

Cat6 フラット パッチ コード

レッド Cat6 フラット パッチ コード 50m – スリム ギガビット イーサネット ケーブル、工場直接 OEM



主な仕様

カテゴリ	Cat6（カテゴリー6）、UTP非シールド、フラット/リボンタイプ
性能基準	ANSI/TIA-568.2-D Cat6、ISO/IEC 11801 クラス E、EN 50173-1
帯域幅	最大250MHz
データレート	10/100/1000 Mbps ギガビット イーサネット (最長 50 ~ 100 m)

製品概要

- **カテゴリ:** Cat6 UTP フラット (リボン) パッチ コード、赤いジャケット、シールドなし
- **長さ (この SKU):** 50 m (164 フィート)。0.5 m ~ 50 m の範囲で利用可能
- **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 250 MHz、Cat6 認定
- **導体:** 32 AWG 裸銅撚り線、平行フラット リボン レイアウト (クロスウェブなし、超スリム ~1.5 mm プロファイル)
- **コネクタ:** 8P8C RJ45 プラグ両端、3" ~ 50" 金メッキリン青銅接点
- **ブーツ:** 赤成型のスナッグレス PVC ストレイン リリーフ ブーツ、ジャケットと同色
- **配線:** TIA/EIA-568B ストレート (568A / OEM リクエストによるクロスオーバー)
- **ジャケット:** 赤色のフラット PVC、超薄型 (約 1.5 mm × 6.0 mm)、カーペット/敷物/ドアの隙間の下にも敷けます
- **テスト:** 100% Fluke DSX-8000 でテスト済み。写真のように白いツイストタイで巻いてあります
- **アプリケーション:** カーペットの下での配線、ベースボード配線、壁掛けテレビ、屋内長距離 LAN、IP カメラ NVR、ルーターから PC まで
- **認証:** RoHS 2.0、REACH、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 在庫 100 個。500 個の OEM (カスタムの長さ、ジャケットの色、印刷、梱包)

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-ja/>

カテゴリ: Cat6 フラット 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

レッド Cat6 フラット イーサネット パッチ コード 50m — 長距離が目立たないスリム リボン ケーブル

穴を開けたり、表面実装レースウェイを使用したり、丸いケーブルの目に見える膨らみを発生させたりすることなく、部屋全体、廊下、または2つの建物の間を 50 メートル (164 フィート) イーサネット ケーブルで配線することは、まさに当社の赤い Cat6 フラット パッチ コードの設計目的です。PROUNTA 社製 — 専門メーカー [RJ45 コネクタとパッチコードの工場 東莞](#) のこのフラット Cat6 UTP ケーブルは、およそ 1.5 mm × 6.0 mm (クレジットカード 2 枚分の厚さ) のプロファイルを持つ平行リボン形状を使用しており、カーペット、敷物、ドアの敷居の下、および視界がほぼゼロのベースボードに沿って滑り込ませることができます。終端は金メッキ接点を備えた赤色のスナッグレス成形 8P8C RJ45 プラグで、テスト済みでバッグから取り出してすぐに導入できます。

長さ 50 m はフラット Cat6 ファミリの在庫 SKU の中で最長であり、家庭全体またはオフィス全体での運用に適したサイズです。ユーティリティ クローゼットのメイン ルーターから遠くのリビング ルームのゲーム コンソールまで、サーバー ラックの NVR から最も遠い IP カメラまで、または地下のネットワーク スイッチから 2 階のホーム オフィスまでです。赤いジャケットにより、複数のタイプのケーブルを一緒に配線する場合に現場でケーブルを識別しやすくなり、露出したときに明るい色の壁や床とのコントラストがよくなります。

フラット Cat6 ケーブルを選択する理由

丸型 Cat6 ケーブルは、250 MHz のクロストーク性能を実現するために 4 本のツイストペアを正確な形状に保持する中央のプラスチック製クロスウェブ セパレーターの周りに構築されています。しかし、そのクロスウェブにより、直径約 6 mm の硬くてかさばる丸型ケーブルが形成され、カーペットの下やベースボードの後ろに目に見える凹凸なしに隠すことは不可能です。フラット Cat6 ケーブルは異なるアプローチを採用しています。8 つの導体が薄いリボン状に並んで配置されているため、クロスウェブがなくなり、ケーブルの厚さが約 1.5 mm に減ります。このスリムさ [パッチケーブル](#) プロファイルは、丸型ケーブルでは解決できないいくつかの設置上の問題を解決します。

- **カーペットやラグの下でも走行可能:** 1.5 mm のプロファイルは、毛足の低いカーペットの下では完全に消え、つまり危険や足元に目に見える塊が生じることはありません。
- **家具や壁掛けテレビの後ろ:** 壁と取り付けられたテレビ、本棚、または机の間を隙間を残さずに簡単に配線できます。
- **ドアの敷居の下や窓の隙間:** 6mm丸型ケーブルが挟まれたり、ドアが閉まらないような隙間を通ります。
- **白いベースボードとクラウンモールディングに沿って:** フラットな赤 (または白) のケーブルはベースボードと床の間の隅に押し込まれており、必要に応じて上からペイントできます。
- **臨時および展示会ネットワーク:** フラット ケーブルは床に平らに配置され、人の往来が多い一時的な設置場所でのつまずきのリスクを軽減します。

注: フラット Cat6 は、ラウンド Cat6 の厳密に制御されたツイストペア ジオメトリを維持していないため、一般的な住宅および SMB の最大 50 ~ 100 m でのギガビット速度が認定されていますが、10 Gbps の短距離またはデータセンターの ToR アプリケーションには推奨されません。そのような場合は、当社のラウンドを使用してください。 [Cat6A および Cat8 シールド付きパッチコード](#)。ケーブルが見えないことが重要な日常のギガビット運用では、フラット Cat6 が最適なバランスです。

50 m Red Flat Cat6 の一般的なアプリケーション

- **家全体とアパート全体のロングラン:** 廊下にあるルーターから、40 ~ 50 m 離れたリビング ルームのゲーミング PC またはホーム オフィスに接続します。
- **IPセキュリティカメラの設置:** 倉庫または小売フロアの遠端にある PoE カメラに接続するクローゼット内の NVR (この長さの PoE 配線には 15 呎以上の金メッキを推奨します)。
- **小規模オフィス/教室ネットワーク:** デスクからスイッチまでは、壁に穴を開けることができないオープン オフィス全体で動作します。
- **カーペットの下のオフィス配線:** 変更が禁止されている賃貸商業スペースでは、一時的または半永久的にネットワークが切断されます。
- **小売業の POS とホスピタリティ:** 目立たないケーブルがバックオフィスのルーターからフロント・オブ・ハウスの POS ターミナルまたはゲスト Wi-Fi アクセス ポイントまで伸びています。
- **イベントおよびトレードショーのネットワーク:** 赤いケーブルを使用すると、電源リードと並んで混雑したフロアでアクティブなデータ リンクを即座に識別できます。

製造品質 — PROUNTA フラット Cat6 コードの信頼性の理由

- **CCA ではなく、裸の銅:** 銅被覆アルミニウム導体は、純銅よりも DC 抵抗が約 40% 高く、特に 50 m の長さの場合、PoE 負荷下で高温になります。全体的に 32 AWG 撚り線裸銅を使用しています。
- **社内 RJ45 プラグ:** コネクタは、[自社工場製の Cat6 定格プラグ](#)、金メッキのリン青銅接点が発射ケーブル ジャケットに直接成形されており、スリッポンブーツが滑り落ちません。
- **適切なロードバーの位置合わせ:** 各導体はプラグ内のポリカーボネート製ロードバーに設置されており、クロスペアを防止し、フラットケーブル (円形ケーブルよりも位置合わせに敏感です) での一貫したクロストークパフォーマンスを保証します。
- **射出成形によるストレインリリーフ:** 赤い PVC ブーツはケーブル入口点に直接成形されているため、終端点で繰り返し曲げてもケーブルがプラグから離れることはありません。これは、安価なフラットケーブルで最も一般的な故障です。
- **100% Fluke テスト済み:** 50 m のコードごとに、コイル状に巻いて梱包する前に、ワイヤマップ、NEXT、リターンロス、挿入損失についてエンドツーエンドでテストされます。
- **色の一貫性:** 赤いジャケットと赤いブーツはバッチ全体で一致する Pantone を使用するため、再注文は常に既存のインストールと一致します。

Q: 平らな Cat6 は丸い Cat6 と同じくらい優れていますか？

A: 最大 50 ~ 100 m のギガビット (1 Gbps) の場合、適切に構築されたフラット Cat6 コードは、実際の使用においてラウンド Cat6 と同等のスループットを提供します。違いは、高周波数での極端なクロストークヘッドルームです。ラウンド Cat6 (および Cat6A) は、クロスウェブセパレータが重要となる 10Gbps の短距離およびデータセンターでの使用向けに設計されています。Flat Cat6 は、ギガビット速度でのロープロファイルかつ目立たない配線用に最適化されています。ルーターから PC、ゲーム機、または IP カメラまでの距離が 50 m の場合、フラット Cat6 がより現実的な選択肢です。

Q: フラット Cat6 はカーペットの下でも走行できますか？

A: はい。それが顧客が購入する主な理由の 1 つです。厚さ 1.5 mm で、ほとんどのカーペットやラグの下に段差を作ることなくフィットします。重い家具の脚 (キャスター、ソファの足) がケーブルを直接圧迫しないようにすることをお勧めします。必要に応じて、ケーブルプロテクターを使用してください。

Q: Cat6 の最大長は 50 m ですか？

A: TIA/EIA-568 規格では、最大値が定義されています。[ツイストペア上のイーサネット 1000BASE-T](#) の場合、チャンネル長は 100 メートル (パッチコードと水平配線を含む)。50 m のパッチコードでは、構造化された設置において壁内ソリッドケーブル用のヘッドルームが両側に 50 m 残されます。純粋なポイントツーポイントパッチ (ルーターからデバイスに直接接続) の場合、多くのユーザーはギガビット速度で 50 m、さらには 75 m のフラット Cat6 を問題なく実行しています。

Q: ケーブルは 50 m で PoE をサポートできますか？

A: はい。標準の 3 〃 ~ 6 〃 金メッキにより、PoE (15.4 W) および PoE+ (30 W) デバイスをサポートします。PTZ カメラや長さ 50 m の高出力 Wi-Fi 6/7 AP などの PoE++ (60 ~ 90 W) デバイスの場合は、耐用年数にわたって接触抵抗を低く保つために、15 〃 インチまたは 30 〃 インチの金メッキにアップグレードすることをお勧めします。

Q: 他の色や長さのケーブルはありますか？

A: はい。在庫色には、白、黒、青、赤、黄、緑が含まれます。標準長さは 0.5 m から 30 m まで 0.5 m 刻みであり、40 m と 50 m は長尺 SKU です。OEM 注文では、最大 100 m までのカスタム長さが利用可能です。

Q: T568A または T568B クロスオーバーはできるのか？

A: 純正コードは T568B ストレートで、これが世界中のデフォルトです。T568A ストレートおよび旧スタイルのクロスオーバー配線は、500 個以上の OEM 注文で追加料金なしでご利用いただけます。

Q: 無料サンプルはありますか？

A: はい。弊社では、適格なビジネスアカウントにストックフラット Cat6 コードの無料サンプルを提供しています。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](#)。

大量注文、プロジェクト入札、OEM に関するお問い合わせ

PROUNTA は、フラットおよびラウンドの Cat5e ~ Cat8 パッチコードを東莞工場から世界中の販売代理店、ケーブル配線請負業者、オンライン小売業者、および機器 OEM に直接供給しています。当社のコネクタはすべて社内製造されており、サードパーティから市販の RJ45 プラグを購入していません。これにより、非常に大規模な生産工程にわたって、コンタクトのメッキ、プラスチックの品質、終端の一貫性を完全に制御できます。サンプルや小ロットの注文の場合は、20 フィートと 40 フィートの混合コンテナで航空便で発送し、パッチコードを当社の全製品ラインと組み合わせることができます。[RJ45 モジュラープラグ](#) 単一の発送で。

技術仕様

項目	公開値
カテゴリ	Cat6（カテゴリー6）、UTP非シールド、フラット/リボンタイプ
性能基準	ANSI/TIA-568.2-D Cat6、ISO/IEC 11801 クラス E、EN 50173-1
帯域幅	最大250MHz
データレート	10/100/1000 Mbps ギガビット イーサネット (最長 50 ～ 100 m)
導体	32 AWG 7 ストランド裸銅導体、CCA なし
絶縁	ポリエチレン (PE)、T568B に従って色分け
ケーブルの形状	8 つの導体を平行フラット リボンに配置 (ツイスト ペア クロス セパレータなし、スリム プロファイル)
ケーブルプロファイル	厚さ約1.5mm×幅約6.0mm（平らな状態）
ジャケット素材	柔軟な赤いPVC
ジャケットの色 (この SKU)	赤;白、黒、青、黄、緑、グレーが利用可能
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 50µ" ニッケルの上に 3µ"、6µ"、15µ"、30µ" または 50µ" 金
ブーツ	射出成形された赤色のスナッグレス PVC ストレインリリーフブーツ、同色
配線方式	TIA/EIA-568B ストレート (568A / クロスオーバー OEM 利用可能)
長さ (この SKU)	50メートル（164フィート）。0.5m～30mも取り揃えております。40m、50m、特注カット
PoE サポート	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+);より長い PoE 稼働には 15µ"+ ゴールドを推奨
最小曲げ半径	約8 mm (フラット ケーブルはエッジ方向に非常にしっかりと曲がります)
温度範囲	動作時: -10 °C ～ +60 °C。保管時: -20 °C ～ +70 °C
認証	RoHS 2.0、REACH、ISO 9001; OEM で利用可能な ETL チャンネル パフォーマンス
テスト	100% Fluke DSX-8000 – ワイヤーマップ、長さ、NEXT、RL、IL;コイル状にして白いツイストタイで固定
包装	各コードは個別にコイル状に巻かれ、タイラップされています。バルクポリ袋 50 個/カートン;小売ブリスターOEM