

RJ45コネクタ用アクセサリ

RJ45 オス - 8 ピンネジ端子アダプター メーカー



主な仕様

製品タイプ	パッシブ RJ45/8P8C ネジ端子ブレイクアウト アダプター
モジュラーインターフェース	RJ45 スタイル 8P8C オス プラグ
端末インターフェース	取り外し可能な 8 ポジションネジ端子台
信号経路	8本の独立した導体

製品概要

- **ダイレクト 8 ピン ブレイクアウト:** RJ45 スタイル 8P8C オス プラグの各接点を、個別にアクセス可能なネジ端子に接続します。
- **無はんだ現場配線:** 皮をむいた低圧線を緑色の端子台に挿入し、付属のマイナスドライバーで締めます。
- **再利用可能なプラグイン可能な端子:** 取り外し可能な 8 ポジションのブロックにより、取り付け、テスト、再配線、メンテナンスが簡素化されます。
- **コンパクトなダイレクト プラグ設計:** オス型モジュラー プラグは、中間パッチ ケーブルを使用せずに互換性のある RJ45 機器ポートに直接接続します。
- **明確に分離された回路:** 8 つの独立した端子位置により、カスタム ピン割り当て、信号ブレイクアウト、診断アクセスがサポートされます。
- **多用途の低電圧アプリケーション:** CCTV 制御配線、DVR アクセサリ、RS-232/RS-485、センサー、オートメーション、プロトタイプ、テスト器具に適しています。
- **パッシブ アダプタ:** 変圧器、バラン、プロトコル変換、増幅、ネットワーク エレクトロニクスを使用せずにポイントツーポイントのピンアクセスを提供します。
- **OEM/ODM 供給:** PROUNTA はバルク パッケージ、カスタム ピン マップ、ハウジング ラベル、端子の色、プライベート ラベル プログラムをサポートしています。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/rj45-male-8-pin-screw-terminal-adapter-ja/>

カテゴリ: RJ45コネクタ用アクセサリ

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

RJ45 オス - 8 ピンネジ端子アダプタ、はんだなし信号ブレイクアウト用

PROUNTA RJ45 オス - 8 ピンネジ端子アダプタは、8P8C プラグの 8 つの接点すべてに再利用可能なアクセスを提供します。各ピンは取り外し可能な緑色のブロック上の個別の位置に配線されており、はんだ付けや圧着を行わずに低電圧ワイヤを接続できます。小型のマイナスインスライバーが付属しています。

このパッシブ ブレイクアウトは、BNC コネクタ、ビデオ バラン、メディア コンバータ、サージ プロテクター、またはアクティブ エクステンダーではありません。トランスや信号処理は含まれていません。ユーザーは、機器のピン配列、信号、電圧、電流を定義する必要があります。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](#) 概要。

RJ45 8P8C オスから端子への直接アクセス

透明なオスプラグは、互換性のある RJ45 スタイルのポートに挿入します。その 8 つの接点は、黒いハウジングを通して 8 つのネジの位置に配線されています。1 対 1 ブレイクアウトは、機器がシリアル通信、センサー、アラーム、リレー、または独自の制御に RJ45 を使用する場合の検査、適応、または再割り当てをサポートします。

配線前に端子台を取り外し、導体が固定されてから再度差し込んでください。機器ベンダーがカスタム ピン配置を使用している場合があるため、導通テスターを使用してすべての位置を確認してください。

はんだ不要で再利用可能なフィールド配線

各配線を準備し、奥まで差し込んでマイナスインスライバーでネジを締めてください。このクランプは、RJ45 プラグを交換することなく将来の再配線をサポートし、プロトタイプ、テストベンチ、コントロール パネルのメンテナンスに役立ちます。

トルクが不十分だと断続的な接触が発生する可能性があります。過度のトルクは細い導体やブロックを損傷する可能性があります。必要に応じてフェラルを使用してください。詳しくはウィキペディアをご覧ください [ネジ端子](#) 記事。

アプリケーションと電氣的制限

アプリケーションには、CCTV 制御ライン、DVR アクセサリ、RS-232/RS-485、データ収集、リレー、センサー、警報器、工業用パネル、テスト設備が含まれます。これは、機器が RJ45 ソケットをマルチピンインターフェイスとして使用しているが、フィールド ケーブルが個別のワイヤとして終端している場合に便利です。

アダプターは、自動的に管理される 4 つのイーサネット ペアとしてではなく、8 つの個別の導体として扱う必要があります。CCTV コントローラー、シリアル デバイス、またはセンサーが信号を特定の RJ45 接点に割り当てる場合は、記載されているとおり一致するネジの位置を正確に接続します。極性を逆にしたり、アースを間違えて接続すると、接続された機器が損傷する可能性があります。繰り返し生産する場合は、ピン割り当て図面を作成し、両端にマークを付け、100 パーセントの導通テストを実行し、承認された配線を作業指示にロックします。

ネジ端子は、制御されたインピーダンスとペアの形状を乱す可能性があります。正確なアセンブリが検証されていない限り、10/100/1000BASE-T を約束しないでください。ピン配置、極性、導体サイズ、電流定格を確認せずに、PoE または電力を供給しないでください。ネットワークプラグについては、PROUNTA のサイトを参照してください。 [RJ45コネクタカタログ](#)。

RJ45 ネジ端子アダプターの配線方法

1. 接続された機器の RJ45 ピン配置を取得します。ユニバーサルなイーサネット割り当てを想定しないでください。
2. 導通テスターを使用して、各プラグの接点がどのネジの位置に対応しているかを確認してください。
3. 緑色の端子台を黒色のアダプター ハウジングから取り外します。
4. 各ワイヤの皮をむいて、端子メーカーが推奨する長さにします。
5. 隣接する端子の外側に浮遊素線を残さないように、導体を完全に挿入します。
6. 各ネジは、付属のマイナスインスライバーを使用して適切なトルクで締め付けてください。
7. プルチェックを実行し、極性を検査し、導通と短絡がないことを確認します。
8. 電源が遮断された後でのみ、端子ブロックを再度挿入し、RJ45 オス プラグを接続してください。

関連する産業用接続製品については、PROUNTA の製品を参照してください。 [産業用コネクタとインバータコネクタ](#) そして [配線済み 8P8C コネクタ アセンブリ](#)。

OEM製造とB2B供給

PROUNTA は、代理店、セキュリティ ブランド、インテグレーター、パネル ビルダー、試験装置メーカーに特殊アダプターを供給しています。OEM/ODM オプションには、端子の色、ピンのマーキング、説明書、ブリスター パック、バーコード、ツール、およびカートンが含まれます。独自のピン マップまたはハーネス バージョンを確認できます。

生産前に、嵌合デバイス、ピン配列、配線範囲、電氣的制限、環境、パッケージング、および容量を提供してください。サンプルは、フィット感、保持力、連続性、および意図した機能を検証する必要があります。

PROUNTA の RJ45 ネジ端子ブレイクアウト アダプターのソース

信頼性の高いブレイクアウト アダプタには、正確なピン マッピング、確実な端子クランプ、耐久性のあるハウジング、明確な文書が必要です。PROUNTA は、B2B バイヤーが大量生産またはプライベート ラベル生産の前に、意図した用途を検証し、サンプルを承認するのに役立ちます。

技術仕様

項目	公開値
製品タイプ	パッシブ RJ45/8P8C ネジ端子ブレイクアウト アダプター
モジュラーインターフェース	RJ45 スタイル 8P8C オス プラグ
端末インターフェース	取り外し可能な 8 ポジションネジ端子台
信号経路	8本の独立した導体
標準ピンマッピング	1 対 1 のピンの直接ブレイクアウト。量産モデルを検証する
終了方法	圧着ネジクランプ
一般的なワイヤ範囲	約 16 ～ 28 AWG、端子によって異なります
端子ピッチ	約3.5mm、モデルによって異なります
RJ45ハウジング	透明ポリカーボネート
アダプターハウジング	黒色成型熱可塑性プラスチック
端子台	金属クランプ付きの緑色の差し込み可能な熱可塑性プラスチックブロック
RJ45接点	金メッキ銅合金
シールド	シールドなしの標準バージョン
付属ツール	標準小売キットに含まれる小型のマイナスドライバー
電氣的機能	受動導体のブレイクアウト。信号変換なし
推奨用途	屋内の低電圧信号、制御およびテスト配線
カスタマイズ	ハウジングラベル、ピンマップ、端子の色、パッケージオプション