

可動・細径ケーブル ソリューション

NISSEI

Giga Ex. ギガ エクス
次世代 高速伝送インターフェース

× 産業用PC
プラットフォーム

高耐久・細径 Ethernet / EtherCAT® ケーブル

Ethernet / EtherCAT 通信対応 GigEケーブル

- ・Cat5e、Cat6A 規格に対応
- ・1～10Gbpsの高速伝送が可能
- ・PoE、PoE+対応

ケーブル仕様

外径	規格	耐油特性	最大伝送長
Φ4.0	UL20276 80℃ 30V RoHS	JIS K 6723(耐油 PVC)	20m
Φ6.7	UL20276 80℃ 30V RoHS	JIS K 6723(耐油 PVC)	25m

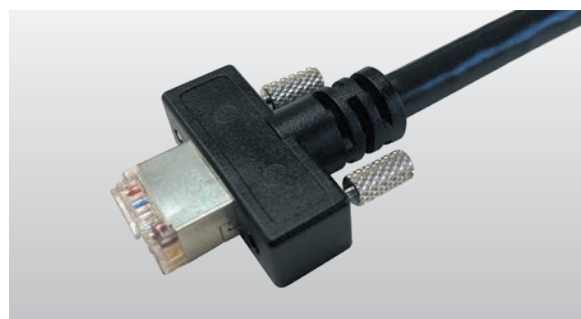
ケーブル長、シース色、及びご希望耐久回数に応じた設計など
ご用途に応じたカスタム対応を致します。また、別途 Cat6A 対応も可能です。

コネクタ種類

RJ45(EMI)+ ブーツ



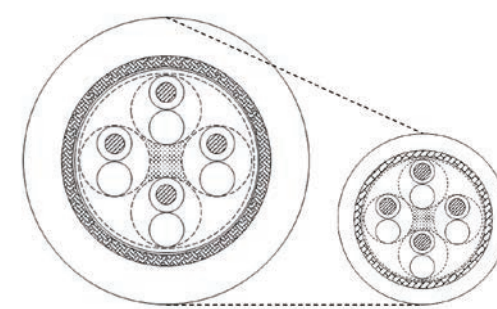
RJ45(EMI) M2.0 ねじ



IX コネクタ



高可動・細径 LAN ケーブル



Φ6.7 (56 g/m) → Φ4.0 (19 g/m)

40%サイズダウン、66%軽量化(従来比)

用途事例

IPC

装置

エンドデバイス

Giga Ex. 配線経路

可動・省配線
耐油・耐ノイズ

チップマウンタ

各種センサ

特長

滑り症

低ロス

耐ノイズ

捻回

SDI/DIC by LVDS

USB/イーサネットケーブル

Coax

SDI 同軸ケーブル

柔軟

屈曲

Fiber

光ファイバケーブル

Antenna

アンテナ加工品

細径

耐熱

防水

耐油

Giga Ex. ギガ エクス

耐久性 参考データ

屈曲

項目	条件
曲げ R	24mm
速度	60 回 / 分
荷重	500 g
可動回数	2,000 万回

捻回

項目	条件
固定間距離	100mm
速度	60 回 / 分
角度	±200°
可動回数	2,000 万回

U 字移動曲げ

項目	条件
曲げ R	24mm
速度	112 回 / 分
移動距離	800mm
可動回数	2,000 万回

EtherCAT® は、ドイツ Beckhoff Automation GmbH によりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

上記は測定データであり、保証値ではありません。

OMRON