

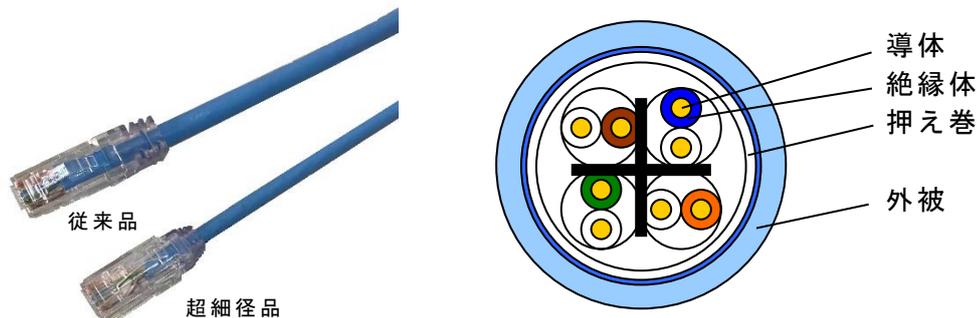
報道関係者各位

2024年9月18日  
富士電線株式会社  
SWCC株式会社

## Cat. 6A対応超細径LANパッチコード

### FLANTEC®ブランド「slim-patch®6A」の販売開始

SWCC株式会社の子会社である富士電線株式会社（本社：神奈川県伊勢原市、代表取締役社長：井上和彦、以下「当社」）は、SWCCグループの高速LAN用ケーブルブランド『FLANTEC®（フランテック）』のラインナップ増強として、超高速の10Gbps伝送が可能であるCat. 6A規格に対応した、U/UTP仕様の超細径LANパッチコード「slim-patch®6A」を開発し販売を開始いたしました。



超細径 LAN パッチコード「slim-patch®6A」

※slim-patchは富士電線株式会社の登録商標です。

#### ■開発の背景

2019年12月に文部科学省が打ち出した「GIGAスクール構想」をきっかけに、教育機関以外のオフィスビルや商用ビルのネットワーク配線においても、10Gbps伝送に対応したCategory 6A (Cat. 6A) の需要が増加しており、Cat. 6Aに対応した当社LANケーブルの需要も堅調に推移しております。そのような中、お客様から、ケーブルをより細径化することでシステムラック等への配線をさらに容易にしたいとの要望が多く寄せられたことから、超細径導体を採用した超細径仕様の「slim-patch®6A」を開発しました。

## ■ 新仕様の特長

### ① ケーブル曲げ半径の小径化

今回開発した「slim-patch®6A」は、従来品より外径が 33%以上細径化され、施工時のケーブル曲げ半径も 33%以上小さくでき、配線時の作効率向上に大きく貢献しています。

### ② ケーブル軽量化

可とう性（柔軟性）の改良により、製品重量を従来比約 53%軽量化でき、輸送コストの低減および輸送に伴う CO<sub>2</sub> 排出量削減が期待できます。

### ③ Cat. 6A チャネル特性を十分満足した RJ-45 プラグ両端加工品にて販売

当社工場加工・品質評価したものを出荷するため、品質への信頼性が高く、現地での加工が不要であるため、配線時の機器等への接続も容易です。

	項目	従来品	超細径品
ケーブル	サイズ×対数	24AWG×4P	28AWG×4P
	仕上外径（約 mm）	6.8	4.5
	曲げ半径（mm）	27	18
	概算質量（kg/km）	41	19

Cat. 6A 規格に対応したケーブルは、今後さらなる需要拡大が見込まれています。

当社は今後も LAN ケーブルの新しいニーズに対応すべく、製品の研究・開発・改良に努めてまいります。

## <参考>

- ・高速 LAN 用ケーブル新ブランド戦略導入について 『FLANTEC™』 始動  
[https://www.swcc.co.jp/jpn/news/detail/2021/news\\_3712.html](https://www.swcc.co.jp/jpn/news/detail/2021/news_3712.html)

【本件に関するお問い合わせ先】  
～ 照会先 ～  
富士電線株式会社 東京事務所  
TEL: 03-5217-0911  
～ 報道機関お問合せ先 ～  
SWCC株式会社 経営戦略部広報グループ  
TEL: 044-223-0530 inq-sonota@swcc-g.com