

2020年7月20日
富士電線株式会社

125°C耐熱 LAN ケーブルのラインナップ増強 ～最大配線長 60m と 80m を新開発～

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 125°C耐熱 LAN ケーブルのラインナップ増強として、24AWG UTP タイプの「H12-TPCC® 5」と二重シールド構造の高遮へい仕様「H12-HFS-TPCC® 5」を開発し、2020年7月から販売を開始いたしました。近年、LAN ケーブルは、オフィスビルだけでなく、病院や大型倉庫、工場等の様々な場所で使用されております。125°C耐熱 LAN ケーブルは、工場等の過酷な高温環境下でも使用する事ができます。今回のラインナップ増強により 125°C耐熱 LAN ケーブルシリーズ全体販売量は現状の 5 倍程度に増加する事を見込んでいます。

■開発の背景

一般的な LAN ケーブルは耐熱温度が 60°Cとなっていますが、最近では工場、製造現場等の高温環境下においてもオフィス環境と同様に 5G/IoT の活用によるイーサネットシステムの採用が年々増加しています。

2018年より販売している 125°C耐熱 LAN ケーブル「H12-TPCC® 5(S)」は超細径仕様であり、最大配線長が 40m となっている事から、お客様から「125°C耐熱 LAN ケーブルをもっと長く配線したい!」という多くの要望に応えるべく、最大で 60m まで配線可能な「H12-TPCC® 5」、最大で 80m まで配線可能な「H12-HFS-TPCC® 5」の 2 製品を新たにラインナップしました。

■使用シーン

金属加工工場等の高温環境下で LAN ネットワーク配線をする場合、一般的な LAN ケーブルでは、高温環境とならないルートで配線するため迂回して配線する必要があります。

125°C耐熱 LAN ケーブルを使用することで、高温環境下でもそのまま配線する事が可能であり、また、高遮へい仕様の場合は、工場・製造現場等の耐ノイズ性が要求される環境及び高温環境においても使用することが可能です。

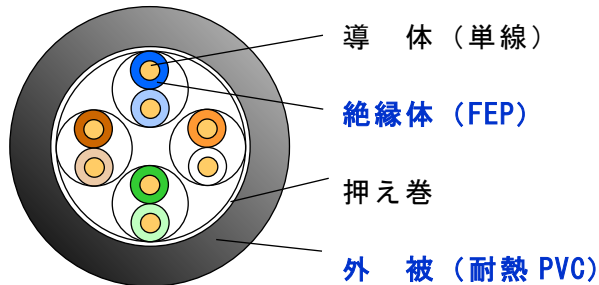
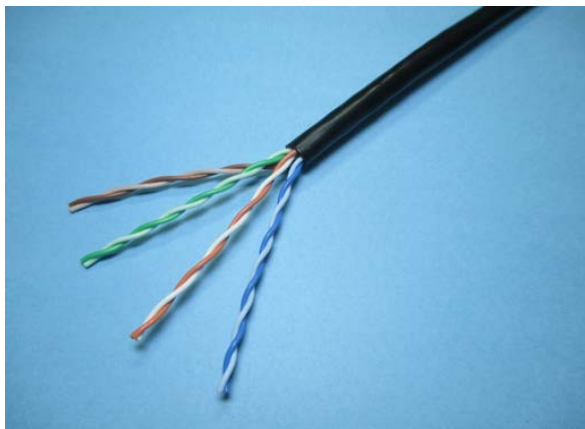
■新製品の特長

「H12-TPCC® 5」、「H12-HFS-TPCC® 5」(高遮へい仕様)

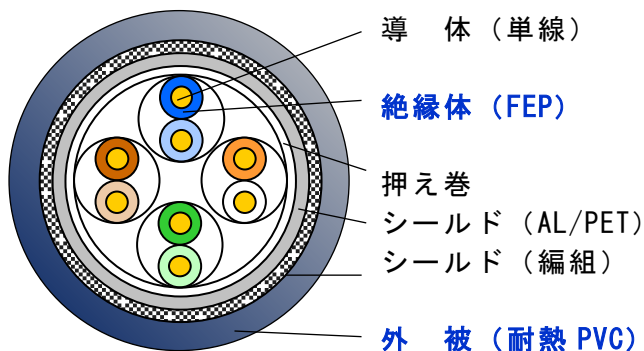
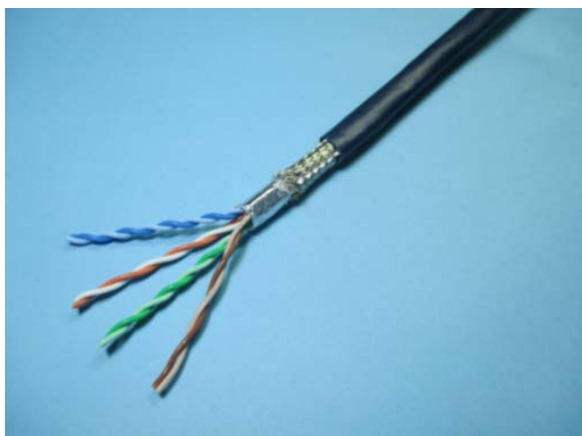
- ・ANSI/TIA-568.2-D で規定されている Category 5e (Cat.5e) 規格に対応
- ・絶縁体にフッ素樹脂 (FEP)、外被に耐熱 PVC を用いた LAN ケーブルで幅広い温度環境で使用できます。(-20°C~+125°C)
- ・H12-HFS-TPCC® 5 は AL/PET+編組を施した高遮へいの仕様であり、広帯域にわたって優れた遮へい特性を有します。

品名	H12-TPCC® 5	H12-HFS-TPCC® 5
最大配線長	60m	80m
標準色	黒	濃青(ノウセイ)
サイズ(導体径)×対数	0.5mm×4P	
仕上外径	約 5.5mm	約 6.7mm
概算質量	38 kg/km	65 kg/km

・H12-TPCC® 5



・H12-HFS-TPCC® 5(高遮へい仕様)



以上

TPCC は富士電線株式会社の登録商標です。

【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
	関西支店	TEL:06-6391-7900
	中部営業所	TEL:052-589-6360
	福岡営業所	TEL:092-761-1656
	東北営業所	TEL:022-298-6153

～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 IR・広報課
TEL:044-223-0520 FAX:044-223-0547