

Cat6A および Cat8 プラグ

Cat6A シールド付きツールレス RJ45 コネクタ メーカー – 10G



主な仕様

製品タイプ	Cat6A シールド付きツールレス現場終端プラグ
コネクタ形式	RJ45 スタイル 8P8C オス モジュラー プラグ
取り付け	ケーブルが取り付けられています。パネル取り付けではありません
定格性能	準拠した Cat6A チャンネルで最大 10Gbps / 500MHz

製品概要

- **Cat6A 10G パフォーマンス:** 準拠 Cat6A チャンネルで 10GBASE-T および最大 500MHz 向けに設計されたシールド付き 8P8C オス フィールド プラグ。
- **RJ45 圧着工具なし:** ヒンジ付きハウジングと色分けされた IDC ワイヤ マネージャーが、高速 T568A/T568B 現場結線をサポートします。
- **亜鉛合金シールド:**
ニッケルメッキ金属エンクロージャは 360° シールドの連続性を維持し、EMI、RFI、NEXT、エイリアン クロストークの制御に役立ちます。
- **幅広いケーブル互換性:** 一般的なモデルは、ジャケット外径約 6.0 ~ 8.5 mm の 23 ~ 26 AWG ソリッド ケーブルまたはより線シールド ケーブルを受け入れます。
- **再成端可能な構造:** コンポーネントが損傷していない場合は、ハウジングを再度開いて導体の配置を修正できます。
- **確実なストレインリリーフ:** 透明なネジ式リアブーツがケーブルジャケットをグリップし、コネクタ入口でのシールドボンディングをサポートします。
- **MPTL および PoE 対応:** 準拠した PoE/PoE++ チャンネルのワイヤレス アクセス ポイント、カメラ、その他の直接接続デバイスに適しています。
- **工場直接 OEM/ODM:** PROUNTA はサンプル、バルク価格、カスタム マーキング、メッキ オプション、プライベート ラベルのパッケージを提供します。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6a-shielded-toolless-rj45-connector-ja/>

カテゴリ: Cat6A および Cat8 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

10G フィールド終端用 Cat6A シールド付きツールレス RJ45 コネクタ

PROUNTA Cat6A シールド付きツールレス RJ45 コネクタは、ケーブルに取り付けられた 8P8C オス フィールド プラグです。ヒンジ付きの垂鉛合金ボディ、導体マネージャー、ねじ込み式ブーツにより、RJ45 クリンパなしで大型シールド ケーブルを終端できます。再利用可能な構造は、エンタープライズ ネットワーク、アクセス ポイント、カメラ、産業用制御装置、OEM アセンブリに適しています。

これはオスプラグであり、カプラー、パネルソケット、またはキーストーンジャックではありません。シールドされた RJ45 ポートに直接接続します。ウィキペディアを参照してください [モジュラーコネクタ](#) 用語の概要。

10GBASE-T ネットワークの Cat6A パフォーマンス

カテゴリ 6A は、準拠した 100 メートル チャンネル上の 500MHz チャンネル パフォーマンスと 10GBASE-T をサポートします。コネクタの内部 IDC と導体管理構造により、太いケーブルの基本的な圧着プラグよりもペア形状の再現性が高くなります。最終的なパフォーマンスは、ケーブルの構造、終端の仕上がり、シールドの接合、接続されたハードウェア、および選択したテスト制限に依存します。コネクタだけでは、下位カテゴリのチャンネルをアップグレードできません。

認定されるインストールの場合は、終了前のテスト制限を選択します。パッチコード、チャンネル、および MPTL テストでは、同一の境界は測定されません。MPTL テストには、適切なアダプターを使用したデバイス側の嵌合プラグ接続が含まれている必要があります。無関係なファミリ レポートや基本的な導通チェックのみを受け入れるのではなく、正確なコネクタ、ケーブル、ファームウェア、テスト制限および結果を示すレポートを要求します。

工具不要の高速再結線設計

ジャケットとシールドを準備し、トリミングされた導体を T568A または T568B マネージャーに配置し、キャップとハウジングを閉じて IDC コンタクトを接続します。ブーツを締めるとケーブルが固定されます。圧着ダイスは必要ありませんが、ストリッパー、カッター、テスターを使用します。ハウジングを再度開けて配線を修正することができます。

フルメタルシールドとストレインリリーフ

ニッケルメッキの垂鉛合金エンクロージャは、ケーブル シールドと接地ポートの間に導電パスを提供します。正しい 360° ボンディングは、EMI、RFI、クロストークの制御に役立ちます。フォイルまたは編組を保存し、組立図に従い、互換性のある接地機器を使用してください。

ケーブルの互換性と MPTL アプリケーション

モデルの AWG、絶縁体直径、ジャケット外径、シールド構造に適合した丸型シールド ケーブルを使用してください。一般的な範囲は 23 ~ 26 AWG および 6.0 ~ 8.5 mm ですが、1 つのプラグがすべての Cat6A ケーブルに適合するわけではありません。互換性のある Cat6 または Cat7 ケーブルが終端されている可能性があります。リンクは最も低い評価のコンポーネントに従います。

このプラグは、水平ケーブルをカメラ、アクセス ポイント、またはオートメーション デバイスに直接接続する MPTL に適しています。PROUNTAの比較 [工具不要のコネクタ](#) そして [シールド付き RJ45 プラグ](#)。ウィキペディアを参照してください [カテゴリ 6 ケーブルの概要](#)。

Cat6A ツールレス RJ45 プラグの取り付け方法

1. ケーブル AWG、導体絶縁外径、ジャケット外径、シールド構造を確認します。
2. 透明なねじ込み式ブーツをケーブルにスライドさせます。
3. ペア、フォイル、編組、またはドレイン導体を損傷しないように、慎重にジャケットを剥がします。
4. コネクタの組み立て図に従ってシールドを配置します。
5. ペアのツイストを最小限に抑え、T568A または T568B を選択します。
6. 色分けされたマネージャーに導体を配置し、面一にトリミングします。
7. マネージャーを完全に挿入し、ヒンジ付きハウジングを閉じてブーツを締めます。
8. シールドの接触を検査し、ワイヤーマップと必要なネットワークパフォーマンスをテストします。

アプリケーションとOEM製造

アプリケーションには、アクセス ポイント、IP カメラ、PoE 照明、アクセス制御、HDBaseT、産業用イーサネット、スマートビルディング、サーバー、スイッチ、MPTL が含まれます。金属ボディと IDC 終端は、太いケーブル、狭い作業エリア、電気ノイズに適しています。

PROUNTA は、ケーブル適合検証、サンプル、大量生産、OEM/ODM サービスにより、販売代理店、ブランド、インテグレーター、パネルビルダーをサポートします。オプションには、マーキング、メッキ、パッケージング、バーコードが含まれます。閲覧する [RJ45コネクタカタログ](#) または [Cat8 ツールレス コネクタ 25G/40G プロジェクト向け](#)。

PROUNTA の Cat6A ツールレス RJ45 コネクタを入手

PROUNTA は、プロのバイヤーがバルク生産またはプライベート ラベル生産の前に、Cat6A ケーブルの適合性、IDC の接続、シールドの連続性、チャンネルのパフォーマンスを検証するのに役立ちます。

技術仕様

項目	公開値
製品タイプ	Cat6A シールド付きツールレス現場終端プラグ
コネクタ形式	RJ45 スタイル 8P8C オス モジュラー プラグ
取り付け	ケーブルが取り付けられています。パネル取り付けではありません
定格性能	準拠した Cat6A チャンネルで最大 10Gbps / 500MHz
終了	工具不要のヒンジ付き IDC 設計
配線方式	T568A および T568B
導体の範囲	23 ~ 26 AWG の単銅またはより線銅
一般的な絶縁導体の外径	最大約1.45mm。選択したモデルを確認する
一般的なケーブルジャケット外径	約6.0~8.5mm
互換性のあるケーブル構造	Cat6A F/UTP、U/FTP、S/FTP および互換性のあるシールド ケーブル
ハウジング	ニッケルメッキ垂鉛ダイカスト合金
接点材質	金メッキリン青銅
金メッキオプション	ニッケルより最大50ミクロン
代表的な接触抵抗	最大 20mΩ、モデルに依存
一般的な嵌合耐久性	少なくとも 750 サイクル、モデルに依存
ケーブル保持	ねじ込み式透明ストレインリリーフブーツ
PoE アプリケーション	PoE/PoE+/PoE++ オプション、モデル検証の対象
対象規格	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A、ISO/IEC 11801 クラス EA、IEC 60603-7 シリーズ
カスタマイズ	ロゴ、メッキ、パッケージング、プロジェクト固有のオプション