



Cat.6A 対応屋外用 LAN ケーブル (TPCC® 6A-LAP)

Cat.6A Outdoor Type Cable for LAN (TPCC® 6A-LAP)

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 (1000 BASE-T, 1000 BASE-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 (10 GBASE-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先行配線としての採用が増加している。

Cat.6A 対応 UTP (Unshielded Twisted Pair) ケーブルは、PANDUIT (日本法人：パンドウイットコーポレーション日本支社) が開発した不連続な導電層を有する押え巻テープ (AX テープ) を使用することで、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」を抑制する事が可能となり、2013 年 6 月より販売を開始した。

今回は Cat.6A 対応ケーブルの更なるラインアップ増強を目的として、屋外用ケーブル (LAP シース) の開発を行った。

2. 用途

10 ギガビット伝送 (10 GBASE-T) まで対応した屋外用の 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
- ・屋外用 LAP シース
- ・優れた耐水、耐紫外線、耐寒性
- ・周波数帯 500 MHz まで安定した電気特性
- ・エイリアンクロストーク対応
- ・サージノイズ接地用ドレインワイヤ入り
- ・外被を剥ぐことでジャック加工も可能
- ・コネクタ端末部のシールド処理が不要
- ・ケーブル内被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 屋外用 LAP シースケーブル (TPCC® 6A-LAP)

表1 TPCC® 6A-LAP 仕様

項目	TPCC® 6A-LAP
サイズ・対	23AWG×4P
外被	黒色 PE
仕上外径	約 12.0 mm
概算質量	100 kg/km

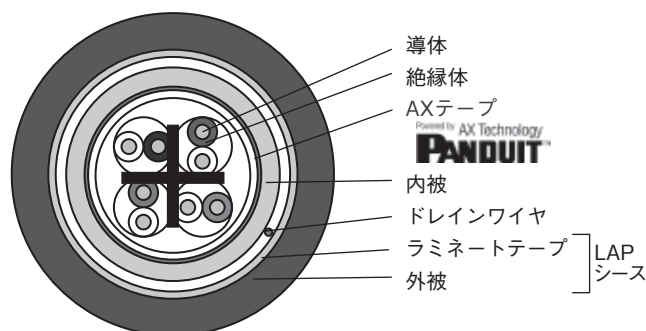


図2 ケーブル断面図 (TPCC® 6A-LAP)

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