

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat6 UTP RJ45 モジュラープラグ – 50 μ 金メッキ | プロウタ工場



主な仕様

カテゴリ	Cat6 UTP
金メッキの厚さ	50 μ (マイクロインチ)
接点材質	リン青銅、錫下地めっき
ハウジング材質	日本製PC、UL94V-2/V-0

製品概要

- **製品タイプ:** Cat6 UTP (シールドなしツイストペア) モジュラー RJ45 プラグ
- **金メッキ:** 3 極 IDC 接点に 50 μ (50 マイクロインチ) – 優れた導電性と耐食性
- **コンタクト材質:** リン青銅、錫仕上げ - 嵌合サイクル 750 回以上
- **ハウジング:** 日本製 PC、UL94V-2/V-0 難燃性、透明/白オプション
- **ワイヤの互換性:** 単線およびより線 23~24AWG、ケーブル外径 5.8~6.5mm
- **パフォーマンス:** Cat6/イーサネット 1Gbps、PoE 互換 (最大 30W)、-40°C ~ +85°C
- **包装:** 1 袋あたり 100 個。OEM/ODM バルクパックが利用可能 (MOQ1000 個)
- **認証:** UL 認定、RoHS 準拠、IEC60603-7

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

製品紹介

の Cat6 UTP RJ45 モジュラープラグ は最新のイーサネット ネットワークのバックボーンであり、デスクトップ、屋内、軽工業の設置に信頼性の高い 1 ギガビット接続を提供します。PROUNTA の 50 μ 金メッキ バージョンは、優れた接触耐久性を追加し、PoE対応デバイス、過酷な温度範囲、および信号損失を最小限に抑える必要がある高周波アプリケーションに最適です。各プラグは、精密にスタンプされたリン青銅接点、UL94V-2/V-0 規格を満たす日本製ポリカーボネートハウジングで製造され、23 ~ 24AWG 単線またはより線銅ケーブル用に設計されています。その結果、OEM ブランドと直販の両方に適した、低い接触抵抗、繰り返し挿入しても一貫した性能、そしてクリーンでプロフェッショナルな外観を維持するプラグが生まれました。

主な特長

- **50 μ 金メッキ**：腐食環境下でも低酸化、安定した電気的性能、耐用年数の延長を保証します。
- **りん青銅接点**：真鍮の代替品と比較して、優れたスプリングバックおよび通電容量。
- **UL-94V-0 ハウジング**：商業用および産業用機器の安全性に関する最高の難燃性評価を満たしています。
- **パススルー設計 (オプション)**：圧着前にワイヤを完全に挿入できるため、結線処理とワイヤの順序の確認が簡素化されます。
- **温度範囲**：-40°C ~ +85°C – 屋外、通信、工場現場の環境に適しています。
- **PoE対応**：過熱やパフォーマンスの低下なしで最大 30 W (PoE/PoE+) まで定格されます。

アプリケーションシナリオ

このプラグは、次の用途に特化して設計されています。**パフォーマンスと耐久性の両方が求められるイーサネットネットワーク**。典型的な使用例は次のとおりです。

- **オフィスおよび商用配線**：Cat6 デスクトップ パッチ パネル、ワークステーション接続、および VoIP 電話。
- **PoE 給電の設置**：IP カメラ、ワイヤレス アクセス ポイント、デジタル サイネージでは、継続的な電力供給下で信頼性の高い接触抵抗が重要です。
- **産業用イーサネット**：温度変動や振動が存在する工場のフロア、オートメーションライン、過酷な環境のキャビネット。
- **屋外および通信**：耐候性ブーツ、ポイントツーポイント リンク、地方のブロードバンド配信を備えたエンクロージャ。

50 μ の金仕上げにより、プラグは頻繁に接続/取り外しが行われる場所や、時間の経過とともに酸化により信号品質が損なわれる可能性がある場所に特に適しています。

認証とコンプライアンス

PROUNTA Cat6 UTP RJ45 プラグのすべてのバッチは、厳格なテストを受けています。

- **UL 認定**：ファイル E357878 – 電気および火災に対する安全性が検証されています。
- **RoHS**：有害物質の制限 - EU および RoHS-2 指令に準拠。
- **IEC 60603-7**：情報技術コネクタの国際規格 – 機械的および電気的性能。
- **温度と耐候性**：-40°C ~ +85°C のサイクル テスト、耐湿性、塩水噴霧への曝露による腐食検証。

OEM/ODM パートナーのリクエストに応じて、テスト レポート (X 線めっきの厚さ、接触抵抗 $\leq 0.1\Omega$ 、750 サイクルの嵌合テスト) を入手できます。

注文、パッケージング、OEM/ODM オプション

リードタイム：サンプル注文の場合は 7 ~ 10 日。アートのワークの承認後、大量生産には 2 ~ 3 週間かかります。配送条件：FOB 深セン/香港、お急ぎの場合は速達便をご利用いただけます。

詳細情報と内部リソース

- **関連ガイド**：23AWG、24AWG、26AWG ケーブルに適切な RJ45 プラグを選択する方法

- 金メッキのリファレンス: RJ45 金メッキガイド: 3mil、15mil、50mil コンタクト
- シールド付きかシールドなしの決定: UTP と STP RJ45 プラグ: シールド付きコネクタを使用する必要があるのはどのような場合ですか?

外部参照リンク

この製品の背後にあるテクノロジーの技術的背景については、以下を参照してください。

- [RJ45 – ウィキペディア](#) – 8 極モジュラー コネクタの物理インターフェイス、ピン配置、および歴史について説明します。
- [イーサネット – ウィキペディア](#) – Cat6 仕様、帯域幅、PoE 規格の概要。

技術仕様

項目	公開値
カテゴリ	Cat6 UTP
金メッキの厚さ	50mil (マイクロインチ)
接点材質	リン青銅、錫下地めっき
ハウジング材質	日本製PC、UL94V-2/V-0
AWG範囲	23-24AWG (単線およびより線)
ケーブル外径	5.8〜6.5mm
嵌合サイクル (分)	750サイクル
動作温度	-40°C ~ +85°C
PoEのサポート	最大 30W (PoE、PoE+)
規格への準拠	IEC60603-7、ULリスト取得、RoHS