

カテゴリ 6A 28 AWG UTP パッチコード

PANDUIT™

仕様書

仕様

カテゴリ 6A/クラス E_A UTP 細径パッチコードは、28 AWG、シールドなしツイストペアの銅線 (デュアルレート CM/LSZH) ケーブルと、高性能モジュラープラグで構成されます。パッチコードは長さや色について複数の選択肢があるので、設計の柔軟性が確保されます。



技術情報

カテゴリ 6A/ クラス E _A チャンネルと コンポーネントの性能:	1 ~ 500 MHz の全周波数で ANSI/TIA-568-C.2 カテゴリ 6A および ISO 11801 クラス E _A のすべての電気性能要件をクリア 注意:これらのパッチコードは、ANSI/TIA-568-C.2 のパッチケーブルに関する 22-26 AWG パッチコード導体サイズの推奨値に満たない 28 AWG 導体を用いているため、 減衰のデレターティング係数が 1.9 までアップします。90 メートルのパーマネントリン クを含む 96 メートルのチャンネルに対応するほか、チャンネルに含まれる 10 メートルの パッチコード使用時には 93 メートルのチャンネルもサポートします。
ケーブル径:	4.7mm (0.185 インチ) (公称)
FCC と ANSI 準拠:	ANSI/TIA-1096-A に適合し、50 マイクロインチの金メッキが施された接触面によっ て優れた性能を実現
IEC 準拠:	IEC 60603-7 に適合
PoE 準拠:	最大 48 本/束で PoE 用途の IEEE 802.3af および IEEE 802.3at 要件に適合
使用温度:	-10° C ~ 60° C (14° F ~ 140° F)
保管温度:	-40° C ~ 70° C (-40° F ~ 158° F)
プラグハウジング:	UL94V-0 規格対応ポリカーボネート
端子:	金メッキが施されたリン青銅
RoHS 準拠:	準拠
燃焼性規格:	CM/LSZH デュアルレート
c(UL)US	UL 1863、CSA 標準 C22.2

主な機能とメリット

細径化された柔軟なケーブル設計	許容曲げ半径が小さくなったことにより、高密度アプリケーションエリアでの ケーブル取り回しや管理が改善されます。許容曲げ半径が小さくなると、従 来のカテゴリ 6A パッチケーブルと比べ、2 倍の量のケーブルをケーブルマ ネージャーやケーブルの配線経路に通すことができるようになります。ケー ブル径が小さくなったことで、通気や冷却性が高まり、従来のカテゴリ 6A ケー ブルと比べて運用コストを削減できるといったメリットがあります。
カテゴリ 6A 性能	従来のカテゴリ 5E、6、6A パッチコードよりも小さいケーブル径で、エイリ アークロストークなど、カテゴリ 6A のすべての要件に対応
ワイヤーマップ、NEXT、 リターンロスに対して 100% の 性能テスト実施済み	各パッチコードが重要な電気部品レベル性能を満たすことを保証 中心にある埋め込み解除されたプラグがANSI/TIA-568-C.2 カテゴリ 6A コ ンポーネントレンジの中心で機能するため、相互運用性と最適な性能を確保
統合ベアマネージャー	プラグでの燃戻りを減らすことで、最適な性能と一貫性を実現
アーチ型のツメ (特許取得済み)	破損が防止され、取り外しが容易になるため、頻繁に行う可能性がある移動、 追加、変更の時間を節約
デュアルレート	同じパッチコードで CM と LSZH の難燃性グレードに対応。 使用される材質が少なければ少ないほど、環境に負担をかけない
識別	将来のトレーサビリティのため、性能レベル、長さ、および品質を管理番号 で識別
頑丈な構造	プラグ接触面は 50 マイクロインチの金メッキが施され、2500 回の嵌合サイ クルをクリア
豊富なケーブル色と長さ	長さや色分けの個別要件に対応し、システムの柔軟性をさらに向上
パッチコードロック (オプション)	ジャックにプラグを固定し、パッチコードが無断で取り外されることを防止

用途

カテゴリ 6A 28AWG パッチコードは以下の用途に
対応しています。

- 10GBASE-T Ethernet
- データセンターの I/O 統合
- データセンターのサーバー仮想化

- バックボーンの集約
- 並列処理および高速コンピューティング

カテゴリ 6A 28 AWG パッチコード

フィート:	UTP28X* [^]
メートル:	UTP28X**M [^]

* 1 ~ 50 フィート (1 フィートきざみ) および
55 ~ 130 フィート (5 フィートきざみ) の長さ
の場合、部品番号の * の部分を希望の長さに
変更してください。

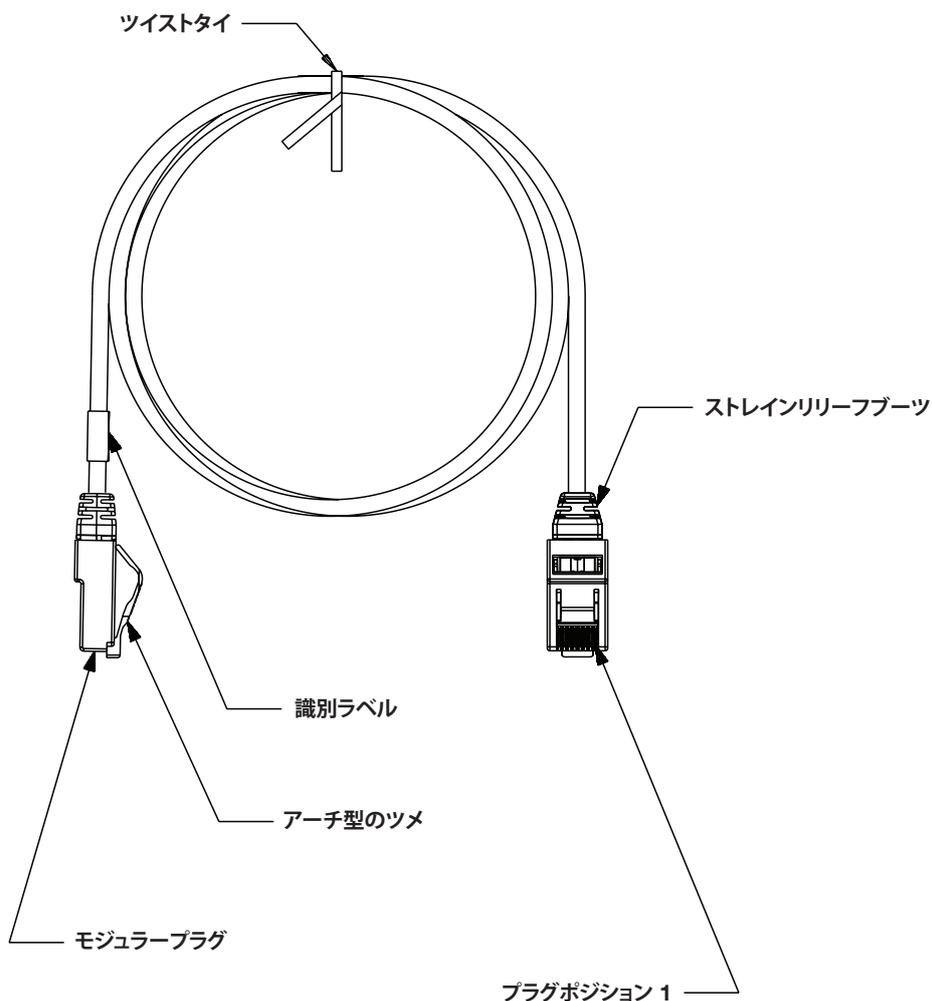
** 0.5 ~ 10 m (0.5 m きざみ)、11 ~ 20 m
(1 m きざみ)、および 25 ~ 40 m (5 m きざ
み) の長さの場合、部品番号の ** の部分を希
望の長さに変更してください。

ケーブル色を指定するには、部品番号の末
尾に BL (黒)、BU (青)、RD (赤)、YL (黄)、
GR (緑)、OR (オレンジ)、GY (グレー)、ま
たは VL (紫) を追加します。追加のない場合
は、オフホワイトになります。

たとえば、青で 15 フィートのパッチコードの
部品番号は UTP28X15BU です。青で 5 メー
トルのパッチコードの場合は UTP28X5MBU
です。

カテゴリ 6A 28 AWG UTP パッチコード

パッチコードの構成図



プラグポジション	ケーブルワイヤ
1	白/オレンジ
2	オレンジ
3	白/緑
4	青
5	白/青
6	緑
7	白/茶
8	茶

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

バンドウイット製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

<http://www.panduit.co.jp/> にお問い合わせください。
カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com
電話: 03-6863-6060

PANDUITTM

©2015 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP373--WW-JPN
5/2015