

TX6A™ 10Gig Cat6A UTPケーブル (AXテープテクノロジー)

PANDUIT™

仕様書

仕様

Cat6A/クラス E_A ケーブルは、HDPE ロースモークゼロハロゲン (LSZH)、または PVC (CM) を施した 23 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撚った状態で、十字介在で分割しています。4 つのペア線は、さまざまな長さに分割された金属製AXテープおよび難燃性の外被覆でシールドされています。

AXテープはケーブル径を小さくし、UTP 電磁干渉耐性を維持しながらエイリアンクロストークの影響を抑制します。この革新的なケーブル設計により、ケーブルを緊密に結束して狭い経路やスペースを通すことができるので、柔軟な配線施工が可能です。



技術情報

Cat6A/クラス E_A チャネルおよびコンポーネントの性能: 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、ANSI/TIA-568.2-D Cat6A と ISO 11801 クラス E_A 規格の要件を満たしており、最大 650 MHz のスイープ周波数で Panduit™ TX6A™ 10Gig UTP Copper Cabling System を構成するツイストペア配線システムによる 10GBASE-T 伝送をサポートします。最大 100 メートルの認定コンポーネント性能を有し、ANSI/TIA-568.2-D Cat6A と IEC 61156-5 Cat6A 規格を満たしており、ツイストペア配線システムによる 10GBASE-T 伝送をサポートします。

ケーブル径:	6.6 mm (0.260 インチ) (公称)
導体/絶縁体:	23 AWG 銅線、難燃性 PE (CM) または HDPE (LSZH)
難燃性グレード:	LSZH (Dca): IEC 60332-3、60754-2、61034-2; EN 50575: EuroClass Dca-s2,d2,a1 PVC (CM): UL1685
規格準拠:	UL リステッド CM-LP (0.5A)
PoE 準拠:	PoE 用途の IEEE 802.3af、IEEE 802.3at および IEEE 802.3bt に適合
引張強度:	最大 110 N (25 lbf)
温度定格:	施工時 0° C ~ 60° C (32° F ~ 140° F) 使用時 -20° C ~ 75° C (-4° F ~ 167° F)
ケーブル外被覆:	HDPE (LSZH) PVC (CM): 難燃性 PVC
ケーブル重量:	LSZH Dca: 13.1 kg/305 m (28.9 lbs./1000 ft.) PVC (CM): 13.1 kg/305 m (28.9 lbs./1000 ft.)
梱包:	LSZH Dca: 15.1 kg/305 m (33.3 lbs./1000 ft.) PVC (CM): 14.1 kg/305 m (31.1 lbs./1000 ft.) ISTA 1A 試験済み

主な機能と利点

AXテープテクノロジー 	クラス最高のケーブル径で PSANEXT および PSAACRF 抑制効果に優れ、UTP EMI 耐性を維持
優れたヘッドルームを保証	電気性能とエイリアンクロストーク性能で、業界標準を上回る最高のファーストケースマージンを実現
丸型の細径ケーブル設計	収容量とケーブル管理を改善し、要求曲げ半径を小さくすることで、配線経路とスペースを効率的に利用
拡大した温度範囲	高密度キャビネットや大量のケーブル結束で PoE+ または 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であれば、75° C (167° F) の環境で使用可能
最高密度	すべてのテストとヘッドルームを 48 ポート/1RU パネルで実現
リングスマーク	ケーブルの残り長さを容易に確認できるため、施工時間を短縮し、ケーブルの無駄をなくするのに有効

用途

AXテープテクノロジーを使用したTX6A™ 10Gig Cat6A UTPケーブルは、TX6A™ 10Gig 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。

主な用途は次の通りです。

- 10GBASE-T Ethernet
- データセンターの I/O 統合
- データセンターのサーバー仮想化
- ネットワークインターコネクットの統合
- バックボーンの集約
- 並列処理および高速コンピューティング

TX6A™ 10Gig Cat6A UTPケーブル (AXテープテクノロジー)

LSZH: PUL6AV04*-EG
EuroClass Dca-s2,d2,a1

CM: PUC6AV04*-EG

*色を指定するには、末尾に BU (青)、WH (白)、IG (ライトグレー) を追加してください。

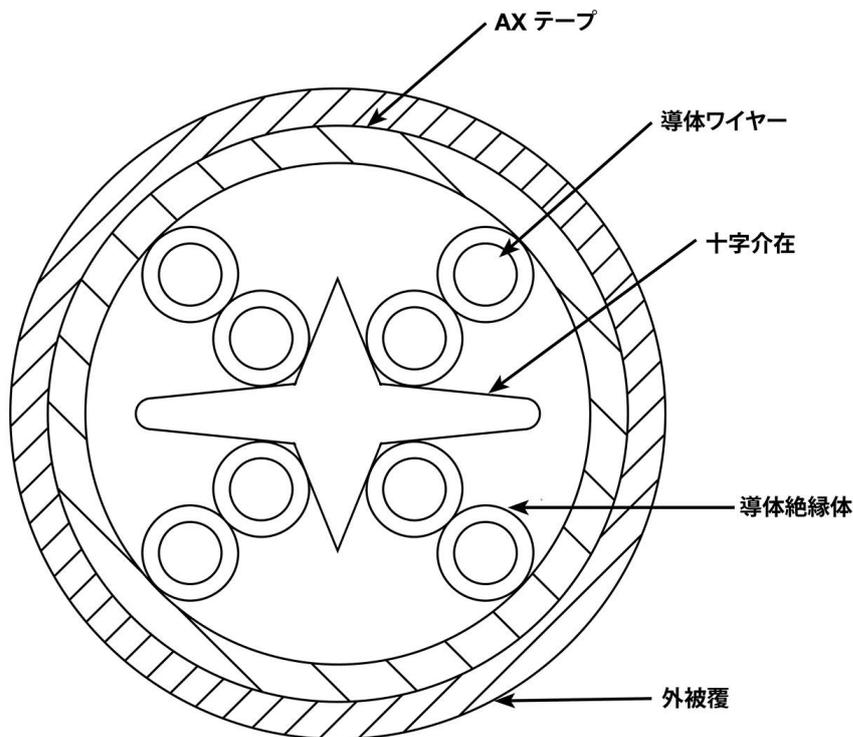
その他のケーブル色については、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

TX6A™ 10Gig Cat6A UTPケーブル (AXテープテクノロジー)

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、100m (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)	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
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダハラ
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
電話: 61.3.9794.9020

バ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

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
電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2020 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
Printed in the U.S.A

COSP484--WW-JPN
12/2020