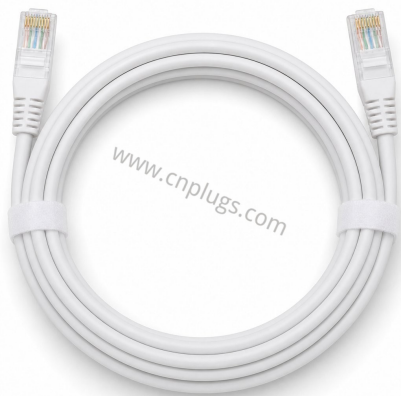


Cat5e パッチコード

Cat5e UTP パッチコード – 工場直送 1Gbps イーサネット LAN ケーブル、OEM/卸売



主な仕様

カテゴリ	Cat5e (カテゴリ 5 拡張)、UTP シールドなし
性能基準	ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D、EN 50173-1
帯域幅	最大350MHz
データレート	10/100/1000 Mbps (ギガビット イーサネット) 最大 100 m。10GBASE-T 最大 45 m (短距離)

製品概要

- **カテゴリ:** Cat5e、UTP シールドなし、4 ペア 24AWG 撚り線裸銅
- **パフォーマンス:** 1 Gbps イーサネット (最大 100 m)、帯域幅 350 MHz、TIA/EIA 568-C.2 検証済み
- **コネクタ:** 8P8C RJ45 プラグ、3×"~50×" 金メッキリン青銅接点、スナッグレス成形ブーツ
- **ジャケット:** プレミアム PVC (CM/CMR 定格オプション)、標準白。TIA のすべてのカラーが利用可能
- **テスト:** 100% Fluke DSX-8000 テスト済み – ワイヤーマップ、NEXT、リターンロス、挿入損失
- **標準長さ:** 0.25 m / 0.5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **OEM サービス:** カスタムの長さ、色、ジャケットの印刷、ブーツのロゴ、ブリストア/バルク包装
- **MOQ:** 在庫の長さの場合は 100 個。OEM カスタムビルドの場合は 500 個
- **認証:** RoHS 2.0、REACH、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat5e-utp-patch-cord-ja/>

カテゴリ: Cat5e パッチコード

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 パッチ コード - RJ45 専門メーカーによる信頼性の高いギガビット接続

すべての Cat5e パッチ コードは 24 AWG 撚り裸銅導体で構成されており、繰り返しのパッチング サイクルでの柔軟性と耐疲労性を実現し、当社独自の精密成形 RJ45 モジュラー プラグで終端されています。Cat5e/Cat6 UTP プラグライン、移動、追加、変更中にラッチを保護する引っかかりにくいストレインリリーフブーツがオーバーモールドされています。すべてのコードは、Fluke DSX-8000 ケーブル アナライザーを使用して 100% の導通と性能テストが行われられているため、すぐに導入できる欠陥のない製品を受け取ることができます。

Cat5e パッチコードが使用される場所

カテゴリ-5e (カテゴリ 5 拡張) は、ギガビットのパフォーマンス、終端の容易さ、および設置コストの間で実証済みのバランスをとっているため、エンタープライズ ネットワークおよび住宅ネットワーク用に世界で最も広く導入されているツイストペア ケーブル カテゴリであり続けています。当社の Cat5e UTP パッチ コードは通常、次の用途に指定されています。

- **オフィスの構造化されたケーブル配線:** 壁のコンセントとデスクトップ PC、IP 電話、プリンタ、ワイヤレス アクセス ポイントの間の作業領域のパッチング。
- **データラックと機器室のパッチ適用:** サーバー ラックおよび MDF/IDF クローゼット内のパッチ パネルとイーサネット スイッチ間の 0.25 m ~ 1 m の短いジャンプ。
- **IP監視とPoE照明:** IP カメラ、PoE スイッチ、NVR、PoE 給電 LED 照明を 100 m のチャンネル制限内で接続します。
- **POS および小売ネットワーク:** スーパーマーケット、レストラン、小売チェーンの POS 端末、バーコード スキャナ、支払いデバイスの信頼性の高い接続。
- **ホームネットワークとSOHO:** ブロードバンド ルーターから PC への接続、スマート TV、ゲーム機、NAS デバイス、ホーム オフィス ワークステーション。
- **教育と政府:** Cat5e が依然として承認された設置ベースである教室ネットワーク、図書館の車椅子、および政府機関。

VFD 電源ケーブルと並行して動作するリンクや、EMI の高い産業用キャビネット内で動作するリンクについては、シールド付きの製品にステップアップすることをお勧めします。Cat6A STP パッチコード または全範囲 産業用および VFD 定格のコネクタソリューション。

PROUNTA Cat5e パッチコードが異なる理由

一般市場で入手可能な低コストのパッチ コードは、多くの場合、銅被覆アルミニウム (CCA) 導体、厚さ 1 インチ未満のフラッシュ金めっき、およびリサイクル プラスチックハウジングを使用しています。これらの材料は、簡単な導通ピーブテストには合格しますが、数か月の使用後に Cat5e クロストークおよびリターンロス要件を満たしていません。すべての PROUNTA Cat5e UTP パッチ コードは、公開されている TIA 仕様を満たすか、それを超えるように構築されています。

- **真の裸銅導体:** 24 AWG より線純銅 (CCA ではない) により、実際の PoE 通電容量と安定した長期抵抗を実現します。
- **制御されたツイストレイ:** NEXT のパフォーマンスを保護するために、各終端での撚りのないワイヤが 13 mm 未満で、IDC 圧着点までしっかりとしたさまざまなペアの撚り長さが維持されます。
- **当社独自の RJ45 プラグ:** 私たちは市販のコネクタを購入しません。これらのコードのプラグは **東莞の自社工場** で製造精密にスタンプされたリン青銅接点は社内ではメッキされており、銅の溶融から完成したコードまで完全なトレーサビリティを提供します。
- **100% Fluke テスト:** すべてのコードは、梱包前に自動化された Fluke DSX-8000 テストセルを通過します。ワイヤマップ、NEXT、リターンロス、または挿入ロスに合格しないユニットは切断され、再終端され、出荷されません。
- **成型スナッグレスブーツ:** ケーブルジャケットに直接射出成形されており、強力な張力緩和と、頻繁な移動、追加、変更にも耐え、折れることなくきれいなラッチプロテクターを実現します。

Q: Cat5 と Cat5e のパッチ コードは同じですか？

A: いいえ。オリジナルの Cat5 は 100 MHz および高速イーサネット (100 Mbps) に対応していました。Cat5e (拡張) ニアエンド クロストーク (NEXT)、パワーサム NEXT、リターンロスの仕様を強化し、帯域幅を 350 MHz に引き上げ、最大 100 メートルのギガビットイーサネット (1000 Mbps) 動作を認定しました。Cat5 は廃止されました。すべての新規設置およびコード交換には Cat5e 以降を使用する必要があります。

Q: パッチコードと通常のイーサネットケーブルの違いは何ですか？

A: パッチ コードは、工場では終端された固定長のケーブルで、両端に RJ45 プラグが成形されており、デバイス間またはパッチ パネルとスイッチ間の短い接続用に柔軟な撚り線で構築されています。壁や天井の内側に設置されたパーマメントリンクまたは「水平」ケーブルは固体導体を使用し、現場でキーストーンジャックまたはパッチパネルに終端されます。パッチコードは柔軟性を高めるために常に撚り線になっています。壁内ケーブルはパンチダウンに対して頑丈です。

Q: T568A または T568B のどちらの配線方式を使用していますか?

A: 在庫の Cat5e パッチ コードはストレート T568B で配線されており、米国、アジア、および世界のほとんどの地域で事実上の標準となっています。T568Aのストレートおよびクロスオーバーのピン配列は、OEM 注文で追加料金なしで入手できます。1本のコードの両端が同じスキームを使用している限り、パフォーマンスは同じです。選択は純粋にサイト管理者の規則によって決まります。

Q: Cat5e パッチコードは PoE をサポートできますか?

A: はい。当社の標準 3×" ~ 6×" ゴールド Cat5e コードは、IP カメラ、VoIP 電話、ワイヤレス アクセス ポイント用の IEEE 802.3af (15.4 W) および 802.3at PoE+ (30 W) を完全にサポートしています。PTZ カメラ、LED 照明、高出力 Wi-Fi 6/7 AP などの 802.3bt PoE++ (60 ~ 90 W) デバイスの場合は、15 ×インチ以上の金メッキを注文し、IEEE 電力バジェットに対して合計チャンネル長を確認することをお勧めします。

Q: 無料サンプルを入手できますか?

A: はい。当社は、適格な企業顧客向けに在庫の Cat5e パッチ コードの無料サンプルを提供しています。国際送料のみを負担します。弊社を通じてサンプルをリクエストしてください [サンプルリクエストフォーム](#)。

OEM、卸売およびプロジェクトの見積もり**技術仕様**

項目	公開値
カテゴリ	Cat5e (カテゴリ 5 拡張)、UTP シールドなし
性能基準	ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D、EN 50173-1
帯域幅	最大350MHz
データレート	10/100/1000 Mbps (ギガビット イーサネット) 最大 100 m。10GBASE-T 最大 45 m (短距離)
導体	24 AWG 7/0.20 mm 裸銅撚り線 (BC)
絶縁	高密度ポリエチレン (HDPE)、公称 0.92 mm
ツイストペア	4 ペア (8 導体)、さまざまな撚り長さでペアツイストし、クロストークを低減
セパレータ	Cat5e UTP には必要ありません (Cat6 以降で使用されるクロス Web)
ジャケット素材	PVC (CM 難燃性、CM/CMR/LSZH オプション)
ジャケット外径	5.0±0.2mm
ジャケットカラー (在庫あり)	白、グレー、黒、青、赤、黄、緑、オレンジ
コネクタ	8P8C RJ45 オスプラグ、両端、透明ポリカーボネートハウジング
接点のメッキ	3×"、6×"、15×"、30×" または 50×" 金、50×" ニッケル、リン青銅 (選択可能)
ブーツ	射出成形されたスナッグレス PVC ストレインリリーフブーツ、ジャケットと同色
配線方式	TIA/EIA-568B ストレート (ご要望に応じて 568A またはクロスオーバーも利用可能)
標準長さ	0.25m / 0.5m / 1m / 1.5m / 2m / 3m / 5m / 7m / 10m / 15m / 20m / 30m
PoE サポート	IEEE 802.3af/at (PoE / PoE+ 最大 30 W); PoE++ (60/90 W) は 15×"+ ゴールドでサポート
温度範囲	動作時: -20 °C ~ +60 °C。保管時: -40 °C ~ +75 °C
炎の評価	UL 1581 VW-1 (CM); CMR ライザーおよび LSZH IEC 60332-1 が利用可能
認証	RoHS 2.0、REACH、ISO 9001; ETL/UL検証済みパッチコードプログラムが利用可能
テスト	100% Fluke DSX-8000: ワイヤー マップ、長さ、NEXT、PSNEXT、RL、IL、ACR-F。ご要望に応じてテストレポートを作成します
包装	ベルクロタイ付きの個別のポリ袋。バルク 100 個/箱または OEM ブリスター/小売パック