

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

カラー Cat5e RJ45 コネクタ – UTP 8P8C モジュラープラグ、厚さ 0.4 mm の純銅接点、50 ㎡インチ金メッキ、ネットワーク カラー コーディング用の 9 色、カスタム ロゴ OEM、無料サンプル



主な仕様

型番	PR-C5E-04C (Cat5e、0.4 mm コンタクト、カラー)
色	青、赤、緑、黄、オレンジ、黒、灰色、白、紫; ご希望に応じてパントンマッチング
カテゴリ / 規格	Cat5e、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D
構成	8 ポジション 8 コンタクト (8P8C)、一体型、ロードバー不要

製品概要

- ハウジングの 9 色 – 青、赤、緑、黄、オレンジ、黒、グレー、白、紫なので、VLAN、PoE、カメラ、音声、または重要な回路ごとに色分けして、一目で実行を識別できます。
- 厚さ 0.4 mm のコンタクト ブレード – 多くのプレミアム ブランド プラグで指定されている 0.30 mm ブレードよりも約 30% 厚い、厚さ 0.30 mm のコンタクト ブレードで、より高いパネ力、より深い絶縁貫通、圧着時の変形耐性を実現します。
- 純銅合金 (リン青銅) 接点 – 絶縁体をきれいに突き刺すのに十分な硬度の本物の銅合金ブレード。錆びてバネ張力が失われる鉄や鋼メッキのストックは決して使用しないでください。
- 50 ㎡ ニッケル オーバー ゴールド – 接触抵抗 ㎡ 20 m㎡、750 回以上の嵌合サイクル、48 時間の塩水噴霧検証済み。コスト重視の容量向けに 3 ㎡、15 ㎡、30 ㎡ のオプション
- カラーはスプレーではなく配合されています – 顔料はポリカーボネートを通して混合されるため、圧着中に欠けたり、ケーブルトレイでこすれたり、UV で黄変したりすることはありません。
- 3 極 IDC 設計 – 導体ごとに 2 つではなく 3 つの接点を持ち、パーマネント リンクとパッチコード製造の両方で 24~26 AWG の単線銅とより線銅をつかみます。
- 検証済みの Cat5e パフォーマンス – 100 MHz、1000BASE-T ギガビットのフルサポート、100% Fluke DSX-8000 は ANSI/TIA-568.2-D および ISO/IEC 11801 クラス D に準拠してテストされています。
- PoE / PoE+ / PoE++ 対応 – 接点ごとに 1.5 A、IEEE 802.3af/at/bt で 90 W。ブレードが厚いほど、接触面での熱上昇が少なくなります。
- 混合色のカートン – パレット全体を 1 回の発送で注文し、在庫担当者向けに各色を個別に袋詰めし、ラベルを付けます。
- カスタム ロゴと Pantone のマッチング – レーザー マーキングまたは金型彫刻のロゴ、Pantone に一致するハウジング、OEM バッグ、50/100 個入りの瓶、ブリストカード、ブランド入りカートン。新しいブランドの MOQ が低い
- 無料サンプル、工場直販 – 無料のマルチカラー サンプル キットを世界中で提供、月間容量 5,000 万個以上、ISO 9001 / RoHS / REACH、バッチごとの Fluke レポート

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-ja/>

カテゴリー: 標準 Cat6 および Cat5e プラグ

お問い合わせ・技術サポート

メール	austin@cnplugs.com
電話 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
営業時間	月曜～土曜、08:30～18:00 (UTC+8)
お問い合わせページ	www.cnplugs.com/contact-us/

製品詳細

0.4 mm 純銅コンタクトを備えたカラー Cat5e RJ45 コネクタ: 整理された追跡可能なネットワーク用の色分けされた 8P8C UTP プラグ

Prounta カラーの Cat5e RJ45 コネクタは、購入者が通常どちらかを選択しなければならない2つのこと、つまり純正のカラーコーディングシステムとヘビーゲージのコンタクト品質を組み合わせています。ハウジングは9色から選択できるため、パッチフィールド全体ですべての回路クラスを一目で識別できます。一方、各プラグの内側には厚さ 0.4 mm の純銅合金コンタクトブレードが配置されており、これは有名な高級ブランドが指定する 0.30 mm コンタクトよりも約 30% 重いです。ラックの保守性を高めるのは色です。コンタクトの厚さによってリンクが 10 年間存続します。すべてのバッチは Fluke DSX-8000 でテストされ、カスタム ロゴと Pantone のマッチングが利用可能で、注文を確定する前に無料のマルチカラー サンプルキットが世界中に発送されます。

カラーコーディング: 何が標準化され、何が慣例となっているのか

ほとんどの商品ページがここで間違えているため、正確な位置は次のとおりです。ANSI/TIA-568 規格では、*内部*のワイヤーペアカラーケーブル (青、オレンジ、緑、茶色、それぞれに白の縞模様のパートナー)、および T568A と T568B のピン割り当て。それはありません ケーブルのジャケットやコネクタのハウジングの色を指定する必要があります。これとは別に、管理標準である ANSI/TIA-606 は終端フィールドとラベルの色を定義しており、赤はクリティカル、青は水平というよく知られた関連付けが始まります。実際、業界は非公式ではあるが広く認識されている慣例に落ち着いており、一貫してその慣例を採用することで、真の利点がもたらされます。それは、より迅速な障害発見、移動や追加中の偶発的な切断の減少、そして次の技術者が図面なしでラックを読み取ることができるというものです。多くの設置業者が使用する実際のスキームは、一般的なワークステーションデータは青、アクセスポイントや IP 電話などの PoE デバイスは黄色、クリティカルまたは切断不可のアップリンクは赤、ゲストまたは DMZ セグメントは緑、管理リンクと帯域外リンクは白、汎用実行は黒または灰色です。何よりも重要なルールが1つあります。それは、色だけに依存しないことです。色は視覚的なショートカットです。ラベルは依然として権威ある記録であり、色盲の同僚にはラベルが必要です。スキームを構築し、文書化し、プラグ、ブーツ、パッチコード全体に一貫して適用します。 **同色のストレインリリーフブーツとアクセサリ** 両端の確認を完了します。

T568A 対 T568B: プラグ内のワイヤーの色の順序

ハウジングの色により回路が識別されます。ワイヤのカラーコードによって、リンクが機能するかどうかが決まります。どちらのスキームも同じ 4 つのペアを使用し、オレンジと緑のペアの位置のみが異なります。米国でより一般的な T568B は、白/オレンジ、オレンジ、白/緑、青、白/青、緑、白/茶色、茶色です。T568A は、オレンジと緑を交換します: 白/緑、緑、白/オレンジ、青、白/青、オレンジ、白/茶色、茶色。ケーブルの両端が一致していれば、どちらも同様に機能します。これらを端から端まで混合すると、クロスオーバー ケーブルが作成されます。各ペアは特にクロストークをキャンセルするために異なる速度でツイストされるため、即興ではなくペアをそのままの状態に保ちます。隣接しないピン間でペアを分割すると、導通テストに合格した場合でもパフォーマンスが低下します。完全な背景は次の場所に文書化されています。 [ANSI/TIA-568](#)。圧着前に順序を視覚的に確認したい取り付け業者の場合、 **パススルー RJ45 プラグ** 導体を鼻から通して、顔で色の順序を確認します。

0.4 mm のコンタクト厚さが重要な理由

RJ45 コンタクトは片持ちばねであり、ばねの剛性は材料の厚さとともに急激に増加します。したがって、0.4 mm のブレードは、薄いスタンプのブレードよりもジャックのコンタクトに対して実質的に大きな垂直抗力を生成し、表面膜を突き破り、振動や熱サイクルを通じて安定した低抵抗の界面を保持します。ブレードが厚いと、圧着ダイがブレードを導体に押し込むときの歪みにも耐えられます。この欠陥は目には見えませんが、Fluke のテスターに  は明らかです。また、ブレードの断面積が大きいと、ブレードを導体に押し込む際の抵抗加熱が軽減されます。 **パワーオーバーイーサネット** 同じ 8 つの接点を通じて最大 90 W を押し込みます。接点の厚みは写真では見えないため、安い工場が黙って削る仕様です。計測していただけるよう公開しております。同じ構造のクリアハウジングバージョンを比較してください。 **3 極金接点付き Cat5e UTP RJ45 コネクタ**。

カスタムロゴ、パントンマッチング、プライベートラベル

9 つの在庫色以外にも、Pantone に適合したハウジングを製造しているため、コネクタはお客様のブランド パレットまたはクライアントの現場標準に適合します。ロゴのオプションには、レーザー マーキングや型彫りのテキストが含まれ、パッケージには無地のポリ袋からねじ口瓶、プリスター カード、バーコードと SKU が記載されたカラー ボックスまでが含まれます。混合色のカートンを使用すると、販売代理店は 1 回の注文でパレット全体を在庫できるようになります。図面と 3D レンダリングはツールを作成する前に承認されます。同等のプライベート ラベルの作品を当社でご覧ください。 **カスタムロゴ Cat5e RJ45 コネクタ** そして **純銅コネクタの無料サンプルプログラム**。

筐体の色は性能に影響しますか? いいえ、顔料はポリカーボネート化合物のみに添加されます。コンタクトの形状とペアの間隔はクリアバージョンと同一であり、終端は同じ Fluke 認定に合格しています。

コネクタやジャケットの色に正式な規格はありますか? No. TIA-568 は、ケーブル内のワイヤ ペアの色とピン割り当てを標準化します。TIA-606 は、終端フィールドと管理の色を管理します。ハウジングとジャケットの色は非公式の慣例であり、重要ですが、スキームを選択し、文書化し、一貫して適用します。

T568B の正しい配線順序は何ですか? ホワイト/オレンジ、オレンジ、ホワイト/グリーン、ブルー、ホワイト/ブルー、グリーン、ホワイト/ブラウン、ブラウン。T568A は、オレンジと緑のペアを交換します。ケーブルの両端を合わせます。

色落ちしたり欠けたりしますか? いいえ。顔料は表面にスプレーされるのではなく、素材全体に配合されているため、圧着、トレイの磨耗、UV 曝露に耐えます。

1回の発送で複数の色を混ぜて注文できますか? はい。混合色のカートンは、各色が別々に袋詰めされ、ラベルが貼られた状態で出荷されるため、9 回の別々の発注書を作成しなくても、パレット全体を在庫することができます。

コンタクトの厚さ 0.4 mm を確認するにはどうすればよいですか? お送りする無料サンプルを使用して、マイクロメーターまたはデジタルノギスで刃を測定します。数値を正確に掲載しておりますので、ご確認いただけます。

技術仕様

項目	公開値
型番	PR-C5E-04C (Cat5e、0.4 mm コンタクト、カラー)
色	青、赤、緑、黄、オレンジ、黒、灰色、白、紫;ご要望に応じてパントンマッチング
カテゴリ / 規格	Cat5e、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D
構成	8 ポジション 8 コンタクト (8P8C)、一体型、ロードバー不要
シールド	UTP / シールドなし
コンタクトブレードの厚さ	0.4 mm (0.0157 インチ)
接点材質	純銅合金/リン青銅
接点のメッキ	ニッケル上に 50µ" 金 (3µ" / 15µ" / 30µ" オプション)
IDC プロング	3 極、ソリッドおよびより線互換性
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート、UL 94V-0。素材に顔料を配合
配線方式	T568A / T568B
帯域幅	100MHz
データレート	1000BASE-Tギガビットイーサネット
導体サイズ	24 ~ 26 AWG;絶縁外径 0.90 ~ 1.05 mm
ケーブルジャケット外径	6.0mmまで
電流定格	接点あたり 1.5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt、90 W)
定格電圧	AC150V (実効値)
接触抵抗	≤ 20mΩ
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ @ 500 V DC
絶縁耐力	AC1000V/1分間、無故障
耐久性	嵌合サイクル ≥ 750
ラッチフレックステスト	15× 180° 屈曲、破損なし
色堅牢度	UV および塩水噴霧に 48 時間暴露しても目に見える色褪せはありません
動作温度	-40µ~+85µ
コンプライアンス	RoHS、REACH、ISO 9001、UL認定材料

項目	公開値
包装	100 個/バッグ、50/100 個ジャー、ブリスター カード、OEM カートン、混合色のカートン
MOQ / リードタイム	各色 1,000 個から在庫あり。カスタムカラー/ロゴは10,000個から。7～15日