

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

仕様

Cat5e 4 ペア SF/UTP ツイストペアケーブルは、最大 80 m まで IEC 61156-6、ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e、および ODVA イーサネット/IP 規格に適合しています。ツイストペア導体は高密度ポリエチレン (HDPE) の絶縁体を備えた 24/7 AWG で、2 本 1 ペアで撚り合わされ、発泡ポリプロピレンテープで覆ってコアを形成しています。そのすべてのペアが編組シールドとホイルで包まれ、熱可塑性エラストマー (TPE) 外被覆で覆われています。外被覆は耐薬品性と機械的性能を高めるために耐油性、耐紫外線性、耐溶接飛散性、耐摩耗性を備えています。また、産業用イーサネットの用途向けに難燃性 (CMX/CM) を備えています。このケーブルは高屈曲用途に対応しており、600V の高電圧ケーブルとスペースを共有するパネルまたは機械上の用途で評価されています。



技術情報

電気性能:	最大 80 メートルの認定コンポーネント性能を有し、最大 100 MHz のスイープ周波数で IEC 61156-6 Cat5e、ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e、および ODVA イーサネット/IP 規格の要件を満たしています。
準拠規格:	UL AWM Style 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°) 耐油性: 20°C (6 カ月)
導体/絶縁体:	高密度ポリエチレン (HDPE) 絶縁体によって絶縁された 4 対の 24/7 AWG 撚り銅線
絶縁体径:	1.12 ~ 1.22 mm (0.044 ~ 0.048 インチ)
難燃性グレード:	CMX/CM (UL1685)
引張強度:	最大 110 N (25 lbf)
温度定格:	輸送、施工、および使用時 -40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
ケーブル外被覆:	熱可塑性エラストマー (TPE)、耐油性、耐日光性、耐溶接飛散性、および耐摩耗性
ケーブル径:	7.2 mm (0.285 インチ) (公称)
ケーブル重量:	18 kg/305 m (40 lbs./1000 ft.)
梱包:	305 メートル (1000 フィート)/リール ISTA 1A 試験済み

主な機能とメリット

第三者機関による試験	ケーブルは独立した研究所により試験済みであり、IEC 61156-6 Cat5e および ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e 規格の電気規格要件に適合しています
信頼性	シールド付 SF/UTP ケーブル構造は電気性能の障害の原因となる恐れのある環境要素から保護し、撚り線導体は高屈曲用途向けで取り付けが容易であり、ケーブル外被覆は耐薬品性と機械的性能を高めるために耐油性、耐日光性、耐溶接飛散性、耐摩耗性を備えています
高屈曲用途	ロボットおよび C-Track 用途でライフサイクルを試験済み
600V の機械上の用途	スペースを 600 V の高圧電源ケーブルと共有している場合のパネルまたは機械上の用途で評価されます
イーサネット/IP 準拠	産業用ネットワークの用途に対応するために必要なレベルの性能を備えた高度な設計で、ODVA イーサネット/IP の性能要件を満たしています

用途

IndustrialNet™ Cat5e SF/UTP ツイストペアケーブルは、産業用イーサネットおよびイーサネット/IP ベースの通信ネットワーク用のエンドツーエンドソリューションに不可欠な要素としての信頼性と高い性能を備えています。この 4 対の高性能ケーブルは、産業環境で見られる状況下で最も高い有用性を有しています。また、機器内配線用電線 (AWM) の要件を満たす耐油性および耐紫外線性がある TPE の外被膜で覆われ、600V の高圧電源ケーブルとスペースを共有するパネルまたは機械上の用途で評価されます。

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/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機械へのダウンリンク
- 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

PANDUIT™

仕様書

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

CMX/CM
4 ペア: ISFCH5C04A*-XG

IndustrialNet™ Cat6/Cat5e
RJ45 現場成端可能プラグ

現場
成端可能プラグ: ISPS688FA

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

CM/CMX: **ISTPHCH1MTL

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***

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

**表示の製品の長さは 1M です。その他の長さをご希望の場合は、部品番号の 1M の部分を 0.3M、0.6M、2M、3M、5M、または 10M に変更してください。ケーブル色を指定するには、部品番号の TL (紺) の部分を、BL (黒)、RD (赤)、または YL (黄) に変更してください。たとえば、2 メートルの紺のパッチコードの部品番号は ISTPHCH2MTL です。

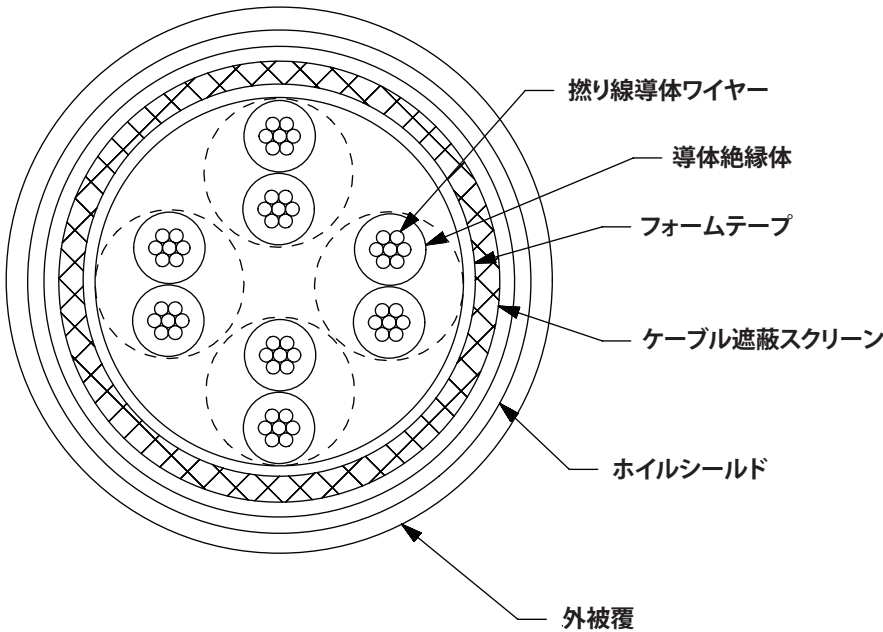
***色の指定をするには、部品番号の IW (オフホワイト) の部分を下記の色コードに変更してください。BL (黒)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、または WH (白)。

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

詳細な仕様

機械試験	
最大破壊強度	>400 N (90 lbf.)
最小曲げ半径	ケーブル径×2
電気試験	
公称伝搬速度 (NVP)	68%
最大使用電圧	80V

ケーブル構造



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



©2016 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP347--WW-JPN
1/2016