

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



目次

システムメリット.....	ページ 20 ~
フレーム/システムセクション.....	ページ 26 ~
ドア/パネル類.....	ページ 32 ~
ベース/ボトム.....	ページ 38 ~
連結部品.....	ページ 42 ~
マウンティングプレート.....	ページ 46 ~
ご購入に必要な情報	
- VX25 連結型エンクロージャーシステム.....	ページ 52 ~
- システムアクセサリ.....	ページ 84 ~
詳細技術情報.....	ページ 218 ~



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



フルサービス プロバイダー

全てをカバーするパートナー – リタルは、制御盤製作に関するバリューチェーン全体にサービスを提供しています。この世界的にユニークな一貫性は、効率を高め、安定した高い品質基準への準拠をサポートします。

バリューチェーン全体をワンストップで – スマートファクトリーとインダストリー 4.0 の要件を満たすためには、制御装置や開閉装置の製作においても、包括的なデジタル化と自動化のステップが必要です。リタルは、プランニング支援、システム製品、加工ソリューションの完璧な組み合わせにより、エンジニアリング、システム、オートメーションのシームレスな相互作用を可能にします。ハイガー (Haiger) にあるリタルイノベーションセンターで、最適なバリューチェーンを直に体験してください。

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





エンジニアリング

リタールと Eplan のエンジニアリングツールを使用すると、データを常に適切なタイミングで、適切な場所で、必要な品質とその内容の深さで利用できます。これらのツールは、バーチャルプロトタイプを可能にします。

メリット: 比類のない効率性

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

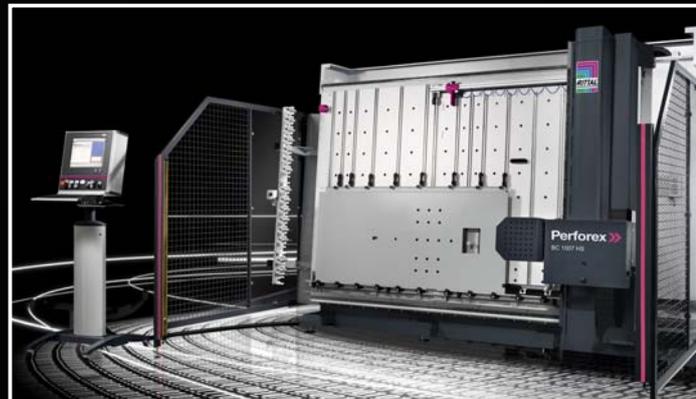
VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



ワークフロー パートナー



+



システム

広範なリタールモジュラーシステムは、どのような個別要件にも対応します。これには、エンクロージャーシステム、分電・配電システム、空調システム（温度管理製品）、およびITインフラストラクチャーシステムが含まれます。

メリット：最大限の柔軟性

自動化

自動化による効率の向上 - リタールオートメーションシステムは、これに必要なすべての機械と装置を提供しています。

メリット：高い競争力

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



発明者たち

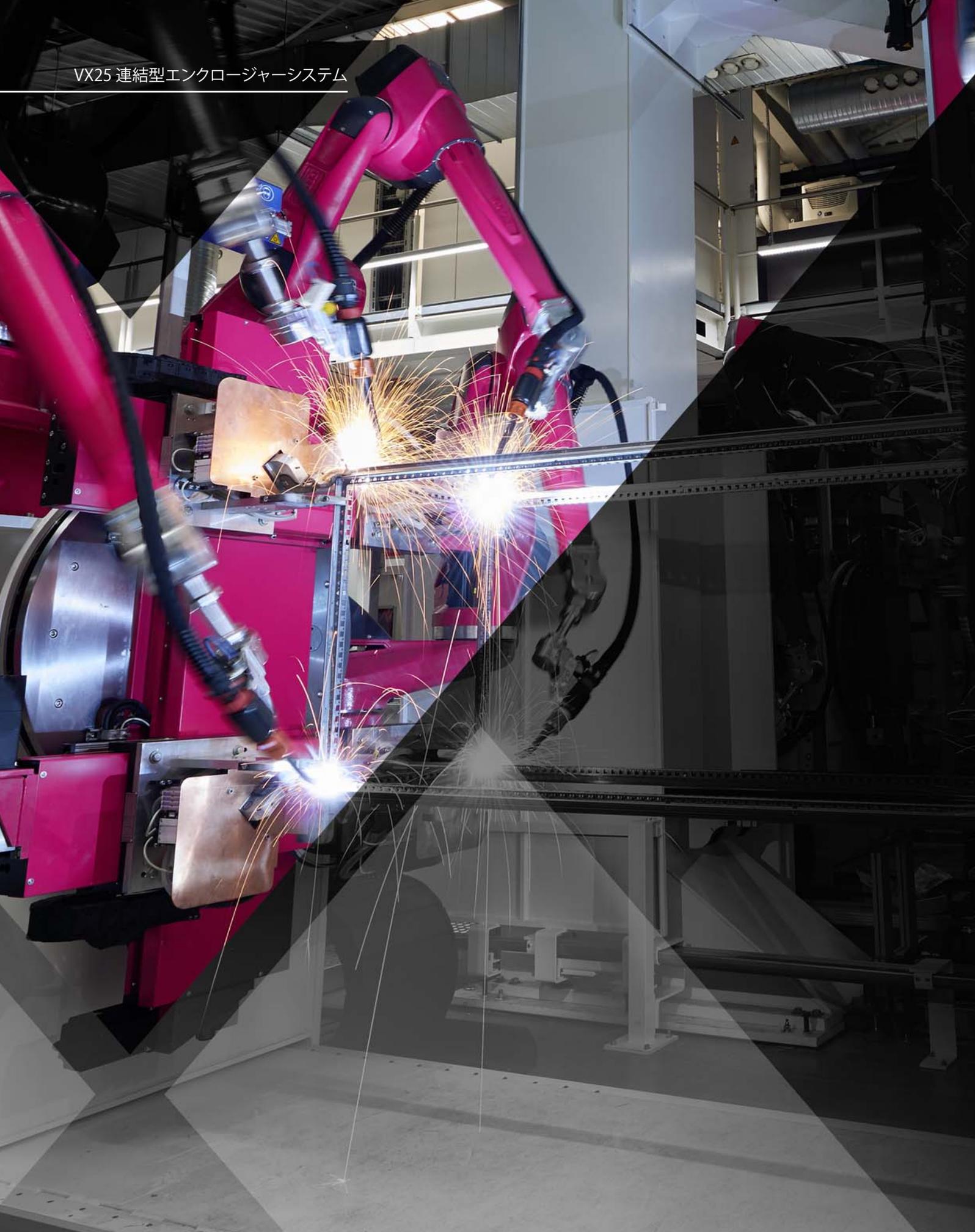
効率を高めるためのアイデア – すべての始まりは、量産化されたエンクロージャーでした。当時、リタルのお客様はすぐに時間とコストを節約することができました。革命でした。ユーザーの効率向上は今日においても中心的な目標です。リタルは情熱と創意工夫をもってそれを追求しています。約 2,000 件の特許がこれを反映しています。現在の例としては、VX25 大型エンクロージャーシステムを挙げるすることができます。

より良いワークフローのためのイノベーション – リタルは、お客様がテクノロジーの最先端にいられるよう、新しいソリューションを開発しています。VX25は、完全に自動化された開閉装置や制御装置の製作にシームレスに統合できる新しいプラットフォームです。ワークフローが追跡可能になり、より速く、より効率的になります。デジタルツインが現実になります。

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



探究者たち

インダストリー 4.0 に準拠した製造 – メイド・イン・ジャーマニー。VX25 はドイツで開発され、世界をリードするデジタルネットワーク技術を備えた 4.0 スタンドに準拠して、ドイツで製造されています。毎日 15,000 のエンクロージャーが 3 大陸の 8 以上の製造拠点で製造されており、安定した高い品質と卓越したレベルの柔軟性と利便性を世界中に提供しています。

世界的に認められた品質 – VX25 は、国際的に認められている取得認証および認可によって、世界中で使用できる最高の条件を備えています。それらは最高の品質基準を満たしています。国際規格に準拠した最も厳しいテストと外部の検査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。

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



課題解決者 たち

在庫からの素早い納品 (即納体制) – VX 25 を含むリタール製品は、通常ヨーロッパ全域で 24 時間以内、全世界で 48 時間以内に出荷可能です。この目的のために、リタールは 8 以上の製造拠点、64 以上の子会社、約 80 の販売およびロジスティクスセンターを世界中に展開しています。リタールのお客様にとってのメリット：計画、スケジューリングおよび生産における柔軟性が向上し、保管スペースを減らすことができ、固定資産の削減にもなります。

迅速なワールドワイドサービス – VX25 を使用する人は誰でも、ワールドワイドに展開するリタールのサービスを利用できます。このサービスは、世界中で、システムの可用性を確保し、節約の可能性を確認し、技術的な問題を簡単に解決するのに役立ちます。リタールのサービスネットワークは、4 つの国際サービスハブ、世界中の 1,000 名を超えるサービススペシャリスト、および 24 時間対応のリタールサービスホットラインによって実現および保証されています。



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



ワールドマーケット ツトリージャー

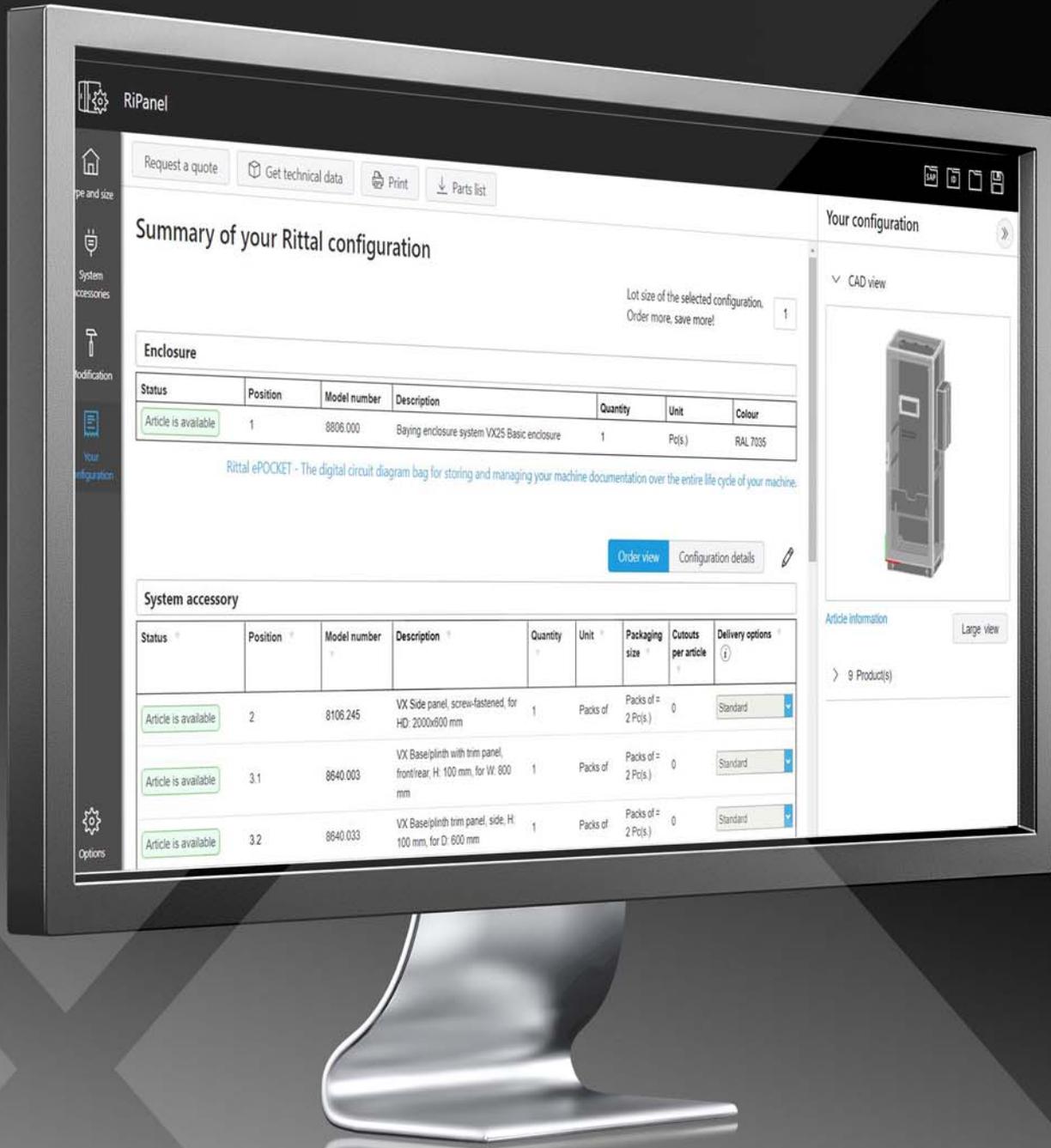
業界のエキスパート – VX25 は革新的な柔軟性で適応可能。それには理由があります。リタールは様々な市場の要件を正確に把握しており、自動車から食品、航空宇宙技術に至るまで数十年にわたりあらゆる業界のパートナーとなってきました。

フルサービスプロバイダー – VX25は、包括的で世界中で入手可能なリタールシステムの一部です。このシステムは、エンジニアリングツールからエンクロージャー、分電・配電製品、エンクロージャー用温度管理機器、さらにエンクロージャーの構築やカスタマイズのためのアクセサリーに至るまで、今日の制御盤製作に必要なすべてを提供します。

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



時間の節約サ ポーター

直感的な設定により、最大 95 % の時間短縮を実現 - この目的のために、リタールはオンラインツール RiPanel を提供しています。これを使用すると、エンクロージャーを選択した後に適切なアクセサリーを簡単に正確に配置できます。

カットアウトと穴加工を自動的に決定 - 構成中に、フラットパーツに必要なカットアウトをミリ単位の精度で指定し、プランニングに転送することができます。

お客様にとってのメリット - 最後に、このシステムは、完全な設計に加え、Perforex マシニングセンターを制御するためのすべてのデータを含む CAD ファイルを生成します。したがって、フラットパーツの NC 制御による加工は、ロットサイズが小さくても価値があるということです。



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



ベネフィットプ ロバイダー

さらなるデジタル化

加工されるすべてのフラットパーツ上の QR コードは、生産ワークフローへの完全自動組み込みを簡素化し、入庫から完成まで、シームレスでデジタル化された監視を可能にします。

さらなる作業の簡素化

新しいヒンジは、個々のヒンジボルトをいちいちロックしたり解除したりする必要がなくなりました。工具を必要とせずに、信じられないほど簡単に、ドアの取り付けおよび取り外しができます。

さらなる部品の削減

水平方向と垂直方向が同型のフレームプロファイルであるため、標準化されたシステムセクションとレールを一貫して使用することができます。これにより、機能を損なうことなく部品バリエーションの数を最大 40 % 削減しました。

より安全で確実な組み立て

頑丈なボトムフレームは、エンクロージャー内側からの直接かつ確実な固定を可能にします。大きい開口部は、マウンティングプレートから床までの曲げ半径の大きいケーブルの配線を容易にします。

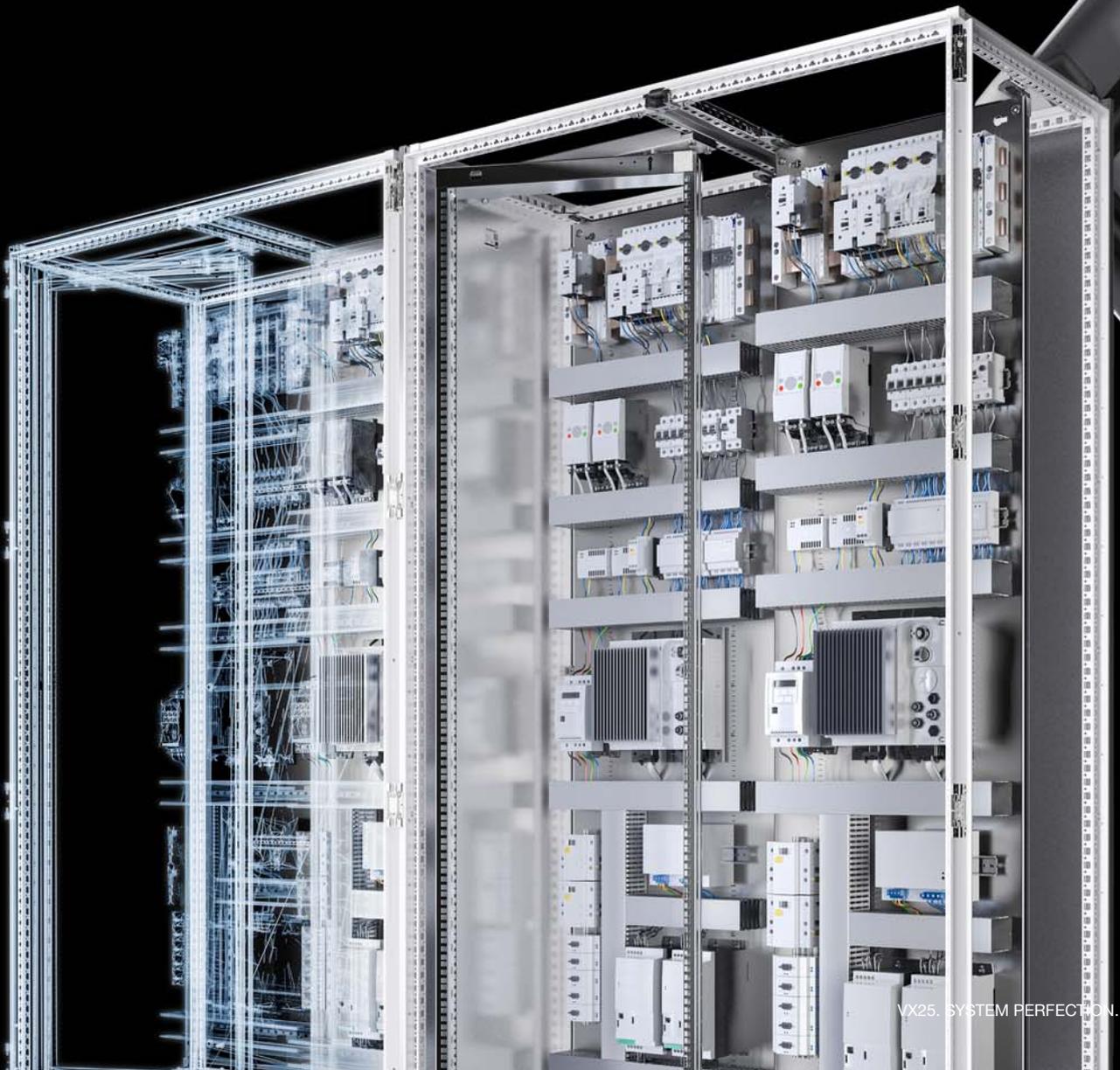
さらに容易になった組み立て

このフレームプロファイルでは、外側からの取り付けも難なく可能にしているため、内側から手が届かなくなってしまった箇所へのシステムセクションの後付けも簡単にできます。



システムの利用 – さらなる **システムメリット**

リタールのスタンダードにより、より包括的なシステムメリットが得られますが、これは決して当たり前のことではありません。





デジタル化

加工されるすべてのフラットパーツ上の QR コードは、生産ワークフローへの完全自動組み込みを簡素化し、入庫から完成まで、シームレスでデジタル化された監視を可能にします。



時間の節約

高精度の位置決め穴は、すべての実装面において、レールやシステムセクションを固定する際の、素早い位置確認に役立ちます。



作業の簡素化

一人で取り付ける場合、サイドパネルやリアパネルは位置決めサポートで仮固定ができるので、両手を使ってパネルをねじ留めすることができます。

材料の節約

標準仕様のフラットパーツ等電位化は、ねじ留めの際にその機能を発揮するため、エンクロージャーごとに最大7本のアースストラップを節約することができます。また、鋭利な突出部品がなくなることで作業の安全性も向上します。

腐食に対する保護

三層の表面処理は最適な防食性を提供し、鉱油、潤滑剤、加工用エマルジョン、および多くの溶剤に対して耐性があります。

- ① ナノセラミック処理
- ② 電着浸漬下塗り
- ③ 粉体塗装

安全性

シームレスに塗布されている発泡ポリウレタンパッキンは、永続的な弾性を有し、必要に応じて再塗布を施すことができます。

システム

リタールの温度管理ユニットやリタールのフィルターファンユニットを設置した場合、トップパネル、リアパネルおよびサイドパネルの自動等電位化がアースとして機能します。

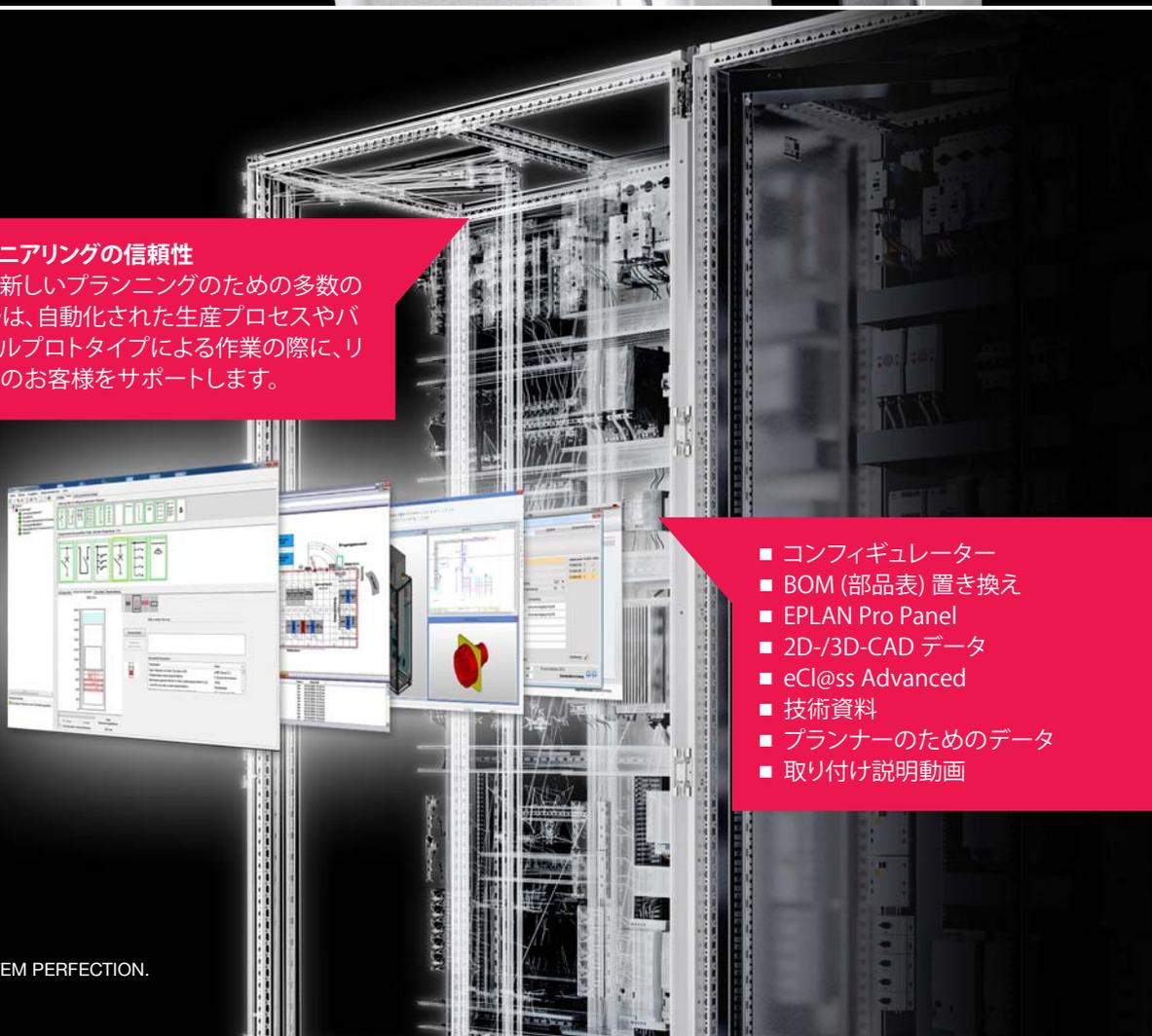
作業時の安全性

丸みを帯びたエッジは、エンクロージャー (制御盤) に関する作業を行う際に、最大限の安全性を確保します。



安定性

シームレスにレーザー溶接されているロールフォーミングのエンクロージャプロフィール (フレーム) は、実装機器の最適な重量分散を保証します。



エンジニアリングの信頼性

移行と新しいプランニングのための多数のツールは、自動化された生産プロセスやバーチャルプロトタイプによる作業の際に、リターナルのお客様をサポートします。

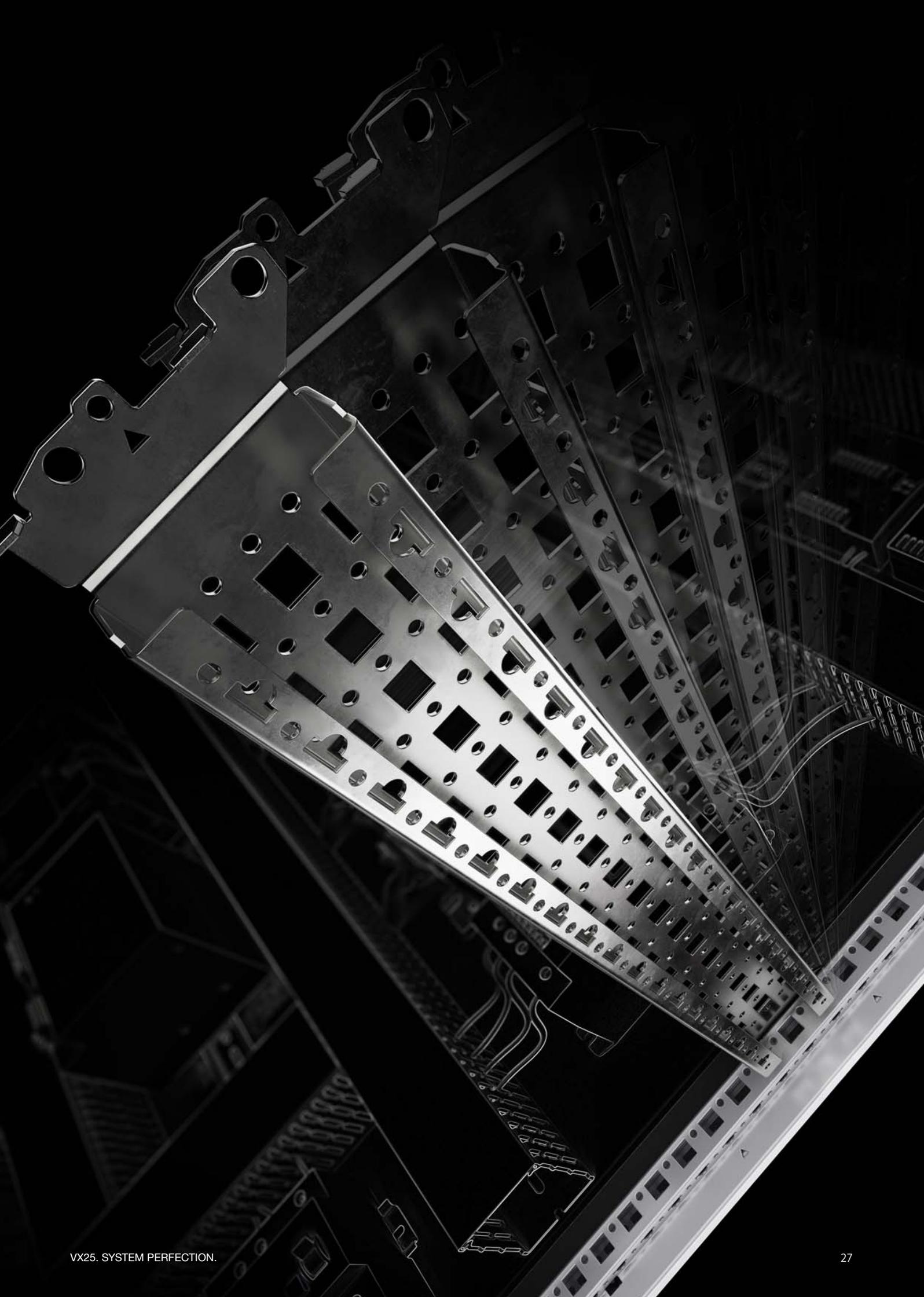
- コンフィギュレーター
- BOM (部品表) 置き換え
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD データ
- eCl@ss Advanced
- 技術資料
- プランナーのためのデータ
- 取り付け説明動画



フレームとシステムセクション – さらなる **システムメリット**

すべての実装面で対称的なフレームプロファイルと、すべての側面からアクセス可能な 25 mm ピッチのシステム穴により、組み立てがより簡単になり、エンジニアリングも効率的になります。







アクセシビリティ

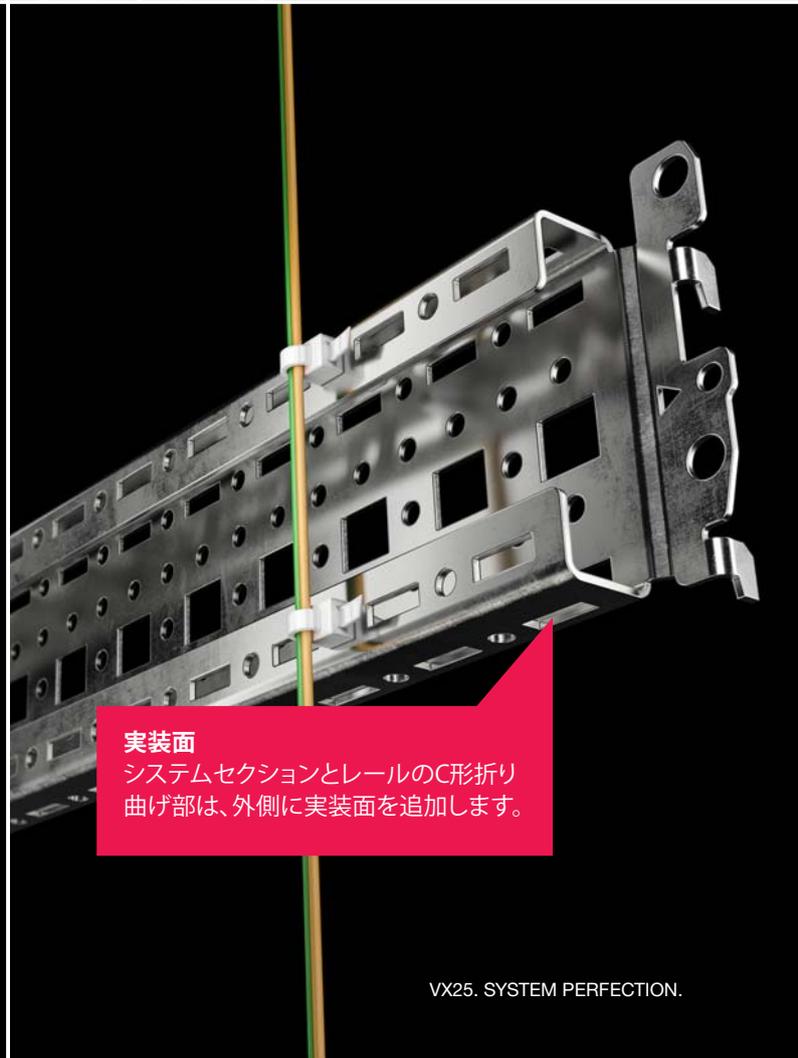
このシステムは、内側実装面に加えて、外側実装面も提供します。そのため、このエンクロージャーは外側からのアクセス性もよく、外側からの部品装着も可能になります。

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25



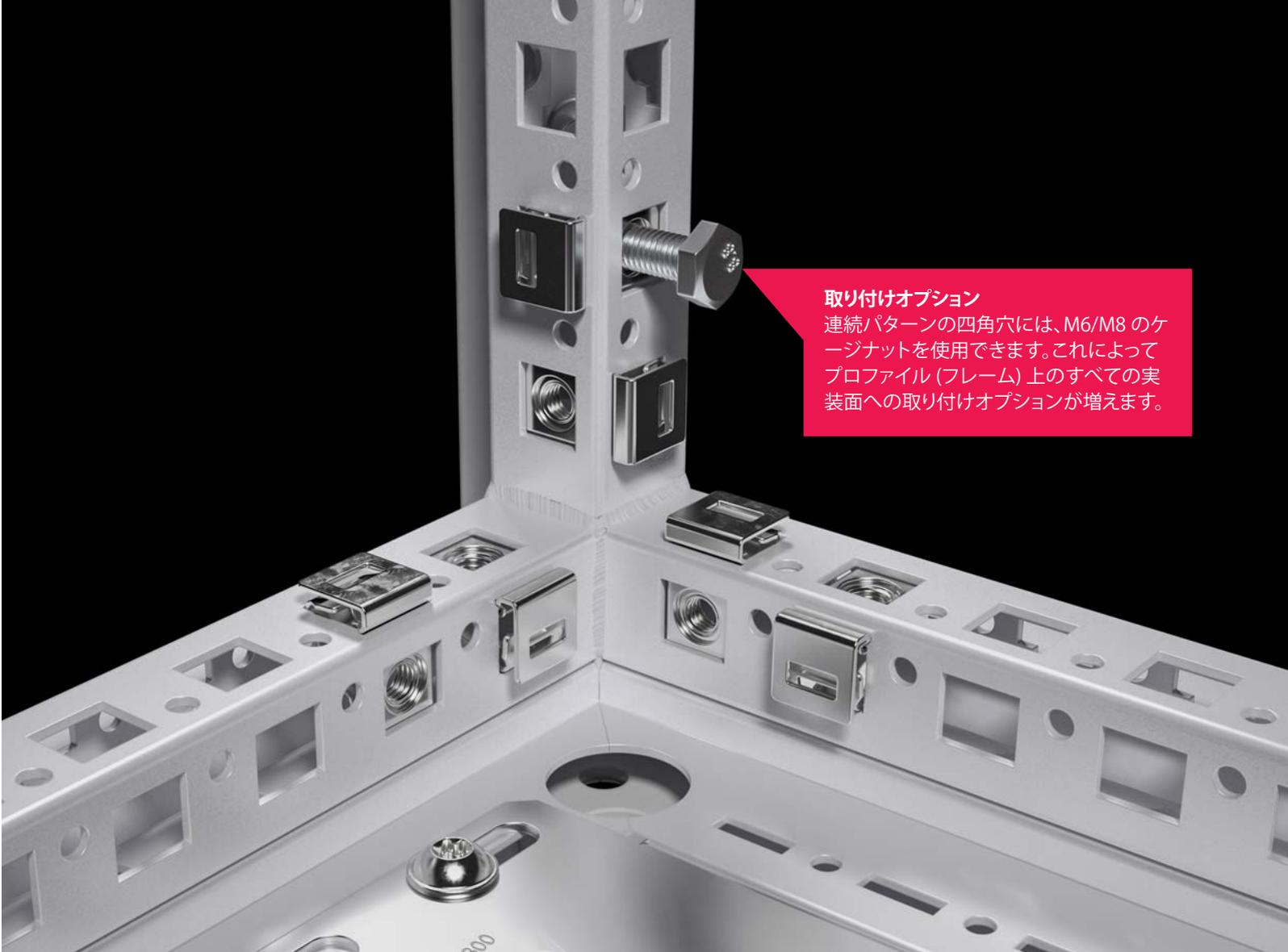
安定性

この洗練された形状を備えた特許取得済みの特別なプロフィール(フレーム)は、高い安定性とねじり剛性を保証します。



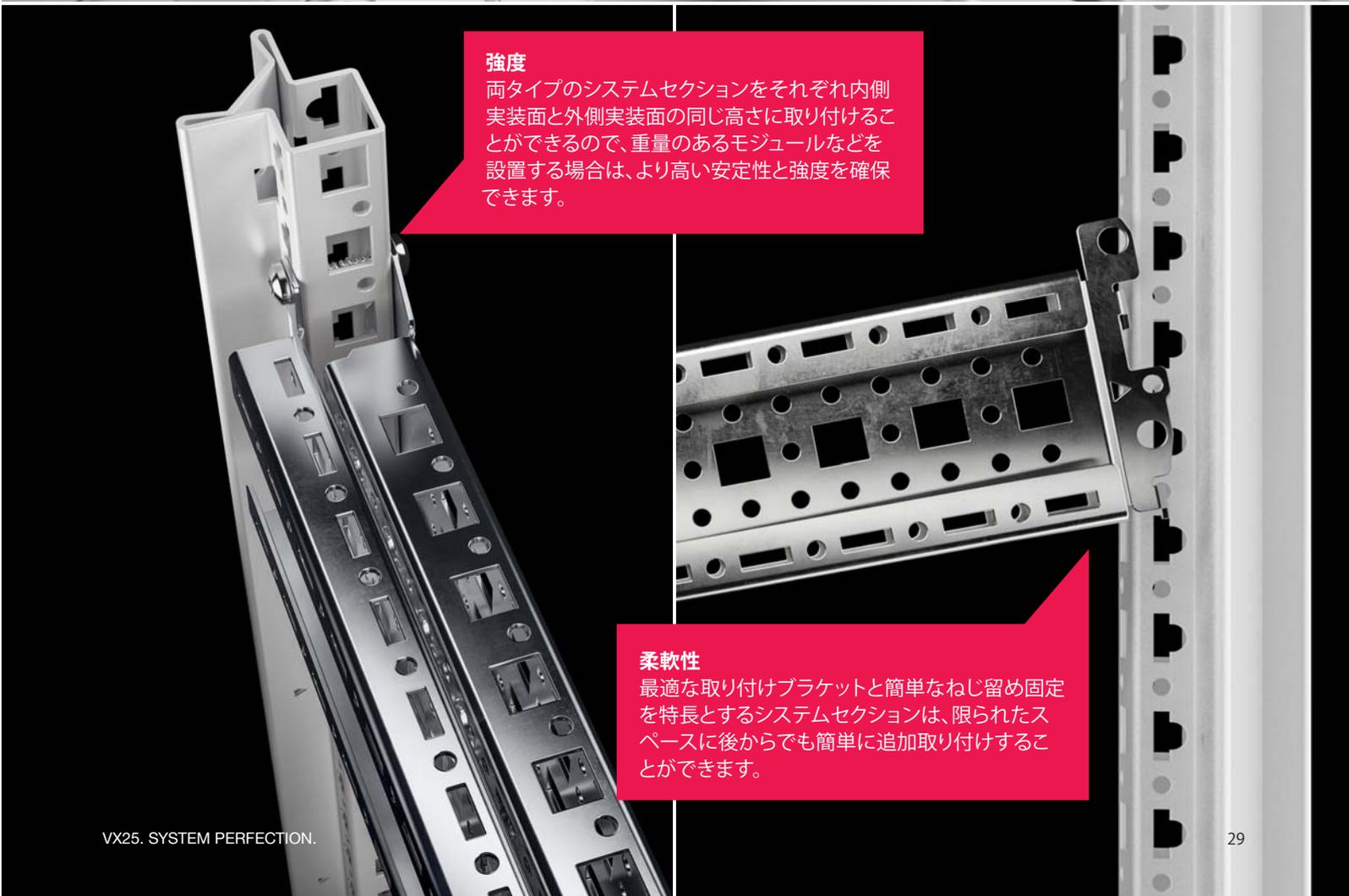
実装面

システムセクションとレールのC形折り曲げ部は、外側に実装面を追加します。



取り付けオプション

連続パターンの四角穴には、M6/M8 のネジナットを使用できます。これによってプロファイル (フレーム) 上のすべての実装面への取り付けオプションが増えます。



強度

両タイプのシステムセクションをそれぞれ内側実装面と外側実装面の同じ高さに取り付けることができるので、重量のあるモジュールなどを設置する場合は、より高い安定性と強度を確保できます。

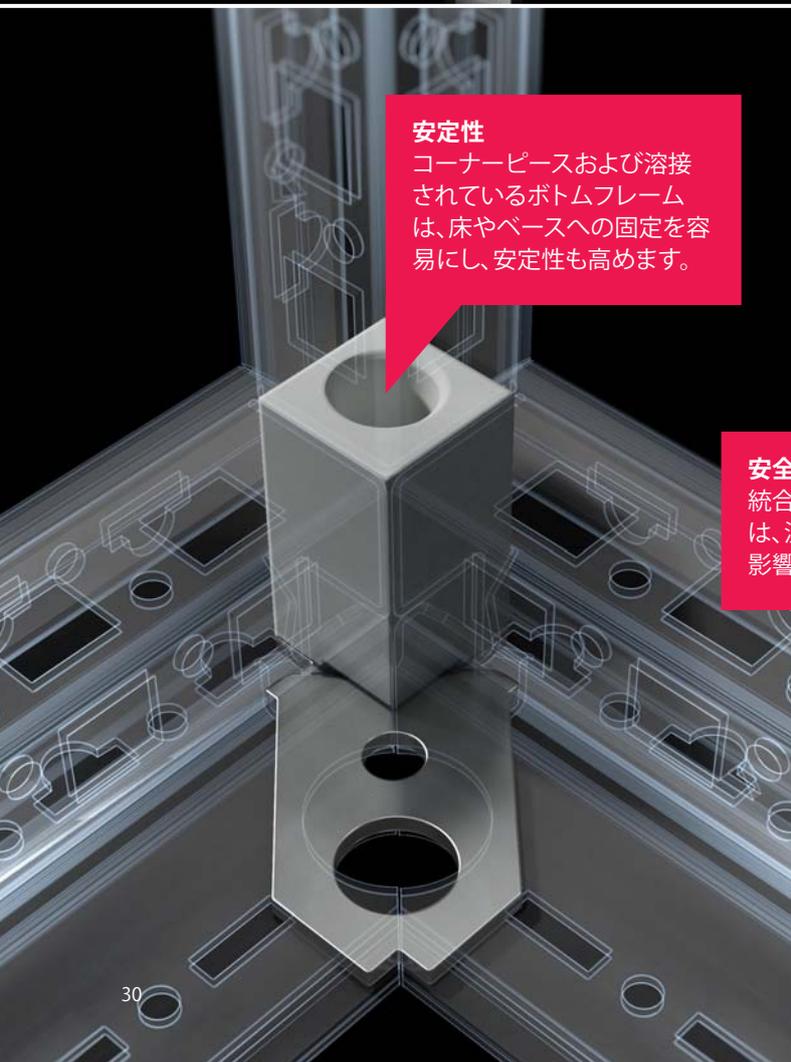
柔軟性

最適な取り付けブラケットと簡単なねじ留め固定を特長とするシステムセクションは、限られたスペースに後からでも簡単に追加取り付けすることができます。



容易な組み立て

このフレームプロファイルでは、外側からの取り付けも難しく可能にしているため、内側から手が届かなくなってしまった箇所へのシステムセクションの後付けも簡単にできます。



安定性

コーナーピースおよび溶接されているボトムフレームは、床やベースへの固定を容易にし、安定性も高めます。



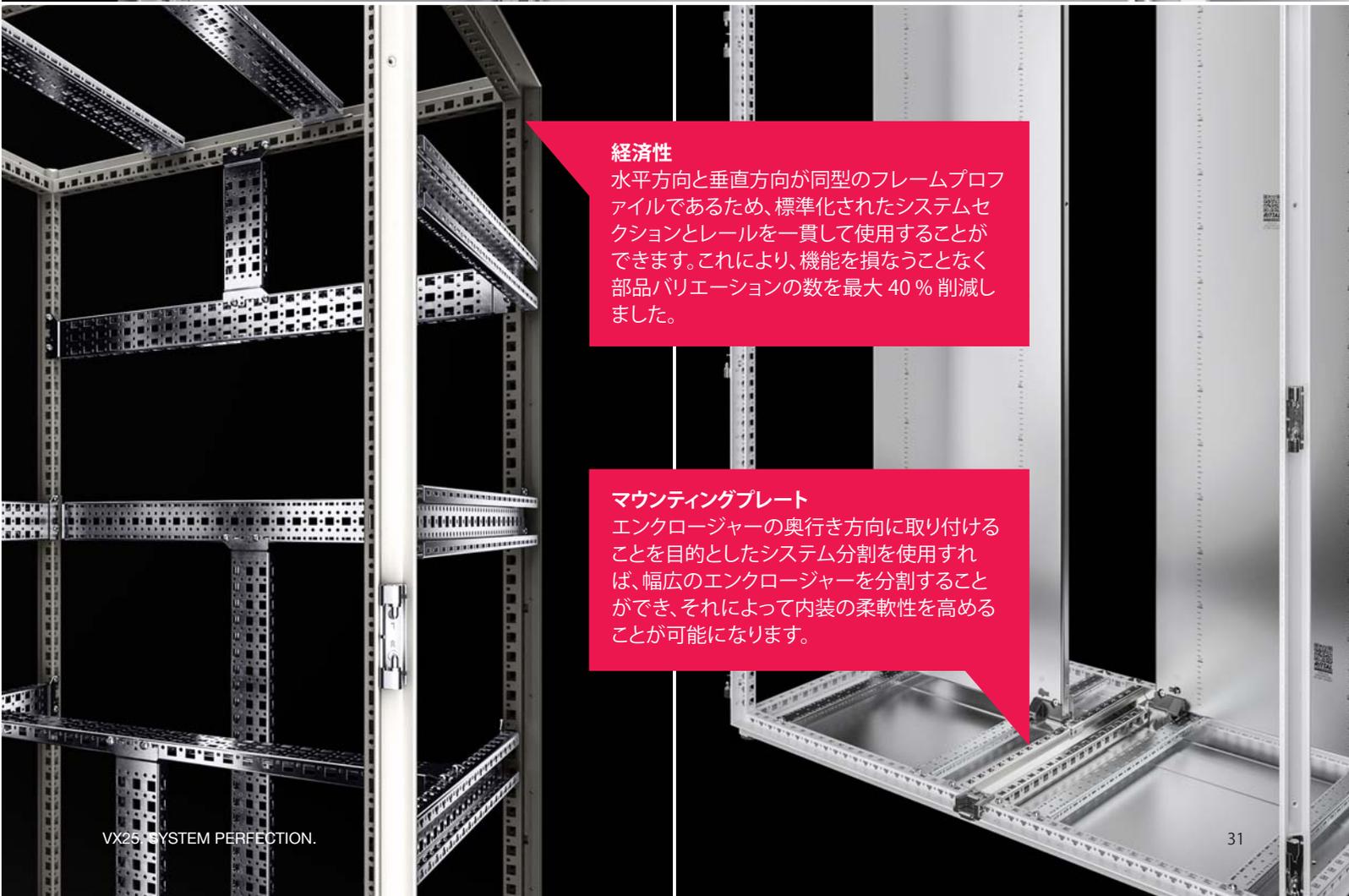
安全性

統合されている水切り構造は、湿気によるパッキンへの影響を永続的に防ぎます。



取り付けオプション

トップパネルやサイドパネルを支えるために、標準のシステムセクションを使用することで、エンジニアリングと取り付けが簡素化され、在庫負担も軽減されます。



経済性

水平方向と垂直方向が同型のフレームプロファイルであるため、標準化されたシステムセクションとレールを一貫して使用することができます。これにより、機能を損なうことなく部品バリエーションの数を最大 40% 削減しました。

マウンティングプレート

エンクロージャーの奥行き方向に取り付けることを目的としたシステム分割を使用すれば、幅広のエンクロージャーを分割ことができ、それによって内装の柔軟性を高めることが可能になります。



ドアとパネル – さらなる **時間の節約**

洗練されたヒンジ技術、素早い交換および取り付けを可能にするロック技術、無駄を省いた加工プロセスによる節約。





作業の簡素化

新しいヒンジは、個々のヒンジピンをいちいちロックしたり解除したりする必要がなくなりました。工具を必要とせず、信じられないほど簡単に、ドアの取り付けや取り外しが可能になりました。

時間を短縮

180° ヒンジを取り付けるときにドアを加工する必要はありません。これにより、後付け時の作業時間がドア 1 枚あたり最大 30 分短縮されます。

時間を短縮

クイックハンドルなどのロックシステムは、工具を使わずに簡単に交換できます。必要な取り付け時間が最大 50 % 短縮されます。



作業の簡素化

一人で取り付ける場合、サイドパネルやリアパネルは位置決めサポートで仮固定ができるので、両手を使ってパネルをねじ留めすることができます。



安全性

隣接ドアは外側からロックされるため、エンクロージャー内に手を入れる必要がなくなり、快適性と安全性が向上しました。

簡単な組み立て

フラットパーツホルダーの革新的なクリップ機構は、サイドパネルの取り付けをよりスムーズにします。

アクセス

フラットパーツホルダーは後から簡単に取り付けることができ、取り付け済みのリアパネルを取り外すことなく、外側から所定の位置にクリップ式に留めることができます。

拡張オプション

洗練された形状を備えた特別なプロフィール (フレーム) は、ドアへの実装の際に、高い安定性、ねじり剛性および柔軟性を保証します。

プロセス能力

加工されるすべてのフラットパーツ上の QR コードは、生産ワークフローへの完全自動組み込みを簡素化し、入庫から完成まで、シームレスでデジタル化された監視を可能にします。





柔軟性

必要に応じて、両開きドアエンクロージャーのメインドア（標準右側）と隣接ドアの左右の配置を変更することができます。エンクロージャードアにクーリングユニットを取り付ける際の柔軟性を高め、機器とドアがぶつかり合うことを防ぎます。



作業を加速

ドアフレームの内側にある標準仕様のハンマーヘッド形穴は、ドアでの配線を加速させます。市販のケーブルタイを使用しても、ケーブルを素早くドアに固定できます。



利用可能な高さ

フラットなセンターシールは、スウィングフレームや他のコンポーネントに影響しません。



ベースとボトム – さらなる **スペースの確保**

エンクロージャーとベースの優れた互換性により、スペースをより有効に活用することで、エンクロージャーやアクセサリーの取り付け作業を簡素化し、時間の節約が可能です。



選べる固定箇所

エンクロージャーは、コーナーピースの M12 ねじ、または頑丈なボトム構造を介して、ベースまたは床面に固定します。

使いやすさ

ベース前後部とエンクロージャー間を直接ねじ留めすることで、アースストラップを使用することなく、自動等電位化を実現します。

精度

エンクロージャーの底面にある、ベースを取り付けるための位置決めガイドは、エンクロージャーをベース上に正確に配置します。また、ベースを使用しない場合であっても、IP 保護等級を維持しフレームを保護します。

時間を節約

グラウンドプレートをねじ留めするだけの簡単な作業と同時に、自動等電位化機能を確立させます。

透明性

グラウンドプレートに目印として刻印された寸法は、適合するエンクロージャーへの取り付けをより簡単にします。

ケーブルフリースペース

頑丈なボトムフレームの大きな開口部は、ケーブルの配線を容易にします。

作業の簡素化

アース接続ポイントは標準仕様でマークされているため見つけやすく、作業プロセスを短縮します。

ケーブル保護

エンクロージャーの下にケーブルを配線しても、丸みを帯びたエッジは、ケーブルを損傷させません。

剛性

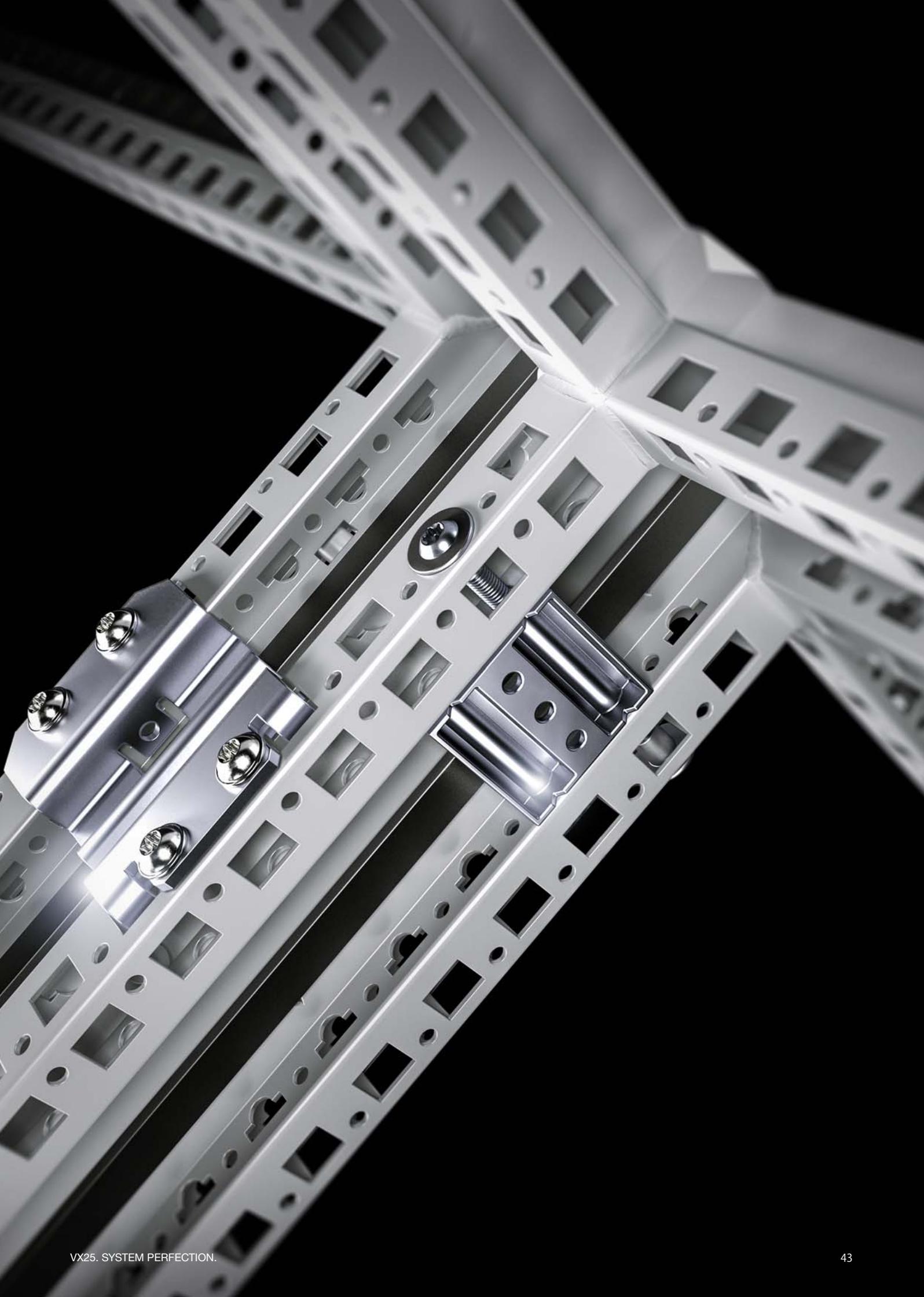
グラウンドプレートエッジの二重折り曲げ加工は、高荷重下でも曲がり防止し、高い保護等級への準拠を保証します。



連結 - さらなる **複雑さの軽減**

すべてのユースケースに対して、簡素化された一貫性のある連結技術で複雑さを軽減。





概要

連結金具は、各種制御盤製作で発生するすべての連結状況を、たった3種類の連結ソリューションでカバーできるように設計されています。これにより、選ぶことが容易になり、エンジニアリングの作業負荷も軽減されます。

配置の柔軟性

4つの方向からの連結が可能のため、どのようなスペースの状況にも対応できます。



効率的なシーリング
 素早くはめ込むことのできるパッキンは、正確な位置決めが可能で、いつでも取り外すことができます。



互換性
 TS 8 システムに連結できるため、既存のエンクロージャー列の拡張も、問題なく行うことができます。



締め付け力
 連結方向にねじ留めする連結金具は、エンクロージャーを決められた位置に、確実に引き寄せます。



マウンティングプレート - さらなる **取り付けの快適性**

改良された取り付けキットは、より多くの時間を節約し、取り付け方法の選択肢を増やし、取り付けの快適性をさらに高めました - 動的荷重に対してもです。





さらなるメリット

実用的なマウンティングプレート用シャシーガイドは、マウンティングプレートを設置した後、取り外すことができます。そして、システムセクションとして、エンクロージャー内の別の場所で再利用することができます。

デジタル化

加工されるすべてのフラットパーツ上のQRコードは、生産ワークフローへの完全自動組み込みを簡素化し、入庫から完成まで、シームレスでデジタル化された監視を可能にします。

プロセス効率

マウンティングプレートスライドピースにはクリップ機構が含まれているため、簡単に取り外したり取り付けことができ、その際工具を必要としません。そのため、マウンティングプレートを全自動加工プロセスに組み込む場合も、余計な手間を必要としません。





スペースの確保

特別な取り付けキットを使用して、マウンティングプレートを奥行き方向にさらに 20 mm ずらして設置することによって、エンクロージャー内の奥行き方向へのスペースを増やすことができます。



配置の快適性

グリッド印刷は、測定をすることなく、簡単かつ素早いコンポーネント（機器類）のマウンティングプレート上への配置を、可能にします。

柔軟性

設置位置を奥行き方向に 25 mm ピッチで調整できるので、用途に最適な位置にマウンティングプレートを設置できます。



固定の快適性

マウンティングプレートの上端にあるクリップは、作業員 1 名による取り付けの際に、最終的なねじ留めが済むまで、マウンティングプレートを仮固定します。

簡単に検索 – 情報の細部に至るまで

製品概要

すべてのサイズと仕様を瞬時に確認
できます。

ページ 52 / 53

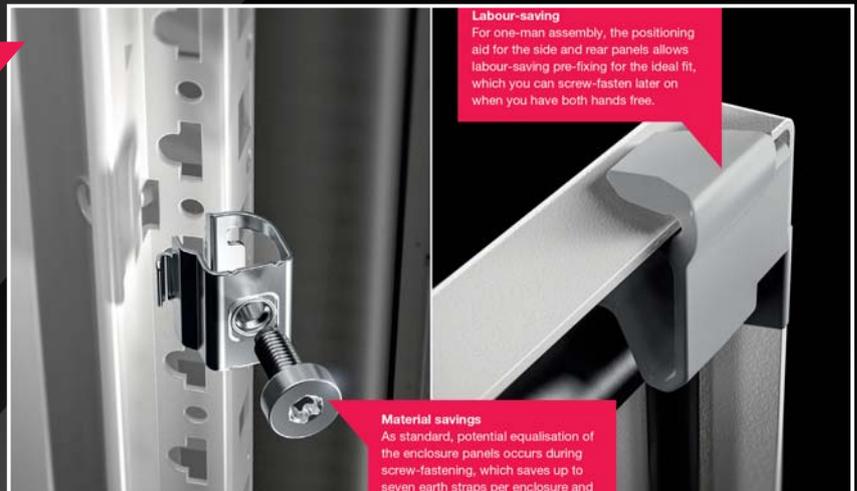


Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
1200 x 500	600	1	Sheet steel	Stainless steel	Sheet steel	Sheet steel	Sheet steel
	800	1	8615.000	-	-	-	-
	1200	2	8215.000	-	-	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-
	800	1	8845.000	-	-	-	-
	1200	2	8245.000	-	-	-	-
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-
	800	1	8865.000	-	-	-	-
	1200	2	8265.000	-	-	-	-
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-
	800	1	-	-	-	8418.000	-
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-
	800	1	8984.000	8454.000	-	-	-
	1000	1	8084.000	-	-	-	-
	1000	2	8080.000	-	-	-	-

メリットに関すること

VX25 は興味深いイノベーションで満ちています。どんなメリットがあるのか知りたい方は、こちらをご覧ください。

ページ 19 ~ 49



VX25 連結型エンクロージャーシステムのご購入に必要な情報

必要なエンクロージャーを選ぶと、その品番の下の列に、選択したエンクロージャーに合う重要なアクセサリーの品番を見つけることができます。このアクセサリーに関する詳細は、右側の列に記載されているページで簡単に見つけることができます。

ページ 54 ~ 79

System accessories Page 62 482.6 mm (19") Installation accessories Page 278

Material and surface finish: - Enclosure frame: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed - Roof: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint - Front frame: Extruded aluminium section, powder-coated - Rear door: Sheet steel, 2 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint	- Gland plates: Sheet steel, 1.5 mm, zinc-plated - 482.6 mm (19") adaptor sections: Sheet steel, zinc-plated	Supply includes: - Enclosure frame - Front frame (r/h hinges, held on the left via mechanical snap fasteners) - Rear door (r/h hinge, may be swapped to opposite side) - Roof plate - Gland plates - Adaptor sections, 482.6 mm (19"), front	Approvals: - Bureau Veritas			
Colour: - RAL 7035						
Electronic enclosure						
Height units U	Packs of	33	33	42	42	Page
Width mm		600	600	600	600	
Height mm		1600	1600	2000	2000	
Depth mm		600	800	600	800	
Model No.	1 pcs.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Weight, approx. kg		56.0	63.2	67.8	72.2	
Accessories						
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 100 mm	2 pcs(s)	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth trim panels, side, 100 mm	2 pcs(s)	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	90
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 200 mm	2 pcs(s)	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	89
Base/plinth trim panels, side, 200 mm	2 pcs(s)	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	90
Levelling feet	4 pcs(s)	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	96
Side panels, screw-fastened, sheet steel	2 pcs(s)	8166.245	8168.245	8108.245	8108.245	102
Comfort handle VX for lock inserts	1 pcs(s)	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	128
Comfort handle VX for lock inserts and padlock	1 pcs(s)	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	128
Comfort handle VX for profile half-cylinders	1 pcs(s)	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	128

VX25 連結型エンクロージャーシステム - 製品概要



			ベーシックエンクロージャー		ベーシックエンクロージャー (透視ドア付き ¹⁾)	エレクトロニクスエンクロージャー ²⁾	IP66/NEMA 4	
高さ x 奥行 mm	幅 mm	ドア	品番	品番	品番	品番	品番	
材質			鋼板製	ステンレス製	鋼板製	鋼板製	鋼板製	鋼板製
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	-
	800	1	8815.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	-
	800	1	8845.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	-
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	-
	800	1	8865.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	-
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	-
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	-
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	-
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	-
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	-
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	-
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	-
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	-
	800	2	8880.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	-
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	-
	600	1	8686.000	-	-	-	-	-
	800	1	8886.000	-	-	-	-	-
	800	2	8881.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	-
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8604.000	-	-	-	-	-
	800	1	8804.000	-	-	-	-	-
	850	1	-	-	-	-	-	-
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	-	-	-
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	-
	600	1	8605.000	-	-	-	-	-
	800	1	8805.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8204.000	-	-	-	-	-
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	-
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	-
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	-
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	-	-	-
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	-
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	-
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	-
	1200	2	8208.000	-	-	-	-	-
2200 x 600	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8626.000	-	-	-	-	-
	800	1	8826.000	-	-	-	-	-
	1000	1	-	-	-	-	-	-
	1200	2	8226.000	-	-	-	-	-
2200 x 800	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8628.000	-	-	-	-	-
	800	1	8828.000	-	-	-	-	-
	1200	1	8228.000	-	-	-	-	-
ページ ~			54	75	67	68	69	

¹⁾ 透視ドア (フロント側)、標準ドア (リア側) 付き ²⁾ 標準ドア (リア側) 付き

VX25 連結型エンクロージャーシステム - 製品概要



			IP66/NEMA 4X	分電エンクロージャー	モジュールエンクロージャー ³⁾	スリムラインスイッチ用エンクロージャー	EMC エンクロージャー	
幅 mm	ドア	品番	品番	品番	品番	品番	品番	
		ステンレス製	鋼板製	鋼板製	鋼板製	鋼板製	鋼板製 ⁴⁾	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
850	1	-	9666.956	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1100	2	-	9666.966	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.406	-	-	-	
600	1	-	-	9680.606	-	-	-	
800	1	8458.000	-	9680.806	-	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.005	-	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.408	-	-	-	
600	1	-	-	9680.608	-	-	-	
800	1	-	-	9680.808	-	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	9680.207	-	-	
400	1	-	-	9680.426	-	-	-	
600	1	-	-	9680.626	-	-	-	
800	1	-	-	9680.826	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.025	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.428	-	-	-	
600	1	-	-	9680.628	-	-	-	
800	1	-	-	9680.828	-	-	-	
1200	1	-	-	-	9680.227	-	-	
		79	70	71	73	74		

³⁾ ドアなし ⁴⁾ 亜鉛マグネシウムめっき鋼板を使用

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 VX25 ベーシックエンクロージャー (透視ドア付き) ページ 66 VX25、ステンレス製 ページ 75 VX25 EMC シールドタイプ ページ 74

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ
- ドア：鋼板製、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ
- リアパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、亜鉛めっき
- マウンティングプレート：鋼板製、3 mm、亜鉛めっき

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 NEMA：

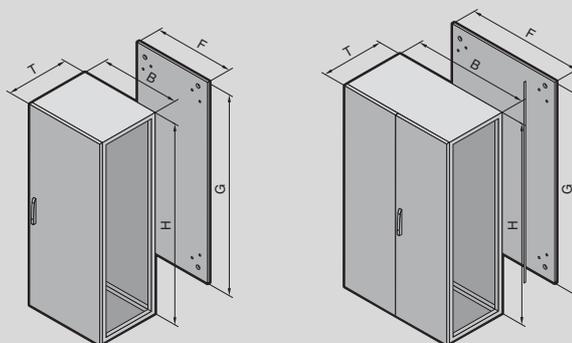
- NEMA 1、12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア (右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- トップパネル
- リアパネル
- グランドプレート
- マウンティングプレート
- システムレール
18 x 39 mm x 2
- ロック：ダブルピット 3 mm

取得認証：

- UL
 - cUL
 - Bureau Veritas
 - DNV-GL
 - Lloyds Register of Shipping
- その他の取得認証についてはウェブサイトをご覧ください。



VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1200 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1200	1200	1200	
奥行 (I) 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		1096	1096	1096	
品番	1 個	8615.000	8815.000	8215.000	
質量、約 kg		66.0	82.4	126.0	
同梱品一覧					
ドア		1	1	2	
アクセサリ					
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.032	8660.032	8660.032	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.042	8660.042	8660.042	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8115.245	8115.245	8115.245	104
仕切りパネル	1 個	-	-	-	
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	-	-	
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	-	-	-	
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブルブッシュ用グランドプレート	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1400 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1400	1400	1400	
奥行 (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	8645.000	8845.000	8245.000	
質量、約 kg		73.8	92.2	141.0	
同梱品一覧					
ドア		1	1	2	
アクセサリ					
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.032	8660.032	8660.032	92
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.042	8660.042	8660.042	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8145.245	8145.245	8145.245	104
仕切りパネル	1 個	-	-	-	
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	-	-	
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	-	-	-	
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブルブッシュ用グランドプレート	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1600 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1600	1600	1600	
奥行 (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	8665.000	8865.000	8265.000	
質量、約 kg		81.9	102.0	156.0	
同梱品一覧					
ドア		1	1	2	
アクセサリ					
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.032	8660.032	8660.032	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.042	8660.042	8660.042	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8165.245	8165.245	8165.245	104
仕切りパネル	1 個	-	-	-	
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	-	-	
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	-	-	-	
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブルブッシュ用グランドプレート	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1800 mm、奥行 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 (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	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
質量、約 kg		86.9	109.0	138.0	133.0	166.0	
同梱品一覧							
ドア		1	1	2	1	2	
アクセサリ							
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	8618.000	8618.010	-	-	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	131				
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179				
アースストラップ		ページ →	188				
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	4 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205				
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1800 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	400	600	800	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
奥行 (T) mm		500	500	500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		299	499	699	699	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	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
質量、約 kg		66.4	90.0	119.0	113.5	173.0	
同梱品一覧							
ドア		1	1	2	1	2	
アクセサリ							
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサート および南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用 ロックインサート		ページ →	131				
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179				
アースストラップ		ページ →	188				
ケーブルブッシュ用グランドプレート		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	数量 / バック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	数量 / バック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	数量 / バック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205				
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 1800 mm、奥行 600 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	400	600	800	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
奥行 (T) mm		600	600	600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		299	499	699	699	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	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
質量、約 kg		69.6	92.3	121.0	116.0	174.0	
同梱品一覧							
ドア		1	1	2	1	2	
アクセサリ							
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
ベーストリムパネル付きベースコーナピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	131				
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179				
アースストラップ		ページ →	188				
ケーブルブッシュ用グランドプレート		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	数量 / パック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205				
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 2000 mm、奥行 400 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	
奥行 (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	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
質量、約 kg		95.4	120.0	152.0	183.0	
同梱品一覧						
ドア		1	1	2	2	
アクセサリ						
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	8618.020	8618.030	-	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 2000 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	400	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
奥行 (T) mm		500	500	500	500	500	
マウンティングプレート幅 (F) mm		299	499	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
品番	1 個	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
質量、約 kg		73.0	98.0	122.0	156.0	187.0	
同梱品一覧							
ドア		1	1	1	2	2	
アクセサリ							
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	131				
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179				
アースストラップ		ページ →	188				
ケーブルブッシュ用グランドプレート		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205				
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 2000 mm、奥行 600 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	400	600	800	1000	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
奥行 (T) mm		600	600	600	600	600	
マウンティングプレート幅 (F) mm		299	499	699	899	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
品番	1 個	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
質量、約 kg		75.2	101.0	126.0	160.0	191.0	
同梱品一覧							
ドア		1	1	1	2	2	
アクセサリ							
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	131				
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179				
アースストラップ		ページ →	188				
ケーブルブッシュ用グランドプレート		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	数量 / パック	-	2 個	2 個	4 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205				
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 2000 mm、奥行 800 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ	
高さ (H) mm		2000	2000	2000		
奥行 (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	8608.000	8808.000	8208.000		
質量、約 kg		106.0	138.0	201.0		
同梱品一覧						
ドア		1	1	2		
アクセサリ						
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.007	91	
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.034	8660.034	8660.034	92	
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.025	91	
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.044	8660.044	8660.044	92	
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	98	
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8108.245	8108.245	8108.245	104	
仕切りパネル	1 個	8609.206	8609.206	8609.206	106	
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-		
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114	
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114	
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	114	
透視ドア	1 個	8618.020	8618.030	-	120	
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	130	
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	130	
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	130	
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	130	
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	130	
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131	
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	121	
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136	
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137	
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137	
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138	
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138	
マウンティングプレート隙間板	1 個	4591.700	4591.700	4591.700	153	
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166	
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.040	8617.040	8617.040	166	
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166	
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.140	8617.140	8617.140	166	
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.730	8617.730	8617.730	168	
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4697.000	4697.000	4697.000	168	
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169	
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169	
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179	
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188	
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8619.800	8619.801	8619.803	200	
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個		
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	200	
ケーブル引き込み用フレーム、センター		8618.800	8618.801	8618.803	201	
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個		
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.810	8618.811	8618.813	201	
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個		
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205	
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206	

VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー、高さ 2200 mm、奥行 600/800 mm

幅 (B) mm	数量 / パック	600	800	1200	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
奥行 (T) mm		600	600	600	800	800	800	
マウンティングプレート幅 (F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		2096	2096	2096	2096	2096	2096	
品番	1 個	8626.000	8826.000	8226.000	8628.000	8828.000	8228.000	
質量、約 kg		106.0	136.0	204.0	114.0	147.0	210.0	
同梱品一覧								
ドア		1	1	2	1	1	2	
アクセサリ								
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.003	8660.007	8660.002	8660.003	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.023	8660.025	8660.022	8660.023	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.207	8609.207	8609.207	-	-	-	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	-	-	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
透視ドア	1 個	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	-	120
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	131					
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	8617.040	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.130	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.140	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.720	8617.720	8617.720	8617.730	8617.730	8617.730	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4696.000	4696.000	4696.000	4697.000	4697.000	4697.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	179					
アースストラップ		ページ →	188					
ケーブルブッシュ用グランドプレート		8619.800	8619.801	8619.803	8619.800	8619.801	8619.803	200
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
		8618.800	8618.801	8618.803	8618.800	8618.801	8618.803	201
ケーブル引き込み用フレーム、センター								
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.810	8618.811	8618.813	8618.810	8618.811	8618.813	201
	数量 / パック	2 個	2 個	4 個	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	205					
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 VX25 ベーシックエンクロージャー ページ 54 VX25、ステンレス製 ページ 75 VX25 EMC シールドタイプ ページ 74

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：
鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板製、
1.5 mm、浸漬下塗り、外側は
静電粉体塗装、凹凸模様
(テクスチャー) 仕上げ
- 透視ドア：アルミニウム押出
成形プロファイル(フレーム
)、静電粉体塗装、単板安全ガ
ラス(厚さ 3 mm)
- リアドア：鋼板製、2 mm、
浸漬下塗り、外側は静電粉体
塗装、凹凸模様(テクス
チャー) 仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、
1.5 mm、垂鉛めっき

色：

- ハウジングフレーム、ドアフ
レーム、コーナーピース、フ
ラットパーツ：RAL 7035
- 透視窓(内側にガラスマスク
をプリント)：RAL 9005

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 NEMA：

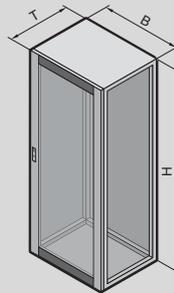
- NEMA 12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア(右ヒンジ、左ヒンジに
変更可能)
- トップパネル
- 透視ドア(フロント側)
- リアドア
- グランドプレート
- ロック：ダブルビット 3 mm

取得認証：

- UL
 - cUL
 - CSA
- その他の取得認証については
ウェブサイトをご覧ください。



VX25 連結型エンクロージャーシステム

ベーシックエンクロージャー (透視ドア付き)

幅 (B) mm	数量 / バック	600	600	800	800	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	2000	
奥行 (T) mm		600	800	600	800	
品番	1 個	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
質量 kg		71.0	75.4	84.2	90.0	
アクセサリ						
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式、鋼板製)	2 個	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
仕切りパネル	1 個	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.213	-	8609.213	-	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX クイックハンドル、ロックインサート (キー E1 用) 付き	1 個	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX クイックハンドル、ロックシステム ASSA 仕様用	1 個	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ	4 個	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
ドアステイ	1 個	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	188
		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
ケーブルブッシュ用グランドプレート	数量 / バック	2 個	2 個	2 個	2 個	
ケーブル引き込みブッシュ	ケーブル x 8、最大 Ø 13 mm	25 個	4316.000	4316.000	4316.000	200
	ケーブル x 3、最大 Ø 21 mm	25 個	4317.000	4317.000	4317.000	200
	ケーブル x 1、最大 Ø 47 mm	25 個	4318.000	4318.000	4318.000	200
分割型ケーブル引き込みブッシュ	10 個	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
ケーブル引き込み用フレーム、センター	数量 / バック	2 個	2 個	2 個	2 個	
		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
ケーブル引き込み用フレーム、リア	数量 / バック	2 個	2 個	2 個	2 個	
		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 19インチ内装用アクセサリ ページ 210

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ
- フロントフレーム：アルミニウム押出成形プロファイル (フレーム)、静電粉体塗装

- リアドア：鋼板製、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、亜鉛めっき
- 19インチ マウンティングレール：鋼板製、亜鉛めっき

色：
- RAL 7035

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- フロントフレーム (右ヒンジ、左側はスナップファスナーで固定)
- リアドア (右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- トップパネル
- グランドプレート
- 19インチ マウンティングレール、フロント

取得認証：

- Bureau Veritas

エレクトロニクスエンクロージャー

高さユニット U	数量 / バック	33	33	42	42	ページ
幅 mm		600	600	600	600	
高さ mm		1600	1600	2000	2000	
奥行 mm		600	800	600	800	
品番	1 個	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
質量、約 kg		58.0	63.2	67.8	72.2	
アクセサリ						
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX クイックハンドル、ロックインサートおよび南京錠用	1 個	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	131
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	179
ケーブル引き込み用フレーム、センター	2 個	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
ケーブル引き込み用フレーム、リア	2 個	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
19インチ マウンティングレール	2 個	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
19インチ アダプターピース	4 個	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
シャシーガイド (両持ち型)	10 個	8613.161	8613.181	8613.161	8613.181	214
シャシーガイド (片持ち型)	10 個	4531.001	4531.001	4531.001	4531.001	214
19インチ ファスナー、高さ 1 U	24 個	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗りおよび静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- トップパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗りおよび静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- ドア：鋼板製、2 mm、浸漬下塗りおよび静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- リアパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗りおよび静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗りおよび静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- マウンティングプレート：鋼板製、3 mm、垂鉛めつき

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP66

保護等級 NEMA：

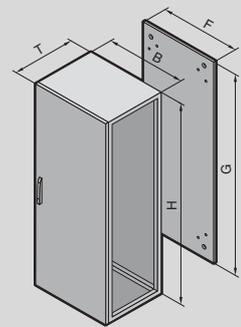
- NEMA 1、3R、4、12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア(右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- トップパネル
- ボトム
- リアパネル
- マウンティングプレート
- ロック：ダブルビット 3 mm
- システムレール 18 x 39 mm x 2

取得認証：

- UL
- cUL
- Bureau Veritas



IP66/NEMA 4

幅 (B) mm	数量 / パック	800	ページ
高さ (H) mm		2000	
奥行 (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	8807.000	
質量、約 kg		140.0	

アクセサリ

ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.003	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.023	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	92
レベル調整脚	4 個	4612.000	98
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8106.245	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.200	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.250	130
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4118.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4118.000	137
LED システム照明灯		ページ →	179
ケーブルダクト		ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.420	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 ISV 拡張モジュール ページ 191 ロックシステム ページ 128

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：
鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板製、
1.5 mm、浸漬下塗り、外側は
静電粉体塗装、凹凸模様
(テクスチャー) 仕上げ
- ドア：鋼板製、2 mm、浸漬下
塗り、外側は静電粉体塗装、
凹凸模様 (テクスチャー) 仕
上げ
- リアパネル：鋼板製、
1.5 mm、浸漬下塗り、外側は
静電粉体塗装、凹凸模様
(テクスチャー) 仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、
1.5 mm、垂鉛めつき

色：

- RAL 7035

試験基準：

- IEC 61 439-1/-2

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 NEMA：

- NEMA 12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア (右ヒンジ、左ヒンジに
変更可能)
- グランドプレート
- トップパネル
- リアパネル
- ロック：ダブルビット 3 mm

注記：

- 幅 600 mm の分電エンクロー
ジャーには、ベーシックエン
クロージャーをご使用くださ
い。参照ページ 54 ~
- ベース高さ 200 mm には、
ベースコーナーピース、高さ
100 mm とベーストリムパネ
ル、高さ 100 mm をそれぞれ
2セット必要とします

分電エンクロージャー

幅 mm	数量/ バック	850	1100	850	1100	ページ
高さ mm		2000	2000	2000	2000	
奥行 mm		400	400	600	600	
品番	1 個	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
質量、約 kg		111.0	146.0	117.0	156.0	
ドア		1	2	1	2	
必要アクセサリ						
取り付けキット ISV	1 個	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190
システムレール	2 個	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197
ISV 取り付けキット用奥行きクロスロッド	2 個	-	9666.732	-	9666.732	197
アクセサリ						
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	2 x 8660.004	2 x 8660.006	2 x 8660.004	2 x 8660.006	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	2 x 8660.031	2 x 8660.031	2 x 8660.033	2 x 8660.033	92
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
トップパネル、ケーブル引き込みフランジ用	1 個	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148
ケーブル引き込みフ ランジ	14 x M25/32	1 個	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40、1 x M32/40/50、 2 x M40/50/63	1 個	9665.760	9665.760	9665.760	149
	メンブレンシーリング付き 32 x 直径 7 ~ 16 mm、4 x 直径 10 ~ 20 mm、 3 x 直径 14 ~ 26 mm	1 個	9665.770	9665.770	9665.770	149
	ガイドサポート付き、最大 直径 66 mm	1 個	9665.780	9665.780	9665.780	149
	密閉型	4 個	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 モジュール式フロント構成用アクセサリ ページ 124

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：
鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- リアパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様（テクスチャー）仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、垂鉛めっき

色：

- RAL 7035

試験基準：

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- 最高 IP54 (パネルの構成に依存)

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- リアパネル
- グランドプレート

モジュールエンクロージャー、高さ 2000 mm

幅 mm	数量 / バック	400	600	800	400	600	800	ページ
高さ mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
奥行 mm		600	600	600	800	800	800	
品番	1 個	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
質量、約 kg		43.8	51.0	61.0	46.0	53.7	64.2	

アクセサリ

ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分割ドア		ページ →	125					
フロントトリムパネル (上用)、密閉型		ページ →	126					
フロントトリムパネル (下用)、密閉型		ページ →	126					
フロントトリムパネル (下用)、通気型	1 個	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
トップパネル IP55、密閉型	1 個	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
トップパネル IP2X、換気用開口部付き	1 個	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
トップパネル、ケーブル引き込みフランジ用	1 個	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
ケーブル引き込みフランジ		ページ →	149					

VX25 連結型エンクロージャーシステム

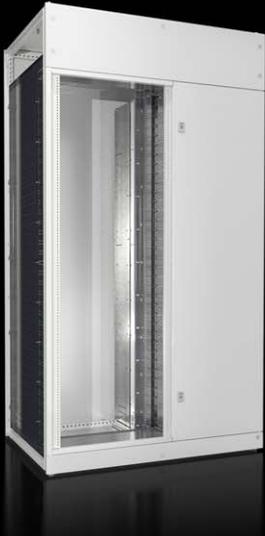
モジュールエンクロージャー、高さ 2200 mm

幅 mm	数量/ バック	400	600	800	400	600	800	ページ
高さ mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
奥行 mm		600	600	600	800	800	800	
品番	1 個	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
質量、約 kg		43.2	54.0	59.4	46.1	55.8	66.0	

アクセサリ

ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分割ドア		ページ →	125					
フロントトリムパネル (上用、密閉型)		ページ →	126					
フロントトリムパネル (下用、密閉型)		ページ →	126					
フロントトリムパネル (下用、通気型)	1 個	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
トップパネル IP55、密閉型	1 個	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
トップパネル IP2X、換気用開口部付き	1 個	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
トップパネル、ケーブル引き込みフランジ用	1 個	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
ケーブル引き込みフランジ		ページ →	149					

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 オペレーションスペース装備 HB 36、ページ 410 スリムライン スイッチディスコネクターセクション HB 36、ページ 415

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り
- トップパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- ドア：鋼板製、2 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- リアパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、亜鉛めっき

- フロントトリムパネル：鋼板製、1.5 mm、浸漬下塗り、外側は静電粉体塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ
- オペレーションスペースサイドパネル：鋼板製、1.5 mm、亜鉛めっき

色：

- RAL 7035

試験基準：

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- 最高 IP3X (パネルの構成に依る)

同梱：

- エンクロージャーフレーム
- ドア
- トップパネル
- リアパネル
- グランドプレート
- フロントパネル
- ロック：ダブルビット 3 mm
- オペレーションスペース サイドパネル
- ヒューズ付きスリムラインスイッチ (メーカー：ABB SlimLine /Jean Müller SASIL) 用取り付け具

スリムラインスイッチ用エンクロージャー、高さ 2000 ~ 2200 mm

幅 mm	数量 / パック	1000	1200	1000	1200	ページ
高さ mm		2000	2000	2200	2200	
奥行 mm		600	800	600	800	
品番	1 個	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
質量 kg		125.3	149.6	135.2	158.9	

アクセサリ

ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
サイドパネル (ねじ留め式)、鋼板製	2 個	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)	6 個	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
トップパネル IP2X、換気用開口部付き	1 個	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148

VX25 連結型エンクロージャーシステム



システムアクセサリ ページ 84 VX25 ベーシックエンクロージャー ページ 54 VX25 ステンレス製 ページ 75

標準タイプの VX25 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、リターンは、高周波減衰効果に優れた仕様の VX25 エンクロージャーを提供しています。

材質と表面処理：

- エンクロージャーフレーム：鋼板製、1.5 mm、亜鉛マグネシウムめっき
- トップパネル：鋼板製、1.5 mm、亜鉛マグネシウムめっき、外側は塗装済み、内側は無塗装

- ドア：鋼板製、2 mm、亜鉛マグネシウムめっき、外側は塗装済み、内側は無塗装
- リアパネル：鋼板製、1.5 mm、亜鉛マグネシウムめっき、外側は塗装済み、内側は無塗装
- グランドプレート：鋼板製、1.5 mm、亜鉛めっき
- マウンティングプレート：鋼板製、3 mm、亜鉛めっき

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 NEMA：

- NEMA 12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア (右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- リアパネル
- トップパネル
- グランドプレート
- マウンティングプレート
- ロック：ダブルビット 3 mm
- システムレール 18 x 39 mm x 2

注記：

- エンクロージャーを連結する場合は、EMC シールドパッキングが必要になります

取得認証：

- UL
 - cUL
- その他の取得認証についてはウェブサイトをご覧ください。

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 mm		600	800	
品番	1 個	8807.010	8807.020	
質量 kg		130.0	135.0	
アクセサリ				
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8660.003	8660.003	91
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8660.033	8660.034	92
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8660.023	8660.023	91
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8660.043	8660.044	92
EMC サイドパネル	2 個	8106.760	8108.760	183
EMC シールドパッキン	1 個	8800.695	8800.695	183
仕切りパネル	1 個	8609.205	8609.206	106
EMC 仕切りパネル用パッキン	1 個	4348.500	4348.500	183
EMC シールドブラケット用レール	1 個	2388.850	2388.850	184
EMC シールドブラケット		ページ →	ページ →	184
EMC シールドケーブルレール		ページ →	ページ →	185
EMC グランドプレート	1 個	8618.821	8618.821	184
EMC シールドケーブル クランプ		ページ →	ページ →	185
EMC ケーブルグランド		ページ →	ページ →	185
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	205
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	188
平編アースストラップ		ページ →	ページ →	188
VX クイックハンドル		ページ →	ページ →	130

VX25 連結型エンクロージャーシステム、ステンレス製



ロックシステム ページ 130 VX25、鋼板製 ページ 54

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) 製、1.5 mm
- トップパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製、1.5 mm、外側はヘアライン仕上げ、粒度 400番
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製、2 mm、外側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) 製、1.5 mm、外側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) 製、1.5 mm
- マウンティングプレート：鋼板製、3 mm、亜鉛めっき

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 NEMA：

- NEMA 1、12

同梱品：

- エンクロージャーフレーム
- ドア (右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- 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
- ロック：ダブルビット 3 mm
- システムレール 18 x 39 mm 2本

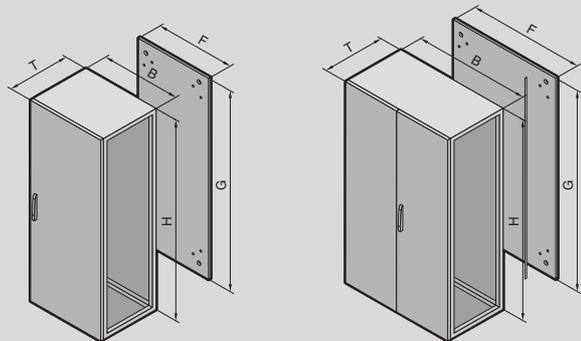
注記：

- 材料が硬いので、内装にはトルクスタッピングねじ 2486.400 のご使用をお勧めします

取得認証：

- UL
- cUL
- DNV-GL

その他の取得認証についてはウェブサイトをご覧ください。



VX25 連結型エンクロージャーシステム、ステンレス製

ベーシックエンクロージャー、高さ 1800 mm、奥行 400 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	
奥行 (T) mm		400	400	
マウンティングプレート幅 (F) mm		699	1099	
マウンティングプレート高さ (G) mm		1696	1696	
品番	1 個	8454.000	8456.000	
質量、約 kg		110.0	167.0	
同梱品一覧				
ドア		1	2	
アクセサリ				
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8620.051	8620.053	93
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8620.070	8620.070	94
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8620.061	8620.063	93
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8620.080	8620.080	94
レベル調整脚	4 個	8100.780	8100.780	98
システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製、奥行方向用	4 個	8100.730	8100.730	167
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.030	8700.030	104
仕切りパネル	1 個	8609.200	8609.200	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	-	-	
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)、ステンレス製	6 個	8617.503	8617.503	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.220	8618.220	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.280	8618.280	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ、ステンレス製	4 個	8618.340	8618.340	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4590.700	4590.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.010	8617.010	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.110	8617.110	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.700	8617.700	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4694.000	4694.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	188
ケーブル引き込み用フレーム、センター		8618.801	8618.803	201
	数量 / バック	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.811	8618.813	201
	数量 / バック	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	205
トルクスタッピングねじ	300 個	2486.400	2486.400	174
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム、ステンレス製

ベーシックエンクロージャー、高さ 1800 mm、奥行 500 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		1800	1800	1800	
奥行 (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		1696	1696	1696	
品番	1 個	8457.000	8455.000	8453.000	
質量、約 kg		91.8	113.0	172.0	
同梱品一覧					
ドア		1	1	2	
アクセサリ					
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8620.050	8620.051	8620.053	93
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8620.071	8620.071	8620.071	94
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8620.060	8620.061	8620.063	93
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8620.081	8620.081	8620.081	94
レベル調整脚	4 個	8100.780	8100.780	8100.780	98
システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製、奥行方向用	4 個	8100.731	8100.731	8100.731	167
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.040	8700.040	8700.040	104
仕切りパネル	1 個	8609.201	8609.201	8609.201	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.210	8609.210	8609.210	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)、ステンレス製	6 個	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.280	8618.280	8618.280	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ、ステンレス製	4 個	8618.340	8618.340	8618.340	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4590.700	4590.700	4590.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.020	8617.020	8617.020	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.710	8617.710	8617.710	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4695.000	4695.000	4695.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブル引き込み用フレーム、センター		8618.800	8618.801	8618.803	201
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブル引き込み用フレーム、リア		8618.810	8618.811	8618.813	201
	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205
トルクスタッピングねじ	300 個	2486.400	2486.400	2486.400	174
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム、ステンレス製

ベーシックエンクロージャー、高さ 2000 mm、奥行 600 mm

幅 (B) mm	数量 / バック	600	800	1200	ページ
高さ (H) mm		2000	2000	2000	
奥行 (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		1896	1896	1896	
品番	1 個	8452.000	8450.000	8451.000	
質量、約 kg		101.0	126.0	191.0	
同梱品一覧					
ドア		1	1	2	
アクセサリ					
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8620.050	8620.051	8620.053	93
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8620.072	8620.072	8620.072	94
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8620.060	8620.061	8620.063	93
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8620.082	8620.082	8620.082	94
レベル調整脚	4 個	8100.780	8100.780	8100.780	98
システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製、奥行方向用	4 個	8100.732	8100.732	8100.732	167
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.050	8700.050	8700.050	104
仕切りパネル	1 個	8609.205	8609.205	8609.205	106
モジュールプレート用仕切りパネル	1 個	8609.213	8609.213	8609.213	107
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	8617.500	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	8617.501	8617.501	114
連結金具 (外側用)、ステンレス製	6 個	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.280	8618.280	8618.280	130
ロックインサート		ページ →	ページ →	ページ →	131
180° ヒンジ、ステンレス製	4 個	8618.340	8618.340	8618.340	121
ドアフレーム用システムセクション 14 x 39 mm	4 個	8619.720	8619.730	8619.720	136
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4116.500	4118.500	4116.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4116.000	4118.000	4116.000	137
避難通路用ドアステイ	1 個	8618.425	8618.425	8618.425	138
ドア補助キャスター	10 個	8618.420	8618.420	8618.420	138
マウンティングプレート隙間板	1 個	4591.700	4591.700	4591.700	153
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.030	8617.040	8617.060	166
システムセクション 18 x 64 mm、外側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.030	8617.030	8617.030	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (幅方向) 用	4 個	8617.130	8617.140	8617.160	166
システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面 (奥行方向) 用	4 個	8617.130	8617.130	8617.130	166
システムレール 18 x 39 mm、エンクロージャー奥行方向用	4 個	8617.720	8617.720	8617.720	168
サポートレール、エンクロージャー奥行方向用	20 個	4696.000	4696.000	4696.000	168
Cレール 30/15、エンクロージャー幅方向用	6 個	4944.000	4945.000	4947.000	169
サポートレール 48 x 26 mm、エンクロージャー幅方向用	2 個	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED システム照明灯		ページ →	ページ →	ページ →	179
アースストラップ		ページ →	ページ →	ページ →	188
ケーブル引き込み用フレーム、センター	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
		8618.810	8618.811	8618.813	201
ケーブル引き込み用フレーム、リア	数量 / バック	2 個	2 個	4 個	
ケーブルダクト		ページ →	ページ →	ページ →	205
トルクスタッピングねじ	300 個	2486.400	2486.400	2486.400	174
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 連結型エンクロージャーシステム、ステンレス製



システムアクセサリ ページ 84 ケーブル引き込み用パーツ ページ 200

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) 製、1.5 mm
- トップパネル：ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製、1.5 mm、外側はヘアライン仕上げ、粒度 400番
- ドア：ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製、2 mm、外側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) 製、1.5 mm、外側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) 製、1.5 mm
- マウンティングプレート：鋼板製、3 mm、亜鉛めっき

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP66

保護等級 NEMA：

- NEMA 1、3R、4、4X、12

同梱品：

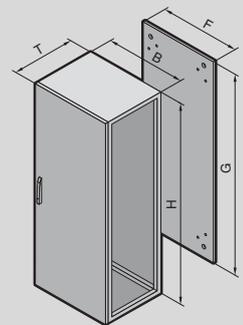
- エンクロージャーフレーム
- ドア (右ヒンジ、左ヒンジに変更可能)
- トップパネル
- グランドプレート
- リアパネル
- マウンティングプレート
- ロック：ダブルビット 3 mm
- システムレール 18 x 39 mm 2本

注記：

- 材料が硬いので、内装にはトルクスタッピングねじ 2486.400 のご使用をお薦めします

取得認証：

- UL
- cUL



IP66/NEMA 4X

幅 (B) mm	数量 / パック	800	ページ
高さ (H) mm		2000	
奥行 (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	8458.000	
質量、約 kg		129.0	

アクセサリ

ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、100 mm	2 個	8620.051	93
ベーストリムパネル (側面用)、100 mm	2 個	8620.072	94
ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)、200 mm	2 個	8620.061	93
ベーストリムパネル (側面用)、200 mm	2 個	8620.082	94
システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製、奥行方向用	4 個	8100.732	167
サイドパネル、ねじ留め式、ステンレス製	2 個	8700.050	104
連結ブラケット (内側用)	6 個	8617.500	114
連結ブロック (内側用)	6 個	8617.501	114
VX クイックハンドル、ロックインサート用	1 個	8618.220	130
VX クイックハンドル、シリンダー錠用	1 個	8618.280	130
ロックインサート		ページ →	131
図面ポケット、鋼板製、奥行 35 mm	1 個	4118.500	137
図面ポケット、鋼板製、奥行 90 mm	1 個	4118.000	137
LED システム照明灯		ページ →	179
ケーブルダクト		ページ →	205
ケーブルクランプレール (L 形レール)	2 個	8619.420	206

連結 エンクロージャーに、その一部として、 組み入れが可能

VX25 トップサーム チラー

VX25 トップサーム チラーは小型で、様々な用途に使用できます。チラーとエンクロージャーは完璧に調和します。最小限の設置面積、効率の向上、そして、量産品であるため短納期を実現。

メリット:



- CO₂ フットプリントを最大 35% 削減
- マイクロチャンネル技術の応用による冷媒量の削減
- 統合された安全機能により、安全性を強化
- わずかなスペースで設置可能
- 4つの出力クラス (冷却能力) に対し、エンクロージャーサイズは1つ
- メンテナンスが容易



40 % 

冷媒を 40 % 削減

最大 35 % 
CO₂フットプリントを最大 35% 削減

34 % 
設置スペースを 34% 削減

複雑性を低減

- インテリジェントで多言語対応の工業用タッチパネルディスプレイにより、高速なパラメータ設定、データの読み取り、そして、システムおよびエラーメッセージのクリアテキストでの表示を実現
- チャーコンフィギュレーターによる簡単なコンフィギュレーション
- 事前定義されたオプションにより、納期を短縮
- 両電源周波数 (50/60 Hz) 対応のため、世界中で使用可能

持続可能なテクノロジー

- 実証済みのエネルギーセーブと CO₂ フットプリントの最大 35% を削減
- マイクロチャンネル技術の応用により冷媒を 40 % 削減
- 年 1 回の気密試験を行う必要がないため、メンテナンスコストを大幅に削減

完璧な統合

- VX25 連結型システムに組み込まれているため、エンクロージャー列に完璧に連結可能
- 出力クラス (冷却能力) 20 kW の設置面積はわずか 0.48 m²
- 4 つの出力クラス (冷却能力 8 ~ 20 kW) であっても、エンクロージャーサイズはすべて同じ
- 設置、連結や固定には、VX25 のシステムアクセサリーが使用可能

さらなる安全性

- 統合された安全機能 (リリーフ弁、流量監視器、液量レベルおよび回転磁界の監視)
- 室温追従式制御用の外付け用 NTC センサーは接続済み
- 正確な温度精度 (± 1 K) により、コンポーネント (機器類) 長寿命化と高い加工精度を実現
- 遠隔監視を可能にするインテリジェントインターフェースを搭載

高い可用性

- 在庫からの素早い納品 (即納体制)
- 専門知識を持つサービス技術者によるダウンタイムの最小化と効率の向上
- 純正スペアパーツの即納体制と 24 時間のお問い合わせ受け付け体制 (ドイツのみ)
- モジュール形式であるため、良好なアクセス性を実現



リタール ePOCKET – デジタル回路図ポケット

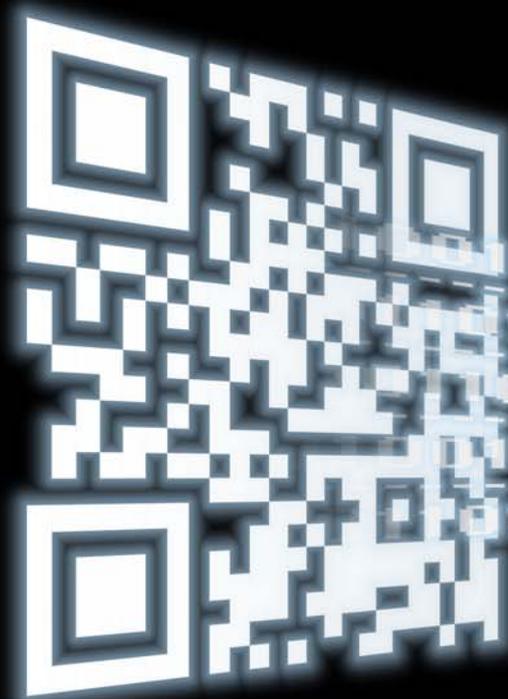
リタール ePOCKET で効率を高め、ワークフローを改善

リタール ePOCKET による回路図の作成からドキュメンテーション (文書化) までの完全なデジタルプロセスは、紙と時間を節約するだけでなく、CO₂ 排出量も削減します。機械と設備のドキュメンテーション (文書化) は、効率的に行われ、将来のニーズにも対応します。QR コードは、物理的なエンクロージャーを EPLAN Cloud 環境のデジタル回路図ポケットに接続します。このポケットには、プロジェクト固有のすべての回路図ドキュメントを迅速かつ便利に保存できます。これにより、シンプルかつエラーのない変更のドキュメンテーション (文書化) が可能になります。

リタール ePOCKET – 自動化技術のデジタルホーム



リタール ePOCKET をわずか 4 ステップで始めよう
www.rittal.com/jp-ja/wiringplanpocket



メリット:



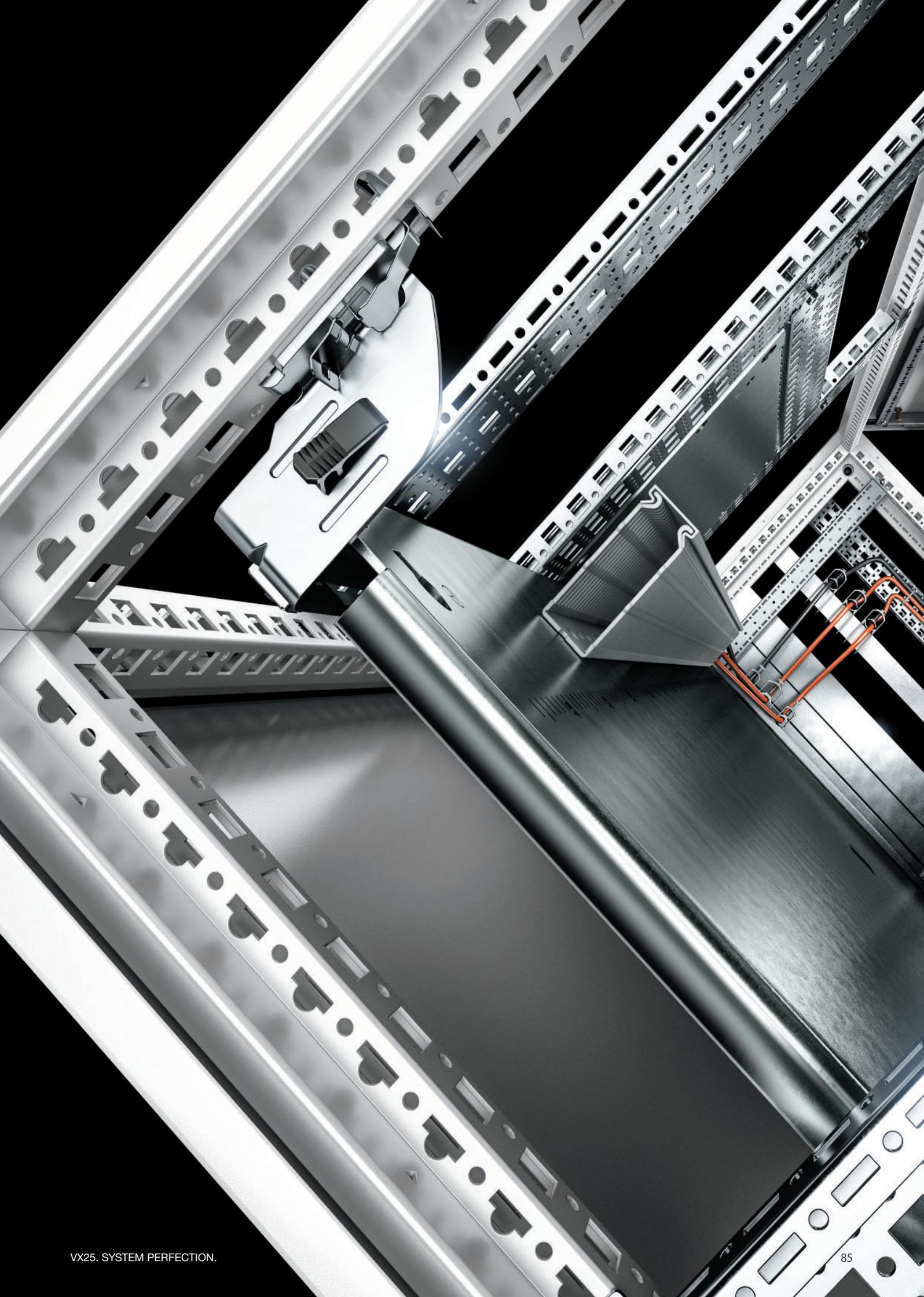
- 機械と設備のドキュメントを即時に提供する、完全にデジタル化されたプロセスフロー
- プロジェクトに関わる全員に常に最新のドキュメントを提供
- 通知を含むプロジェクト内の変更追跡
- 印刷コストを削減してCO₂ フットプリントを削減

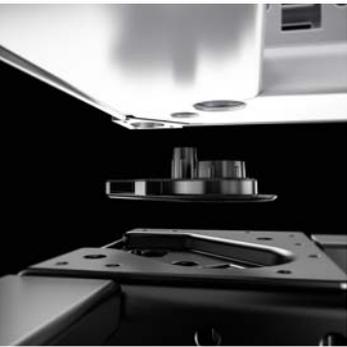
システムアクセサリ - さらなる **拡張オプション**

目次

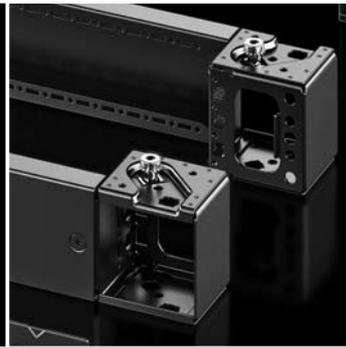
ベース / ボトム.....	ページ 86 ~
パネル類.....	ページ 102 ~
連結システム.....	ページ 112 ~
ドア各種.....	ページ 118 ~
ロックシステム.....	ページ 128 ~
ドア実装.....	ページ 134 ~
トップパネル.....	ページ 144 ~
マウンティングプレート.....	ページ 150 ~
レールシステム.....	ページ 164 ~
内装.....	ページ 176 ~
ケーブルガイド.....	ページ 198 ~
19インチ 実装システム.....	ページ 208 ~
技術情報.....	ページ 215 ~
詳細技術情報.....	ページ 218 ~







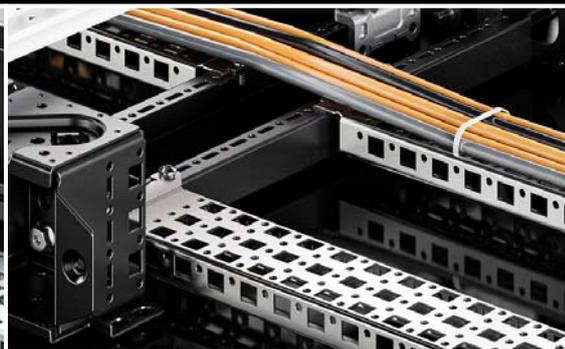
予め付いている位置決めガイド
エンクロージャーフレームの底面にある、ベースを取り付けるための位置決めガイドは、エンクロージャーをベース上に正確に配置します。



個別のトリムパネル
前面からねじ留めできるトリムパネルは、高い剛性を確保し、その背後にあるケーブル処理スペースへのアクセスを容易にします。



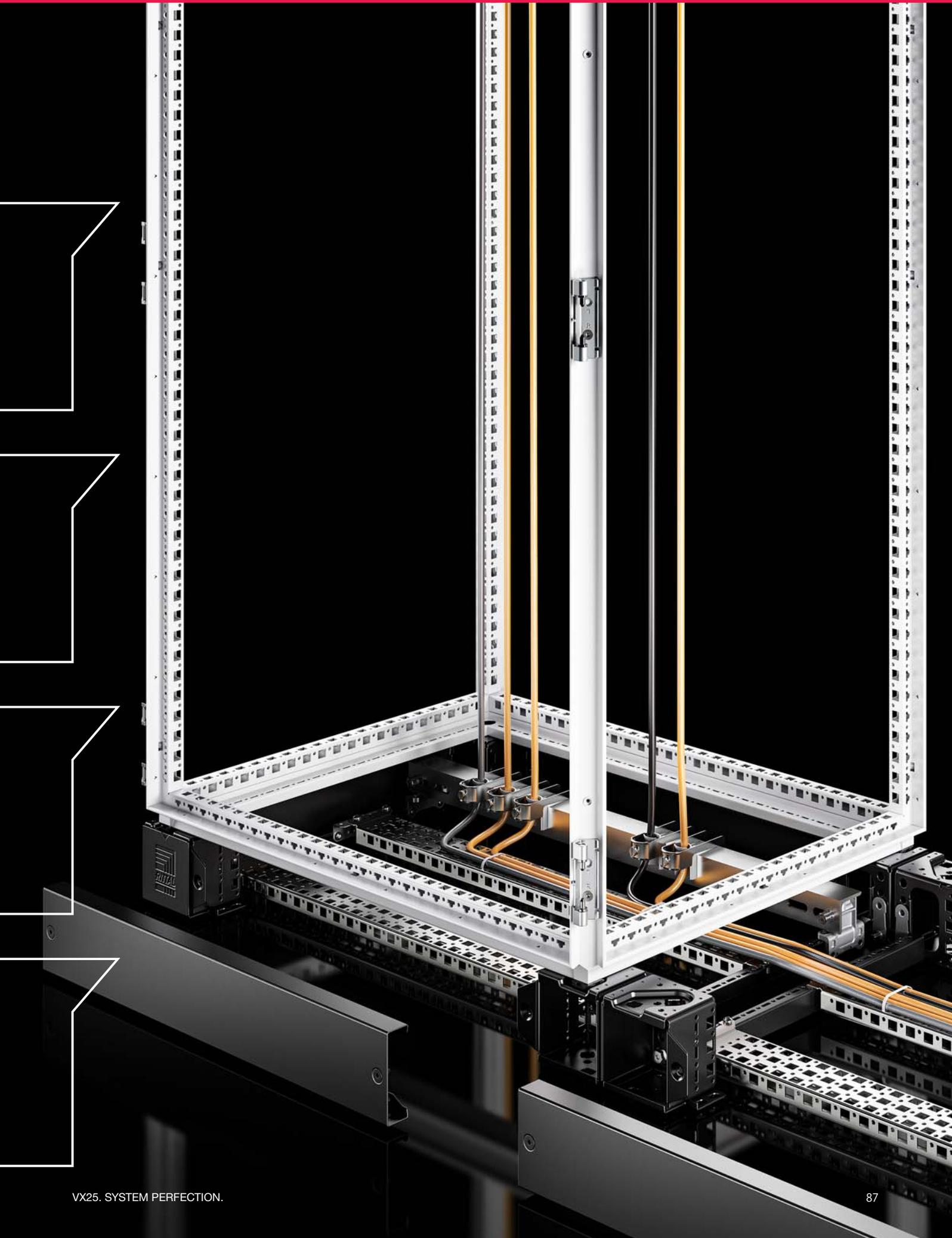
エンクロージャーへの固定
ベースのコーナーピースに挿入できるケジナットは、頑丈なボトムフレームを通して上からのねじ留めを可能にします。下からエンクロージャーのコーナーピースへのねじ留めによって、ベースを取り付けることもできます。

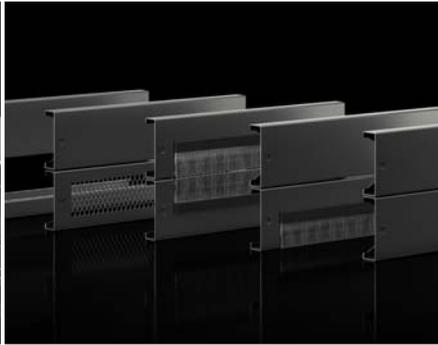


簡単なケーブル処理
ベース内の安全な配線およびその固定には、システムセクションを使用できます。



余裕のあるケーブルアレンジスペース
ケーブルクランプレールやCレールを使用すれば、スペースを安全な配線のためにさらに有効的に利用できます。





VX ベースシステム
 トリムパネルはすべてコーナーピースにしっかりとねじ留めできます。用途によっては、連結エンクロージャー間のトリムパネルを省いたり、あるいは高さ 100 mm や 200 mm のトリムパネルを、ベースコーナーピース間の安定性の向上に使用することもできます。



トリムパネル
 密閉型の標準トリムパネルは、通気型トリムパネルやブラシストリップ付きトリムパネルと簡単に交換できます。高さ 200 mm のベースの場合、高さ 100 mm のトリムパネルを 2 枚使用することも可能です。



ツインキャスター
 ツインキャスターは、エンクロージャーのコーナーピースに直接ねじ留めできます。アダプターを使用すれば、VX ベースシステムに取り付けることもできます。



運搬
 エンクロージャーが連結されていても、前面のトリムパネルを外せば、フォークリフトやパレットトラックで問題なく運搬できます。社内での運搬には運搬用キャスターを使用することもできます。



床面固定用ブラケット
 床面固定用ブラケットを使用すると、ベースを取り付けたエンクロージャーであっても、最終設置位置においてベースを床に確実に固定できます。固定は、エンクロージャー内の大きなボトム開口部を通して行われます。



レベル調整エレメント
 床の凹凸による傾きを後から補正するために、レベル調整エレメントを使用することができます。15 mm までの凹凸を補正できます。



ベース

VX ベースシステム

モジュール式ベースの多様性

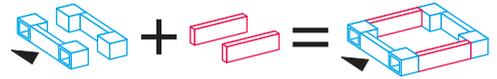
この新しい革新的な VX ベースシステムは、前例のない多種多様な機能および適用性を提供します。このベースシステムは、従来のすべてのベース機能を一つのソリューションに統合し、さらに新しい適用性を提供します。さらに、VX、VX IT、VX SE、TX、PC、CX コンソールシステムおよび IW などのエンクロージャーソリューションとの互換性も有します。

VX ベースシステムは以下の製品で構成されています：

- ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)
- ベーストリムパネル (側面用)

このベースシステムは最高レベルの安定性を備え、連結しても面一になります。別売りのアクセサリ、通気型トリムパネルやプラストリップ付きトリムパネルを側面に取り付けたり、前後のトリムパネルと交換することができます。

用途によっては、連結エンクロージャー間のトリムパネルを省いたり、あるいは高さ 100 mm や 200 mm のトリムパネルを、ベースコーナーピース間の安定性の向上に使用することもできます。VX ベースシステムは、その多種多様なアクセサリと、そのエンクロージャーアクセサリとの互換性により、設置、輸送、ケーブルガイド、ケーブル固定およびベース内の実装において、無限に近い可能性を提供します。



ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用) の品番を 1 つ

ベーストリムパネル (側面用) の品番を 1 つ
完成した VX ベース

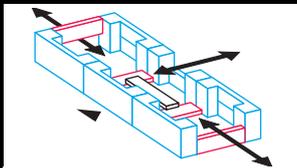
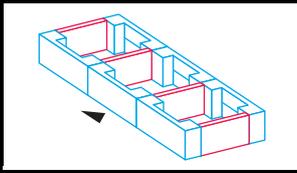
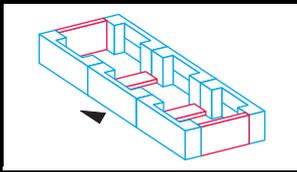
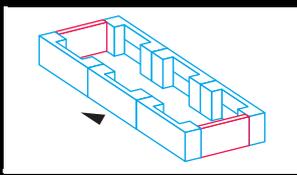
ベース高さ	基本形	ケーブル入線のバリエーション				ベースを連結した場合の補強	
		100 mm					
200 mm							

構成例

納品仕様	機能上のメリット
3 パック ベーストリムパネル付きベースコーナーピース 1 パック ベーストリムパネル (側面用)、高さ 200 mm	全幅に渡るケーブルアレンジスペース
3 パック ベーストリムパネル付きベースコーナーピース 1 パック ベーストリムパネル (側面用)、高さ 200 mm 1 パック ベーストリムパネル (側面用)、高さ 100 mm または 1 パック ベーストリムパネル (側面用)、高さ 200 mm 1 パック VX ベースシステム連結ブラケット (8660.140、1 パック 20 個入り) このソリューションには 4 個必要	ベーストリムパネルを 90° 回転させて取り付けることにより、輸送時の補強を確保
3 パック ベーストリムパネル付きベースコーナーピース 2 パック ベーストリムパネル (側面用)、高さ 200 mm	ベース間を仕切る

その他オプション：

- プラストリップ付きベーストリムパネル (100 mm) の装着による、側面からのケーブル引き込み
- ベースコーナーピースから 1 枚あるいは複数枚のベーストリムパネルを外し、プラストリップ付きトリムパネルを使用することによる、後部からのケーブルの引き込み
- ベーストリムパネルにシステムセクションを取り付けることにより、ベース内部でのケーブル配線をガイド



ベーストリムパネル付きベース コーナーピース (前後用)

鋼板製

エンクロージャーに対してのセルフポジショニングを促す成形部付き高耐荷重仕様ベースコーナーピース。用途に応じ、ベーストリムパネル付きまたは、なしで使用できます。ベースコーナーピース内の大きな開口部は、ねじ固定部へのアクセスを容易にし、プラスチック製のコーナーカバーで閉じることが可能。

材質：

- ベースコーナーピース：鋼板製
- ベーストリムパネル (前後用)：鋼板製
- コーナーカバー：プラスチック製

色：

- RAL 9005

同梱品 (高さ 100 mm)：

- ベースコーナーピース、高さ 100 mm x 4
- コーナーカバー x 4
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 100 mm x 2
- 固定部品を含む

同梱品 (高さ 200 mm)：

- ベースコーナーピース、高さ 200 mm x 4
- コーナーカバー x 4
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 200 mm x 1
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 100 mm x 2
- 固定部品を含む

高さ 100 mm

適用エンクロージャー幅 mm	品番
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

高さ 200 mm

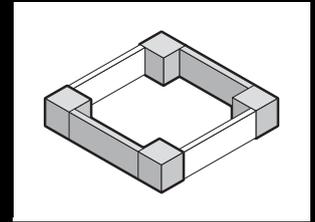
適用エンクロージャー幅 mm	品番
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027

! 必要アクセサリ

- ベーストリムパネル (側面用)。ベースユニットの側面を閉じるため、ベース間の安定性を向上させるため、またはベースの内装に使用します、参照ページ 92

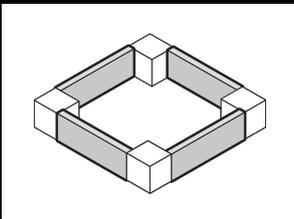
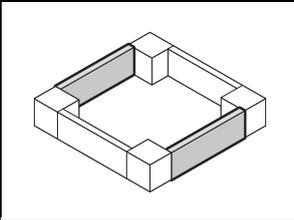
+ アクセサリ

- プラストリップ付きベーストリムパネル、参照ページ 92
- 通気型ベーストリムパネル、参照ページ 93
- 通気型ベーストリムパネルおよびプラストリップ付きベーストリムパネル用のトリムパネル留め具、参照ページ 96
- ベース拡張ブラケット、参照ページ 95
- ベース用レベル調整エレメント、参照ページ 96
- 床面固定用ブラケット、参照ページ 94
- ツインキャスターまたはレベル調整脚用ベースアダプター、参照ページ 99
- ベース連結ブラケット、参照ページ 94
- VX ベース用搬送用キャスター、参照ページ 94
- VX スパーサーブラケット、参照ページ 95



ベース

VX ベースシステム



ベーストリムパネル (側面用)

鋼板製

ベースユニットの側面を閉じるため、安定性を向上させるため、または連結されているベースの内装に使用します。高さ 200 mm のベースには、高さ 200 mm のトリムパネル 1 枚、あるいは、高さ 100 mm のトリムパネル 2 枚を取り付けることができます。

材質：

－ 鋼板製

色：

－ RAL 9005

同梱品：

- － ベーストリムパネル x 2
- － 固定部品を含む

高さ 100 mm

適用エンクロージャー奥行 mm	品番
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

高さ 200 mm

適用エンクロージャー奥行 mm	品番
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046

+

 アクセサリー

- － ベース拡張ブラケット、参照ページ 95
- － VX スペーサーブラケット、参照ページ 95

⇒ 代替えとして使用可能

- － プラストリップ付きベーストリムパネル、参照ページ 92
- － 通気型ベーストリムパネル、参照ページ 93
- － 通気型ベーストリムパネルおよびプラストリップ付きベーストリムパネル用のトリムパネル固定金具、参照ページ 96

プラストリップ付きベーストリムパネル

鋼板製

ベースへのケーブルの引き込みに。ベース高さ 200 mm の場合は、1 枚または 2 枚のプラストリップ付きトリムパネルを使用できます。プラストリップ付きトリムパネルは、前面、後面または側面に取り付けることができ、ベースコーナーピースに固定します。

材質：

- － ベーストリムパネル：鋼板製
- － プラストリップ：プラスチック、自己消炎性

色：

－ RAL 9005

同梱品：

- － プラストリップ付きベーストリムパネル x 2
- － 固定部品を含む

適用エンクロージャー 幅 / 奥行 mm	品番
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095

! 必要アクセサリ

- － トリムパネル (側面用) を固定するには、通気型ベーストリムパネルおよびプラストリップ付きベーストリムパネル用のトリムパネル固定金具が必要です、参照ページ 96

通気型ベーストリムパネル

鋼板製

ベース経由でのエンクロージャーの換気に。特に、分電設備のようなエンクロージャー用グラウンドプレートを使用しないアプリケーションの場合は、エンクロージャー内の通気量を大幅に増やすことが可能となります。エンクロージャーを換気するために、通風口付きの専用トップパネルやトップパネルを持ち上げるための部品などが用意されています。ベース高さ 200 mm の場合は、1枚または2枚の通気型トリムパネルを使用できます。通気型トリムパネルは、前面、後面または側面に取り付けることができ、ベースコーナーピースに固定します。

材質：

- 鋼板製

色：

- RAL 9005

同梱品：

- 通気型ベーストリムパネル x 2
- ベースコーナーピースへの取り付け用固定部品を含む

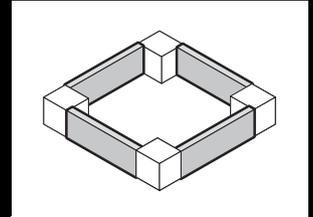
適用エンクロージャー幅 / 奥行 mm	品番
600	8660.090
800	8660.091

! 必要アクセサリ

- トリムパネル (側面用) を固定するには、通気型ベーストリムパネルおよびブラシストリップ付きベーストリムパネル用のトリムパネル固定金具が必要です、参照ページ 96

+ アクセサリ

- ベース拡張用ブラケット、95ページ参照
- フィルターマット、96ページ参照



ベーストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用)

ステンレス製

高耐荷重仕様ベースコーナーピース。用途に応じ、ベーストリムパネル付きまたは、なしで使用できます。ベースコーナーピース内の大きな開口部は、ねじ留め箇所へのアクセスを容易にし、プラスチック製のコーナーカバーと連結部カバーで閉じることができます。

材質：

- ベースコーナーピース：ステンレス 1.4301 (AISI 304)
- ベーストリムパネル (前後用)：ステンレス 1.4301 (AISI 304)
- コーナーカバー：プラスチック製 (ABS)

表面処理

- トリムパネル：アライン仕上げ、粒度 400番

同梱品 (高さ 100 mm)：

- ベースコーナーピース、高さ 100 mm x 4
- コーナーカバー x 4
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 100 mm x 2
- 固定部品を含む

同梱品 (高さ 200 mm)：

- ベースコーナーピース、高さ 200 mm x 4
- コーナーカバー x 4
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 200 mm x 1
- ベーストリムパネル (前後用)、高さ 100 mm x 2
- 固定部品を含む

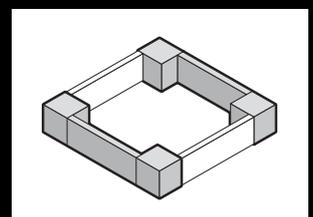
適用エンクロージャー幅 mm	高さ mm	品番
600	100	8620.050
800	100	8620.051
1000	100	8620.052
1200	100	8620.053
600	200	8620.060
800	200	8620.061
1000	200	8620.062
1200	200	8620.063

! 必要アクセサリ

- ベーストリムパネル (側面用)。ベースユニットの側面を閉じるため、ベース間の安定性を向上させるため、参照ページ 94

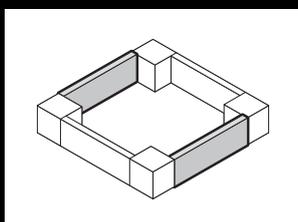
+ アクセサリ

- 床面固定用ブラケット、参照ページ 94
- ツインキャスターまたはレベル調整脚用ベースアダプター、ステンレス製、参照ページ 99
- コーナーカバー ステンレス製、参照ページ 97
- ツインキャスター、参照ページ 98
- ベース用レベル調整エレメント ステンレス製、参照ページ 98



ベース

VX ベースシステム



ベーストリムパネル (側面用)

ステンレス製

ベースユニットの側面を閉じるため、ベース間の安定性を向上させるため。高さ 200 mm のベースには、高さ 200 mm のトリムパネル 1 枚、あるいは、高さ 100 mm のトリムパネル 2 枚を取り付けることができます。

材質：

– ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製

表面処理：

– ヘアライン仕上げ、粒度 400 番

同梱品：

– ベーストリムパネル x 2
– 固定部品を含む

適用エンクロージャー奥行 mm	高さ mm	品番
400	100	8620.070
500	100	8620.071
600	100	8620.072
400	200	8620.080
500	200	8620.081
600	200	8620.082

+

 アクセサリー

– ベース拡張ブラケット、参照ページ 95

搬送用キャスター

VX ベースシステム (鋼板製)

高さ 100 mm または 200 mm のベースコーナーピースに掛けて使用します。

耐荷重：

– ツインキャスター1個あたりの最大許容荷重：100kg

色：

– RAL 9005

同梱品：

– ツインキャスター x 4 (ロック付き x 2、ロックなし x 2)

床面までのクリアランス mm	品番
100	8660.110

+

 アクセサリー

– ベーストリムパネル (側面用)。安定性の向上に使用、参照ページ 92

床面固定用ブラケット

ベースを床に固定するために使用します。固定用アンカーは \varnothing 12 mm まで使用可能。

材質：

– 鋼板製

表面処理：

– 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
10 個	8660.100

ベース連結ブラケット

VX ベースシステム (鋼板製) 用

連結したエンクロージャーを輸送する際の補強に、ベースサイド部、高さ 100 mm または 200 mm を 90° 回転させて取り付ける際に必要です。

材質：

– 鋼板製

表面処理：

– 亜鉛めっき

同梱品：

– ねじ M8 x 16 mm も含む

数量 / パック	品番
20 個	8660.140

注記：

– トリムパネル 1 枚に必要な数：2 個

VX ベースシステム

ベース拡張ブラケット

VX ベースシステム (鋼板製)

システムセクションを使用してベースをカスタマイズする際に使用します。高さ 100 および 200 mm のベーストリムパネルとコーナーピース用。

材質：

- 鋼板、亜鉛めっき

納品内容：

- 拡張ブラケット x 2
- 固定部品を含む

注記：

- 直立したベーストリムパネルの内部設置に使用します
- ベーストリムパネルを横倒した場合、ベーストリムパネルのシステム穴を直接使用できるので、拡張ブラケットは必要ありません

① 拡張ブラケット

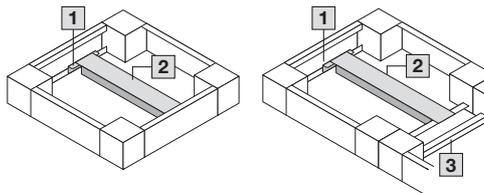
② フランジ付きシステムセクション 23 x 89 mm

③ 横倒したベーストリムパネル

適用ベーストリムパネル 高さmm	数量/パック	品番
100	2 個	8660.400
200	2 個	

+ アクセサリー

- システムセクション 23 x 64 mm、
参照ページ 166
- システムセクション 23 x 89 mm、
参照ページ 167



VX スペーサーブラケット

ケーブルクランプレールまたはCレールを使用してベースをカスタマイズする際に使用します。高さ 100 および 200 mm のベーストリムパネルとベースコーナーピース用。スペーサーブラケットは、VX25 のフレームセクションに固定することもできます。

材質：

- 亜鉛ダイキャスト

同梱品：

- スペーサーブラケット x 2
- 固定部品を含む

注記：

- 直立したベーストリムパネルや 90° 回転させた (横倒しの) ベーストリムパネル、あるいはベースコーナーピースの内部設置に使用します

① VX スペーサーブラケット

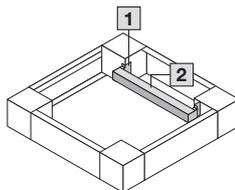
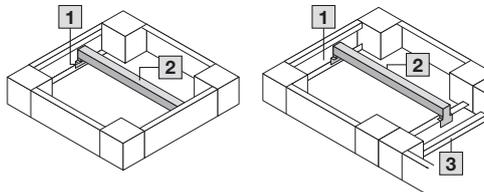
② ケーブルクランプレール (L 形レール)

③ 横倒したベーストリムパネル

数量/パック	品番
2 個	8619.470

+ アクセサリー

- ケーブルクランプレール (L 形レール)、
参照ページ 206
- ケーブルクランプレール (C 形レール)、
参照ページ 206
- Cレール 30/15、参照ページ 169



ベース

VX ベースシステム



レベル調整エレメント

床面からの高さ調整用、最大 15 mm まで。ベースコーナーピースを使って取り付けます。

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、レベル調整を前もって考慮する必要はありません

耐荷重：

- 最大許容荷重：
レベル調整エレメントあたり 250kg (設置する床面の耐荷重の確認が必要)

同梱品：

- 固定部品を含む

適用ベース高さ mm	数量 / パック	品番
100	4 個	8660.120
200	4 個	8660.121



クロスロッド

調整可能

- 自立の安全性を高めます
- 高さ 70 mm
- キャビネット奥行に合わせる事が可能。

安定性を高めるために、クロスロッドはエンクロージャーのベースフレームから前後に 138 mm はみ出しています。奥行きのあるエンクロージャー用に、後部を引き出し、再びねじ留めすることができます。床とエンクロージャーのねじ留めには、前後のサイド部を開けます。キャスターとレベル調整脚は、溶接されている M12 ナットに固定できます。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 塗装処理

色：

- RAL 7015

適用エンクロージャー奥行 mm	品番
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	

+ アクセサリー

- ツインキャスター 6148.000、7495.000、参照ページ 98
- レベル調整脚 4612.000、参照ページ 98

🔪 取り付けについてのご注意

- 十分な安定性を確保し、転倒防止対策を講じてください



フィルターマット

通気型ベーストリムパネル用

フィルターマットは後ろからトリムパネルに差し込むだけです。

同梱品：

- 1パック = 2 巻き、それぞれ長さ 2 m、必要な長さにカット可能

数量 / パック	品番
1 個	8620.100



トリムパネル留め具

通気型ベーストリムパネルおよびブラストリップ付きベーストリムパネルを奥行き方向に取り付ける際に使用します。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
4 個	8660.096

注記：

- 1パックでトリムパネルを 2 枚固定できます

ケーブルアレイスペース

システム拡張用のシステム穴付き。

高さ：200 mm

材質：

- 銅板製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- フレーム x 1

- トリムパネル (前後用) x 2

- エンクロージャーに取り付けるための固定部品を含む

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
幅 mm	奥行 mm		
400	500	1 個	8600.455
400	600	1 個	8600.465
600	500	1 個	8600.655
600	600	1 個	8600.665
800	500	1 個	8600.855
800	600	1 個	8600.865
1200	500	1 個	8600.255
1200	600	1 個	8600.265



+ アクセサリー

- ケーブルアレイスペース用サイドパネル、参照ページ 97

サイドパネル

ケーブルアレイスペース用

高さ：200 mm

材質：

- 銅板製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- サイドパネル x 2

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー 奥行 mm	数量 / パック	品番
500	2 個	8600.510
600	2 個	8600.520

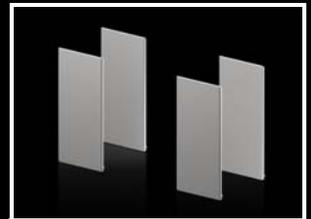
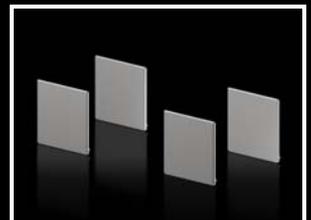


コーナーカバー：ステンレス製

VX ベースシステム (ステンレス製)

プラスチック製コーナーカバー交換用、前後用が含まれています。

材質	高さ方向に mm	品番
ステンレス 1.4301 (AISI 304)	100	8660.500
	200	8660.600



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	品番
スプレー缶 150 ml	RAL 9005	2440.905



ボトム



レベル調整脚

床からの高さを調節します。固定ねじ M12。

耐荷重：

- 最大許容荷重：約 300kg / レベル調整脚

材質	調節範囲 mm	数量/ パック	品番
鋼板製	18~43	4 個	4612.000
ステンレス製	30~110	4 個	8100.780

! 必要アクセサリ

- ベースに取り付ける場合：ベースアダプター、参照ページ 99



レベル調整脚

高さ 85 ~ 115 mm

エンクロージャーに直接取り付けます。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。

耐荷重：

- 最大許容荷重：350kg / レベル調整脚

材質：

- ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
4 個	2859.000



ツインキャスター

モバイル用、エンクロージャーに直接取り付けます。固定ねじ M12 x 20。

同梱品：

- 1 パック = ツインキャスター x 4
(ロック付き x 2、ロックなし x 2)
- 固定部品を含む

最大許容荷重 (各キャスター)	75kg
床面までのクリアランス	85 mm
1 ロック機構	付き x 2、なし x 2
数量 / パック	4 個
色	黒 / 走行面はグレー
品番	6148.000



最大許容荷重 (各キャスター)	120kg
床面までのクリアランス	125 mm
2 ロック機構	付き x 2、なし x 2
数量 / パック	4 個
色	黒
品番	7495.000

! 必要アクセサリ

- 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、
参照ページ 99

ベースアダプター

ツインキャスターまたはレベル調整脚用
ツインキャスターまたはレベル調整脚をベースに取り付けるために使用します。

仕様	材質	数量 / パック	品番
1 ツインキャスター用	鋼板製	4 個	8660.130
2 レベル調整脚用	鋼板製	4 個	8660.131
3 ツインキャスターおよびレベル調整脚用	ステンレス製	4 個	8100.771

! 必要アクセサリ

- ベーストリムパネル (側面用)、参照ページ 92、ツインキャスターを取り付ける箇所に必要です

注記:

- ツインキャスターを使用した場合、許容される総重量負荷は 300kg です



システム分割

エンクロージャーを幅方向に2つの領域に分けます。これにより、例えば 1200 mm 幅のエンクロージャーに、600 mm 幅のエンクロージャーのマウンティングプレート、ケーブルクランプレールあるいはスウィングフレームを取り付けることが可能になります。

材質:

- 鋼板製

表面処理:

- 亜鉛めっき

同梱品:

- 固定部品を含む

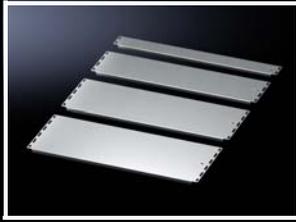
奥行	数量 / パック	品番
600	2 個	8620.901

+ アクセサリ

- スウィングフレーム用取り付けキット、参照ページ 212
- ケーブルクランプレール、参照ページ 206
- サポートレール 48 x 26 mm、参照ページ 169



ボトム



グラウンドプレート

ボトムスペースに個別のカスタマイズを施すために使用します。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：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

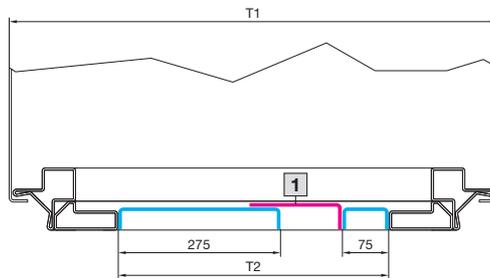
- 固定部品を含む

注記：

- ボトム開口部を完全に閉じるには、少なくとも1枚のスライドプレートが必要です
- 両開きドアエンクロージャーの場合、エンクロージャーの片側のみを使用するのであれば、1バックで足りります

例えば、エンクロージャー奥行 600 mm の場合
 $T1 (600 \text{ mm}) - 148 = T2 (452 \text{ mm})$

1 スライドプレート



+ アクセサリー

- スライドプレート、参照ページ 100

エンクロージャー幅 600 mm 用

奥行 mm	数量 / バック	品番
75	1 個	8001.210
175	1 個	8001.214
237.5	1 個	8001.218
275	1 個	8001.222

エンクロージャー幅 800 mm 用

奥行 mm	数量 / バック	品番
75	1 個	8001.211
175	1 個	8001.215
237.5	1 個	8001.219
275	1 個	8001.223

エンクロージャー幅 1000 mm 用

奥行 mm	数量 / バック	品番
75	1 個	8001.212
175	1 個	8001.216
237.5	1 個	8001.220
275	1 個	8001.224

エンクロージャー幅 1200 mm 用

奥行 mm	数量 / バック	品番
75	1 個	8001.213
175	1 個	8001.217
237.5	1 個	8001.221
275	1 個	8001.225



スライドプレート

ボトムエリアにおける開口部の調節に使用します。グラウンドプレートとの組み合わせが可能。

グラウンドプレート奥行：

- 65~115 mm

材質：

- 鋼板製

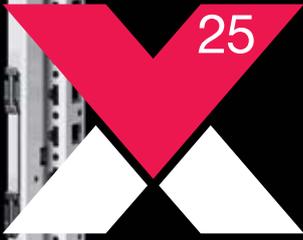
表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

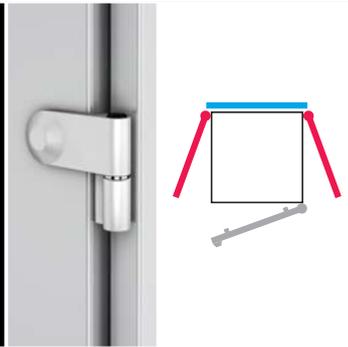
- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / バック	品番
600	1 個	8001.239
800	1 個	8001.241
1000	1 個	8001.242
1200	1 個	8001.243

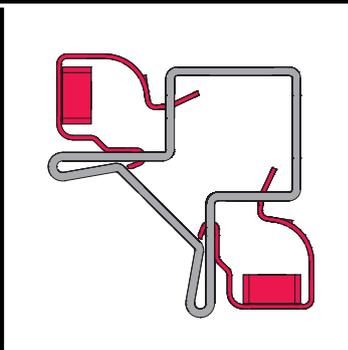




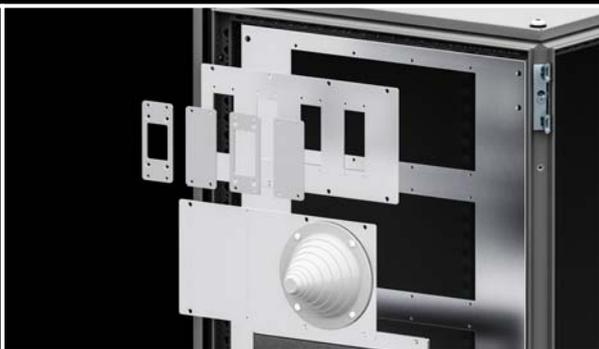
サイドパネル
標準仕様の位置決めサポートにより、一人で簡単に取り付けられます。



ヒンジ
サイドパネル用のヒンジを使用すると、前面からアクセスしにくい箇所にも、側面から簡単にアクセスできるようになります。サイドパネルは、180°まで開くことが可能になります。



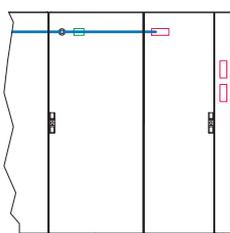
サイドパネルホルダー
サイドパネルホルダーは、リアパネルが取り付けられていても、クリップ式に外側から簡単に取り付けたり、取り外したりすることができます。内側にある導電エレメントによって、このホルダーは自動等電位化を保証し、同時に EMC 保護を強化します。



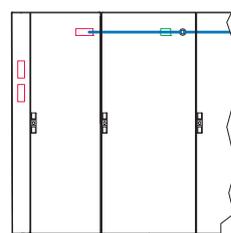
モジュールプレート用仕切りパネル
仕切りパネル、モジュールプレートおよびアダプター、さらにドア付きカバーで構成されるこのシステムは、重いコネクターの取り付けに利用できます。ドアは、言うまでもなく、そのすべてのバリエーションを備えたロックシステムに統合することができます。



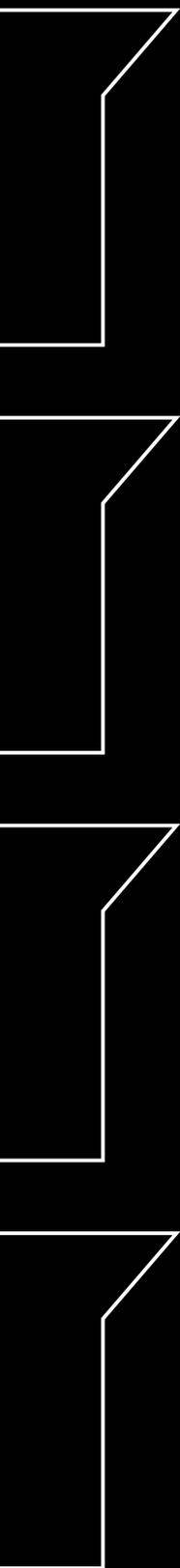
右



左



サーキットブレーカーカバー
連結型エンクロージャーを含み、UL 508 A の要求仕様を満たす必要があるすべての制御装置向けのソリューションです。このサーキットブレーカーカバーは、左側にも右側にも取り付けることができます。カバーの側面には標準仕様のサイドパネルを取り付けます。



パネル

サイドパネル



サイドパネル (ねじ留め式)、 鋼板製

- クリップ式サイドパネルホルダーを使用するため、取り付け作業に時間を要しません
- 内側に配置の導電エレメント付きエンクロージャーパネルホルダーによる自動等電位化と、より高い EMC 保護
- フック式サポートにより、高さ方向にも奥行き方向にも位置決めが容易
- 作業員 1 名で取り付け可能
- 最適な導通を実現する、無塗装の大きな接触面を有するアースボルト

材質：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 浸漬下塗り、外側は粉体塗装

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55 (VX シリーズのエンクロージャーとの併用で)

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行 mm		
1200	500	2 個	8115.245
1400	500	2 個	8145.245
1600	500	2 個	8165.245
1600	600	2 個	8166.245
1600	800	2 個	8168.245
1800	400	2 個	8184.245
1800	500	2 個	8185.245
1800	600	2 個	8186.245
2000	400	2 個	8104.245
2000	500	2 個	8105.245
2000	600	2 個	8106.245
2000	800	2 個	8108.245
2200	600	2 個	8126.245
2200	800	2 個	8128.245

⊕ アクセサリー

- ヒンジ、サイドパネル (ねじ留め式、鋼板製) 用、参照ページ.105



サイドパネル (ねじ留め式)、ス テンレス製

- クリップ式サイドパネルホルダーを使用するため、取り付け作業に時間を要しません
- 内側に配置の導電エレメント付きエンクロージャーパネルホルダーによる自動等電位化と、より高い EMC 保護
- フック式サポートにより、高さ方向にも奥行き方向にも位置決めが容易
- 作業員 1 名で取り付け可能
- 最適な導通を実現する、無塗装の大きな接触面を有するアースボルト

材質：

- ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製、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)：

- IP55 (VX シリーズのエンクロージャーとの併用で)

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行 mm		
1800	400	2 個	8700.030
1800	500	2 個	8700.040
2000	600	2 個	8700.050

パネル

サイドパネル

ヒンジ

サイドパネル(ねじ留め式、鋼板製)用

開角度 180° は、サイドからのエンクロージャー内へのアクセスを容易にします。

材質:

- 亜鉛ダイキャスト製

色:

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠):

- IP55

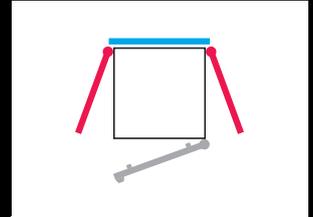
同梱品:

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
6 個	8106.260

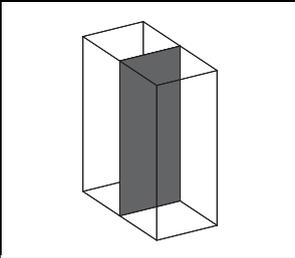
注記:

- ヒンジの取り付け(赤)は、リアパネル側(青)でのみ可能
- サイドパネル奥行 800 mm まで使用可能



パネル

仕切りパネル



仕切りパネル

連結エンクロージャの中間隔壁用。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。

材質：
- 銅板製、1.5 mm

表面処理：
- 亜鉛めっき

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
- IP54

同梱品：
- 固定部品を含む

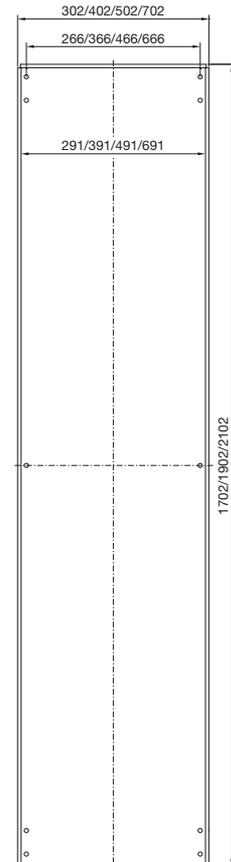
! 必要アクセサリ

- 連結箇所仕切りパネルを組み込む場合：
連結ブラケット (内側用) 8617.500、
参照ページ 114 または
連結金具 (外側用) 8617.502、
参照ページ 114 が必要になります

+ アクセサリ

- ドア付きカバー、参照ページ 109

適用エンクロージャ		品番
高さ mm	奥行 mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



パネル

仕切りパネル

仕切りパネル

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の取り付け、あるいは、バスバーシステムやその他の機器を通すためのカットアウトが施されています。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。

材質：

- 鋼板製、2 mm

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

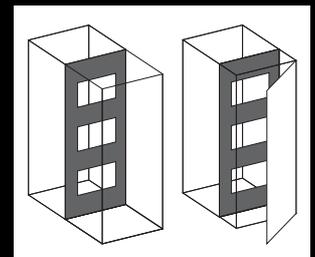
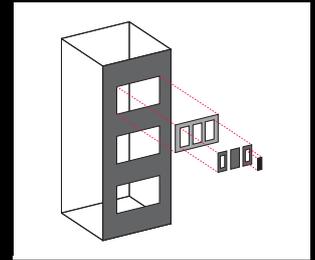
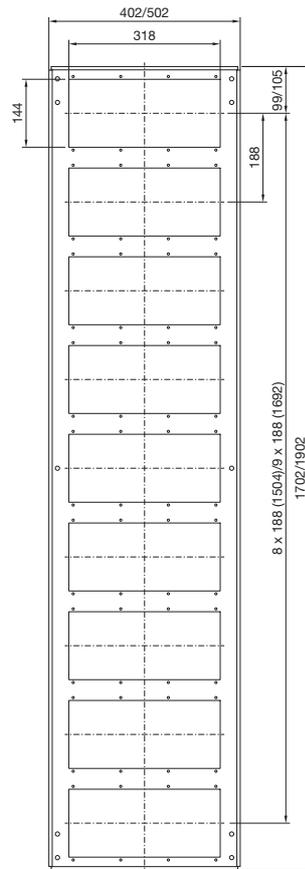
- 固定部品を含む

! 必要アクセサリ

- 連結箇所仕切りパネルを組み込む場合：
連結ブラケット (内側用) 8617.500、
参照ページ 114 または連結金具 (外側用)
8617.502、
参照ページ 114 が必要になります

+ アクセサリ

- モジュールプレート、参照ページ 108
- ドア付きカバー、参照ページ 109
- 連結ブラケット (内側用)、参照ページ 114



適用エンクロージャー		カットアウトの数	品番
高さ mm	奥行 mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213

パネル

仕切りパネル

モジュールプレート

材質：
- 銅板製、2 mm

表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- パッキンを含む

仕様	カットアウト数	数量/パック	品番
密閉型	-	1 個	8609.160
16 極コネクタ用	4	1 個	8609.150
24 極コネクタ用	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

使用し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 極コネクタ用

コネクタ用の穴付き。



ケーブル引き込み用

組み立て済みケーブル (コネクタ付きなど) の引き込み用。フォームラバーケーブルシールド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。



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。

+ アクセサリー

- アダプター、カバープレート、参照ページ 109
- コネクタ用カットアウト用コネクタグラウンド、参照ページ 109
- フレーム形パッキン (モジュール式)、参照ページ 203

+ アクセサリー

- クイックアセンブリ用ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207

パネル

仕切りパネル

アダプター

コネクタ用カットアウト用

極数の異なるプラグコネクタを設置したい時に使用します。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- パッキンおよび固定部品を含む

コネクタサイズの変更	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

コネクタ用カットアウト用

使用しないカットアウト用。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- パッキンおよび固定部品を含む

適用	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



コネクタグラウンド

コネクタ用カットアウト (24 極) 用

コネクタ用カットアウトを利用し、コネクタ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。ケーブル先端のコネクタを外す必要はありません。

ケーブル外径：8~36 mm まで対応

材質：

-ハウジング：プラスチック製
- 止め具 (ファスナー)：鋼板製

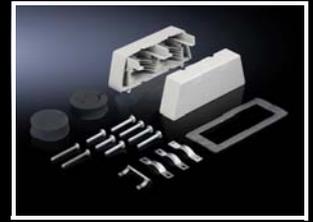
表面処理：

- 止め具 (ファスナー)：亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

数量/パック	品番
1 個	2400.000



ドア付きカバー

- コネクタやその他の実装機器を保護し、隠します。
- ケーブル引き込みは上あるいは下からを選択可能

材質：

- カバー：鋼板製、1.5 mm
- ドア：鋼板製、2.0 mm

表面処理：

- 塗装処理

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

保護等級 (NEMA 準拠)：

- NEMA 12

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
- カバープレート、上下用 x 2

適用エンクロージャー		品番
高さ mm	奥行 mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

⊕ アクセサリー

- ロックインサート (タイプ G)、参照ページ 131
- クイックハンドル、参照ページ 130
- 180° ヒンジ、参照ページ 121



パネル

ドアインターロックシステム



サーキットブレーカーカバー

UL 規格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を含む。以下のメーカーのメインスイッチ用操作レバー（ディスコネクトスイッチ）との併用で試験されています：

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- イートン
- シーメンス

それぞれの詳細な型式については、ウェブサイトの「製品説明」をご覧ください。

特長：

- UL 508A の要求事項を満たします
- カム作動ユニット、隣接ドアロックユニットおよび連結棒との組み合わせで、連結型エンクロージャーにも適用できます
- エンクロージャーの右左、どちら側にも取り付け可能です。このカバーを使用することにより、1枚ドアのどの連結型エンクロージャーも、ドアインターロックシステム付きエンクロージャーに拡張することが可能になります。エンクロージャー内の機器取り付け用スペースは変わりません。
- マウンティングプレート隙間板を使用した場合、メインエンクロージャーの機器取り付け面を最大 14% 拡張することができます。
- 前側に操作レバー用のカットアウトが、取り付け位置の高さを選べるよう、2箇所にあります

材質：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 粉体塗装

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

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を含む

注記：

- カバーの取り付けは、ドアフレーム付き 1 枚ドアエンクロージャーにのみ可能です。

! 必要アクセサリ

- ドアインターロックシステムとさらに隣接エンクロージャー 4 台目ごとに必要なカム作動ユニット 4912.000、参照ページ 111
- それぞれの隣接エンクロージャーに必要な隣接ドアロックユニット、4911.000、4911.100、参照ページ 111
- 隣接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、参照ページ 111
- サイドパネル（ねじ留め式）、参照ページ 104

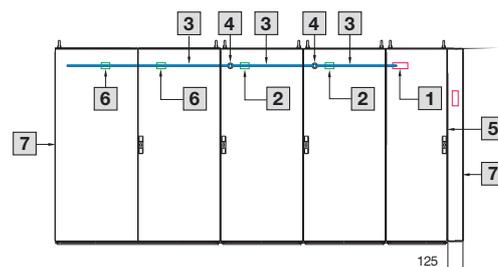
+ アクセサリ

- マウンティングプレート隙間板、参照ページ 153

ドアインターロックシステム

- 1 カム作動ユニット
- 2 隣接ドアロックユニット (1 枚ドア)
- 3 連結棒
- 4 接続パーツ
- 5 メインドアロックシステム
- 6 隣接ドアロックユニット (両開きドア)
- 7 サイドパネル (ねじ留め式)

エンクロージャーの右側に取り付け



幅 mm	高さ mm	奥行 mm	板厚 mm	表面処理	色	品番	
						鋼板製	ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製
103	1800	400	1.5	粉体塗装	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1.5	ヘアライン仕上げ、 粒度 400番	-	-	8952.020
103	1800	500	1.5	粉体塗装	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1.5	ヘアライン仕上げ、 粒度 400番	-	-	8952.030
103	2000	500	1.5	粉体塗装	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1.5	粉体塗装	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1.5	ヘアライン仕上げ、 粒度 400番	-	-	8952.010

連結型エンクロージャー用ドアロック

サーキットブレーカーカバーと組み合わせることで、UL 508 A の要求仕様が、連結型エンクロージャーにおいても達成されます。連結型エンクロージャーの構成によって、異なる構成部品が必要となります。ページ 110 の構成図をご覧ください。

注記：

- 連結型エンクロージャー用ドアロックは、サーキットブレーカーカバーを使用せずに、市販のメインスイッチと組み合わせて使用することもできます。この場合も、最初にメインドアを開けなければ、隣接ドアを開けられないこととなります。

1 カム作動ユニット

メインドアに取り付けます。エンクロージャーを4台以上連結する場合は、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 隣接ドアロックユニット

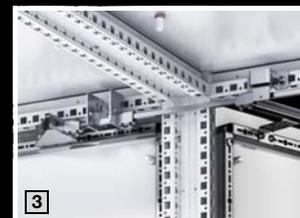
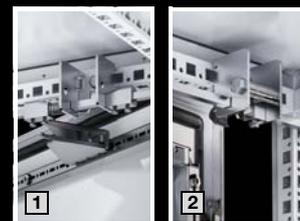
隣接エンクロージャーに取り付けます

適用隣接ドアロックユニット	数量 / パック	品番
1枚ドアエンクロージャー	1 個	4911.000
両開きドアエンクロージャー	1 個	4911.100

3 連結棒

連結コンビネーションにおいて、メインエンクロージャーのロック状態を隣接エンクロージャーに伝えるために使用します。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





連結金具 (外側用)
 内側からの連結が、すでに取り付けてある内装機器などにより困難または不可能な場合であっても、垂直プロファイル(フレーム)に外側から取り付けて、後からであっても、簡単な連結を可能にします。



連結ブロック (内側用)
 連結部に 25 mm ピッチで、エンクロージャープロファイル(フレーム)に柔軟に、はみ出ることなく、配置できます。そのため、連結ブロックにかぶるように部品を取り付けることもできます。エンクロージャーを相互に引き寄せあうことも簡単にできます。



連結部カバー (トップ用)
 上方の連結部を汚れや液体の堆積から確実に保護します。



連結部バッキン
 連結部バッキンは、プロファイルエッジの全周に素早く確実にめ込むことができ、いつでも残留物を残さずに簡単に取り外すことができます。再利用も問題なく可能です。



連結ブラケット (内側用)

連結部に 25 mm ピッチで、エンクロージャープロファイル (フレーム) に柔軟に配置できます。したがって、エンクロージャー間をまたがる内装機器などがあっても、ぶつかり合うことを回避できます。連結ブラケットは側面からもねじ留めできるため、エンクロージャーを相互に引き寄せあうことも簡単にできます。

コンビネーションアングル

コンビネーションアングルは、トップパネル用固定ねじと交換することができ、クレーンで連結エンクロージャーを運搬する際、エンクロージャーのコーナーポイントに最適な荷重分散を確保します。

連結アングルブラケット

連結アングルブラケットは、連結されたエンクロージャーのコーナーにおける補強に適しています。平らでない床でエンクロージャーを互いに位置合わせするのに最適です。

VX 25 連結キット、TS 8 用

既存の TS 8 エンクロージャー列に VX25 エンクロージャーを増設する場合、確実な連結を保証します。

連結システム

連結



連結ブラケット (内側用)

- 前面あるいは側面からの迅速かつ確実な装着
- 連結部分全周に取り付け可能
- 柔軟な配置が可能なので、実装機器などとぶつかり合うことを回避できます

材質:
- 鋼板製

表面処理:
- 亜鉛めっき

同梱品:
- 連結ブラケット (内側用)
- 連結部パッキン
- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
6 個	8617.500

注記:
- 1 連結に 1 パックで十分です

 代替えとして使用可能

- 連結ブロック (内側用)、参照ページ 114
- 連結金具 (外側用) 8617.502、参照ページ 114



連結ブロック (内側用)

- 側面への取り付けはフレームに対して面一かつその上部に取り付け可能な面を作り出し、そのことによつて実装機器との干渉を回避することもできます
- 連結部分全周に取り付け可能

材質:
- 亜鉛ダイキャスト製

同梱品:
- 連結ブロック (内側用)
- 連結部パッキン
- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
6 個	8617.501

注記:
- 1 連結に 1 パックで十分です

 代替えとして使用可能

- 連結ブラケット (内側用)、参照ページ 114
- 連結金具 (外側用) 8617.502、参照ページ 114



連結金具 (外側用)

エンクロージャーの垂直フレームへの外側からの取り付けに使用します。

同梱品:
- 連結金具 (外側用)
- 連結部パッキン
- 固定部品を含む

材質	数量 / パック	品番
鋼板製、亜鉛めっき	6 個	8617.502
ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製	6 個	8617.503

注記:
- 1 連結に 1 パックで十分です

 代替えとして使用可能

- 連結ブラケット (内側用)、参照ページ 114
- 連結ブロック (内側用)、参照ページ 114



連結システム

連結

クイック連結クランプ

- 連結部分全周に取り付け可能
- 柔軟な配置が可能なので、実装機器などとぶつかり合うことを回避できます
- ねじを仮留めし、クイック連結クランプを打ち込むことで、エンクロージャーが引き寄せられ、固定されます。
- 連結エンクロージャー間に追加された実装面。ケーブルダクトのなどの取り付けに使用可能

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

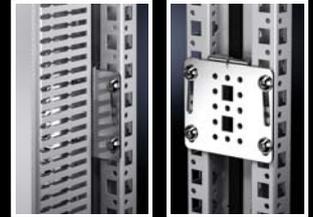
数量 / パック	品番
6 個	8617.506

注記：

- 1 連結に 1 パックで十分です

+ アクセサリー

- 連結用パッキン 8617.507、参照ページ 115



連結アングルブラケット

連結されたエンクロージャーのコーナーにおける補強に使用します。平らでない床でエンクロージャーを互いに位置合わせするのに最適です。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
4 個	8617.508

注記：

- 1 連結に 1 パックで十分です
- 保護等級の達成と輸送時の安定性を確保するには、連結金具をエンクロージャーの半分の高さの位置に追加する必要があります



連結用パッキン

寸法に関係なく、既存のすべてのサイズのエンクロージャーの連結に使用することができます。パッキンは、プロファイルエッジの全周に確実にはめ込むことができ、いつでも残留物を残さずに簡単に取り外すことができます。再利用も問題なく可能です。

数量 / パック	品番
1 個	8617.507

材質：

- EPDM (エチレンプロピレンゴム)

同梱品：

- 8 m



連結システム

連結



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。連結部を均等に吊り上げます。

同梱品：

- 固定部品を含む

材質	数量 / パック	品番
鋼板製	4 個	4540.000
ステンレス製	2 個	4540.500

+ アクセサリー

- 連結部カバー (トップ用)、参照ページ 116



連結部カバー (トップ用)

エンクロージャーの連結部には、両端にエンドキャップ付きのカバーをはめ込むことができます。それによって、汚れや液体が連結部のパッキン上に溜まるのを防ぎます。

同梱品：

- 固定部品を含む

注記：

- 背中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
- ダストガードレールとの併用も可能です、参照ページ 146

適用エンクロージャー 奥行 mm	数量 / パック	プラスチック製 RAL 7035	ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製	品番
400	1 個	■	-	8800.845
500	1 個	■	-	8800.855
600	1 個	■	-	8800.865
800	1 個	■	-	8800.885
400	1 個	-	■	8700.140
500	1 個	-	■	8700.150
600	1 個	-	■	8700.160



連結部カバー (垂直用)

背中合わせ連結時のサイドパネル間の隙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、高さに合わせてカットします。

材質：

- カバープロファイル：プラスチック製

色：

- RAL 7035

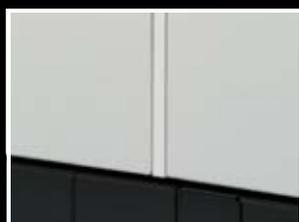
同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
2 個	8800.875

! 必要アクセサリ

- 連結金具 (外側用) 8617.502、参照ページ 114



VX 25 連結キット、TS 8 用

既存の TS 8 エンクロージャー列に VX25 エンクロージャーを増設する場合に使用します。

材質：

- 連結金具：鋼板製

同梱品：

- 連結金具 x 8
- パッキン x 1
- 固定部品を含む

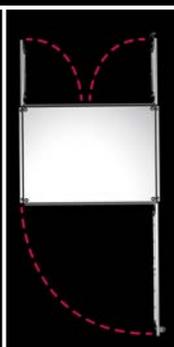
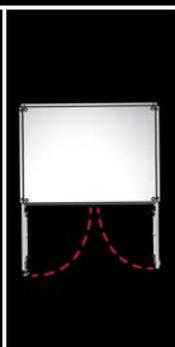
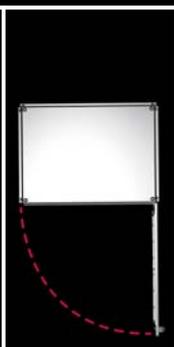
数量 / パック	品番
1 個	8617.505





透視ドア

透視ドアは、機械加工を行わずに、鋼板製ドアと簡単に交換することができます。単板安全ガラスの上下には、見栄えをよくするグリッド印刷が施されています。透視ドアには、180°ヒンジが標準的に装備されています。



ダブルドア

幅 800 mm のエンクロージャーの場合、1 枚型の標準ドアを、ダブルドアと交換することができます。これにより、スペースが限られている場合でも、必要な避難経路が確保されます。リアパネルの代わりに、ダブルドアを取り付けることもできます。



プロテクトバー

オープンタイプの制御装置の場合、プロテクトバーが制御装置内への不注意による侵入を防止することができます。トリムパネル(上部ヒンジ付き)を使用することで、オープンタイプの制御装置であっても、表示機器や操作機器を安全に設置することができます。



温度管理モジュールコンセプト

温度管理モジュールコンセプトは、機械加工を一切行わずに、最大 2500 W の冷却コンポーネントをエンクロージャードアに統合させることができます。必要な作業は、標準ドアと冷却モジュール用ドアとの交換だけです。2 枚ドアのエンクロージャーの場合、ロック付き、ロックなしのどちらかのドアを、冷却モジュール用ドアと交換します。



分割ドア

分割ドアを使用すると、エンクロージャーの前面を個別にカスタマイズできます。鋼板製のタイプと透視窓付きのタイプが用意されています。



運搬および取り付け用ハンドル

ドアの取り付けや取り外しが負担にならないように、人間工学に基づいた補助具である運搬および取り付け用ハンドルが用意されています。このハンドルは、ドアフレームに引っ掛けて使用します。



ドア / ロック

ドア各種



透視ドア

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 (フレーム)
- 透視窓：単板安全ガラス (厚さ 3 mm)

表面処理：

- 粉体塗装

色：

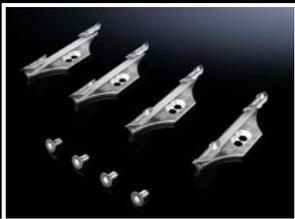
- フレームおよびコーナースタンプ：RAL 7035
- 透視窓 (内側にガラスマスクをプリント)：RAL 9005

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

同梱品：

- 透視ドア
- 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)



ロック部品

リアパネルの代わりに透視ドアまたは鋼板ドアを取り付ける際に使用します。

材質：

- 亜鉛ダイキャスト製

同梱品：

- 固定部品を含む



ダブルドア

避難経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。幅 800 mm のリアパネルの代わりに取り付けることも可能です。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 浸漬下塗り、外側は粉体塗装

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

同梱品：

- ドア x 2、ドアフレーム、ヒンジおよびロック部品を含む

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	高さ mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050

! 必要アクセサリ

- リアパネルまた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 8618.110、参照ページ 120

+ アクセサリ

- ロックシステム、参照ページ 130

数量 / パック	品番
4 個	8618.110

適用エンクロージャー		品番
幅 mm	高さ mm	
800	2000	8618.120

+ アクセサリ

- ロックシステム、参照ページ 130

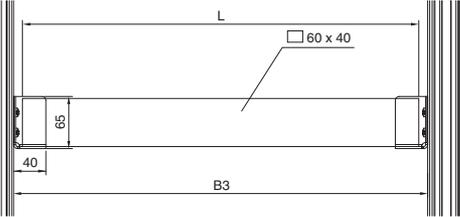
ドア / ロック

ドア各種

プロテクトバー

独立した開閉器室などのオープンフレームのエンクロージャーで、ドアの代わりとして使用できます。開放されたエンクロージャー内への転倒を防止できます。メンテナンス時には簡単に取り外し可能です。
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、塗装済み、RAL 3000



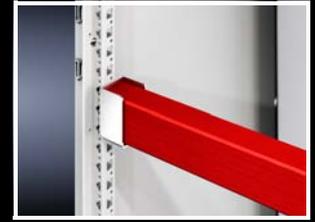
適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量/ パック	品番
1200	1090	1 個	8801.010

エンクロージャー幅 mm	エンクロージャーフレーム間の内法(B3) mm	プロテクトバー長さ(L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	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

! 必要アクセサリ

- ホルダー 8801.000、参照ページ 121



ホルダー

プロテクトバー用

垂直プロファイル (フレーム部) 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：
- 銅板製

表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- 固定ねじを含む

数量 / パック	品番
2 個	8801.000

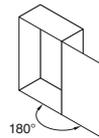


ヒンジ 180°

- ドア開角度を 180° まで広げるために使用します
- ドアに機械加工を施さなくても取り付け可能
- 最大 90kg のドアへの実装機器に適しています

同梱品：
- 固定部品を含む

材質	色	数量 / パック	品番
			精密鋳造鋼
精密鋳造鋼	RAL 9005	4 個	8618.335
精密ステンレス鋳造	-	4 個	8618.340



温度管理モジュールコンセプト、Blue e 冷却モジュール



VX25 エンクロージャー ページ 54 VX ベース ページ 91

すべての冷却モジュールは、どの冷却モジュール用ドアとも組み合わせることができます。冷却モジュールには、エネルギー効率に優れている Blue e 技術が装備されており、標準的に e-コンフォートコントローラー、RiNano コーティングの凝縮器および電気式凝縮水蒸発器が内蔵されています。

特長：

- Blue e IoT アダプター経由で IoT インターフェイスとネットワーク化が可能

温度制御：

- e-コンフォートコントローラー (工場出荷時の設定 +35 °C)

材質：

- 鋼板製

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- 外部循環経路 IP34
- 内部循環経路 IP54

同梱品：

- 冷却モジュール (冷却モジュール用ドアに組み込んで使用)
- ナノコーティングの凝縮器
- 電気式凝縮水蒸発器 (内蔵型)
- 本体 (プラグコネクター端子付き)

注記：

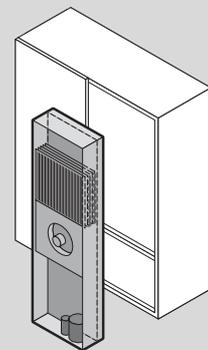
- 効率的な運転には、高さ 100 mm または 200 mm のベースが必要になります。

取得認証：

ウェブサイトをご覧ください

特性曲線：

ウェブサイトをご覧ください



出力 (冷却能力) クラス 1500 ~ 2500 W

品番	数量 / パック	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	ページ
定格動作電圧 V、相、Hz		230、単相、50/60	400、三相、50 460、三相、60	230、単相、50/60	400、三相、50 460、三相、60	
総冷却能力 50/60 Hz L35 L35 kW		1.5 / 1.55	1.5 / 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 (継続<0.5S)		22 / 24	8.5 / 9.2	22 / 24	13 / 14	
定格消費電力 P _d 50/60 Hz L35 L35 kW		0.85 / 1.05	0.79 / 1	1.31 / 1.52	1.13 / 1.48	
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) 50/60 Hz L35 L35		1.76 / 1.48	1.9 / 1.55	1.91 / 1.66	2.21 / 1.69	
冷媒 g		R134a、700	R134a、700	R134a、1000	R134a、1000	
質量 kg		68.0	68.0	73.0	72.0	

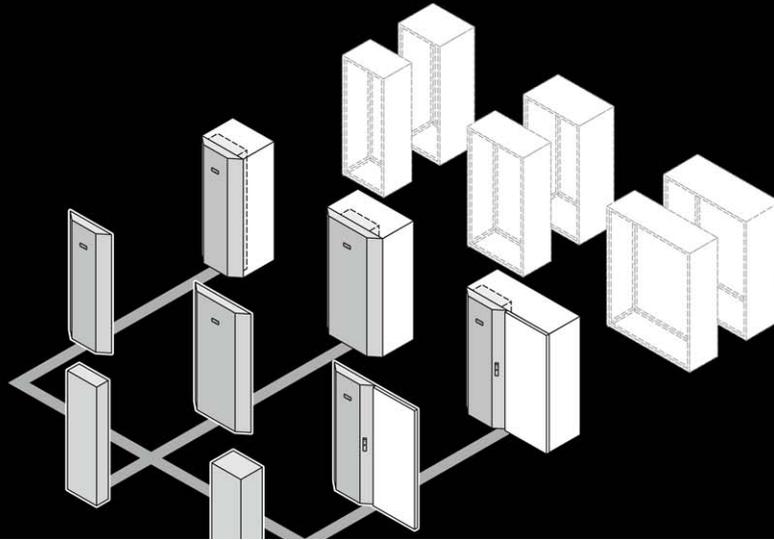
必要アクセサリ

温度管理モジュールコンセプト、VX25 冷却モジュール用ドア	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	123
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-----

アクセサリ

品名	数量	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	ページ
IoT インターフェイス	1 個	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	総合カタログ36、ページ 554
Blue e IoT アダプター	1 個	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	総合カタログ36、ページ 555
マスター/スレーブ ケーブル	1 個	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	総合カタログ36、ページ 550
ドアスイッチ	1 個	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

温度管理モジュールコンセプト、VX25 冷却モジュール用



VX25 エンクロージャー ページ 54

温度管理モジュール SK 3307.7XX ~ 3310.7XX を組み込むための冷却モジュール用ドア (鋼板製) です。冷却モジュール用ドアは、エンクロージャー全体のデザインに完璧にマッチします。

材質：
- 鋼板製

色：
- RAL 7035

納品内容：
- 冷却モジュール用ドア (冷却モジュールなし)
- 180° ヒンジ、ドア開角度約 130°

注記：

- VX エンクロージャー用です
- ユニット位置が右側でも左側でも、幅 1200 mm の VX エンクロージャーの場合、既存の片開きドアを使用することができます

取得認証：

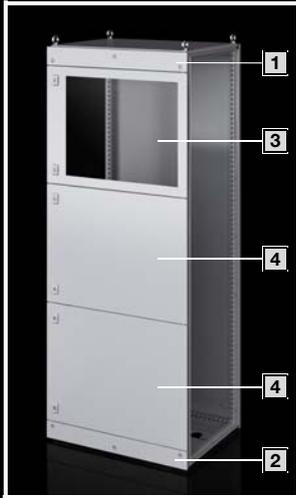
ウェブサイトをご覧ください

冷却モジュール組み込み用

品番	数量/ パック	3201.800		3201.810		3201.820		3201.830		3201.840		3201.850		ページ
		3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850							
適用エンクロージャータイプとサイズ		VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX		
高さ mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
幅 mm		600 1200	600 1200	800	800	600 1200								
ユニット位置、左		-	-	-	-	■	■							
品番について		ドアヒンジ右側	ドアヒンジ右側	ドアヒンジ右側	ドアヒンジ右側	ドアヒンジ左側	ドアヒンジ左側							
質量 kg		19.0	20.0	27.0	31.0	19.0	22.0							
必要アクセサリ														
温度管理モジュールコンセプト、Blue e 冷却モジュール		ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	ページ →	122
アクセサリ														
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	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	総合力 タログ 36、 ページ 534
VX クイックハンドル	1 個	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
ドア補助キャスター	10 個	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	138

ドア / ロック

モジュール式フロント構成用アクセサリ



モジュール式フロント構成

幅 400 ~ 1200 mm までのエンクロージャー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トリム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部材に関しては、隣の図 (構成例) を参考にしてください：

- ① フロントトリムパネル (上)
- ② フロントトリムパネル (下)
- ③ 分割ドア、透視窓付き
- ④ 分割ドア

ドア / ロック

モジュール式フロント構成用アクセサリ

分割ドア

ドアのヒンジは左右どちらにも取り付けられます。分割ドアのエンクロージャーへの固定に穴あけは不要です。標準装備のダブルビットロックインサートは、タイプAのロックインサートと交換可能です。

材質：

- 分割ドア：鋼板製、2 mm
- 透視窓：単板安全ガラス製、3 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- エンクロージャー幅 800 mm まで IP54

同梱品：

- 分割ウェブ、ヒンジおよびロック部品を含む
- 固定部品を含む

注記：

- 分割ドアの開角度は、最大 130°

! 必要アクセサリ

- フロントトリムパネル (上用)、参照ページ 126、またはトリムパネル (上部ヒンジ付き)、参照ページ 127
- フロントトリムパネル (下用)、参照ページ 126

+ アクセサリ

- AX ミニクイックハンドル 2537.100 (高さ 200 mm 以上の分割ドアで使用可能)
- ロックインサート (タイプ A)、参照ページ 133
- 穴付きフランジ、参照ページ 126

エンクロージャー幅 400 mm 用

高さ mm	透視窓付き	ロックの数	数量 / パック	品番
200	-	1	1 個	9682.142
300	-	1	1 個	9682.143
400	-	2	1 個	9682.144
600	-	2	1 個	9682.146
800	-	2	1 個	9682.148
1000	-	3	1 個	9682.140
1200	-	3	1 個	9682.152
1400	-	3	1 個	9682.154
1600	-	4	1 個	9682.156
1800	-	4	1 個	9682.158
2000	-	4	1 個	9682.150

エンクロージャー幅 600 mm 用

高さ mm	透視窓付き	ロックの数	数量 / パック	品番
150	-	1	1 個	9682.161
200	-	1	1 個	9682.162
300	-	1	1 個	9682.163
400	-	2	1 個	9682.164
600	-	2	1 個	9682.166
600	■	2	1 個	9682.167
800	-	2	1 個	9682.168
800	■	2	1 個	9682.169
1000	-	3	1 個	9682.160
1200	-	3	1 個	9682.172
1400	-	3	1 個	9682.174
1600	-	4	1 個	9682.176
1800	-	4	1 個	9682.178
2000	-	4	1 個	9682.170

エンクロージャー幅 800 mm 用

高さ mm	透視窓付き	ロックの数	数量 / パック	品番
150	-	1	1 個	9682.181
200	-	1	1 個	9682.182
300	-	1	1 個	9682.183
400	-	2	1 個	9682.184
600	-	2	1 個	9682.186
600	-	2	1 個	9682.187
800	-	2	1 個	9682.188
1000	-	3	1 個	9682.180
1200	-	3	1 個	9682.192
1400	-	3	1 個	9682.194
1600	-	4	1 個	9682.196
1800	-	4	1 個	9682.198
2000	-	4	1 個	9682.190

エンクロージャー幅 1000 mm 用

高さ mm	透視窓付き	ロックの数	数量 / パック	品番
400	-	2	1 個	9682.104
600	-	2	1 個	9682.106
800	-	2	1 個	9682.108

エンクロージャー幅 1200 mm 用

高さ mm	透視窓付き	ロックの数	数量 / パック	品番
400	-	2	1 個	9682.124
600	-	2	1 個	9682.126
800	-	2	1 個	9682.128



ドア / ロック

モジュール式フロント構成用アクセサリ



穴付きフランジ

分割ドア用

後付け用。25 mm ピッチの穴付きフランジには、ケーブルダクト、ダクトホルダーなどのパーツを取り付けることができ、ドアの背面にて使用することができます。

穴付きフランジの穴直径：4.5 mm

材質：

- 鋼板製、1 mm

表面処理：

- 亜鉛めっき

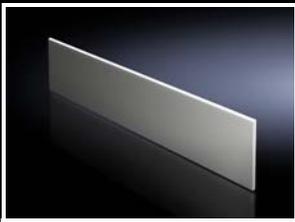
同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	適用分割ドア高さ mm	数量/ バック	品番
400	198	200 ~ 800	10 個	9681.204
600	398	150 ~ 800	10 個	9681.206
800	598	150 ~ 800	10 個	9681.208

注記：

- 幅 1000 mm のエンクロージャーに必要：
9681.204 x 1 および 9681.206 x 1
- 幅 1200 mm のエンクロージャーに必要：
9681.206 x 2



フロントトリムパネル (上用)

分割ドアを使用した場合に、モジュール式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：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：

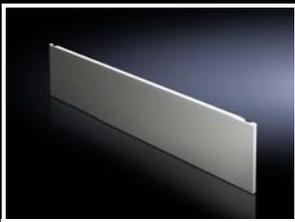
- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

密閉型、保護等級 IP54

適用エンクロージャー幅 mm	高さ mm	数量/ バック	品番
400	100	1 個	9682.314
400	300	1 個	9682.324
600	100	1 個	9682.316
600	300	1 個	9682.326
800	100	1 個	9682.318
800	300	1 個	9682.328
1000	300	1 個	9682.320
1200	300	1 個	9682.322



フロントトリムパネル (下用)

分割ドアを使用した場合に、モジュール式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：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：

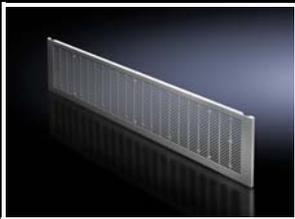
- RAL 7035

同梱品：

- フロントトリムパネル、分割ウェブを含む
- 固定部品を含む

密閉型、保護等級 IP54

適用エンクロージャー幅 mm	高さ mm	数量/ バック	品番
400	100	1 個	9682.334
400	300	1 個	9682.344
600	100	1 個	9682.336
600	300	1 個	9682.346
800	100	1 個	9682.338
800	300	1 個	9682.348
1000	100	1 個	9682.330
1000	300	1 個	9682.340
1200	100	1 個	9682.332
1200	300	1 個	9682.342



通気型、保護等級 IP2X

適用エンクロージャー幅 mm	高さ mm	数量/ バック	品番
400	300	1 個	9682.354
600	300	1 個	9682.356
800	300	1 個	9682.358
1000	300	1 個	9682.350
1200	300	1 個	9682.352

必要アクセサリ：

トップパネル IP 2X、参照ページ 148

ドア / ロック

モジュール式フロント構成用アクセサリ

トリムパネル (上部ヒンジ付き)

操作機器や表示機器の取り付けに、以下と組み合わせ使用します：

- モジュール式フロント構成
- プロテクトバー

材質：

- 鋼板製、2 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：

- RAL 7035

同梱品：

- ヒンジ、ダブルビットロックインサート付きカムロックおよび固定部品を含む

幅 mm	高さ mm	数量/ パック	品番
600	300	1 個	8620.500
800	300	1 個	8620.501
1200	300	1 個	8620.502

+ アクセサリ

- トリムパネル (上部ヒンジ付き) 用ステイ、参照ページ 127
- ロックインサート (タイプ A)、参照ページ 133



引き出し

マウスと最大幅 500 / 700 mm までのキーボード用です。折りたたみ式カバーが開いている状態でも、高い保護等級が保持されます。

材質：

- 鋼板製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- フラップおよび固定部品を含む
- 分割ウェブを含む

高さ mm	幅 mm	品番
200	600	8620.520
200	800	8620.521

+ アクセサリ

- ロックインサート 27 mm (タイプ A)、参照ページ 133



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、5 段階で開角度を調整できます。

材質：

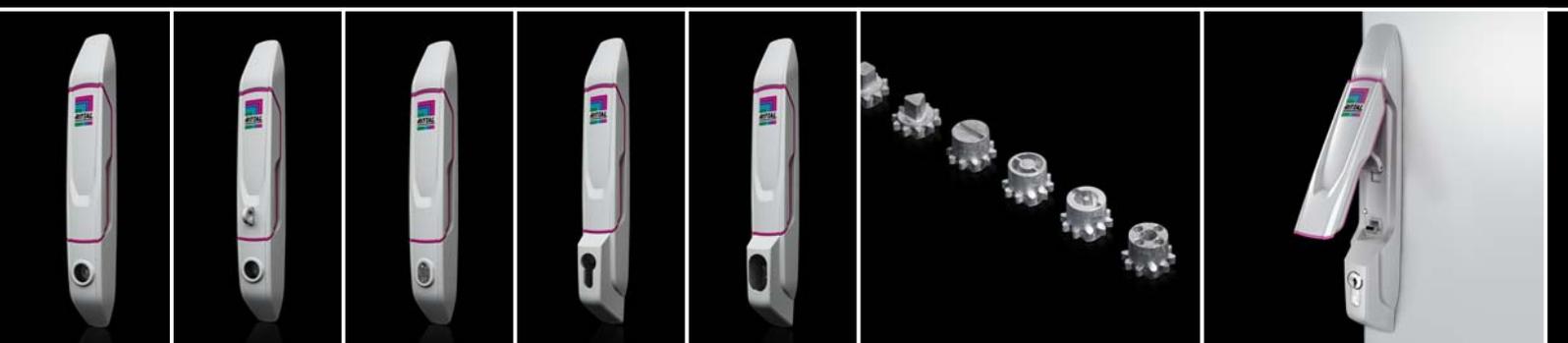
- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
2 個	8801.260





電子式ロックシステム
配線を必要とする電子ロックシステムを後付けする場合であっても、標準でそのための穴が開けてありますので、何らかの加工を施す必要はありません。



マルチロック
マルチロックに最大6個の南京錠を取り付けることができるため、様々な人やグループに個別のアクセス権を簡単に設定できます。



標準ロック

標準ロックは、工具を使わずに、簡単に取り付けたり、取り外したりすることができます。ドアが開いているときに安全ピンのロックを解除するだけです。これにより、ロックインサートの交換やクイックハンドルへの変更が驚くほど簡単に行えます。

クイックハンドル

クイックハンドルも工具を使わずに取り付けることができ、その独創的な折りたたみ技術のおかげで、回転領域を必要とせず、ドアの表面に回転のためのスペースを確保する必要もありません。クイックハンドルには、各種ロックインサートに適合する様々なタイプが用意されています。

一貫性のあるロックシステム

使用されているすべてのロックに、すべての一般的なロックインサートが使用できるので、一貫性のあるロックシステムを実現できるのです。



ドア / ロック

ロックシステム



VX クイックハンドル

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。はめ込み式ハンドルシステムによる簡単な取り付け。ロックインサートおよび押しボタンインサート、または市販の長さ 40 mm や 45 mm のシリンダー錠を取り付けることができます。

					
	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 用) 付き ¹⁾	シリンダー錠用	ロックシステム ASSA 仕様
	品番				
亜鉛ダイキャスト製、RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
精密ステンレス製造	8618.220	-	-	8618.280	-
ロックインサート (タイプ G)					
四角 7 mm	8618.300	8618.300	-	-	-
四角 8 mm	8618.301	8618.301	-	-	-
三角 7 mm	8618.302	8618.302	-	-	-
三角 8 mm	8618.303	8618.303	-	-	-
マイナスインサート	8618.304	8618.304	-	-	-
ダイヤル社インサート	8618.305	8618.305	-	-	-
ダブルビット 3 mm	8618.306	8618.306	-	-	-
フィアット社	8618.307	8618.307	-	-	-
三角 6.5 mm (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
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⁾	-
シリンダー錠					
DIN 18 252 準拠 ⁵⁾	-	-	-	9785.040 ⁷⁾	-
	-	-	-	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。キーは付属しません。

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 個、パック単位ごとにキーは異なります

⁷⁾ キーはそれぞれ異なります



ロックロッドストッパー、CNOMO¹⁾ に準拠

標準ロックあるいは VX クイックハンドルの付いた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。

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	8618.460

必要アクセサリー

- CNOMO 用¹⁾ ロックインサート (タイプ G)、三角 6.5 mm インサート 8618.308、参照ページ 131

ドア / ロック

ロックシステム

ロックインサート

VX クイックハンドル、エルゴフォーム S 標準ハンドル用

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⁾	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 ⁷⁾ 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⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
DIN 18 252 準拠 ⁴⁾	-	-	9785.040⁸⁾
	-	-	9785.042⁹⁾

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 個、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

⁸⁾ キーはそれぞれ異なります

⁹⁾ キーはそれぞれ異なります



ロックインサート

仕様		G
		
材質	数量 / パック	亜鉛ダイキャスト
品番		
四角 7 mm	1 個	8618.300
四角 8 mm	1 個	8618.301
三角 7 mm	1 個	8618.302
三角 8 mm	1 個	8618.303
マイナスドライバー	1 個	8618.304
ダイムラー社インサート	1 個	8618.305
ダブルビット 3 mm	1 個	8618.306
フィアット社	1 個	8618.307
三角 6.5 mm (CNOMO)	1 個	8618.308



ドア / ロック

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。

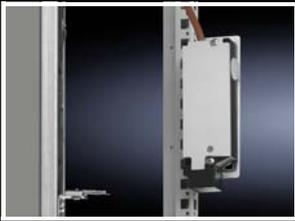
材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
2 個	2493.500



安全ロック

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

- 両開きドアエンクロージャーの場合 (先に閉じる左側のドアが閉じていることの信号をとるための)：ドアスイッチ 4127.010



エンクロージャークー

				
	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	-	■	■
ダイムラー社用	2521.000	-	-	-
フィアット社用	2308.000	-	-	-

¹⁾ 個数 / パック = 2 個

²⁾ ビットアダプターと両頭ビット付き：
トルクスねじ、サイズ 25 と 30 用

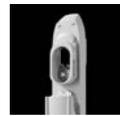
ドア / ロック

ロックシステム

AX クイックハンドル

大型スウィングフレーム用

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。市販の長さ 40 mm や 45 mm のシリンダー錠、またはロックインサートあるいは押しボタンインサートを取り付けることができます。
ASSA 長円形シリンダー錠 (最長 26.9 mm)、および KESO/KABA シリンダー錠 (最長 42.5 mm、直径 22 mm) に対応するタイプも用意されています。

					
	ロックインサートまたはシリンダー錠用	ロックインサート (キー E1 用) 付き ¹⁾	南京錠およびロックインサートまたはシリンダー錠用	ロックシステム ASSA 仕様	ロックシステム KESO/KABA仕様
	品番				
亜鉛ダイキャスト製、RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
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	-	-
ダイムラー社インサート	2465.000	-	2465.000	-	-
ダブルビット 3 mm	2466.000	-	2466.000	-	-
フィアット社	2307.000	-	2307.000	-	-
三角 6.5 mm	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 ¹⁾	2467.000	-	2467.000	-	-
押しボタンインサート	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 ¹⁾	2469.000 ²⁾	-	2469.000 ²⁾	-	-
シリンダー錠					
DIN 18 252 準拠 ³⁾	9785.040 ⁵⁾	-	9785.040 ⁵⁾	-	-
	9785.042 ⁴⁾	-	9785.042 ⁴⁾	-	-

¹⁾ キー 2 個付き

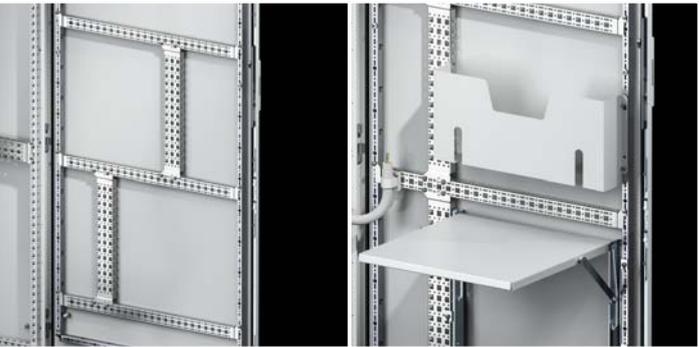
²⁾ ロック No. 2123、他のロックは不可

³⁾ ロックインサートそれぞれにキー 3 個付き

⁴⁾ 個数 / バック = 2 個、バック単位ごとにキーは異なります

⁵⁾ キーはそれぞれ異なります





システムセクション 14 x 39 mm
 ドアフレームへの取り付けに機械加工を必要としないシステムセクション 14 x 39 mm は、ドア実装の柔軟性を高めます。



スペーサーボルト
 スペーサーボルトは、ドア面から少し距離を置いて、機器取り付け面を設置したり、トップハットレール (DIN レール) を取り付けたり、または機器のための保護カバーを取り付けたりするための便利なアクセサリです。



ドア補助キャスター
 ドア補助キャスターを使用すると、重量物が搭載してあるドアであっても、問題なく開け閉めすることができます。



ドアステイ
 避難経路用ドアステイは、快適さと安全性を保証します。作業中は、ドアを決められた位置でロックします。危険が生じた場合、ドアに圧力をかけると、自動的にロックが解除され、180° ヒンジを使用している場合は、避難経路をどちら方向にも解放します。

配線図面台

配線図面台は、手前に引けば自動的に固定されます。メンテナンスなどの際に、回路図やその他の書類を置くことができます。図面台の穴は、工具を一時的に差し込んで置いておくために使用できます。

小型マウンティングプレート

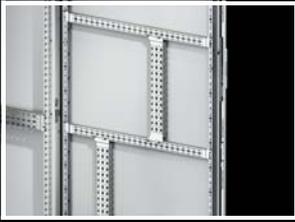
ドアフレームには、あらかじめ機器類を搭載した小型マウンティングプレートも簡単に取り付けることができます。

ドアフレーム

フレーム全周の内側にあるハンマーヘッド形ホールは、市販のケーブルタイを使っての簡単かつ迅速なケーブル固定に使用できます。

ドア / ロック

ドア内側用



システムセクション 14 x 39 mm

ドアフレームへの確実な引っ掛け式取り付けおよび素早い組み立てを実現。

次の製品の固定に使用します

- ケーブルダクト
- ケーブルダクトホルダー
- ドアへの実装機器など

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用ドア幅 mm	数量 / パック	品番
400	4 個	8619.700
500	4 個	8619.710
600	4 個	8619.720
800	4 個	8619.730
900	4 個	8619.740
1000	4 個	8619.750

+ アクセサリー

- システムセクションに機器類を固定するには、トルクスタッピングねじや M5 タッピングねじが必要です、参照ページ 174

スパーサーボルト

取り付け面との間隔をとりたい時に使える便利な汎用型の固定部品です。直径 4.5 mm 穴用タッピングスクリュー付き 5.5 x 13 mm のタッピングスクリューを使えば、背面に次のようなものを固定できます：

- トップハットレール / サポートレール
- 接触防止カバー
- メインスイッチパネル
- ケーブルクランプレール
- など

材質：

- 六角鋼 (SW 8)

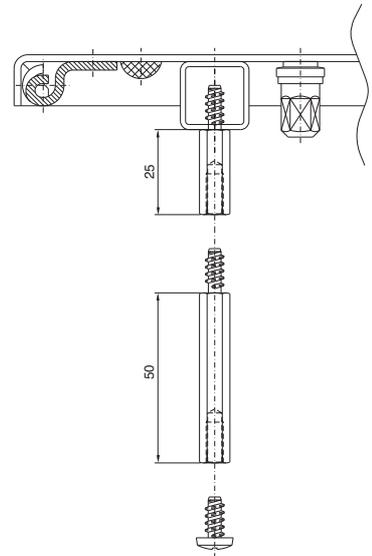
表面処理：

- 亜鉛めっき

+ アクセサリー

- タッピングねじ 5.5 x 13 mm、参照ページ 174

長さ mm	数量 / パック	品番
25	12 個	2311.225
50	12 個	2311.250



折りたたみ式作業台

プログラミング機器などの仮置き場として使用します。ドアフレームや十分な広さを持つ平面に取り付けることができます。作業時にはさっと引き出せ、大きな設置面を提供。使用後はドアフレーム間にすっきり収納。

耐荷重：

- 最大 30kg

材質：

- 鋼板製

色：

- RAL 7035

設置スペース		適用ドア幅 mm	品番
幅 mm	奥行 mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

ドア / ロック

ドア内側用

配線図面台

故障箇所探しやメンテナンス作業をする際の回路図の置き場として使うことができます。配線図面台はドア幅に合わせて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：ポリプロピレン製
- 固定ブラケット：亜鉛ダイキャスト製

色：

- RAL 7035 近似色

同梱品：

- 配線図面台 (幅 210 mm)
- 固定部品を含む

数量 / パック	品番	
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



ストレージボックス

両面テープにより、あらゆる平らできれいな面に固定できます。CD や DVD あるいはヒューズなどのような小型部品を安全に保管できます。

収納スペース：

- CD / DVD 最大 10枚

材質：

- ポリアミド製

数量 / パック	品番
1 個	2446.000



図面ポケット、鋼板製

ドアフレームに好みの高さに設置可能です。

色：

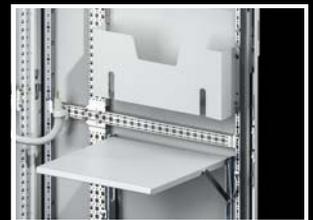
- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

奥行 = 90 mm			
適用ドア幅 mm	内法 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 = 35 mm			
適用ドア幅 mm	内法 mm		品番
	幅	高さ	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



図面ポケット、プラスチック製

平らな面に貼り付けて使用します。

材質：

- ポリスチレン、粘着テープ付き

色：

- RAL 7035 近似色

適用サイズ	内法 mm			品番
	幅	高さ	奥行	
DIN A3 横	438	286	45	2513.000
DIN A4 縦	228	254	17	2514.000
DIN A5 横	228	174	17	2515.000



ドア / ロック

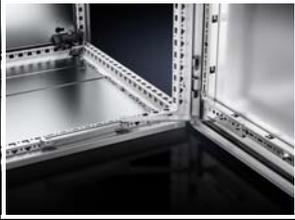
ドア内側用



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



ドラステイ

ドアを開いた状態でホールドします。取り付けのために、エンクロージャー / ハウジングを加工する必要はありません。

同梱品：

- 固定部品を含む

取り付け	数量 / パック	品番
下	1 個	8618.430



避難経路用ドラステイ

従来のドラステイは非常時に避難経路を遮断する可能性があります。このステイは加圧により自動的に外れ、ドアを両方向に動かすことを可能にします。したがって、180° ヒンジと組み合わせて使えば、非常時に避難経路が、固定されたドアにより遮断されることを防ぐことができます。省スペース構造のため、ドアに取り付けてある実装機器の邪魔にはなりません。

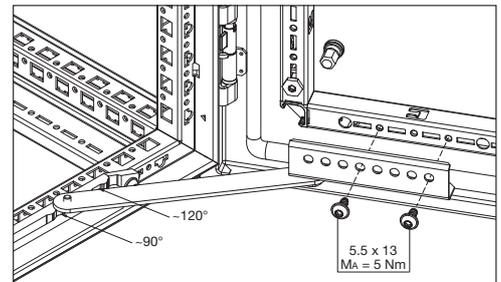
同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
1 個	8618.425

+ アクセサリー

- 180° ヒンジ、参照ページ 121



ドア補助キャスター

クーリングユニットなどのような重量のある実装機器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防ぐための補助キャスターです。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保持します。

数量 / パック	品番
10 個	8618.420



ドア / ロック

ドア内側用

運搬および取り付け用ハンドル

ドアの確実な取り付け・取り外しや組み立て工場内での持ち運びに使用できます。

数量 / パック	品番
1 個	2415.100



輸送用安全器具

15 kg を超える荷重が追加された場合に、ドアの輸送中の安定性を向上させるために使用します。

材質：

- プラスチック製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
10 個	8618.410



ドア / ロック

透視窓



システム窓

表示機器、操作機器やカットアウトをカバーするため、あるいはまた、汚れや液体の浸入や部外者による不正アクセスを防ぐために使用します。

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の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る
- ドアのカットアウト部を補強する
- カットアウト部の切り口を隠す
- レインカバー
 - パッキンがほこりで汚れるのを防ぐ
 - ガラスが抜き取られるのを防ぐ
 - 窓を開けた時に汚れや液体が入るのを防ぐ
- フレームセクションの高さは 30 mm または 60 mm

2. 透視窓：

- 単板安全ガラス製：
 - 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 (2735.500 と 560 は対象外)
- 180° ヒンジ付きで、フレームへの取り付けが簡単

材質：

- 亜鉛ダイキャ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：粉体塗装 RAL 7035
- 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 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP54

注記：

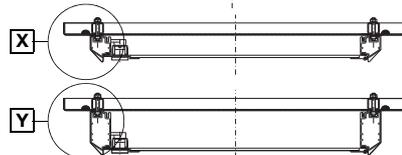
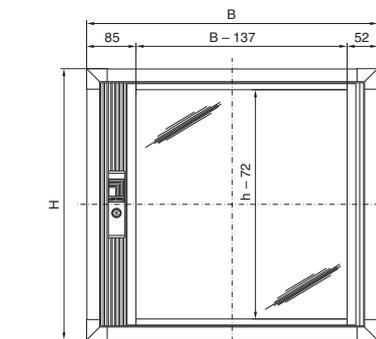
- 屋外設置には適していません

30 型プロファイル (フレーム)

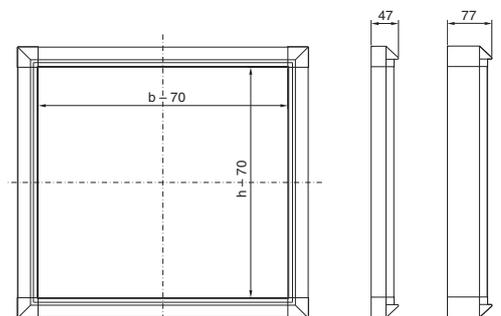
適用エンクロージャ幅 mm	窓寸法 外側 mm		品番
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60 型プロファイル (フレーム)

適用エンクロージャ幅 mm	窓寸法 外側 mm		品番
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

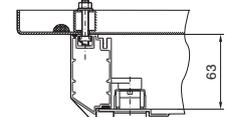
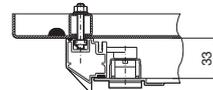


透視面 (B - 137) は、16.5 mm ヒンジ側にずれます



ビュー X フレーム高さ
30 の場合

ビュー Y フレーム高さ
60 の場合



ドア/ロック

透視窓

透視窓

ステンレス製

内側に収まる 130° ヒンジおよび切れ目のないパッキンが標準装備です。ダブルビットロックインサートは、ロックインサート 27 mm (タイプ A) と交換可能です。

材質：

- ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製
- 単板安全ガラス

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP54

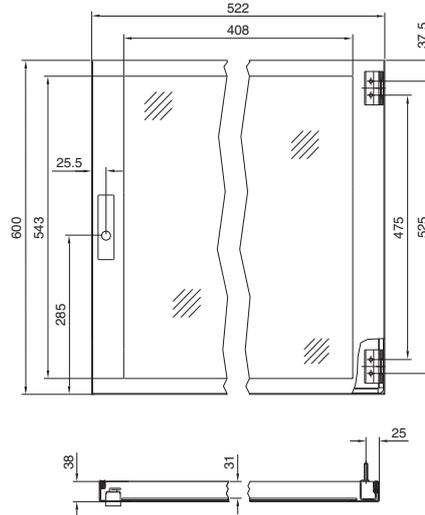
同梱品：

- 固定部品を含む

幅 mm	高さ mm	奥行 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)、
参照ページ 133



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

色：

- RAL 7035

適用エンクロージャー幅 mm	品番
600	8618.450
800	8618.451



キーボード、トレイ、引き出し



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 600 mm 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 ロックインサート (27 mm) およびシリンダー錠 2571.000 と交換可能です

材質：

- フラップ：鋼板製
- サイドパーツ：鋳造アルミニウム製
- トレイ：アルミニウム押出成形プロファイル製

表面処理：

- フラップ、サイドパーツ：塗装、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)

色：

- フラップ、サイドパーツ：RAL 7035

保護等級 (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

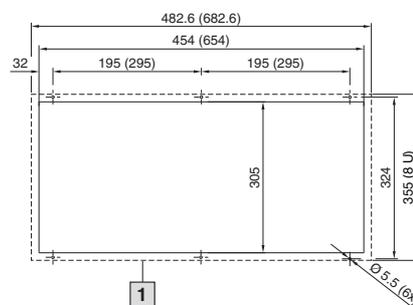
保護等級 NEMA：

- NEMA 12

⊕ アクセサリー

- マウスパッド用トレイ、引き出し式、参照ページ 142

取り付け用カットアウト



1 載置面

適用ドア幅 mm	外形寸法 幅x高さx奥行 mm	取り付け奥行 mm	最大キーボードサイズ、幅x高さx奥行 mm	品番
600	482.6 (19インチ)x355 (8 U)x126	93	405x45x245 405x45x190 ¹⁾	2379.600
800	682.6x355 (8 U)x126	93	605x45x245 605x45x190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x45x245	2379.800

¹⁾ マウスホルダー込みの最大キーボードサイズ



マウスパッド用トレイ、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 にねじで取り付けます、参照ページ 142。250 x 205 mm までの市販のマウスパッドに使用できます。

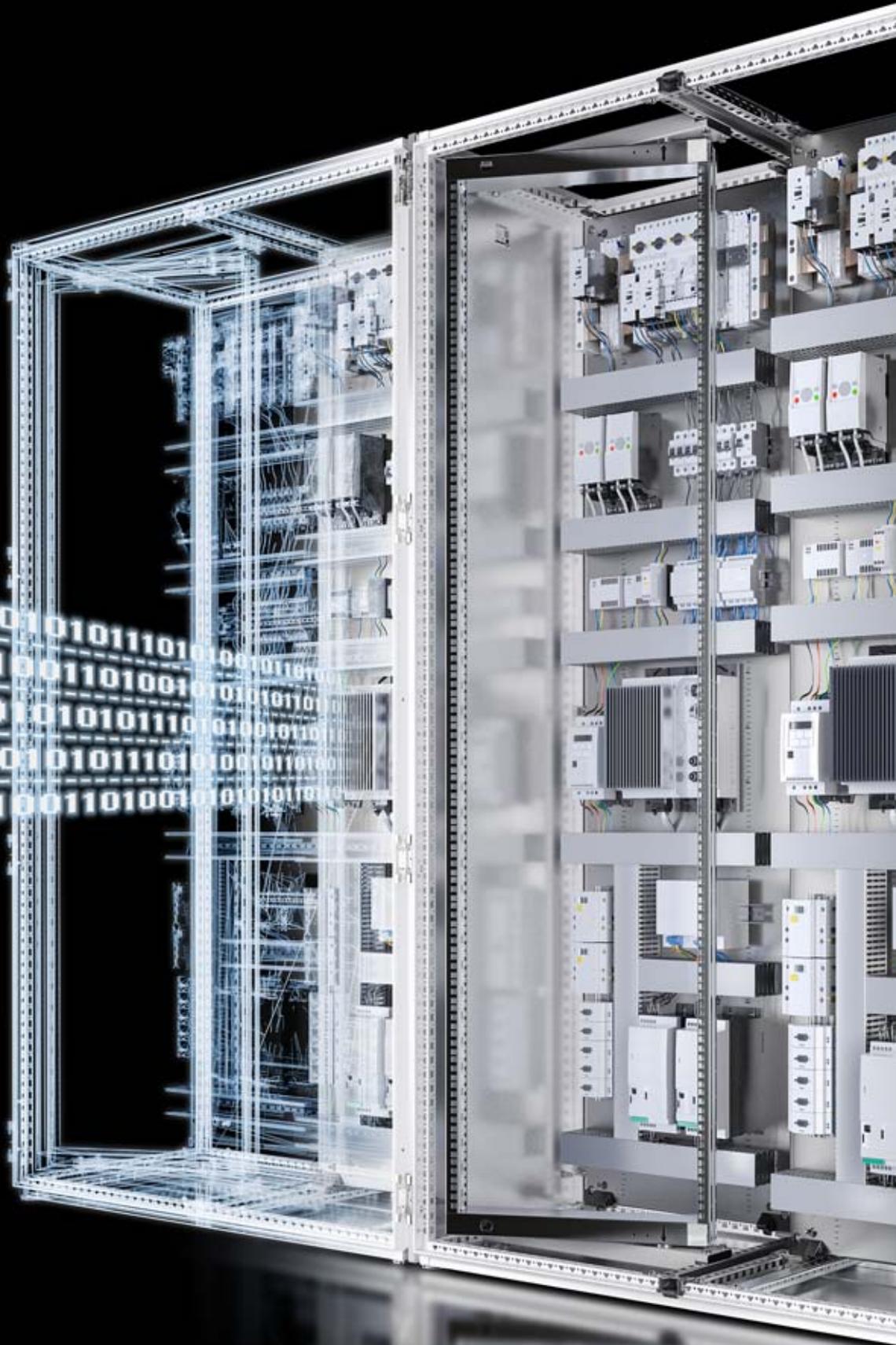
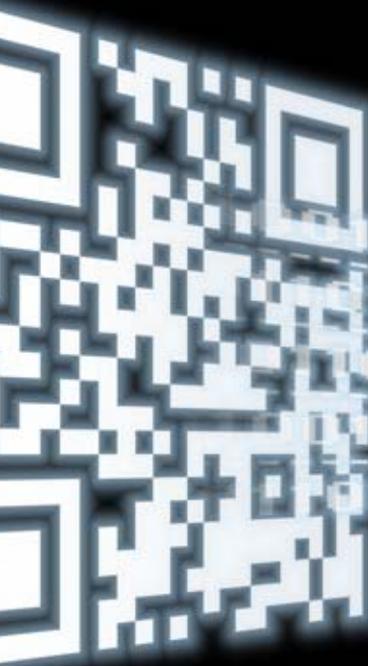
色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
1 個	2379.900





アイボルト

標準のトップパネル用固定ねじは、クレーンを使っての運送に適しているアイボルトと簡単に交換したり、連結されているエンクロージャーのためのコンビネーションアングルと組み合わせて使用したりすることができます。どちらの使用においても自動等電位化機能は保持されます。



スペーサー

エンクロージャーの換気を簡単に実現するために、3つの異なる高さのスペーサーが用意されています。



ダストガードレール

ダストガードレールは、ドアの上部やドアとエンクロージャーの水平プロファイル(フレーム)との隙間に汚れが堆積するのを防ぎます。さらに、統合されている透明フィルムにより、個々のエンクロージャーに、個別のマーキングやブランディングを施すことができます。



ウォールブラケット

奥行きが浅いエンクロージャーや、ドアやスウィングフレームに重い機器が取り付けられている場合、ウォールブラケットはエンクロージャーが不安定になることを防ぎます。



プレッシャーピン

プレッシャーピンによって、IEC/TR 61641の「偶発的アーク放電に対する安全性」による対人保護を遵守するための圧力リリース機能を、後付けすることができます。



システムセクション

トップパネルやサイドパネルを支えるために、標準のシステムセクションを使用することで、エンジニアリングと取り付けが簡素化され、在庫負担も軽減されます。

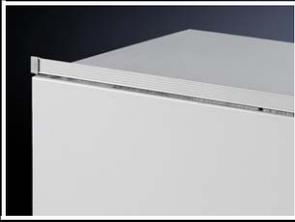


トップモジュール

このトップモジュールは、エンクロージャー間をまたがるバスバーシステムや、ルーフエリアのケーブルアレンジスペースとしての高さ 200 mm の追加スペースを簡単かつ素早く提供します。シンプルな配線と、それを隠すためには、VX ベースシステムを使用することもできます。



トップパネル



ダストガードレール

ドア上部やドアと上部のエンクロージャー水平フレームとの隙間に汚れが蓄積するのを防ぎます。ダストガードレールには、企業ロゴやキャビネット名などを表示できるスペースも付いています。

色：
- RAL 7035

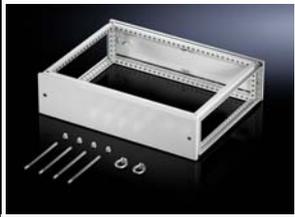
同梱品：

- 銘板ストリップ (高さ 29.5 mm) 用透明保護フィルムを含む
- 固定部品を含む

長さ mm	数量/ パック	品番
600	1 個	2424.100
800	1 個	2425.100
1000	1 個	2427.100
1200	1 個	2426.100

注記：

- 連結部カバー (トップ用) との併用も可能、参照ページ 116



トップモジュール

連結されたエンクロージャーでの上部からの配線や、バスバーシステムによる分電・配電等のケーブルアレンジスペースとして使用できます。上部を閉じるには、エンクロージャーの標準装備のトップパネルを使用します。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。上と下に使用できる拡張アクセサリは、以下の説明と図をご参照ください。

材質：
- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：
- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：
- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
- IP55

保護等級 NEMA：
- NEMA 12

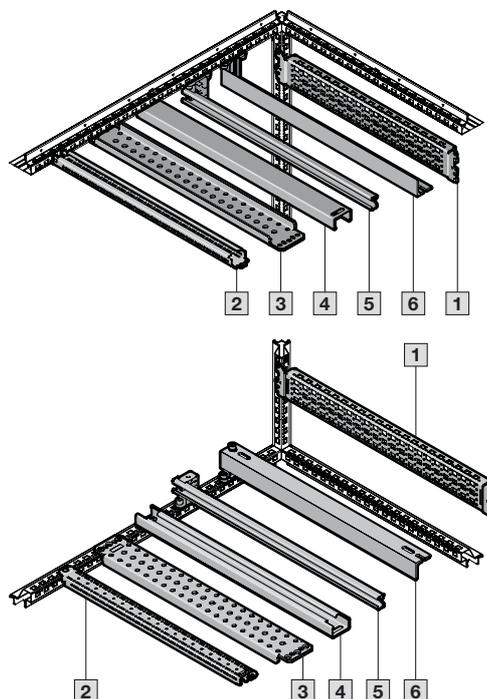
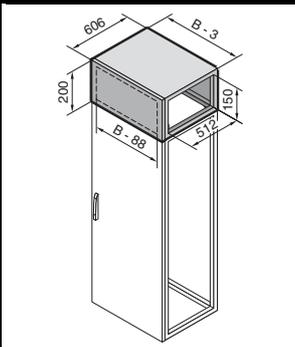
適用エンクロージャー		数量/ パック	品番
幅 (B) mm	奥行 mm		
600	600	1 個	8618.501
800	600	1 個	8618.511
1000	600	1 個	8618.521
1200	600	1 個	8618.531

同梱品：

- フレームモジュール x 1
- トリムパネル (前後用) x 2
- 自動等電位化機能付きホルダー x 8
- 固定部品を含む

! 必要アクセサリ

- トップモジュール用サイドパネル 8618.540、参照ページ 147



+ アクセサリ

名称	ページ
① システムセクション 23 x 64 mm (内側実装面用)	166
② システムレール 18 x 39 mm	168
③ サポートレール 75 x 20 mm	170
④ サポートレール 48 x 26 mm	169
⑤ Cレール 30/15	169
⑥ ケーブルクランプレール	206

トップパネル

サイドパネル

トップモジュール用

1つのトップモジュールまたは連結されているトップモジュールの両側面を閉じるために使用します。

材質：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
2 個	8618.541



スペーサー

トップパネル用

通気用に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。

ねじ：M12

材質：

- 六角鋼

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

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

エンクロージャーのクレーン搬送用。

ねじ：M12

同梱品：

- アイボルト M12 x 4

- パッキン形歯付きワッシャー A 12.5 x 4

材質	数量 / パック	品番
鋼、亜鉛めっき C 15E	4 個	4568.000
ステンレス 1.4301 (AISI 304) 製	4 個	4568.500



ウォールブラケット

奥行きが浅いエンクロージャーのドア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などの転倒防止として、ルーフ部を壁面に固定するために使用します。

材質：

- 鋼板製

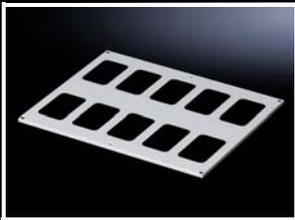
表面処理：

- 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
4 個	4595.000



トップパネル



トップパネル

トップパネルのないエンクロージャーに使用、あるいは標準トップパネルと交換して使用します。

材質：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 塗装、凹凸模様(テクスチャー)仕上げ

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

保護等級 IP55、密閉型

適用エンクロージャー		数量/ バック	品番
幅 mm	奥行 mm		
400	600	1 個	9681.646
600	600	1 個	9681.666
800	600	1 個	9681.686
400	800	1 個	9681.648
600	800	1 個	9681.668
800	800	1 個	9681.688
600	1000	1 個	9681.660
800	1000	1 個	9681.680
600	1200	1 個	9681.662
800	1200	1 個	9681.682

アクセサリ：

プレッシャーピン、参照ページ 149

アイボルト、参照ページ 147

保護等級 IP2X, 換気用開口部付き、高さ 72 mm

適用エンクロージャー		数量/ バック	品番
幅 mm	奥行 mm		
400	600	1 個	9681.846
600	600	1 個	9681.866
800	600	1 個	9681.886
1000	600	1 個	9681.806
1200	600	1 個	9681.826
400	800	1 個	9681.848
600	800	1 個	9681.868
800	800	1 個	9681.888
1000	800	1 個	9681.808
1200	800	1 個	9681.828

ケーブル引き込みフランジ用

適用エンクロージャー		フランジの 必要数	数量/ バック	品番
幅 mm	奥行 mm			
600	400	2	1 個	9681.564
850	400	3	1 個	9681.594
1100	400	4	1 個	9681.514
400	600	3	1 個	9681.546
600	600	4	1 個	9681.566
800	600	8	1 個	9681.586
850	600	6	1 個	9681.596
1100	600	8	1 個	9681.516
400	800	4	1 個	9681.548
600	800	8	1 個	9681.568
800	800	8	1 個	9681.588

必要アクセサリ：

ケーブル引き込みフランジ、参照ページ 149

アクセサリ：

アイボルト、参照ページ 147

トップパネル

プレッシャーピン

トップパネル用

IP55 タイプのトップパネルを、圧力リリーフ機能付きのトップパネルと交換する際に使用します。圧力リリーフ機能は、IEC/TR 61 641 の「偶発的アーク放電に対する安全性」による対人保護を遵守するためには、絶対に必要なものです。プレッシャーピンを取り付けた場合、保護等級は IP54 になります。

材質：

- ポリアミド製

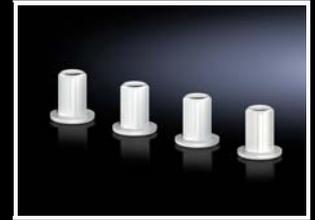
同梱品：

- 警告ラベル 4枚を含む
- パッキンを含む

数量/パック	品番
4 個	9674.790

注記：

- トップパネル 1 枚に、2 個のプレッシャーピンと 1 枚の警告ラベルが必要です
- 不意のアーク放電に対する安全性を確保するための限界値は、使用するバスバースystemによって変わります
- IEC/TR 61 641 に準拠した偶発的アーク放電クラス A (対人保護) およびクラス B (対人保護および設備保護) の達成には、偶発的アーク放電キット 9686.400 ~ 9686.430 が適しています。詳しくはウェブサイトをご覧ください。



ケーブル引き込みフランジ

トップパネル用

トップパネルからの簡単かつ確実なケーブルの引き込みに使用します。

外形寸法：250 x 160 mm

色：

- RAL 7035

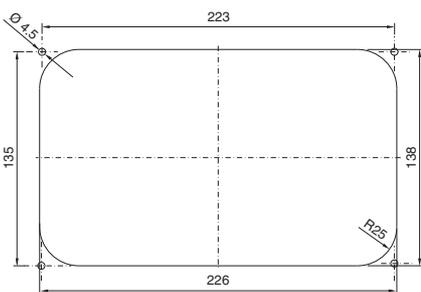
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

同梱品：

- パッキンを含む

仕様	材質	数量/パック	品番
1) M25/32 x 14	絶縁材	1 個	9665.750
2) M25/32/40 x 2、M32/40/50 x 1、M40/50/63 x 2	絶縁材	1 個	9665.760
3) メンブレンシーリング Ø 7 ~ 16 mm x 32、Ø 10 ~ 20 mm x 4、Ø 14 ~ 26 mm x 3 付き	絶縁材	1 個	9665.770
4) ガイドサポート付き、最大 Ø 66 mm	絶縁材	1 個	9665.780
5) 密閉型	鋼板製、塗装処理	4 個	9665.785



カットアウトサイズ、9665.750 ~ 9665.785 用



マウンティングプレート



アース

鍵穴形状の開口部は、マウンティングプレートがすでに取り付けてある状態であっても、マウンティングプレートの後ろ側からボルトやナットを押しさえることなく、前面からアース線を簡単に後付することを可能にします。



運搬

輸送時や高い動的荷重がかかる場合には、マウンティングプレートの上部と底部をねじ留めで、簡単に追加固定できます。



取り付け方法

マウンティングプレートは、すべての方向から、エンクロージャー内に取り付けることができます。同時に3枚のマウンティングプレートを1台のエンクロージャーに取り付けることができます。背中合わせで取り付けることもできます。エンクロージャーのリアパネルをドアと交換することによって、前後からの実装が可能になり、スペースの有効活用を実現させることも可能です。



奥行き調整

マウンティングプレートは、スライドピースと、上部の特許取得済みのマウンティングプレート固定具を使用して、25 mm ピッチで簡単に奥行きを調整できます。特別な取り付けキットを使用することで、マウンティングプレートを奥行き方向にさらに 20 mm 移動させることもでき、実装済みのマウンティングプレートを後方より取り付けることもできます。

システム分割

エンクロージャーを幅方向に2つの領域に分けます。これにより、例えば 1200 mm 幅のエンクロージャーに、600 mm 幅のエンクロージャーのマウンティングプレート、ケーブルクランプレールあるいはスウィングフレームを取り付けることが可能になります。

機器取り付け面

マウンティングプレートは、いちばん後ろの取り付け位置で、エンクロージャーフレームと面一になるため、全幅に渡る取り付け面を形成します。前方にずらした場合は、マウンティングプレート隙間板がこの役目を担います。

小型マウンティングプレート

小型マウンティングプレートを使用すると、エンクロージャーのすべての実装面において、手取り早くそして柔軟に、機器取り付け面を追加できます。ユニットテーブルとして使用することも、その背後にある実装面にアクセスできるように、ヒンジを取り付けることもできます。ドアフレームに取り付けることもできます。鍵穴形状の固定箇所は、素早くかつ安全な取り付けを実現します。引っ掛けてねじ留めするだけです。

内装

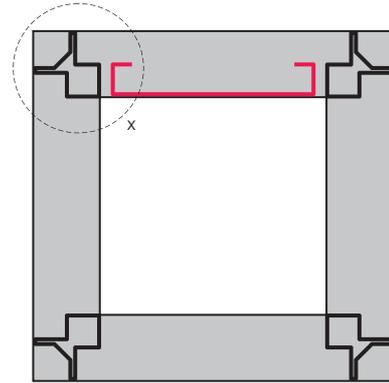
マウンティングプレート

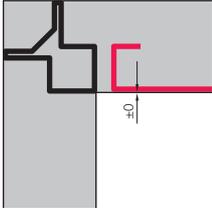
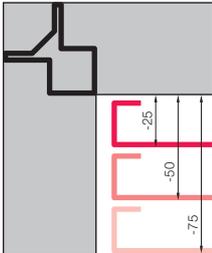
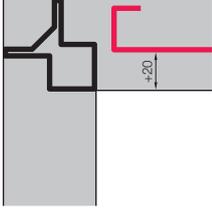
取り付け位置

エンクロージャーの同梱品に含まれるマウンティングプレートおよびアクセサリとして入手可能な

- マウンティングプレート隙間板
- 小型マウンティングプレート
- その他パーツなどは

エンクロージャー内に極めて柔軟に取り付けることができます。これは、あらゆる用途に応じて理想的な取り付け位置を実現できることを意味します。



詳細 X	マウンティングプレート取り付け位置	機能	メリット
	エンクロージャーフレームと面一 位置： ±0 mm	マウンティングプレート付きエンクロージャーの場合は付属されています	マウンティングプレートとエンクロージャーフレームは同じ奥行き位置にあるため、全幅に渡る機器取り付け面を形成します。エンクロージャーフレーム上にも問題なく部品を取り付けることができ、エンクロージャーからエンクロージャーへと伸びるケーブルダクトやサポートレールなどを固定するためにも利用できます。使用されるエンクロージャーのサイズにより、利用可能な取り付け幅が最大 25 % 増えます。
	エンクロージャーフレームより前方へ 25 mm ピッチで 位置： -25 mm -50 mm -75 mm など	マウンティングプレート付きエンクロージャーの場合は付属されています	マウンティングプレートの後ろに、コンポーネント (機器類) の取り付けや配線のためのスペースを確保します。実装機器の重心をエンクロージャーの中心に近づける必要がある場合や、メインスイッチを設置するためにドアまでの距離を短くする必要がある場合にも理想的です。エンクロージャーフレームと面一の取り付け位置と比べ、マウンティングプレートとドアとの距離は 25 mm ピッチで短くなります。
	エンクロージャーフレームの後方へ配置 位置： +20 mm	マウンティングプレート用の多機能取り付けキット 8617.370 を介して、参照ページ 156	エンクロージャー内の実装可能奥行きを最大にします。エンクロージャー列の中で、1 つのエンクロージャーに、他のエンクロージャーよりも奥行き大きい機器 (例えば、周波数変換器) を実装する場合のためです。エンクロージャーフレームと面一の取り付け位置と比べ、実装可能奥行きは 20 mm 増えます。

マウンティングプレート

マウンティングプレート隙間板

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：
- 銅板製、2 mm

表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- 固定部品を含む

適用エンクロージャー高さ mm	数量/ パック	品番
1800	1 個	4590.700
2000	1 個	4591.700
2200	1 個	4592.700



詳細	マウンティングプレート 取り付け位置	メリット
	<p>エンクロージャーフレームより前方へ 25 mm ピッチで</p> <p>位置： -25 mm -50 mm -75 mm など</p>	<p>使用されるエンクロージャーのサイズにより、利用可能な取り付け幅が最大 25 % 増えます。</p>

マウンティングプレート固定具

タイプ A

マウンティングプレートの追加固定および補強に使用します。エンクロージャーフレームに直接取り付けます。マウンティングプレートは取り付けの際、自動的にマウンティングプレート固定具に固定されます。マウンティングプレート固定具、タイプ A は、マウンティングプレートの前面にはみ出ることなく、マウンティングプレートが取り外されている場合は、前側から取り付けることができるので、リアパネルを外す必要もありません。

数量 / パック	品番
5 個	8617.353

材質：
- ばね鋼製

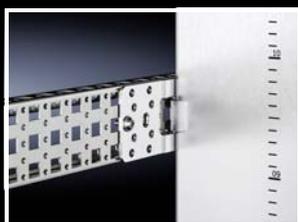
同梱品：
- 安全クリップ
- 固定部品を含む



詳細	マウンティングプレート 取り付け位置	取り付け方法	マウンティングプレートへの 固定
	<p>エンクロージャーフレームと面一</p> <p>位置： ±0 mm、 後ろから取り付け</p>	<p>マウンティングプレートの左右に取り付けます</p>	<p>引っ掛け式</p>
	<p>エンクロージャーフレームと面一</p> <p>位置： ±0 mm、 前から取り付け</p>	<p>マウンティングプレートの半分の高さの位置の左右に取り付けます</p>	<p>引っ掛け式</p>

内装

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

タイプ B

マウンティングプレートの追加固定および補強に使用します。

エンクロージャーフレームに直接、またはシステムセクション 23 x 64 mm に取り付けます。マウンティングプレートは、マウンティングプレート固定具で、しっかりねじ留めすることもできれば、固定具をはめ込むことによって固定することもできます。マウンティングプレート固定具、タイプ B は、取り付け状態によって、マウンティングプレートの前面に若干はみ出たり、はみ出なかつたりします。取り付けは、状況によって、前方からも後方からも可能です。

数量 / パック	品番
10 個	8617.351

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき、クロメート処理

同梱品：

- 固定部品を含む

⊕ アクセサリー

- システムセクション 23 x 64 mm、内側実装面用、参照ページ 166

詳細	マウンティングプレート取り付け位置	取り付け方法	マウンティングプレートへの固定
	エンクロージャーフレームより前方へ 位置： -50 mm	1 エンクロージャー / マウンティングプレートごとに 2 個、マウンティングプレートの側面、半分の高さの位置で	ねじ留め式
	エンクロージャーフレームより前方へ 位置： -50 mm		
	エンクロージャーフレームより前方へ 位置： -75 mm	1 エンクロージャー / マウンティングプレートごとに 2 個、マウンティングプレートの側面、半分の高さの位置で	ねじ留め式
	エンクロージャーフレームより前方へ 位置： -75 mm		
	エンクロージャーフレームより前方へ 1 位置： -100 mm またはそれ以上	エンクロージャーとマウンティングプレート間の全周、任意の位置に、任意の数だけ。マウンティングプレート固定具ごとに、エンクロージャーの奥行きに合う、システムセクション 23 x 64 mm が必要です。	はめ込み式
	2 位置： -25 mm またはそれ以上		

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

タイプ C

マウンティングプレートの追加固定および補強に使用します。エンクロージャーフレームに直接取り付けます。マウンティングプレートは、マウンティングプレート固定具をはめ込むことによって固定します。マウンティングプレート固定具、タイプ C は、マウンティングプレートの前面にはみ出ることなく、マウンティングプレートが取り付けられていて、リアパネルが外されている状態で、後ろ側から取り付けることができます。

数量 / パック	品番
10 個	8617.352

材質：

- 鋼板製

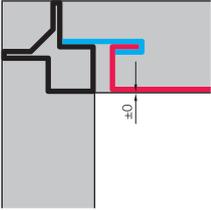
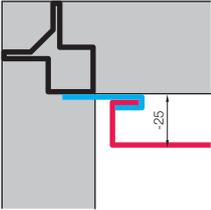
表面処理：

- 亜鉛めっき、クロメート処理

同梱品：

- 固定部品を含む



詳細	マウンティングプレート取り付け位置	取り付け方法	マウンティングプレートへの固定
	エンクロージャーフレームと面 位置： ±0 mm	エンクロージャーとマウンティングプレート間の全周、任意の位置に、任意の数だけ	はめ込んで固定
	エンクロージャーフレームより前方へ 位置： -25 mm	エンクロージャーとマウンティングプレート間の全周、任意の位置に、任意の数だけ	はめ込んで固定

取り付けキット

マウンティングプレート 2 枚を背中合わせて使う場合に使用します

マウンティングプレート間の間隔を最小にすることは、両マウンティングプレート上の有効奥行を最大限に可能にする必須条件です。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき、クロメート処理

数量 / パック	品番
1 個	8617.360

! 必要アクセサリ

- エンクロージャーのサイズに合う 2 枚目のマウンティングプレート、リターン ペアパーツリスト www.rittal.com/jp-ja をご確認ください。

+ アクセサリ

- リアパネル付きエンクロージャーの、後方にあるマウンティングプレートへの無理のないアクセスを可能にするために、以下のアクセサリを使用することができます：
リアパネルの代わりに透視ドア、
参照ページ 120
エンクロージャーサイズが 幅x高さ = 800x2000 mm であれば、ダブルドア 8618.120、参照ページ 120



内装

マウンティングプレート



多機能取り付けキット

マウンティングプレート用

エンクロージャーの背面側からマウンティングプレートを取り付ける場合

- 取り付け位置は、エンクロージャーフレームと面一、位置 ±0
- 更新・改造などの際には、マウンティングプレートを前からも後からも取り出すことが可能

エンクロージャー内の実装可能奥行を 20 mm 増やしたい場合

- 取り付け位置をエンクロージャーフレームの後方へずらします、位置 +20 mm

マウンティングプレートのねじ留め箇所を追加するため

- すべての取り付け位置に使用できます

数量 / パック	品番
1 個	8617.370

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき、クロメート処理

同梱品：

- 固定部品を含む

シャシーガイド

マウンティングプレート用

マウンティングプレートを横から挿入するために使用します。実装は、前方へ引き出された取り付け位置で行われます。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	2 個	8617.400
800	2 個	8617.401
1000	2 個	8617.403
1200	2 個	8617.402

補強レール

マウンティングプレート用

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：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- プロファイル (レール) x 2

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

小型マウンティングプレート

エンクロージャー内に機器類を追加する際に使用します。極めてフレキシブルに使用できる小型マウンティングプレートは、多種多様なアプリケーションのプラットフォームとなります。垂直型機器取り付け面として縦方向に、あるいは水平型のボトムとして横方向に取り付けることができます。固定は、エンクロージャーフレームに直接固定、または、例えば、前方へ引き出した状態で使用する場合は、システムセクションを介して、エンクロージャー内の任意の機器取り付け面に固定します。小型マウンティングプレートを前後方向に多数使用する場合は、後方にある実装面への素早いアクセスを可能にするために、これらにヒンジ固定用部品 8617.650 を使用して、マウンティングプレートをスウィング式にすることもできます。

材質：

- 鋼板製、2.5 mm

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

注記：

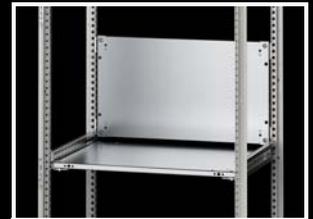
- 取り付け位置によっては、システムセクションのような追加のパーツも必要になります。取り付け例、ページ 158 をご覧ください

⊕ アクセサリー

- 内側実装面および外側実装面用システムセクション、参照ページ 166
- ヒンジ固定用部品 8617.650、参照ページ 159

取り付け例：

参照ページ 158



取り付け対象									ドア幅 mm	寸法 mm	数量/ バック	品番
エンクロージャー幅 mm					エンクロージャー奥行 (側面) mm							
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800				
■	■				■		■		600	500 x 300	1 個	8617.510
	■					■	■		600	500 x 400	1 個	8617.520
	■						■		600	500 x 500	1 個	8617.530
	■	■					■	■	600	500 x 700	1 個	8617.540
	■						■		600	500 x 775	1 個	8617.550
■		■			■			■	800	700 x 300	1 個	8617.560
		■				■		■	800	700 x 400	1 個	8617.570
		■						■	800	700 x 700	1 個	8617.580
■			■		■				1000	900 x 300	1 個	8617.590
			■			■			1000	900 x 400	1 個	8617.600
	■		■				■		1000	900 x 500	1 個	8617.610
■				■	■				-	1100 x 300	1 個	8617.620
				■		■			-	1100 x 400	1 個	8617.630
	■			■			■		-	1100 x 500	1 個	8617.640

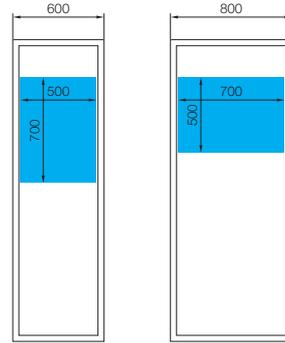
内装

マウンティングプレート

全幅 / 全奥行き取り付け

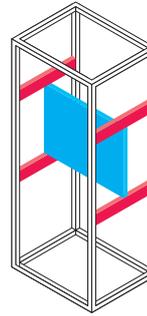
エンクロージャーの公称サイズよりも 100 mm 小さい小型マウンティングプレートを選択してください。

例えば、サイズが 500 x 700 mm の小型マウンティングプレートは、公称サイズが 600 および 800 mm のエンクロージャーに取り付けることができます。



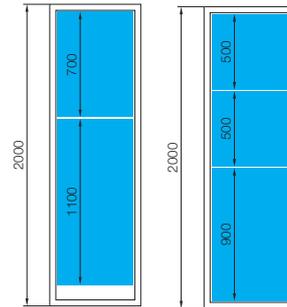
全幅 / 全奥行き、手前に引き出して取り付け

手前に引き出して取り付けるには、エンクロージャーの奥行きに合う、内側実装面または外側実装面用のシステムセクションが必要です。



全高取り付け

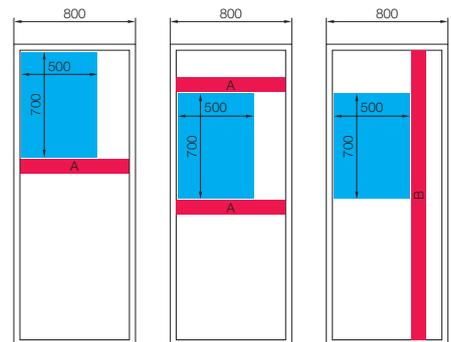
合計値が、エンクロージャーの公称サイズよりも 100 mm 小さくなるように、小型マウンティングプレートを選択してください。高さ 2000 mm のエンクロージャーには、最大合計値が 1900 mm になる小型マウンティングプレートを取り付けることができます。



部分取り付け

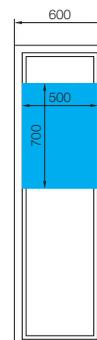
⚠ 必要アクセサリ

- エンクロージャーの幅または奥行きに合うシステムセクション 23 x 64 mm (A) 参照 ページ 166
- エンクロージャーの高さに合うシステムセクション 23 x 64 mm (B) 参照 ページ 166



ドア取り付け

エンクロージャーの公称サイズよりも 100 mm 小さい小型マウンティングプレートを選択してください。例えば、サイズが 500 x 700 mm の小型マウンティングプレートは、公称サイズが 600 mm のエンクロージャーのドアフレームに取り付けることができます。



マウンティングプレート

ヒンジ固定用部品

小型マウンティングプレート用

小型スウィングフレーム用の取り付けキットと併用することで、小型マウンティングプレートをヒンジ式にすることができ、変更・改造などの際に、その後ろに配置してあるコンポーネントにも手が届くようになります。

取り付け方法：

- 前方、フレームセクション上に
- エンクロージャー奥行方向に後方へ
- 側面、ヒンジ付きサイドパネルとの併用で

材質：

- スチール

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
1 個	8617.650

! 必要アクセサリ

- 小型スウィングフレーム用取り付けキット、エンクロージャー幅 600 mm 用 (8619.600) または、幅 800 mm 用 (8619.610)、参照ページ 210
- エンクロージャーの奥行きに合うシステムセクション 23 x 64 mm、参照ページ 166

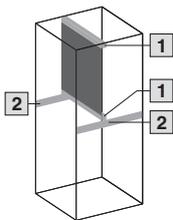
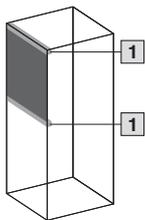


例：

最上部もしくは最下部に取り付ける場合

前方

中間設置



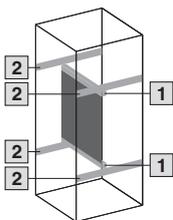
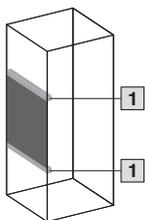
- 1 小型スウィングフレーム用取り付けキット

- 2 エンクロージャーの奥行きに合うシステムセクション 23 x 64 mm

中間部に取り付ける場合

前方

中間設置



内装

マウンティングプレート



小型マウンティングプレートホルダー

VX 小型マウンティングプレート用

小型マウンティングプレートは、小型マウンティングプレートホルダーを使用することで、エンクロージャーフレームの内側面から 20 mm 後方へ取り付けことができ、また、外側からフレームに直接固定することができます。更新・改造などの際には、小型マウンティングプレートを内側から取り外すこともできます。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき、クロメート処理

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
4 個	8617.655



キャリングハンドル

マウンティングプレート用

サイドのC形折り曲げ部であれば、どの位置でも使用できます。

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

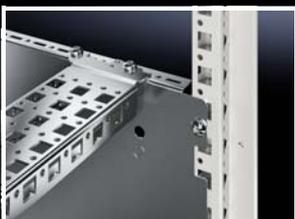
VX 部分実装プレート

柔軟性に富む独自の内部実装を可能にします、参照ページ 162



内装

マウンティングプレート



VX 部分実装プレート

エンクロージャー内に機器類を追加する際に使用します。極めてフレキシブルに使用できる部分実装プレートは、多種多様なアプリケーションのプラットフォームとなります。エンクロージャーフレームに直接固定します。独自の内部実装を容易にするために、折り曲げ部にシステム穴が加工されています。

材質：
- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：
- 亜鉛めっき

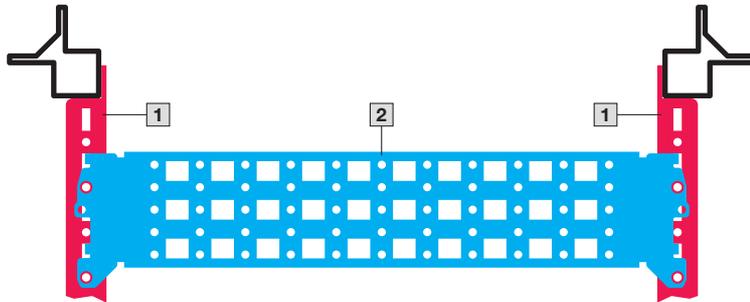
同梱品：
- 固定部品を含む

寸法 mm	数量/ パック	品番
500 x 400	1 個	8617.660
500 x 600	1 個	8617.661
600 x 400	1 個	8617.662
600 x 600	1 個	8617.663
800 x 400	1 個	8617.664
800 x 600	1 個	8617.665

外側実装面



内側実装面

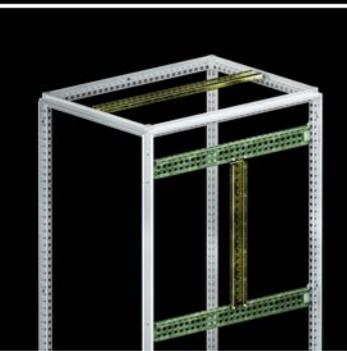
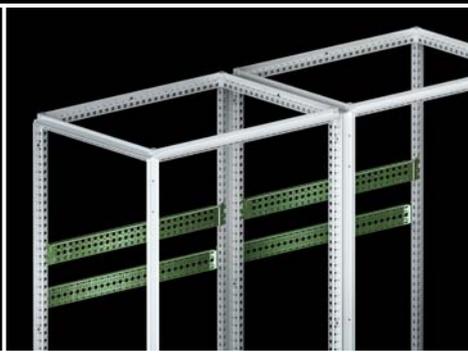
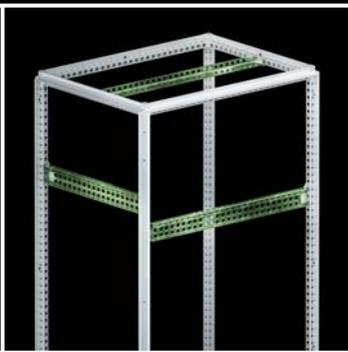
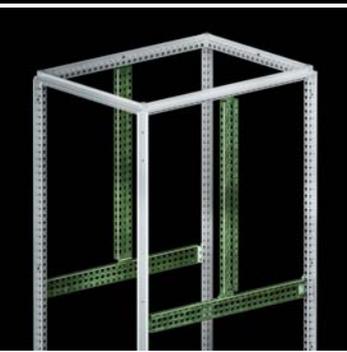
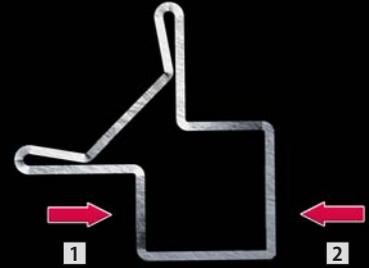


- ① 部分実装プレート
- ② システムセクション 23 x 64 mm

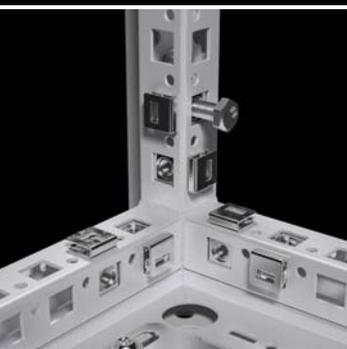
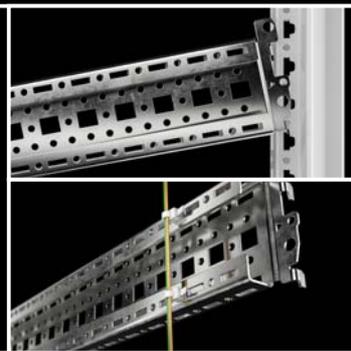




エンクロージャーフレーム
 特許取得済みのプロファイル(フレーム)は、すべての実装面にわたって完全に対称的な構造を持ち、25 mm 間隔のシステム穴が装備されており、この間隔は、連結エンクロージャー間においても維持されます。



外側実装面用システムセクション
 このシステムセクションは、エンクロージャプロファイル(フレーム)に直接取り付けることもできれば、内側実装面用のシステムセクションと組み合わせて使用することもできます。



ケージナット
 M6 または M8 ケージナットは、人間工学に基づいた形状と、統合された自動等電位化機能により、作業時の安全性を高めます。VX25 エンクロージャプロファイル(フレーム)のすべての実装面と、12.5 x 11 mm の四角穴を持つすべてのシステムセクションで使用できます。



2つの実装面

相互に 25 mm の距離にある 2 つの実装面は、内装に最大限の柔軟性を提供し、スペースの有効利用を可能にします。

- 1 外側実装面
- 2 内側実装面

内側実装面用システムセクション

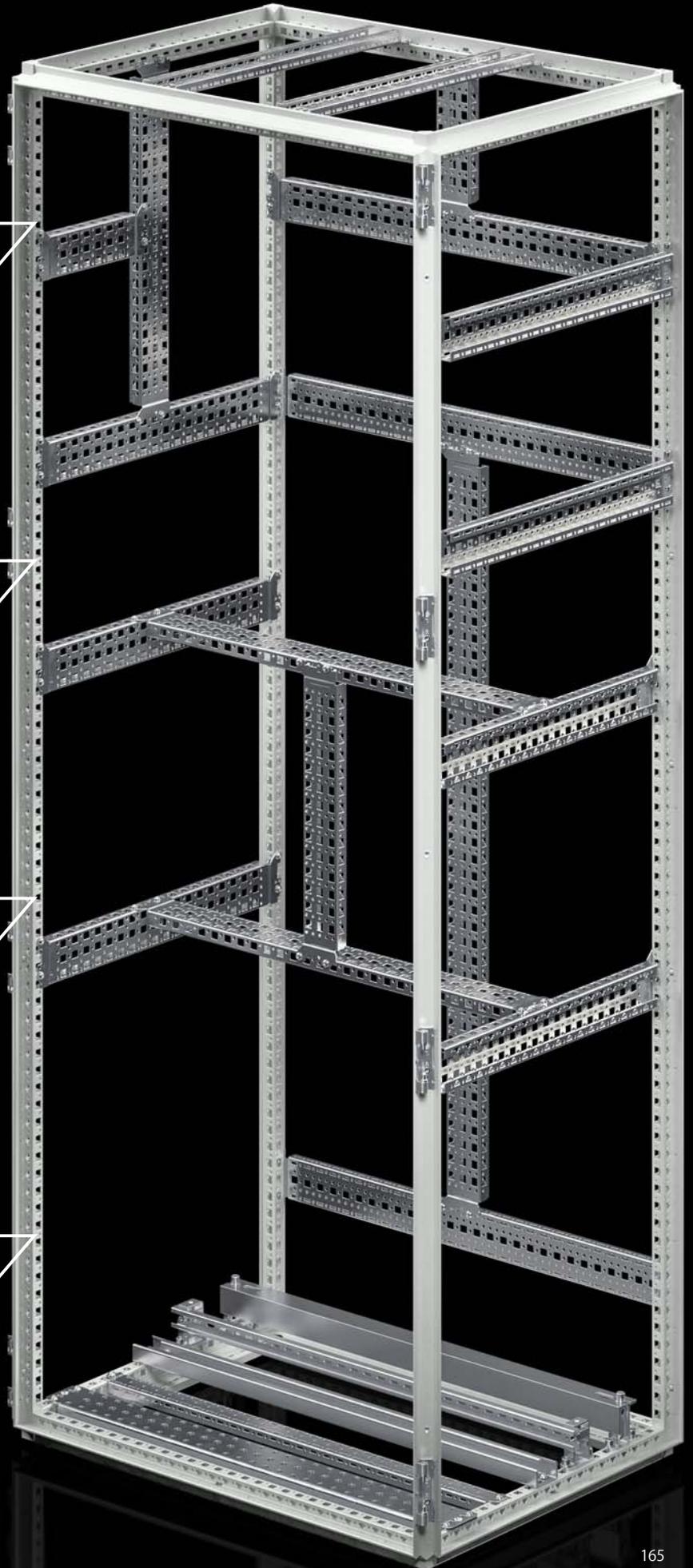
このシステムセクションを使用すれば、VX25 のすべての実装面において、25 mm ピッチで、連結してあるエンクロージャーにまたがったとしても、システム構築を実現できます。システム穴のある 3 つの面で M8 までのケーシナットを使用できます。これは、お客様が用意したコンポーネント（機器類）もメートルねじでしっかり固定できることを意味します。このシステムセクションをエンクロージャーの水平プロファイル（フレーム）に直接取り付けすることもできます。

外側実装面用システムセクション

このシステムセクションは、サイドパネルがすでに取り付けられていたとしても、後から簡単に取り付けすることができます。丸みを帯びたエッジがシステムセクションを傾けて差し込むことを可能にするからです。追加されている C 形折り曲げ部は、サイドパネルやトップパネルに設置した重量のある実装機器の支えとして、またはケーブルタイなどを固定するために使用できます。

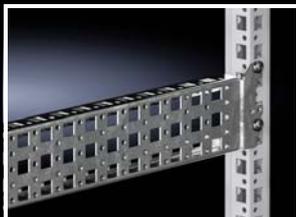
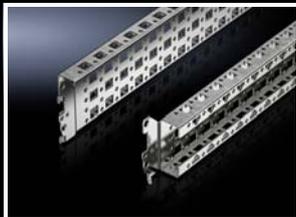
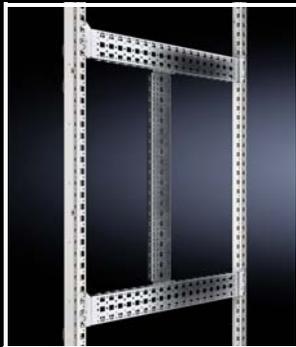
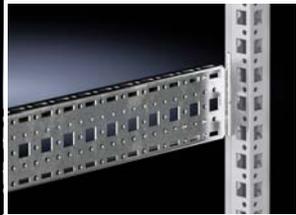
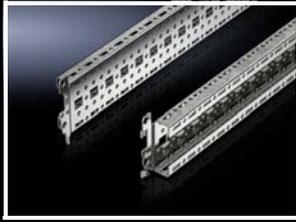
システムセクション 14 x 39 mm

このシステムセクションは、ドアフレーム（標準装備）への実装に使用できます。



内装

レールシステム



システムセクション 18 x 64 mm

エンクロージャーフレームの外側実装面上の自在かつ個別の内部実装の実現に使用します。外側からシステム穴に引っ掛け式に取り付け、ねじ留めするだけです。全4側面にシステム穴有り。

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル (フレーム) の外側実装面上に
- 外側実装面上の、2本のシステムセクション 23 x 64 mm の間に

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 / 高さ / 奥行 mm	数量 / パック	品番
300	4 個	8617.000
400	4 個	8617.010
500	4 個	8617.020
600	4 個	8617.030
800	4 個	8617.040
1000	4 個	8617.050
1200	4 個	8617.060

+ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207

システムセクション 23 x 64 mm

エンクロージャーフレームの内側実装面上の自在かつ個別の内部実装の実現に使用します。穴に引っ掛け式に取り付け、ねじ留めするだけです。全4側面にシステム穴有り。上下に、機器類をメートル法ねじで固定する際に使用するケージナット用の穴が加工されています。

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル (フレーム) の内側実装面上に
- 同一構造のシステムセクション上で相互に
- ベース拡張ブラケットとの併用で、VX ベースシステムに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 / 高さ / 奥行 mm	数量 / パック	品番
300	4 個	8617.100
400	4 個	8617.110
500	4 個	8617.120
600	4 個	8617.130
800	4 個	8617.140
1000	4 個	8617.150
1200	4 個	8617.160
1400	4 個	8617.170
1600	4 個	8617.180
1800	4 個	8617.190
2000	4 個	8617.200
2200	4 個	8617.210

+ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207
- ケージナット、参照ページ 173
- ベース拡張ブラケット、参照ページ 95

システムセクション 23 x 64 mm

エンクロージャーフレームの内側実装面上の自在かつ個別の内部実装の実現に使用します。エンクロージャーフレームと面一に取り付けます。マウンティングホルダーが追加されているため、マウンティングプレートが既に取り付けられていても使用可能で、任意の長さにカットすることも可能です。全4側面にシステム穴有り。上下に、機器類をメートル法ねじで固定する際に使用するケージナット用の穴が加工されています。

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル(フレーム)の内側実装面上に
- 2つのシャーシの間に、縦方向あるいは横方向に
- 内側実装面上の上下にある2つのシステムセクションの間に

材質：

- 鋼板製

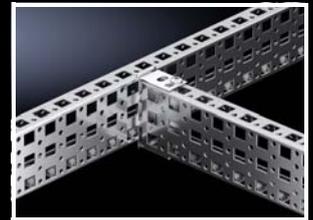
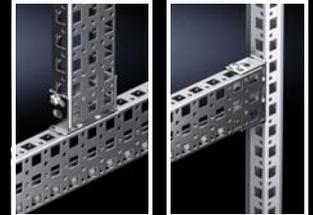
表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 数量 / パック = システムセクション 23 x 64 mm x 2
マウンティングホルダー x 4

適用エンクロージャー幅 / 高さ / 奥行 mm	数量 / パック	品番
400	2 個	8100.740
500	2 個	8100.741
600	2 個	8100.742
800	2 個	8100.743
1200	2 個	8100.745



システムセクション 23 x 89 mm

エンクロージャーフレームの内側実装面上の自在かつ個別の内部実装の実現に使用します。穴に引っ掛け式に取り付け、ねじ留めするだけです。全4側面にシステム穴有り。上下に、機器類をメートル法ねじで固定する際に使用するケージナット用の穴が加工されています。特に、VX ベースシステム (ステンレス製) 内のケーブルガイドやバスバーホルダーの装着に (ステンレスは磁化しないので) 使用します。

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル(フレーム)の内側実装面上に
- 同一構造のシステムセクション上で相互に
- ベース拡張ブラケットとの併用で、VX ベースシステム (ステンレス製) 内に (幅方向にも奥行き方向にも取り付け可)

材質：

- ステンレス製

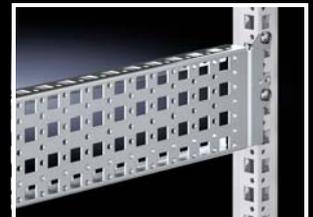
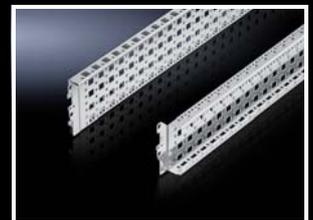
同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 / 奥行 mm	数量 / パック	品番
400	2 個	8100.730
500	2 個	8100.731
600	2 個	8100.732
800	2 個	8100.733

⊕ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207
- ケージナット、参照ページ 173
- ベース拡張ブラケット、参照ページ 95



内装

レールシステム



システムレール 18 x 39 mm

エンクロージャーフレームの内側実装面上の自在かつ個別の内部実装の実現に使用します。他のシステムセクションとの併用も可能。背面には、きれいなラック内配線に欠かせないケーブルクランプを固定するための加工が施されています。

取り付け方法：

- エンクロージャプロファイル (フレーム) の内側実装面上に

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む



サポートレール

マウンティングプレートからドアへの配線を容易にします。

取り付け方法：

- エンクロージャプロファイル (フレーム) の内側および外側実装面上に

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む



適用エンクロージャー幅 / 奥行 mm	数量 / パック	品番
400	4 個	8617.700
500	4 個	8617.710
600	4 個	8617.720
800	4 個	8617.730

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、2本のシステムレールが (マウンティングプレート用シャシーガイドとして) すでに納品内容に含まれています。

+

アクセサリ

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207
- ケーブルクランプ、参照ページ 207

適用エンクロージャー幅 / 奥行 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

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207

C レール 30/15

EN 60 715 準拠

取り付け方法：

- エンクロージャプロファイル(フレーム)の内側実装面上に
- VX ベースシステムに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

適用エンクロージャ幅/奥行 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

- ケーブルランプ、参照ページ 207
- スペースブラケット、参照ページ 172
- クイックマウントブロック、参照ページ 172

⇄ 代替えとして使用可能

- EMC シールドブラケットおよびストレーンリリーフ用レール、参照ページ 184



サポートレール 48 x 26 mm

トランスのような重量機器に使用します。Tヘッドねじとサポートレールの長穴は、どのような取り付け寸法にも対応します。

取り付け方法：

- エンクロージャプロファイル(フレーム)の内側実装面上に

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

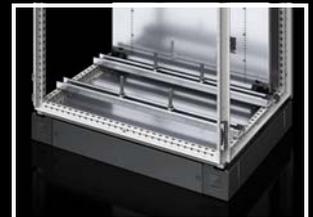
同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャ幅 mm	数量/ パック	品番
600	2 個	8617.800
800	2 個	8617.810
1000	2 個	8617.820
1200	2 個	8617.830

⊕ アクセサリー

- 高さ方向に移動させて取り付けるためのシステムセクション 23 x 64 mm、参照ページ 166



サポートレール 75 x 20 mm

絶縁ブロックあるいはトランスのような重量機器に使用します。

取り付け方法：

- エンクロージャプロファイル(フレーム)の内側実装面上に

材質：

- 鋼板製

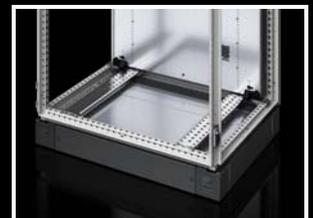
表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャ幅/奥行 mm	数量/ パック	品番	
		穴あり	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



内装

レールシステム



サポートレール 65 x 42 mm

絶縁ブロックあるいはトランスのような重量機器に使用します。

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル (フレーム) の内側実装面上に

材質：

- スチール

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

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



サポートレール TH 35/15

端子台あるいは他の機器を、EN 60 715 準拠のスナップ止め技術 (DINレール) により、スナップオンして使用します。

適用エンクロージャー幅/奥行 mm	サポートレール長さ 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
-	2000	6 個	2313.150

サポートレール TH 35/7.5

端子台あるいは他の機器を、EN 60 715 準拠のスナップ止め技術 (DINレール) により、スナップオンして使用します。

適用エンクロージャー幅/奥行 mm	サポートレール長さ mm	数量/ パック	品番
-	2000	6 個	2313.750



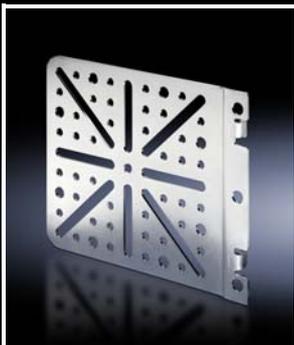
レールクリップ

次のアクセサリ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 (DIN レール) のサポートレール 35/7.5 および 35/15 上に使用します。レールクリップを取り付けるアクセサリに固定し、サポートレールにはめ込みます。

数量/パック	品番
30 個	2309.000



マウンティングプレート

フック式

取り付け方法：

- エンクロージャープロファイル (フレーム) の内側および外側実装面上に
- システムセクションに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定ねじを含む

数量/パック	品番
4 個	8612.400

⊕ アクセサリ

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207

マウンティングプレート

ねじ留め式、大型

取り付け方法：

- 25 mm ピッチのシステム穴を有するすべてのエンクロージャーおよび内装用アクセサリーに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

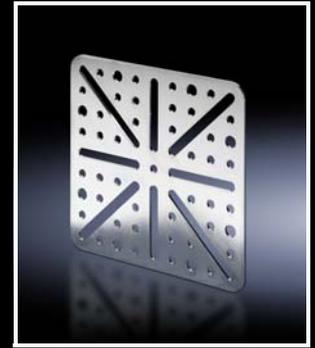
同梱品：

- 固定ねじを含む

数量 / パック	品番
4 個	8612.410

+ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207



マウンティングプレート

ねじ留め式、小型

取り付け方法：

- 25 mm ピッチのシステム穴を有するすべてのエンクロージャーおよび内装用アクセサリーに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

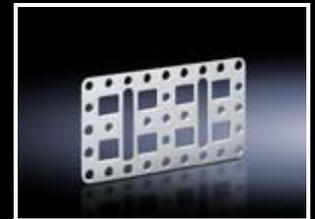
同梱品：

- 固定ねじを含む

数量 / パック	品番
4 個	4532.000

+ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207



マウンティングプレート

トップハットレール (DIN レール) 付き

回転速度コントローラー、エンクロージャー内用サーモスタットおよび湿度センサーなどのコンポーネントを直接固定するために使用します。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
1 個	7526.964



マウンティングブラケット

取り付け方法：

- 25 mm ピッチのシステム穴を有するすべてのエンクロージャーおよび内装用アクセサリーに

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- 固定ねじを含む

数量 / パック	品番
4 個	4597.000

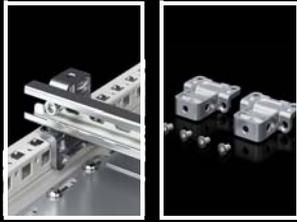
+ アクセサリー

- 各種ねじ、参照ページ 174
- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207



内装

固定部品



VX スペースブラケット

Cレール、サポートレールまたはケーブルランプレールなどの自在な固定に使用します。VX ベースまたは VX エンクロージャープロファイル(フレーム)への取り付けに使用します。

取り付け方法：

- エンクロージャーの垂直および水平プロファイル(フレーム)に
- 内側実装面用のシステムセクションに
- VX ベースシステムの場合は、ベーストリムパネルとコーナーピースに

材質：

- 亜鉛ダイキャスト製

同梱品：

- スペースブラケット x 2
- 固定部品を含む

数量 / パック	品番
2 個	8619.470

+

アクセサリ

- アングルピース 4134.000、参照ページ 172



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。

取り付け方法：

- エンクロージャーの垂直および水平プロファイル(フレーム)に
- 内側実装面用のシステムセクションに

材質：

- 亜鉛ダイキャスト製

同梱品：

- クイックマウンティングブロック x 12
- インサートナット M8 x 12
- ボルト M8 x 12 mm x 24
- 角型ナット M8 x 24

数量 / パック	品番
12 個	4133.000

+

アクセサリ

- アングルピース 4134.000、参照ページ 172



アングルピース

基準面に対して機器取り付け面を 45° 傾けて設置したい場合に使用します。

取り付けオプションは標準的に 2 種類：

- 下部と導電性を持たせる
- 設置面と絶縁させる

取り付け方法：

- エンクロージャーの垂直および水平プロファイル(フレーム)に
- 内側実装面用のシステムセクションに
- スペースブラケットに
- クイックマウントブロックに

材質：

- アングルピース：亜鉛ダイキャスト製
- 絶縁ピース：プラスチック製

同梱品：

- 1 個(セット) = アングルピース x 1、絶縁ピース x 1、絶縁ねじ x 1、固定用ねじ x 2、インサートナット M8 x 1

数量 / パック	品番
12 個	4134.000

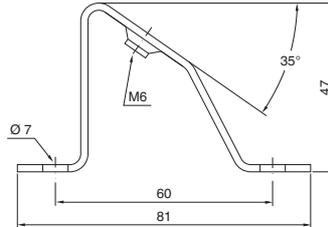
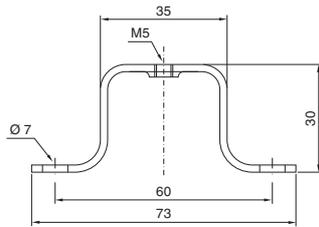
レールマウントブラケット

レール類と設置面との距離を置いた状態での個別の取り付けに使用します。

材質：

- 鋼板製、亜鉛めっき

レールマウントブラケット	数量 / バック	品番
フラットタイプ	20 個	2365.000
傾斜タイプ	20 個	2366.000



ケージナット

エンクロージャープロファイル (フレーム) の全方向で使用可能。メートルねじでの固定に使用します。

特長：

- エンクロージャープロファイル (フレーム) の全方向、どの位置にも取り付け可能
- 挿入補助として設計された圧縮バネは、システム穴における確実な機械的および電氣的接続を保証します。
- 側面から簡単に挿入
- マイナスドライバーを使って、安全かつ簡単に外せます

取り付け方法：

- エンクロージャーの垂直および水平プロファイル (フレーム) に
- システムセクション 23 x 64 mm に
- システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製に

ねじ	数量 / バック	品番
M6	20 個	4164.500
M8	20 個	4165.500



インサートナット

エンクロージャープロファイル (フレーム) の全方向で使用可能。メートルねじでの固定に使用します。折り取り可能なつまみ付き、亜鉛ダイキャスト製。

取り付け方法：

- エンクロージャーの垂直および水平プロファイル (フレーム) に
- システムセクション 23 x 64 mm に
- システムセクション 23 x 89 mm、ステンレス製に

ねじ	数量 / バック	品番
M6	50 個	4162.000
M8	50 個	4163.000



内装

固定部品



トルクスねじ

M6 x 12、適用アクセサリ
- ケージナット 4164.500
- Uナット 4179.000
- インサートナット 4162.000

M8 x 12、適用アクセサリ
- ケージナット 4165.500
- Uナット 4180.000
- インサートナット 4163.000

トルクスタッピングねじ

エンクロージャープロファイル(フレーム) やシステムレールおよびシステムセクションの $\Phi 4.5$ mm あるいは $\Phi 4.7$ mm の丸穴用。



タッピングねじ

エンクロージャープロファイル(フレーム) やシステムレールおよびシステムセクションの $\Phi 4.5$ mm あるいは $\Phi 4.7$ 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ねじ。

適用板厚：0.8 ~ 3 mm
長さ：16 mm
有効長さ：9.5 mm
レンチサイズ：8 mm



トルクスねじは、トルクの伝達性や耐久性に優れ、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。

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
トルクスタッピングねじ	5.5 x 13	300 個	2486.600
ステンレス用トルクスタッピングねじ	5 x 13	300 個	2486.400
タッピングねじ (六角ねじ)	M5 x 10	500 個	2504.000
ドリルねじ	ST 4.8 x 16	300 個	2487.000





ユニットテーブル

フレーム固定式ユニットテーブルを使用すると、機器を置く場所をすぐに作ることができ、必要に応じてスライドレールを取り付けることもできます。テーブルには穴が開いているため、エンクロージャー内の自然対流を妨げません。さらに、滑り防止に、この穴を使って、機械加工を施すことなく、機器をねじで固定することもできます。オプション対応のケーブルホルダー（ヒンジ付き）は、機器のハウジング内への安全な配線を実現します。



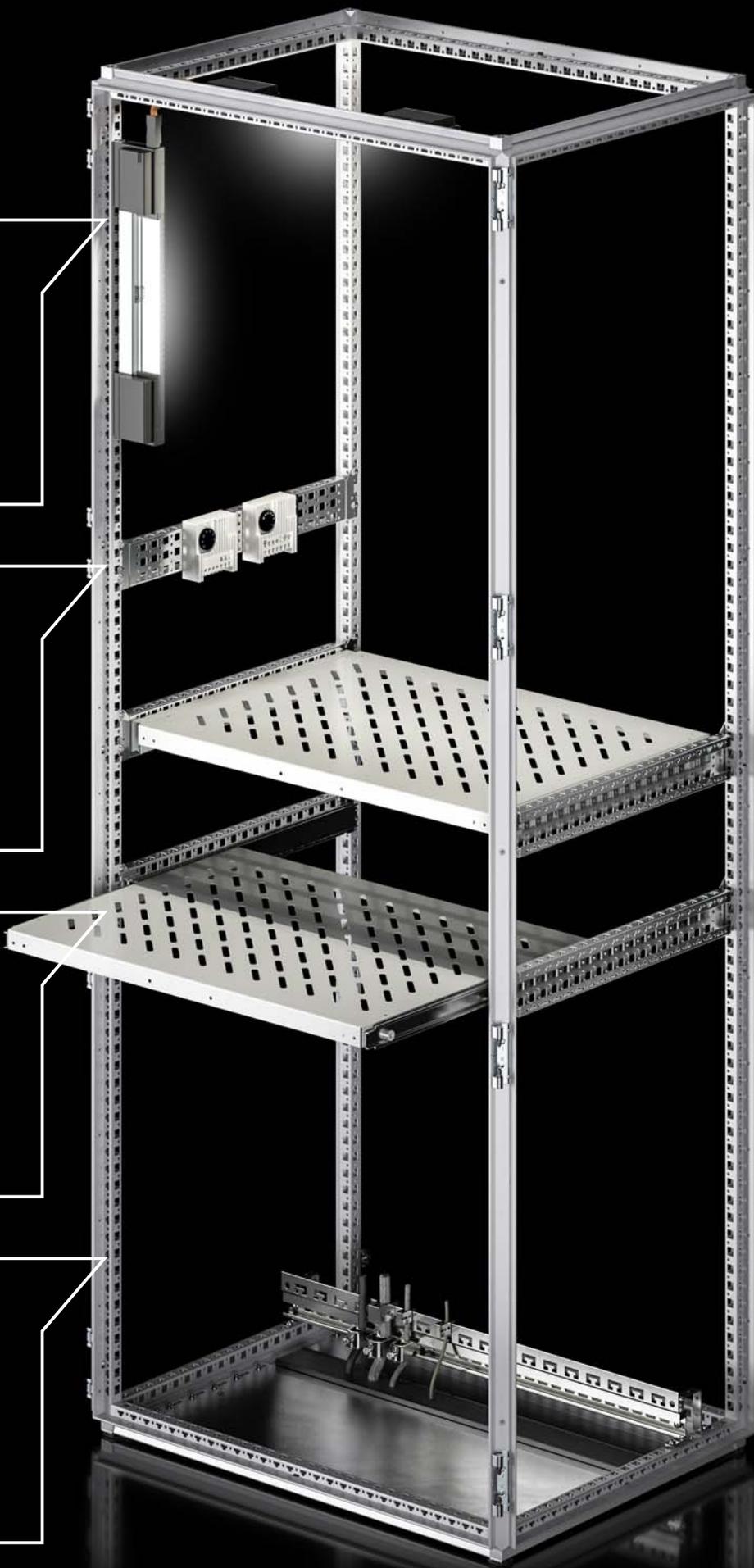
EMC 保護

VX25 連結型エンクロージャーシステムですでに高い EMC 保護性能は、ケーブル引き込み箇所の簡単な対策によって、さらにアップできます。EMC シールドブラケット用レールは、引き込まれたケーブルの張力緩和と EMC 対応接触の両方を提供します。このレールは、水平または垂直のエンクロージャプロファイル（フレーム）に取り付けることができ、マウンティングプレートに直接取り付けることもできます。



EMC ケーブルグランド

EMC の要求を満たす、ケーブル一本一本の引き込みには、EMC ケーブルグランドを使用することができます。エンクロージャーとの導電性は、ロックナットによって確立されます。ケーブルグランドは、エンクロージャー上のすべての適切な平面で使用できます。



LED システム照明灯

LED システム照明灯は、水平設置であっても垂直設置であっても、エンクロージャー内を隅々まで照らす、エンクロージャー専用の照明灯です。2つの異なるフレネル構造が、光をエンクロージャー外へ漏らさずに、隅々まで理想的に届けているのです。スナップフィットシステムによって、直接システム穴に取り付けるので、工具は不要です。

簡単な結線

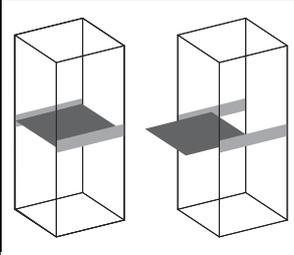
結線も取り付けと同様に、簡単です。回転可能なコネクタは、狭いスペースであっても、快適な結線を実現させます。この照明灯は、ワイドレンジ電源ユニットを搭載しているため、世界中で直接使用できます。

サーモスタット / 温度センサー
温度調節機器の監視と調節に最適です。



内装

フレーム固定式ユニットテーブル



フレーム固定式ユニットテーブル

エンクロージャー幅 600 mm および 800 mm 用
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 = エンクロージャー
奥行 - 100 mm

仕様 (テクニカルデータ) :

- 固定ボルトや固定レールは、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：
- 鋼板製

表面処理：
- 塗装

色：
- RAL 7035

同梱品：
- 固定部品を含む

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
ユニットテーブル幅 mm	471	471	471	471	471	471	471	471
ユニットテーブル奥行 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

耐荷重 kg (平面静荷重)	50	50	50	50	100	100	100	100
ユニットテーブル幅 mm	671	671	671	671	671	671	671	671
ユニットテーブル奥行 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 :

	品番	
エンクロージャー奥行き用の取 り付けキットとしてのシステム セクション 23 x 64 mm、参照 ページ 167	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ アクセサリ :

	品番							
スライドレール	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	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)、折れ曲り 防止およびクイッククラ ンプ付き、適用エンク ロージャー奥行 mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565

LED システム照明灯



VX25 連結型エンクロージャーシステム ページ 54 接続アクセサリ ページ 180

特長：

- エンクロージャー内の隅々にまで届く光
- クリップ留め、ねじ留めあるいはマグネット固定の中から選べます
- あらゆるユースケースに適合する装備

材質：

- プラスチック製
- アルミニウム製

色：

- ハウジング：RAL 7016

色温度：

- 4000 K (ニュートラルホワイト)

同梱品：

- 固定ねじを含む

感電保護クラス：

- II (二重絶縁)

注記：

- 接続アクセサリは別途ご購入ください
- 国別仕様についてはウェブサイトをご覧ください
- コンパクトエンクロージャーなどに適している低出力システム照明灯に関しては、ウェブサイトをご覧ください

品番	2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
出力 (ルーメン)	1200	1200	900	900	900
長さ (mm)	437	437	437	437	437
モーションセンサー	■	■	-	-	-
定格動作電圧	100~240 V AC	■	■	■	-
	24 V DC	-	-	-	■
装備	コンセント D (ドイツ仕様)、Schuko (シュコー)	■	-	■	-
	90° 回転可能なコネクタ	■	■	■	■
	光の方向を調節	■	■	-	-
	光の分散を調節	■	■	■	■
取得認証	UL	-	■	-	■
	CSA	-	■	-	■
	cUL	-	■	-	■
	CCC	-	■	-	■
	ENEC	■	■	■	■
取り付け方式	ねじ固定	■	■	■	■
	クリップ固定	■	■	■	■
	平面へのマグネット固定 (アクセサリ)	-	■	-	■
接続方法	給電	3 線	3 線	3 線	3 線
	直列配線 (渡り配線)	3 線	3 線	3 線	3 線
	ドアスイッチ (アクセサリ)	-	-	■	■
アクセサリ					
固定用マグネットセット	-	2500.490	-	2500.490	2500.490
ドアスイッチ	-	-	2500.460	2500.460	2500.460
ドアスイッチ、UL	-	-	-	2500.470	2500.470
必要アクセサリ：接続方法に適した接続アクセサリ					
給電、2 線、UL	-	-	-	-	2500.410
給電、3 線	2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	-
給電、3 線、UL	-	2500.500	-	2500.500	-
直列配線 (渡り配線)、2 線、UL	-	-	-	-	2500.440
直列配線 (渡り配線)、3 線	2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	-
直列配線 (渡り配線)、3 線、UL	-	2500.530	-	2500.530	-

内装

LED システム照明灯

接続アクセサリ

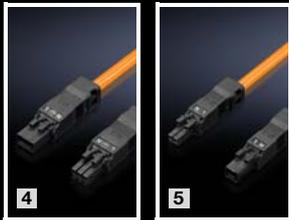
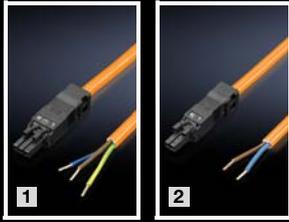
LED システム照明灯用

以下のパーツを使用すれば、照明灯への電源接続を短時間に簡単に行えます。

+

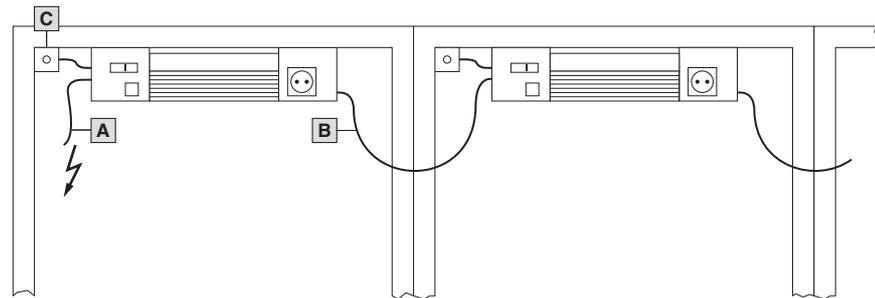
 アクセサリ

- ケーブルタイ 2597.000、参照ページ 207



接続ケーブル 適用	ENEC	UL	長さ mm	数量/ パック	品番	
					オレンジ	黒
[1] 給電、3 線、100~240 V AC	■	■	3000	1 個	2500.500	-
給電、3 線、100~240 V AC	■	-	3000	5 個	2500.400	-
[2] 給電、2 線、100~240 V AC	■	-	3000	5 個	2500.420	-
[3] 給電、2 線、24 V DC	■	■	3000	5 個	-	2500.410
[4] 直列配線 (渡り配線)、3 線、100~240 V AC	■	-	200	1 個	2500.435	-
直列配線 (渡り配線)、3 線、100~240 V AC	■	■	1000	1 個	2500.530	-
直列配線 (渡り配線)、3 線、100~240 V AC	■	-	1000	5 個	2500.430	-
[5] 直列配線 (渡り配線)、2 線、100~240 V AC	■	-	1000	5 個	2500.450	-
[6] 直列配線 (渡り配線)、2 線、24 V DC	■	■	1000	5 個	-	2500.440

- [A] 給電用接続ケーブル
- [B] 直列配線 (渡り配線) 用接続ケーブル
- [C] 接続ケーブル付きドアスイッチ (モーションセンサー内臓の LED システム照明灯には不要です)



T 形コネクター

ソケットは 2 箇所、プラグは 1 箇所

LED システム照明灯やコンセントボックスの配線時に、感電防止対策が施された安全性の高い分岐点を施工するために使用します。

数量 / パック	品番
5 個	2500.680

ドアスイッチ

LED システム照明灯用

同梱品：
- 固定部品を含む

保護等級：
- IP40

接続ケーブル	ENEC	UL	長さ mm	適用	数量/ パック	品番	
						オレンジ	黒
	■	-	800	230 V AC / 24 V DC、 1 A	1 個	2500.460	
	-	■	800			2500.470	

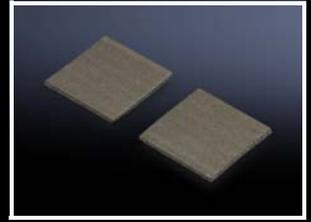
LED システム照明灯

固定用マグネットセット

LED システム照明灯用

コンセントが付いていない照明灯の背面に貼り付けて使用します。

数量 / パック	品番
2 個	2500.490



コンセントボックス

LED システム照明灯用

LED システム照明灯とセットで使用すれば、コンセントボックスは、国際的な使用に対応できる柔軟性を有するモジュラーシステムになるでしょう。

特長：

- LED システム照明灯用と同じ接続アクセサリを使用
- LED システム照明灯とカスケード接続が可能
- エンクロージャー内全体およびドアフレームに柔軟に設置可能
- シンプルな接続技術と LED システム照明灯の電気回路への統合により、追加の配線作業は不要

材質：

- プラスチック製

色：

- RAL 7016

同梱品：

- 固定部品を含む

コンセント	UL	数量 / パック	品番
 D、Schuko (シュコー)	-	1 個	2500.710
 英国	-	1 個	2500.711
 F/B	-	1 個	2500.712
 CH	-	1 個	2500.713
 US	■	1 個	2500.714
 CN	-	1 個	2500.715



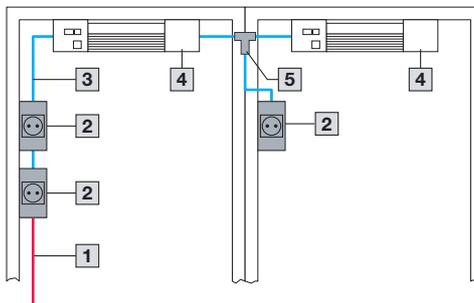
! 必要アクセサリ

- アプリケーションによって、直列配線 (渡り配線) あるいは給電 (3 線) が必要になります、参照ページ 180

+ アクセサリ

- T 形コネクター、参照ページ 180
- 直列配線 (渡り配線)、3 線、参照ページ 180
- 給電、3 線、参照ページ 180

- 1 給電
- 2 コンセントボックス
- 3 直列配線 (渡り配線)
- 4 LED システム照明灯
- 5 T 形コネクター



内装

温度管理用アクセサリ



サーモスタット

エンクロージャー内用サーモスタット

特に、ファンユニット、ヒーター、ヒートエクスチェンジャーの制御に最適です。また、このサーモスタットは、エンクロージャー内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。

特長：

- 外側からねじ留め可能な端子を使用しているため、接続に時間がかかりません。
- EN 50 022 に準拠した垂直または水平の 35 mm レール (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、エンクロージャープロファイル (フレーム) またはマウンティングプレートにスナップ式に固定できます

仕様：

- 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 (暖房用)：AC 10 (4) A (cos φ = 0.6 時の誘導負荷) / 端子 5 - 4 (冷却用)：AC 5 (4) A (cos φ = 0.6 時の誘導負荷) / DC = 最大 30 W
- スイッチングディファレンシャル 約 1 K ± 0.8 K

色：

- RAL 7035

+ アクセサリ

- 底部取り付けアダプター、参照ページ (総合カタログ 36) 548
- マウンティングプレート、参照ページ 170

幅x高さx奥行 mm	定格動作電圧 V	設定範囲	数量 / パック	品番
71x71x33.5	24~230、単相 (AC) 24~60 (DC)	+5°C ~ +60°C	1 個	3110.000



湿度センサー

エンクロージャー内の相対湿度が設定相対湿度を超えると、ヒーターまたはファンを動作させます。この仕組みにより、相対湿度が減少し、部品や電子機器に結露が発生するのを防ぎます。

特長：

- 外側からねじ留め可能な端子を使用しているため、接続に時間がかかりません。
- EN 50 022 に準拠した垂直または水平の 35 mm レール (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、エンクロージャープロファイル (フレーム) またはマウンティングプレートにスナップ式に固定できます

仕様：

- 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) A (cos φ = 0.6 時の誘導負荷) / DC = 最大 20 W
- 設定範囲：相対湿度 50 ~ 100 %
- スイッチングディファレンシャル 約 4 %

色：

- RAL 7035

+ アクセサリ

- 底部取り付けアダプター、参照ページ (総合カタログ 36) 548
- マウンティングプレート、参照ページ 170

幅x高さx奥行 mm	定格動作電圧 V	数量 / パック	品番
71x71x33.5	24~250、 単相 (AC) 24~75 (DC)	1 個	3118.000

EMC サイドパネル

固定部品による自動等電位化および EMC 専用パッキンによる高い EMC 保護を実現。

材質：

- 鋼板製、1.5 mm

表面処理：

- 亜鉛マグネシウムめっき、外側は粉体塗装

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー		数量 / パック	品番
高さ mm	奥行 mm		
2000	600	2 個	8106.760
2000	800	2 個	8108.760



EMC シールドパッキン

連結金具 (外側用) との併用で、EMC の要求を満たす連結部のシールドを実現するために使用します。

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55、連結金具 (外側用) との併用で

同梱品：

- 8 m

数量 / パック	品番
1 個	8800.695

! 必要アクセサリ

- 連結金具 (外側用)、参照ページ 114



EMC 仕切パネル用パッキン

このパッキンは、連結してある EMC エンクロージャーシステムに亜鉛めっき仕様の仕切りパネルを使用する際に、本体とパネル間の確実な導電性とシールド効果を実現します。

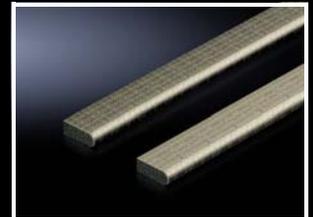
材質：

- 導電性被覆を施した発泡ポリウレタン

同梱品：

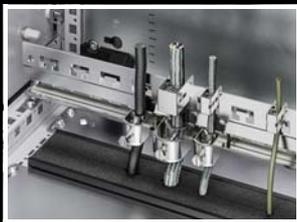
- 6 m

数量 / パック	品番
1 個	4348.500



内装

EMC



レール

EMC シールドブラケットおよび張力緩和用
引き込まれたケーブルの張力緩和および EMC シールドに使用するコンビネーションレールです。

仕様：

- ケーブルクランプを取り付けるための C レール
- ケーブルタイを使用してのケーブルクランプ用のハンマーヘッド形状カットアウト (40 mmピッチ)

特長：

- 接点ヶ所を増やす場合は、レールの左あるいは右にある既存の穴 (Ø 9 mm) を使用します
- 工具を使用せずに、EMC シールドブラケットを取り付けられるようになっています

取り付け方法：

- エンクロージャーの水平 / 垂直プロファイル (フレーム) に
- 固定ブラケットを使わずに、マウンティングプレート上に取り付け可能

材質：

- アルミニウム押出成形プロファイル (フレーム)

表面処理：

- クロムフリー 不動態化

同梱品：

- レール x 1
- 固定ブラケット x 2
- 固定部品

適用エンクロージャー幅 mm	長さ mm	数量 / パック	品番
600	553	1 個	2388.650
800	753	1 個	2388.850
1000	953	1 個	2388.050
1200	1153	1 個	2388.125

! 必要アクセサリ

- EMC シールドブラケット、参照ページ 184
- ケーブルクランプ、参照ページ 207

+ アクセサリ

- スペースブラケット、参照ページ 172
- クイックマウントブロック、参照ページ 172
- アンクルピース、参照ページ 172
- アースストラップ、参照ページ 188
- 平編アースストラップ、参照ページ 188

⇄ 代替えとして使用可能

- Cレール 30/15、参照ページ 169

EMC シールドブラケット

工具を使わずに簡単に取り付けられます：
EMC シールドブラケットをケーブルシールドに押し付けて、レールに引っ掛けます。直径の変化は、EMC シールドブラケットのスプリングによって、完全に補正されます。

材質：

- 鋼板製

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。EMC 対応接触部とケーブルホルダーのコンビネーションは、ケーブルシールド部とグランドプレート間の低抵抗な導通接触を実現します。奥行き 400、500、600、800 mm のすべてのエンクロージャーで、標準装備のグランドプレートと組み合わせで使用できます。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

- ハンマーヘッド形状のパンチングが施してあるグランドプレート x 1
- スライド式グランドプレート x 1
- EMC パッキン x 2

幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 個	8618.820
800	1 個	8618.821
1000	1 個	8618.822 ¹⁾
1200	1 個	8618.823 ¹⁾

¹⁾ エンクロージャーの片側半分用

注記：

- 規格に準拠した IP 保護等級には対応できません

EMC ケーブルグランド

ケーブルの被覆は、接触を得るために、接触部で部分的に、あるいはエンクロージャー内で完全に取り除きます。エンクロージャー内のケーブルシールドは維持されます。付属のロックナットは、ねじを締めると、塗装されているエンクロージャー面の中へ自動的にめり込むので、導電性のある接続が生じます。

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠) :

- IP68

ケーブルグランド、メートル法

サイズ	ケーブル直径 mm	最小シールド直径 ¹⁾ mm	数量/ パック	品番
M16	4.5 ~ 10	3	5 個	2843.160
M20	6 ~ 12	5	5 個	2843.200
M25	11 ~ 17	8	5 個	2843.250
M32	15 ~ 21	10	1 個	2843.320
M40	19 ~ 28	15	1 個	2843.400
M50	27 ~ 38	19	1 個	2843.500
M63	34 ~ 44	30	1 個	2843.630

¹⁾ 最小シールド直径 = ケーブル被覆を除いたケーブル直径



EMC シールドケーブルレール

防錆処理鋼板製、断面積 75 mm²、シールドケーブル接触用。

同梱品 :

- 固定部品を含む

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使用することができます。

材質 :

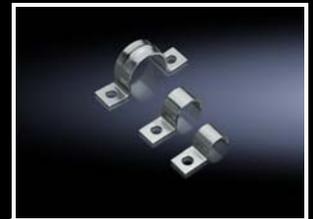
- 鋼板製

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	2367.200¹⁾

¹⁾ 固定用ブラケット x 2

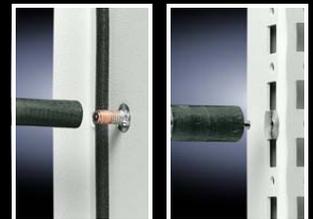


アース接点用塗膜除去ブラシ

塗膜除去ブラシは、アース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。

適用	品番
フレームセクション	2414.000
アースボルト ¹⁾	2414.500

¹⁾ VX および 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。

内容量 :

- 12 ml

数量/ パック	品番
1 個	2415.000



内装

地震の恐れがあるエリア向け



記載されているバージョンは、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空のエンクロージャー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。

注記：

- その他の情報については、インターネット上ホワイトペーパー「制御装置の耐震安全性」をご覧ください

Telcordia GR 63-CORE に準拠した地震ゾーン 1 および 2 用の VX25

VX 8806.000 :
幅x高さx奥行：
800x2000x600 mm
参照ページ 63

装備品

- サイドパネル、参照ページ 104
- VX ベース (ベアストリムパネル付きベースコーナーピース (前後用) および、ベアストリムパネル (側面用))、高さ 100 mm、参照ページ 91/92

Telcordia GR 63-CORE に準拠した地震ゾーン 3 用の VX25

VX 8806.000 :
幅x高さx奥行：
800x2000x600 mm
参照ページ 63

装備品

- サイドパネル、参照ページ 104
- VX クイックハンドル、参照ページ 130
- 地震対策ベース、参照ページ 187

Telcordia GR 63-CORE に準拠した地震ゾーン 4 用の VX25

VX 8806.000 :
幅x高さx奥行：
800x2000x600 mm
参照ページ 63

装備品

- サイドパネル、参照ページ 104
- VX クイックハンドル、参照ページ 130
- 地震対策ベース、参照ページ 187
- 地震対策キット、参照ページ 187



地震の恐れがあるエリア向け

地震対策ベース

高さ 100 mm

- 耐震仕様のエンクロージャーを床面にしっかり固定するために使用します
- 床面へのしっかりした結合を外側から可能にする、外側配置の M6 メートルねじ

材質：

- コーナーピース：鋼板製、5 mm
- トリムパネル：鋼板製、2 mm

表面処理：

- 粉体塗装

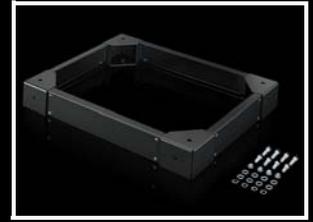
色：

- RAL 7022

同梱品：

- 1 個 (セット) =
 コーナーピース x 4、
 奥行きレール x 2、
 前後にトリムパネル x 1 (組み立て済)

適用エンクロージャー 幅x奥行 mm	数量 / パック	品番
800x600	1 個	8601.860



地震対策キット

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

同梱品：

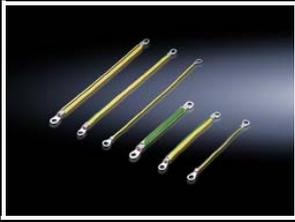
- 1 個 (セット) =
 サイド補強材 (下部用) x 2
 フレームステイ (側面用) x 4
 ガセットプレート x 6
 ドア固定ブラケット x 2
 システムセクション 23 x 64 mm x 4
 システムレール 18 x 39 mm x 2
 アングルプレート x 8
 マウンティングプレート固定具
 固定部品を含む

適用エンクロージャー 幅x高さx奥行 mm	数量 / パック	品番
800x2000x600	1 個	8618.600



内装

アース



アースストラップ

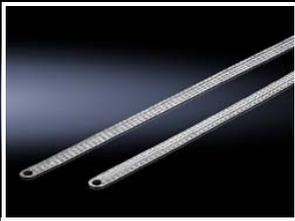
完璧な接触による安全なアース接続を確立するために使用します

- アーススタッドに適合する M8 丸形端子付き
- 最適な長さに切っており、すぐに使用できます

接続	断面積 mm ²	長さ mm	数量/ パック	品番
M8	4	170	5 個	2564.000
M8	16	170	5 個	2565.000
M8	25	170	5 個	2566.000
M8	4	300	5 個	2567.000
M8	10	300	5 個	2565.120
M8	16	300	5 個	2568.000
M8	25	300	5 個	2569.000

! 必要アクセサリ

- アースストラップ用固定部品、参照ページ 188



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る、圧着端子付きアースストラップ。平編アースストラップは、高周波での表皮効果を打ち消すと同時に、非常に柔軟な接続オプションを提供します。

取得認証：

- UR、cUR

接続	断面積 mm ²	長さ mm	数量/ パック	品番
M8	16	200	10 個	2412.216
M8	25	200	10 個	2412.225
M8	16	300	10 個	2412.316
M8	25	300	10 個	2412.325

! 必要アクセサリ

- アースストラップ用固定部品、参照ページ 188



固定部品

アースストラップ用

アースストラップや平編アースストラップの以下の箇所への固定用

- エンクロージャーの水平および垂直プロファイル (フレーム)
- システムセクション 23 x 64 mm
- システムセクション 23 x 64 mm
- グランドプレート

サイズ	数量/ パック	品番
M8	10 個	2559.000

! 必要アクセサリ

- エンクロージャーの水平および垂直プロファイル (フレーム) に取り付けるためのケージナット、参照ページ 173



アースバー

長さ 699 mm のアースバー。42 個の、最大 6 mm² (細線の場合)、10 mm² (単線または撚線の場合) 用のターミナルクランプを含むねじ、および、メインライン (最大 35 mm²) 用のターミナルクランプが装着済み。

数量 / パック	品番
1 個	2364.000

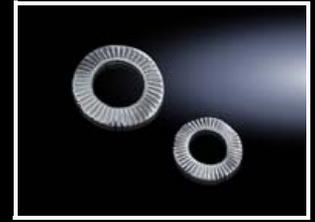
+ アクセサリ

- レールマウントブラケット、参照ページ 173

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、アースストラップの確実な接続を可能にします。接続部の塗装を取り除く必要はありません。

サイズ	数量 / パック	品番
M8	100 個	2335.000



中央アース接続ポイント

以下の接続に使用します

- アースストラップ
- 平編アースストラップ
をエンクロージャーの垂直および水平プロファイル(フレーム)に。
接続ブラケットをタッピングねじ 2個でフレームに接続し、導電性を確実にします。アースの接続は、スタッドボルト (M8 x 20 mm) を介して行われます。

材質：

- 銅板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

数量 / パック	品番
1 個	7829.200

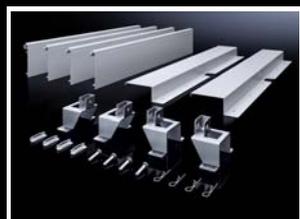
同梱品：

- 接続ブラケット x 1
- エンクロージャープロファイル(フレーム)
へ取り付けるための固定ねじ x 2
- 歯付きワッシャー x 2
- ナット M8 x 1
- コンタクトワッシャー M8 x 1
- ワッシャー x 1



ISV 分電エンクロージャー

取り付けキット



ISV 取り付けキット

エンクロージャー内に、ISV 拡張モジュールを取り付けるために使用します。

材質：

- マウンティングフレームホルダー：
鋼板製、亜鉛めっき処理
- 接触防止具：鋼板製、塗装処理
- 接触防止具、側面：PVC 製

同梱品：

- マウンティングフレームホルダー
- 接触防止具
- 固定部品を含む

+ アクセサリー

- 水平プロファイル、参照ページ 197
- システムレール、参照ページ 197
- 奥行きクロスロッド、参照ページ 197
- サポートコネクター、参照ページ 197

適用エンクロージャー幅 mm	600	600	850	1100
適用エンクロージャー高さ mm	1800	2000	2000	2000
適用エンクロージャー奥行 mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
適用品番	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
幅ユニット (WU) = 250 mm/U	2	2	3	4
高さユニット (HU) = 150 mm/U	11	12	12	12
品番について (発注に関するご 注意)	必要アクセサリ： システムレール 9666.711 マウンティングブ レート 8612.400	必要アクセサリ： システムレール 9666.712 マウンティングブ レート 8612.400	必要アクセサリ： システムレール 9666.712 マウンティングブ レート 8612.400	必要アクセサリ： システムレール 9666.712 マウンティングブ レート 8612.400 奥行きクロスロッド 9666.732
数量 / パック	1 個	1 個	1 個	1 個
品番	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

ISV 分電エンクロージャー

拡張モジュール

① 接触感電防止モジュール

- 露出している取り付け面のカバーに使用します
- カバーは封印可能

材質：

- カバー：ポリスチレン製

色：

- RAL 7035

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の垂鉛めっき銅板製
- カバーは封印可能
- 実装可能奥行き 105 ~ 140 mm

同梱品：

- 固定部品を含む

サイズ				数量/ バック	① 接触感電防止		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

- 端子台や開閉器などの取り付けに使用します
- サポートレール 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：ポリスチレン製
- サポートレール：銅板製、垂鉛めっき処理

色：

- RAL 7035

② レール取り付け機器モジュール

- レール取り付け機器の取り付け用
- サポートレール 35/15 mm
- カバーは封印可能

同梱品：

- 固定部品を含む

⊕ アクセサリー

- レール取り付け機器モジュール用カバーストリップ、参照ページ 196
- レール取り付け機器モジュール用ワイヤリングブラケット、参照ページ 196

サイズ				サポートレールの数	数量/ バック	① サポートレール		② レール取り付け機器	
幅ユニット		高さユニット				品番	メカニカル内部構造 ¹⁾	品番	
WU	mm	HU	mm						
1	250	1	150	1	1個	9666.160	12分割ユニット (1 x 12 x 18 mm)	9666.240	
1	250	2	300	2	1個	9666.170	24分割ユニット (2 x 12 x 18 mm)	9666.250	
1	250	3	450	3	1個	9666.180	36分割ユニット (3 x 12 x 18 mm)	9666.260	
1	250	4	600	4	1個	9666.190	48分割ユニット (4 x 12 x 18 mm)	9666.270	
2	500	1	150	1	1個	9666.200	24分割ユニット (2 x 12 x 18 mm)	9666.280	
2	500	2	300	2	1個	9666.210	48分割ユニット (4 x 12 x 18 mm)	9666.290	
2	500	3	450	3	1個	9666.220	72分割ユニット (6 x 12 x 18 mm)	9666.300	
2	500	4	600	4	1個	9666.230	-	-	
3	750	2	300	2	1個	9666.213	72分割ユニット (6 x 12 x 18 mm)	9666.293	
3	750	3	450	3	1個	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



ISV 分電エンクロージャー

拡張モジュール



ターミナルブロック

- 銅導体およびアルミ導体の接続に使用します
- 銅フレックスバーまたは、圧着フェルール端子付きの単線や撚線用

材質：
- 熱硬化性プラスチック製

色：
- RAL 7035

同梱品：
- 固定部品を含む

仕様	丸型ケーブルの接続 mm ²	銅フレックスバーのクラ ンプ接続範囲、 (幅×高さ) mm	数量/ パック	品番	ページ
250 A、極数 5	1 × 16 ~ 150 または 2 × 16 ~ 70	17 × 21	1 個	9666.340	
400 A、極数 5	1 × 50 ~ 240 または 2 × 25 ~ 120	25 × 21	1 個	9666.350	

必要アクセサリ

説明	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 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	
接触感電防止モジュール	1	250	3	450	1 個	9666.020	191

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際に使用します
- カバーは封印可能

材質：
- カバー：ポリスチレン製
- クロスロッド：鋼板製

色：
- RAL 7035

同梱品：
- 固定部品を含む

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塞ぐためには、ブラインドカバー 9666.665 をご使用ください

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	
サイズ 3 × 1 または サイズ 2 × 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 個	9666.060 ¹⁾	191
						1 個	9666.420 ¹⁾	192

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 と接触感電防止モジュール 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 用

- 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際に使用します

材質：
- 鋼板製

同梱品：
- 固定部品を含む

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			
サイズ 3 × 1 または サイズ 2 × 2	9344.210/.230/.250/ .300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 個	9666.420	

必要アクセサリ

接触感電防止モジュール	1 個	9666.060	191
-------------	-----	----------	-----

ISV 分電エンクロージャー

拡張モジュール

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 (バスバー中心間隔 100/185 mm) 用。

材質：

- カバー：ポリスチレン製
- ホルダー：グラスファイバー強化プラスチック製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

注記：

- バスバーは同梱品に含まれていません
- ケーブルを問題なく接続するには、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または下方に接触感電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

サイズ				適用サイズ	適用品番	適用バスバー mm	バスバー 中心間隔 mm	数量/ パック	品番
幅ユニット		高さユニット							
WU	mm	HU	mm						
1	250	3	450	3 x サイズ 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 個	9666.570
2	500	3	450	6 x サイズ 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 個	9666.580
2	500	5	750	8 x サイズ 00 4 x サイズ 1 4 x サイズ 2 4 x サイズ 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 個	9666.550
3	750	3	450	10 x サイズ 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 個	9666.583
3	750	5	750	12 x サイズ 00 6 x サイズ 1 6 x サイズ 2 6 x サイズ 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 個	9666.560

アクセサリ

接触感電防止モジュール	191
バスバーモジュール N/PE	194

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：ポリスチレン製
- サポートレール：鋼板製、亜鉛めっき処理

色：

- RAL 7035

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納品内容に含まれていません

適用開閉器メーカー	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		
ABB (T1、T2、T3) イートン (NZM1、NZM2、BZM B1、BZM B2) シュナイダーエレクトリック (NSX100、NSX160、NSX250) シーメンス (3RV1353、VL160 (X)、VL250、VT1、VT2)	1	250	2	300	1 個	9666.430
ABB (T4、T5) イートン (NZM3) シュナイダーエレクトリック (NSX400、NSX630) シーメンス (3RV1.6、3RV1.7、VL400、VL630、VT3)	2	500	3	450	1 個	9666.440

1 WU ≧ 250 mm

1 HU ≧ 150 mm



ISV 分電エンクロージャー

拡張モジュール



計測機器取り付けモジュール

- 内部の測定用のオープンモジュール
- 計測機器取り付け奥行き (内法) 170 mm

材質:

- 計測機器取り付けボード: ポリスチレン製
- 固定レール: 鋼板製、亜鉛めっき処理

色:

- RAL 7035

同梱品:

- 固定部品を含む

注記:

- 計測機器取り付けモジュールは、計測機器の取り付けに関する規格 DIN 43 870/VDE 0603 に準拠しておらず、感電保護 (二重絶縁) の条件も満たしていません。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。



取り付けについてのご注意

- モジュールの上方と下方それぞれに、1 WU と、少なくとも 1 HU の接触感電防止モジュール / 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/ バック	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

接触感電防止モジュール	191
サポートレールモジュール	191
レール取り付け機器モジュール	191
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います
- カバーは封印可能

材質:

- カバー: ポリスチレン製
- ホルダー: グラスファイバー強化プラスチック製
- サポートレール: 鋼板製、亜鉛めっき処理

色:

- RAL 7035

同梱品:

- 固定部品を含む

注記:

- バスバーは同梱品に含まれていません

適用バスバー mm	サイズ				数量/ バック	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

ISV 分電エンクロージャー

拡張モジュール

バスバー モジュール

ヒューズコンポーネント用

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、バスバー中心間隔 60 mm) の組み立てに使用します。

材質：

- カバー：ポリスチレン製
- ホルダー：グラスファイバー強化プラスチック製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

注記：

- バスバーは同梱品に含まれていません



サイズ				適用		数量/ バック	品番	ページ
幅ユニット		高さユニット		ヒューズアダプター 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⁾	1 個	9666.520	
					9343.020 ¹⁾			
					9343.040 ¹⁾			
					3431.020			
					3431.030			
2	500	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	3431.020	1 個	9666.530	
					3431.030			
					3431.035			
3	750	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	3431.020	1 個	9666.533	
					3431.030			
					3431.035			

アクセサリ

ブランクカバー	10 個	9666.660	196
---------	------	----------	-----

1 WU ≒ 250 mm

1 HU ≒ 150 mm

¹⁾ 接続を制限なく行うために、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。

ISV 分電エンクロージャー

アクセサリ



カバーストリップ

レール取り付け機器モジュール用

レール取り付け機器モジュール内で使われていない機器用カットアウトを塞ぐために使用します。最大分割単位は 12 (12 x 18 mm) で、9 mm 毎に分割可能です。

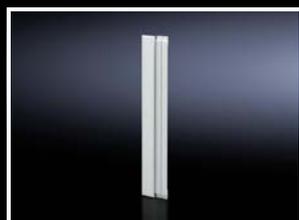
材質：

- ABS 製

色：

- RAL 7035

数量 / パック	品番
5 個	9666.650



ブランクカバー

バスバーモジュール用

- 使われていないカットアウトを塞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、調整可能

材質：

- ポリプロピレン製

色：

- RAL 7035

数量 / パック	品番
10 個	9666.660



ブランクカバー

NH ヒューズスイッチディスコネクターモジュール用

- 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塞ぐために使用します

- 幅：117 mm

材質：

- PVC 製

色：

- RAL 7035

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の背面のケーブル引き込み用サポートレール 35/15 mm に取り付けで使用します (工具は不要)。

材質：

- ポリアミド製

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方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、バスバー中心間隔 60 mm) へのあらゆる接続を可能にします。

材質：

- ポリスチレン製

色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

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、他の機器と組み合わせて使用することはできません。

ISV 分電エンクロージャー

アクセサリ

クロスプロファイル

エンクロージャー内のサポートフレームを水平方向に区分するために使用します。

材質：
- 鋼板製

表面処理：
- 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

エンクロージャー内のサポートフレームを垂直方向に区分するために使用します。

材質：
- 鋼板製

表面処理：
- 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

- サポートコネクタ、参照ページ 197

奥行きクロスロッド

ISV 取り付けキット用

エンクロージャー内への取り付けキットの固定に使用します。

材質：
- 鋼板製

表面処理：
- 亜鉛めっき

適用エンクロージャー奥行き mm	数量/パック	品番
400 500 600	2個	9666.732



サポートコネクタ

マウントプロファイル用

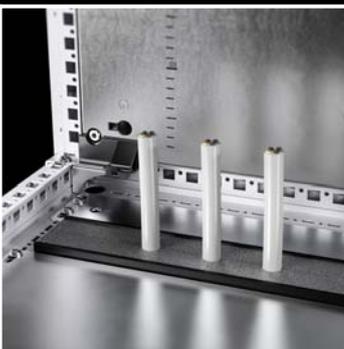
- 2本のマウントプロファイルを連結するために使用します
- フレーム構造の安定性を高めます

材質：
- Tプロファイル：アルミニウム製

同梱品：
- 固定部品を含む

数量/パック	品番
4個	9666.740





グラウンドプレート

モジュール式のボトムグループは、個別の要件に基づいた、VX25内への柔軟なケーブル引き込みを可能にします。必要とされるケーブルクランプは、ベースエリア内、引き込み個所のすぐ上、またはマウンティングプレート上に設けることができます。



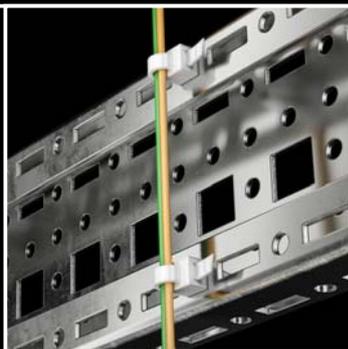
ケーブルダクト

リターンケーブルダクトの固定穴には、DIN穴に加えて、25 mmピッチの穴が設けられているので、ダクトの固定には、機械加工がまったく必要ありません。丸穴にねじ留めするだけで簡単に固定できます。絶縁キャップで確実にカバーすることによって、ねじ頭を絶縁することができます。



ケーブルクランプ

エンクロージャー内あるいはベース内においても同様に使用できるケーブルクランプには、さまざまな方法が用意されています。ベースエリアにケーブルクランプを移動させることによって、通常必要とされる曲げ半径を盤内で考慮することにより失われる機器取り付けスペースも、利用できるようになります。



ケーブルタイ

エンクロージャーやシステムセクションの丸穴に差し込むだけで、ケーブルを素早く固定できます。



平面でのケーブル引き込み

単純なケーブル引き込みブッシュから、プラグ付き加工済みケーブル類の引き込みを可能にするシルフレームに至るまで、様々なオプションが用意されています。



ケーブルダクトおよびケーブルダクトホルダー

ドアなどの可動部で、ケーブルをつぶさない配線を可能にします。取り付けは簡単です。



ケーブルガイド

ケーブル引き込み



ケーブルブッシュ用グランドプレート

適用
 - ケーブル引き込みブッシュ
 - 分割型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：
 - 鋼板製

表面処理：
 - 亜鉛めっき

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
 - IP55 (ケーブル引き込みブッシュまたは分割型ケーブル引き込みブッシュと組み合わせた場合)

同梱品：
 - 固定部品を含む

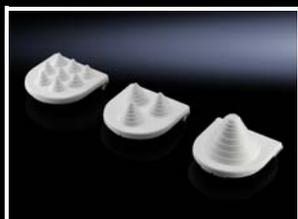
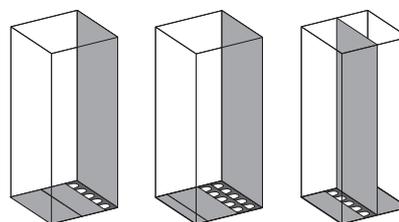
エンクロージャー幅 mm	カットアウト数/プレート	数量/パック	品番
600	6	2 個	8619.800
800	8	2 個	8619.801
1000	5	4 個	8619.802
1200	6	4 個	8619.803

必要アクセサリー

- ケーブル引き込みブッシュ、参照ページ 200 または
- 分割型ケーブル引き込みブッシュ、参照ページ 200

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。この様な方法で、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配置できます。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塞ぐことができます。

材質：
 - 本体：ポリプロピレン製
 - ブッシュ/外被：熱可塑性エラストマー製

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
 - IP55 (取り付け方法に正しく従った場合)

入線口数/ブッシュ	ケーブル最大 Ø 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

分割型ケーブル引き込みブッシュ

8 ~ 36 mm のケーブル直径に適しています。

材質：
 - 外側カバー：ポリプロピレン製、表面は熱可塑性エラストマー製
 - パッキン：発泡ゴム

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：
 - IP55 (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

ケーブルガイド

ケーブル引き込み

ケーブル引き込み用フレーム、センター

グラウンドプレートにはめ込みます。

材質：

- アルミニウム押出成形プロファイル (フレーム)
- パッキン：発泡ポリウレタン
- 断面：30 x 25 mm

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55 (取り付け方法に正しく従った場合)

同梱品：

- フォームラバーケーブルシール付きはめ込みフレーム

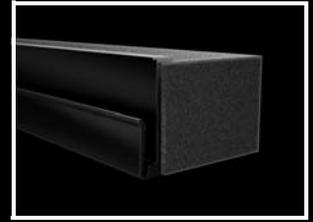
注記：

- ケーブル引き込み箇所 1 箇所につき、2 個必要
- エンクロージャー幅が 1000 mm 以上になると、ボトムグループが幅方向に 2 箇所に区分けされています。2 つのケーブル引き込み箇所 (左側と右側) を設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	2 個	8618.800
800	2 個	8618.801
1000	4 個	8618.802
1200	4 個	8618.803

+ アクセサリー

- ケーブルクランプレール、参照ページ 206



ケーブル引き込み用フレーム、リア

グラウンドプレートおよびエンクロージャーフレームにはめ込みます。

材質：

- アルミニウム押出成形プロファイル (フレーム)
- パッキン：発泡ポリウレタン
- 断面：30 x 25 mm

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP55 (取り付け方法に正しく従った場合)

同梱品：

- フォームラバーケーブルシール付きはめ込みフレーム

注記：

- ケーブル引き込み箇所 1 箇所につき、2 個必要
- エンクロージャー幅が 1000 mm 以上になると、ボトムグループが幅方向に 2 箇所に区分けされています。2 つのケーブル引き込み箇所 (左側と右側) を設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	2 個	8618.810
800	2 個	8618.811
1000	4 個	8618.812
1200	4 個	8618.813

+ アクセサリー

- ケーブルクランプレール、参照ページ 206



ケーブルガイド

ケーブルグランド



ケーブルグランド、黄銅製

特長：

- ケーブルグランドとロックナットがセットになっているため、発注工数が減り、余分な在庫スペースも必要としません
- 締め付けを均等にし、ケーブルに優しい張力緩和機能を持つクランプブレード

材質：

- 黄銅製
- パッキン：CR/NBR 製

表面処理：

- ニッケルめっき

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP68 (5バール、30分)

認可：

- VDE、UR、cUR

サイズ	数量 / パック	品番
M12 x 1.5	15 個	2411.801
M16 x 1.5	15 個	2411.811
M20 x 1.5	10 個	2411.821
M25 x 1.5	10 個	2411.831
M32 x 1.5	5 個	2411.841
M40 x 1.5	4 個	2411.851
M50 x 1.5	2 個	2411.861
M63 x 1.5	1 個	2411.871



ケーブルグランド、ポリアミド製

特長：

- ケーブルグランドとロックナットがセットになっているため、発注工数が減り、余分な在庫スペースも必要としません
- 締め付けを均等にし、ケーブルに優しい張力緩和機能を持つクランプブレード

材質：

- ポリアミド 6 製
- パッキン：CR/NBR 製

色：

- RAL 7035

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP68 (5バール、30分)

認可：

- VDE、UL、cUL、CSA、CSAus

サイズ	数量 / パック	品番
M12 x 1.5	50 個	2411.601
M16 x 1.5	50 個	2411.611
M20 x 1.5	50 個	2411.621
M25 x 1.5	25 個	2411.631
M32 x 1.5	15 個	2411.641
M40 x 1.5	5 個	2411.651
M50 x 1.5	5 個	2411.661
M63 x 1.5	3 個	2411.671

ケーブルガイド

ケーブル引き込み口

フレーム形パッキン (モジュール式)

すべての平面と壁面で、ニーズに合わせて使用できます。加工済みケーブル類やプラグ付きケーブル類の引き込みも可能になります。24 または 16 ピンコネクター用カットアウトへの取り付けも可能です。

材質：

- プラスチック製

色：

- 黒

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP66

同梱品：

- フレーム形パッキン
- ロックフレーム

数	パッキングインサート (小)	適用カットアウト mm	品番
10		113.5 x 46 mm (24 極)	2583.100
8		91 x 46 mm (16 極)	2583.080

! 必要アクセサリ

- プラスチック製フランジプレート (モジュール式) およびフレーム形パッキン (モジュール式) 用インレー、参照ページ 203
- プラスチック製フランジプレート (モジュール式) およびフレーム形パッキン (モジュール式) 用パッキングインサート、参照ページ 203



インレー

プラスチック製フランジプレート (モジュール式) およびフレーム形パッキン (モジュール式) 用プラスチック製フランジプレート (モジュール式) およびフレーム形パッキン (モジュール式) 内のカットアウトを細分化するための特殊なインサートです。

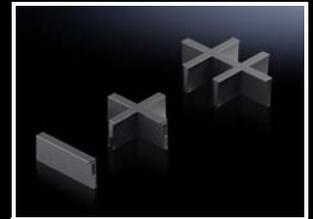
材質：

- プラスチック製

色：

- 黒

仕様	数量 / パック	品番
1 区画	5 個	2582.100
2 区画	5 個	2582.200
4 区画	5 個	2582.400
6 区画	5 個	2582.600



パッキングインサート

プラスチック製フランジプレート (モジュール式) およびフレーム形パッキン (モジュール式) 用パッキングインサートとインレーとの併用で、加工済みケーブル類をも含む自在なケーブル引き込みが可能になります。

材質：

- プラスチック製

色：

- RAL 7035

+ アクセサリ

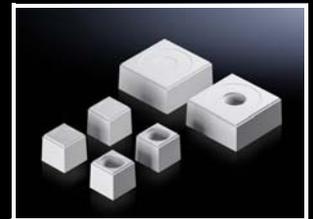
- フランジプレート (モジュール式) を使用する場合：パッキングインサート用ロッククリップ、参照ページ (総合カタログ 36) 1051

パッキングインサート (小)

適用ケーブル直径	数量 / パック	品番
開口部なし	10 個	2580.000
3 mm	10 個	2580.003
4 mm	10 個	2580.004
5 mm	10 個	2580.005
6 mm	10 個	2580.006
7 mm	10 個	2580.007
8 mm	10 個	2580.008
9 mm	10 個	2580.009
10 mm	10 個	2580.010
11 mm	10 個	2580.011
12 mm	10 個	2580.012
13 mm	10 個	2580.013
14 mm	10 個	2580.014

パッキングインサート (大)

適用ケーブル直径	数量 / パック	品番
開口部なし	5 個	2580.100
15 mm	5 個	2580.115
16 mm	5 個	2580.116
17 mm	5 個	2580.117
18 mm	5 個	2580.118
19 mm	5 個	2580.119
20 mm	5 個	2580.120
21 mm	5 個	2580.121
22 mm	5 個	2580.122
23 mm	5 個	2580.123
24 mm	5 個	2580.124
25 mm	5 個	2580.125



ケーブルガイド

ケーブル引き込み口



ケーブル引き込みブッシュ

板厚 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。

材質：

- プラスチック製 (UL 94-HB に準拠)

保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)：

- IP54 (ケーブルを適切に引き込んだ場合)

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

ケーブルガイド

ケーブルダクト

- DIN 特殊穴付き。エンクロージャーフレームへ直接、あるいはマウンティングプレートのような平面への取り付けに使用します
- マウンティングプレートを後方のエンクロージャーフレームと面一の位置 (取り付け位置 ±0 mm) に取り付けられた場合、水平方向に取り付けられたケーブルダクトとエンクロージャーフレーム上のケーブルダクトの表面がそろいます
- 幅 50 mm のケーブルダクト。単独設置のサイドパネル付き VX25 エンクロージャーのマウンティングプレートの左右にある垂直フレームへの取り付けに使用します
- 幅 100 mm のケーブルダクト。エンクロージャー連結部の垂直フレーム上への取り付けに使用します

仕様：

- 奥行：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：

- 硬質 PVC 製
- 難燃性、自己消炎性
- 耐熱温度 +60°C まで

幅 (B) mm	数量 / パック	品番
30	24 個	8800.750
40	20 個	8800.751
50	18 個	8800.755
60	18 個	8800.752
80	12 個	8800.753
100	12 個	8800.754

色：

- RAL 7030 近似色

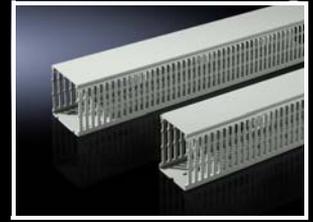
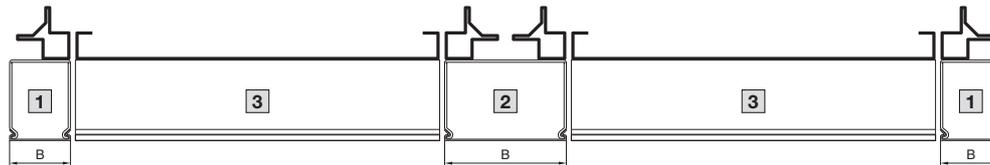
+ アクセサリー

- トルクスタッピングねじ 5.5 x 13 mm、参照ページ 174
- 絶縁キャップ、参照ページ 205

① = B 50 mm

② = B 100 mm

③ = B 30 ~ 100 mm



絶縁キャップ

ねじ頭用

ケーブルダクト内のねじ頭の絶縁に使用します。

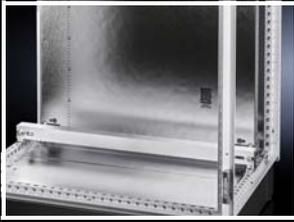
材質：

- プラスチック製

数量 / パック	品番
100 個	8800.770



ケーブルガイド



ケーブルクランプレール

マウンティングレール (L 形レール)

ケーブルを引き込む際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に、奥行き方向に 25 mm ピッチで取り付ける、またはベースに取り付けます。

材質：
- スチール製

表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- 固定部品を含む

エンクロージャー幅 mm	数量/パック	品番
400	2 個	8619.400
600	2 個	8619.410
800	2 個	8619.420
1000	2 個	8619.430
1200	2 個	8619.440
1600	2 個	8619.450
1800	2 個	8619.460

+ アクセサリー

- ベース拡張ブラケット、参照ページ 95



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に使用します。

材質：
- 鋼板製

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を含む

適用ケーブル直径 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、参照ページ 184



ケーブルクランプレール

C レール、マウンティングプレート用

ケーブルを引き込む際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。同梱品に含まれているマウンティングブラケットは、マウンティングプレート上に、次の 3 通りの取り付け方法を可能にします。

① 傾きなし。マウンティングプレートからの距離は 23 mm

② 傾きなし。マウンティングプレートからの距離は 10 mm

③ マウンティングプレートに対して傾いている

材質：
- 鋼板製

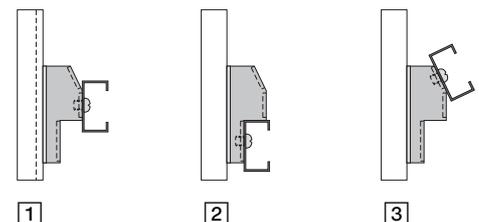
表面処理：
- 亜鉛めっき

同梱品：
- マウンティングブラケット x 2 および固定用ねじを含む

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、参照ページ 207



ケーブルガイド

ケーブルクランプ

C レール用

ケーブルをCレールに固定するために使用します。

材質：

- 鋼板製

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を含む

適用ケーブル直径 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、参照ページ (以降) 169

ケーブルダクトおよびケーブルダクトホルダー

エンクロージャー内やマウンティングプレートなどからドアへの安全な配線を実現するために使用します。市販のケーブルタイをケーブルダクトホルダーに取り付けることができるので、ケーブルダクトの入口や出口でケーブルを固定することもできます。

材質：

- ケーブルダクト：ポリエチレン製

- ケーブルダクトホルダー：ポリアミド製

ケーブルダクト

Ø 内側 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

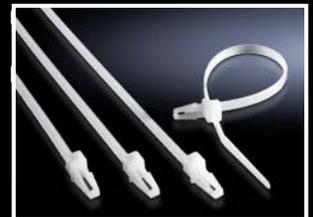
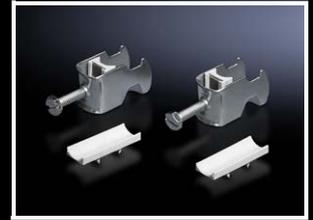
ケーブルダクトホルダー

適用ケーブルダクト Ø mm	数量/ パック	品番
16	20 個	2593.000
29	20 個	2591.000
36	20 個	2594.000
48	20 個	2592.000

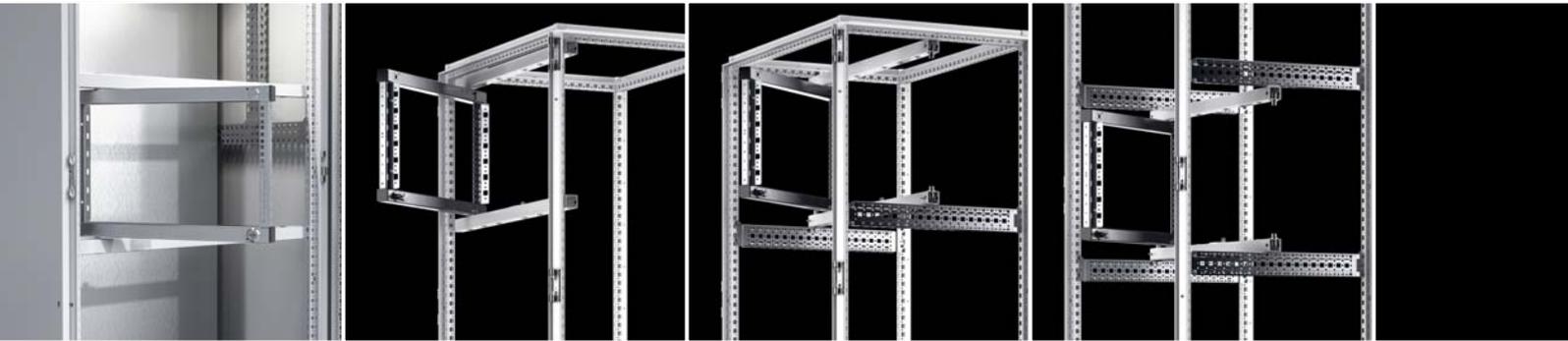
ケーブルタイ

ケーブルを、エンクロージャープロファイル (フレーム) や各マウントシステムに素早く固定できます。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



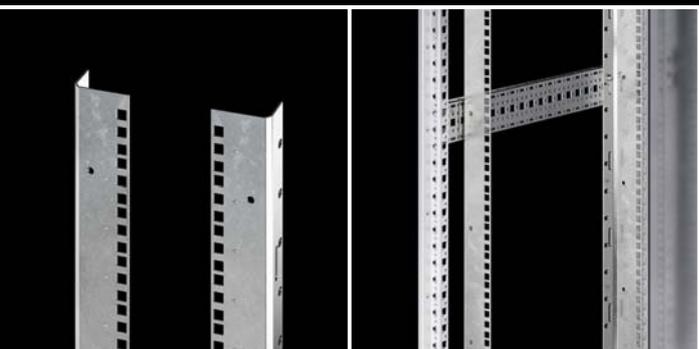
19インチ 実装システム



大型スウィングフレーム
 大型スウィングフレームを使用すると、19インチ コンポーネントの全面的または部分的な実装を実現できます。スウィングフレームは、奥行き方向に 25 mm ピッチで自由に配置でき、ヒンジは左側または右側に取り付けることができます。1200 mm 幅のエンクロージャーには、スウィングフレームを 2 台取り付けることもできます。特殊なヒンジを使用すると、180° の開角度も可能になります。



スウィングフレームステイ
 スウィングフレームステイを使用すると、重量機器を備えたスウィングフレームでメンテナンス作業などをする際に、スウィングフレームが確実にロックされるので安心です。このステイは、エンクロージャーの上部にも下部にも取り付けることができます。



19インチ マウンティングレール
 幅 600 mm の VX25 をエレクトロニクスエンクロージャーに変化させます。この 19インチ プロファイル(レール)は、エンクロージャープロファイル(フレーム)に直接取り付けられることも、またはシステムセクション上で奥行き方向に 25 mm ピッチで取り付けられることもできます。部分的に実装する場合は、このプロファイル(レール)を必要に応じてカットします。

小型スウィングフレーム

小型のスウィングフレームは、部分的な 19インチ コンポーネントの実装に理想的なソリューションです。小型スウィングフレームは、エンクロージャー内に、高さ方向にも奥行き方向にも 25 mm ピッチで自由に配置でき、迅速に取り付けることができます。

ファスナー

この 19インチ ファスナーを使用すると、個々のケーシングを取り付ける手間を省き、19インチ コンポーネント用の取り付けオプションを素早く作成できます。19インチ マウンティングレールにはめ込むだけで取り付けすることができます。



19 インチ実装システム

スウィングフレーム



小型スウィングフレーム

幅 600 および 800 mm のエンクロージャー用
482.6 mm (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：
- 鋼板製

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、130° ヒンジ x 2 および取り付けキットに固定するための部品を含む

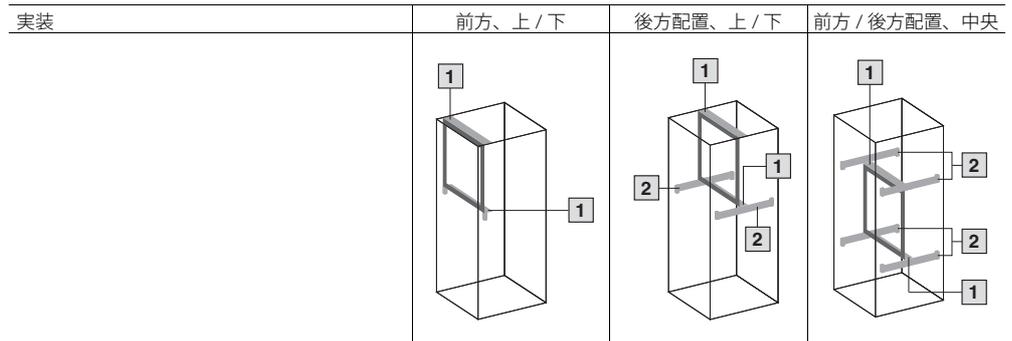
注記：

- 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 8619.270 が必要、参照ページ 212

+

アクセサリ

- 19インチ ファスナー、1 U、参照ページ 214



U	数量 / パック	品番
3	1 個	8619.500
6	1 個	8619.510
9	1 個	8619.520
12	1 個	8619.530
15	1 個	8619.540
18	1 個	8619.550

必要アクセサリ：

[1] 取り付けキット	1 個	適用エンクロージャー幅		ページ
		600	800	
		8619.600	8619.610	210
[2] システムセクション 23 x 64 mm、必要に応じて x 2 または x 4	適用エンクロージャー奥行 mm			
	400	4 個	8617.110	166
	500	4 個	8617.120	166
	600	4 個	8617.130	166
	800	4 個	8617.140	166



取り付けキット

小型スウィングフレームおよび小型マウンティングプレート用

- 小型スウィングフレームまたは小型マウンティングプレート (小型マウンティングプレート用ヒンジとの併用で) を取り付ける場合に使用します
- 位置が一番前であればエンクロージャーフレームに直接固定
- 奥行き方向にずらして取り付ける場合は、システムセクション 23 x 64 mm を併用します

耐荷重：

- 150kg まで

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- ニッケルめっき

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック	品番
600	1 個	8619.600
800	1 個	8619.610

19 インチ実装システム

スウィングフレーム

大型スウィングフレーム

幅 600、800 および 1200 mm のエンクロージャー用

482.6 mm (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：
- 鋼板製

表面処理：
- フレーム：亜鉛めっき
- トリムパネル：塗装処理

色：
- トリムパネル：RAL 7035

同梱品：

- ロックシステム、130° ヒンジおよび取り付けキットに固定するための部品を含む

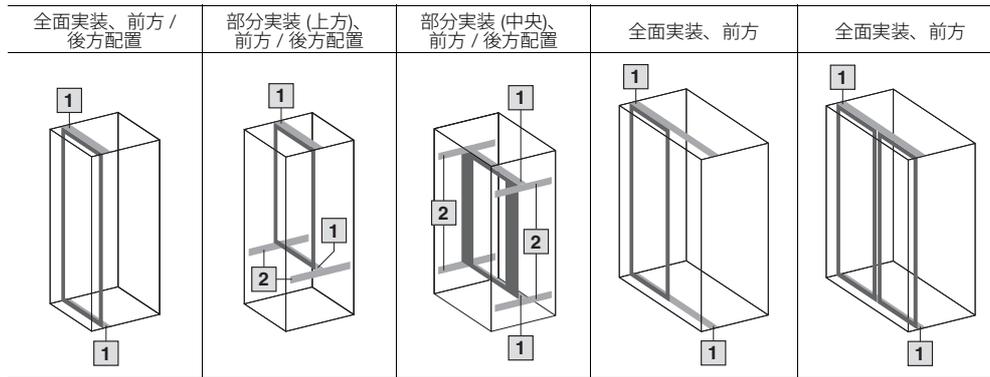
注記：

- 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、参照ページ 212

⊕ アクセサリー

- 19インチ ファスナー、1 U、参照ページ 214

取り付け方法



トリムパネル		無し	片側	両側	ページ
適用エンクロージャー幅 mm		600	800	800	
U	適用最小エンクロージャー高さ mm	品番			
22	1200	1 個	8619.010	8619.020	8619.030
31	1600	1 個	8619.011	8619.021	-
35	1800	1 個	8619.012	8619.022	8619.032
40	2000	1 個	8619.013	8619.023	8619.033
44	2200	1 個	8619.014	8619.024	8619.034
ロックシステム	カムロック		-	-	
	ロッドロック	-			

必要アクセサリ：

[1] 取り付けキット	適用エンクロージャー幅 mm	数量 / パック				
	600	1 個	8619.040	-	-	212
	800	1 個	8619.041	8619.041	8619.041	212
	1200	1 個	8619.042	8619.042	8619.042	212
[2] システムセクション 23 x 64 mm、必要に応じて x2 または x4	適用エンクロージャー奥行 mm	数量 / パック				
	400	4 個	8617.110	8617.110	8617.110	166
	500	4 個	8617.120	8617.120	8617.120	166
	600	4 個	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4 個	8617.140	8617.140	8617.140	166

アクセサリ

AX クイックハンドル		-	ページ →	ページ →	133
ロックインサート	タイプ A	-	ページ →	ページ →	133
180° ヒンジ ¹⁾	1 個	8619.051	8619.051	8619.051	212

¹⁾ 幅 800 mm の取り付けキットとの併用でのみ可能



19 インチ実装システム

スウィングフレーム



取り付けキット

大型スウィングフレーム用

取り付けについて：

- エンクロージャーの全高を利用する取り付けの場合は、エンクロージャープロファイル(フレーム)に直接取り付けます
- エンクロージャーの高さ方向に部分的に取り付ける場合は、システムセクション 23 x 64 mm を併用します

材質：

- 鋼板製、3 mm

表面処理：

- 塗装

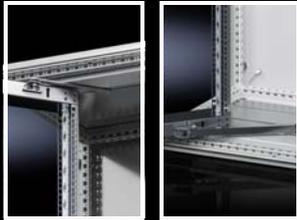
色：

- RAL 7035

同梱品：

- 固定部品を含む

適用エンクロージャー幅 mm	耐荷重 N	数量/ パック	品番
600	3500	1 個	8619.040
800	3500	1 個	8619.041
1200	1500	1 個	8619.042



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固定します。

大型スウィングフレームへの取り付け：

- 8619.270 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：

- 8619.270 は、取り付けキットの上部に取り付け可能



	数量/ パック	品番
130° ヒンジ用	1 個	8619.270
180° ヒンジ用	1 個	1980.200



180° ヒンジ

大型スウィングフレーム用

- 最前部に取り付けられた場合に、開角度を 130° から 180° に広げるために使用します
- スウィングフレームの後ろ側にあるパーツや 19 インチ コンポーネントへの良好なアクセス性を実現します

耐荷重：

- 150kg まで

材質：

- ダイキャスト製

数量 / パック	品番
1 個	8619.051



シャシーガイド

スウィングフレーム用

スウィングフレームに、重量のある 482.6 mm (19 インチ) ラックマウント型電子機器を取り付ける際の支えに使用します。

材質：

- 鋼板製

表面処理：

- 亜鉛めっき

ラックマウント型ユニットの最大実装奥行き	数量/ パック	品番
< 190 mm	10 個	1962.200
> 190 mm	10 個	1963.200

19 インチ実装システム

マウンティングレール

19 インチ マウンティングレール

電子機器、サブラックやその他 19インチ実装機器の固定に使用します。マウンティングレールは、短く切って使うこともできます。

材質：

- 鋼板製、2 mm

同梱品：

- 固定部品を含む

注記：

- 幅 600 mm のエンクロージャーのフレームへ取り付けた際に、482.6 mm (19インチ) サイズになります
- 幅 600 mm のエンクロージャーで、システムセクション 18 x 64 mm を使用すれば、奥行き方向に取り付け位置をずらすことができます

適用エンクロージャー高さ mm	U	数量/ パック	品番
1600	33	2 個	8619.300 ¹⁾
1800	38	2 個	8619.310
2000	42	2 個	8619.320 ¹⁾

¹⁾ エレクトロニクスエンクロージャーのリア側用、参照ページ 68

+ アクセサリー

- 19インチ ファスナー、1 U、参照ページ 214
- 片持ちの 19インチ マウンティングレール用 VX シャシーガイド、参照ページ 214
- 両持ちの 19インチ マウンティングレール用 VX シャシーガイド、参照ページ 214
- システムセクション 18 x 64 mm、参照ページ 166
- トルクスねじ、参照ページ 174
- トルクスタッピングねじ、参照ページ 174
- タッピングねじ、参照ページ 174

VX 取り付け例

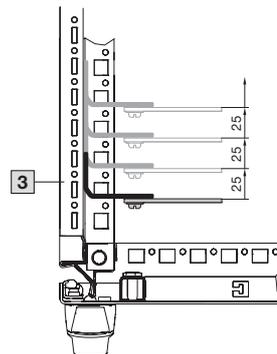
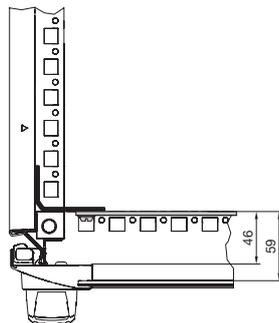
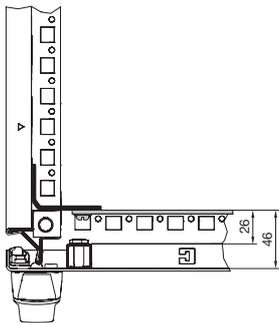
最前の取り付け位置

鋼板製ドアとの組み合わせで

透視ドアとの組み合わせで

後方へずらしての取り付け位置

システムセクションに、奥行き方向に 25 mm ピッチで取り付け可能



19 インチ アダプターピース

マウンティングレールからの 1 U 部分ピース。サブラックやその他の 19インチ実装機器の個別の取り付けに使用します。

材質：

- 鋼板製、2 mm

同梱品：

- 固定部品を含む

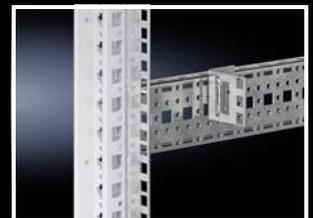
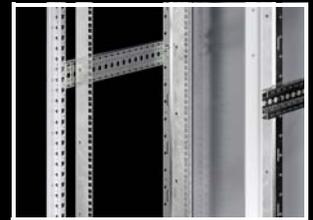
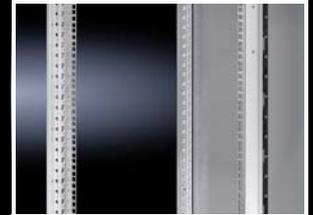
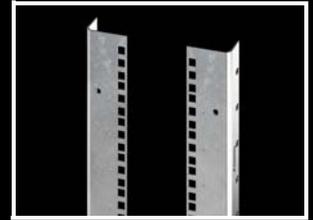
注記：

- 幅 600 mm のエンクロージャーのフレームへ取り付けた際に、482.6 mm (19インチ) サイズになります
- 幅 600 mm のエンクロージャーで、システムセクション 18 x 64 mm を使用すれば、奥行き方向に取り付け位置をずらすことができます

U	数量/ パック	品番
1	4 個	8619.330

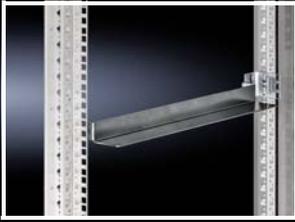
+ アクセサリー

- 19インチ ファスナー、1 U、参照ページ 214
- システムセクション 18 x 64 mm、参照ページ 166
- トルクスねじ、参照ページ 174
- トルクスタッピングねじ、参照ページ 174
- タッピングねじ、参照ページ 174



19 インチ実装システム

マウンティングレール

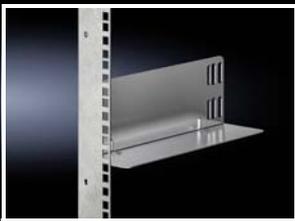


VX シャシーガイド

19 インチ マウンティングレール用、両持ち型
 フロント側とリア側の 19 インチ マウンティングレール、または 19 インチ アダプターピース間に取り付けます。

- 材質：**
 - 鋼板製
- 表面処理：**
 - 亜鉛めっき
- 同梱品：**
 - 固定部品を含む

適用エンクロージャー奥行 mm	数量 / パック	品番
500	10 個	8613.151
600	10 個	8613.161
800	10 個	8613.181



VX シャシーガイド

19 インチ マウンティングレール用、片持ち型
 19 インチ マウンティングレールに取り付けます。

- 材質：**
 - 鋼板製
- 表面処理：**
 - 亜鉛めっき
- 同梱品：**
 - 固定部品を含む

長さ mm	数量 / パック	品番
270	10 個	4531.001



19 インチ ファスナー、1 U

接点 (爪) 付き
 コンポーネントの 482.6 mm (19 インチ) 機器取り付け面へのねじ留めを容易にします。内側からマウンティングレールにはめ込むだけです。

- 特長：**
- 位置決めと取り付けが、ケージナットを個々に使うより素早くできます
 - 等電位化用の接点付き
 - EIA 310 規格に準拠したセンター留め箇所を含む、3つのケージナットが取り付けられている 1 U 固定具
 - 何度でも再利用可能

- 材質：**
 - 鋼板製、亜鉛めっき処理

ねじ	数量 / パック	品番
M5	24 個	2090.000

! 必要アクセサリ

- トルクスねじ 7094.130、参照ページ 214



トルクスねじ

M5 x 16 mm
 最適なトルク伝達、工具寿命の延長、ねじを締め付けたり緩めたりする際の安全性と信頼性の向上を実現します。

- 同梱品：**
- プラスチックワッシャー x 50
 - 固定ねじ x 50

	ビットサイズ	数量 / パック	品番
M5	トルクス T25	50 個	7094.130

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、洗淨	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	
内面 / 外面：陽極浸漬下塗り	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。 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。	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
焼付け			
外面：凹凸模様 (テクスチャー) 仕上げ粉体塗装	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。 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。	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 に準拠の結露試験	テスト時間：500 時間
		DIN EN ISO 6270-2 AHT に準拠の結露試験	テスト時間：20 サイクル
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
- 加工用エマルジョン
- アルコール溶媒 (洗淨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

表面を丁寧に洗淨した後に、次の塗料を上塗りすることができます。

- DD 塗料
- 1 液型および 2 液型塗料
- 自動車補修用塗料
- 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には、該当する環境要因を考慮に入れなければなりません。

次の要因が含まれます。

- 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加温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 (シーリング) に特に高い要求を受けます。DIN VDE 0100、パート 737、5.2 規定の屋外筐体用保護等級 IPX3 は、電気設備を永続的に保護するには不十分です。

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つの特性数字によって表します。

保護等級記載の例、IP43：

規格識別文字

IP

第一特性数字

4

第二特性数字

3

人体の接触および異物の侵入に対する保護等級：第一特性数字			水の浸入に対する保護等級：第二特性数字		
第一特性数字	保護の内容		第二特性数字	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 の球状の固形物プローブの全体が侵入してはならない 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 の球状の固形物プローブの全体が侵入してはならない ¹⁾ 。 関節付きテストフィンガーはその長さ 80 mm まで侵入することが許されるが、危険な箇所との間に適正な空間距離を確保していなければならない。	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 (外郭) 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 の固形物プローブが侵入してはならない 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 の固形物プローブが侵入してはならない ¹⁾ 。	4	散水飛沫からの保護	ハウジング (外郭) 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 (外郭) に対してあらゆる方向から放射する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、粉塵が内部に全く侵入しない。	6	強い放射水に対する保護	ハウジング (外郭) 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 (外郭) が規定の圧力および時間の条件のもと、一時的に水に浸った場合でも、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り決めた条件に従ってハウジング (外郭) が連続的に浸水した場合、悪影響を及ぼす量の水が侵入してはならない。この条件については特性数字 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	高圧高温の放射水に対する保護	ハウジング (外郭) 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 (外郭) の開口部を通過できないこと。

NEMA

National Electrical Manufacturers Association (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、腐食性のない冷却剤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

取得認証および認可

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。アクセサリとして各種サイズのアースストラップが用意されていますので、簡単かつ確実なアース接続を実現できます。

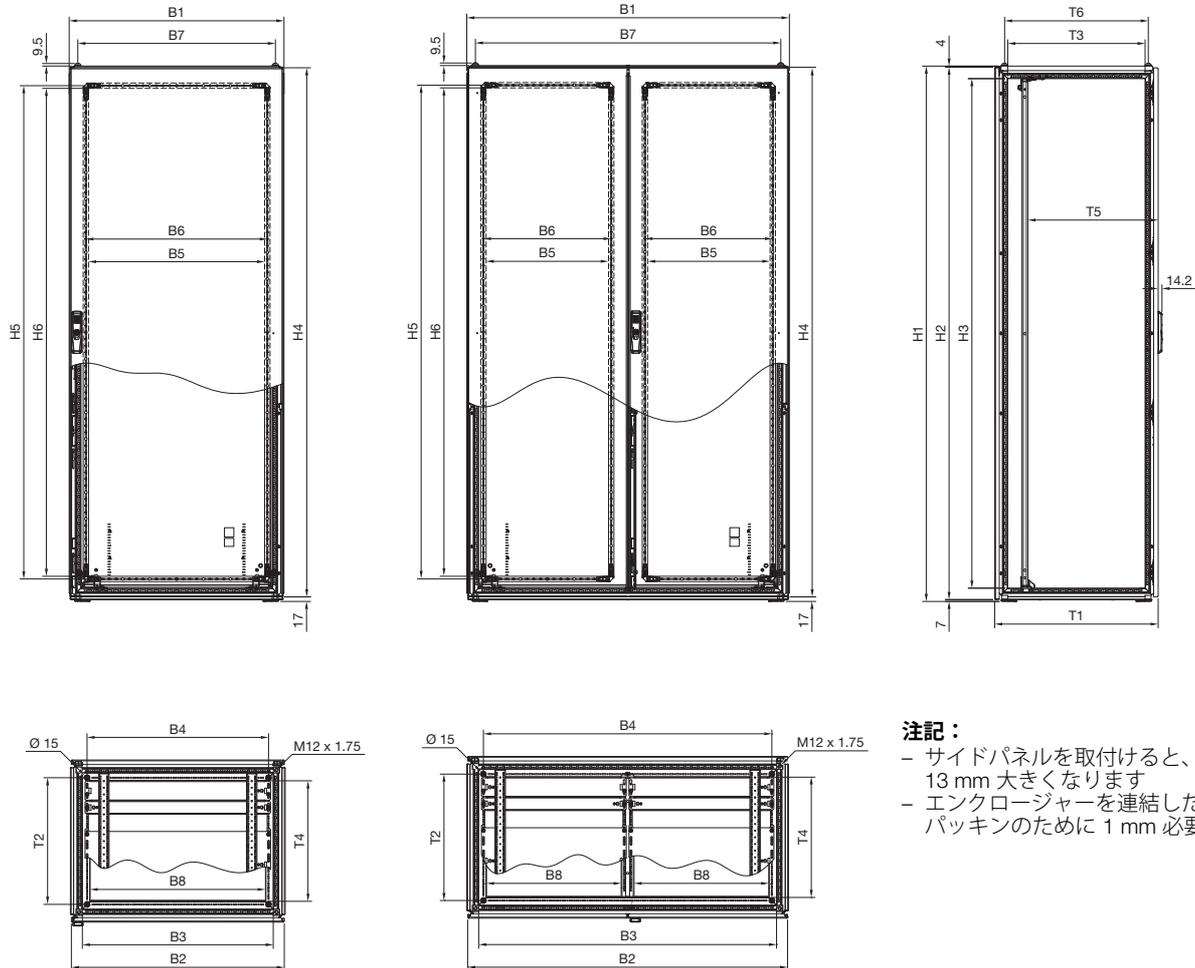
詳細情報については、弊社の技術文書「保護導体接続、許容電流」をご覧ください。

VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

ベーシックエンクロージャー

鋼板製、ステンレス製



注記:

- サイドパネルを取付けると、全幅 (B1) は 13 mm 大きくなります
- エンクロージャーを連結した場合は、パッキンのために 1 mm 必要です

2枚ドア

品番		幅寸法 mm								高さ寸法 mm						奥行寸法 mm						マウンティングプレート	
塗装処理	ステンレス製	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 ~ 357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 ~ 457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 ~ 357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 ~ 357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 ~ 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 ~ 757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 ~ 457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 ~ 557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 ~ 457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 ~ 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 ~ 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 ~ 457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 ~ 557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 ~ 557	535	699	1696

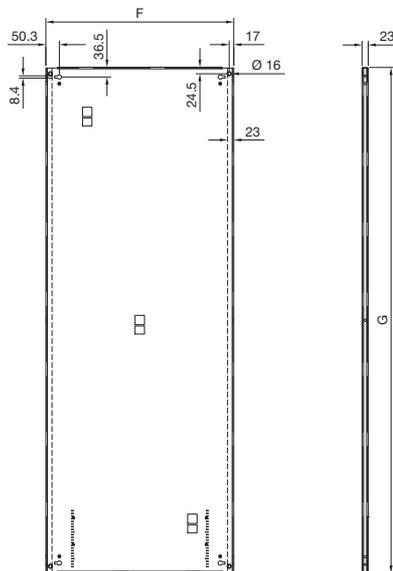
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

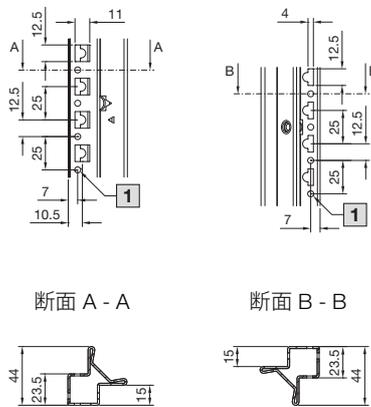
ベーシックエンクロージャー

鋼板製、ステンレス製

マウンティングプレート



プロファイル(フレーム)



エンクロージャー

- B1 = 全幅
- B2 = ドアの幅
- B3 = フレーム内法
- B4 = ベース固定用穴間隔
- B5 = ドアフレーム内法
- B6 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- B7 = トップパネル固定箇所間隔
- B8 = ボトム開口部内法

- H1 = 全高
- H2 = リアパネルの高さ
- H3 = フレーム内法
- H4 = ドアの高さ
- H5 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- H6 = ドアフレーム内法

- T1 = 全奥行
- T2 = ベース固定用穴間隔
- T3 = フレーム内法
- T4 = ボトム開口部内法
- T5 = 実装可能奥行 (マウンティングプレート取り付け)、25 mm ピッチで調節可能
- T6 = トップパネル固定箇所間隔

マウンティングプレート

- F = 全幅
- G = 全高

① Ø 4.5 mm 鋼板製 (塗装処理) の場合
Ø 4.7 mm ステンレス製の場合

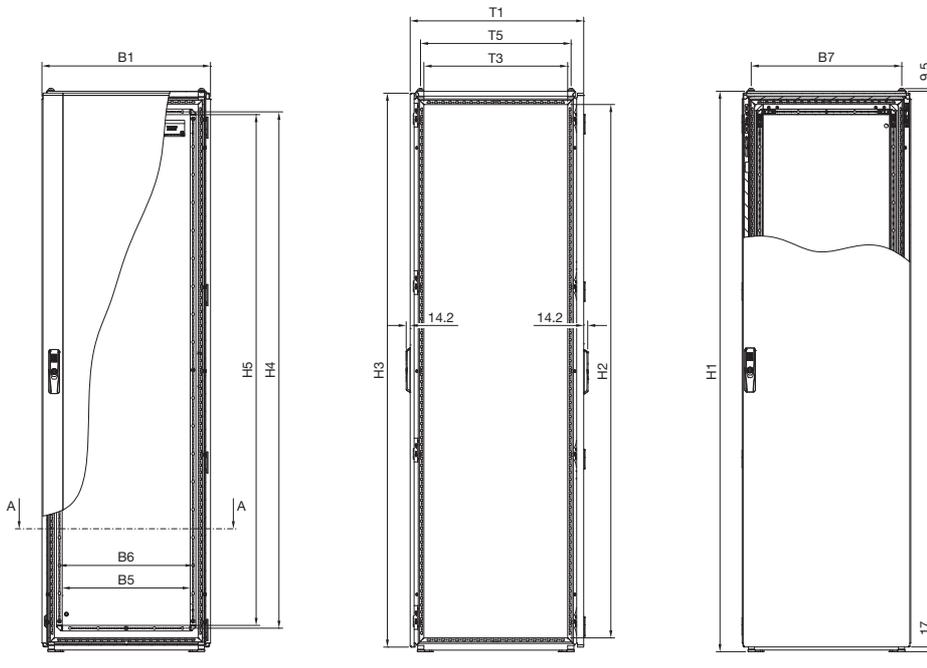
1枚ドア

品番	ステンレス製	幅寸法 mm								高さ寸法 mm						奥行寸法 mm						マウンティングプレート	
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 ~ 357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 ~ 457	435	299	1896
8406.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	299	1896
8485.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 ~ 457	435	299	1696
8486.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 ~ 557	535	299	1696
8604.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 ~ 357	335	499	1896
8605.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 ~ 457	435	499	1896
8606.000	8452.000	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	499	1896
8608.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 ~ 757	735	499	1896
8615.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 ~ 457	435	499	1096
8626.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 ~ 557	535	499	2096
8645.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 ~ 457	435	499	1296
8665.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 ~ 457	435	499	1496
8684.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 ~ 357	335	499	1696
8685.000	8457.000	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 ~ 457	435	499	1696
8686.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 ~ 557	535	499	1696
8804.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 ~ 357	335	699	1896
8805.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1896
8806.000	8450.000	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	699	1896
8808.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 ~ 757	735	699	1896
8815.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1096
8826.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 ~ 557	535	699	2096
8845.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1296
8865.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1496
8884.000	8454.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 ~ 357	335	699	1696
8885.000	8455.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 ~ 457	435	699	1696
8886.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 ~ 557	535	699	1696

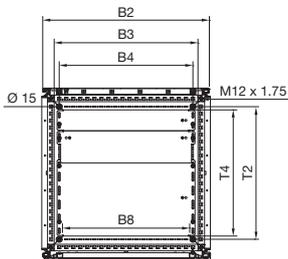
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

ベーシックエンクロージャー (透視ドア付き)



断面 A - A



エンクロージャー

- B1 = 全幅
- B2 = ドアの幅
- B3 = フレーム内法
- B4 = ベース固定用穴間隔
- B5 = ドアフレーム内法 (リアドア)
- B6 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔 (リアドア)
- B7 = トップパネル固定箇所間隔
- B8 = ボトム開口部内法
- H1 = 全高
- H2 = フレーム内法
- H3 = ドアの高さ
- H4 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔 (リアドア)
- H5 = ドアフレーム内法 (リアドア)
- T1 = 全奥行
- T2 = ベース固定用穴間隔
- T3 = フレーム内法
- T4 = ボトム開口部内法
- T5 = トップパネル固定箇所間隔

注記:

- サイドパネルを取付けると、全幅 (B1) は 9 + 4 mm 大きくなります
- エンクロージャーを連結した場合は、パッキンのために 1 mm 必要です

品番	幅寸法 mm								高さ寸法 mm					奥行寸法 mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984.5	1850	1830	816.5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984.5	1850	1830	816.5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984.5	1850	1830	616.5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984.5	1850	1830	616.5	475	511	452	535

VX25 連結型エンクロージャーシステム

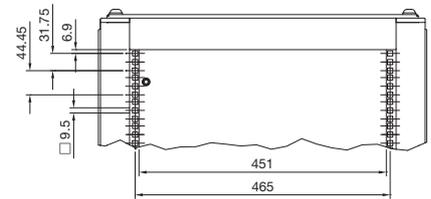
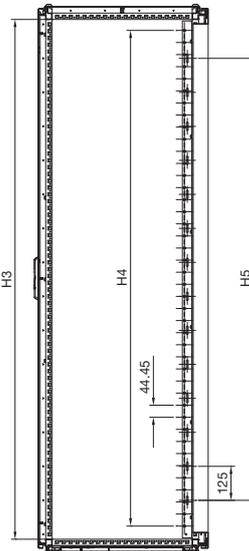
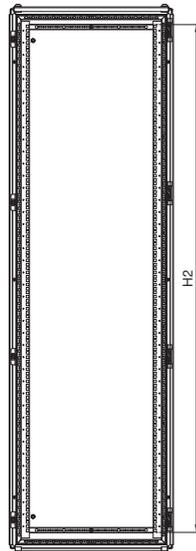
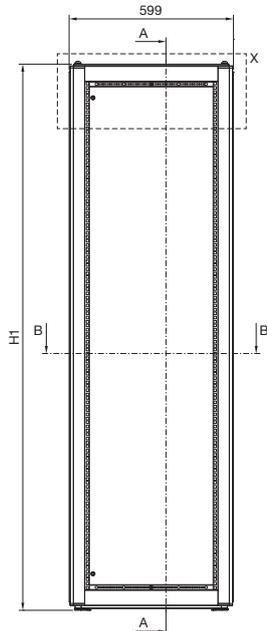
詳細技術情報

エレクトロニクスエンクロージャー

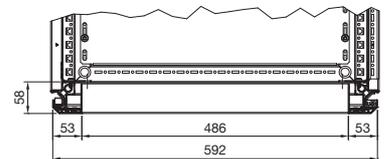
フロントフレームなしのフ
ロントビュー

断面 A - A

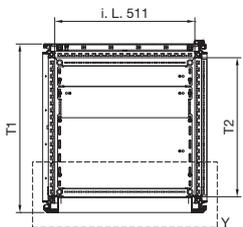
詳細 X



詳細 Y



断面 B - B

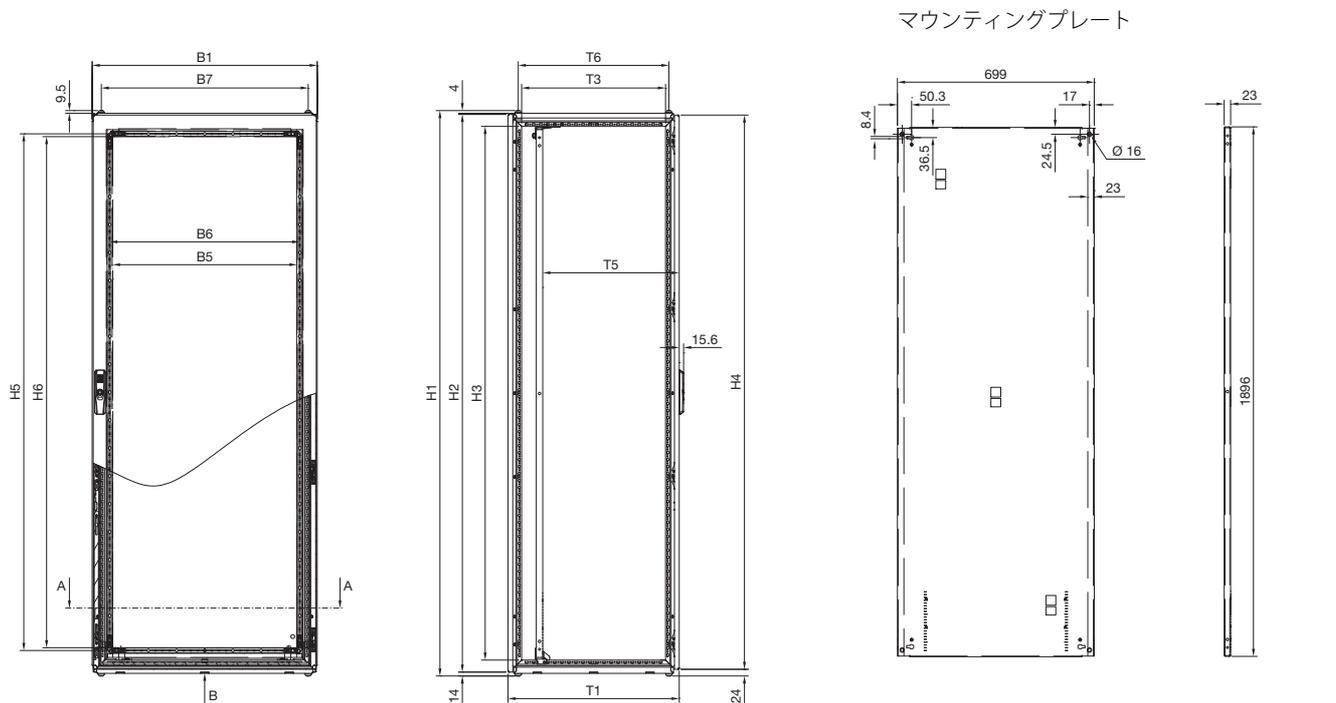


品番	高さ寸法						奥行寸法		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466.6	33	内法 1511	1422.4	32	1375	619.5	内法 511
8418.000	1608	1466.6	33	内法 1511	1422.4	32	1375	619.5	内法 511
8430.000	2008	1866.9	42	内法 1911	1822.45	41	1625	819.5	内法 711
8438.000	2008	1866.9	42	内法 1911	1822.45	41	1625	819.5	内法 711

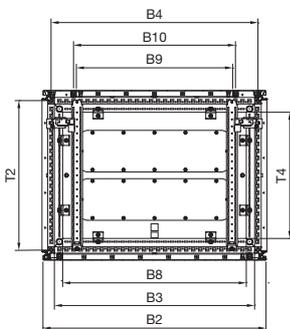
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

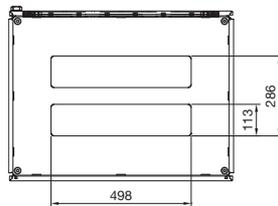
IP66/NEMA 4、IP66/NEMA 4X



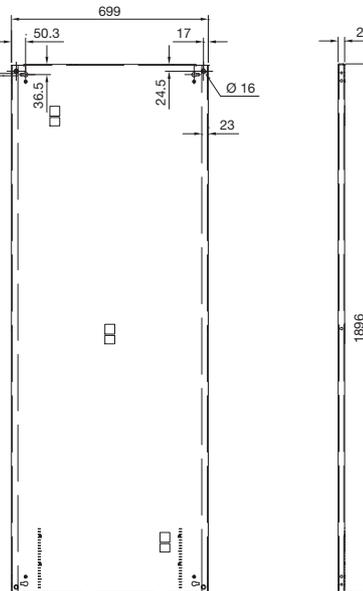
断面 A - A



ビュー B



マウンティングプレート



エンクロージャー

- B1 = 全幅
- B2 = ドアの幅
- B3 = フレーム内法
- B4 = ベース固定用穴間隔
- B5 = ドアフレーム内法
- B6 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- B7 = トップパネル固定箇所間隔
- B8 = ボトム開口部内法
- B9 = フレーム内法 (リアパネル)
- B10 = フレーム穴列の穴中心間隔 (リアパネル)

- H1 = 全高
- H2 = リアパネルの高さ
- H3 = フレーム内法
- H4 = ドアの高さ
- H5 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- H6 = ドアフレーム内法

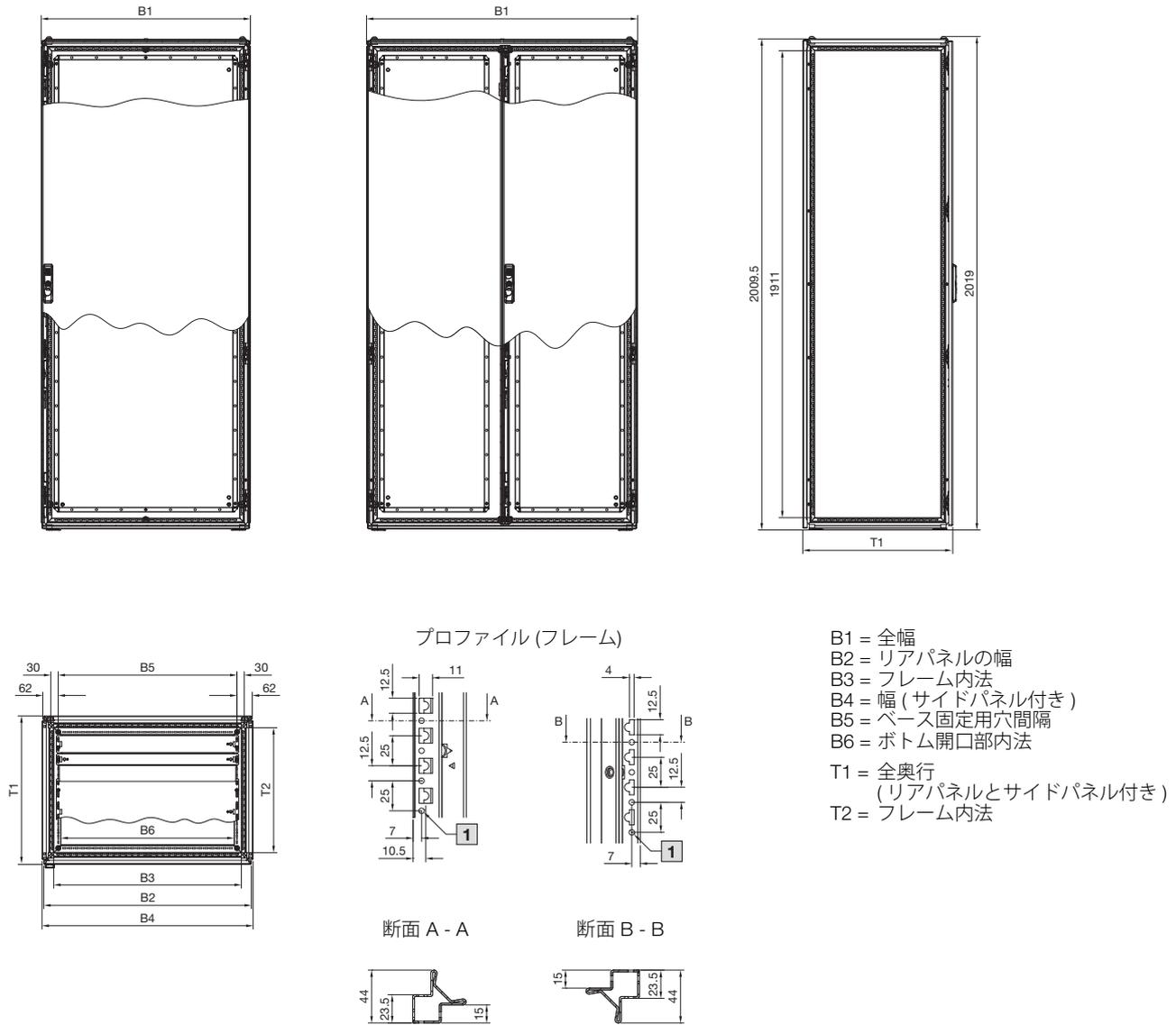
- T1 = 全奥行
- T2 = ベース固定用穴間隔
- T3 = フレーム内法
- T4 = ボトム開口部内法
- T5 = アクセサリーを使用しての実装可能奥行 (マウンティングプレート取り付け)、25 mm ピッチで調節可能
- T6 = トップパネル固定箇所間隔

注記:

- サイドパネルを取付けると、全幅 (B1) は 9 + 4 mm 大きくなります
- エンクロージャーを連結した場合は、パッキンのために 1 mm 必要です

品番	幅寸法 mm										高さ寸法 mm						奥行寸法 mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 477	535

分電エンクロージャー

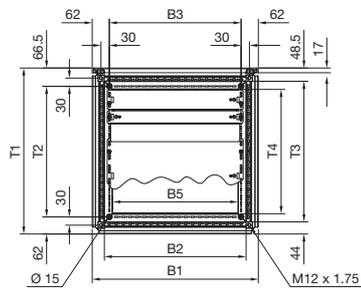
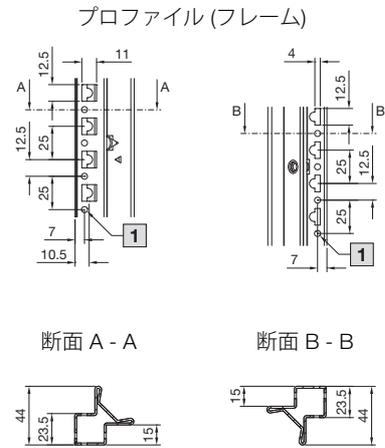
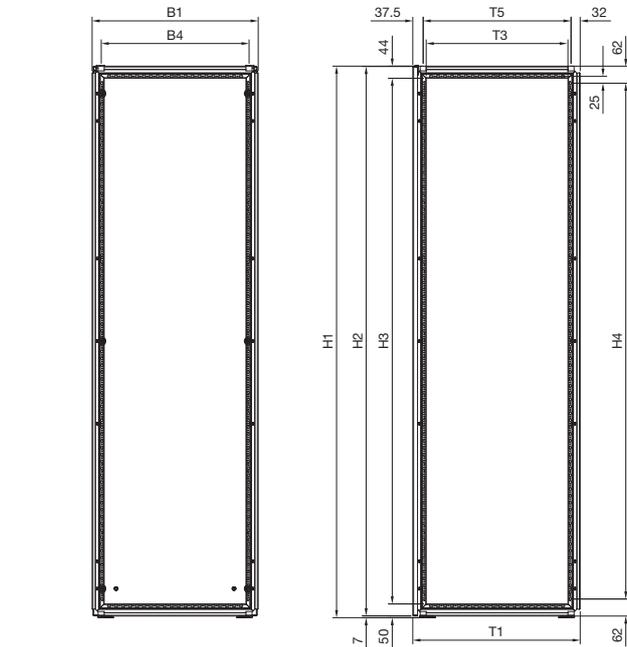


品番	幅寸法 mm						奥行寸法 mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

モジュールエンクロージャー



- B1 = 全幅
- B2 = フレーム内法
- B3 = ベース固定用穴間隔
- B4 = アイボルト/トップパネル固定ねじ用めねじ間隔
- B5 = ボトム開口部内法
- H1 = 全高
- H2 = リアパネルの高さ
- H3 = フレーム内法
- H4 = システム穴間の距離

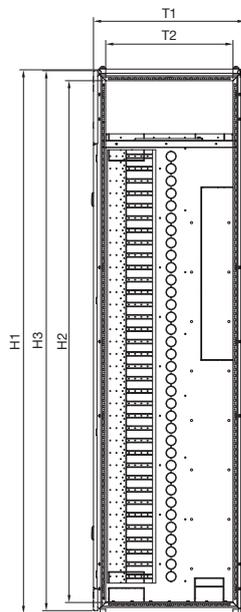
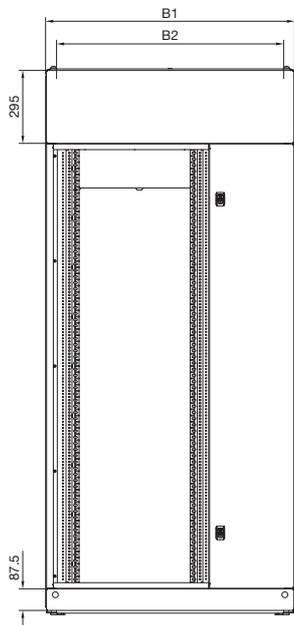
- T1 = 全奥行
- T2 = システム穴間の距離、ベース固定用穴間隔
- T3 = フレーム内法
- T4 = ボトム開口部内法
- T5 = アイボルト/トップパネル固定ねじ用めねじ間隔

品番	幅寸法 mm					高さ寸法 mm				奥行寸法 mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603.5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803.5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603.5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803.5	675	711	652	735

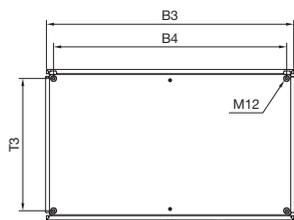
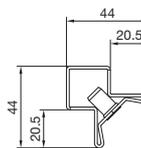
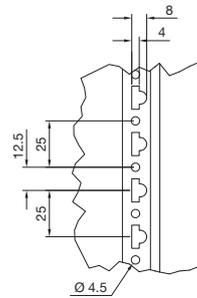
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

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



プロファイル (フレーム)



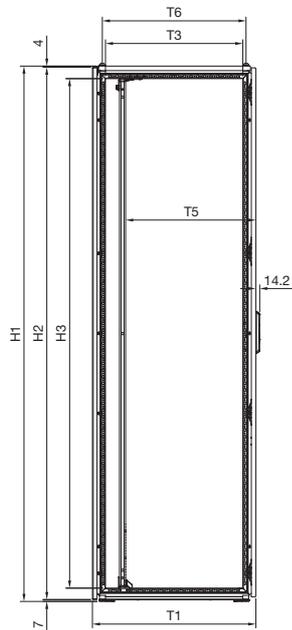
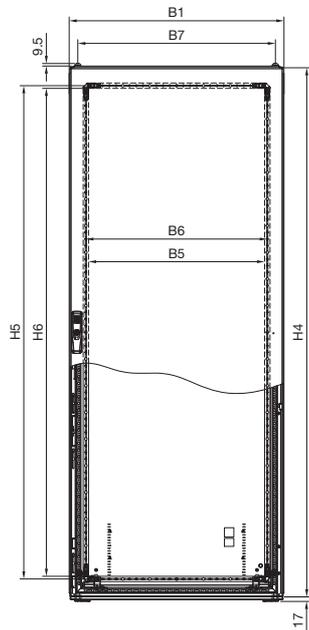
- B1 = 全幅
- B2 = フレーム内法
- B3 = リアパネルの幅
- B4 = アイボルト間の距離
- H1 = 全高
- H2 = フレーム内法
- H3 = リアパネルの高さ
- T1 = 全奥行
- T2 = フレーム内法
- T3 = アイボルト間の距離

品番 SV	幅寸法 mm				高さ寸法 mm			奥行寸法 mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

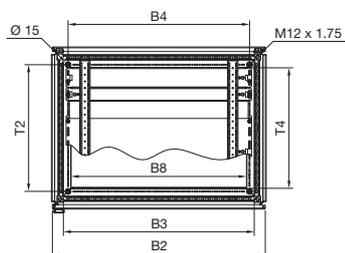
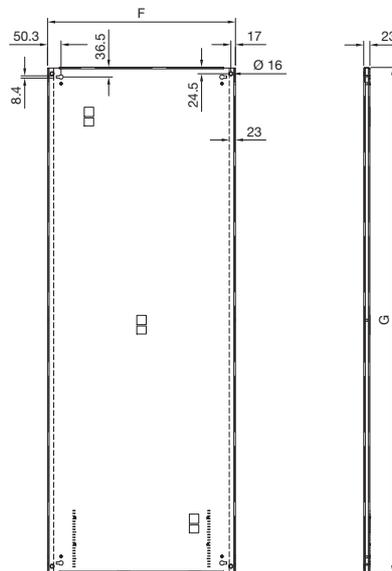
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

EMC エンクロージャー



マウンティングプレート



エンクロージャー

- B1 = 全幅
- B2 = ドアの幅
- B3 = フレーム内法
- B4 = ベース固定用穴間隔
- B5 = ドアフレーム内法
- B6 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- B7 = トップパネル固定箇所間隔
- B8 = ボトム開口部内法

- H1 = 全高
- H2 = リアパネルの高さ
- H3 = フレーム内法
- H4 = ドアの高さ
- H5 = ドアフレーム穴列の穴中心間隔
- H6 = ドアフレーム内法

- T1 = 全奥行
- T2 = ベース固定用穴間隔
- T3 = フレーム内法
- T4 = ボトム開口部内法
- T5 = 実装可能奥行 (マウンティングプレート取り付け)
25 mm ピッチで調節可能
- T6 = トップパネル固定箇所間隔

マウンティングプレート

- F = 全幅
- G = 全高

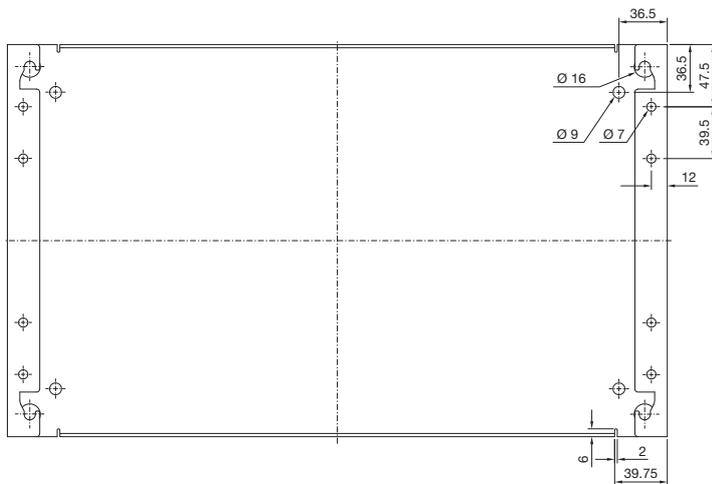
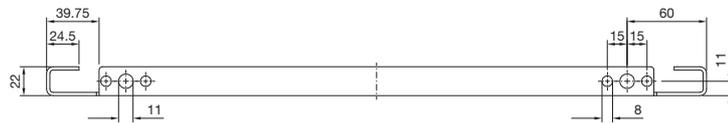
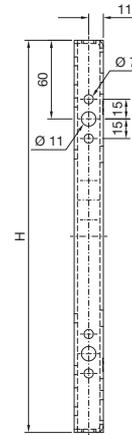
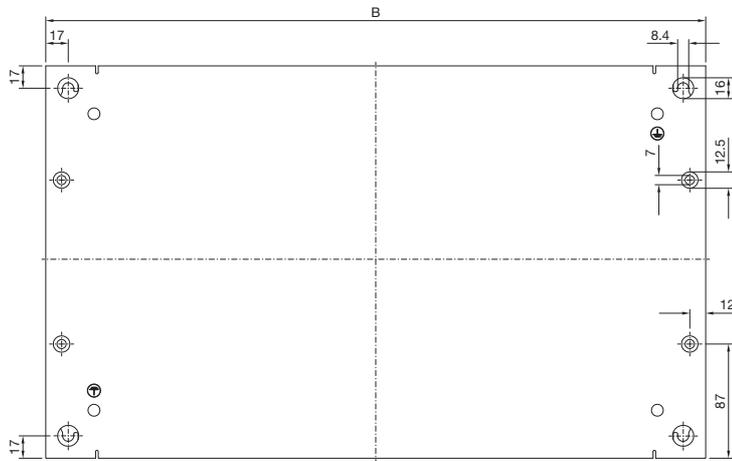
注記:

- サイドパネルを取付けると、全幅 (B1) は 9 + 4 mm 大きくなります
- エンクロージャーを連結した場合は、パッキンのために 1 mm 必要です

品番	幅寸法 mm								高さ寸法 mm								奥行寸法 mm						マウンティングプレート	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G		
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 ~ 557	535	699	1896		
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 ~ 757	735	699	1896		

¹⁾パッキンによって寸法は約 16 mm 減りますが、弾力性があるので、押し込むことができます

小型マウンティングプレート

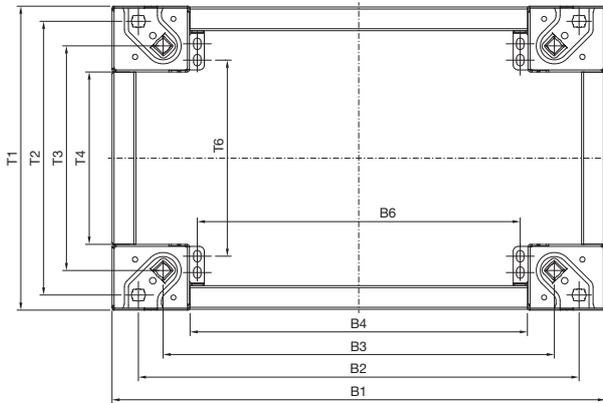


品番	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

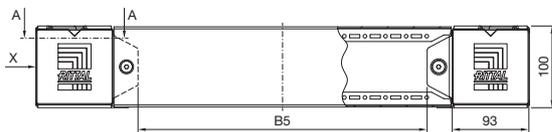
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

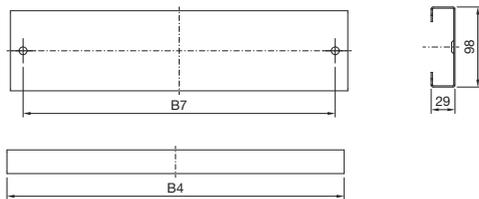
VX ベースシステム



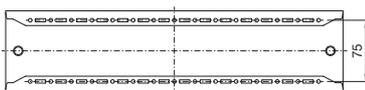
ベース、高さ 100 mm



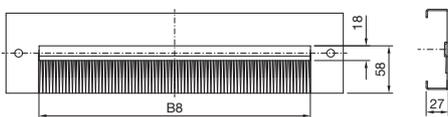
ベーストリムパネル、密閉型、高さ 100 mm、
フロントビュー



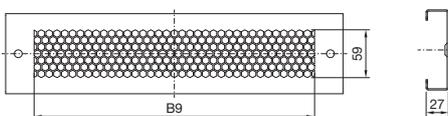
リアビュー



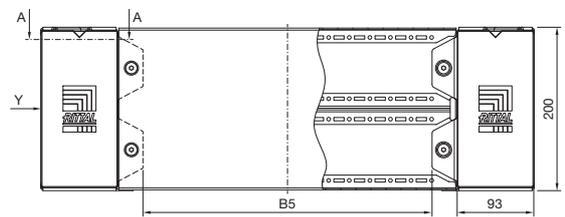
ブラストリップ付きベーストリムパネル、
高さ 100 mm、フロントビュー



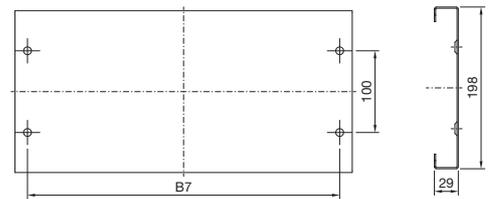
ベーストリムパネル、通気型、高さ 100 mm、
フロントビュー



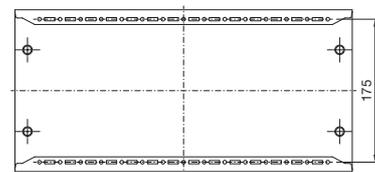
ベース、高さ 200 mm



ベーストリムパネル、密閉型、高さ 200 mm、
フロントビュー



リアビュー

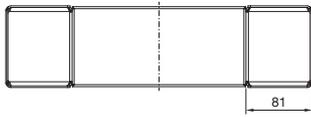


VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

VX ベースシステム

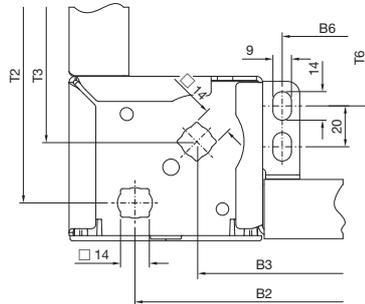
ビュー X



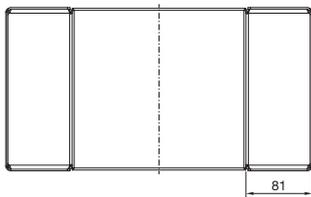
ベーストリムパネル (側面用)、密閉型、高さ 100 mm



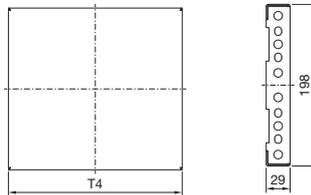
断面 A - A



ビュー Y



ベーストリムパネル (側面用)、密閉型、高さ 200 mm



ベーストリムパネル付きベースコーナーベース (前後用)

品番 VX	高さ	幅	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

ブラシストリップ付きベーストリムパネル

品番 VX	適用		B8
	高さ	幅	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

ベーストリムパネル、通気型

品番 VX	適用		B9
	高さ	幅	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

ベーストリムパネル (側面用)

品番 VX	高さ	奥行	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

- B1 = ベースの幅
- B2/B3 = エンクロージャーや床への固定箇所
- B4 = ベーストリムパネル (前後用)
- B5 = アンダーラン内法
- B6 = 床への固定箇所
- B7 = ベーストリムパネル固定箇所
- B8 = ブラシストリップの幅
- B9 = 通気箇所の幅
- T1 = ベースの奥行
- T2/T3 = エンクロージャーや床への固定箇所
- T4 = ベーストリムパネル (側面用)
- T6 = 床への固定箇所

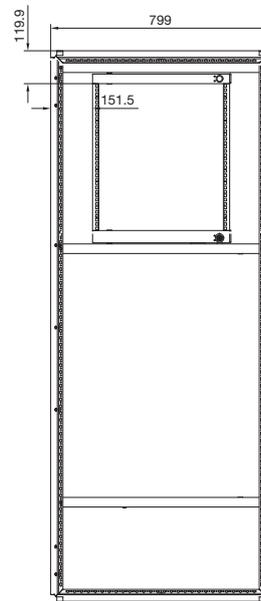
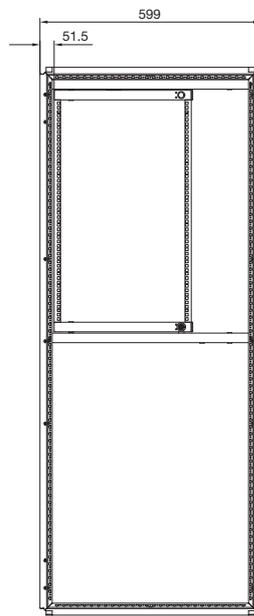
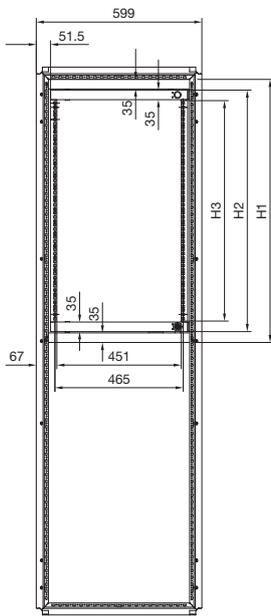
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

小型スウィングフレーム

幅 600 mm のエンクロージャー用

幅 800 mm のエンクロージャー用、サイド寄りまたは中央に取り付け可能



高さユニット	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
品番	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

実装可能奥行 T max. = mm は、寸法 D¹⁾ が最低の 45 mm の場合

エンクロージャー幅 mm	600	800	800
取り付け位置	中央	サイド寄り	中央
エンクロージャー奥行 mm	1 T max. 400 500 ≥ 600	1 T max. 310 410 500	1 T max. 310 370 370

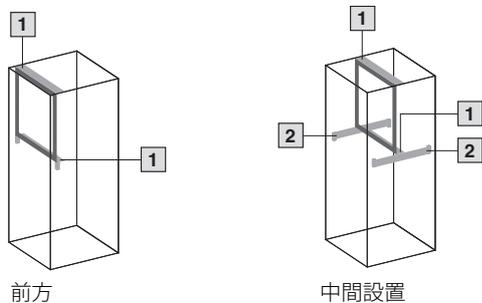
¹⁾D = ドア内側よりスウィングフレーム前面までの距離。25 mm ピッチで奥行き方向に取り付け可能

小型スウィングフレーム

VX25 での取り付け例

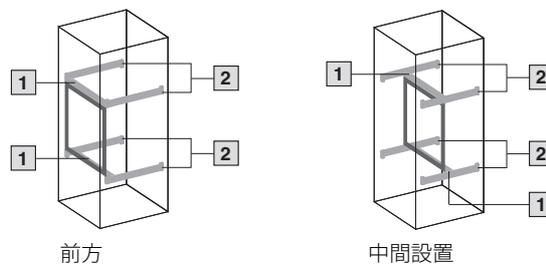
部分取り付け

幅 600 および 800 mm のエンクロージャーの最上部または最下部へ取り付けられた場合



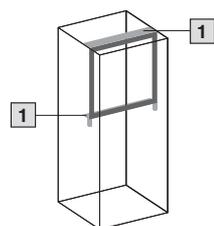
部分取り付け (中間)

幅 600 および 800 mm のエンクロージャーの場合。



側面取り付け

奥行き 600 または 800 mm のエンクロージャーでは、小型スウィングフレームの側面への取り付け方は、前面から取り付ける場合と同じです。スウィングフレームへの容易なアクセスを実現するために、サイドパネル用ヒンジの使用をお勧めします。



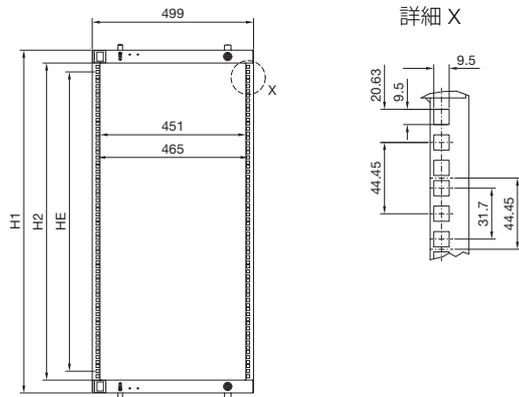
- 1 小型スウィングフレーム用取り付けキット
- 2 システムセクション 23 x 64 mm

VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

大型スウィングフレーム

トリムパネルなし



高さユニット	22 U	31 U	35 U	40 U	44 U
品番	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
最少エンクロージャー高さ mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
奥行 mm	80	80	80	80	80

実装可能奥行 T max. = mm は、寸法 D¹⁾ が最低の 48 mm の場合

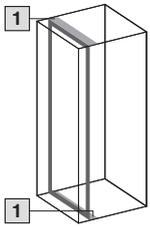
エンクロージャー幅 mm	600	1200	1200
取り付け位置	中央	左側または右側	左側および右側
エンクロージャー奥行 mm	1 T max. 400 210 500 210 600 210 800 210	1 T max. 295 295 395 395 495 495 695 695	1 T max. 295 295 360 360 360 360

¹⁾D = ドア内側よりスウィングフレーム前面までの距離。25 mm ピッチで奥行き方向に取り付け可能

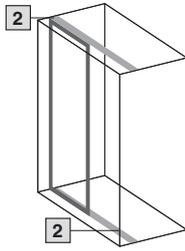
大型スウィングフレーム

トリムパネルなし、VX25 での取り付け例

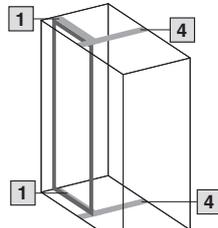
全高取り付け



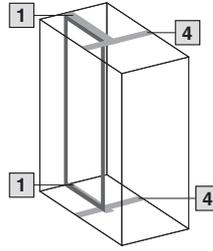
600 mm
前方



1200 mm
前方



1200 mm
前方 (システム分
割を使用)



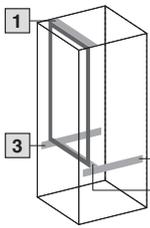
1200 mm
後方へ (システム
分割を使用)

側面取り付け

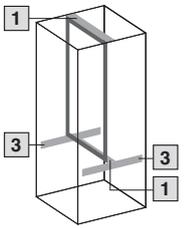


奥行き 600 mm のエンクロージャーでは、大型スウィングフレームの側面への取り付け方は、前面から取り付ける場合と同じです。スウィングフレームへの容易なアクセスを実現するために、サイドパネル用ヒンジの使用をお勧めします。

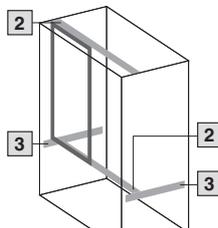
部分取り付け (上方)



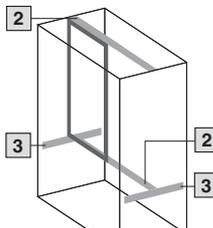
600 mm 前方



600 mm
後方へ



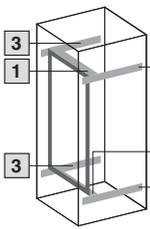
1200 mm
前方



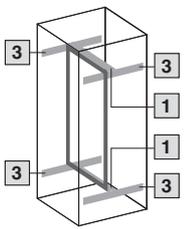
1200 mm
後方へ

- ① エンクロージャー幅 600 mm 用取り付けキット
- ② エンクロージャー幅 1200 mm 用取り付けキット
- ③ システムセクション 23 x 64 mm
- ④ システム分割

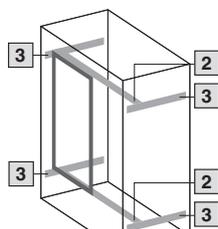
部分取り付け (中間)



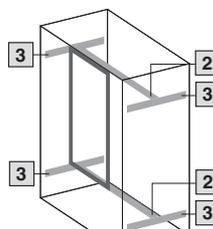
600 mm
前方



600 mm
後方へ



1200 mm
前方



1200 mm
後方へ

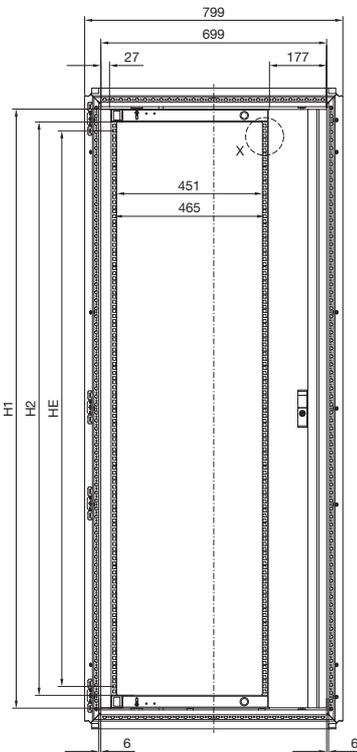
VX25 連結型エンクロージャーシステム

詳細技術情報

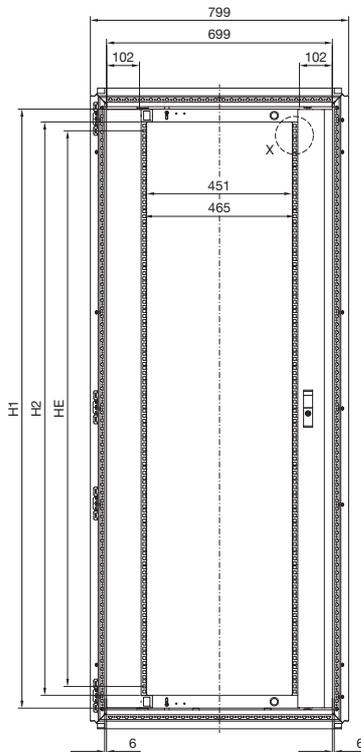
大型スイングフレーム

トリムパネル付き

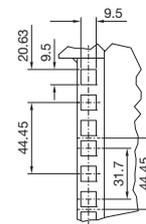
取り付け機器の位置、サイド寄り
(VX25 に取り付け)



取り付け機器の位置、中央 (VX25 に取り付け)



詳細 X



高さユニット	22 U		31 U		35 U		40 U		44 U	
トリムパネル	サイド寄り	中央	サイド寄り	中央	サイド寄り	中央	サイド寄り	中央	サイド寄り	中央
品番 SR	8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
RAL 7035										
最少エンクロージャー高さ mm	1200		1600		1800		2000		2200	
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068	
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988	
奥行 mm	80		80		80		80		80	

実装可能奥行 T max. = mm は、寸法 D¹⁾ が最低の 48 mm の場合

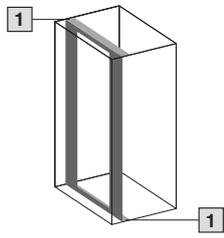
エンクロージャー幅 mm	800			
取り付け位置	サイド寄り		中央	
ヒンジ	130°		180°	
エンクロージャー奥行 mm	130°		180°	
400	1 T max. 295		1 T max. 260	
500	395		360	
600	470		440	
800	470		440	

¹⁾D = ドア内側よりスイングフレーム前面までの距離。25 mm ピッチで奥行き方向に取り付け可能

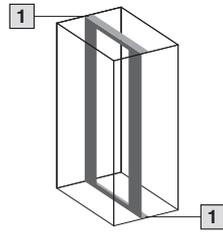
大型スウィングフレーム

トリムパネル付き、VX25 での取り付け例

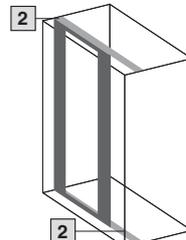
全高取り付け



800 mm
前方

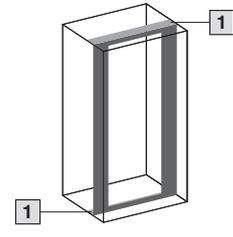


800 mm
後方へ



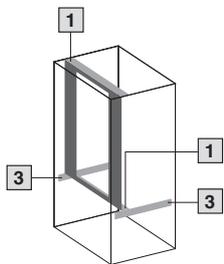
1200 mm
前方

側面取り付け

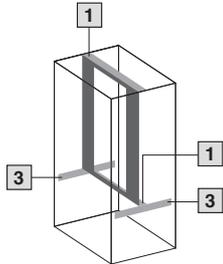


奥行き 800 mm のエンクロージャーでは、大型スウィングフレームの側面への取り付け方は、前面から取り付ける場合と同じです。スウィングフレームへの容易なアクセスを実現するために、サイドパネル用ヒンジの使用をお勧めします。

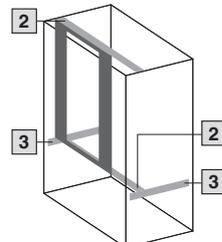
部分取り付け (上方)



800 mm
前方



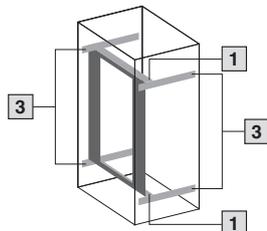
800 mm
後方へ



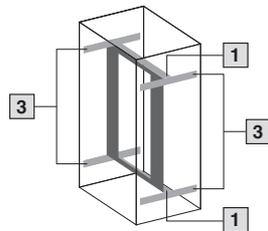
1200 mm
前方

- 1 エンクロージャー幅 800 mm
用取り付けキット
- 2 エンクロージャー幅 1200 mm
用取り付けキット
- 3 システムセクション 23 x 64 mm

部分取り付け (中間)



800 mm
前方



800 mm
後方へ

品番リスト

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
1962.200	212	2411.811	202	2500.430	180	2580.100	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.435	180	2580.115	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.440	180	2580.116	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.450	180	2580.117	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.460	180	2580.118	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.470	180	2580.119	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.490	181	2580.120	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.500	180	2580.121	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.530	180	2580.122	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.680	180	2580.123	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.710	181	2580.124	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.711	181	2580.125	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.712	181	2582.100	203
2352.000	206	2414.000	185	2500.713	181	2582.200	203
2353.000	206	2414.500	185	2500.714	181	2582.400	203
2354.000	206	2415.000	185	2500.715	181	2582.600	203
2355.000	206	2415.100	139	2504.000	174	2583.080	203
2356.000	206	2415.500	160	2504.500	174	2583.100	203
2357.000	206	2416.000	132	2504.800	174	2589.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2510.000	138	2590.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2512.000	138	2591.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2513.000	137	2592.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2514.000	137	2593.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2515.000	137	2594.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2521.000	132	2595.000	207
2367.040	185	2426.100	146	2531.000	132	2596.000	207
2367.060	185	2427.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2367.080	185	2435.100	133	2545.000	132	2735.250	140
2367.120	185	2435.200	133	2546.000	132	2735.500	140
2367.160	185	2435.400	133	2547.000	132	2735.510	140
2367.200	185	2435.500	133	2548.000	132	2735.520	140
2379.600	142	2435.600	133	2549.000	132	2735.530	140
2379.800	142	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2379.900	142	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2388.050	184	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2388.100	184	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2388.125	184	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.150	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.200	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.280	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.650	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.850	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2400.000	109	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2401.000	109	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2402.000	109	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2411.601	202	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2411.611	202	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2411.621	202	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.631	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.641	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.651	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.661	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.671	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.801	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204

品番リスト

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
2899.400	204	4612.000	98	7495.000	98	8184.245	104
3110.000	182	4638.600	136	7526.964	171	8185.245	104
3118.000	182	4638.800	136	7829.200	189	8186.245	104
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8204.000	61
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8205.000	62
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8206.000	63
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8208.000	64
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8215.000	55
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8226.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8228.000	65
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8245.000	56
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8265.000	57
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8284.000	58
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8285.000	59
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8286.000	60
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8405.000	62
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8406.000	63
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8410.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8418.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8430.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8438.000	68, 221
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8450.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8451.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8452.000	78
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8453.000	77
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8454.000	76
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8455.000	77
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8456.000	76
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8457.000	77
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8458.000	79
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8485.000	59
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8486.000	60
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.255	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.265	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.455	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.465	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.510	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.520	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.771	99	8600.655	97
4396.000	169	7165.035	178	8100.780	98	8600.665	97
4396.500	169	7166.035	178	8104.245	104	8600.855	97
4398.000	169	7166.735	178	8105.245	104	8600.865	97
4398.500	169	7184.035	178	8106.245	104	8601.450	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.260	105	8601.680	96
4532.000	171	7186.035	178	8106.760	183	8601.860	187
4540.000	116	7186.735	178	8108.245	104	8604.000	61
4540.500	116	7464.035	178	8108.760	183	8605.000	62
4568.000	147	7465.035	178	8115.245	104	8606.000	63
4568.500	147	7466.035	178	8126.245	104	8608.000	64
4590.700	153	7466.735	178	8128.245	104	8609.140	108
4591.700	153	7484.035	178	8145.245	104	8609.150	108
4592.700	153	7485.035	178	8165.245	104	8609.160	108
4595.000	147	7486.035	178	8166.245	104	8609.170	108
4597.000	171	7486.735	178	8168.245	104	8609.200	106

品番リスト

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
8609.201	106	8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213
8609.202	106	8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213
8609.203	106	8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213
8609.204	106	8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 227	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 227	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 227	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 227	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 227	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 227	8618.425	138	8619.500	210, 230
8609.390	108	8617.570	157, 227	8618.430	138	8619.510	210, 230
8611.180	131	8617.580	157, 227	8618.450	141	8619.520	210, 230
8611.190	131	8617.590	157, 227	8618.451	141	8619.530	210, 230
8611.200	131	8617.600	157, 227	8618.460	130	8619.540	210, 230
8612.400	170	8617.610	157, 227	8618.501	146	8619.550	210, 230
8612.410	171	8617.620	157, 227	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 227	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 227	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.050	93
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.051	93
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.052	93
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.053	93
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.060	93
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.061	93
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.062	93
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8620.063	93
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8620.070	94
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8620.071	94
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8620.072	94
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8620.080	94
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8620.081	94
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8620.082	94
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8620.100	96
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8620.500	127
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8620.501	127
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8620.502	127
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8620.520	127
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8620.521	127
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8620.901	99
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8626.000	65
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8628.000	65
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8645.000	56

品番リスト

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
8660.000	91	8700.040	104	9666.000	191	9666.560	193
8660.001	91	8700.050	104	9666.010	191	9666.570	193
8660.002	91	8700.140	116	9666.020	191	9666.580	193
8660.003	91	8700.150	116	9666.030	191	9666.583	193
8660.004	91	8700.160	116	9666.040	191	9666.590	194
8660.005	91	8800.695	183	9666.050	191	9666.600	194
8660.006	91	8800.750	205	9666.053	191	9666.603	194
8660.007	91	8800.751	205	9666.060	191	9666.640	194
8660.008	91	8800.752	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.009	91	8800.753	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.020	91	8800.754	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.021	91	8800.755	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.022	91	8800.770	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.023	91	8800.845	116	9666.100	191	9666.702	197
8660.024	91	8800.855	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.025	91	8800.865	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.026	91	8800.875	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.027	91	8800.885	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.030	92	8801.000	121	9666.140	191	9666.707	197
8660.031	92	8801.010	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.032	92	8801.260	127	9666.150	191	9666.712	197
8660.033	92	8804.000	61	9666.160	191	9666.722	197
8660.034	92	8805.000	62	9666.170	191	9666.723	197
8660.035	92	8806.000	63	9666.180	191	9666.724	197
8660.036	92	8807.000	69	9666.190	191	9666.732	197
8660.040	92	8807.010	74	9666.200	191	9666.740	197
8660.041	92	8807.020	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.042	92	8808.000	64	9666.213	191	9666.912	190
8660.043	92	8815.000	55	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.044	92	8826.000	65	9666.223	191	9666.922	190
8660.045	92	8828.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.046	92	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.090	93	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.091	93	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.092	92	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.093	92	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.094	92	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.095	92	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.096	96	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.100	94	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.110	94	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.120	96	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.121	96	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.130	99	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.131	99	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.140	94	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.400	95	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.500	97	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.600	97	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8665.000	57	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8684.000	58	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8685.000	59	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8686.000	60	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8700.030	104	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126

品番リスト

品番	ページ	品番	ページ
9681.514	148	9682.167	125
9681.516	148	9682.168	125
9681.546	148	9682.169	125
9681.548	148	9682.170	125
9681.564	148	9682.172	125
9681.566	148	9682.174	125
9681.568	148	9682.176	125
9681.586	148	9682.178	125
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125	9682.354	126
9682.148	125	9682.356	126
9682.150	125	9682.358	126
9682.152	125	9785.040	131
9682.154	125	9785.042	131
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		

数字

19 インチ アダプターピース
19 インチ ファスナー、1U
19 インチ マウンティングレール

C

C レール
- 30/15

E

EMC

- グランドプレート 184
- サイドパネル 183
- シールドケーブル クランプ 185
- シールドパッキン 183
- シールドブラケット 184
- シールドレール 184, 185
- 仕切りパネル用パッキン 183
- ケーブルグランド 185

I

IP66/NEMA 4、VX25 69
IP66/NEMA 4X、VX25 79
ISV NH スリムライン スイッチディ
スコネクターモジュール 193
ISV NH ヒューズスイッチディスコネ
クターモジュール 192
ISV アップフレーム 196
ISV カバーストリップ 196
ISV サークットブレーカーモジュール 193
ISV サポートレールモジュール 191
ISV ターミナルブロック 192
ISV パスバーモジュール 195
- N/PE 194
ISV マウンティングプレートモジュール 191
ISV レール取り付け機器モジュール 191
ISV 分電エンクロージャー VX25 70
ISV 取り付けキット 190
ISV 拡張モジュール 190
ISV 接触感電防止モジュール 191
ISV 計測機器取り付けモジュール 194

L

LED システム照明灯 179
- アクセサリー 180
LED システム照明灯用 T 形コネクター 180

V

VX 25 連結キット、TS 8 用 116
VX シャシーガイド 214
- 19 インチ マウンティングレール用 214
VX スペーサーブラケット 95, 172
VX 部分実装プレート 162
VX25

- EMC エンクロージャー 74
- IP66/NEMA 4 69
- IP66/NEMA 4X 79
- エレクトロニクスエンクロージャー 68
- エンクロージャー、ステンレス製 75
- エンクロージャー、鋼板製 54
- スリムラインスイッチ用エンク
ロージャー 73
- ベーシックエンクロージャー
(透視ドア付き) 66
- モジュールエンクロージャー 71, 72
- 分電エンクロージャー 70
- 連結型エンクロージャーシステム、
ステンレス製 75
- 連結型エンクロージャーシステム、
鋼板製 54
VX25 エレクトロニクスエンク
ロージャー 68
VX25 ベーシックエンクロージャー
(透視ドア付き) 66
VX25 モジュールエンクロージャー 71, 72
VX25 分電エンクロージャー 70
VX25 連結型エンクロージャーシステム
- EMC エンクロージャー 74
- IP66/NEMA 4 69
- IP66/NEMA 4X 79
- エレクトロニクスエンクロージャー 68
- ステンレス製 75
- スリムラインスイッチ用エンク
ロージャー 73
- ベーシックエンクロージャー
(透視ドア付き) 66
- モジュールエンクロージャー 71, 72
- 分電エンクロージャー 70
- 鋼板製 54

カナ、漢字

アースストラップ 188
アースバー 188
アース接点用塗膜除去ブラシ 185
アース接続ポイント、中央 189
アイボルト 147
アクセサリ
- 分電エンクロージャー 196
アダプター
- コネクターカットアウト用 109
- ツインキャストおよびレバ
ル調整脚用 99
アングルピース 172
インサートナット 173
ウォールブラケット 147
エンクロージャー
- VX25 EMC エンクロージャー 74
- VX25 エレクトロニクスエンク
ロージャー 68
- VX25 モジュールエンク
ロージャー 71, 72
- VX25 分電エンクロージャー 70
- VX25 透視ドア付き 66
- VX25、IP66/NEMA 4 69
- VX25、IP66/NEMA 4X 79
- VX25、ステンレス製 75
- VX25、鋼板製 54
- キー 132
- サークットブレーカーカバー 110
- スリムラインスイッチ用エン
クロージャー 73
- ドアロック 111
エンクロージャーシステム
- VX25 EMC エンクロージャー 74
- VX25 エレクトロニクスエンク
ロージャー 68
- VX25 モジュールエンク
ロージャー 71, 72
- VX25 分電エンクロージャー 70
- VX25 透視ドア付き 66
- VX25 連結型エンクロージャーシステム、
ステンレス製 75
- VX25 連結型エンクロージャーシステム、
鋼板製 54
- VX25、IP66/NEMA 4 69
- VX25、IP66/NEMA 4X 79
- スリムラインスイッチ用エン
クロージャー 73
エンクロージャー内用サーモスタット 182
ガイド
- マウンティングプレート用 156
カバー
- 連結部(トップ用) 116
- 連結部(垂直用) 116
カバープレート
- コネクター用カットアウト用 109
キャスト
クイックハンドル
- AX 133
- VX 130
クイックマウントブロック 172
クイック連結クランプ、ワンピース型 115
グランドプレート 100
- EMC 184
- ケーブル引き込み用 149
クロスプロファイル 197
クロスロッド
- 調節可 96
ケージナット 173
ケーブルアレイスペース 97
ケーブルグランド
- EMC 185
- ポリアミド製 202
- 黄銅製 202
ケーブルクランプ
- C レール用 207
- ケーブルクランプレール用 206
ケーブルクランプレール
- C レール 206
- マウンティングレール(L 形レール) 206
ケーブルタイ 207
ケーブルダクト 205
ケーブルダクト/ケーブルダク
トホルダー 207
ケーブルブッシュ用グランドプレート 200
ケーブル引き込みブッシュ 200, 204
ケーブル引き込みフランジ 149
ケーブル引き込み用フレーム
- センター 201
- リア 201
ケーブル用クランプレール 206
ケーブル用引き込みブッシュ 200
コネクターグランド 109
コネクター用引き込みブッシュ 200
コンセントボックス
- LED システム照明灯用 181
コンタクトワッシャー 189
コンビネーションアングル 116
サーキットブレーカーカバー 110
サーモスタット
- エンクロージャー内用サーモスタット 182
サイドパネル
- EMC 183
- ケーブルアレイスペース用 97
- トップモジュール用 147
- ねじ留め式、ステンレス製 104
- ねじ留め式、鋼板製 104
サポートコネクター 197
サポートレール 168
- 48 x 26 mm 169

索引

- 65 x 42 mm	170	- コネクター付きケーブル引き込み用	200	ワッシャー、コンタクトワッシャー	189
- 75 x 20 mm	169	ブラケット		中央アース接続ポイント	189
- TH 35/15	170	- ウォールブラケット	147	仕切りクロスロッド ISV	192
- TH 35/7.5	170	- 床面固定用	94	仕切りパネル	106
シールドケーブル クランプ、EMC	185	プラスチック製フランジプレート		- モジュールプレート用	107
シールドバックシン		(モジュール式) およびフレーム形パ		仕切りパネル用バックシン、EMC	183
- EMC	183	ックシン (モジュール式) 用インレー	203	冷却モジュール用ドア	123
シールドドレーン、EMC	185	プラスチック製フランジプレート		分割ドア	125
システムセクション		(モジュール式) およびフレーム形パ		分割型ケーブル引き込みブッシュ	200
- 14 x 39 mm	136	ックシン (モジュール式)		取り付けキット	
- 18 x 64 mm	166	用バックシンインサート	203	- LED システム照明灯用	181
- 23 x 64 mm	166	ブラックカバー		- マグネット	181
- 23 x 89 mm	167	- ISV	196	- 小型スウィングフレームおよび	
システムセクション 23 x 64 mm	167	フレーム形バックシン (モジュール式)	203	小型マウンティングプレート用	210
システムレール		プレッシャーピン		取付キット	
- 18 x 39 mm	168	- トップパネル用、		- マウンティングプレート 2 枚を	
システム分割	99	圧力リリーフに使用します	149	背中合わせで使う場合	155
システム窓	140	プロテクトバー	121	吊り上げ用ブラケット	116
シャシーガイド		フロントトリムパネル		図面ポケット	
- スウィングフレーム用	212	- 上用	126	- クリアポケット付き	138
- マウンティングプレート用	156	- 下用	126	- プラスチック製	137
スウィングフレーム	210	ベース		- 鋼板製	137
- 180° ヒンジ	212	- 地震の恐れがあるエリア向け	187	固定キット	
- ステイ	212	ベースアダプター		- 大型スウィングフレーム用	212
- 大型	211	- ツインキャスターおよびレベ		固定部品	172, 174
- 小型	210	ル調整脚用	99	- アースストラップ用	188
ステイ		ベーストリムパネル		地震対策キット	187
- ドア用	138	- プラシストリップ付き、鋼板製	92	地震対策ベース	187
- 避難経路とドア用	138	- 側面用、ステンレス製	94	多機能取り付けキット	156
ステンレス製		- 側面用、鋼板製	92	大型エンクロージャー	
- VX25 連結型エンクロージャ		- 通気型、鋼板製	93	- VX25 エレクトロニクスエン	
- システム 75		ベーストリムパネル付きベー		クロージャー	68
- VX25、IP66/NEMA 4X	79	スコーナーピース (前後用)		- VX25 モジュールエンクロー	
- 透視窓	141	- ステンレス製	93	ジャー	71, 72
ストラップ、アースストラップ	188	- 鋼板製	91	- VX25 分電エンクロージャー	70
ストレージボックス	137	ベース拡張ブラケット	95	- VX25 透視ドア付き	66
スペーサー		ベース連結ブラケット	94	- VX25 連結型エンクロージ	
- トップパネル用	147	ペイント		ャーシステム、ステンレス製	75
スペーサーボルト	136	- 導電ペイント	185	- VX25 連結型エンクロージ	
スベアキー	132	ホルダー		ャーシステム、鋼板製	54
スライドプレート	100	- ケーブルダクト用	207	- VX25、IP66/NEMA 4	69
スリムラインスイッチ用エン		- プロテクトバー用	121	- VX25、IP66/NEMA 4X	79
クロージャー	73	マウスパッド		奥行きクロスロッド	197
ダストガードレール	146	- トレイ	142	安全ロック	132
タッピングスクリュー	174	マウンティングブラケット	171	導電ペイント	185
ダブルドア	120	マウンティングプレート		小型マウンティングプレート	157
ツインキャスター	98	- アクセサリー	153	小型マウンティングプレートホルダー	160
ドアインターロックシステム		- キャリングハンドル	160	平編アースストラップ	188
- 連結型エンクロージャー用	111	- シャシーガイド	156	床面固定用ブラケット	
ドアスイッチ		- トップハットレール (DIN レール)		- VX ベース用	94
- LED システム照明灯用	180	付き 171		引き出し	127
ドア付きカバー	109	- ねじ留め式、大型	171	引出し	
ドア用銘板ストリップ	141	- ねじ留め式、小型	171	- 482.6 mm (19 インチ)	142
ドア補助キャスター	138	- フック式	170	技術情報	215, 217
トップパネル	148	- 取り付け位置	152	折りたたみ式キーボードトレイ	142
トップモジュール	146	- 補強レール	156	折りたたみ式トレイ	
トリムパネル		マウンティングプレート固定具		- キーボードおよびマウス用	142
- 上用	126	- タイプ A	153	折りたたみ式作業台	136
- 上部ヒンジ付き	127	- タイプ B	154	拡張モジュール ISV	190
- 下用	126	- タイプ C	155	接続アクセサリ	
トリムパネル (上部ヒンジ付き)		マウンティングプレート用キャ		- LED システム照明灯用	180
用ステイ	127	リングハンドル	160	搬送用キャスター	
トリムパネル留め具	96	マウンティングプレート隙間板	153	- VX ベース用	94
ドリルねじ	174	マウンティングレール		搬送用ブラケット	116
トルクスねじ	174, 214	- C レール	169	温度管理モジュールコンセプト	
トレイ		マウントプロファイル	197	- 冷却モジュール	122
- マウスパッド用	142	マルチロック	132	- 冷却モジュール用ドア	123
ナット	173	モジュールプレート	108	湿度センサー	182
ねじ	174, 214	モジュール式フロント構成	124	照明灯	
ねじ頭用絶縁キャップ	205	ユニットテーブル		- LED システム照明灯	179
ハンドル		- フレーム固定式	178	穴付きフランジ	
- AX クイックハンドル	133	レール		- 分割ドア用	126
- マウンティングプレート用	160	- EMC シールドブラケッ		窓	
ヒンジ		トおよび張力緩和用	184	- システム窓	140
- 180°	121, 212	レールクリップ	170	- 透視窓	141
- サイドパネル		レールマウントブラケット	173	組み立てセット	
(ねじ留め式、鋼板製) 用	105	レベル調整エレメント	96	- ターミナルブロック	192
ヒンジ固定用部品		レベル調整脚	98	脚	98
- 小型マウンティングプレート	159	ロックインサート	131	補修用ペイント	97
フィルターマット	96	ロックロッドストッパー	130	補強レール	
ブッシュ		ロック部品	120	- マウンティングプレート用	156
- ケーブル引き込み用	200	ワイヤリングブラケット	196	調整脚	98

輸送用安全器具	139
透視ドア	120
透視窓	
- ステンレス製	141
連結アングルブラケット	115
連結ブラケット(内側用)) 114
連結ブロック(内側用)	114
連結用パッキン	115
連結金具(外側用)	114
運搬および取り付け用ハンドル	139
避難経路用ドアステイ	138
配線図面台	137
鋼板製	
- VX25 連結型エンクロージ ャーシステム、EMC エンク ロージャー	74
- VX25 連結型エンクロージ ャーシステム、スリムライ ンスイッチ用エンクロージャー	73
- VX25 連結型エンクロージ ャーシステム、ベーシック エンクロージャー(透視ドア付き)	66, 67

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.

- 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

お問い合わせは、こちらから。



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



XWWW00145JA2409