

Cat5e パッチコード

ブルー Cat5e UTP パッチ コード - 1Gbps ギガビット ネットワーク ケーブル、工場直接 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	100 m まで 10/100/1000 Mbps。10GBASE-T 短距離 (☒45 m)

製品概要

- **カテゴリ:** Cat5e UTP シールドなし、青色 PVC ジャケット、4 ペア 24AWG 7/0.20 mm 撚線裸銅
- **パフォーマンス:** 1 Gbps ギガビット イーサネット、最大 100 m、帯域幅 350 MHz、ANSI/TIA-568.2-D 認定
- **コネクタ:** 両端に 8P8C RJ45 プラグ、3☒インチ~50☒インチの金メッキリン青銅接点
- **ブーツ:** ジャケットと同色の、ラッチ保護付きの青色成型のスナッグレス PVC ストレイン リリーフ ブーツ
- **配線:** TIA/EIA-568B ストレート (T568A / クロスオーバーは OEM 注文で利用可能)
- **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、長さ
- **標準長さ:** 0.25 m / 0.5 m / 1 m / 1.5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **梱包:** 個別の透明ポリ袋、白いベルクロ紐 2 枚、「QC PASSED」検査ステッカー付き。バルク 100 個/箱
- **認証:** RoHS 2.0、REACH、ISO/IEC 11801、UL CM 難燃性評価 (CMR/LSZH オプション)
- **MOQ:** 在庫 100 個。500 個の OEM (カスタムの長さ、ブーツの色、ジャケットの印刷)

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/blue-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

ブルー Cat5e UTP パッチ コード - RJ45 専門メーカーのギガビットグレード ネットワーク ケーブル

なぜ青?構造化ケーブルの色分け標準

商用の構造化ケーブル配線では、ジャケットの色は見た目の美しさではなく、TIA-606-C ラベル標準およびほとんどの大規模企業ネットワークの内部規則によって定義された管理ツールです。構造化されたケーブル配線通常、青色は水平ワークステーションとデータ接続(壁のコンセントからエンド デバイス、またはパッチ パネルからスイッチへの接続)用に確保されており、青色のパッチ コードがIT 部門で最も使用される SKU となっています。すべての標準データ ポートに一貫した青色を使用することで、技術者は1本のケーブルを追跡することなく、VoIP 電話のドロップ(多くの場合、グレーまたは白)、IP カメラ/セキュリティ(多くの場合、赤または黄色)、および重要なアップリンク/クロスコネク(多くの場合、オレンジまたは緑)からのデータ実行を即座に区別できます。

当社の青色の Cat5e コードは、色が一致した青色のスナッグレス ブーツで成形されているため、ケーブル マネージャーに数十本のコードが密に配置されている場合でも、色分けがコネクタ自体に反映されます。また、同じツール上の完全なTIAカラーパレット(グレー、白、黒、赤、黄、緑、オレンジ)で同じコードを供給することもできるため、設備全体にわたって1つのサプライヤーによる色分けが可能になります。

Blue Cat5e パッチコードのアプリケーション

- **オフィスおよび企業の作業領域へのパッチ適用:** 壁のコンセントからデスクトップ PC、IP 電話、プリンタ、ドック、またはワイヤレス アクセス ポイントに接続します。これは、すべての商用ケーブル配線プロジェクトにおける標準の青色のデータ コードです。
- **ラックおよび機器室のパッチ適用:** MDF/IDF クローゼット内のパッチ パネルとイーサネット スwitch間の 0.25 m ~ 1 m の短い青いジャンパ。一般的なデータ ポートを識別するために色分けされています。
- **教育、政府、企業の IT:** 青は、公共部門および教育向けのケーブル契約の入札書類で最も指定されている色です。
- **IP監視とPoE照明:** 100 m チャネル制限内での PoE IP カメラ、PoE+ ワイヤレス AP、および PoE LED 照明コントローラーの信頼性の高い接続。
- **小売業の POS とホスピタリティ:** マルチレーンの小売 POS ネットワーク、ホテルの室内インターネット、コンベンションセンターの一時的なネットワーク。
- **ホームおよびSOHOネットワーク:** ルーターから PC、ルーターからスイッチ、NAS、スマート TV、ゲーム機、ホームオフィス接続。

VFD 電源ケーブルと並行して動作するリンク、または高 EMI 産業環境を介して動作するリンクの場合は、当社のシールド付き製品にステップアップしてください。垂鉛合金 RJ45 シェルを備えた Cat6A STP パッチ コード、または弊社の産業用および VFD 定格のコネクタライン モーター制御キャビネット用。

PROUNTA Blue Cat5e コードの違い

青いパッチコードは紙の上の商品ですが、故障率はサプライヤーによって大きく異なります。コールバックを引き起こす変数を制御する方法は次のとおりです。

- **CCA ではなく、裸のより線銅:** 銅被覆アルミニウム導体は DC 抵抗が高く、PoE 負荷下で高温になり、数か月以内に故障します。純粋な 24 AWG 撚り線裸銅を使用しています。
- **当社独自の RJ45 プラグ:** これらのコードのコネクタは次のとおりです。東莞の自社工場製造 — リン青銅接点は社内プレス加工され、独自のめっきラインで金めっきされ、完全に追跡可能です。
- **制御されたペアのジオメトリ:** ツイストレイは、TIA-568 で許容される最大値である IDC クリンプの 13 mm 以内に維持され、NEXT のパフォーマンスを保護します。
- **100% Fluke テスト:** すべてのコードは自動化された Fluke DSX-8000 テスト セルを通過します。ワイヤーマップ、NEXT、リターンロス、挿入損失に失敗したものはすべて切断され、再終端されます。
- **成型スナッグレスブーツ:** 青い PVC ブーツはケーブル ジャケットに射出成形されており(手で滑りません)、強力な張力緩和と何千もの MAC (移動/追加/変更) に耐えるラッチ プロテクターを提供します。
- **一貫した青色:** ジャケットとブーツには、生産バッチ全体で同じ Pantone に一致するブルーが使用されているため、同じプロジェクトからの再注文は常に既存のインストールと一致します。

Q: Cat5e の「e」は何を表しますか?

A: 「e」は「enhanced」を表します。オリジナル カテゴリ5ケーブル 100 MHz および 100 Mbps の高速イーサネットと評価されました。Cat5e は、近端クロストーク (NEXT)、パワーサム NEXT (PSNEXT)、リターンロス (RL)、および等レベル遠端ク

ロストーク (ELFEXT) の仕様を強化し、定格帯域幅を 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 (1000BASE-T) 動作を認定します。Cat5 は新規インストールでは廃止されました。Cat5e は推奨される最小のカテゴリです。

Q: このケーブルは単線ですか、それとも撚り線ですか？

A: パッチ コードでは、柔軟性と耐曲げ疲労性を高めるためにより線導体が使用されています。単線ケーブルは壁内/水平方向の常設用で、キーストーンジャックまたはパッチ パネルで終端します。デスク接続に単線の「パッチ コード」を使用すると、プラグで導体が早期に破損することがあります。

Q: T568A または T568B のどちらのカラー標準を使用しますか？

A: 在庫の青色の Cat5e コードはストレート T568B であり、米国、アジア、および世界のほとんどの地域で主流の標準です。T568A ストレートおよびクロスオーバー (古い PC 間またはハブ間) ピン配置は、追加料金なしで OEM 注文で入手できます。1 本のコードの両端が一致している限り、電気的性能は同じです。

Q: 青色の Cat5e パッチ コードは PoE をサポートできますか？

A: はい。標準の 3×" ~ 6×" 金メッキ バージョンは、IP 電話、カメラ、Wi-Fi アクセス ポイント用の IEEE 802.3af (15.4W) および 802.3at PoE+ (30W) を完全にサポートします。60 ~ 90 W の 802.3bt PoE++ (PTZ カメラ、LED 照明、Wi-Fi 6/7 AP) の場合は、15 ×インチ以上の金メッキを注文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。認定されたビジネス アカウントは、ストックの青色の Cat5e コードの無料サンプルを入手できます。国際送料は受取人が負担します。弊社経由でリクエストする [サンプルリクエストフォーム](#)。

バルク供給、プロジェクト入札、OEM 見積

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	100 m まで 10/100/1000 Mbps。10GBASE-T 短距離 (×45 m)
導体	24 AWG (7/0.20 mm) 裸銅撚り線 (純粋な BC)、CCA なし
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)、クロストークキャンセルのためのさまざまなペアレイ長
ジャケット素材	プレミアムブルー PVC (CM 難燃性)。CMRライザー/LSZH/プレナムオプション
ジャケット外径	5.0±0.2mm
ジャケットの色	スタンダードブルー (Pantone 286C / TIA ブルー);他の色もリクエストに応じて
コネクタ	8P8C RJ45 オスプラグ、透明 PC ハウジング、両端
接点のメッキ	リン青銅上の 50×" ニッケルの上に 3×"、6×"、15×"、30×" または 50×" 金
ブート	射出成形された青いスナッグレス 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 (568A / リクエストに応じて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 15.4W / PoE+ 30W); PoE++ (60/90W) には 15×"+ ゴールドを推奨
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 IEC 60332-1 LSZH は OEM で利用可能
認証	RoHS 2.0、REACH、ISO 9001; ETL/UL リストに記載されたパッチコード プログラムが利用可能
テスト	100% Fluke DSX-8000 ー ワイヤー マップ、長さ、NEXT、PSNEXT、RL、IL、ACR-F。リクエストに応じてパッチレポートを作成します

項目	公開値
包装	個別の透明なポリ袋と2本の白いベルクロ ケーブル タイが付いています。バルク 100 個/箱、1000 個/カートン