

# DP5e™ Cat5e 打ち込みタイプパッチパネル

# PANDUIT™

仕様書

## 仕様

Cat5e/クラス D 対応打ち込みタイプパッチパネルは、4 ペア、22 ~ 26 AWG 100 オームの非シールドツイストペアケーブルを、業界標準の 110 シングルパンチダウン工具で成端できます。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おり、19 インチラックと 23 インチラックに取り付けることができます。容易に見分けがつくようポート番号が印字されているほか、書き込み領域があり、オプションでラベルキットも用意されています。



## 技術情報

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Cat5e/クラス D チャネルおよびコンポーネント性能:</b> | 1 ~ 100 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568-C.2 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。<br><br>1 ~ 100 MHz のスイープ周波数で ANSI/TIA-568-C.2 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。 |
| <b>FCC および ANSI 準拠:</b>              | 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地面によって優れた性能を実現  |
| <b>IEC 準拠:</b>                       | IEC 60603-7 に適合   |
| <b>PoE 準拠:</b>                       | IEEE 802.3af、802.3at、および IEEE 802.3bt タイプ 3 および 4 の PoE 用途に対応 (最大 100 W)  |
| <b>UL 定格:</b>                        | UL 1863 認証  |
| <b>導体の成端範囲:</b>                      | 絶縁体外径が 1.22 mm の 22 ~ 26 AWG 単線および撚り線に適合  |
| <b>取り付けオプション:</b>                    | EIA 規格準拠の 19 インチまたは 23 インチラックへの取り付けが可能 (オプションの拡張ブラケットを使用)。また、12 ポートのパッチパネルもオプションのブラケット (WB89D) を使用することで壁に取り付け可能   |
| <b>付属品:</b>                          | #12-24 インチネジ  |

## 主な機能と利点

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>100% 性能テスト済み</b>         | 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                         |
| <b>個別に製造番号を表示</b>           | 将来的なトレーサビリティを考慮し、各ポートに品質管理番号でマーク付き                        |
| <b>RJ45 インターフェイス</b>        | 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。後方互換性もあり |
| <b>識別</b>                   | 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                                 |
| <b>ユニバーサル配線方式</b>           | T568A と T568B の配線方式を明確化                                   |
| <b>業界標準の成端工具</b>            | 110 シングルパンチダウン工具 (PDT110) で導体を完全に成端可能                     |
| <b>モジュラージャックガード (オプション)</b> | 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                       |
| <b>アングル型 (オプション)</b>        | 曲げ半径を適切に調整できるため、必要な水平ケーブル管理パネルを最小限に抑えることが可能               |
| <b>交換用ポートモジュール (オプション)</b>  | 破損したポートを交換して、パネルを完全な状態で利用することが可能                          |

## 用途

DP5e™ Cat5e 打ち込みタイプパッチパネルは、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-C.2 Cat5e および ISO 11801 クラス D Edition 2.1 の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)
- 155 Mb/s ATM、622 Mb/s ATM
- トークンリング 4/16
- 音声/データシステム
- Voice over Internet Protocol (VoIP)

### TX5500™ UTP ツイストペア配線システム

#### DP5e™ Cat5e アングル型 打ち込みタイプパッチパネル

|              |              |
|--------------|--------------|
| 24 ポート、1 RU: | DPA245E88TGY |
| 48 ポート、2 RU: | DPA485E88TGY |

#### DP5e™ Cat5e 打ち込みタイプパッチパネル

|              |             |
|--------------|-------------|
| 12 ポート:      | DP125E88TGY |
| 24 ポート、1 RU: | DP245E88TGY |
| 48 ポート、2 RU: | DP485E88TGY |

### TX5500™ UTP ツイストペアケーブル

|       |          |
|-------|----------|
| プレナム: | PUP5504* |
| ライザー: | PUR5504* |
| LSZH: | PUL5504* |
| CM:   | PUC5504* |

### TX5e™ UTP パッチコード

|               |            |
|---------------|------------|
| CM (フィート長):   | UTPCH^Y    |
| CM (メートル長):   | UTPCH^^MY  |
| LSZH (メートル長): | UTPCHL^^MY |

### TX5e™ 28 AWG UTP パッチコード

|                  |            |
|------------------|------------|
| CM/LSZH (フィート長): | UTP28CH^   |
| CM/LSZH (メートル長): | UTP28CH^^M |

### 工具およびアクセサリ

|                |              |
|----------------|--------------|
| ニッパー:          | CWST         |
| ワイヤーストリッパー:    | CJAST        |
| パンチダウン工具:      | PDT110       |
| 24 ポート用ラベルキット: | DPLK24       |
| 48 ポート用ラベルキット: | DPLK48       |
| 交換用モジュール:      | DRJ5E88TGBL  |
| ストレインリリーフバー:   | SRBM19BLY    |
| 拡張ブラケット:       | PEB1         |
| 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†     |

\* 色を指定するには、末尾に BU (青) または WH (白) を追加します。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。

^ 1 ~ 20 フィート (1 フィートきざみ) および 25、30、35、40 フィートの長さの場合、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)、RD (赤)、YL (黄)、GR (緑)、OR (オレンジ)、または VL (紫) 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 UTPCH15BUY です。

^^ 1 ~ 10 m (1 m きざみ) および 2.5、15、20、25、30、35、40 m 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)、RD (赤)、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)

^^^ 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: 100 個)

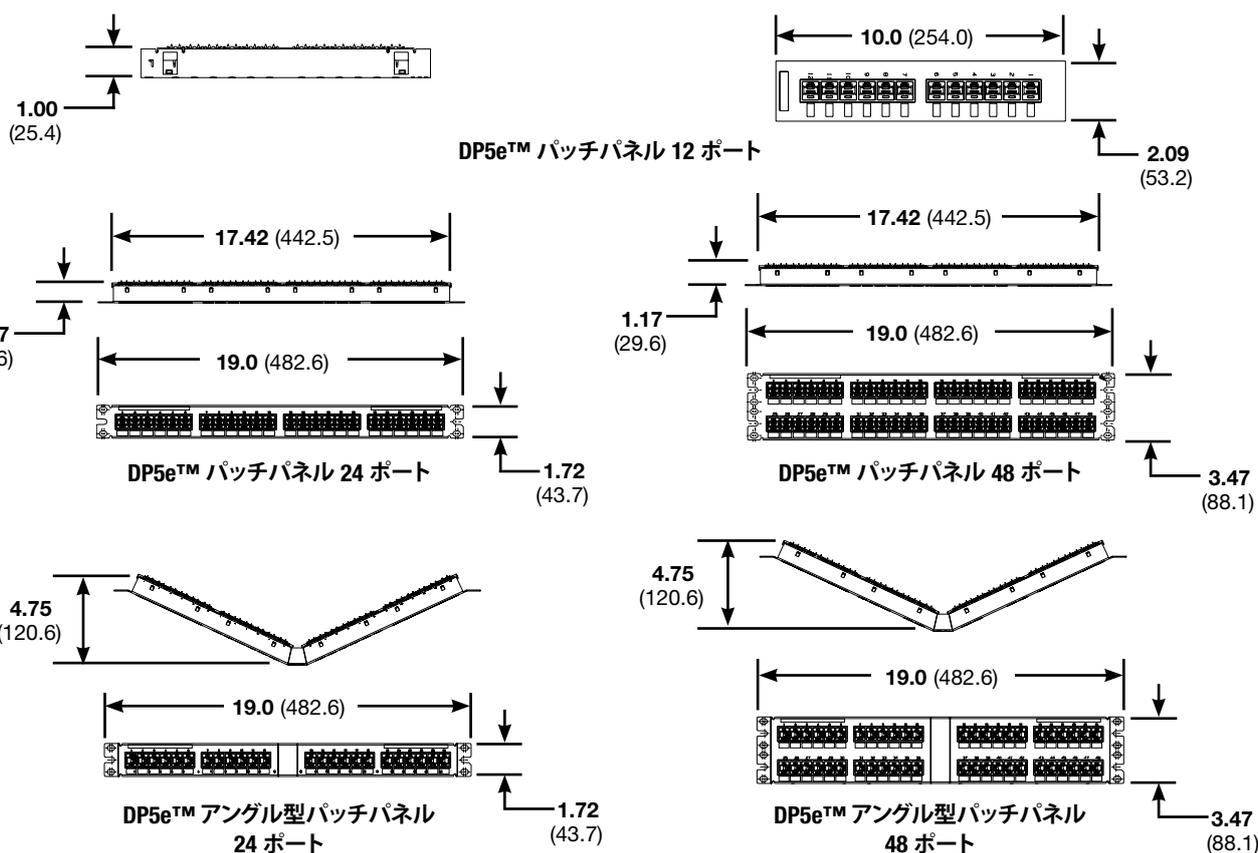
# DP5e™ Cat5e 打ち込みタイプパッチパネル

## 試験結果

| 機械試験   | 試験方法        | 測定           | 試験結果  |
|--------|-------------|--------------|-------|
| 垂直力    | —           | 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        | > 20  |

| 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 V、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 |



寸法はインチ単位です。(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  
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) 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-toiwase@panduit.com](mailto:jpn-toiwase@panduit.com)

電話: 03-6863-6060

**PANDUIT™**

©2016 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSPP228--WW-JPN  
2016/09/06