



## 抗菌仕様 LAN ケーブル

### Antibacterial Cable for LAN

#### 1. 概要

現在の医療業界では、急速に増え続ける医用画像データの外部保管、遠隔医療や地域連携に向けたネットワーク環境の整備等、ITの活用が進みつつあります。

医療機関内の安全性確保、院内ネットワーク構築、クラウドを活用した医療情報システム基盤の構築等、医療ITを推進することを目的とし、抗菌仕様LANケーブルの開発を行いました。

#### 2. 用途

医療業界(病院・医療施設関連)や介護施設の安全性確保、ネットワーク構築、情報システム基盤の構築に最適な、抗菌仕様LAN用ツイストペアケーブルです。

#### 3. 特長

- ・外被材料(鉛フリーPVC)に抗菌剤を配合しており、細菌の増殖を抑制します。
- ・JIS Z 2801「抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果」を準用した抗菌性能試験(1/50濃度普通ブイオン培地を使用)において、抗菌活性値2.0以下(細菌の増殖割合が無加工製品の1/100以下)を満足します。
- ・一般社団法人抗菌製品技術協議会(SIAA)が定める3つの基準(抗菌性・安全性・適正な表示)を満たしており、抗菌のシンボルマークである「SIAAマーク」の表示が可能な製品です。
- ・Cat.5e～Cat.6A(UTP, ScTP)まで対応可能です。

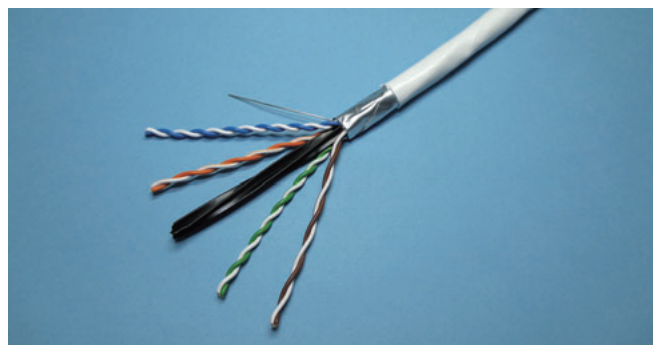


図1 抗菌仕様LANケーブル(例:FS-TPCC® 6A(抗菌))

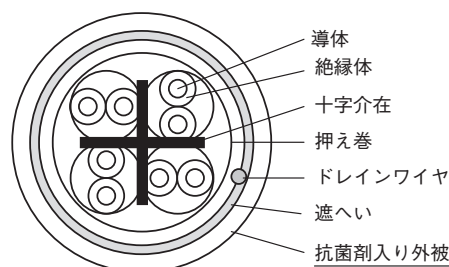


図2 ケーブル断面図(例:FS-TPCC® 6A(抗菌))



無機抗菌剤・練込 ← 抗菌剤の種類・加工方法  
外被 ← 抗菌加工している場所  
JP0112281A0001R ← SIAA登録番号

SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

図3 SIAAマーク

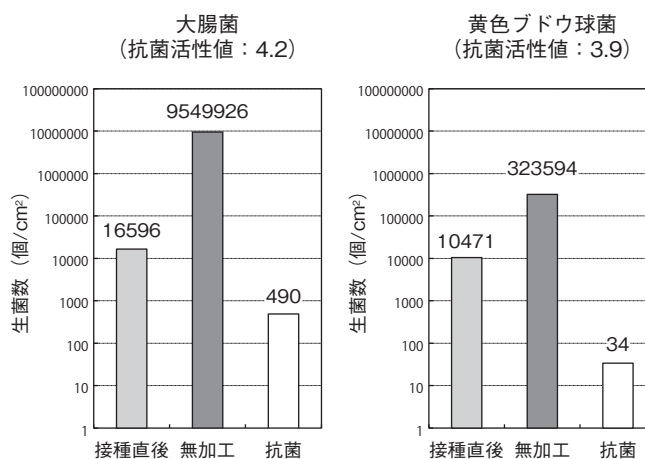


図4 抗菌性能試験結果(耐水区分2(水温50±5°C, 浸漬時間16hr))

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