

# LANケーブルの購入・加工も

## ツカサ工業へお任せください ～カテゴリ5E、6、6Aすべてに対応～



日本製線社の協力会社にて、フルークを使った検査も可能で、データシートの添付も可能です。

### ◆カテゴリとは

LANケーブルは、性能や特徴によってカテゴリという規格で区分されており、それぞれ通信速度・伝送帯域が異なります。

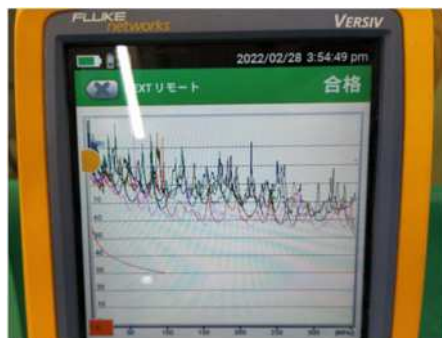
	CAT6A カテゴリ-6A	CAT6 カテゴリ-6	CAT5e カテゴリ-5e	CAT5 カテゴリ-5
通信速度	10Gbps	1Gbps	1Gbps	100Mbps
伝送帯域	500MHz	250MHz	100MHz	100MHz

### ◆カテゴリ6Aの必要性

近年の産業用ネットワークにおいて、1000BASE-T等の高速ネットワーク技術が適用され、産業用LANケーブルの需要が増えています。今後、より高速な10GBASE-Tの要求も高まると予想され、ツカサ工業ではカテゴリ6Aのケーブル加工に取り組んでいます。



フルーク社のテスター

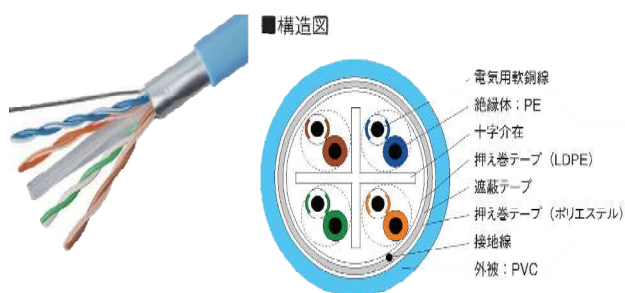


実際の検査結果



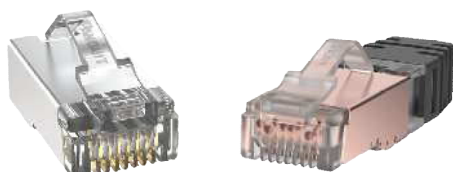
加工風景

### F/UTP 4P 単線ケーブル



- ・一括遮蔽構造により、耐ノイズ性能に優れ、誘電・電磁ノイズに対し確実な遮蔽効果を発揮
- ・隣接するケーブルからの漏話（エイリアンクロストーク）に対し大幅なマージンを確保
- ・最大パーマネントリンク長: 65m  
最大チャンネル長: 75m

### RJモジュラープラグ



- ・コンタクトの配列をチドリ型にしてクロストークの影響を大幅に低減しました。
- ・爪の部分アーチ型にして、プラグの着脱や他の要因によるレバー折れを防いでいます。
- ・単線と撚線の共用タイプ (SP6X88-Cを除く)
- ・カテゴリ6のモジュラープラグはスリムブーツ付です。
- ・圧着工具 (MPT5-8AS) はカテゴリ6/カテゴリ5E用モジュラープラグのどちらにも使用できます。

サーボモータ/アンプ用  
**TKH** かんたんハーネス製作

Produced by ツカサ工業(株)

TEL052-691-1791 FAX052-692-1474

ツカサ工業 かんたん

検索