

Mini-Com™ TX5e™ Cat5e モジュラージャック (細径タイプ)

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、28 AWG 単線/撚り線および 30 AWG 単線、100 オーム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、一括圧接方式を採用しています。成端キャップは Cat5e の性能を識別できるように黄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 と ISO 11801 クラス D 規格のチャ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 と 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
IEC 準拠:	IEC 60603-7 と IEC 60512-99-002 に準拠
RoHS 準拠:	準拠
PoEと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
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 UL 2043 認証 (空調空間での使用に最適)
導体の成端範囲:	ワイヤーキャップに互換性があるのは、28 AWG 単線/撚り線および 30 AWG 単線、その絶縁体外径が最大 Φ 0.64 mm、外被径が Φ 3.05 mm ~ 4.7 mm まで。
使用温度:	-10°C ~ 75°C (14°F ~ 167°F)

主な機能と利点

100% 性能テスト済み	それぞれのモジュラージャックが重要な電気性能要件を満たすことを保証
高度な Giga-TX™ 技術を利用	導線の撚り戻りをなくして性能を最適化し、取り付けにかかる時間と費用を削減
改良されたターミネーションキャップ	導体保持スロットがモジュラージャック成端を簡素化
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	長期間にわたって性能を維持するため、ケーブル曲げ半径を適切に保持
個別に製造番号を表示	将来的なトレーサビリティを考慮し、品質管理番号でマーク付き
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
識別	ポート識別のためオプションラベルとアイコンで明確化
成端工具 (オプション)	EGJT-1 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。TGJT 成端工具は大量の取り付けに最適
モジュラージャックガード (オプション)	使用中でないときは、簡単かつ安全な方法でデータポートへのアクセスを制御

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のある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、以下の用途に適合します。

- 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)

www.panduit.co.jp

**Mini-Com™ TX5e™ Cat5e
モジュラージャック (細径タイプ)**

モジュラージャック: CJT5E88TGIW*

**TX5e™ Cat5e 28AWG UTP
パッチコード**

フィート: UTP28CH**

メートル: UTP28CH***M

**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

パッチパネルの詳細については、
www.panduit.co.jp でご確認ください。

工具およびアクセサリ

モジュラージャック成端工具: EGJT-1 または TGJT

ニッパー: CWST

ワイヤーストリッパー: CJUST

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+

* IW (オフホワイト) 以外の色を指定するには、末尾の IW を BL (黒)、BU (青)、または WH (白) に変更します。

** 1 ~ 20 フィート (1 フィートきざみ) の長さの場合、部品番号の長さ指定を希望の長さに変更します。オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、末尾に BL (黒)、BU (青)、または GR (緑) を追加します。たとえば、青で 15 フィートのパッチコードの部品番号は UTP28CH15BU です。

*** 0.5 ~ 6 m (0.5 m きざみ)、オフホワイト以外の標準のケーブル色の場合、末尾に BL (黒)、BU (青)、GR (緑)、RD (赤)、YL (黄)、OR (オレンジ)、または VL (紫) を追加します。たとえば、青で 5 メートルのパッチコードの部品番号は UTP28CH5MBU です。

^^^ 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)、または IG (ライトグレー) を追加します。(梱包数:10 個)

+ 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。(梱包数:100 個)

バルクパッケージのモジュラージャックと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。

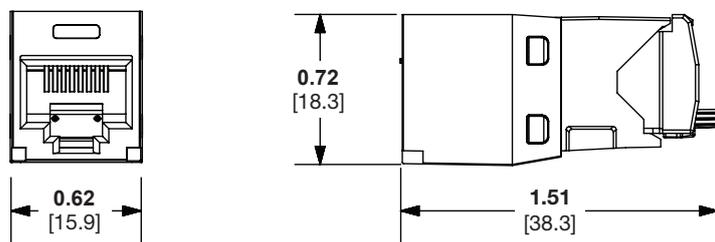
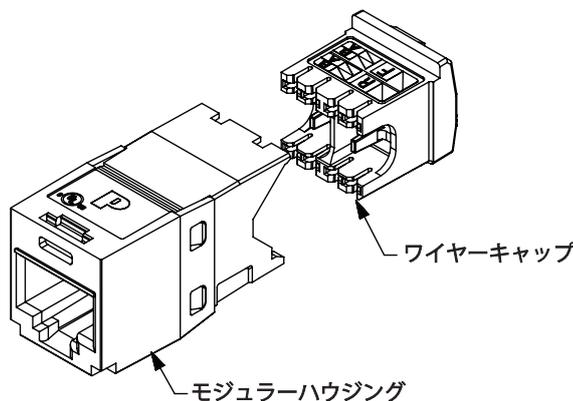
Mini-Com™ TX5e™ Cat5e モジュージャック (細径タイプ)

試験結果

機械試験	試験方法	測定	試験結果
垂直力	ANSI/TIS-1096-A	負荷 (グラム)	<40
振動	IEC 512-6d	回線抵抗 (mオーム)	>100
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	>20
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



寸法はインチ単位 (括弧内の寸法はミリ単位)

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、グアダラハラ
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 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

PANDUIT™

©2022 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP223-WW-JPN
12/2022