

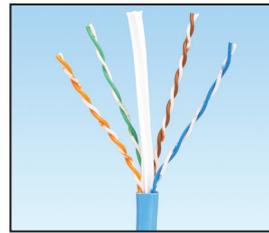
# TX6000™ エンハンスドCat6 U/UTP ツイストペアケーブル

# PANDUIT™

仕様書

## 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、4 つのペアはすべて十字介在で分割され、難燃性の PVC 外被覆で覆われています。



## 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ンネル性能を有し、最大 250 Hz のスイープ周波数で ISO 11801 2nd Edition 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:	UL 1685
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:	難燃性 PVC
ケーブル径:	5.7 mm (0.225 インチ) (公称)
ケーブル重量:	11 kg/305 m (24 lbs./1000 ft.)
梱包:	305 m (1000 ft)、箱入りリール、14 kg/305 m (30 lbs/1000 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ン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
規格を越えたチャンネル性能を保証	TIA/ISO 規格を上回る業界トップのチャン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
箱入りリール	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™ UTP ツイストペアケーブルは、Panduit™ TX6000™ 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-568-C.2 Cat6 規格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™ 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™ ツイストペア配線システム

TX6000™ UTP ツイストペアケーブル

GM: PUC6004\*

Mini-Com™ TX6™ UTP PLUS  
モジュージャック

モジュージャック: CJ688TG\*\*

TX6™ PLUS UTP パッチコード

メートル長: UTPSP^MY  
フィート長: UTPSP^HY

DP6™ PLUS アンクル型  
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™ 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™ 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](http://www.panduit.co.jp))  
またはカタログをご覧ください

成端工具

ニッパー: CWST  
ワイヤー  
ストリッパー: CJUST

\* ケーブル色や販売数については、カスタマーサービスにお問い合わせください。

\*\* 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)、または VL (紫) を追加します。

^ 1 ~ 10 m (1 m きざみ)、および 0.5、1.5、2.5、15、20、25、30、35、40 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の後に、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、GR (緑)、YL (黄)、OR (オレンジ)、VL (紫) を追加してください。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 UTPSP15MBUY です。

^^ 1 ~ 20 フィート (1 フィートきざみ) および 25、30、35、40 フィートから、希望の長さを選択してください。

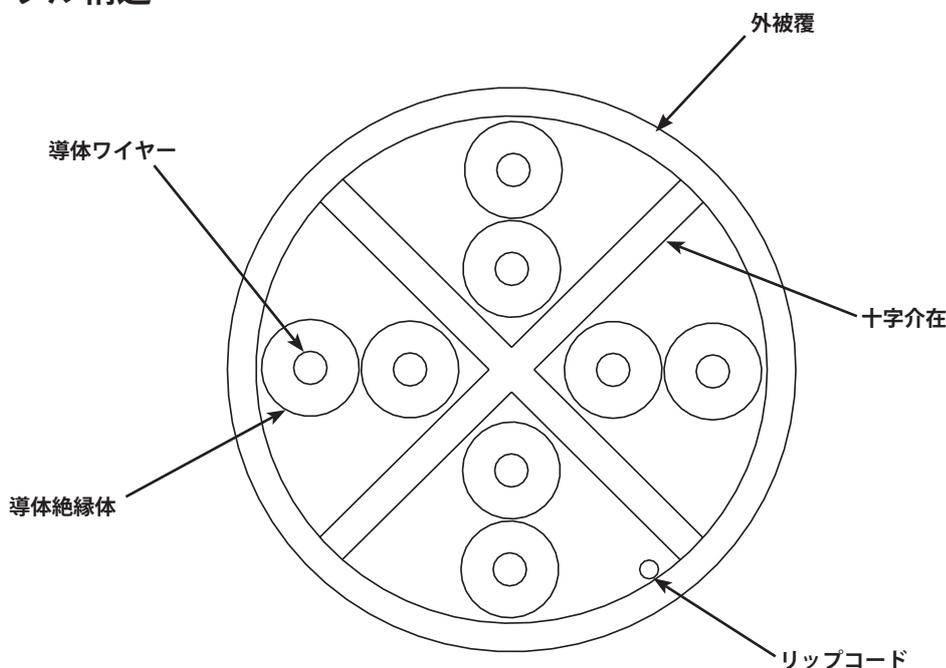
ケーブル色を指定するには、部品番号末尾の Yの前に、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、BU (青)、GR (緑)、YL (黄)、または VL (紫) を追加してください。無記入の場合は、オフホワイトになります。たとえば、青で 5 フィートのパッチコードの部品番号は UTPSP5BUY です。

# TX6000<sup>TM</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	
DC 抵抗	< 9.38 Ohm、100 m (328 ft) あたり
DC 抵抗不平衡	< 5%
相互容量	< 5.6 nF、100 m (328 ft.) あたり、1 kHz
容量不均衡	< 330 pF、100 m (328 ft.) あたり、1 kHz
特性インピーダンス	100 Ohm +/-15%、最大 100 MHz
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.  
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

パンドゥイ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-toiawase@panduit.com](mailto:jpn-toiawase@panduit.com)

電話: 03-6863-6060

**PANDUIT**<sup>TM</sup>

©2015 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSP310--WW-JPN  
Replaces WW-COSP141-JPN  
3/2015