

RJ50 (10P10C) モジュラープラグ

10P10C モジュラープラグ(RJ50)

**主な仕様**

パラメータ	価値
インターフェース/共通名	10P10C モジュラー プラグ、一般に RJ50 と呼ばれます (正式な USOC ジャックではありません)
役職・連絡先	10 ポジション、10 コンタクト
本体幅と RJ45 の比較	同じモジュラー ファミリ、追加の 2 つの接点 - 8P8C ジャックとは嵌合しません

製品概要

- イーサネットおよび電話パッチ リード用の輸出対応 10P10C モジュラー プラグ。
- ポリカーボネートハウジング、通常 UL 94V-2、反復嵌合用ラッチ定格。
- ニッケルアンダープレートと選択可能な金の厚さを備えたリン青銅接点。
- 単線またはより線に適合する IDC / 圧着結線
- ラウンドエントリーまたはフラットエントリースロート — 写真ではなく、ケーブルジャケットに照らして注文してください。
- ケーブルアセンブラ向けの OEM バッグマークと混合積載。

製品ページ:<https://www.cnplugs.com/ja/product/10p10c-modular-plug-ja/>

カテゴリー: RJ50 (10P10C) モジュラープラグ

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

この10P10Cモジュラープラグは実際には何ですか

10P10Cモジュラープラグ（カタログではRJ50と表記されることがあります）は、10極10接点のモジュラーコネクタです。ご注文時は10P10Cと明記し、スキャナー、UPS、コントローラーなど機器側のジャックが10極に対応していることをご確認ください。8P8CのRJ45プラグとは嵌合形状が異なります。電話用4P4C／6P4Cプラグについては[RJ11プラグ \(4P4C / 6P4C\)](#)をご覧ください。

購入者はイーサネットの注文に失敗した後、ここにたどり着きます。8P8Cの端は写真では似ていて、同じベンチで圧着されていますが、ジャックには入りません。ゴールドパッドを数えます。テンパッドがこのプラグです。8つのパッドはRJ45です。6は電話です。1回の小切手で1週間分の輸送費を節約できます。

10P10C、RJ50、そして RJ45 が間違った従兄弟である理由

位置と連絡先の表記法が唯一の明確な言語です。10P10C 10 個のスロットがすべてロードされていることを意味します。8P8C は、RJ45 として販売されているイーサネット プラグです。6P4C / 6P6C RJ11/RJ12 音声のカバーします。命名のための明確なリファレンスは、[登録されたジャック](#) 定義: RJ 番号は、バッグ内のすべてのプラスチック本体ではなく、ネットワーク インターフェイスの配線を表します。10P10C プラグは 8P8C ジャックには適合しません。8P8C プラグは一部の 10P10C ジャックに挿入され、外側の 2 つの接点アイドル状態のままになる場合があります。これはベンチテストには便利ですが、生産の前提としては危険です。

追加のピンが存在する理由は帯域幅ではありません。10P10C が 5 ペアのギガビット チャネルであることはほとんどありません。通常、9 番目と 10 番目の接点は、RS-232 および RS-485 テール、スキャナ ヨーク、および UPS 信号ポートで電力、センス、トリガ、またはハンドシェイクを伝送します。このコネクタには T568A/B はありません。同一に見える 2 本のケーブルを 2 台の異なるマシンに配線できます。BOM に 8 接点イーサネット エンドも必要な場合は、次を参照してください。[Cat7 シールド RJ45 プラグ 8P8C STP](#)、[金メッキ 10Gbps モジュラー コネクタ](#)、[セパレータ付き](#) この 10 接点ボディを Cat6 に強制するのではなく、

構造:ハウジング、接点、金

シェルはポリカーボネートで透明なので、組立者はダイを閉じる前にすべての導体が前面に到達したかどうかを確認できます。火災クラスは通常 UL 94V-2 です。ラッチは、安価なロットで失敗する部品です。完全に曲げてもしっかりと音がするはずですが。毎日引っ張られるスキャナーガンに合わせてタブを十分な厚さに成形し、リードが束になった状態 (スナッグレス) になる場合はブーツを追加できます。

仕様

以下の値は工場出荷時のデフォルトのウィンドウです。PO に入力したものはすべて、行をオーバーライドします。

ケーブル、AWG、および一致する必要があるスロート

プラグはピン数だけでなく、ジャケットに基づいて注文してください。[ラウンドエントリー](#) 10P10C プラグは、24 ~ 28 AWG 帯域のジャケット付き 10 導体またはツイストペア ラウンドを使用します (多くのスキャナ リードは 26 AWG)。フラットエントリー プラグにはサテンまたは楕円形のリボンが使用されます。平らな喉部に打ち込まれた丸い 6 mm のジャケットが PC 本体を分割し、ピン 1 とピン 10 (電力を供給することが多い 2 つのピン) を持ち上げます。シールドシェルは、ランがモーターの隣にある場合に存在します。短い POS ホイップにはシールドなしで十分です。

購入者が実際に置いた場所

バーコードリーダー ガンと固定スキャン トンネルは、大量のアプリケーションです。ホストは 1 つのラッチにデータと電力とトリガーラインを必要とするため、ヨークはほとんどの場合 10P10C です。POS ポール、キャッシュドロワー、およびキッチン プリンターは、異なるピン マップを持つ同じエンベロープを使用します。APC および Eaton フレームの無停電電源装置 通信ポートには、多くの場合、キー付き 10P10C (ピン 1 近くの突起) が採用されているため、一般的な平型プラグではカチッと音がして抜けてしまいます。それがあなたの仕事である場合は、PO に「鍵付き UPS」と伝えてください。

残りの組み合わせは産業用です。マルチポート シリアル カード (古い Digi スタイルのボード)、PLC およびセンサー テール、実験室用 DAQ、および医療診断リード線のセットです。これらはいずれもイーサネット ペアのジオメトリに従いません。図面にピン 2/3/5 に RS-232 があり、電源が 9/10 にある場合は、それを配線します。「Cat6 にする」わけではありません。

圧着、検査、梱包

10P10C ラチェット ダイを使用します。RJ45 ハンドルでは 10 個のブレードを装着できません。ひずみスロットを埋めるのに十分な量のジャケットのみを剥がします。ファン導体はデバイスの図面上の順序であり、図面に明記されていない限り、T568B のレインボー順序ではありません。ラチェットが外れるまでツールを閉じます。透明な面を通して見てください。すべての導体の端には銅が表示されている必要があります。ジャケットを引っ張ります。ロットを祝福する前に、ラッチを開いてスクラップジャックに 10 回嵌め込みます。

トレイまたはリールの指定がない限り、梱包はバグインボックスとなります。内袋に品番や1次元/2次元バーコードを印刷いたします。写真の梱包リストは輸出用カートンに付属しているため、受け取り時にすべての箱を開けて「他の RJ45」を探す必要はありません。

最初のサンプルが最後のサンプルになるように RFQ に何を記載するか

1. 相手側ジャックの写真または図面 (写真内の接点の数を数えます)。
2. ケーブル: 丸型または平型、外径、AWG、単線または撚り線、シールド付きまたは非シールド。
3. 金の厚さとラッチにキーを付ける必要があるかどうか。
4. 緩んだプラグではなく、完成したリード線が必要な場合はピン配列が必要です。
5. 年間の数量とプライベートブランドのバグが必要かどうか。

購入者がPOを切る前に尋ねる質問

10P10C は RJ50 と同じものですか？

10P10C を RJ45 ジャックに接続できますか？

いいえ。10 極プラグは接触フィールドの幅が広いので、標準の 8P8C ジャックには入りません。逆の場合もあります。8P8C プラグを 10P10C ジャックに差し込み、外側の 2 つの接点を未使用のままにすることができます。機器メーカーが指示しない限り、これを設計上の特徴として扱わないでください。

T568B のような標準の 10P10C ピン配置はありますか？

ありません。Ethernet 8P8C は T568A/B に続きます。10P10C 配線はデバイスによって所有されます。スキャナベンダー、UPS メーカー、シリアルボード OEM がそれぞれ独自のマップを公開しています。追加のピンは、多くの場合、ギガビット用の 5 番目のツイストペアではなく、電力、センス、またはハンドシェイクを伝送します。ケーブルを切断する前に必ず機器の図面を依頼してください。

RJ50 は実際にどこで使用されますか？

通常のフィールド リストには、バーコードと 2D スキャナ、POS ポールとキャッシュドローワー / プリンター テール、APC および Eaton UPS 通信ポート (フラット プラグがロックされないようにキーが付いているものもあります)、マルチポート RS-232/RS-485 アダプター、データ収集ボックス、および医療用または産業用コントローラーの一部が含まれます。ポートに 10 個の金パッドがある場合は、イーサネット端ではなく、このプラグが必要です。

丸型ケーブルかフラットケーブルか？

プラグのスロットはジャケットと一致する必要があります。丸型エントリー プラグは、ジャケット付き 10 導体または Cat5e スタイルの丸型ケーブル用です。フラットエントリープラグはサテン/オーバルリボン用です。丸いジャケットを平らなスロットに押し込むと、ハウジングが分割され、コンタクトが持ち上がります。外径と、ケーブルがより線か単線かを教えてください。

どのくらいの金の厚さを指定すればよいですか？

リン青銅上の金は、ニッケルよりもフラッシュ、3×インチ、15×インチ、30×インチ、および50×インチとして販売されています。ラボジャンパーにはフラッシュが適しています。スキャナガン、UPS ポート、およびシフトごとに接続されるものはすべて、15×インチまたは50×インチに移動する必要があります。金はプラグを「速く」するわけではありません。酸化およびワイプサイクル後も接触抵抗を安定に保ちます。

特別な圧着工具が必要ですか？

はい。8P8C (RJ45) ダイには 10 個のコンタクトが装着されません。10P10C / RJ50 ラチェット ツールを使用し、すべての導体が前面に見えることを確認し、ひずみスロットに対してジャケットを引っ張りテストします。パススルー 10P10C ボディは存在しますが、イーサネットパススルー プラグほど一般的ではありません。

これはイーサネットまたは PoE を伝送しますか？

標準ベースのイーサネット チャンネルとしてではありません。一部のショップでは、10 ピンのリードを「10 ピン RJ45」というニックネームで呼んでおり、これが間違ったプラグを注文する原因となっています。10P10C は、シリアル、電源、および制御の追加導体用です。1000BASE-T または PoE が必要な場合は、8P8C Cat5e/Cat6 パーツを使用してください。

この 10P10C モジュラー プラグを Prounta 工場直送 RJ45 モジュラー プラグ & コネクタから調達する理由

Prounta Factory-Direct RJ45 モジュラー プラグ & コネクタは、これをカタログ エクスポート パーツとして実行します。金の厚さ、ソリッド/より線ブレード、丸型/フラット スロット、およびキー付きラッチは選択可能であり、「倉庫にあるものを確認」するものではありません。私たちは、お客様が求めている認証を発明することはありません。バルクバッグを密封する前に、寸法スケッチと圧着サンプルをお送りします。

技術仕様

項目	公開値
パラメータ	価値
インターフェース/共通名	10P10C モジュラー プラグ、一般に RJ50 と呼ばれます (正式な USOC ジャックではありません)
役職・連絡先	10 ポジション、10 コンタクト
本体幅と RJ45 の比較	同じモジュラー ファミリ、追加の 2 つの接点 - 8P8C ジャックとは嵌合しません
ハウジング	透明なポリカーボネート、通常 UL 94V-2
連絡先	リン青銅、ニッケルアンダープレート、50 個のインチまでの金フラッシュ
終了	IDC / 圧着、単極か撚り線に応じて 3 極または 2 極
導体の範囲	通常 24 ~ 28 AWG (一部のツールは 24 ~ 26 を受け入れます)
ケーブルの形状	丸型または平らなエントリー - 適合するスロットを注文してください
シールド	リクエストに応じてシールドなしまたはシールド付きシェル
ピン配列	T568 スタイルのマップは 1 つもありません。デバイスの図面に従ってください (パッチリードではストレートスルーが一般的です)
代表的な電流/電圧	モジュラー接点の場合は約 1.5 A / 125 VAC クラス - 電源ピンを確認してください
嵌合サイクル	エンジニアリング目標は、無傷のラッチで 750 ~ 2000 回以上の挿入
主な用途	バーコード スキャナ、POS、APC/Eaton UPS 通信 (キー付きの場合が多い)、シリアル/DAQ、医療および産業用コントローラー