

GigE vision ロボットケーブル

スクリューロック RJ45 シールドプラグ 横型

GigE Vision ロボットケーブル

画像認識技術の進歩により産業市場における自動化が急速に進んでいます。あらゆる機器に産業用カメラが搭載され設置位置は可動部や狭小部など様々です。そのため接続部品の要求は、確実に接続し切れにくいケーブルが求められています。スクリューロックRJ45ロボットケーブルは、RJ45コネクタ部にあるねじによりGigE Visionカメラに確実に取り付けられます。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になっており油のかかる金属加工機の機内配線にも最適です。駆動部で使用するため保守、メンテナンス時の緊急復旧が必要になるため納期については、標準在庫管理により即納サービスを提供しております。

製品特徴

- ・ Cat5e AWG25 ロボットケーブル
- ・ 100万回屈曲(実力値)
- ・ 最小曲げ半径:55mm(移動時)
28mm(固定時)
- ・ 耐油性PVCジャケット
- ・ 標準在庫品

用途

- ・ 産業用ロボット:視覚機能追加によるカメラ接続
- ・ ファクトリーオートメーション:自動検査カメラ接続
- ・ 半導体製造装置:ウエハ検査カメラ接続



接続イメージ



産業用カメラ
東芝テリー様協賛品

技術仕様

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	≧ 750回
ケーブル	
ケーブルジャケット	耐油性 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	IP2X
防塵性能	IPX0
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 x 8 (54.4mm)
曲げ半径 (固定部)	ケーブル外径 x 4 (27.2mm)
屈曲性能(左右各々90°)	100万回(実力値)
伝送特性	
通信速度	1ギガビットイーサネット
カテゴリー	Cat.5e (ANSI/TIA-568)
製品番号	
LC0002A0030	SF/UTP高屈曲ハッチコード スクリューロック横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m
LC0002A0050	SF/UTP高屈曲ハッチコード スクリューロック横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m
LC0002A0070	SF/UTP高屈曲ハッチコード スクリューロック横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 7m
LC0002A0100	SF/UTP高屈曲ハッチコード スクリューロック横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m
LC0002A0150	SF/UTP高屈曲ハッチコード スクリューロック横RJ45/RJ45プラグ Cat.5e 黒 15m