



■ 品名

LANケーブルカテゴリ6 / 1000BASE-TX対応
(両端プラグ付き)

■ 仕様

両端プラグ付き ※下表参照

■ 特長

- カテゴリ6(1000BASE-TX)に完全対応しています。
- やわらかく取りまわしやすいより線導体を使用しています。(30m以下)
- 伝送特性の優れた単線導体を使用しています。(40m以上)
- 十字介在の採用で確実なギガビット伝送をサポートします。(40m以上)
- カテゴリ6対応の特殊プラグを使用しています。
- ブロードバンド(FTTH, ADSL, CATV)にも対応しています。
- プラグのツメ折れを防ぐソフトなi-BOOTSを採用しています。

■ 用途

パソコンのLANポートとHUBなどのネットワーク機器を接続する際に使用します。

■ 仕様参照メーカー

協和ハーモネット株式会社

結線図	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
ストレート結線	



導体	プラグ	全長	品番	導体	プラグ	全長	品番	導体	プラグ	全長	品番	導体	プラグ	全長	品番	導体	プラグ	全長	品番				
より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP	より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP-LB	より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP-GR	より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP-YL	より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP-OR	より線導体	付	1m	HLC-T6-1MP-RD
	付	2m	HLC-T6-2MP		付	2m	HLC-T6-2MP-LB		付	2m	HLC-T6-2MP-GR		付	2m	HLC-T6-2MP-YL		付	2m	HLC-T6-2MP-OR		付	2m	HLC-T6-2MP-RD
	付	3m	HLC-T6-3MP		付	3m	HLC-T6-3MP-LB		付	3m	HLC-T6-3MP-GR		付	3m	HLC-T6-3MP-YL		付	3m	HLC-T6-3MP-OR		付	3m	HLC-T6-3MP-RD
	付	5m	HLC-T6-5MP		付	5m	HLC-T6-5MP-LB		付	5m	HLC-T6-5MP-GR		付	5m	HLC-T6-5MP-YL		付	5m	HLC-T6-5MP-OR		付	5m	HLC-T6-5MP-RD
	付	10m	HLC-T6-10MP		付	10m	HLC-T6-10MP-LB		付	10m	HLC-T6-10MP-GR		付	10m	HLC-T6-10MP-YL		付	10m	HLC-T6-10MP-OR		付	10m	HLC-T6-10MP-RD

UTPケーブル (カテゴリ6対応)		モジュラープラグ・結線	
項目	構成	項目	構成
品名	UTP	品名	RJ-45
対数	4対	本体	ポリカーボネート
導体材料	軟銅線	結線	T568A結線 / ストレート結線
導体構成	より線 AWG24 (7本 / 0.2mm)	備考	カテゴリ6対応
絶縁材料	ポリエチレン		
回線構成	対より		
集合	4対より合わせ		
被覆	ビニル		
仕上外径	約5.5mm		

ノイズに強く伝送信号の損失が少ない	カテゴリ6とカテゴリ5eの特性比較
<p>従来のカテゴリ5eのシステムの周波数が100MHzであったのに対し、カテゴリ6は250MHzの帯域までを使って通信するUTPイーサネット最速の配線システムです。高速LANに対応するためにはより高いマージンを持ったPSACR性能(LANケーブルの性能を表す指標で電力和減衰対漏話比の意)が求められます。</p> <p>右記のグラフはカテゴリ6と従来のカテゴリ5eのPSACRを比較したものです。グラフ中の赤色のついた部分がカテゴリ6の性能が勝っているマージン領域です。PSACRのマージンが大きいカテゴリ6はツイストペア間のノイズ干渉に強く伝送信号の損失が少ないより性能の高いLANケーブルであると言えます。</p> <p>カテゴリ5e エンハンスドカテゴリ5 PSNEXT 電力和近端漏話減衰量 減衰量 信号強度の損失</p>	