

産業用イーサネットに最適なギガビット伝送用ケーブルです
耐ノイズ性、耐油性に優れた製品群です

CC-Link I/ETSN

EtherCAT

- 工場内、産業機器装置内配線用
- マシンビジョンカメラ用
GigE Interface
- 各種ロボット、ケーブルベア
などの可動用途
- 2重シールド構造



ケーブル											コネクタ取付				
型式	用途	カテゴリ	導体 AWG	導体 構成	外径 mm	構造	シールド	色	規格	耐油性 特性	RJ45 IPC	RJ45 IDC	IX	M12-X	RJ45 ネジ
FRL3-SP5E-PC-SB	固定	Cat5e	28	7/0.13	5.1	SF/ UTP	2重	ダーク ブルー (DB)	UL 20276 80℃ 30V VW-1	JIS K 6723 耐油性 PVC	○	○	○	○	×
FRL3-NSEDT-PC-SB			25	7/0.17	6.6						○	×	○	○	○
FRL3-SPG6-PC-10G-SB		Cat6A	28	7/0.13	5.8						○	○	○	×	×
K-FRL3-SP5E-PC-SB	可動	Cat5e	28	細線	5.2			黒			×	○	○	○	×
G-FRL3-SP5E-PC-SB	高可動		28	細線	5.2			×			○	○	○	×	
GS-FRL3-SP5E-PC-SB	高可動 細線		30	細線	4.1			×			○	○	○	×	

K-FRL3-SP5E-PC-SB	可動	U字移動曲げ、2000万回良好 . 左右屈曲、50万回良好 / 試験値であり、保証値ではありません
G-FRL3-SP5E-PC-SB	高可動	U字移動曲げ、左右屈曲、捻回 各2000万回 / 目安値であり、保証値ではありません ■可動試験、2024年/12月各1000万回経過予定、2025年/5月各2000万回完了予定
GS-FRL3-SP5E-PC-SB	高可動 細線	U字移動曲げ、左右屈曲、捻回 各2000万回 / 目安値であり、保証値ではありません

可動試験条件

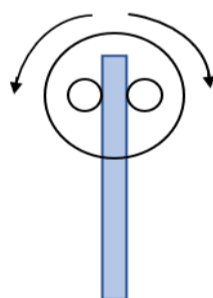
U字移動曲げ

移動距離 : 0.8m, 往復
曲げR : 50mm(可動、高可動)
 : 24mm(高可動細線)
速度度 : 90回/分
1往復1回



左右屈曲

角度 : ±90°
荷重 : 500g
曲げR : 30mm(可動、高可動)
 : 24mm(高可動細線)
速度 : 60回/分
1往復1回



捻回

角度 : ±180°
荷重 : 500g
チャック間 : 0.7m
速度 : 60回/分



注：可動試験は、試験値であり、保証値ではありません、ご査収ください
ユーザー様機器への、実装、実稼働評価にて、ご採用の判断をお願い致します