

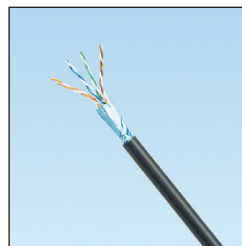
# IndustrialNet™ Cat5e F/UTP ツイストペアケーブル

# PANDUIT™

仕様書

## 仕様

Cat5e F/UTP ツイストペアケーブルは、最大 60m まで IEC 61156-6 および ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e 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 26/7 AWG で、2 本 1 ペアで撚り合わされています。そのすべてのペアがホイルと PVC 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 (CM) を備えています。



## 技術情報

電気性能:	最大 60 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 および ANSI/TIA-568-C.2 Cat5e の要件を満たしています。
準拠規格:	SUN RES OIL RES II (UL1581 セクション 480 および 1200)
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 26/7 AWG 撚り線銅
絶縁体径:	0.84 ~ 0.94mm (0.033 ~ 0.037 インチ)
難燃性グレード:	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 -20°C ~ 75°C (-4°F ~ 167°F)
ケーブル外被覆:	難燃性 PVC、耐油性、耐紫外線性、および耐摩耗性
ケーブル径:	6.3mm (0.248 インチ) (公称)
ケーブル重量:	27 kg/305 m (60 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 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 F/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、撚り線導体は標準的なフレックス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、耐紫外線性、耐摩耗性を備えています
ケーブルの残り長さを示すマーキング	ケーブルの余りを容易に確認できるため、施工時間を短縮し、ケーブルの無駄をなくすことが可能です
1 リール梱包	より適切なパフォーマンスを確保し、迅速な施行を提供します

## 用途

IndustrialNet™ Cat5e F/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、耐久性のある PVC 外被覆で覆われ、耐油性、耐紫外線性、耐摩耗性を備えています

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
- 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

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

CM 4 ペア/

黒色: IFC5C04BBL-CEG

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

現場成端可能

プラグ: ISPS688FAS

### IndustrialNet™ Cat5e

シールド付 600 V 定格パッチコード

CM/CMX

屋外用: \*ISTPHCH1MTL

### IndustrialNet™ M12 D コード RJ45 パネル取付用アダプタ

パネル取付用

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\*\*

\*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。

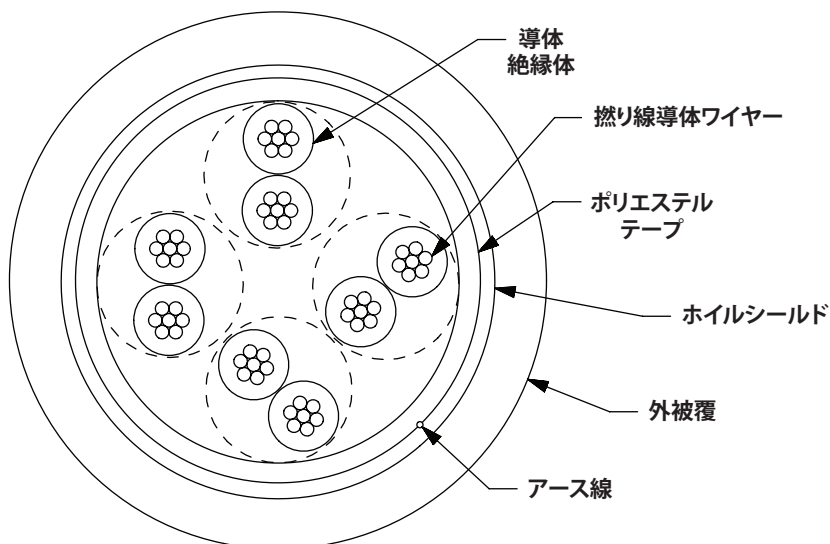
\*\*色の指定をするには、部品番号の IW (オフホワイト) 部分を下記の色コードに変更してください。

BL (黒)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、WH (白)

## 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	8x ケーブル径
電気試験	
公称伝搬速度 (NVP)	65%
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

バンドウイット製品の保証については、[www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty) をご覧ください。

### 詳しい情報は

[www.panduit.co.jp](http://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-toiwase@panduit.com](mailto:jpn-toiwase@panduit.com)  
 電話: 03-6863-6060

**PANDUIT™**

©2014 Panduit Corp.  
 ALL RIGHTS RESERVED.  
 COSP340--WW-JPN  
 11/2014