

Cat7 パッチコード

Cat7 丸型シールド イーサネット パッチ ケーブル – 産業用アプリケーション向け 8P8C STP



主な仕様

パラメータ	価値
カテゴリ	猫7
帯域幅	600MHz
データレート	10Gbps（最長100m）

製品概要

工場直送 Cat7 STP ラウンド イーサネット パッチ ケーブル

- Cat7 600MHz 帯域幅 – 最大 100m までの 10G イーサネットを完全にサポート
- シールド付き STP 設計 – 個別ペアのシールド + 全体的なフォイル編組により、優れた EMI/RFI 保護を実現
- 8P8C コネクタ – 3 極 50μ インチ金メッキ接点、金属シェル、ロードバー付き千鳥配置
- 丸型固体導体 – ドラッグチェーン、移動機器、高柔軟性の産業環境に最適
- 工業グレード – 耐油性、ドラッグチェーン定格、-40°C ~ +75°C の動作範囲
- 100% Fluke DSX テスト済み – NEXT、リターンロス、クロストーク、エイリアンクロストークを保証

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat7-round-shielded-ethernet-patch-cable-ja/>

カテゴリ: Cat7 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

[☑ 今すぐお問い合わせ – 24 時間以内にお見積りを入手](#) [☑ WhatsApp でチャットする](#)

産業用ネットワークに Cat7 STP 丸型ケーブルを選ぶ理由

産業環境 – モーター、VFD (可変周波数ドライブ)、PLC、または高出力機器の近く – **電磁干渉 (EMI) と無線周波数干渉 (RFI) により、データの整合性が損なわれる可能性があります。** 標準の Cat6 UTP ケーブルでは、信頼性の高い産業用イーサネット通信に必要な保護を提供できません。

私たちの **Cat7 ラウンド シールド イーサネット パッチ ケーブル** これらの困難な条件向けに特別に設計されています。特徴は次のとおりです。

☑ 産業グレードの保護機能

- **個別ペアシールド (PiMF)** – 4 ペアのそれぞれがホイルシールドで包まれています。
- **全体的な編組シールド** – 追加のフォイル編組がすべてのペアを囲み、最大限の EMI 保護を実現します
- **メタルシェルコネクタ** – ケーブルからプラグまでの 360° シールド連続性
- **耐油ジャケット** – 油、溶剤、産業汚染物質への暴露に耐えます
- **ドラッグチェーン定格** – 自動機械での連続的な屈曲のために設計
- **拡張温度範囲** – 過酷な環境向け -40°C ~ +75°C

Cat7 と Cat6: それぞれを選択する場合

違いを理解すると、アプリケーションに適したケーブルを選択するのに役立ちます。

PROUNTA Cat7 ラウンド シールド パッチ ケーブルの仕様

関連製品

Cat7 シールド RJ45 コネクタ (金属缶)

Cat7 シールドケーブルに適合するコネクタ。金属缶は、優れた EMI 保護を実現するフォークグラウンドを備えた設計になっています。

Cat7 STP RJ45 プラグ (セパレーター付き)

ペア分離用の内部セパレータを備えた Cat7 コネクタ。10Gbps 定格のシールド設計。

Cat6 ラウンド UTP イーサネット パッチ ケーブル

オフィスおよび低EMI環境向けの非シールドバージョン。ニーズに合わせて Cat7 STP と比較してください。

PROFINET RJ45 フィールド プラグ (金属フード)

PROFINET ネットワーク用の産業用フィールド終端可能な RJ45 コネクタ。シールド付きの金属製フードデザイン。

すべての RJ45 モジュラー プラグ

産業用および商業用アプリケーション向けの RJ45 コネクタの全製品をご覧ください。

Cat7 ラウンド シールド イーサネット パッチ ケーブルの見積もりを取得する

[☑ 100% Fluke DSX テスト済み](#) [☑ 工業用グレードの EMI 保護](#) [☑ 10Gフルスピード最大100m](#) [☑ OEM/ODM利用可能](#) [☑ 迅速な配達 \(5-10 日\)](#) [☑ 見積もりをリクエストする](#) [☑ 今すぐWhatsApp](#)

PROUNTA – 東莞プロウンタ電子有限公司

RJ45 コネクタ、パッチ ケーブル、産業用ネットワークング ソリューションを工場から直接製造しているメーカーです。

WhatsApp: +86 134 2850 9915 | 電子メール: austin@cnplugs.com | WeChat: オウフジュン

技術仕様

項目	公開値
パラメータ	価値
カテゴリ	猫7
帯域幅	600MHz
データレート	10Gbps（最長100m）
シールドタイプ	STP (シールド付きツイストペア) + 全体編組
導体材質	100% 銅 (固体)
導体ゲージ	23AWG
コネクタの種類	8P8C RJ45 モジュラープラグ (シールド付き)
コンタクトのレイアウト	ロードバー付き千鳥配置
接点材質	リン青銅
メッキ	50マイクロインチ ゴールド
コネクタシェル	亜鉛合金（金属）
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート (PC)
ジャケット素材	PVC (標準) / LSZH (オプション) / PUR (工業用)
ジャケットの色	ブラック、グレー、ブルー (カスタム可能)
標準長さ	0.5m、1m、1.5m、2m、3m、5m、10m (カスタム長も可能)
接触抵抗	< 20mΩ
挿入力	8-20N
引抜き	25-80N
嵌合サイクル	> 750
動作温度	-40℃～+75℃
曲げ半径 (最小)	ケーブル直径の 4 倍
認証	RoHS、REACH、CE、UL、ISO/IEC 11801 クラス F
包装	100 個/バッグ、1000 個/カートン (カスタム包装可能)
リードタイム	在庫の長さの場合は 5 ～ 10 日、カスタムの場合は 20 ～ 25 日
MOQ	500個（初回注文時は応相談）