 619
コンデンサーユニット 411
コンパクトサプライ
– Maxi-PLS 用 247
コンパクトスウィングフレーム
– AE 用 654
コンパクトパネル 121
コンパクトボックス
– AE 44 ～ 47
– KS 48、49
コンビネーションアングル 522
– E-Cu 製 624
コンフォートパネル 112, 113

さ

サーキットブレーカーモジュール ISV 279
サーバーシャットダウンソフトウェア 439
サービスコンセント 402
サーモエレクトリッククーラー 312
サーモスタット 357
サイドカバープロファイル
– Flat-PLS 用 250
サイドパネル
– EMC 615
– ケーブルアレンジスペース用 491
– 施錠可能、TS IT 用 512
– トップモジュール用 558
– ねじ留め式、TS、TS IT 用、鋼板製 510
– ねじ留め式、TS 用、ステンレス製 510
– 分割型、TS IT 用 512
サイドパネルモジュール
– TS 用 261
– ケーブル接続スペース用 261
サブドアロックユニット、TS 用 541
サポート OM 203
サポート＆スペーサーブラケット 596
サポートアームアングル
– 90° 146
サポートアームコンフィギュレータ 473
サポートアームシステム
– CP 120 138, 139
– CP 180 142, 143
– CP 40、スチール製 126, 127
– CP 40、ステンレス製 128, 129
– CP 40/60/120/180 144 ～ 150
– CP 60 134, 135
サポートアーム接続部用カバー 675
サポートコネクター ISV 283
サポートバー、スウィング式 680
サポートパネル
– カバープロファイル 234
サポートブラケット 595
サポートフレーム
– DIN レール取り付け機器 266
サポートユニット、3 U 670
サポートレール
– 65 x 42 mm、TS、SE 用 589
– AE 用 551
– TS サポートレール 584
– TS、SE 用 588
– TS、TP 用 551

索引

サポートレールモジュール ISV 277
シールドケーブルクランプ、EMC 617
シールドレール、EMC 617
シェルフ
– マウスパッド用 683, 684
仕切り
– 垂直 411
仕切りパネル
– TS モジュールプレート用 514
– TS 用 513
仕切りパネル用パッキン、EMC 615
シグナルピラー 686
地震対策ベース 618
地震対策用キット、TS 8 618
システムカバー 235
システム照明灯 609
システムセクション
– 17 x 73 mm、TS 用 581, 582, 607
– 17 x 73 mm、TS 用、奥行き可変式 582
– 23 x 73 mm、PS 用 586, 587
– 23 x 73 mm、TS 用 582
– 45 x 88 mm、TS、SE 用 583
– カップリング部用 591
システムマウントレール 588
システム窓 532
システムレール
– 17 x 17 mm、TS 用 590
– 18 x 38 mm、TS、SE 用 584
– 23 x 23 mm、PS 用 585
– 23 x 73 mm、PS 用 586
– 25 x 38 mm、TS 用 583
実装例
– レールシステム 574 ～ 579
湿度センサー 358
シャシーガイド 655
– TS アダプターレール用 661
– 奥行き可変式 660
– 奥行き可変式、1 U 661
– スウィングフレーム用 654
– データラック用 655
シャシーガイド、固定式
– TS IT 用 660
照明灯 610
– 1 U 612
– LED 612
– グローレス照明灯 610
– 小型照明灯 611
– システム照明灯 609
– 標準照明灯 610
– ユニバーサル照明灯 610
シリンダー錠用ロックカバー 547
シリンダー錠ロックインサート 547
人感センサー 431
垂直連結ブラケット 522, 523
水平連結固定キット 523
水冷式熱交換器
– ウォール型 332 ～ 336
– ルーフ型 337
スウィングフレーム 651
– 大型、トリム付き 653
– 大型、トリムパネルなし 652
– 小型、TS 用 651
– ステイ 654
スタッドボルト Maxi-PLS 247
スタビライザー
– 接続セット用 258
スタビライザーバー Flat-PLS 249
スタンド
– 小型 153
スタンドシステム 151 ～ 154
スタンドベース
– 一式 152
– 開放型 153
– モジュール式 151
ステイ
– 透視窓用 533
– 避難通路とドア用 554
ステンレス
– AE コンパクトボックス 160 ～ 162
– BG バスボックス 159
– CP 40 サポートアームシステム 128, 129
– Ex ボックス 172, 173
– KL ターミナルボックス 158
– PC エンクロージャーシステム 167
– SE 8 システム エンクロージャー 165
– TS 8 連結型システム 163
– ドア付きコマンドパネル 168
– 透視窓 534
– ベース 494
スナップ式ケーブルガイド 641
スプリングナット
– M5 600
– M6 668
スプリングワッシャー 542
スペアキー 549
スペーサー
– Flat-PLS 用 250
– RiLine バスバーホルダー用 229
スペーサーブラケット 596
スペーサーボルト 551
スペシャルバスバー
– Maxi-PLS 用 246
– PLS 用 231
図面台 552
図面ポケット 553, 554
スライドナット Maxi-PLS 247
スライドブロック
– CB ユニットアダプター用 239
– Maxi-PLS バスバー用 247
スライドレール
– TS マウンティングプレート用 570
– ユニットテーブル用 607
赤外線アクセスセンサー 430
積層型絶縁サポート
– 接続セット用 258
セキュリティルーム 450, 451
絶縁ブロック 229
接触防止カバー
– TS エンクロージャー用 259, 260
– ヒューズエレメント用 240
接触防止モジュール ISV 277
接続アダプター 145
– RiLine 用 194
接続アダプター拡張セット 196
接続アダプター
– シグナルピラー、LED コンパクト用 687
– ミニ PLS 用 184
接続クランプ 235
– Flat-PLS 用 251
– Maxi-PLS 用 247
接続ケーブル / 延長ケーブル 433
– PSM レール用 391
接続ケーブル
– CAN バス用 433
– 照明灯用 613
– 電源ユニット、TFT モニター用 677
接続コンソール 144
– VESA 75/100 144
接続コンポーネント
– Maxi-PLS/Flat-PLS 用 252 ～ 255
接続スペース Form 4b 262
接続スペースカバー
– NH ディスコネクター用 241
接続セット
– Maxi-PLS/Flat-PLS 用 258
接続ピース
– TS システムレール 17 x 17 mm 用 597
接続ブラケット
– CB ユニットアダプター用 239
接続ブロック 236
接続ホース 411
接続ボルト
– Maxi-PLS 用 247
センサー入力モジュール 430
操作パネル 535
測定レール PSM 388
ソフトウェア 471 ～ 475
– サーバーシャットダウン 439
– パワーエンジニアリング 273

た

ターミナル
– Flat-PLS 用 251
– Maxi-PLS 用 247
– NH ディスコネクター用 241
ターミナルブロック ISV 278
ダイレクト接続ターミナル
– Flat-PLS 用 251
高さ調節式サポートアーム
– CP 120 用 148
ダストガード付き銘板レール
– AE、EB、KL、BG 用 557
– TS、SE 用 557
タッチスクリーンディスプレイ
– LCP ラック、インライン用 411
タッピングスクリュー 600
ダブルドア、TS、TS IT、SE 用 526
中央アース接続ポイント 620
調整脚 495, 497
調節弁 356
チラー
– トップサーム 339 ～ 343
チラー用冷却剤 356
ツインキャスター 498
ツインケーブル
– OM アダプター用 238
吊り上げ用ブラケット 522
ディスコネクター サイズ 000 217
ディスコネクター
– サイズ 00 ～ 3 用 218
– サイズ 00 ～ 3 用
ヒューズモニタリング (EFM) 付き 220
– サイズ 00 ～ 3 用
ヒューズモニタリング (MFM) 付き 222
ディストリビューションフレーム
– データラック 655
底部取り付けアダプター 358
底部拡張レール
– TP 用 583
データセンターコンテナ DCC 448
データラック 92
– アクセサリー 655
デジタル式エンクロージャー内温度表示
＆サーモスタット 357
デスクブロック
– TP 用 107
デバイスモジュール 259
電源 400
電源接続ケーブル
– LED システム照明灯用 613
電源ユニット 433
– TFT モニター用 677
電磁インターロック 548
電力測定 399
ドアインターロックシステム
– 連結エンクロージャー用 517
ドアオープンキット
– TS IT 用 435
ドアクイックハンドル 435
ドアコントロールシステム 435
ドアスイッチ 435
ドア付きコネクターカバー
– TS 用 516
ドア取り付け型ファンユニット 418
ドアフレーム
– TS、TS IT、SE 用 525
ドア補助キャスター
– TS、SE、PC 用 555
ドア用ストリップ型銘板 534
銅スペーサー E-Cu 267
銅フレックスバー 233
銅板バーシステム 190, 191
– 100/150/185 mm 256
銅板フレックスバー
– E-Cu（電気銅）製 623
透視ドア
– TS、TS IT 用 525
– TS、TS IT、SE 用通気型 526

透視窓 533
– ステンレス 534
– 操作パネル用 535
導体接続クランプ 235
導電ペイント 617
導電継手 E-Cu
– Flat-PLS 用 251
– Maxi-PLS 用 247
等電位化 620
等電位化用星型金具 620
等電位化レール 621, 622
凸型ケーブルパッキン 635
トップサーム
– EC テクノロジー 297, 298
– EMC 299, 300
– 熱交換器 307
– フィルターファン 294 ～ 301
トップパネル 556
– TS クーリングユニット用 361
– TS、TS IT 用 561
– TS 用 559
トップパネル固定ねじ 561
取り付けキット
– TS、SE 用 569
– 奥行き可変式 606
– コンフォートパネル用 676
– オプチパネル用 676
取り付けキット ISV
– AE 用 276
– TS、SE 用 276
取り付けブラケット
– Ri4Power 用 260
取り付け部品
– シグナルピラー用 688, 689
取り付けユニット
– CMC III 用 434
トリムパネル
– 上部ヒンジ付き、TS 用 530
– スタンド用 154
– スリムラインヒューズスイッチ ディスコネクターセクション用 268
– フレックスブロック用 487
トリムパネル（上部ヒンジ付き）用ステイ 530
ドリルねじ 600
トルクスねじ 600, 667
トレイ
– キーボード用 680
– 小型機器用 667
– マウスパッド用 680
トロイダルトランス 360

な

内装
– AE 用レール 580
– TP 用レール 580
内部ラッチ
– サイドパネル（施錠可能）用 512
ナット 599
– TS フレーム用 593
熱交換器
– 空冷式熱交換器 トップサーム 307
ネットワーク / サーバーラック TS IT
– デザインガラスドアタイプ 88
– デザインガラスドアタイプ、IP 55 91
– デザインガラスドアタイプ、セットアップ仕様 90
– ハニカムメッシュドアタイプ 86

は

バーコネクター E-Cu 232
– ミニ PLS 184
バーコネクター
– PLS 232
バーチカルボックス 93
排圧ストッパー 509
排気カバー 419
配線システム用 TS アダプター 601
ハウジングフランジ 154
破壊行為感知センサー 430
バスシステム SK 360
バスバー
– CUPONAL 230
– E-Cu 230
– E-Cu（電気銅）製 623
– Maxi-PLS 246
– PLS 231
– T 型コネクターキット用 267
– カバー 231
– スリムライン スイッチ ディスコネクターセクション用 271
– ミニ PLS 184
バスバーアダプター
– ミニ PLS 用ディスコネクター サイズ 000 用 185
バスバーグランド
– Maxi-PLS 用 248
バスバークロー
– Flat-PLS 用 250
バスバーシステム 256
– Flat-PLS 249
– Maxi-PLS 246
– RiLine 190, 193
バスバースタビライザーバー Flat-PLS 249
バスバーホルダー 1 極 /2 極 229
バスバーホルダー
– 100/150/185 mm バーシステム用 256, 257
– 40 mm バーシステム用 184
– 60 mm バーシステム用 190, 193
– Flat-PLS 用 249
– Maxi-PLS 用 246
– PLS 用 192, 193
– スタビライザーバー用 249
– スリムラインヒューズスイッチ ディスコネクターセクション用 271
– 銅板バー用 190, 256
– ミニ PLS 用 184
バスバーホルダー用エンドカバー
– 100 mm バーシステム 257
– Flat-PLS 250
バスバーホルダー用スペーサーエレメント 256
バスバーモジュール ISV 281
– N/PE 280
パッチパネル 670
幅分割ブラケット 499
バリオ ラック型ファン 305
パワーコントロールユニット 390
パワーシステムモジュール
– CMC III 用 MID 測定モジュール 399
パワーボックス、3 U、482.6 mm (19 インチ) 403
パワーボックス、3 U、482.6 mm (19 インチ)
– 引き出し式 403
搬送および取り付け用ハンドル
– TS、SE ドア用 555
搬送用キット
– TS、IT 用 498
搬送用キャスター
– TS ベース用 491
搬送用ブラケット 522
ハンドル 673
– T 型ハンドル 545
– U ハンドル 673
– 暗証番号付きクイックハンドル 541
– コーナーハンドル 673
– プラスチック製レバーハンドル 545
– マウンティングプレート用 571
– ユニットテーブル用 608
ハンドルアダプター 525
ハンドルセット 672
– オプチパネル用 671
– コンフォートパネル用 671
光ファイバーガイドハンガー 644
光ファイバー
– 1 U ブレークアウトボックス 669
– ガイドハンガー 644
– ケーブルガイドパネル 650
– スプライスボックスとアクセサリー 669, 670
– パッチパネル 669
引き出し
– 19 インチ、2 U、キーボードおよびマウス用 681
– 19 インチ、ケーブル収納用 647
– 482.6 mm （19 インチ） 664, 679
– TP 用 107
– TS 用 530
避難通路用ドアステイ 554
ヒューズホルダー 227
– 60 mm バーシステム用 228
標準照明灯 610
平編アーススストラップ 619
ヒンジ
– 130°/180° 550
– PK 用 27
– サイドパネル（ねじ留め式、鋼板製）用 511
– ブランクプレート用 664
ヒンジ固定用部品
– TS、SE 小型マウンティングプレート 573
ヒンジ付きケーブルホルダー 608
ヒンジピンリムーバー 550
ピンブロック プラス 238
ファインフィルターマット
– フィルターファン用 349
ファンプレート
– DK TS 用 417
– TS IT 用 416
ファンモジュール 412
ファン増設キット 417
– ドア取り付け型ファンユニット用 418
フィラーピース
– Flat-PLS バスバーホルダー用 250
フィルターホルダー
– ルーフベント用 351
フィルターマット
– クーラー内蔵型ドア / プロファイルドア用 348
– クーリングユニット用 347
– クロスフローファン / フロントルーバー用 347
– チラー用 348
– 熱交換器用 348
フィルタールーバー 350
フォームラバーケーブルシール 627
ブッシュ
– ケーブル引き込み 626
– 分割ケーブル引き込み 626
ブラインドカバー
– ISV 用 282
– フィルターファン / フィルタールーバー用 350
ブラケット
– ポールクランプ 565
– 床面固定用 492
ブラシストリップ 631
– 高密閉タイプ add
– 垂直型 666
プラスチック
– KS ボックス 48、49
– グランドプレート 629
– ケーブルグランドプレート 628
– レバーハンドル 545
フラットエアダクトシステム 353
フラットボックス 94、95
ブランクトリム
– アダプタープロファイル用 657
ブランクパネル 668
ブランクプレート、482.6 mm （19 インチ） 665

索引

ブランクフレーム
– 薄型クーリングユニット用 361
プレートクランプ 235
フレーム型ターミナル
– NH スリムラインヒューズ
スイッチディスコネクター用 242
フレームコネクター
– コンフォートパネル用 566
フレーム接続ピース
– TS システムレール 17 x 17 mm 用 597
プレーントッププレート
– ベースユニット用 107
フレックスブロック 486
– コーナーピース 487
– トリムパネル 487
フレックスブロック用アダプタースリーブ 498
フレックスブロック用フィルターマット 493
フレックスブロック用連結クリップ 487
プログラミングケーブル 433
プロセシングユニット、CMC III 426
プロセシングユニットコンパクト、CMC III 426
プロテクトバー
– TS、SE 用 527
フロントトリムパネル
– TS 用 529
– スリムラインヒューズスイッチ
ディスコネクターセクション用 268
フロントパネル
– コンパクトパネル用 675
– コンフォートパネルおよび
オプチパネル用 675
フロントマウントケージナット、
19 インチ 668
フロントルーバー 2U
– クロスフローファン用 350
分割ドア
– TS 用 528
分割ドア用穴付きフランジ 529
分割ケーブル引き込みブッシュ 626
分電バスバー
– スリムラインヒューズスイッチ
ディスコネクターセクション用 271
分電 IT 386, 387, 400
分電バスバー 267
分電バスバー用クランプブロック
– スリムライン ヒューズスイッチ
ディスコネクターセクション用 272
分電ユニット 394 ～ 398
分電ラック / モジュール 386
ペイント
– 導電ペイント 617
ベーシックモジュール
– CMC III プロセシングユニット 424
– CMC III プロセシングユニットコンパクト 424
ベース
– 安定化ピース 493
– 完成品、鋼板製 495
– サイド部、ステンレス製 494
– サイド部、鋼板製 490
– 地震の恐れがあるエリア向け 618
– 前後部、鋼板製 489
– 前後部、ステンレス製 494
– フレックスブロック 486
ベースアダプター
– ツインキャスター用 499
– レベル調整脚用 498
ベースキャップ 493
ベースマウントフレーム、TS IT 用 500
ベース用穴付き底板 494
ベース用固定ボルト 492
ベース連結ブラケット 490
隔てパネル、TS IT 用 513
防水フード 350
ポールクランプ 565
補強金具
– TS、TP ユニバーサルコンソール用 500
補強レール
– マウンティングプレート用、TS、SE 用 571
補修用ペイント 512
ボトムトレイ
– RiLine 用 234
– ミニ PLS 用 184
– 連結スペーサー用 234
ホルダー
– Flat-PLS 用 249
– Maxi-PLS 用 246
– PLS 用 192
– TFT 用 678
– ケーブルダクト用 639
– スリムライン ヒューズスイッチ
ディスコネクターセクション用 271
– 銅フレックスバー用 233
– プロテクトバー用 527
– ミニ PLS 用 184
– 銅板バー用 190, 256

ま

マイクロスイッチ
– NH ディスコネクター /NH スリムライン
スイッチディスコネクター用 241
マイクロデータセンター
– スプリット空調 アウトドア
ソリューション 446
– スプリット空調 アウトドア
ソリューション、インバータタイプ 447
– スプリット空調 コンパクト
ソリューション 445
– レベル A 444
– レベル B 443
– レベル E 442
マウスパッド
– シェルフ 683, 684
– トレイ 680
マウスホルダー 684
マウンティングパネル、19 インチ、2 U 666
マウンティングブラケット 592
– オペレーションスペース分割パーツ用 264
– サーキットブレーカー DIN レール用 264
– 内装用 592
マウンティングプレート 591, 592
– KL 用 567
– KS 用奥行調整ブラケット 570
– Ri4Power Form 1 ～ 4 用 265
– TP ワンピースコンソール、
TP ベースユニット用固定部品 571
– TS 用スライドレール 570
– TS 用連結スペーサー 567
– TS、SE 用キャリングハンドル 571
– TS、SE 用補強レール 571
– 固定具 568, 569
– ポリカーボネート
ターミナルボックス用 27
マウンティングプレートモジュール ISV 277
マウンティングプレート用
キャリングハンドル
– TS、SE 用 571
マウンティングレール、
482.6 mm （19 インチ）
– TS 用 656
マウンティングレール
– 23 x 23 mm、フレックスブロック用 586
– AE、TP 内装 580
– C レール 587, 588, 591
– TS 用 657
– センター固定部品 658
– 取り付けキット 658
– フラットボックス用 659
– 分電バスバーカバー用 270
マウントブラケット
– LSA 機器用、2 U 670
マウントプロファイル ISV
– AE 用 283
– TS、SE 用 283
マグネットカバー 666
マグネットクリップ 555
マグネットプレート 555
マスター / スレーブアダプター
– サーモエレクトリック クーラー用 360
窓
– システム窓 532
– 操作パネル用透視窓 535
– 透視窓 533, 534
マルチロック 548
マンマシンインタフェース 473
ミニ PLS バスバーシステム 184 ～ 187
ミニクイックハンドル 543
ミニファン 351
メジャーシール、482.6 mm (19 インチ) 659
面ファスナー（マジックテープ） 640
面ファスナーケーブルバインダー 640
面ファスナーケーブルホルダー 641
面ファスナーホルダー 641
モジュールエンクロージャー 71
モジュールプレート 515
モジュラーフロント構成 528
モニター / キーボードユニット、1 U 437
モニターハウジング
– デスクトップ TFT モニター
(24 インチまで) 用 120
モニターハウジング
– ハンドルストリップ付き 118, 119
モニターフレーム 534
モニタリングシステム、CMC III 426
床面固定用ブラケット
– ベース用 492
ユニットアダプター
– CB、極数 3 204
– CB、極数 4 207
– スプリングクリップ付き 200
– 接続ケーブル付き 197
– プラグイン ケーブルアウトレット付き 202
– ミニ PLS 186
ユニットアダプター用ケーブルセット 238
ユニットテーブル
– 固定式、19 インチ 605
– 固定式、TS、PC 用 603
– 取り付けキット、奥行き可変式 606
– 引き出し式、19 インチ 605
– 引き出し式、TS、PC 用 602
– フレーム固定式 602
ユニバーサルブラケット 598
ユニバーサルホルダー
– 銅フレックスバー用 233
予備フィルターマット
– EMC フィルターファン用 349
– サーモエレクトリック クーラー用 349
– フィルターホルダー用 349

ら

ラック型ファン 19 インチ 304, 305
ラバーケーブルシール 627
リア側増設用マウンティングレール 655
ルーバープレート 351
ルーフベント
– TS 用 361
ルーフ型クーリングユニット 415
– トップサーム Blue e 324 ～ 327
ルーフ型ファン 303, 416
– トップサーム 302
ルーフ用スペーサー
– TS トップパネル用 562
レインカバー
– AE 用 556
レール
– AE 内装用 580
– EMC シールドブラケット および歪み緩和用 616
– TP 内装用 580
– TP 用底部拡張 583
レールマウントブラケット 598
レベル調整脚 495, 497
レングスジョイント
– Flat-PLS 用 250
– Maxi-PLS 用 246
連結アングルブラケット 521, 522
連結金具
– TS 用 520, 524
連結キット
– KL、AE 用 524
– データラック用 655
– フレーム用 566
– ボックス用 565
連結クランプ 519, 520
連結システム 518
連結パーツ
– エンクロージャー / パネル連結キット 674
連結ブラケット
– E-Cu 製、バスバー用 624
– TS 用ベース 490
– TS/TS および TS/PS 用 522
連結フレーム
– TS 用、IP 66/NEMA 4、NEMA 4X 511
連結用パッキン、EMC 615
漏液センサー 431
ロックインサート 541, 546
ロックケースカバー 547, 548
ロックシステム
– 大型エンクロージャー、鋼板製用 537
– コンソールシステム、鋼板製用 538
– コンパクトボックス、鋼板製用 536
– ハウジングおよびエンクロージャー、ステンレス製用539
ロック部品
– TS、TS IT、SE 用 526
ロックロッドストッパー 542

わ

ワイヤリングブラケット ISV 282
ワッシャー、コンタクトワッシャー 619

RAL 塗装色

	塗装色 RAL	名称
	5002	ウルトラマリンブルー
	5018	トルコブルー
	7001	シルバーグレー
	7015	スレートグレー
	7022	アンブラグレー
	7024	グラファイトグレー
	7030	ストーングレー
	7032	ペブルグレー
	7033	セメントグレー
	7035	ライトグレー
	8019	グレーブラウン
	9005	ジェットブラック
	9006	ホワイトアルミニウム
	9011	グラファイトブラック
	9017	トラフィックブラック

製品開発等の事情により、仕様の一部を変更することがあります。当社は変更、誤り、印刷ミス等による損害賠償の責を負わないものとします。
ご購入や配送条件にあたっては、必ず事前に当社までご確認下さい。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

リタールは世界各国に展開し、現地に一番近いリタールが高品質の製品とサービスでお手伝いさせていただきます。「Rittal – The System.」の持つ力をどうぞ最大限ご活用ください。

- 64 の子会社
- 約 90 カ所の倉庫（ストレージエリアは世界合計約 26 万 m^2）
- 世界 11ヶ所の製造拠点（工場施設面積の合計約 25 万 m^2）
- リタールの製品開発力を裏付ける 1,500 件以上のパテント

ENCLOSURES　POWER DISTRIBUTION　CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

ドイツ
www.rittal.de

アルゼンチン
www.rittal.com.ar

オーストラリア
www.rittal.com.au

オーストリア
www.rittal.at

ベルギー
www.rittal.be

ブラジル
www.rittal.com.br

ブルガリア
www.rittal.bg

カナダ
www.rittal.ca

チリ
www.rittal.cl

中国
www.rittal.cn

コロンビア
www.rittal.com.co

クロアチア
www.rittal.hr

チェコ共和国
www.rittal.cz

デンマーク
www.rittal.dk

アラブ首長国連邦
ドバイ
www.rittal-middle-east.com

フィンランド
www.rittal.fi

フランス
www.rittal.fr

イギリス
www.rittal.co.uk

ギリシャ
www.rittal.gr

香港
www.rittal.com.hk

ハンガリー
www.rittal.hu

インド
www.rittal-india.com

インドネシア
www.rittal.com

アイルランド
www.rittal.ie

イスラエル
www.rittal.co.il

イタリア
www.rittal.it

日本
www.rittal.co.jp

韓国
www.rittal.co.kr

リトアニア
www.rittal.lt

マレーシア
www.rittal.com.my

メキシコ
www.rittal.com.mx

オランダ
www.rittal.nl

ニュージーランド
www.rittal.co.nz

ノルウェー
www.rittal.no

ペルー
www.rittal.pe

ポーランド
www.rittal.pl

ポルトガル
www.rittal.pt

ルーマニア
www.rittal.ro

ロシア
www.rittal.ru

シンガポール
www.rittal.com.sg

スロバキア
www.rittal.sk

スロベニア
www.rittal.si

南アフリカ
www.rittal.co.za

スペイン
www.rittal.es

スウェーデン
www.rittal.se

スイス
www.rittal.ch

台湾
www.rittal.com.tw

タイ
www.rittal.com/th-en/

トルコ
www.rittal.com.tr

ウクライナ
www.rittal.com.ua

アメリカ
www.rittal.us

ベトナム
www.rittal.com.vn

その他の子会社や代理店に関しては www.rittal.co.jp をご覧ください

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- エンクロージャー
- 分電・配電
- 温度管理
- IT インフラストラクチャー
- ソフトウェア＆サービス

06.2014 / J931

リタール株式会社　www.rittal.co.jp
本社　〒 222-0033 神奈川県横浜市新横浜 3-23-3 新横浜 AK ビル 2 階
TEL : 0120-998-631　contact@rittal.co.jp

ENCLOSURES　POWER DISTRIBUTION　CLIMATE CONTROL　IT INFRASTRUCTURE　SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP