

高耐久 Ethernet / EtherCAT® ケーブル

Ethernet / EtherCAT 通信対応 GigE ケーブル

- TIA/EIA-568-B Cat.5e 規格準拠
- 1Gbps の高速伝送が可能
- PoE 対応 (IEEE802.3af)

ケーブル仕様

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



用途事例

IPC

装置

エンドデバイス

配線経路
可動・省配線
耐油・耐ノイズ

チップマウント

各種センサ

特長

滑り症

低ロス

耐ノイズ

撿回

SNDDIC 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

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	500g
可動回数	2,000 万回

撿回

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。