



超高速10Gbps、超ワイドレンジ1000MHz伝送帯域を実現したカテゴリ7A LANケーブル。

KB-T7A-002BL	0.2m
KB-T7A-004BL	0.4m
KB-T7A-006BL	0.6m
KB-T7A-01BL	1.0m
KB-T7A-02BL	2.0m
KB-T7A-03BL	3.0m
KB-T7A-05BL	5.0m
KB-T7A-10BL	10.0m



仕様

カテゴリ	CAT7A
規格名	10GBASE-T
対応カテゴリ・規格	カテゴリ7A (10GBASE-T)、カテゴリ7 (10GBASE-T)、カテゴリ6A (10GBASE-T)、カテゴリ6 (1000BASE-TX)、カテゴリ5e (1000BASE-T)、カテゴリ5 (100BASE-TX)、カテゴリ3 (10BASE-T) 適合
通信速度	10Gbps
周波数特性	1000MHz
ケーブル長	0.2~10.0m
カラー	ブルー
ケーブル直径	8mm
ケーブル芯数	8芯 (4P)
結線仕様	ストレート結線
ケーブル構造	ScTP
十字介在	無
最小曲げ半径	敷設時/64.0mm、敷設後/32.0mm
ケーブル導体	23AWG
ケーブル導体構造	単線
PoE	対応

被覆材質	LSZH
色配線	TIA/EIA-568B
コネクタ形状	RJ-45コネクタ
スリムコネクタ	無
ツメ折れ防止コネクタ	無
ツメ折れ防止カバー	有
使用温度範囲	-20～60℃
検査	100%導通検査

特長

ギガビット以上で通信を行う際、複数本束ねると互いに干渉し、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。CAT7A 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、複数本束ねた状態での使用が可能になります。

カテゴリ5eの10倍、カテゴリ6の4倍の伝送帯域である1000MHzをクリアします。帯域が広いほど高速伝送が可能になり、データエラー防止に効果があります。

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、実用化が急速にすすんでいる10GBASE (10Gbps) に完全対応しています。

外部から侵入してくる様々な妨害電波を防ぎ、高速伝送を可能にします。

サビや酸化被膜の発生を抑え、高精度の接触を保証する金メッキシールドプラグを採用しています。

コネクタ部の爪が折れ難いよう、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。

※ギガビット接続については、接続する他の機器・ケーブルが全てギガビットに対応する必要があります。

※本製品はECOケーブルのため、表面に白い筋が入る場合がありますが、性能上は全く問題はありません。

対応情報

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、ハードディスクレコーダー (RJ-45ポートを持つ機種)、INS64 (30m以下) 対応
製品関連ページ	・LANケーブル比較表はこちら

Category 7A LAN cable delivers ultra-fast 10Gbps and ultra-wide 1000MHz transmission bandwidth.

KB-T7A-002BL	0.2m
KB-T7A-004BL	0.4m
KB-T7A-006BL	0.6m
KB-T7A-01BL	1.0m
KB-T7A-02BL	2.0m
KB-T7A-03BL	3.0m
KB-T7A-05BL	5.0m
KB-T7A-10BL	10.0m

Specification

- Category : CAT7A
- Standard name : 10GBASE-T
- Supported categories and standards : Category 7A (10GBASE-T), Category 7 (10GBASE-T), Category 6A (10GBASE-T), Category 6 (1000BASE-TX), Category 5e (1000BASE-T), Category 5 (100BASE-TX), Category 3 (10BASE-T) compliant
- Communication speed : 10Gbps
- Frequency response : 1000MHz
- Cable length : 0.2 to 10.0m
- Color : blue
- Cable diameter : 8mm
- Number of cable cores : 8-core (4P)
- Wiring specifications : Straight connection
- Cable Structure : ScTP
- Cross intervention : None
- Minimum bending radius : When laying/64.0mm, After laying/32.0mm
- Cable conductor : 23AWG
- Cable conductor structure : Single track
- PoE : correspondence
- Coating Material : LSZH
- Colored wiring : TIA/EIA-568B
- Connector Shape : RJ-45 Connector
- Slim Connector : None
- Anti-break connector : None
- Claw breakage prevention cover : Yes
- Operating temperature range : -20 to 60° C
- Inspection : 100% continuity test

Features

- When communicating at gigabit speeds or higher, bundling multiple cables together can cause interference, significantly reducing performance and resulting in communication errors. This is called "Alien Crosstalk (ANEXT)." CAT7A LAN cables feature a "double shield" structure, with each of the four pairs shielded and the outer periphery shielded, making it possible to use multiple cables bundled together.
- It clears the 1000MHz transmission bandwidth, which is 10 times that of Category 5e and four times that of Category 6. The wider the bandwidth, the faster the transmission and the more effective it is in preventing data errors.
- By minimizing cable quality and twisting inside the plug, it is fully compatible with 10GBASE (10Gbps), which is rapidly becoming practical.
- It prevents various types of interfering radio waves from entering from outside, enabling high-speed transmission.
- We use gold-plated shielded plugs that prevent the formation of rust and oxide coatings and ensure high-precision contact.
- The connector features a highly flexible PVC anti-snap cover to prevent the connector claws from breaking.
 - *For gigabit connections, all other connected devices and cables must be gigabit compatible.
 - *As this is an ECO cable, white streaks may appear on the surface, but this does not affect performance.