

次世代 40Gbps ネットワークに対応、業界最速クラスのカテゴリ 8 LAN ケーブルを発売。

サンワサプライ株式会社(本社:岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田哲也)は、次世代超高速通信 40Gbps ネットワークに対応する、業界最速クラスのカテゴリ 8 に対応した LAN ケーブル「KB-T8-OOBL シリーズ」を発売しました。



【掲載ページ】

カテゴリ 8 LAN ケーブル KB-T8-OOBL シリーズ

<http://sanwa.jp/pr/KB-T8-BL>

「KB-T8-OOBL シリーズ」は、次世代規格のカテゴリ 8 に対応した LAN ケーブルです。

EIA 認証ケーブル品質とプラグ内のより戻しを極限に抑えることにより、次世代イーサネット 40GBASE-T (40Gbps) に完全対応します。ケーブルの伝送帯域は 2000MHz で、主流として使われているカテゴリ 5e の 20 倍、カテゴリ 6 の 8 倍の広い帯域を持ち、安定した通信と信頼性を確保します。

ギガビット以上の速度で通信する場合、LAN ケーブルを複数本束ねるとお互いに干渉し、著しく性能が低下して通信エラーが発生します。本製品は各 4 対のペアと外周をそれぞれシールドする「二重シールド」構造を採用し、電波・受信障害を引き起こすノイズへの対策を施しているため、複数本を束ねた状態でも使用できます。

極太の AWG22 芯線を使用しているため、PoE af、PoE at、U PoEをはじめ、これから普及が始まる規格の PoE bt にも対応しています。難燃性規格 CMR に合格しており、火災の延焼原因になりにくい素材を使用しています。コネクタ部のツメが折れにくいよう、弾力性に優れた PVC (ポリ塩化ビニル) 製ツメ折れ防止カバーを採用しています。

将来を見越して使い続けられるハイスpek的な性能を持っているため、社内基幹システムなどの重要なネットワーク回線用 LAN ケーブルとして最適です。

長さは 0.5m・1m・2m・3m・5m・10m の 6 種類をご用意しています。

<KB-T8-〇〇BL シリーズ 共通>

【特長】

- EIA 認証ケーブル品質とプラグ内のより戻しを極限まで抑えることにより、次世代イーサネット 40GBASE-T(40Gbps)に完全対応します。
- エンハンスドカテゴリ 5 の 20 倍、カテゴリ 6 の 8 倍の伝送帯域である 2000MHz をクリアします。帯域が広いほど高速伝送が可能になり、データエラー防止効果があります。
- ギガビット以上で通信を行う際、複数本束ねるとお互いに干渉し、著しく性能が低下して通信エラーが発生します。これを「エイリアンクロストーク(ANEXT)」と言います。CAT8 LAN ケーブルは各 4 対のペアと外周をそれぞれシールドする「二重シールド」構造のため、EMI/RFI ノイズ対策も万全で、複数本束ねた状態での使用が可能になります。
- 極太 AWG22 芯線を使用していますので、PoEaf、PoEat、U PoE をはじめ、これからの PoEbt にも対応しています。
- 外部から侵入してくる様々な妨害電波を防ぎ、EMI/RFI 対策も万全です。
- ケーブルの難燃性を表す難燃性規格 CMR をパス。火災の延焼原因になりにくい素材を使用しています。
- コネクタ部のツメが折れにくいよう、弾力性に優れた PVC 製ツメ折れ防止カバーを採用しています。

【仕様】

■カラー:ブルー

■ケーブル長:

0.5m(KB-T8-005BL)

1m(KB-T8-01BL)

2m(KB-T8-02BL)

3m(KB-T8-03BL)

5m(KB-T8-05BL)

10m(KB-T8-10BL)

■コネクタ形状:RJ-45 シールドコネクタ(ツメ折れ防止カバー付き)

■ケーブル構造:二重シールド、AWG22 単線、ストレート全結線

■ケーブル径:8.6mm

■対応伝送帯域:カテゴリ 8(40GBASE-T)

カテゴリ 7A・カテゴリ 7(10GBASE-T)

カテゴリ 6a(10GBASE-T)

カテゴリ 6(1000BASE-TX)

エンハンスドカテゴリ 5(1000BASE-T)

カテゴリ 5(100BASE-TX)

カテゴリ 3(10BASE-T)適合

■対応環境(機器):ADSL 回線(ADSL モデム)、ケーブル TV 回線(CATV モデム)、光回線(FTTH 超高速光インターネット)、デジタルテレビ、デジタルオーディオ、ハードディスクレコーダ(RJ-45 ポートを持つ機種)、INS64(30m 以下)対応

【関連ページ】

LAN ケーブル

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lancable/index.html>

LAN ケーブル比較表

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lancable/hikaku/index.html>

弊社直営サイト「サンワダイレクト」でも販売中です。

<https://direct.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■Youtube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。