# TX6000<sup>™</sup> エンハンストCat6 U/UTP ツイストペアケーブル



什様書

# 仕様

Cat6 ケーブルは、IEC 61156-5 および ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 コンポーネント規格を満たしています。 導体は HDPE 絶縁を施した 23 AWG で構成されています。ツイストペア導体は二本のケーブルを撚った状態で、十字介在で分割されており、4 つのペアはすべて LSZH 被膜で覆われています。



# 技術情報

電気性能:	最大 100 メートル 4 コネクタ構成の認定チャネル性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で ISO 11801 クラス E と ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 規格の要件を満たしています。最大 100 メートルの認定コンポーネント性能を有し、最大 250 MHz のスイープ周波数で IEC 61156-5 と ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 コンポーネント規格を満たしています。
導体/絶縁体:	23 AWG 銅線、HDPE 絶縁
難燃性グレード:	IEC 60332-1、IEC 60754-1 および -2、IEC 61034-2
PoE 準拠:	PoE 用途の IEEE 802.3af および IEEE 802.3at の要件に適合
引張強度:	最大 110 N (25 lbf)
温度定格:	施工時 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 使用時 -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
ケーブル外被覆:	LSZH
ケーブル径:	5.7 mm (0.224 インチ)
ケーブル重量:	12 kg/305 m (25 lbs./1000 ft.); 19.7 kg/500 m (43 lbs./1640 ft.)
梱包:	箱入りリールで 305 m (1000 ft)、またはリールで 500 m (1640 ft) 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、独立した研究組織によって TX6000™ ツイストペア配線 システムの一部として試験され、次の規格の電気チャネル要件を満たす ことができます。ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002、EN 50173-1: 2002、ANSI/TIA-568-C.2
規格を越えた チャネル性能を保証	TIA/ISO 規格を上回る業界トップのチャネル性能でヘッドルームを保証します
十字介在	ペアを分離して優れたケーブル性能を実現します
減衰を削減	レシーバーに到達する信号量を最大限に高め、帯域幅を増やします
箱入りリールまたは リールでの提供	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
規格を越えた試験を実施	ケーブルは 500 MHz での性能を試験済みです (規格よりも 300 MHz 上回る)
ケーブルの残り長さを 示すマーキング	ケーブルの残り長さを簡単に確認できるので、施工時間が短縮され、ケーブルの無駄をなくせます

## 用途

TX6000<sup>™</sup> U/UTP ツイストペアケーブルは、Panduit TX6000<sup>™</sup> ツイストペア配線システムのコンポーネントです。相互運用性が高く、下位互換性のあるこのエンドツーエンドシステムによって柔軟な設計が可能になり、ネットワークへの投資を将来にわたり長く保護することができます。ISO 11801 クラス E 規格と ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Cat6 を満たしているこのシステムは、今日の高性能ワークステーションアプリケーションに最適です。TX6000<sup>™</sup> ツイストペア配線システムは、次のような用途に適しています。

- イーサネット 10BASE-T、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)、10GBASE-T (業界の 10 GBASE-T 規格の仕様の最大距離を超える 10 ギガビットイーサネット)
- 155 Mb/s ATM、622 Mb/s ATM、1.2 Gb/s ATM
- トークンリング 4/16

### TX6000<sup>™</sup> ツイストペア配線システム

#### TX6000™ UTP ツイストペアケーブル

LSZH: PUL6004\*

Mini-Com<sup>™</sup> TX6<sup>™</sup> PLUS UTP モジュラージャック

モジュラージャック: CJ688TG\*\*

### TX6<sup>™</sup> PLUS UTP LSZH パッチコード:

1 m:	UTPSPL1***MY
2 m:	UTPSPL2***MY
3 m:	UTPSPL3***MY
5 m:	UTPSPI 5***MY

## DP6<sup>™</sup> PLUS アングル型 打ち込みタイプパッチパネル

24 ポート、1 RU: DPA24688TGY 48 ポート、2 RU: DPA48688TGY

### DP6<sup>™</sup> PLUS ストレート型 打ち込みタイプパッチパネル

12 ポート: DP12688TGY 24 ポート、1 RU: DP24688TGY 48 ポート、2 RU: DP48688TGY

## GP6<sup>™</sup> PLUS Cat6 パンチダウンシステム

詳しいシステム情報については、 Web サイト (www.panduit.co.jp) またはカタログをご覧ください

#### 成端工具

ストリッパー:

ニッパー: CWST

\* 標準パレット (27 リール、各 305 m) の色 を指定するには、\* を BUY (青) または WHY (白) に変更します。

**CJAST** 

標準パレット (18 リール、各 500 m) の色 を指定するには、\* を WH-EDY (白) または GY-EDY (グレー) に変更します。

ヨーロッパ仕様パレット (18 リール、各 305 m) の色を指定するには、\* を WH-EY (白) または BU-EY (青) に変更します。

\*\* ケーブル色を指定するには、部品番号の末尾に IW (オフホワイト)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、WH (白)、BL (黒)、OR (オレンジ)、RD (赤)、BU (青)、GR (緑)、YL (黄)、VL (紫) を追加します。

\*\*\* 1  $\sim$  10 m (1 m きざみ), および 0.5、1.5、2.5、15、20 m から、希望の長さを選択してください。

ケーブル色を指定するには、部品番号の M の前に、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、GR (緑)、YL (黄)、OR (オレンジ)、または VL (紫)を追加します。無記入の場合は、オフホワイトになります。

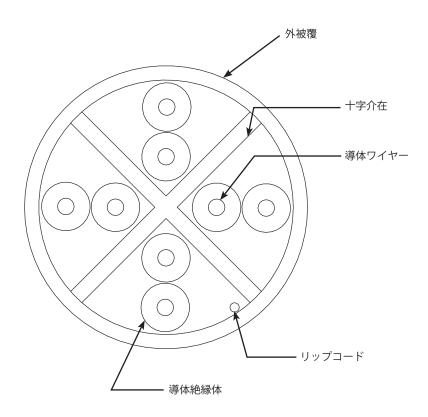
たとえば、青で 15 メートルのパッチコード の部品番号はUTPSPL15MBUY です。

# TX6000<sup>™</sup> エンハンストCat6 U/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 x 4
電気試験	
公称伝搬速度 (NVP)	67%
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. PANDUIT JAPAN シンガポール 日本、東京 cs-ap@panduit.com 電話: 65.6305.7575

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

©2015 Panduit Corp. ALL RIGHTS RESERVED. COSP261--WW-JPN Replaces WW-COSP149-JPN 3/2015