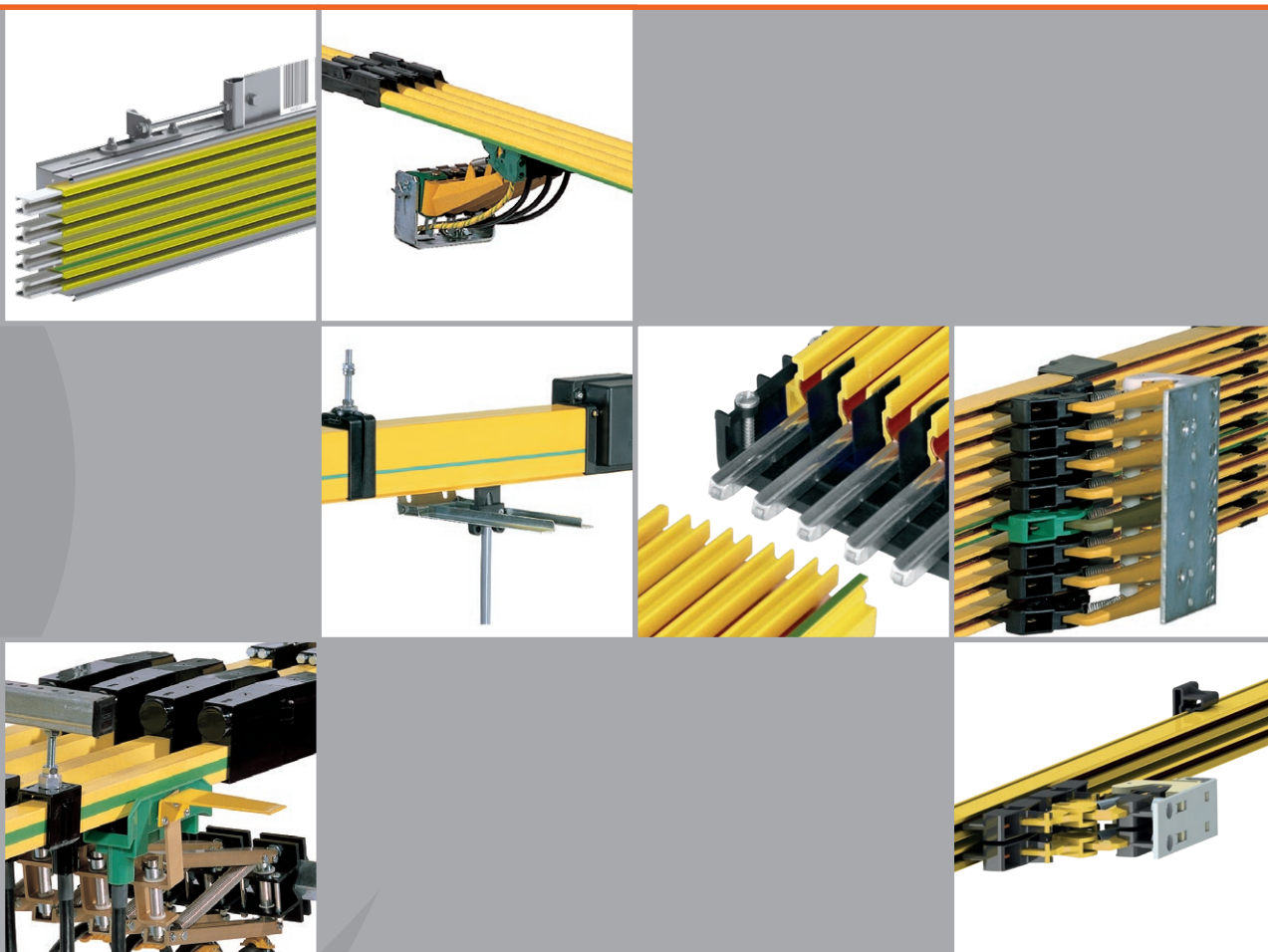


製品概要

コンダクターレール



CONDUCTIX
wampfler



シングルフレックスライン0811
醸造所の電動モノレールシステム

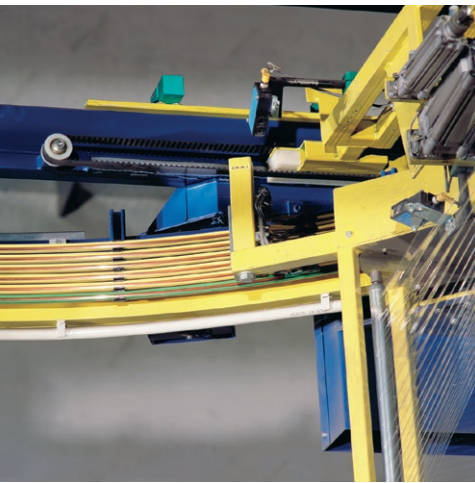
シンプルソリューション!

絶縁コンダクターレールは電力とデータの伝送用として最も広範な用途に使われるシステムの一つです。CXWのコンダクターレールソリューションは世界中の様々なシステムで使われています。

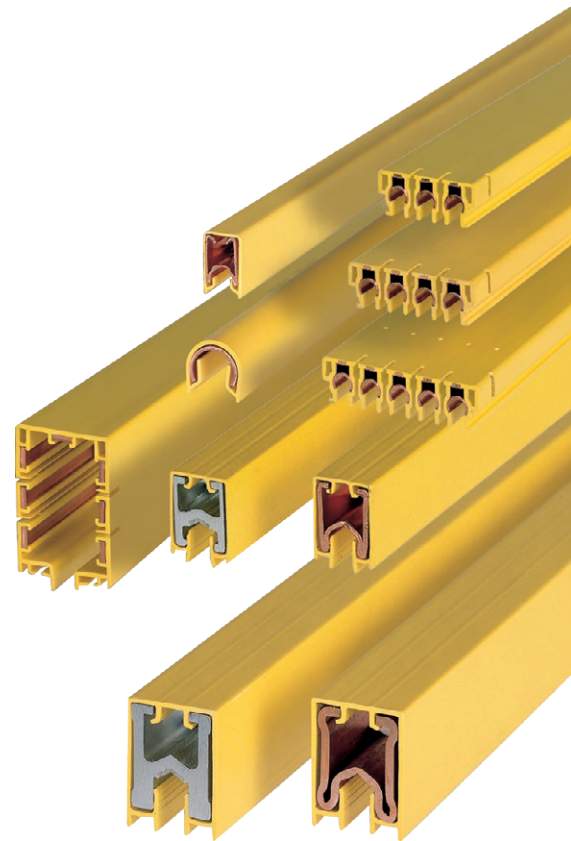
自動車生産ラインでも、様々なクレーンシステム、梱包機、高収容立体倉庫、空港インフラ、および遊園地の乗り物でもCXWのコンダクターレールは人々の信頼を得ていますが、それには理由があります。

左記の特徴に加えて厳格な品質基準と30年以上の経験(接触防止コンダクターレールの開発、製造、および応用)がお客様との良好な関係の基盤を形成しています。

システムのモジュラー構造と、極数や長さにおいてほぼ無制限の拡張性が同システムを普遍的に適応可能にします。



巻き上げることができます!
シングルフレックスライン0815
梱包機用



様々な形状!
どの用途にも最適なシステム

吊上げることができます!
シングルフレックスライン0812
スキージャンプリフト用

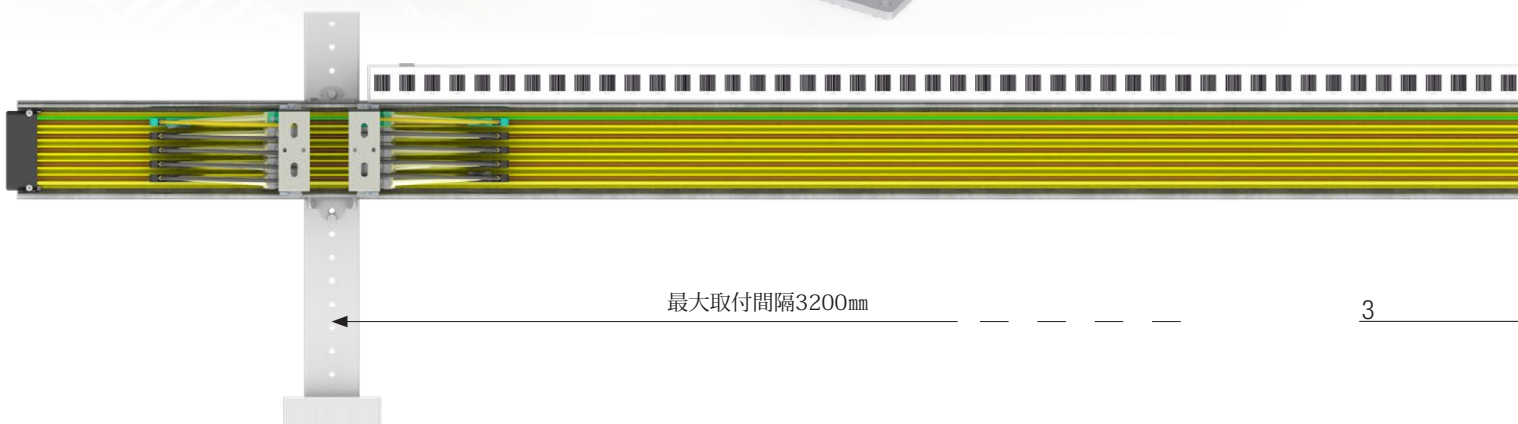
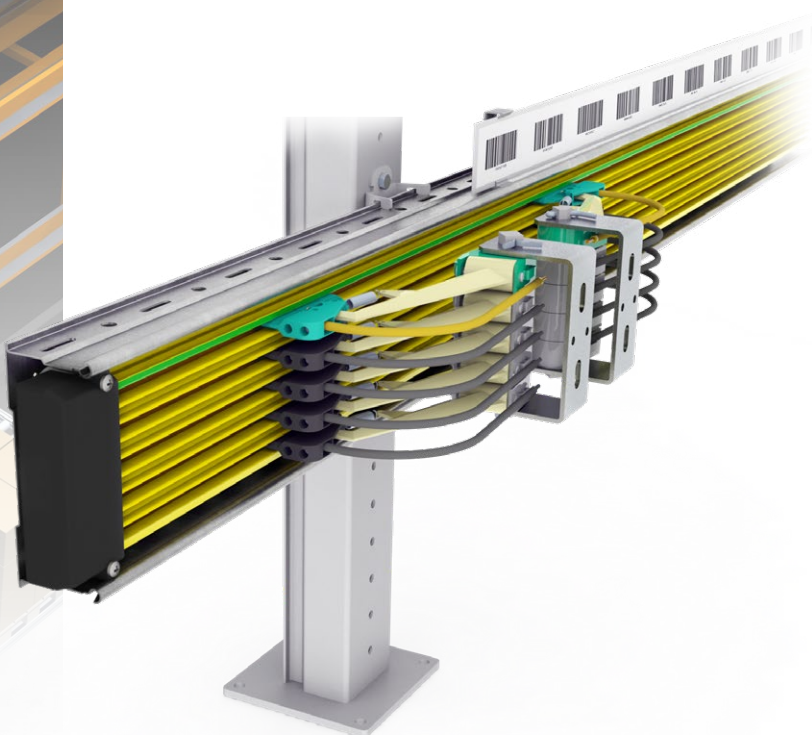
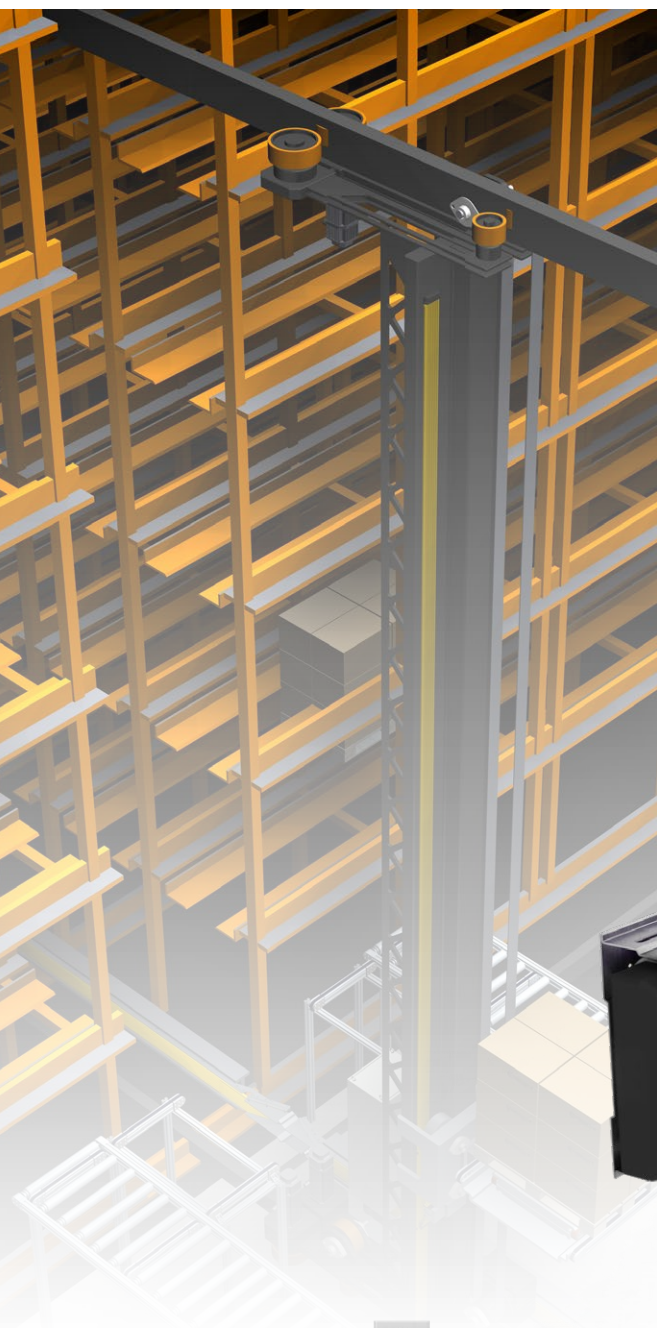


最適化された取付方法

プロシエル:AS/RS(立体自動倉庫)でのシステム効率化

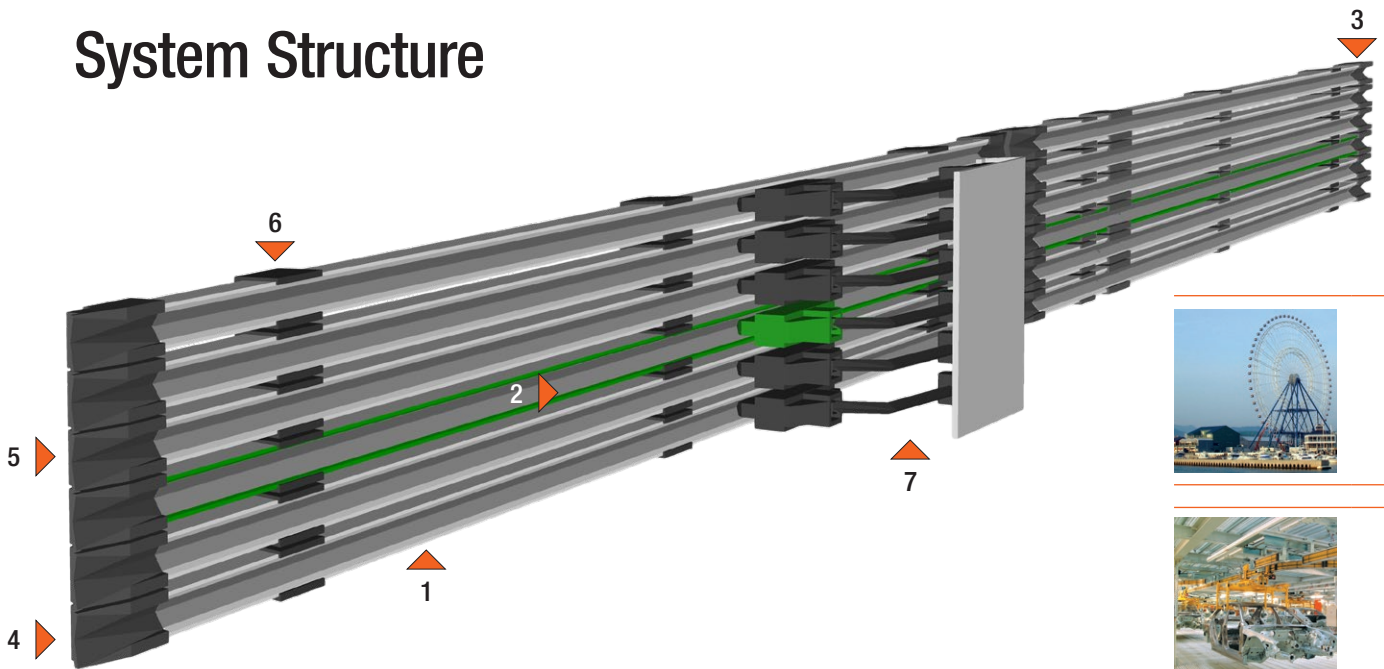
プロシエルはAS/RSの通路(直立した棚や床面の取付ブラケット)において、0812と0831コンダクターレールを迅速且つ確実に組付けるためのモジュラー式クイックアセンブリシステムです。

- 3側面でコンダクターレールシステムを保護
- 温度にかかわらずレールシステムのアライメントを維持
- 最大3200mmの取付間隔
- 棚と電源間での確実で機能的なシステムインターフェース
- 最大7極、400A(0812レール)
- 付属品追加用スロット(位置決めシステム、目印等)
- 棚や一つ穴の床上制御盤への迅速な取付

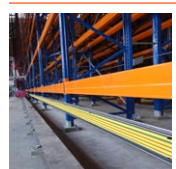
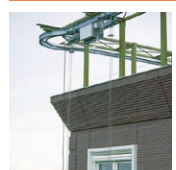
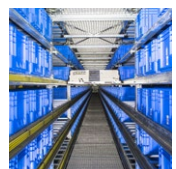


最大取付間隔3200mm

System Structure



1. 絶縁カバ付きコンダクターレール ————— 接触防止
国際規格に準拠したデザイン
2. PE 接地極 ————— 極性エラーに対する保護もオプション
3. レールコネクタ ————— ユニットの安全で迅速な接続用
4. エンドキャップ ————— システムの端末処理と接触保護用
5. フィードコネクタ ————— 固定給電点への規定による接続用
6. ハンガークランプ ————— 円滑な設置用
7. コレクタアッセンブリ ———— 安全な伝送、および積極的ガイドと長時間運転における
可動公差内での補正用

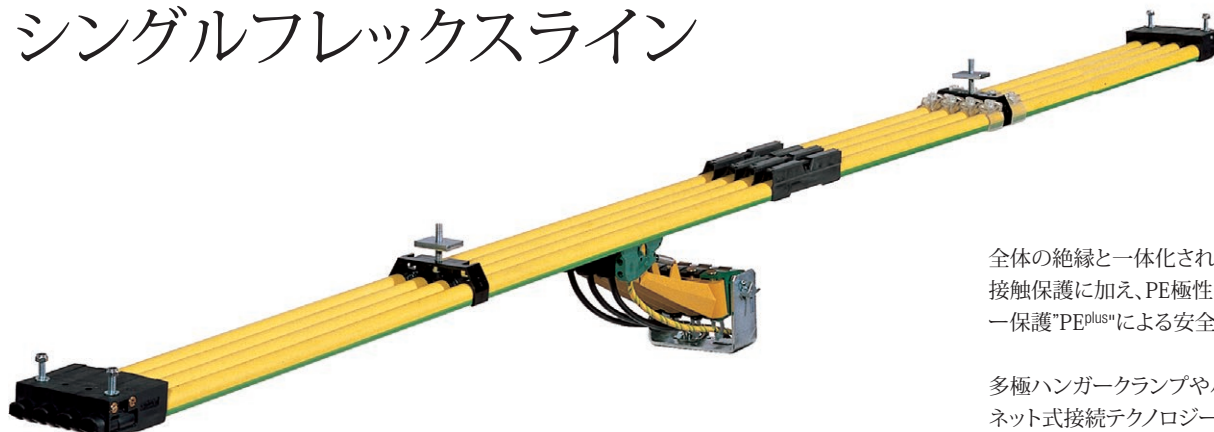


製品群概要 無制限!

様々なご要求を満たすために多様な製品群を準備しています。
モジュラー構造と柔軟な使い方が可能なため、ほとんどの用途に適切なソリューションを提供できます。

シングルフレック スライン	Program 0811	単極コンダクターレール 直線、曲線、円形設置 • 電動モノレールシステム • メリーゴーランド、回転木馬 • 選別機		10 - 100 A
	Program 0815	単極コンダクターレール 直線、曲線、円形設置で取付スペース制限がある場合 • 電動モノレールシステム • 梱包機 • 小型部品用倉庫		32 - 100 A
シングルパワー ライン	Program 0812	単極コンダクターレール 主に直線レール用 • クレーンシステム • 搬送システム		25 - 400 A
	Program 0813	単極コンダクターレール 主に直線レール用 • クレーンシステム • 乗客運搬車		200 - 1250 A
マルチライン	Program 0831	多極でコンパクトなコンダクターレール 直線レール 屋内用 • 高収容立体倉庫 • 搬送台車 • 3-4-5 極		10 - 125 A
マルチライン	Program 0835	多極、モジュラー式小型コンダクターレールシステム • 往復搬送台車 • 小型部品用AS/RS (立体自動倉庫) • 2極 保護コンダクター有り/無し		1 - 100 A
ボックスライン	Program 0842	多極、内封形コンダクターレール 主に直線レール • クレーンシステム • ビルディング メンテナンスユニット • 4-5-6-7 極		35 - 140 A
プロシエル	For program 0812/ 0831	柔軟性のある下部構造物(取付ブラケット) 0812/0831用 • AS/RS、および搬送台車 • 取付間隔 最大3.2m • 最大7極		-

シングルフレックスライン



全体の絶縁と一体化された接触保護に加え、PE極性エラー保護"PEplus"による安全性

多極ハンガークランプやバヨネット式接続テクノロジーによる単純で正確な設置

複雑な用途でも極数無制限

取付現場でレールの曲げ加工が簡単にできるため円形レイアウトが簡単

主要用途:

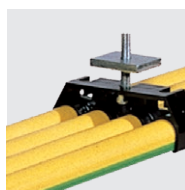
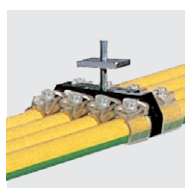
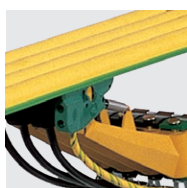
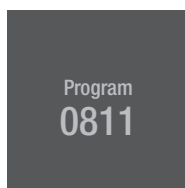
- 電動モノレールシステム
- 梱包機
- 仮設建物
- 円形レール/スリップリング
- 回転ステージ
- 小型部品倉庫



1:1 スケール

標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	10 A 32 A 100 A
公称電圧	690 V
レール単位長さ	4000 mm (その他オプション設定あり)
外形寸法	14,7 x 15,5 mm
使用場所	屋内、または保護された屋外
レールレイアウト	無制限
極数	無制限(システムホルダの組み合わせで2, 3, 4, 5, および6 極に対応)
取付姿勢	コレクタの挿入は側方か下方から



シングルフレックスライン



接触保護とオプションのPE
極性エラー保護^{PEplus}による
高度な安全性

プラグやねじ式コネクタによる
迅速な取付

最適化された極間距離12、ま
たは14mmにより取付スペー
스에 제한があってもコンパクト
で省スペースの取付可能

ハンガーランプ(2, 4, 6, 8,
および10極用)の多極化組
合せによる迅速でモジュラー
化された拡張機能

耐荷重用型材の設置レイアウト
に簡単に対応できるため
柔軟な使用が可能

主要用途:

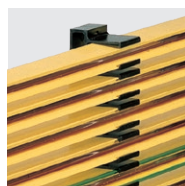
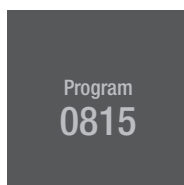
- 電動モノレール
- 円形レール-スリップリング
- 特注機械
- 選別機、および小型部品倉庫



1:1 スケール

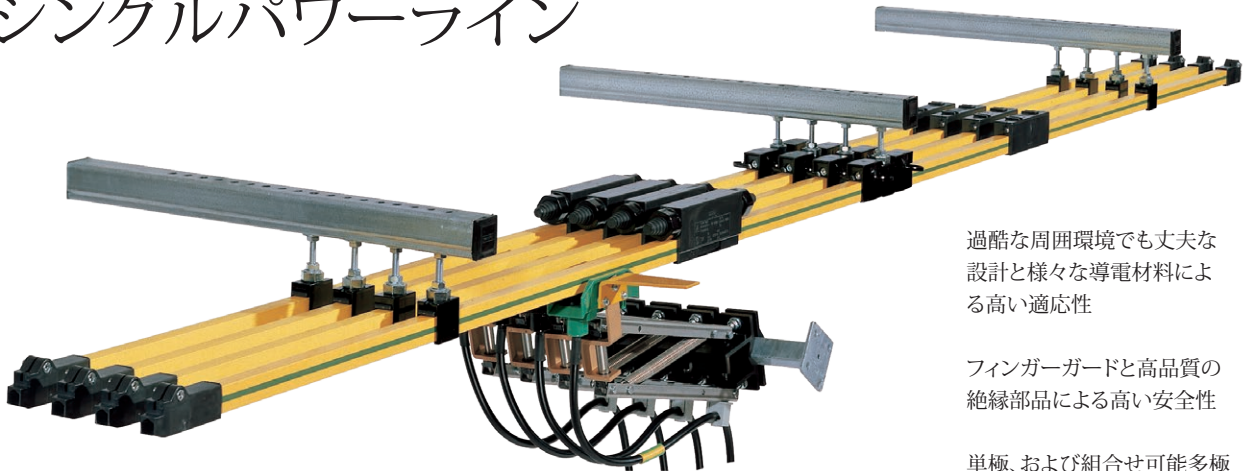
標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	32 A 100 A
公称電圧	690 V
レール単位長さ	4000 mm
外形寸法	9,6 x 15,2 mm
使用場所	屋内
レールレイアウト	無制限
極数	無制限(モノレールコンベヤでは2, 4, 6, 8, 10極)
取付姿勢	コレクタの挿入は側方か下方から





シングルパワーライン



過酷な周囲環境でも丈夫な設計と様々な導電材料による高い適応性

フィンガーガードと高品質の絶縁部品による高い安全性

単極、および組合せ可能多極ハンガークランプ(3, 4, 5極用)による単純で正確な設置

複雑な用途でも極数無制限

円弧部品による曲線レールへの対応性

柔軟な拡張性とオプションの位置決めシステム

主要用途:

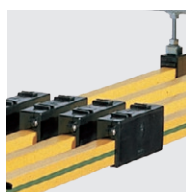
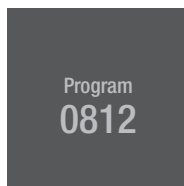
- 中容量のクレーンシステム
- 乗客運搬車
- 特注システム



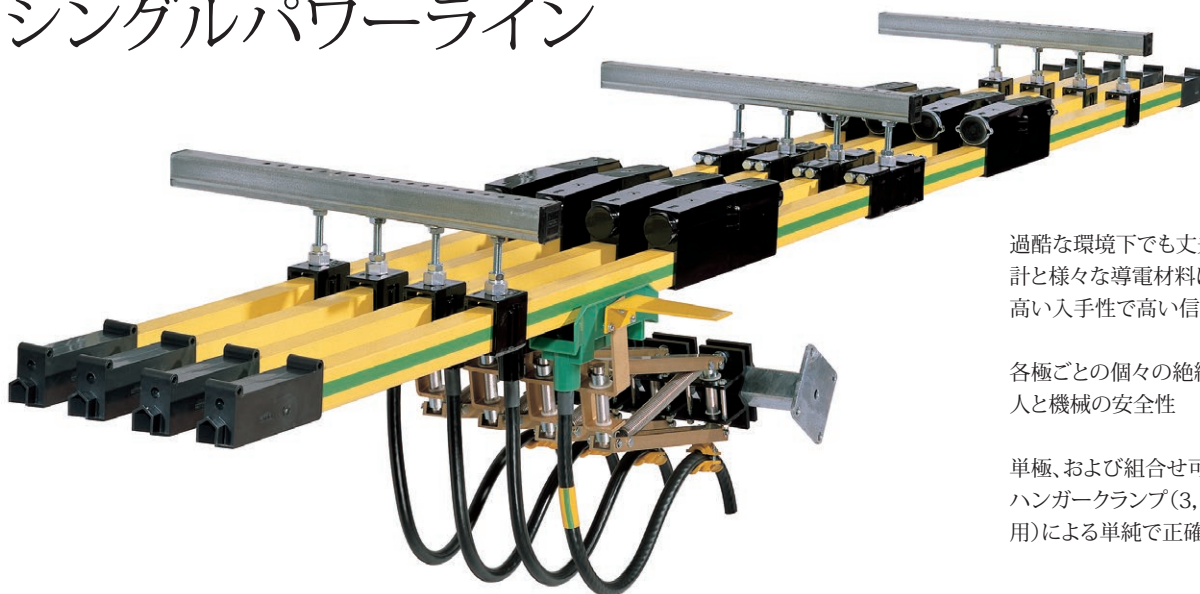
1:1 スケール

標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	25 A 200 A 250 A 320 A 400 A
公称電圧	690 V (手領域では 500 V)、碍子付きで最高1000V
レール単位長さ	4000 mm
外形寸法	18 x 26 mm
使用場所	屋内、屋外
レールレイアウト	直線(円弧も可能)
取付姿勢	コレクタ挿入は極力下方から



シングルパワーライン



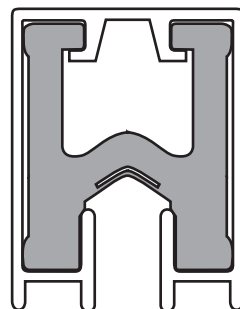
過酷な環境下でも丈夫な設計と様々な導電材料による高い入手性で高い信頼性

各極ごとの個々の絶縁による人と機械の安全性

単極、および組合せ可能多極ハンガークランプ(3, 4, 5極用)による単純で正確な設置

主要用途:

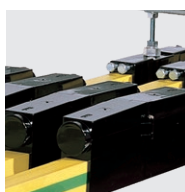
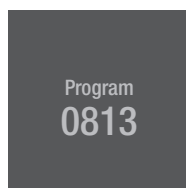
- ヘビーデューティークレーンシステム
- ロープトロリ式STSの横行台車
- 乗客運搬車
- 特注システム



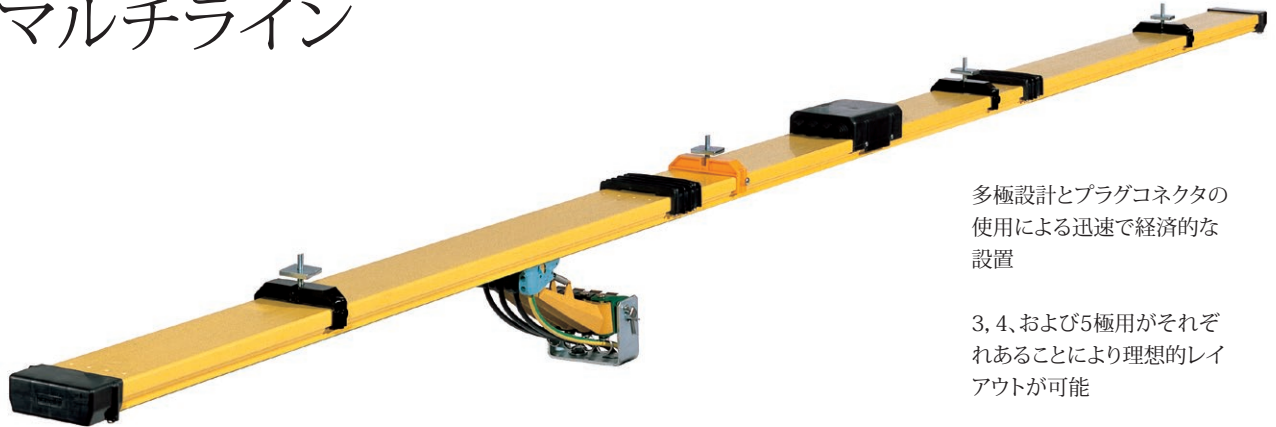
1:1 スケール

標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	200 A 320 A 500 A 800 A 1000 A 1250 A
公称電圧	690 V、碍子付きで最高1000V
レール単位長さ	5000 mm
外形寸法	32 x 42 mm
使用場所	屋内、または屋外
レールレイアウト	極力直線(円弧も可能)
取付姿勢	コレクタ挿入は極力下方から



マルチライン



多極設計とプラグコネクタの使用による迅速で経済的な設置

3, 4, および5極用がそれぞれあることにより理想的レイアウトが可能

大形共有絶縁材による高い安全性と機械的剛性

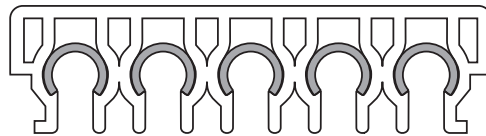
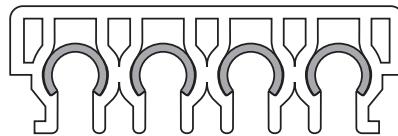
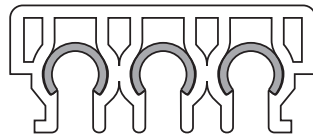
コンパクト設計と最適化された極間距離による低質量

迅速なレール交換とコンパクトな型材の簡単な清掃が可能のため保守が容易

柔軟な拡張性とオプションの位置決めシステム

主要用途:

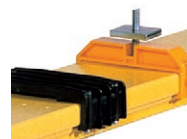
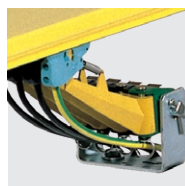
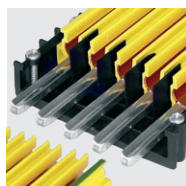
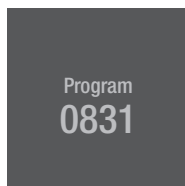
- 高収容システム
- プロセス、およびホールクレーン
- 特注機械
- 搬送台車



1:1.5 スケール

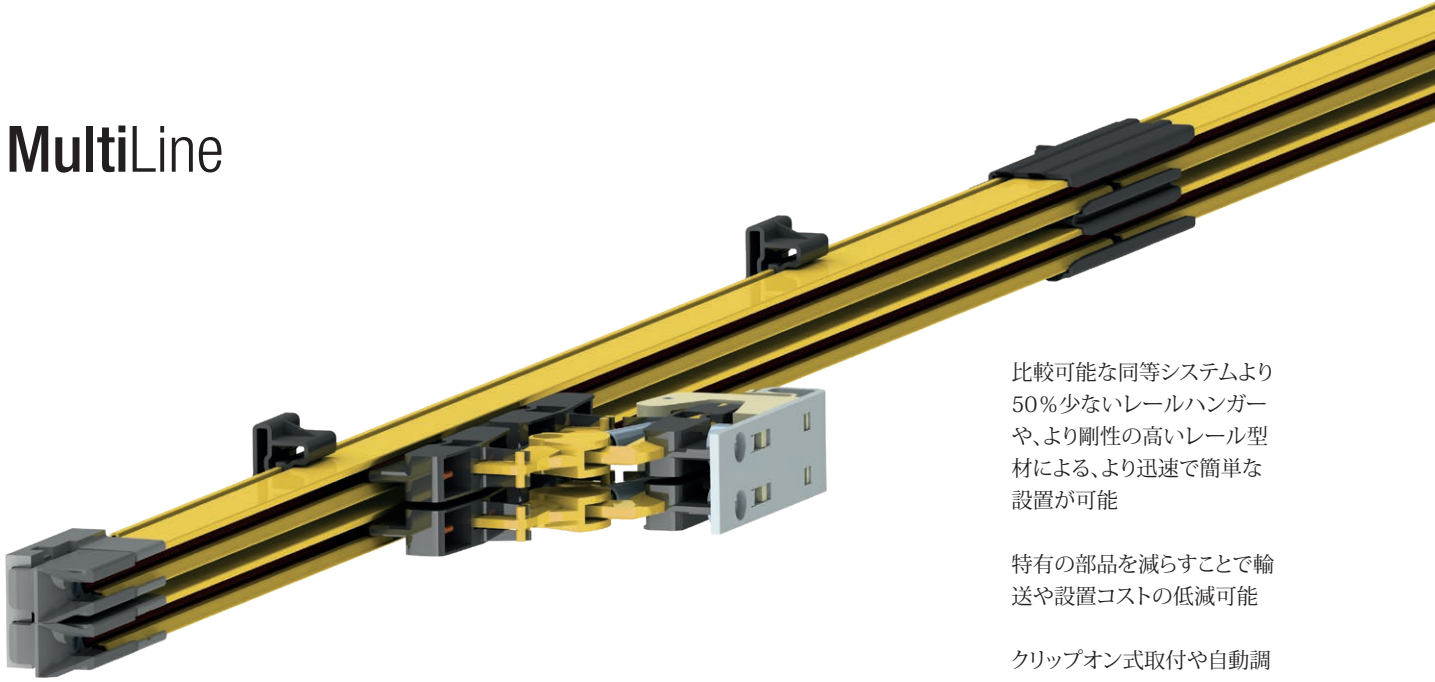
標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	10 A 32 A 60 A 100 A 125 A
公称電圧	690 V
レール単位長さ	4000 mm
外形寸法	3-極: 26 x 62 mm 4-極: 26 x 80 mm 5-極: 26 x 98 mm
使用場所	屋内、および保護された屋外
レールレイアウト	直線
極数	無制限;ただし3, 4, および5極の組合せ
取付姿勢	コレクタ挿入は側方か下方 鉛直および水平可能





MultiLine



比較可能な同等システムより
50%少ないレールハンガー
や、より剛性の高いレール型
材による、より迅速で簡単な
設置が可能

特有の部品を減らすことで輸
送や設置コストの低減可能

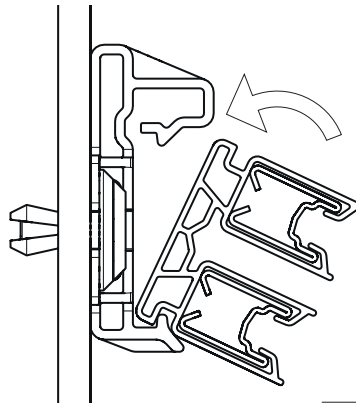
クリップオン式取付や自動調
心式接続により設置時の複
雑性を低減

長さや極数の変更、拡張が
容易

2極単位の構成により、より高
い安定性が実現し、チャンバ
ー構造が作られる

主要用途:

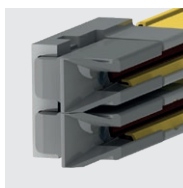
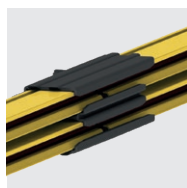
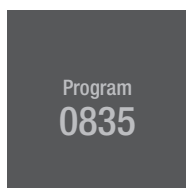
- 小型部品用自動倉庫
- 往復搬送システム



1:1 スケール

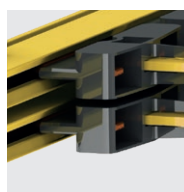
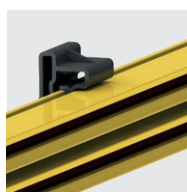
標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	システム全体: 32 A
公称電圧	230/400 V AC、 安全装置用ではmin. 24 ~max. 48 V DC/AC
レール単位長さ	4000 mm +/-2 mm at 20°C
外形寸法	98 x 38 mm システムの締結部品やコレクタを含む
使用場所	屋内
レールレイアウト	直線
極数	2極(2極単位で拡張可能)
取付姿勢	コレクタ挿入方向は側方 水平設置



特記事項:

ほぼ工具不要の数ステップで設置可能。
留め具の位置は明確に定義されており、倉庫内の通路でよくある光や視認性の低下があっても触覚で確認できるようになっています。





ボックスライン



多極設計、様々なコネクタテクノロジーの使用、そしてシンプルなクリップオン式ハンガークランプにより迅速で経済的な設置

4, 5, 6, および7極システムがそれぞれあることにより理想的なレイアウトが可能

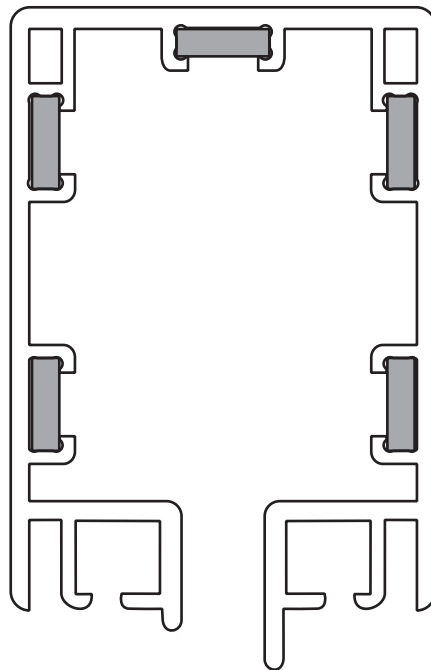
ボックスシステムによる最高の安全性(オプションでシールリップ付もあり)

コンパクトデザインによる小型化

挿入式、クランプ式、バンパー式、またはプラグ式による高い柔軟性

主要用途:

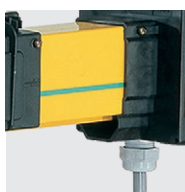
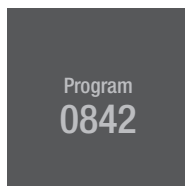
- クレーンシステム
- 建築物メンテナンス装置
- 温室
- 作業場装置



1:1 スケール

標準仕様

公称電流 (100% デューティサイクル)	10 A 35 A 60 A 100 A 140 A (80% デューティサイクル)
公称電圧	690 V
レール単位長さ	4000 mm
外形寸法	56 x 90 mm
使用場所	屋内、屋外
レールレイアウト	直線/曲線(但し、工場で曲げ加工したレールを使用)
極数	4, 5, 6, および7 極
取付姿勢	コレクタの挿入は下方から



完璧な相互作用

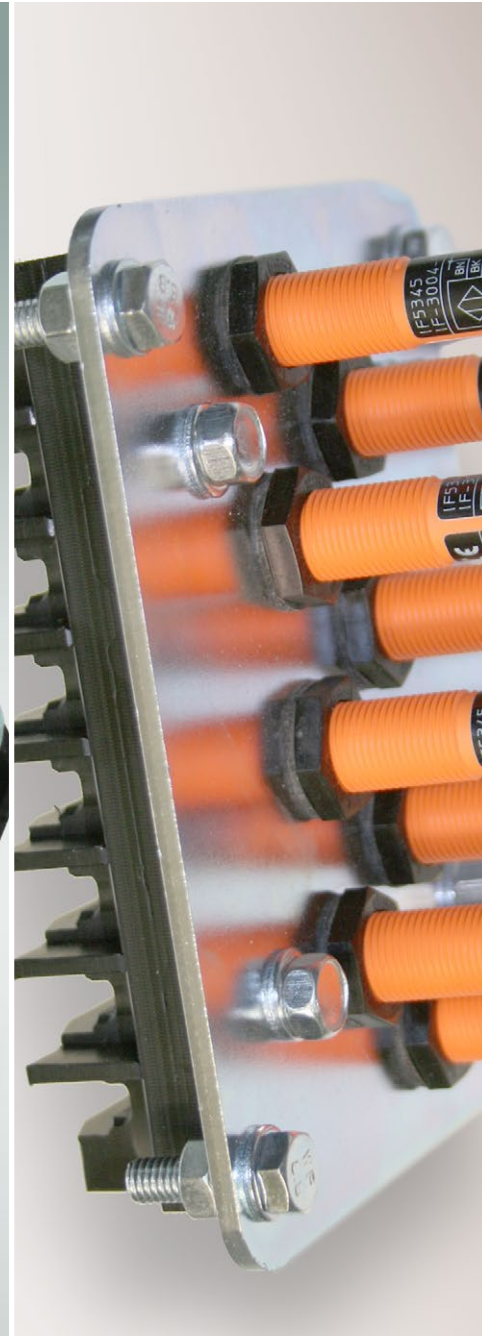
一緒に働くように連携して設計された部品と適切な付属品はどの良好なシステムソリューションでも基本です。

システム拡張用部品の適切な選択により、様々な操業要件の検討が可能になります。

CXWオリジナルの部品、付属品は安全性、入手性を上げ、コンダクターレールシステム全体の寿命を伸ばします。



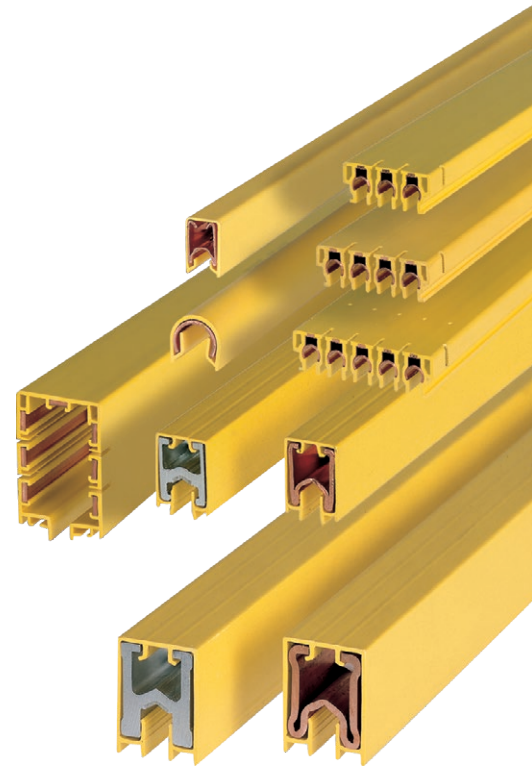
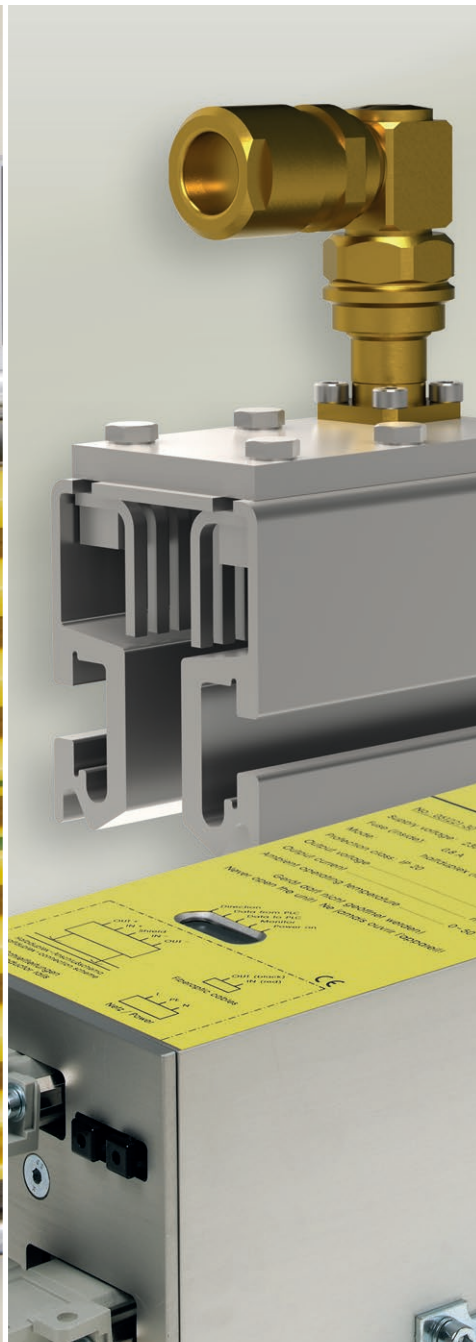
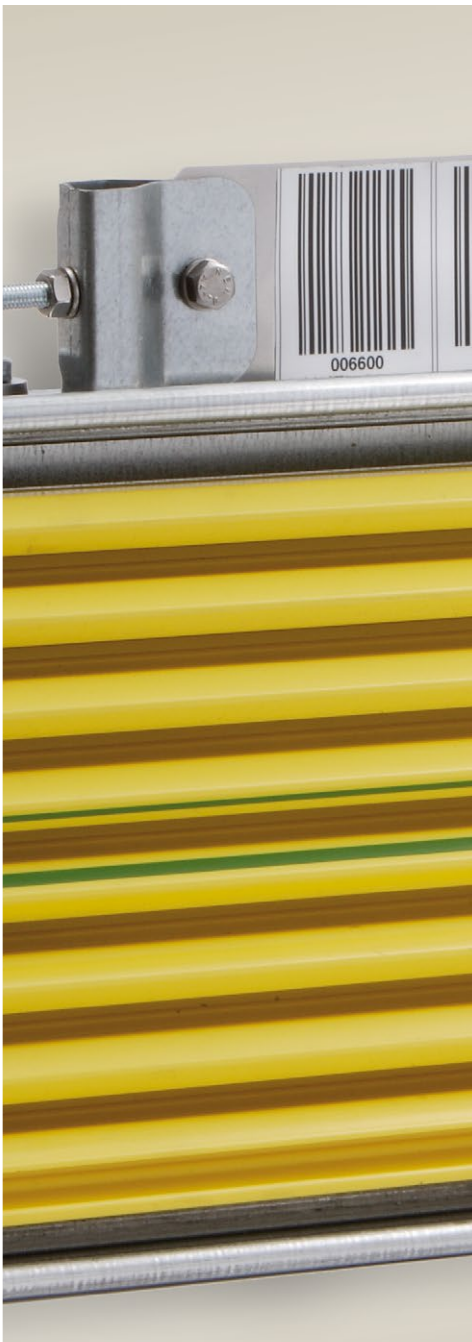
高速イーサネット
漏洩同軸ケーブル付



外部からのブラシ摩耗検出用セン
サ付ブラシユニット



シングルパワーライン0812
メッキ工場
ターニングゲート上の橋形エ
レメントに取付
ダブルコレクタアッセンブリ



多様なシステムと導電材料により、どの用途でも適切なコンダクターレールを提供します。

バーコードシステムが組み込まれた
EcoClickLine コンダクターレールシ
ステム

ProfiDATまたは**Powertrans 1b®** -
を使ったコンダクターレール経由の
データ通信
最大 100 Mbit/s



お客様サービス

もっと必要ですか？

コンダクターレールの情報はもっとあります！

より多くの情報が必要な場合、要求に合ったソリューションを探す場合、および現場でのサポートが必要な場合、弊社はお客様の言語で話します。

話しかけてください。弊社はお客様のためのソリューションを持っています！

プロジェクト計画

- 業務の仕様やパラメータの扱い、およびシステムのレイアウト

試運転と事前組立

- 事前組立と現場組立を意識したパッケージ

組立と試運転

- 設置、試運転、およびお客様引渡し前のCXW技術者によるトレーニング



レンタルサービスと監督

- 弊社システムを効率的に設置するための特殊工具や組立システムの提供

- 弊社サービスチームの経験豊富な監督による必要に応じたサポート

サービスとメンテナンス

- システムの定期点検、摩耗部品の交換
- 清掃と試験
- 組立とメンテナンストレーニング
- 監督

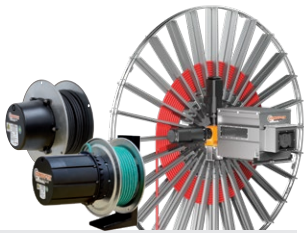


CXWの専門家による最初のプログラミングと設計から、現地最終組立までの完璧なサポートを世界中で提供！



お客様の用途、弊社のソリューション

お客様の用途に対して弊社が納入するソリューションはお客様それぞれのご要求に基づいています。多くの場合、Conductix-Wampflerの複数の異なるシステムの組合せで有利になることを請負ます。Conductix-Wampflerはご要求に安全にマッチする最適なソリューションとともに、実践的な技術サポートを提供いたします。



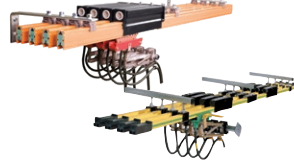
ケーブルとホースリール

Conductix-Wampflerの電動、およびばね式リールはエネルギー、データ、そしてメディアを様々な距離を越え全ての方向に速く安全に提供



フェストゥーンシステム

Conductix-Wampflerのケーブルトロリーは事実上、全産業用途に使用可能。それらは信頼性が高く、丈夫で大変多くの設計や寸法の中から入手可能



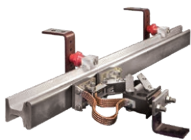
コンダクターレール

内封形や単極の組合せなど入手可能で、Conductix-Wampflerのレールは人やものを信頼性高く運ぶ



誘導電力伝送 IPT®

非接触のエネルギーとデータの伝送システム。高速で絶対的な耐摩耗性に依存する全ての用途に。AGVと使えば柔軟な設備設計可能



絶縁カバなしコンダクターレール

ステンレス製の板を摺動面に取り付けた丈夫で絶縁カバの無いアルミ製コンダクターレールは乗客運搬車や交通機関のネットワークに電源供給のための理想的な基礎を提供



無線リモートコントロール

人間工学に基づいたモダンなデザインでお客様のニーズに合わせてカスタマイズされた安全なリモートコントロールソリューション



リール、収納機、バランサー

ホースやケーブル用の古典的リール、および工具の高精度の位置決め補助用等にリールとスプリングバランサーの全製品を提供



ジブブーム

工具運搬機、リール、または全メディアサプライシステムなどを取り付けることで安全性と柔軟性を兼ね備え、困難な作業の完成のためのキーになる



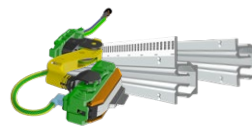
スリップリングアセンブリ

機器が実際に回転するとき Conductix-Wampflerの実績のあるスリップリングアセンブリはエネルギーとデータの完全な伝達を保証する。ここでは信頼性と柔軟性が全ての中心になる



モバイル制御システム

お客様の工場のモバイル制御ソリューション 直接的なモノでも複雑なモノでも。LJUの制御・通信システムは自動車業界で何十年の実績と経験



ProfidAT

このデータ通信システムはコンパクトなスロット導波管システムで、データ通信だけでなく、保護接地用レールと同時に位置決め用としても使用可能

www.conductix.com

Conductix-Wampfler

には一つの重要な使命があります:
お客様の会社を24/7/365日、持続
させ、経営を続けるためのエネル
ギーとデータ通信システムを提供
すること

最寄りの販売店へのお問い合わせ
は、こちらをご覧ください。

www.conductix.contact



CONDUCTIX
wampfler