

125℃耐熱 LAN ケーブルの販売開始

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：滝澤明久）は、LAN ケーブルのラインナップ強化製品として、**125℃耐熱 LAN ケーブル「H12-TPCC 5(S)」**を開発しました。

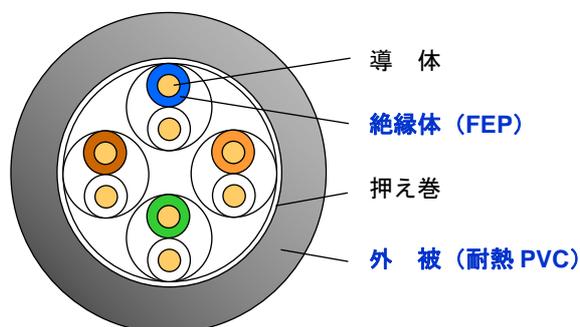
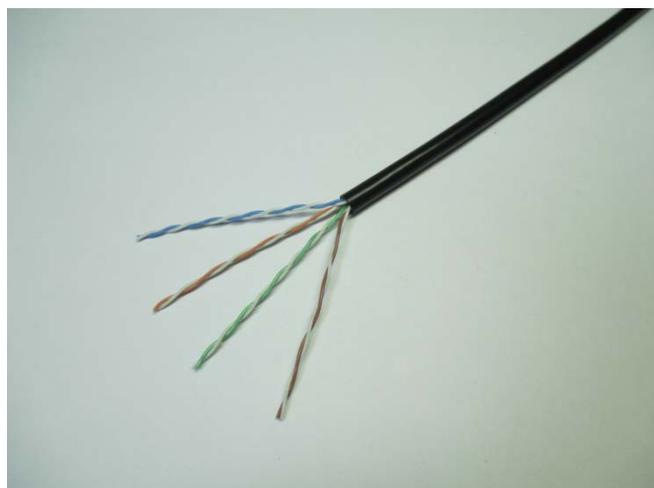
近年、LAN ケーブルは、オフィスビルのみでなく、病院や大型倉庫、工場等の様々な場所で使用されており、特に工場等では、過酷な環境下でも使用できる LAN ケーブルのニーズが高まっています。このような背景から過酷な高温環境下でも使用可能な「H12-TPCC 5(S)」を開発し、2018年8月より販売を開始します。

新製品の特長

- ・ ANSI/TIA-568-C.2 で規定されている Category 5e (Cat. 5e) 規格に対応^{※1}
- ・ 絶縁体にフッ素樹脂 (FEP)、外被に耐熱 PVC を用いた **125℃耐熱 LAN ケーブル**
- ・ 幅広い温度環境で使用可能 (-20℃～+125℃)
- ・ **超細径・軽量タイプ**であり、可とう性に優れる
- ・ 28AWG (超細径) 用のプラグ、ジャックが取付可能^{※2}
- ・ 最大配線長 40m

※1 挿入損失：TIA 規格の 1.7 倍以下

※2 プラグ、ジャックは 125℃耐熱仕様ではありません



サイズ×対数	仕上外径 (約 mm)	概算質量 (kg/km)
0.3mm×4P	3.7	20

LAN ケーブルの配線について規定した日本工業規格 JIS X 5150:2016「構内情報配線システム」において、ケーブルの機械的、電気的劣化の無い温度範囲は、施工時：0～+50℃、動作時：-20～+60℃と規定されていますが、「H12-TPCC 5(S)」は、その規定の上限温度を大きく上回る+125℃まで使用可能であり、本製品を使用することで LAN ケーブルの利用範囲がますます広がります。

今後も当社は、LAN 製品のラインナップ拡充に取り組んでまいります。

以上

本件に対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 事業戦略本部 経営企画部 TEL：044-223-0520