

# GigE Vision ロボットケーブル

## SF/UTP高屈曲パッチコード M12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e

### GigE Vision ロボットケーブル

産業用カメラの用途の広がりに伴い、防塵・防水機能が搭載された製品の採用が増えております。日本テレガートナーでは、耐油性ロボットケーブルを採用した、高屈曲 GigE Visionケーブルをご用意しました。

ケーブルは100万回屈曲の実力値を誇り、移動時55mm・固定時28mmの曲げ半径により、可動部や狭小部の配線が可能です。

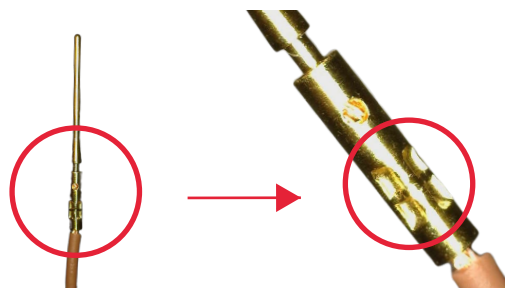
ケーブルジャケットは耐油性PVCを採用。幅広い産業市場でご使用頂けます。

### 製品特徴

- ・ Cat5e 耐油性ロボットケーブル採用
- ・ 360度 シールド対応  
(M12 X code / RJ45 シールドプラグ)
- ・ 90度 屈曲 100万回(実力値)
- ・ PoE対応 IEEE802.3af準拠

### 接続信頼性

圧着部は4点カシメにより、素線の多いロボットケーブルの導体に確実に結線されます。



### 用途

- ・ 産業用ロボット
- ・ 工作機械
- ・ ファクトリーオートメーション

技術仕様	
コネクタ規格(M12 X codeプラグ)	IEC 61076-2-109
コネクタ規格(RJ45プラグ)	IEC 60603-7-51
機械特性	
挿入力	≦30N
嵌合回数	M12 X codeプラグ ≧500回 / RJ45プラグ ≧750回
製品材質	
コネクタハウジング	亜鉛ダイカスト(ニッケルメッキ)
コンタクトピン	銅合金(金メッキ)
インサート	PA66
シーリングホルダー	PA6+TPU
Oリング	NBR
コネクタハウジング	ポリカーポネート(UL94 V0)
コンタクトピン	リン青銅(金メッキ)
シールド	真鍮(ニッケルメッキ)
ケーブルブーツ	PVC 黒
ケーブルジャケット	PVC 黒(UL STYLE20276)
導体	AWG25(37 / 0.08)
ケーブル外径	6.8mm ± 0.2mm
環境特性	
保護等級	
防水性能	M12 X codeプラグ IP6X / RJ45プラグ IP2X
防塵性能	M12 X codeプラグ IPX7 / RJ45プラグ IPX0
気候特性および化学特性	
使用温度範囲(稼働時)	-20°C~+60°C
曲げ半径(可動部)	ケーブル外径 x8(54.4mm)
曲げ半径(固定部)	ケーブル外径 x4(27.2mm)
伝送特性	
通信速度	1ギガビットイーサネット
カテゴリ	Cat.5e(ANSI/TIA-568)
PoE対応	PoE+ according to IEEE 802.3at
製品番号	
LC0001A0030	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m
LC0001A0050	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m
LC0001A0100	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m
LC0001A0150	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 15m
LC0001A0200	SF/UTP高屈曲パッチコードM12-Xプラグ / RJ45プラグ Cat.5e 黒 20m