

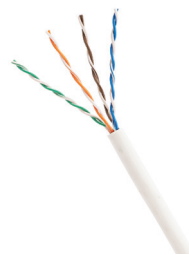
# TX6-28™ Cat6 U/UTP 28 AWG ツイストペアケーブル

# PANDUIT™

仕様書

## 仕様

Cat6 ケーブルは、ポリエチレン (PE) 絶縁を施した 28 AWG ツイストペア導体で構成されます。ツイストペア導体は、二本のケーブルを捻った状態で、ロースモーク難燃性のCM/LSZH/LSZH-FR 外被覆で覆われています。この革新的な細径ケーブルにより、配線容量が増大します。また、許容曲げ半径が小さくなり、柔軟な施工が可能になります。



## 技術情報

|           |   |
|-----------|---|
| 電気性能:     | 最大 50 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 MHz の掃引周波数で ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 と ISO 11801 クラス E の規格を満たしています。<br>※このケーブルに用いられる 28 AWG 導体は ANSI/TIA-568-C.2 と IEC 61156-5 が規定する 24-22 AWG 水平ケーブル導体サイズに適合せず、減衰量が増大するため、最大チャンネル距離は 50 メートル (164 フィート) になります。<br>適切な成端には、CJT688TG* ジャックを使用する必要があります。 |
| ケーブル径:    | 4.0 mm (0.157 インチ) (公称)   |
| 導体 / 絶縁体: | 28 AWG 非被膜銅導体、PE 絶縁外被覆  |
| 難燃性グレード:  | UL 1685、IEC 60332-1、IEC 60332-3-25、IEC 60754-1 / 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 80 N (18 lbf)  |
| 温度定格:     | 施工時 0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)<br>使用および保管時 -20° C ~ 75° C (-4° F ~ 167° F)   |
| ケーブル外被覆:  | CM/LSZH/LSZH-FR   |
| ケーブル重量:   | 5.8 kg/305 m (12.8 lbs/kft.) (公称)   |
| 梱包:       | 1箱 305 m(1000 ft.)巻<br>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 TX6-28™ Cat6 U/UTP ツイストペア配線システムの一部として試験され、ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 と ISO 11801 クラス E 規格の電気チャンネル要件を満たすことが確認されています |
| ケーブル径をさらに細くした柔軟性の高いケーブル | 充填容量が向上し、要求曲げ半径が小さくなってケーブルの配線と管理が容易になるため、配線経路と空間を効率的に利用できます  |
| 拡大した温度範囲                | 周辺環境 75° C (167° F) での使用が可能になり、高密度キャビネットや大量のケーブル結束で PoE+ アプリケーションを実行してもエラーが起きない性能を提供します  |
| イーザーペイアウトカートン           | 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   |
| 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

TX6-28™ Cat6 U/UTP ツイストペアケーブルは、バンドウイット TX6-28™ 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。

ANSI/TIA-568-C.2 Cat6 規格を満たす認定チャンネル性能 (最大 50 メートル) で、以下の用途に適合します。

- 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)
- 155 Mb/s ATM、622 Mb/s ATM、1.2 Gb/s ATM
- トークンリング 4/16

[www.panduit.co.jp](http://www.panduit.co.jp)

## TX6-28™ U/UTP ツイストペア配線システム

## TX6-28™ U/UTP ツイストペアケーブル

CM/LSZH/  
LSZH-FR: PUD6C2804\*\*-CE

## Cat6 28 AWG パッチコード

パッチコード: UTP28SPA\*\*

## Cat6 28/30 AWG モジュラージャック

モジュラー  
ジャック: CJT688TG\*

## 8 極 8 芯 28 AWG モジュラープラグ

モジュラープラグ: SP628-C

## ケーブル準備工具

ニッパー: CWST

ワイヤース

トリッパー: CJUST

\*\* ケーブル色を指定するには、部品番号の末尾に BU (青) または WH (白) を追加します。その他のケーブル色については、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

^ 標準のパッチコード色の場合、IW (オフホワイト)、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、GY (グレー)、PK (ピンク)、または VL (紫) を末尾に追加します。

†† 1 ~ 50 フィート (1 フィートきざみ) および 50 ~ 150 フィート (5 フィートきざみ) のパッチコード長さの場合、部品番号の \* の部分を希望の長さに変更してください。0.5 ~ 10 m (0.5 m きざみ)、11 ~ 20 m (1 m きざみ)、および 25 ~ 50 m (5 m きざみ) の長さの場合、部品番号の \* の部分を希望の長さに変更してください。

\* ジャックの色を指定するには、IW (オフホワイト)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、AW (白)、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、または VL (紫) を末尾に追加してください。

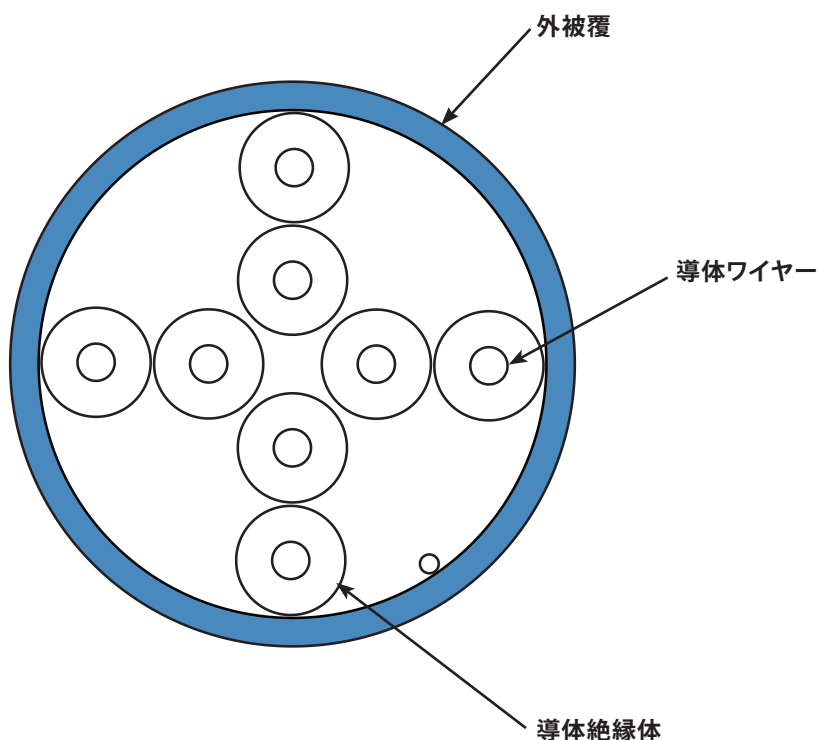
接続コンポーネントについては、[www.panduit.co.jp](http://www.panduit.co.jp) をご覧ください

# TX6-28™ Cat6 U/UTP 28 AWG ツイストペアケーブル

## 詳細な仕様

| 機械試験         |                |
|--------------|----------------|
| 最終破壊強度       | 200 N (45 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) | 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**™

©2015 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSP390--WW-JPN  
10/2015