

スターライン バスウェイ

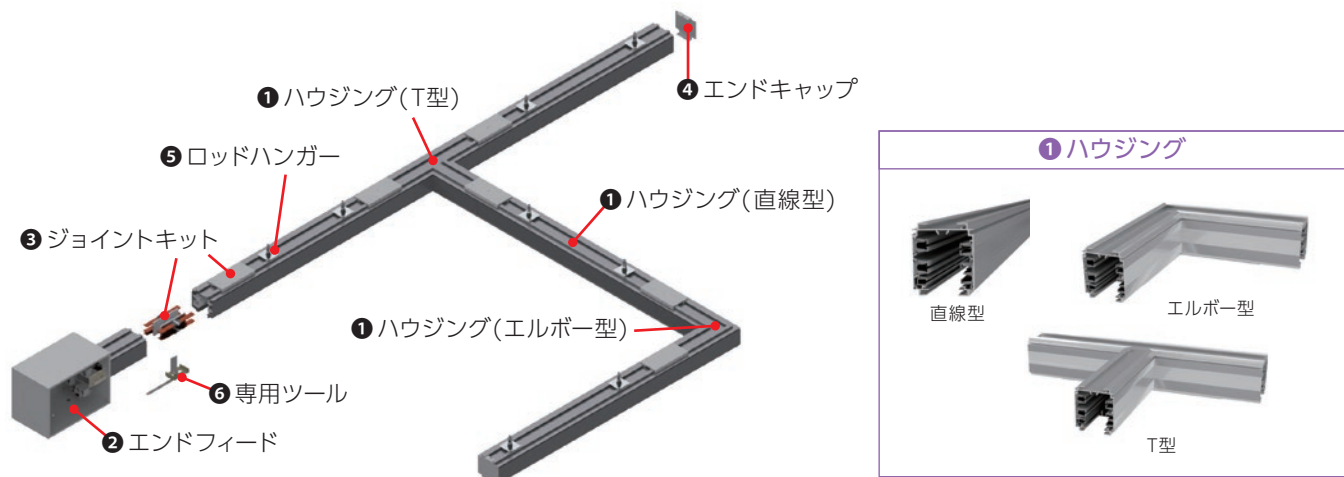
世界標準のデータセンター用 スターライン バスウェイシステム

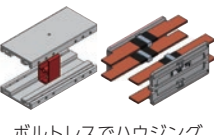
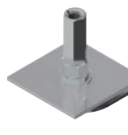
スターライン バスウェイはデータセンターを中心に、研究機関、工業、商業などのあらゆる分野において最適化した電源供給システムを構築します。

- ▶ 当社の日本国内での豊富な納入実績
- ▶ 海外のコンテナデータセンターでも実績あり
- ▶ 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が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し、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



レセプタクルタイプ ドロップコードタイプ



ハウジング

製品仕様

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%ニュートラル設定も可能

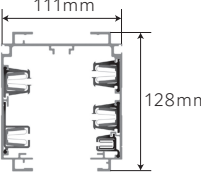
内部グラウンド導体
ノイズ対策に有効な内部グラウンド導体付きオプション

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塗装が可能
(通常色：シルバー)

●赤 ●黒 ●青 ○白 その他RALカラー指定

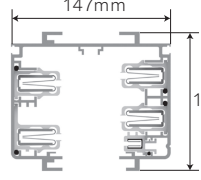
定格電圧	415V
定格電流	160A 225A 250A 400A 630A 800A 1000A 1250A

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、コンパクトな構造



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

M70シリーズ クリティカルパワーモニター(CPM)

特長

- ・単相、二相、三相の電源アウトレット監視
- ・中性線測定(フィードのみ)
- ・オプションのWi-Fi対応(プラグインユニット&エンドフィード)
- ・ACおよびDC電源に対応
- ・最大6つの電流トランス(CT)入力対応
- ・エンドフィードのラグ温度監視
- ・定格最大1200A、96-528V AC対応
- ・音声アラーム機能
- ・ブレーカー位置検知機能
- ・パスワードおよびファームウェア暗号化による強化セキュリティ

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
皮相電力	クラス0.5
電力量	
力率	測定値の1.0%
周波数	+/-0.1Hz

通信プロトコル

HTTPS
SSH
SNMP v1
SNMP v2c
SNMP v3
BACnet
ModbusTCP
ModbusRTU
Ethernet
802.11n Wi-Fi(オプション)

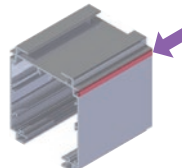
測定値の例	精度	通信プロトコル
電圧 L-N		HTTPS
電圧 L-L	測定値の0.5%	SSH
電流※		SNMP v1
有効電力		SNMP v2c
無効電力	ANSI 12.20	SNMP v3
皮相電力	クラス0.5	BACnet
電力量		ModbusTCP
力率	測定値の1.0%	ModbusRTU
周波数	+/-0.1Hz	Ethernet
		802.11n Wi-Fi(オプション)

※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

コミッションング試験用
プラグインタップオフ機器

データチャネルカバー

LANケーブル収納
電源系統識別用の2つの用途

コード付きCPM

コード付きCPMは既存設備に計測機能を簡単に追加できます。最大63Aの三相負荷まで設置後に監視機能を追加可能です。必要なプラグとコネクタボディを備えたユニットとして組み立てられ、簡単に機器と直列接続できます。特定の計測要件に対応するため、カスタムのコード長やプラグ、コネクタボディの構成にも対応することができます。

- ・単体デバイスとして使用可能
- ・現場での即時電力監視に最適
- ・あらゆる機器のエネルギー監視が可能
- ・施設に後付けで計測機能を追加でき、最小限の影響で導入可能なオプション
- ・既存のインフラを改修せずに計測機能を追加可能
- ・プラグインユニットは導入時にバスウェイから取り外し不要

クロージャーストリップ

ハウジング内部に
作業者の手が入ることを防止

IRウィンドウ

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