

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat5e RJ45 コネクタ UTP シールドなしモジュラー プラグ 8P8C – 3 極 50μ インチ金メッキ接点、100% バージン PC 素材、バルクおよび OEM



主な仕様

モデル/タイプ	Cat5e UTP RJ45 モジュラー プラグ、8P8C、ワンピース
コンタクトブレード	3極 (3×トライフォーク) 圧接コンタクト
ピンの材質	リン青銅、ニッケル下地メッキ
金メッキ	3μ” / 6μ” / 15μ” / 30μ” / 50μ” オプション

製品概要

- Cat5e UTP 8P8C RJ45 モジュラー プラグ、ソリッドおよびより線 24 ~ 26AWG イーサネット ケーブル用、定格 100MHz / 1000BASE-T
- 3 極 (3μ トライフォーク) コンタクト ブレード により、より線導体や単線導体への信頼性の高い IDC ピアシングを実現
- 金メッキリン青銅ピン (3μ”~50μ” オプション) により、低い接触抵抗と 750 以上の挿入サイクルを実現
- 100% バージン PC (ポリカーボネート) ハウジング – クリスタルクリア、高い衝撃強度、UL 94V-2 難燃剤、リサイクル樹脂不使用
- 100% Fluke DSX テスト済み、TIA/EIA-568、ISO/IEC 11801、FCC Part 68 に準拠。RoHS および REACH 認証
- 工場直接 OEM/ODM – カスタム パッケージング、プライベート ラベル、月間生産能力 5,000 万個以上、低 MOQ、短納期

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat5e-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-ja/>

カテゴリ: 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

Cat5e UTP RJ45 コネクタ – 100% バージン PC 素材製の 3 極金メッキモジュラープラグ

PROUNTA の Cat5e シールドなし RJ45 モジュラー プラグは、大量生産で一貫した終端品質を要求するネットワーク設置業者、ケーブル組立工場、通信販売業者、および OEM ブランド向けに設計された工場直送の 8P8C コネクタです。3 極金メッキ接点と 100% バージン ポリカーボネートで成形されたハウジングで製造されたこのコネクタは、最大 100MHz までの安定した伝送性能を実現し、ファスト イーサネットとギガビットを完全にサポートします。イーサネット (1000BASE-T) アプリケーション以上 [カテゴリ 5e ケーブル](#)。

認定 RJ45 コネクタ メーカーとして、当社はピンスタンピングや金電気メッキから精密射出成形や 100% Fluke DSX コンポーネントのテストに至るまで、あらゆる製造ステップを社内内で管理し、お客様が受け取るすべてのカートンがバッチごとに同一に動作することを保証します。

3 極コンタクト設計を選択する理由

コンタクトブレードはモジュラープラグの心臓部です。この Cat5e コネクタは 3 極 (トライフォーク) 圧接コンタクトを使用しています。3 つの千鳥配置のピアッシングタインが交互の角度から導体の絶縁体を貫通し、銅のコアに直接食い込みます。2 極設計と比較して、3 極構造はより大きく、より冗長な接触領域を提供します。これは、より低く安定した接触抵抗、単線とより線の両方で優れた圧着耐性、および振動や繰り返しの屈曲下でのより強力なケーブル保持を意味します。自動圧着ラインを稼働しているパッチコード工場では、3 極コンタクトにより開回路不良と再圧着率が大幅に減少します。

長期信頼性を実現する金メッキ接点

各コンタクトピンは高弾性リン青銅から打ち抜かれ、最初に拡散バリアとしてニッケルめっきが施され、その後硬質金で仕上げられています。標準めっきオプションには、3µ”、6µ”、15µ”、30µ”、50µ”の金の厚さが含まれるため、購入チームはめっきグレードをプロジェクトの予算と耐久性の要件に正確に合わせることができます。金めっきは、湿気の多い環境や腐食環境での酸化や硫化に耐性があり、750 回以上の嵌合サイクルにわたって挿入損失と反射損失を安定に保ちます。すべてのめっきバッチは X 線厚さ測定と塩水噴霧試験によって検証されており、ご要望に応じてレポートも入手可能です。

100% バージン PC ハウジング – リサイクル材料は使用していません

市場に出回っている低コストのプラグの多くは、リサイクル樹脂またはブレンド樹脂で成形されているため、ラッチが脆くなり、ハウジングが曇ったり、圧着中に亀裂が入ったりする原因になります。このコネクタは、100% バージン ポリカーボネート (帝人/コベストロ グレード) のみで成形されています。その結果、ワイヤー配列の検査を容易にする透明なボディ、繰り返しの差し込みにも折れることなく耐える柔軟なラッチ、構造化されたケーブル配線の安全要件を満たす UL 94V-2 難燃性の性能が実現しました。また、Virgin PC は寸法精度を ±0.05 mm 以内に維持し、標準 RJ45 ジャックまたはキーストーンへのスムーズな挿入を保証します。

アプリケーション

このシールドなし Cat5e プラグは、企業オフィスのケーブル配線、FTTx および通信のラストマイル ドロップ、PoE IP カメラおよびアクセス ポイントの設置、スマート ビルディングおよびホテルのネットワーク配線、および大量のパッチ コードの製造に実績のある主力製品です。標準化された 8P8C に準拠しているため [モジュラーコネクタ](#) 形状的には、Cat5 システムと完全に下位互換性があり、すべての標準 RJ45 ジャック、カプラー、およびパッチ パネルと相互嵌合可能です。

OEM/ODM および大量注文のサポート

Q1: この 3 極プラグは単線ケーブルとより線ケーブルの両方で動作しますか？

はい。3 極コンタクトは二重互換性を考慮して特別に設計されており、より線導体をきれいに貫通し、単線導体をしっかりとまたぐため、現場終端と工場でのパッチコード製造の両方に最適です。

Q3: このコネクタは標準の RJ45 圧着工具と互換性がありますか？

はい。すべての標準 8P8C 圧着工具 (非貫通タイプ) に適合します。専用のツールは必要ありません。

Q4: 無料のサンプルと Fluke テストレポートを提供できますか？

絶対に。資格のある B2B バイヤーは無料サンプルを利用でき、各製造バッチには Fluke DSX-8000 コンポーネントのテスト文書が付属しています。

Q5: MOQ とリードタイムはどれくらいですか？

標準 MOQ は 10,000 個から始まります (新規ブランドのお客様はこれより低い MOQ も交渉可能です)。リードタイムは、めっきの仕様やパッケージのカスタマイズに応じて、通常 7 ~ 15 日です。

技術仕様

項目	公開値
モデル/タイプ	Cat5e UTP RJ45 モジュラー プラグ、8P8C、ワンピース
コンタクトブレード	3極（3×トライフォーク）圧接コンタクト
ピンの材質	リン青銅、ニッケル下地メッキ
金メッキ	3×” / 6×” / 15×” / 30×” / 50×” オプション
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート (PC)、透明、UL 94V-2
互換性のあるケーブル	Cat5e/Cat5 UTP、単線または撚り線、24 ～ 26AWG
ケーブル外径 / 絶縁電線外径	×6.0mm / 0.80～1.02mm
頻度・用途	100MHz; 100BASE-TX、1000BASE-T、PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
耐久性	挿入サイクル ×750。接触抵抗 ×20m×
動作温度	-40×～+70×
規格	TIA/EIA-568-B.2、ISO/IEC 11801、FCC パート 68、IEC 60603-7
認証	RoHS、REACH、CE、UL; Fluke DSX コンポーネントは 100% テスト済み
包装	100 個/袋、1000 個/箱; OEMバッグ、タブ、ブリスターパックも利用可能