

10ギガビットイーサネット用 メタル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：上村憲三）は、10ギガビットイーサネット（10GBASE-T）に使用可能な、Augmented Category 6（オーグメンテッド カテゴリー6：Cat. 6A）対応LANケーブル「**FS-TPCC 6A**」を開発いたしました。

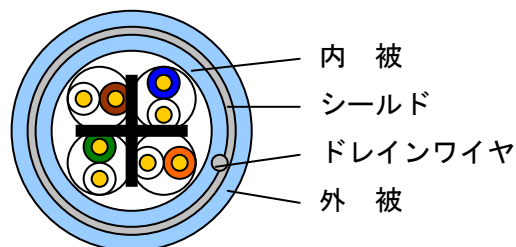
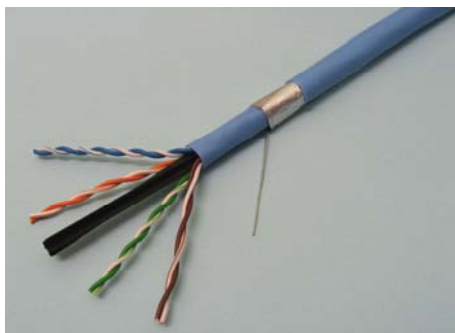
メタル通信ケーブルの市場は、現状ギガビット伝送（1000BASE-T、1000BASE-TX）が主流ですが、次世代のアプリケーションとして、10ギガビットイーサネット（10GBASE-T）が規格化されています。

Augmented Category 6（Cat. 6A）は、10GBASE-Tで100m伝送を実現するためにTIAにてケーブル仕様を検討し、2008年3月28日付けで、規格ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10として制定されたものです。

富士電線では、TIA規格の制定に伴い、いち早くAugmented Cat.6対応ケーブルを販売開始しました。

新製品の特長

- ・ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10「4-PAIR 100Ω AUGMENTED CATEGORY 6 CABLING」にて規定されているケーブル特性を満足しています。
- ・周波数帯域 **500MHz** まで、安定した電気特性を有しています。
- ・**シールド付きケーブル**であり、**エイリアンクロストーク対策に優れた効果を発揮**します。
- ・ケーブル被覆材料には、環境に優しい非鉛PVCを採用しております。



FS-TPCC 6A 23AWG×4P 構造図

10GBASE-Tでの最大の課題は、隣接したケーブルが相互に干渉しあう「エイリアンクロストーク」です。「**FS-TPCC 6A**」は、このエイリアンクロストークの対策に効果を発揮します。また、部材を組み合わせたリンク特性についても、規格を満足した結果が得られています。

10GBASE-Tについては、ユーザーの関心が高く、本格的な需要拡大が見込まれるため、TPCCシリーズで年間40億円の販売を目指します。

今後も弊社TPCCシリーズ製品のラインアップ拡充に取り組んでまいります。

以上

この件に関するお問い合わせ先：

【広報関係】昭和電線ホールディングス株式会社

総務統括部 広報課

[担当 菅井]

TEL：03-5532-1911

【製品関係】富士電線株式会社

生産本部 甲府工場 通信技術課

[担当 河田]

TEL：055-285-1211