



LAN 用 Cat.6A UTP ケーブル (TPCC® 6A)

Cat.6A UTP Cable for LAN (TPCC® 6A)

1. 概要

現在、メタル通信ケーブルの市場は、ギガビット伝送(1000BASE-T, 1000BASE-TX)に対応したCat.5eやCat.6ケーブルが主流となっているが、10ギガビット伝送(10GBASE-T)に対応したCat.6Aケーブルは、病院・学校やデータセンター等での採用が増加している。

これまで国内のCat.6A配線は、隣接したケーブルが相互に干渉しあう「エイリアンクロストーク」に対応するためシールド付きの製品が主流となっている。

この度、PANDUIT(日本法人:パンドウイットコーポレーション日本支社)とアライアンスを締結することによりPANDUITが開発した不連続な導電層を有する押え巻テープで末端での接地処理が不要なAXテープの供給を受け、Cat.6A対応UTP(Unshielded Twisted Pair)ケーブルの開発を行なった。

2. 用途

10ギガビット伝送(10GBASE-T)まで対応したLAN用ツイストペアケーブル。

3. 特長

- ・ANSI/TIA-568-C.2 “Category 6A” に適合した UTP ケーブル
- ・エイリアンクロストーク対応
- ・コネクタ末端部のシールド処理が不要
- ・周波数帯域 500 MHz まで安定した電気特性
- ・ケーブル被覆材料には、環境に優しい鉛フリー PVC を採用 (EM ケーブルも対応可)



図1 一般型 (TPCC 6A)



図2 インナーシールドタイプ (TPCC 6A IS)

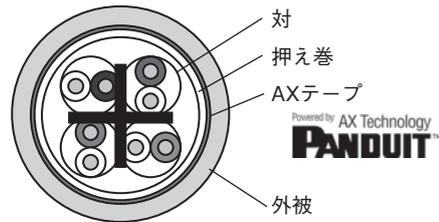


図3 ケーブル断面図 (TPCC 6A)

表1 仕様

項目	TPCC 6A	TPCC 6A IS (インナーシールドタイプ)
サイズ・対	23AWG×4P	23AWG×24P
仕上外径	約 7.6 mm	約 25.0 mm
概算質量	47 kg/km	430 kg/km

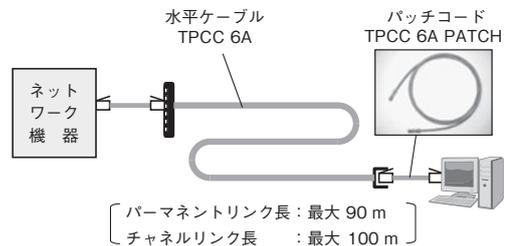
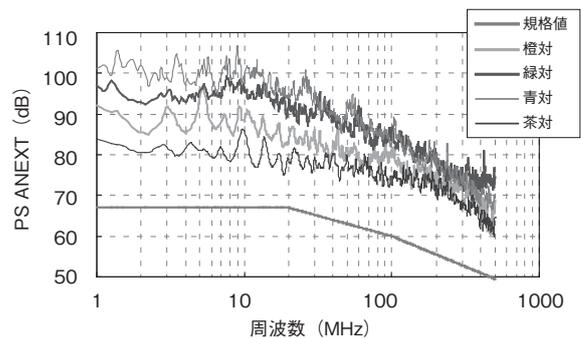


図4 配線例



PS ANEXT : power sum alien near end crosstalk
(電力和外来近端漏話減衰量)

図5 エイリアンクロストーク特性

TPCC は富士電線株式会社の登録商標です。

問合せ先: 〒 101-0047 東京都千代田区内神田 1-14-10 (内神田ビル)
富士電線(株)
営業本部 営業企画部
電話 (03) 5217-0911 FAX (03) 5217-0920