



10Giga コイル (TPCC® 6A) の改良

Improved 10GigaCoil (TPCC® 6A)

1. 概要

2019年12月に文部科学省が打ち出した「GIGA スクール構想」により、10ギガビット伝送 (10GBASE-T) に対応した Category 6A (Cat.6A) の需要が大幅に増加し、富士電線株式会社が製造する「10Giga コイル (TPCC® 6A)」の需要も堅調に推移してきました。

当社製品をご利用いただくお客様が増える中、ケーブル可とう性 (柔軟性) の向上に対する要望が寄せられたことから、このたび製品を改良しました。

これまで当社は環境貢献製品の開発や環境に配慮する取り組みに力を入れてきましたが、製品の改良により、梱包箱を小型軽量化し、輸送時のCO₂排出削減による環境負荷軽減も実現しました。

2. 用途

主にオフィス、商用ビル、学校、病院等に使用される、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

- ・ケーブル可とう性の大幅な向上

可とう性が低いと、ケーブルが硬く、反発により施工しにくいという問題が生じますが、改良により押え巻の材質を変更したことで、従来製品比約1.8倍の可とう性向上を実現 (図1の試験で従来品45mm、改良品80mm) し、施工時の作業効率向上に大きく貢献しています。また、ケーブルの細径化、軽量化も図りました。

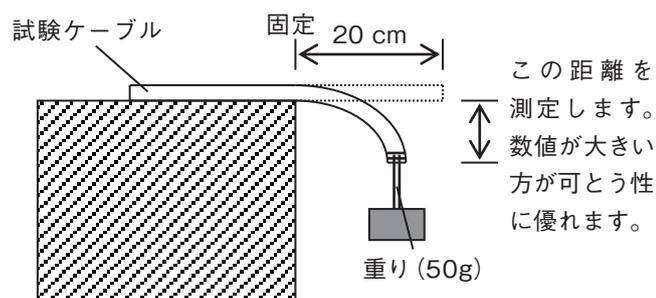


図1 可とう性試験方法



図2 10Giga コイル (TPCC® 6A)

- ・梱包箱サイズの小型化

ケーブルの可とう性が向上し、従来製品比、製品保管スペース約3割の圧縮と、積載効率1.5倍を実現しました。輸送時のCO₂排出削減による環境負荷軽減に貢献しています。

表1 製品仕様一覧

項目	10Giga コイル (TPCC® 6A)		
	従来品	改良品	
ケーブル仕様	サイズ×対数	23AWG × 4P	23AWG × 4P
	仕上外径 (約 mm)	7.7	7.5
	概算質量 (kg/km)	53	47
梱包箱	奥行 × 高さ × 幅 (mm)	500 × 480 × 276	450 × 430 × 270

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丁目18番13号
(内神田中央ビル2階)

富士電線(株) 営業本部 営業企画部

電話(03)5217-0911 FAX(03)5217-0920