



## Cat.6A 対応超細径 LAN パッチコード 「slim-patch®6A」

### Ultra-small diameter LAN patchcode compliant with Cat.6A standard "slim-patch®6A"

#### 1. 概要

LAN 配線は、主にオフィスビルや商用ビル、学校、病院などの構内情報配線システムに使用されています。情報社会となった現在、通信ネットワークにおいて、通信量が増加し、高速・大容量通信への対応が必須となっており、LAN 配線では従来の 1 Gbps 伝送から 10 Gbps 伝送へと高速化が進んでいます。また、機器との接続に使用する LAN ケーブルは取り回し性の良い、パッチコードが採用されます。このような中、10 Gbps 伝送が可能な Category 6A (Cat.6A) 規格に対応した超細径導体を採用し、細径、軽量、取り回し性を向上させた、「slim-patch®6A」を開発いたしました。

#### 2. 用途

細径で取り回し性が向上していることから、データセンターやサーバールームの高密度配線が求められる環境に最適です。また、オフィスのデスク周りやシステムラック内の整理に効果的で、オフィスの省スペース LAN 配線が可能です。

#### 3. 特長

- ・ANSI/TIA-568.2-E で規定されている Cat.6A 規格に対応
- ・Cat.6A チャネル特性を十分に満足した無遮へい (UTP) パッチコード
- ・エイリアンクロストーク対応
- ・28AWG 軟銅撚線を採用
- ・従来品と比較して約 33 % 細径になり施工時の曲げ半径は 33% 以上小さくできるため配線時の作業効率向上
- ・従来品と比較して 53 % 軽量化
- ・両端プラグ付き加工品にて販売
- ・ケーブル被覆材料には、環境に優しい鉛フリー PVC を採用 (環境配慮型ケーブルも対応可能)

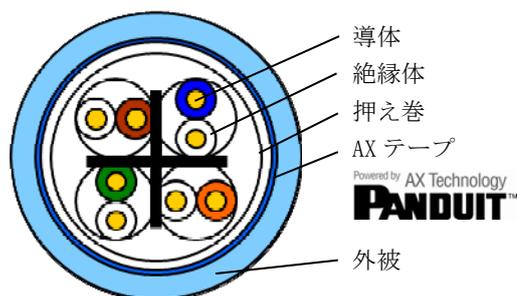


図1 ケーブル断面



図2 パッチコード外径比較

表2 構造表

項目	従来品	超細径品
サイズ×対数	24AWG×4P	28AWG×4P
仕上外径 (約 mm)	6.8	4.5
許容曲げ半径 (mm)	27	18
概算質量 (kg/km)	41	19
最大配線長 (m) (チャネル配線)	100	93

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