

# TX5e-28™ Cat5e 28 AWG UTP パッチコード

PANDUIT™

仕様書

## 仕様

Cat5e/クラス D、UTP 細径パッチコードは、28 AWG、シールドなし撚り線ツイストペア (デュアルレート CM/LSZH) ケーブルと、高性能 RJ45 モジュラープラグで構成されています。パッチコードは長さと色について複数の選択肢があるので、設計の柔軟性が確保されます。



## 技術情報

<b>Cat5e/クラス D チャンネルおよびコンポーネント性能:</b>	最大 100 MHz の全周波数で ANSI/TIA-568.2-D Cat5e および ISO 11801 クラス D のすべての電気性能要件をクリア 注意: バンドワイド 28 AWG パッチコードの減衰のデレーティング係数は 1.9 です。90 m のパーマメントリンクを含む 96 m のチャンネルに対応するほか、チャンネルに含まれる 10 m のパッチコード使用時には 93 m のチャンネルもサポートします。
<b>ケーブル径:</b>	3.8mm (0.149 インチ) (公称)
<b>FCC および ANSI 準拠:</b>	ANSI/TIA-1096-A に適合 (旧 FCC Part 68)
<b>IEC 準拠:</b>	IEC 60603-7 に適合
<b>PoE 準拠:</b>	IEEE 802.3af/802.3at (48 本/束) に適合、および 802.3bt タイプ 3 およびタイプ 4 (24 本/束) PoE 用途に適合
<b>安全性に関する規格:</b>	cULus 認定: UL 1863 および CAN/CSA-C22.2 (UL File E129886)
<b>RoHS 準拠:</b>	準拠
<b>使用温度:</b>	-10° C ~ 75° C (14° F ~ 167° F)
<b>保管温度:</b>	-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 158° F)
<b>プラグハウジング:</b>	UL94V-0 規格対応ポリカーボネート
<b>接触面:</b>	金メッキリン青銅: 50 マイクロインチの金メッキが施された接触面によって優れた性能を実現
<b>燃焼性規格:</b>	CM/LSZH デュアルレート

## 主な機能と利点

<b>細径化された柔軟なケーブル設計</b>	許容曲げ半径が小さくなったことで、高密度環境でのケーブル配線や管理が向上。ケーブル径が小さくなったので、従来の Cat5e パッチコードと比べ、ケーブル管理パネルや配線経路に通せるケーブル本数が倍になります。ケーブル径が細くなったため、エアフローや冷却性が高まり、従来の Cat5e パッチコードと比べて運用コストを削減できます。
<b>Cat5e コンポーネント準拠</b>	Cat5e コンポーネントは新しい ANSI/TIA-568.2-D 規格に準拠
<b>ワイヤーマップ、NEXT、挿入損失に対して 100% の性能テスト実施済み</b>	各パッチコードが重要な電気部品レベルの性能を満たすことを保証。ディエンベデッドにより、コネクタの影響を取り除いた状態で、ANSI/TIA-568.2-D Cat5e の相互運用性と最適な性能を確保
<b>統合ベアマネージャー</b>	プラグでの撚り戻りを減らすことで、最適な性能と一貫性を確保
<b>アーチ型のツメ (特許取得済み)</b>	破損を防ぎ、取り外しが容易になるため、頻繁な抜き差しや、追加、変更にかかる時間を節約
<b>柔軟な撚り線ケーブル</b>	公称径 3.8mm (0.149 インチ) の 28 AWG U/UTP 撚り線ツイストペアケーブルにより、高密度用途と高度なパネルケーブル管理に対応
<b>識別ラベル</b>	トレーサビリティのため、性能レベル、長さ、および品質を管理番号で識別
<b>頑丈な構造</b>	プラグ接触面は 50 マイクロインチの金メッキが施され、2500 回の嵌合サイクルをクリア
<b>豊富なケーブル色と長さ</b>	長さや色分けの個別要件に対応し、システムの柔軟性をさらに向上
<b>パッチコードロック (オプション)</b>	パッチコードが不正または故意に取り外されることを防止

## 用途

TX5e-28™ Cat5e 28 AWG UTP パッチコードは、以下の用途に適合します。

- 1000BASE-T (ギガビットイーサネット)、100BASE-T (ファストイーサネット)
- 155 Mb/s ATM、622 Mb/s ATM
- 音声/データシステム
- Voice over Internet Protocol (VoIP)

### Cat5e 28 AWG パッチコード

メートル: UTP28CH\*\*M^

\*\* メートル長 (m): 1・2・3・4・5

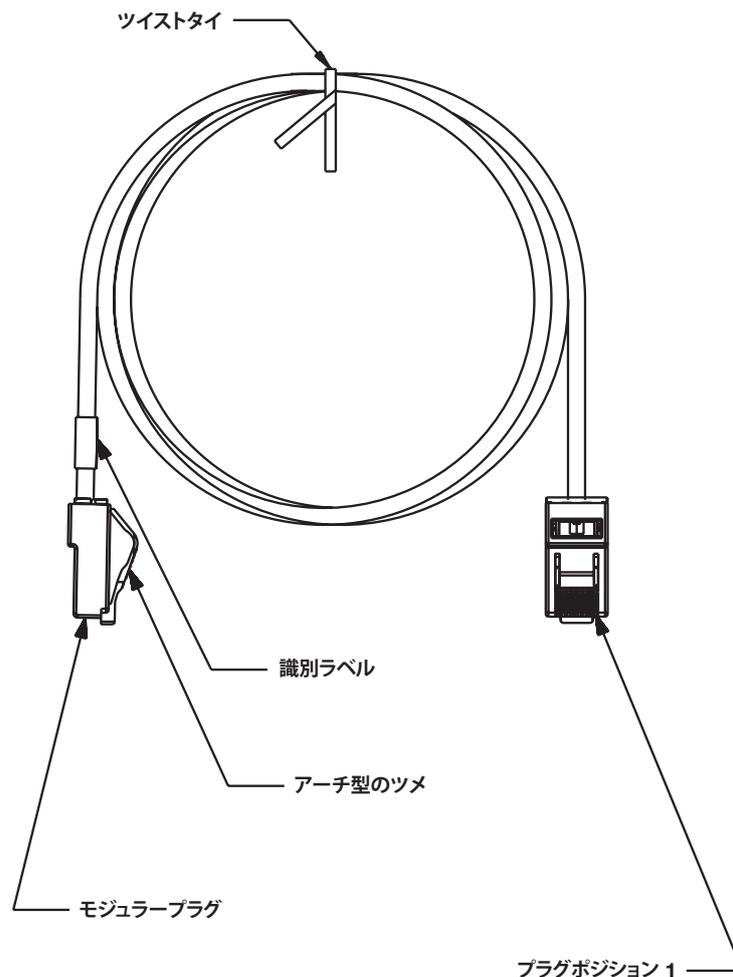
^ オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、GY (グレー)、または VL (紫) を末尾に追加してください。

たとえば、青で 5m のパッチコードの部品番号は UTP28CH5MBU です。

◇ 長さ 1 ~ 15 m (6 インチ ~ 49 フィート) は、TIA および ISO のコンポーネントおよびチャンネル要件の適合が保証されています。15 m (49 フィート) 以上の長さは、ISO コンポーネントおよび TIA と ISO 両方のチャンネル要件の適合が保証されています。

# Cat5e 28 AWG UTP パッチコード

## パッチコードの構成図



T568A 結線方式

プラグポジション	ケーブルワイヤー
1	白/緑
2	緑
3	白/オレンジ
4	青
5	白/青
6	オレンジ
7	白/茶
8	茶



廃棄時はリサイクル  
処分してください

### 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、グアタラハラ  
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](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) 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**<sup>TM</sup>

©2018 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSP232--WW-JPN  
12/2018-R