

# TX6A™ 10Gig™ UTPパッチコード AXテクノロジー使用



仕様書

## 仕様

カテゴリ6A/クラスE<sub>A</sub> UTPパッチコードは、高性能モジュラープラグが両端に付けられた24AWG撚り線銅ケーブルです。パッチケーブルの銅線はペアでツイストされ、クロスディバイダーによって分離され、すべての4つのペアがAXテープと難燃剤ジャケットによって覆われています。特許申請中のAXテープは、エイリアンクロストークを抑制し、10Gb/s伝送を可能にします。パッチコードケーブルは、用途に合わせ複数の色と長さを提供しています。



## 技術情報

カテゴリ6A/クラスE <sub>A</sub> チャネルの性能:	4コネクタ構成で最大70メートルまでの認定済みチャネル性能で、ANSI/TIA-568-C.2 カテゴリ6AおよびISO 11801クラスEA規格を超え、Panduit™ TX6A-SD™ 10Gig™ UTPケーブルシステムの一部として、ツイストペアのケーブルシステムでの10GBASE-T伝送をサポート。
ヘッドルーム保証:	完全なエンド・ツー・エンドTX6A™ 10Gig™ UTP 銅線配線システムがPanduit認定インストーラーで設置された場合、規格を越えた性能を保証
ケーブル直径:	0.275 インチ (7.0mm) 公称
FCCとANSIを遵守:	適用可能なすべてのANSI/TIA-1096-Aの要件をクリア。接点は50マイクロインチのゴールドでメッキされ優れた性能を發揮
RoHS:	準拠
IEC:	IEC 60603-7に適合
PoE:	PoEアプリケーションのIEEE 802.3af及びIEEE 802.3atに適合
UL定格:	UL 1863承認
燃焼性定格:	CM

## 主たる機能と利点

相互運用可能	AXテクノロジーによるTX6A-SD™ 10Gig™ UTP銅線配線システム (70メートルのソリューション) との互換性により、柔軟なケーブルデザインが可能
AXテクノロジー	PSANEXTとPSAACR-Fの両方のエイリアンクロストーク抑制に優れ、性能を落とさず既存経路でケーブルを結合可能で、インストールの高い柔軟性を実現
100%性能テスト済み	各パッチコードが指定された性能を發揮することを保証
優れたヘッドルームを保証	業界標準を越えた最高のマージンを電気性能とエイリアンクロストーク性能で提供
柔軟なケーブルデザイン	高密度なアプリケーションにおけるケーブル管理で、より簡単なインストールが可能
センターで埋め込み解除されたプラグ	ANSI/TIA-568-C.2のコンポーネントレンジで、相互運用性と優れた性能を確保
統合ペアマネージャ	プラグでの撚り戻りを減らすことで、性能、一貫性、および信頼性を最適化
特許取得済みの絡まないラッチ	破損を防ぎ、容易に離すことができるため、時間が節約され、頻繁な移動、追加及び変更の信頼性を向上
ストレインリリーフブーツ	高密度のアプリケーションにおけるアクセスが容易
頑丈な構造	2500回の結合サイクルをクリア
管理番号	将来のトレーサビリティのため、性能レベル、長さ、及び品質管理番号の識別を提供。
さまざまなケーブル色と長さ	個々の長さカラーコード要件を満たすことで、より大きなシステムの管理性を向上
キー付きのバージョンが利用可能	陽極及び陰極のキーイング機能付きで色固有のキーは、機械的及び視覚的に接続を区別して、異なるキー付きポートまたはキーなしポートに不注意で挿入されることを防ぎ、ネットワークのデザインに柔軟性と多用途性を提供して、高度なセキュリティのあるネットワークを可能にする
カラーバンド (オプション)	ケーブルに取り付けることで、カラーコード化のオプションを提供
RJ45 プラグロックイン装置 (オプション)	ジャックへプラグを固定し、パッチコードが無断で取り外されることを防止

## アプリケーション

TX6A™ 10Gig™ UTPパッチコードは、AXテクノロジーを使用したTX6A™ 10Gig™ UTPケーブルシステムのコンポーネントです。相互運用性と後方互換性があるこのエンド・ツー・エンドシステムは、デザインを柔軟にし、ネットワーク投資の将来も確保します。以下が主要なアプリケーションです。

- 10GBASE-T イーサネット
- データセンターI/O統合
- データセンターサーバ仮想化
- ネットワーク相互接続の統合
- バックボーン集約
- 並列処理と高速コンピューティング

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)

## TX6A™ 10Gig™ UTPケーブルシステムAXテクノロジー使用

### TX6A™ 10Gig™ UTPパッチコード AXテクノロジー使用

フィート長:	UTP6A*BU
メートル長:	UTP6A**MBU

### Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ UTPモジュラージャック AXテクノロジー使用

ジャックモジュール:	CJ6X88TG***
シャッター付き	
ジャックモジュール:	CJD6X88TG***

### TX6A™ 10Gig™ UTPケーブル AXテクノロジー (100メートルソリューション)

プレナム:	PUP6A04^H-UG
ライザー:	PUR6A04^H-UG
LSZH (60332-1):	PUL6A04^H-CEG
LSZH (60332-3):	PUZ6A04^H-EG
CM:	PUC6A04^H-EG

### TX6A™ 10Gig™ UTPケーブル AXテクノロジー (70メートルソリューション) 使用

プレナム:	PUP6ASD04^H-UG
ライザー:	PUR6SDA04^H-CG
LSZH (60332-1):	PUL6ASD04^H-EG
LSZH (60332-3):	PUZ6ASD04^H-EG
CM:	PUC6ASD04^H-EG

### Mini-Com™ アングル型モジュラーパッチ パネル

24ポート、1 RU:	CPPA24FMWBLY
48ポート、2 RU:	CPPA48FMWBLY
72ポート、2 RU:	CPPLA72WBLY

### Mini-Com™ フラット型モジュラーパッチパネル

24ポート、1 RU:	CPP24FMWBLY
48ポート、1 RU:	CPP48HDWBLY
48ポート、2 RU:	CPP48FMWBLY
72ポート、2 RU:	CPP72FMWBLY

モジュラーパネルのその他の情報は

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)で確認ください。

### 工具及びアクセサリ

パッチコード取り外し工具:	PCRT1
フラッシュライトキット:	KPCRT1-FL
パッチコードカラーバンド:	PCBAND^^^Q
標準的なRJ45プラグロックイン装置:	PSL-DCPLX^^^H
埋め込み型RJ45プラグロックイン装置:	PSLDCPLRX^^^H

\*3~20フィート (1フィート毎に増加) 及び20、25、30、35、または40フィートの長さには、部品番号における長さを希望の長さで指定します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL (黒)、BU (青)、GR (グリーン)、RD (赤)、YL (黄)、OR (オレンジ)、またはVL (紫) を部品番号の後ろに追加します。例えば、青で15フィートのパッチコードの部品番号はUTP6A15BUです。

\*\*1~10メートル (1メートルづつ増加) 及び1.5、2.5、15、または20メートルの長さには、部品番号における長さを希望の長さで指定します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、BL (黒)、BU (青)、GR (グリーン)、RD (赤)、YL (黄)、OR (オレンジ)、またはVL (紫) を部品番号の後ろに追加します。例えば、青で15メートルのパッチコードの部品番号はUTP6A15MBUです。

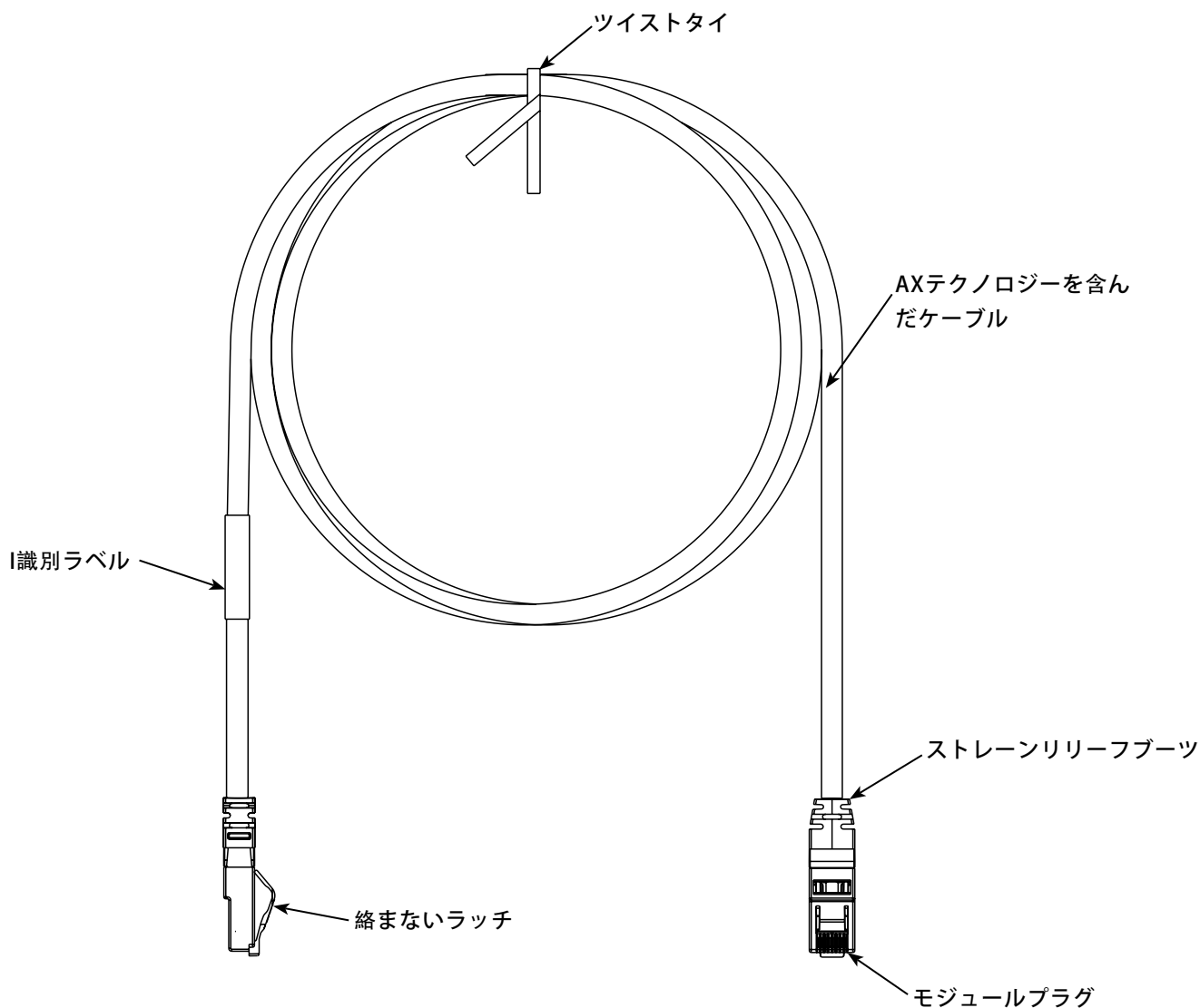
\*\*\*色を指定するには、IW (オフホワイト)、EI (エレクトリックアイボリー)、WH (白)、AW (アーケティックホワイト)、IG (インターナショナルグレー)、OR (オレンジ)、RD (赤)、BU (青)、GR (グリーン)、YL (黄)、またはVL (紫) を追加します。

^^^色を指定するには、BU (青)、WH (白)、YL (黄)、またはIG (インターナショナルグレー) を追加します。1PUR6A04^H-CGは別の製造場所を表します。^^^色を指定するには、接尾語WH (白)、EI (エレクトリックアイボリー)、IG (インターナショナルグレー)、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (グリーン)、OR (オレンジ)、またはVL (紫) を部品番号の-Qの前に追加します。2/5パッケージ。

^^^赤以外の色の場合、接尾語-BL (黒)、-BU (青)、-GR (グリーン)、-YL (黄)、-OR (オレンジ)、-IW (インターナショナルホワイト)、または-IG (インターナショナルグレー) を部品番号の後に追加します。

10/パッケージ。100個のバルクパッケージには-Cを追加します。鍵型接続用バルクパッケージのモジュラージャック、およびパッチコード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。

# TX6A™ 10Gig™ UTPパッチコード AXテクノロジー使用



T568B 配線方式

プラグ位置	ケーブルワイヤー
1	白/オレンジ
2	オレンジ
3	白/グリーン
4	青
5	白/青
6	グリーン
7	白/ブラウン
8	ブラウン