IndustrialNet™ Cat5e シールド付 600 V 定格パッチコード

PANDUIT™

仕様書

仕様

産業用パッチコードは、Cat5e、産業グレードの 24 AWG 撚り線、ツイスト 4 ペアシールド付 SF/UTP ケーブルに、難燃性 (CM) 熱可塑性エラストマー (TPE) ジャケットを被覆しています。パッチコードケーブルは様々な色や長さがあるので、柔軟な設計が可能です。各パッチコードはあらかじめ成端されており、各端には T568A 規格に従って接続されたCat5e RJ45 シールド付モジュラープラグと、黒のストレインリリーフブーツが付いています。各パッチコードは高屈曲用途に対応しており、600 V パネルや、スペースを高圧電力ケーブルと共有するときのオンマシン用途に適しています。

技術情報

電気/機械的性能:	ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e および ISO 11801 クラス D 規格のチャネルおよびコンポーネント要件 (最大スイープ周波数 100Mhz 時) 以上、ODVA EtherNet /IP 電気および機械的性能要件に適合
FCC と ANSI 準拠:	該当するすべての ANSI/TIA-968-A 要件に適合し、50 μインチ(1.27μm) の金メッキが施された接触面によって優れた性能を実現
IEC 準拠:	IEC 60603-7 に適合
UL 定格:	UL 1863 認証
IP 準拠:	定格 IP20
RoHS 準拠ステータス:	準拠
PoE 準拠:	PoE 用途の IEEE 802.3af および IEEE 802.3at の要件に適合
その他の準拠規格:	UL AWM Style 2463 (80° C 600 V) 耐屈曲試験: 100 万回 (ケーブル径×10)、1000 万回 (ケーブル径×20) 耐ねじれ試験: 300 万回 (360°)
温度定格:	使用時 -20° ～ 70° (-4°F ～ 158°F) 保管時 -40° ～ 70° (-40°F ～ 158°F)
結線規格:	T568A
ケーブル外被覆直径:	7.2 mm (0.285 インチ) (公称)
難燃性グレード:	CM (UL1685)
梱包:	1 個/袋、10 個/カートン

主な機能とメリット

頑丈な 600V 定格構造	産業環境のオートメーションデバイス間のパッチ接続が可能。 600 V パネルやオンマシン用途 (スペースを高圧電力ケーブルと共有) に最適。 プラグ接触面に 50 μインチ(1.27μm) の金メッキ。
100% 性能テスト実施済み (ワイヤーマップ、NEXT、挿入損失)	各パッチコードが規定の性能を発揮
コネクタ ディエンベデット	コネクタの影響を取り除いた状況で ANSI/TIA-568-C.2 の最適な性能を確保
統合ペアマネージャー	プラグでの撚り戻りを減らすことで、最適な性能と一貫性を発揮
柔軟な撚り線ケーブル	公称径 7.2 mm (0.285 インチ) の 24 AWG 撚り線ツイストペアケーブルが、高密度用途と高度なパネルケーブル管理に対応
識別ラベル	性能レベル、長さ、品質管理番号を識別できるため、将来の追跡調査が可能

用途

IndustrialNet™ パッチコードは、ローカルエリアネットワーク (LAN) ベースのサポートオフィスからプラントフロアの処理デバイスまでの産業用イーサネットをサポートする理想的なソリューションです。産業用イーサネットパッチコードは、産業用イーサネットの用途全体にとって重要なコンポーネントです。本パッチコードは、スイッチや PLC から各デバイスへ、そしてプラント全体に送られるイーサネットデータの完全性を保護するインターフェイスとなります。本パッチコードは、モジュラープラグと耐油性と耐紫外線性がある TPE 被覆ケーブルが組み合わさっており、高ノイズ (EMI/RFI) 環境で使用できるよう完全にシールドされています。

主な用途は次の通りです。

- 10BASE-T (イーサネット)
- 100BASE-T (ファストイーサネット)
- 1000BASE-T (ギガビットイーサネット)
- 産業用イーサネット
- イーサネット/IP
- 電源電圧を特徴とするコントロールパネルの配備
- コントロールパネルからコンソリデーションポイントへのギガビットデータ伝送を特徴とするアップリンク
- 高屈曲用途 – ロボット、C-Track

IndustrialNet™ Cat5e シールド付 600 V 定格パッチコード

CM/CMX:	*ISTPHCH1MTL

IndustrialNet™ Cat5e SF/UTP ツイストペアケーブル

CM/CMX	
2 ペア:	ISFCH5C02A**-XG
4 ペア:	ISFCH5C04A**-XG

IndustrialNet™ Cat6/Cat5e RJ45 現場成端可能モジュラープラグ

現場成端可能 モジュラープラグ:	ISPS688FA

IndustrialNet™ M12 Dコード 現場成端可能モジュラープラグ

現場成端可能 モジュラープラグ:	: ISPS5E44MFA

IndustrialNet™ M12 Dコード/ RJ45 変換アダプタ

変換アダプタ:	ICAM12DRJS

Mini-Com™ モジュラーパッチパネル枠

8 ポート:	CDPP8RG

DIN レールアダプタ

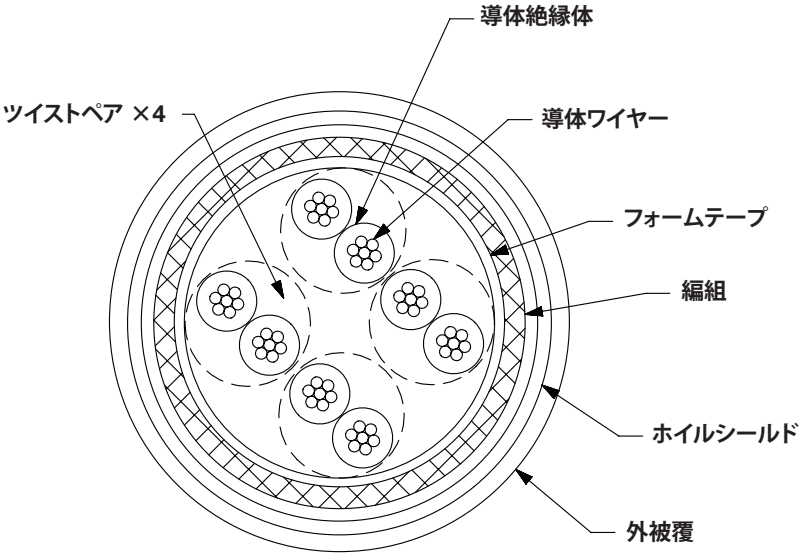
1 ポート:	CADIN1IW***

*他の長さをご希望の場合は、部品番号の長さ (1M) をご希望の長さ (0.3M、0.6M、1.5M、2M、2.5M、3M、3.5M、4M、4.5M、5M、10M、15M、20M) に変更してください。ケーブル色を指定するには、末尾の TL (緑青) を BL (黒)、RD (赤)、 BU (青)、GY (グレー)、YL (黄) に置き換えてください。たとえば、2 メートルの緑青色のパッチコードは ISTPHCH2MTL です。

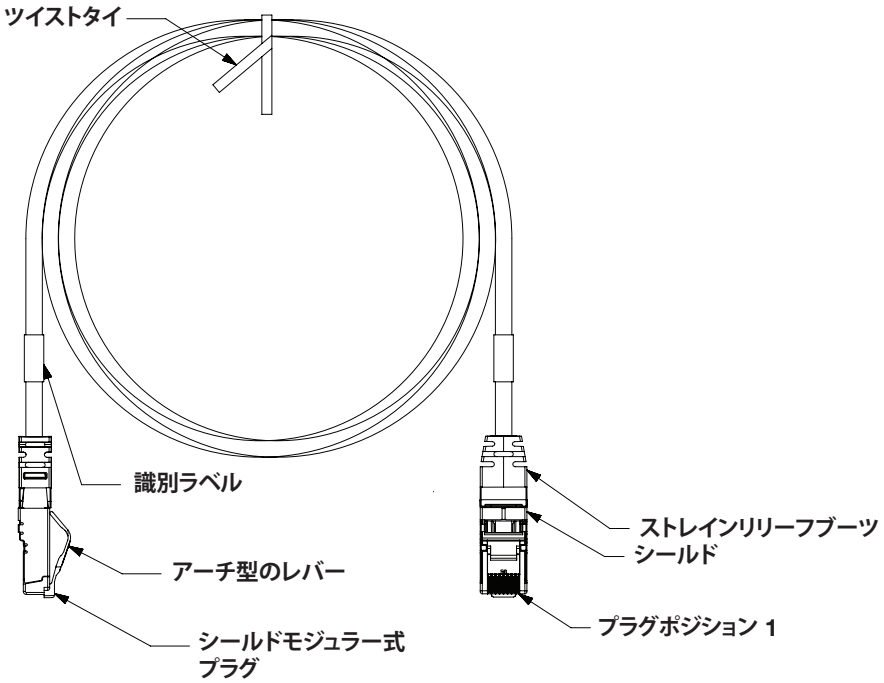
**ケーブル色を指定するには、部品番号に TL (緑青)、 BL (黒)、RD (赤)、BU (青)、GY (グレー)、または YL (黄) を追加してください。

***色の指定をするには、部品番号の IW (オフホワイト) の部分をBL (黒)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、WH (白) に置き換えてください。

IndustrialNet™ Cat5e シールド付 600 V 定格パッチコード



ケーブルの断面図



世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

パンドウイット製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

電話: 03-6863-6060

©2017 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.

COSP346--WW-JPN
3/2017