IndustrialNet™ Cat6A シールド付き 600V 定格パッチコード

PANDUIT™

仕様書

仕様

産業用パッチコードは難燃性 (CMR) の熱可塑性エラストマー (TPE) 外被覆で覆われた、Cat6A、産業グレード、26 AWG 撚り線、ツイスト 4 ペアシールド付 SF/UTP ケーブルで構成されています。パッチコードケーブルは色 (緑青と黒) と長さについて選択できるため、設計の柔軟性が確保されます。各パッチコードはあらかじめ成端されており、各片端には T568B 規格に従って接続されたCat6A RJ45 シールド付き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するよう設計されており、高電圧電源ケーブルとスペースを共有する場合は 600V パネルまたはオンマシンの用途に適しています。

技術情報

電気/機械的性能:	最大 500Mhz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568-C.2 Cat6A と ISO 11801 クラス Ea 規格のチャネルおよびコンポーネント要件をクリア。 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 UL 定格に適合: 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
その他標準の準拠:	UL AWM スタイル 2463 (80° C 600V) 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: -10° C ～ 60° C (14° F ～ 140° F) 保管時: -40° C ～ 70° C (-40° F ～ 158° F)
結線規格:	T568B
ケーブル外被覆直径:	7.4 mm (0.29 インチ) (公称)
難燃性グレード:	CMR (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。高電圧電源ケーブルとスペースを共有する場合は 600V パネルまたはオンマシン用途に最適。 50 μインチ(1.27μm) の金メッキが施されたプラグ接触面。
100% 性能テスト実施済み (ワイヤーマップ、NEXT、挿入損失):	工場でのテスト実施により、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確保
柔軟な撚り線ケーブル:	公称径 7.4 mm (0.29 インチ) の 28 AWG 撚り線ツイストペアケーブルにより、高密度用途と高度なパネルケーブル管理に対応
将来的なトレーサビリティを考慮した識別ラベル:	性能レベル、長さ、および品質管理番号の識別を各パッチコードで実施

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。また、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。

- 10G BASE-T (10ギガビットイーサネット)
- 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
- 電源電圧を考慮した制御パネルの配備
- 制御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考慮したアップリンク
- 高屈曲用途 – ロボット、C-Track

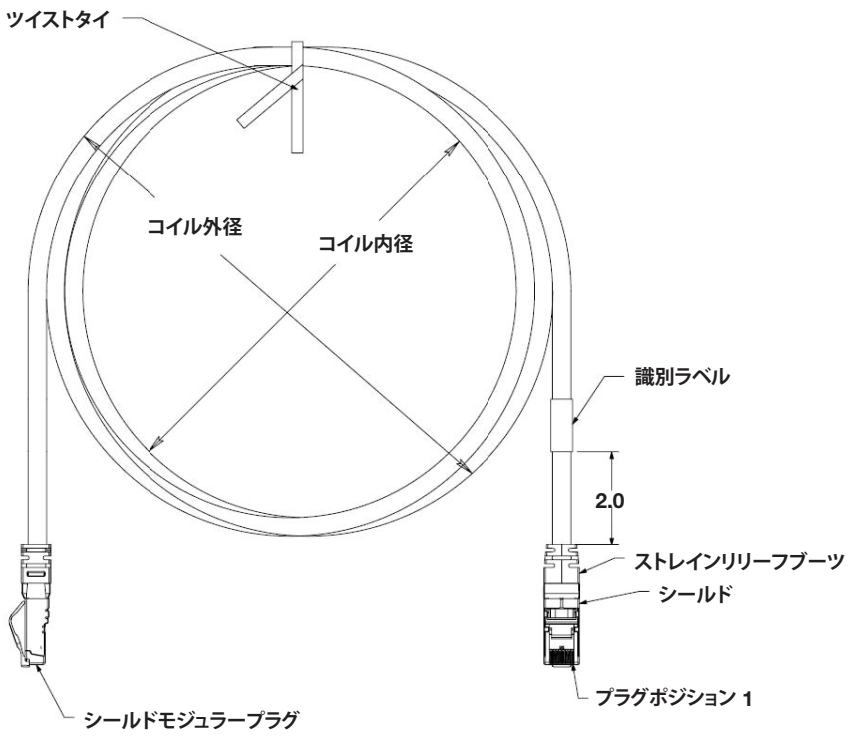
IndustrialNet™ Cat6A シールド付 600 V 定格パッチコード	
CM/CMX:	^ISTPH6X1M**
IndustrialNet™ Cat6A SF/UTP ツイストペアケーブル	
CMR/CMX 4 ペア:	ISFCH6X04B**-UG
IndustrialNet™ Cat6/Cat5e RJ45 現場成端可能モジュラープラグ	
現場成端可能 モジュラープラグ:	ISPS688FA
IndustrialNet™ M12 X コード 現場成端可能モジュラープラグ	
現場成端可能 モジュラープラグ:	ISPS6A88MFA
IndustrialNet™ M12 X コード/ RJ45変換アダプタ	
変換アダプタ:	ICAM12XRJS
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***

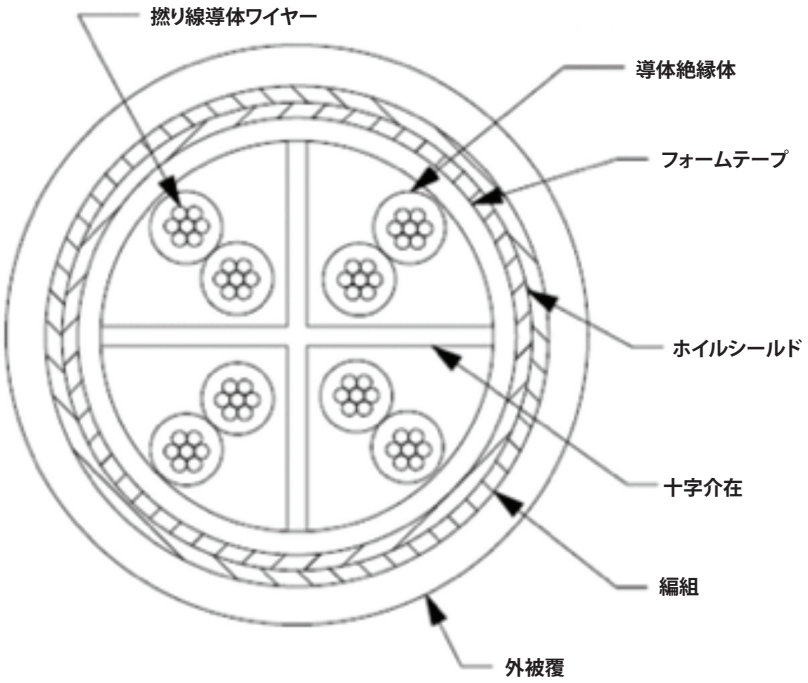
^その他の長さをご希望の場合は、部品番号の長さをご希望の長さに変更してください (0.3M、0.6M、1M、1.5M、2M、2.5M、3M、3.5M、4M、4.5M、5M、7M、10M、15M、または 20M)

** 色を指定するには、末尾に TL (緑青) または BL (黒) を追加します

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

IndustrialNet™ Cat6A シールド付き 600V 定格パッチコード





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

©2018 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.

COSP449--WW-JPN
8/2018