

Mini-Com™ Mini-Jack™ TX5e™ UTP モジュラージャック

PANDUIT™

仕様書

仕様

Cat5e/クラス D 対応 8 極 UTP モジュラージャックは、4 ペア、24 ~ 22 AWG 100 オームの単線の非シールドツイストペアケーブルをパンチダウン工具不要で成端できます。UTP モジュラージャックは、ツイストペアのより戻しを防止して性能の最適化を図るため、下向きの一括圧接方式を採用しています。モジュールの基部は Cat5e の性能を識別できるようにオレンジ色で色分けされており、T568A および T568B 配線方式のために汎用ラベルコードが表記されています。



技術情報

Cat5e/クラス D チャンネルおよびコンポーネント性能:	1 ~ 100 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-D Cat5e および ISO 11801 クラス D 規格のチャンネル要件を満たしています 1 ~ 100 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568.2-D Cat5e および ISO 11801 クラス D 規格のコンポーネント要件を満たしています
FCC および ANSI 準拠:	ANSI/TIA-1096-A に適合し、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
PoE および PoH 準拠:	IEEE 802.3af / 802.3at、802.3bt タイプ 3 およびタイプ 4 に準拠 最大 100 ワットの Power over HDBaseT をサポート
IEC 準拠:	IEC 60603-7 と IEC 60512-99-002 に準拠
RoHS 準拠:	準拠
c(UL)us リスト:	UL 1863 認証 (通信回線アクセサリとして使用した場合)、CSA 規格 C22.2
導体の成端範囲:	24 ~ 22 AWG 単線で、その絶縁体外径がφ 0.89 ~ 1.22 mm、外被径が 5.08 ~ 6.35 mm のワイヤーキャップに対応
使用温度:	-10 °C ~ 60 °C (14 °F ~ 140 °F)

主な機能と利点

透明なターミネーションキャップ	素早くトラブルシューティングでき、成端時に導体を簡単に調整することが可能
モジュラー式	UTP モジュラージャックはすべての Mini-Com のフェースプレート、モジュラーパッチパネル、ローゼットボックスの内側と外側にスナップ式に挿入できるため、簡単に移動、追加、変更が可能
優れたストレインリリーフ	ケーブルの曲げ半径を適切に維持できるため、長期間にわたって性能を維持することが可能
RJ45 インターフェイス	業界標準のインターフェイスにより、RJ45 パッチコードに迅速で簡単なプラグアンドプレイ接続可能
成端工具 (オプション)	CJT-X 成端工具は、重要な内部コンポーネントに衝撃を与えないため、前方向押し出しにより導体を完全に成端するため、最大限の信頼性を実現

用途

Mini-Com TX5e UTP モジュラージャックは、TX5500™ UTP ツイストペア配線システムのコンポーネントです。このエンドツーエンドシステムは、100 MHz を超える使用可能帯域幅でギガビットイーサネット性能を実現します。ANSI/TIA-568.2-D Cat5e および ISO 11801 クラス D 規格を満たしているこのシステムは、以下の用途に対応します。

- 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)
- 音声 / データシステム
- Voice over Internet Protocol (VoIP)

Mini-Com TX5e UTP モジュラージャック

モジュラージャック: CJ588*Y

Mini-Com アングル型モジュラーパッチパネル

24 ポート、1 RU: CPPLA24WBLY

48 ポート、2 RU: CPPLA48WBLY

Mini-Com ストレート型モジュラーパッチパネル

24 ポート、1 RU: CPPL24WBLY

48 ポート、2 RU: CPPL48WBLY

工具およびアクセサリ

モジュラージャック成端

工具: CJT-X

ニッパー: CWST

ストリッパー: CJAST

ダストカバー: MDC-C

モジュラージャック

ガード: PSL-DCJB-^^^

電話用アイコン: CIPIW-C

データ用アイコン: CIDWH-C+

* ジャック色: IW (オフホワイト)、EI (アイボリー)、IG (ライトグレー)、WH (白)、AW (アークティックホワイト)、BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、VL (紫)

^^^ 赤以外の色を指定するには、部品番号の末尾に BL (黒)、BU (青)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、IW (オフホワイト)、IG (ライトグレー) を追加します。

+ WH (白) 以外の色を指定するには、部品番号の WH を BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、または OR (オレンジ) に変更します。

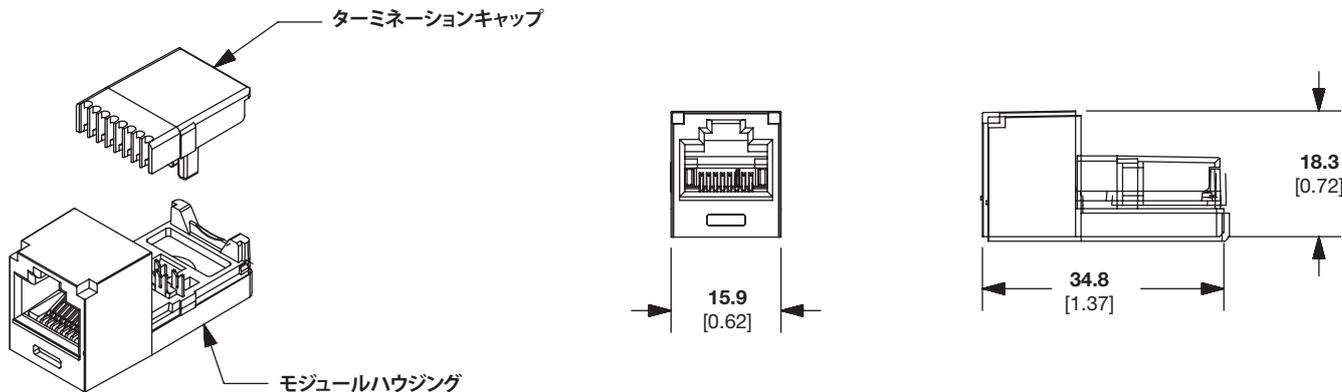
Mini-Com™ Mini-Jack™ TX5e™ UTP モジュラージャック

試験結果

機械試験	試験方法	測定	試験結果
垂直力	ANSI/TIA-1096-A	負荷 (グラム)	> 100
振動	IEC 512-6d	回線抵抗 (m オーム)	< 40
衝撃	IEC 512-6c	接続妨害 (マイクロ秒)	< 5
耐久性	IEC 512-9a	回線抵抗 (m オーム)	< 40
挿入 / 引抜	IEC 512-13b	挿入力 (N)	< 20
		引抜力 (N)	< 20
成端サイクル	IEC 352	サイクル数	> 10
嵌合サイクル	IEC 60603-7	挿抜回数	> 2500

電気試験	試験方法	測定	試験結果
低レベル回線抵抗	IEC 512-2a	抵抗 (m オーム)	< 20
誘電性の絶縁耐圧	IEC 512-4a	1000 VAC, 1 分	合格
絶縁抵抗	IEC 512-3a	抵抗 (m オーム)	> 500

環境試験	試験方法	測定	試験結果
温度寿命	IEC 512-9b	回線抵抗 (m オーム)	< 40
湿度	IEC 512-11c	回線抵抗 (m オーム)	< 40
熱衝撃	IEC 512-11d	回線抵抗 (m オーム)	< 40
気候シーケンス	IEC 512-11a	回線抵抗 (m オーム)	< 40
流れている混合ガスによる腐食	IEC 512-11g	回線抵抗 (m オーム)	< 40



寸法はミリ単位です。[括弧内の寸法はインチ単位]

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

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイ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 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

PANDUIT™

©2024 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP533-WW-JPN
7/2024