

スターライン バスウェイ

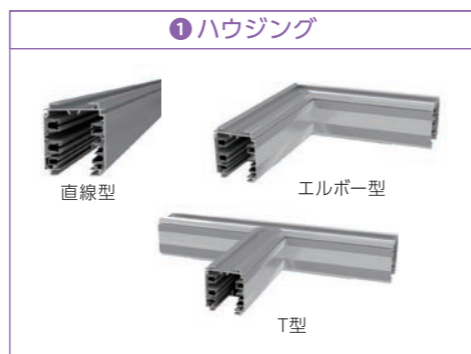
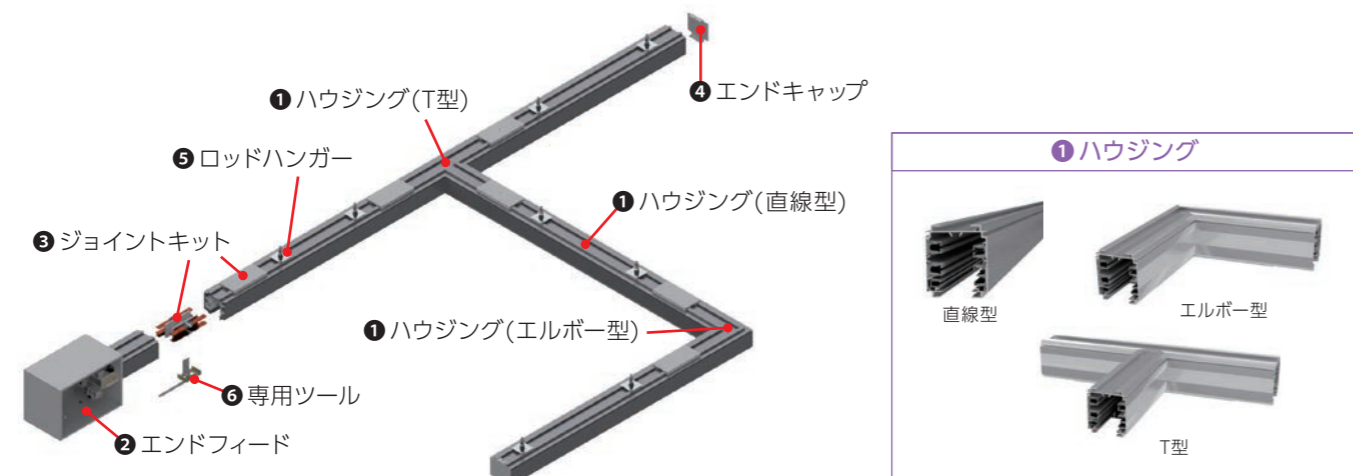
世界標準のデータセンター用 スターライン バスウェイシステム

スターライン バスウェイはデータセンターを中心に、研究機関、工業、商業などのあらゆる分野において最適化した電源供給システムを構築します。

- ▶ 当社の国内での豊富な納入実績
- ▶ 設計サポート・最善なソリューション提案
- ▶ 利用環境に合わせたカスタマイズ
- ▶ 短時間・ローコストでの施工
- ▶ 増設・拡張に対する柔軟性
- ▶ プラグインタップオフユニットはオフィス向けバスダクトと異なり自由な位置で活線接続可能のためデータセンターに最適
- ▶ 電力モニタは様々な通信プロトコルに対応
- ▶ 床下設置が可能
- ▶ AC/HVDC対応



主な構成部材

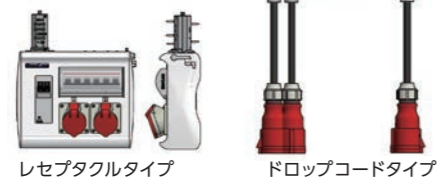


② エンドフィード	③ ジョイントキット	④ エンドキャップ	⑤ ロッドハンガー	⑥ 専用ツール
電力モニタ(CPM)搭載可能	ボルトレスでハウジングエンドフィードを確実に接続	ハウジングのエンド部分に装着	M12寸切りボルト対応吊り金具	ジョイントキット挿入用工具

プラグイン タップオフユニット

高いカスタマイズ性

- ・電力モニタ(CPM)搭載可能(最大6回路/モニタ)
- ・出力コネクタはIEC規格品・NEMA規格品などから選択。口数も指定可能。
- ・コネクタタイプはレセプタクルタイプ・ドロップコードタイプの2種類から選択可能
- ・ブレーカーは定格遮断容量、トリップカーブの要求に応じたカスタマイズ可能



簡単かつ自由な接続

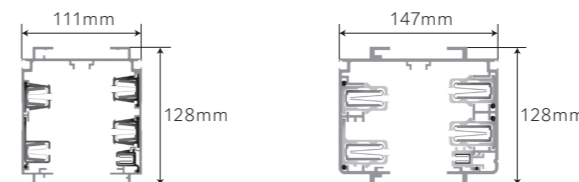
- ・工具不要で自由な位置に挿入→回転で取付
- ・ボルトを使わず確実に接続
- ・ボルトのゆるみを気にする必要がないため、定期点検は不要



製品仕様

定格電圧	415V							
定格電流	160A	225A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A

グローバルシステムとメトリックシステム



400A グローバルシステム
ハウジング断面図

- ・IEC61439-1,-6に準拠
- ・軽量、コンパクト構造

400A メトリックシステム
ハウジング断面図

- ・UL857, IEC61439-1,-6に準拠
- ・トップクラスの短絡電流特性
- ・堅牢なつくり

100%ニュートラルと200%ニュートラル

高調波対策などに対応できる
200%ニュートラル設定がございました。

内部グランド導体

ノイズ対策に有効な内部グランド導体付きオプションです。

カラーバリエーション

本体・プラグインタップオフユニットともに筐体の塗装が可能です。(通常色はシルバー)

- 赤 ●黒 ●青 ○白 その他RALカラー指定

クリティカルパワーモニター(CPM)

電力モニタリングはエンドフィードとプラグインタップオフユニット上で行えます。CPMは以下の通信プロトコルに対応しています。

- ・Modbus TCP
- ・Modbus RTU
- ・SNMPv1
- ・SNMPv2c
- ・SNMPv3
- ・BACnet
- ・HTTP/HTTPS
- ・Telnet/SSH
- ・PROFINET
- ・イーサネット/IP



※予告なく新シリーズ品に変更となる場合がございます。

代表的なCPM測定項目

測定値の例	精度
電圧 L-N	
電圧 L-L	測定値の0.5%
電流*	
有効電力	
無効電力	ANSI 12.20クラス0.5
皮相電力	
電力率	
力率	測定値の1.0%
周波数	+/-0.1Hz

※ニュートラル電流測定はオプションです。

主なオプション品

ロードバンク	データチャンネルカバー	クロージャーストリップ	アングルドメーター	IRウィンドウ
コミショニング試験用プラグインタップオフ機器	LANケーブル収納電源系統識別用の2つの用途	ハウジング内部に作業者の手が入ることを防止	CPMに角度をつけることで視認性向上	エンドフィードの小窓から側板を取り外さず赤外線検査

ケーブルと比較したバスウェイを採用する4つのメリット

空調効率UP

増設が容易

トータルコストの削減

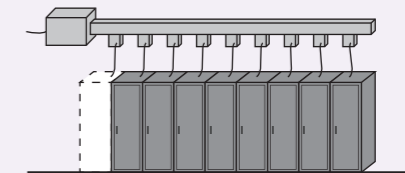
PDU設置スペースの有効活用

■ ケーブルを使用した場合 (フリーアクセスフロアを想定)



- ・過密状態となった配線によるエアフローの障害
- ・増設時には床下作業が必要
- ・サーバ負荷に応じてケーブルの交換が必要

■ スターライン バスウェイを使用した場合



- ・エアフローが改善され空調効率UP
- ・PDUが不要となることでラック設置台数を増やすことができる