

2019年11月28日
富士電線株式会社

LAN対応カールコード「スーパーカール™※1」を開発、販売開始 ～約3倍の伸長と細径・軽量を実現～

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：兒玉喜直）は、Cat. 5e規格に対応したカールコード「スーパーカール™」を開発し、2019年11月から販売を開始いたしました。本製品は、使用時においてケーブル長が伸縮自在に調整されることから、パソコンなどの設置位置に合わせて容易に接続が可能であり、かつ、未使用時にはコンパクトでスマートな収納ができます。

※1 「スーパーカール™」は富士電線株式会社の商標です。

また、「スーパーカール™」に関して特許出願中です。

開発の背景

お客様からの「LANパッチケーブルの一時的な接続使用をもっと手軽にしたい！」との多くの要望に応えるべく、当社にて長年に渡り培ってきたLANケーブルの製造・材料技術の強みを活かし、LANケーブル（Cat. 5e）に伸縮機能を付加したカールコード「スーパーカール™」を開発しました。

使用シーン

ホテルの客室等、LANネットワークとパソコンが固定配線されていない環境では、一時的に機器を接続するためのLANパッチコードがタバ状に巻かれて常備されています。

この様なシーンにおいて、カールコード「スーパーカール™」を使用すると、ケーブルのカール構造による伸縮機能により配線接続時の長さが自在に調整されることから、ケーブル余長処理の手間もなく、パソコンなどの設置位置に合わせた容易な接続が可能となります。

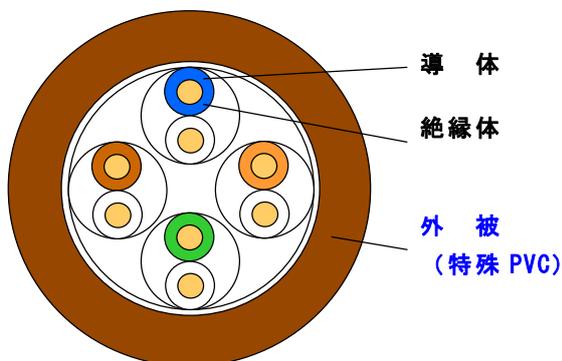
また、未使用時の「スーパーカール™」は、コンパクトでスマートな収納ができます。

なお、デスク周り付属品、POSレジ用、病院内での常設接続においても使用可能であり、伸縮機能を利用して手軽に接続機器を移動できます。

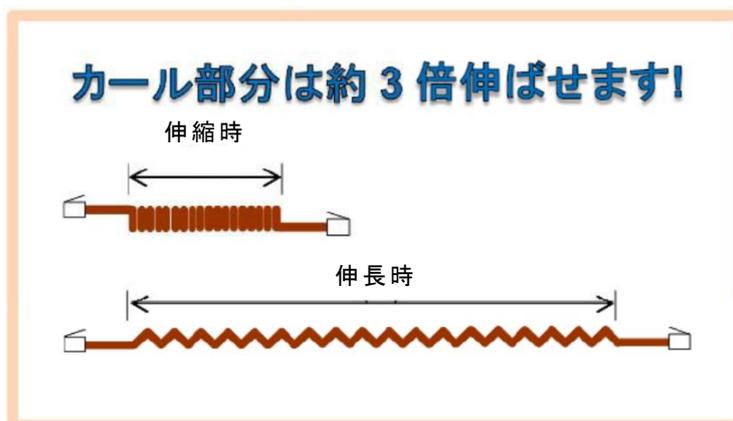
新製品の特長

- ・ ANSI/TIA-568. 2-Dで規定されている挿入損失※2の Category 5e (Cat. 5e) 規格に対応
 - ・ 外被に特殊PVCを使用しており繰り返しの伸縮が可能
 - ・ 通常のパッチコードと比較して約28%細径、約45%軽量
 - ・ 両端プラグ付き加工品にて販売
 - ・ 長さ：①伸縮時 約40cm、伸長時 約80cm、カール部外径約2cm
②伸縮時 約50cm、伸長時 約110cm、カール部外径約2cm
③伸縮時 約70cm、伸長時 約170cm、カール部外径約2cm
 - ・ カール部分は約3倍に伸ばすことが可能。
 - ・ 標準色：茶、白
- ※2 挿入損失：TIA規格の1.7倍以下

サイズ × 対数	仕上外径 (約 mm)	概算質量 (kg/km)
28AWG × 4P	3.9	20



スーパーカール™ (茶)



以上

【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

～報道機関お問い合わせ先～

昭和電線ホールディングス株式会社 事業戦略統括本部 経営企画部
TEL:044-223-0520 FAX:044-223-0547