

オーダーインフォメーション

3M™ シールドイーサネットケーブル Cat5e対応 STP/FTP



STP(2重シールド)タイプ VOL-5ESFLB-LXX-GY-IC

ケーブル長 (m)
Ex) L0.5 : 0.5m
L10 : 10m

FTP(1重シールド)タイプ VOL-5EFLB-LXX-GY-IC

ケーブル長 (m)
Ex) L0.5 : 0.5m
L10 : 10m

3M™ RJ45モジュラープラグ8極 現場加工タイプ



3R108-0000-000 CE

※3M™ STP(2重シールド) ケーブル

固定用単線タイプ (79100-IEF-SB)

固定用より線タイプ (79100-IEF-P)

※適合確認済みの他社製ケーブルについては弊社営業担当までお問い合わせください

3M™ RJ45モジュラープラグ4極 現場加工タイプ



3R104-1110-000 AM

3M™ RJ45モジュラープラグ 圧着タイプ



VOL-RJ45PLG-5S

※3M™ RJ45モジュラープラグ圧着工具
SCS-RJ45PLUG-TOOL

3M™ RJ45モジュラージャック 現場加工タイプ



STPケーブル用 VOL-OCK5E-S

FTPケーブル用 VOL-OCK5E-F

3M™ M12 ワイヤーマウント/パネルマウント

防水コネクタもご用意しております。



- 3Mは、3M社の商標です。
- CC-Link IEは、三菱電機株式会社の商標です。
- EtherCATは、ドイツのベッコフオートメーション株式会社の商標です。
- PROFINETは、プロフィバス協会の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

電子用製品事業部

http://www.mmm.co.jp/electrical/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2014. All rights reserved
ENS-156-B (101430) NC

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-321

ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)

カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで

0120-282-369
ele-ccc.jp@mmm.com

3M™ イーサネットコネクタソリューションズ

幅広い製品バリエーションをご提供いたします

3M™ シールドイーサネットケーブル Cat5e対応

STP(2重シールド)/FTP(1重シールド)



細径ケーブル 小型 幅広い長さバリエーション

- 使用環境によって使い分けられる2種類のシールドタイプ
- ラッチ折れ防止プロテクタ付き
- 環境に優しいLSZH(ロースモークゼロハロゲン)ケーブル
- 這い回しがしやすい細径ケーブル
- 幅広い長さバリエーションをラインナップ
最短0.25mから対応

3M™ RJ45モジュラープラグ

シールドタイプ

簡易現場加工タイプ

専用工具不要 折れにくいラッチ 高い堅牢性

現場施工をよりシンプル、より効率的に
組立時間の短縮のみならず、結線品質の均一化を実現



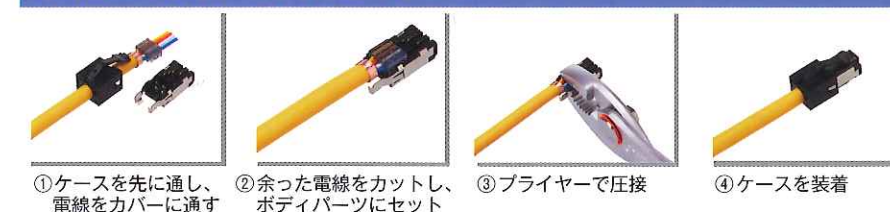
モジュラープラグ8極

専用工具なしで、2分で組立できます



モジュラープラグ4極

専用工具なしで、1分で組立できます



圧着タイプ



折れにくいラッチ 小型



3M™ 圧着工具

- 通信市場において実績のある圧着タイプ
- 専用圧着工具を使用した結線作業
- STP(2重シールド)の太径ケーブルにも対応
- 折れにくいアーチ形状ラッチ



産業用途にはノイズ対策が重要です

イーサネットによる通信が産業用途にも普及しており、すでに多くの機器が標準対応しています。装置が停止したり、誤作動を起こす主原因の一つとして、工場や装置内で発生する様々なノイズの影響があげられます。

3Mは産業用途に最適なSTP(2重シールド)ケーブルを使用した製品群から、各種適切なシールド性能を有した製品を提供します。

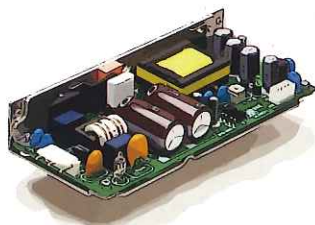
主なノイズ源



サーボアンプ/
インバータ



モータ



電源周辺



溶接スパッタ/
レーザー

イーサネット接続用途例

FA機器接続



シーケンサ/
サーボアンプ



産業用HUB



検査カメラ



操作パネル(HMI)



ロボット

FA以外の接続用途



交通システム/
セキュリティシステム



プラント/設備

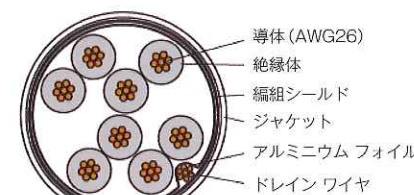


アミューズメント機器

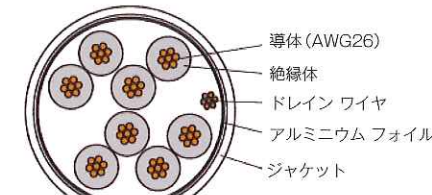
ノイズに強い幅広いイーサネット製品バリエーション

3M™ シールドイーサネットケーブル Cat5e対応 STP(2重シールド) / FTP(1重シールド)

ノイズに強いシールドケーブル



STP構造図(2重シールド)



FTP構造図(1重シールド)

ノイズ環境下ではSTP(2重シールド)ケーブルのご使用を推奨します

ラッチを保護する プロテクタ付き



幅広いケーブル長バリエーション

0.25m
0.5m
1m
1.5m
2m
3m
5~20m
(5m単位)
20~80m
(10m単位)



隣接ユニットへの接続用に
最短0.25mからラインナップ

3M™ RJ45 モジュラープラグ

3M™ RJ45 モジュラープラグ

構造

対応ネットワーク



8極プラグ

Cat5e 1Gbps伝送に最適な
4面シールド構造

CC-Link IE Field



4極プラグ

Cat5 100Mbps伝送に最適な
3面シールド構造

EtherCAT PROFIBUS

3M™ STP(2重シールド)ケーブル

8極プラグ用Cat5e STP(2重シールド)ケーブル



単線タイプ



より線タイプ