



125°C 耐熱 LAN ケーブル H12-TPCC® 5 (S)

125°C Heat Resistant Cable for LAN “H12-TPCC 5(S)”

1. 概要

近年、LAN ケーブルは、オフィスビルのみではなく、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 125°C 耐熱 LAN ケーブルの開発を行いました。

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、電氣的劣化の無い温度範囲は、施工時：0～+50°C、動作時：-20～+60°C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°C 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。

2. 用途

製錬工場等の周囲温度が高温になる箇所での配線に最適な耐熱 LAN ケーブルです。

3. 特長

- ・ ANSI/TIA-568-C.2 “Category 5e” 規格に対応*¹
- ・ 絶縁体にフッ素樹脂 (FEP)、外被に 125°C 耐熱ビニルを使用しており、幅広い温度環境で使用可能 (-20°C～125°C)
- ・ 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 40 m

* 1 挿入損失：TIA 規格の 1.7 倍以下

* 2 プラグ、ジャックは 125°C 耐熱仕様ではありません

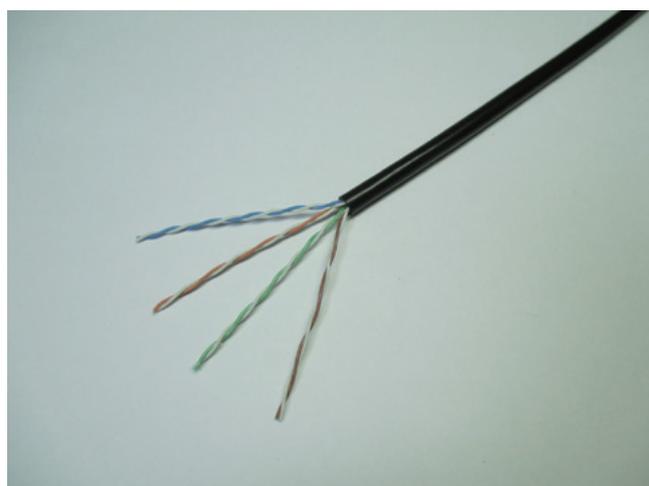


図 1 125°C 耐熱 LAN ケーブル “H12-TPCC® 5(S)”

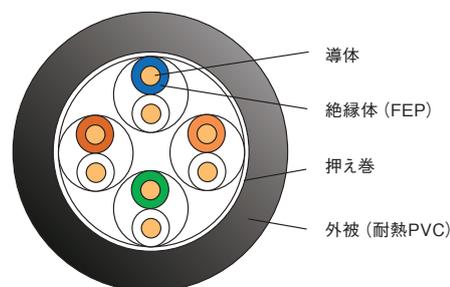


図 2 ケーブル断面図

表 1 ケーブル仕様

| 項目 | H12-TPCC® 5(S) |
|-------|----------------|
| サイズ・対 | 28AWG × 4P |
| 仕上外径 | 約 3.7 mm |
| 概算質量 | 20 kg/km |

TPCC は富士電線株式会社の登録商標です。

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