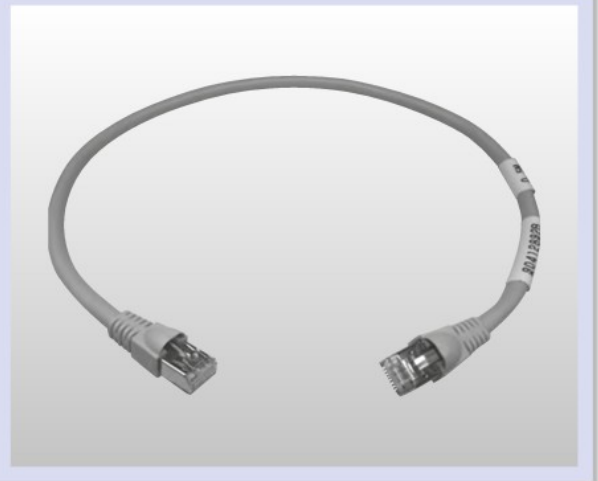


ネットワーク関連

CC-Link IE フィールドネットワーク Ethernetケーブル

SC-E5EW-S□M (屋内用)
SC-E5EW-S□M-MV (屋内可動部用)
SC-E5EW-S□M-L (屋内・屋外用)

1000BASE-T規格に適合した
外来ノイズ耐性の高い二重シールド付ケーブルです。



特長

- CC-Link協会推奨品試験に合格したケーブルです。安心してご使用ください。
- IEEE802.3 1000BASE-T規格に適合したEthernetケーブルです。^{※1}
- アルミテープと編組による二重シールド構造のため、遮蔽特性が優れています。
- 遮蔽特性が優れているため、Ethernet使用時のEMI対策や、外来ノイズ対策にご使用いただけます。
- 可動部用ケーブル(SC-E5EW-MV)は、ケーブル保護チェーンやホイストクレーンなど、繰返し動作を行う可動部での使用が可能です。
- 1m～100mまで1m単位(受注生産品)で製作します。
お客様の設備に合った長さのケーブルを製作いたします。
またお求め易い価格の標準長(仕込生産品)もご用意しております。

※1:可動部用ケーブルの場合は、導体サイズが細いため、挿入損失が大きく伝送可能距離が短くなります。(最大45m)

仕様

形名		SC-E5EW-S□M ^{※2}	SC-E5EW-S□M-MV ^{※3}	SC-E5EW-S□M-L ^{※4}
使用環境・用途		屋内	屋内可動部	屋内・屋外
ケーブル種別		(二重シールド付・STP)ストレートケーブル		
標準規格		IEEE802.3 1000BASE-T ANSI/TIA/EIA-568-B(Category 5e) ISO/IEC 11801		
安全規格(電線部) ^{※5}		UL AWM STYLE 20276	UL AWM STYLE 20276 cUL AWM I AB(CSA C22.2 No.210.2)	—
心線数		8心(4対燃)		
導体	材質	電気用軟銅単線	電気用軟銅撚線	電気用軟銅単線
	サイズ	24AWG	26AWG	24AWG
2重遮蔽		アルミ/ポリエステルテープ 錫めっき軟銅線編組		
ケーブル外被	材質	難燃PVC		LAPシース
	色	橙色		黒色
仕上り外径		6.8mm	6.5mm	10mm
許容曲げ半径		26mm以上 ^{※6}	52mm以上 ^{※7}	60mm以上 ^{※6}
許容張力		110N	80N	110N
機械的性能 ^{※8}	U字移動屈曲	—	ストローク500mm 曲げ半径50mm(100万回断線無し)	—
	繰返し曲げ	—	左右90° 曲げ半径50mm(100万回断線無し)	—
	捻回	—	±180° 捻回長300mm(100万回断線無し)	—
最大ケーブル長 ^{※9}		100m	45m	100m
使用温度範囲		-10～60℃	-10～60℃(固定部)/0～60℃(可動部)	-10～60℃
概算質量		60g/m	55g/m	90g/m
コネクタ	種別	シールド付 RJ45プラグ		
	結線方法	ストレート結線		
ブーツ	材質	PVC、UL94 V-0材		
	色	ライトグレー		

※2:ケーブル長 0.5m～0.9m(0.1m単位)、1m～100m(1m単位)
 ※3:ケーブル長 0.2m～0.9m(0.1m単位)、1m～45m(1m単位)
 ※4:ケーブル長 1m～100m(1m単位)
 ※5:ULワイヤリング・ハーネス・プログラムを適用しております。
 ※6:固定時(無荷重)の曲げ半径です。

※7:無荷重時の曲げ半径です。
 ※8:試験結果であり保証値ではありません。(お客様のご使用環境により性能は異なります)
 ※9:配線を単線または撚線導体ケーブル1本のみで構成する場合(20℃時)です。
 その他、配線方法についてはCC-Link協会発行の
 「CC-Link IE フィールドネットワーク敷設マニュアル」[CC1006-14]をご確認ください。