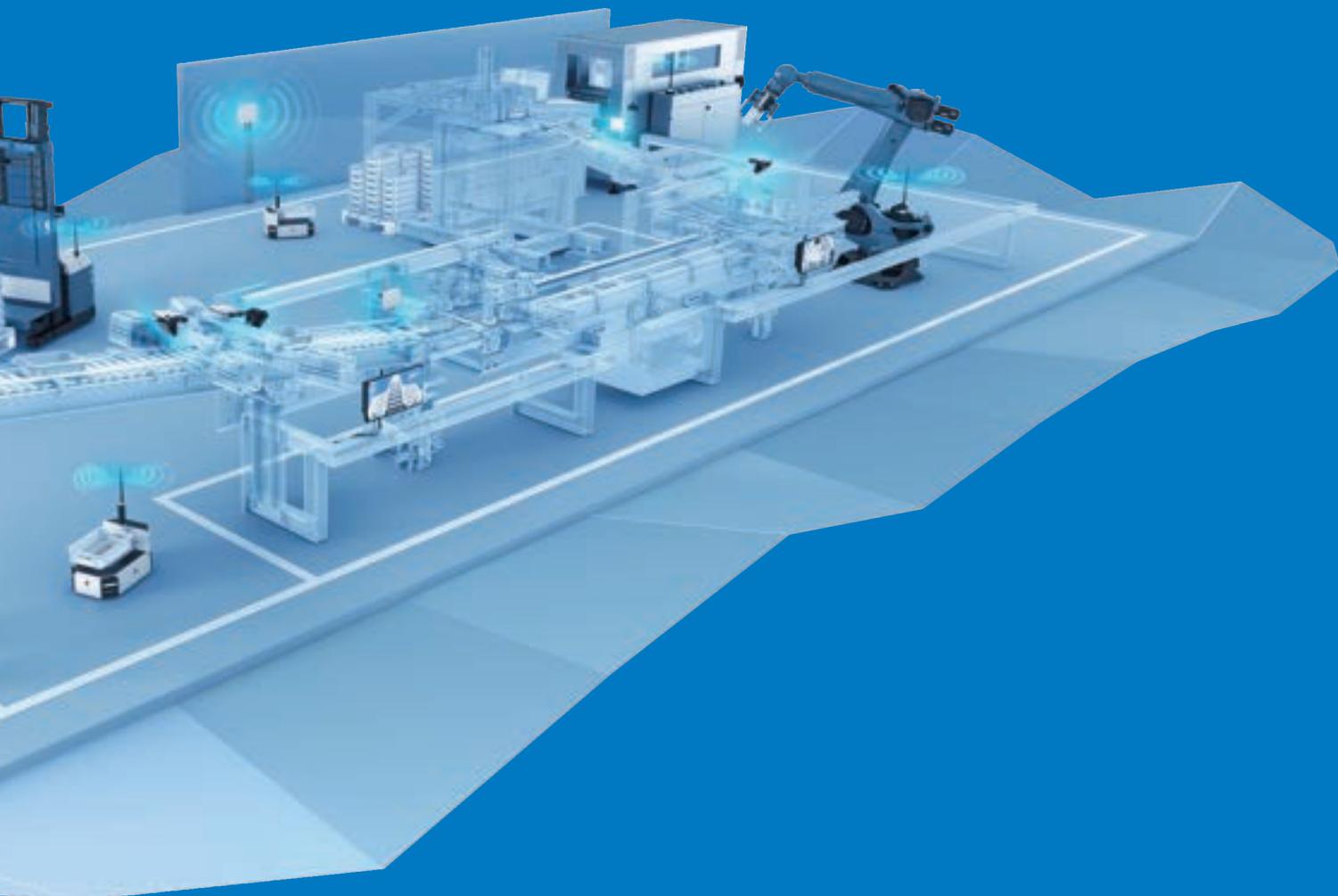


Single Pair Ethernet

標準化による飛躍的進歩

センサーからクラウドまでシンプルで一貫性のある
未来志向の情報通信

最も高い要求を満たす デザイン



産業界で急速に進むデジタル化により、既存のイーサネットのシステムでは限界に達しています。機器やシステムが互いに独立してfail-safeをリアルタイムで実現できるような新しいイーサネット・ケーブリング・ソリューションが必要です。次世代の開発ステップに進む時が来ています。

画期的なSPEテクノロジーによりイーサネット通信は省スペースでコスト効率に優れた、センサーからクラウドまでの連続通信が初めて可能になりました。

最大1000mの通信距離と最大1Gbpsの伝送速度でクロスアプリケーションに対応します。さらにPoDL (Power over Data Line) によりデータ通信と電力供給をたった1対で伝送することが可能になります。

従来の4対ケーブルに比べ、設置の手間の削減、省スペース化、軽量化が実現できます。

小型設計 高い優位性

小型化

IEC 63171-2に準拠したSPEコネクタは現在市場で最も小型のコネクタであり、RJ45インターフェースと比較して最大50%の省スペース化を実現します。
垂直配置することにより実装密度を2倍にすることが可能です。
さらにSPEコネクタはそのコンパクトな設計により、標準でM8ハウジングを組み込むことができるため、産業用アプリケーション、特にセンサー技術に最適なソリューションとなります。

簡易構造

当社のSPEコネクタはあらゆる用途に使用できます。
IP20とIP67のコネクタは必要に応じて組み合わせることができ、常に完全に嵌合します。
1対ケーブルになったことで標準化されたシンプルな設計は、サイズ、重量、設置の手間を大幅に削減します。

将来性

新技術のSPEはセンサーからクラウドまで、全てのレベルで一貫したイーサネットベースの通信を可能にします。
これにより大規模なプログラミングやゲートウェイを使用することなく、一貫した通信が可能になります。
その結果、配線システム全体の時間とコストを大幅に削減することができます。

性能

SPEコネクタは特に頑丈で振動に強い構造になっています。
ノイズの影響にも強く、産業界の高い要求を満たすための特別な設計になっています。
伝送速度は要求の厳しいセンサーコンポーネントでも十分に満たしており、ケーブル長1000mで最大10Mbit/s、ケーブル長40mで1Gbit/sまで実現します。



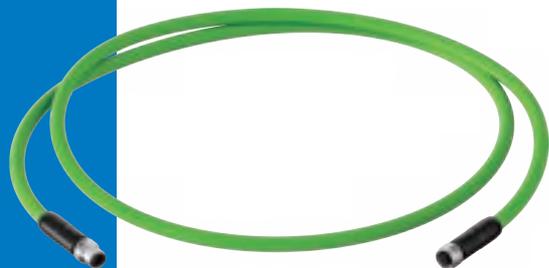
圧倒的な万能性

コンパクトなデザイン設計により、同じ嵌合面でM8コネクタがIEC 63171-5準拠で規格化されました。

それは産業用配線の過酷な環境条件に理想的に適合します。

- センサーアプリケーション用のM8コネクタデザイン
- わずか1ペアのケーブルでデータ伝送が可能
- センサーからクラウドまでの一貫した通信
- 耐塵・防水 (IP67)
- IEC 60068準拠の耐衝撃性、耐振動性
- 最大伝送速度1Gbit/sまでのイーサネットアプリケーション

SPE M8 IP67 Patch Cord



製品仕様

コネクタ規格	IEC 63171-5
ピン数	2
固定方法	THR/SMD/Crimp connection
ジャケット材質	PUR
ケーブル構造	1x2xAWG22/7
カテゴリ	Cat. B (ISO/IEC 63171)
保護等級	IP67
温度範囲	-40°C to +85°C
汚染度 (Degree of Pollution)	2
PoDL	Acc. to IEEE 802.3bu

SPE M8 IP67 Bulkhead Plug



SPE M8 IP67 Housing



製品情報

SPE IP20 バルクヘッドプラグ

概要

製品番号



straight, one-piece,
solder connection THR

100033784



90°, one-piece,
solder connection THR

100033779



90°, one-piece,
solder connection THR with LED

100033781

SPE IP20 ケーブルソケット

概要

製品番号



straight, box set,
IDC connection,
field-assembly,
tool-free assembly

100033741

IP20 SPE パッチコード
female - female オーバーモールド

概要

製品番号



長さ 1m
長さ 2m
長さ 3m
長さ 5m

100033797
100033850
100033832
100033849

SPE M8 IP67 バルクヘッドプラグ

概要

製品番号



straight, one-piece,
solder connection THR

100033785



straight, one-piece,
solder connectio SMD

100033780



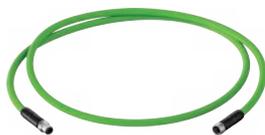
90°, one-piece,
solder connection THR

100033786

SPE M8 IP67 コネクティングケーブル
female - female オーバーモールド

概要

製品番号



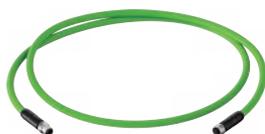
長さ 1m
長さ 2m
長さ 3m
長さ 5m

100033811
100033806
100033836
100033835

SPE M8 IP67 コネクティングケーブル
female - male オーバーモールド

概要

製品番号



長さ 1m
長さ 2m
長さ 3m
長さ 5m

100033834
100033837
100033838
100033853

SPE M8 IP67 ハウジング

概要

製品番号



front wall mounting

100033814



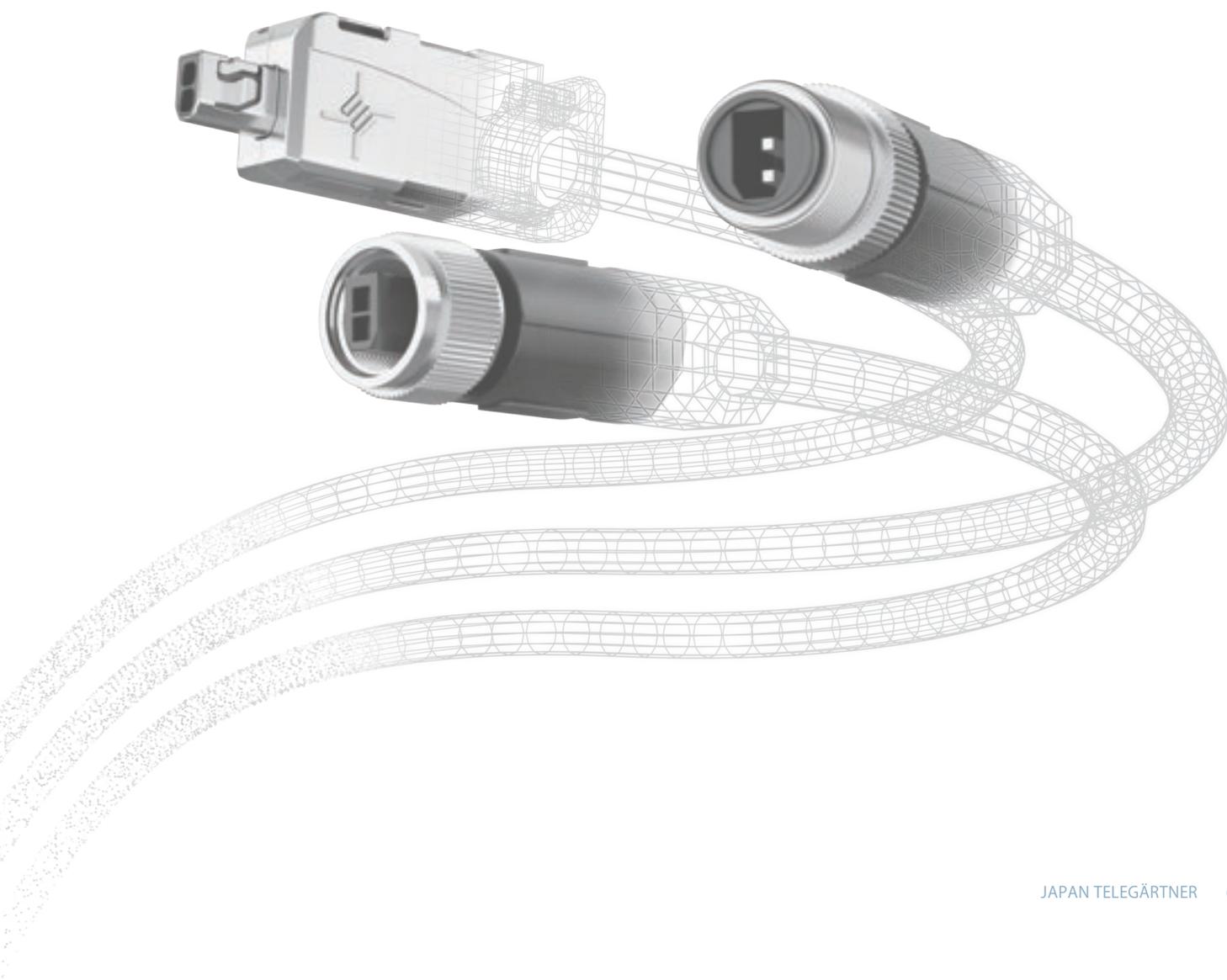
rear wall mounting

100033828

製品の詳細情報はこちらから!
<https://telegaertner.co.jp/product/spe/>



Please Scan!





 日本テレガートナー株式会社

〒150-0031
東京都渋谷区桜丘町22-14 N.E.S.ビルN棟7階

TEL : 03-6455-3210
FAX : 03-6455-3212

E-Mail : sales@telegaertner.co.jp
Web : www.telegaertner.co.jp

販売店名