

## FAシーケンサ用ツイストペアケーブル **SQPEV-SB**

### "MELSECNETシリーズ"とは

三菱電機株式会社様の汎用シーケンサシステムで、その汎用性と実績において、多くのユーザーから高い評価を得ています。

日本電線のSQPEV-SBは、MELSECの信号伝送に適合した推奨ツイストペアケーブルです。



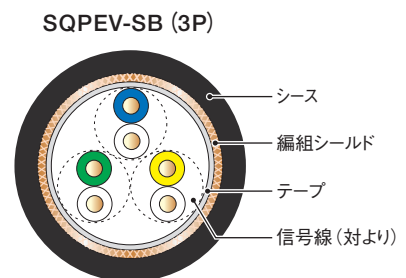
### ■ケーブルの特長と用途

- 三菱電機株式会社様のMELSEC用通信ケーブル接続可能品検証試験に合格し、認定されております。
- シース(外被)には、柔軟性と耐油性・耐熱性を考慮した鉛フリーのビニルを使用しています。
- UL VW-1燃焼試験にクリアーする難燃性を有しています。
- その他、RS-485/RS-422系の信号伝送にも最適です。  
また、0.5mm<sup>2</sup>×2P,3Pは、OPCN-1の接続ケーブルとして使用できます。

### ■ケーブルの仕様

特性・仕様	サイズ		0.2 mm <sup>2</sup>		0.3 mm <sup>2</sup>		0.5 mm <sup>2</sup>	
	2P	3P	2P	3P	2P	3P	2P	3P
導体抵抗(Ω/km)(20℃)以下			88.0		67.0		34.0	
絶縁抵抗(MΩkm)以上			10000		10000		10000	
耐電圧(AC.V/1分)			500		1000		1000	
静電容量(nF/km)(1kHz)以下			60		60		60	
特性インピーダンス(Ω)(100kHz)			110±10		110±10		110±10	
仕上外径(mm)約	7.0	7.5	8.0	8.0	10	11		
概算質量(kg/km)	55	65	70	75	110	125		

### ■ケーブル断面図



### ■取り扱い上の注意

SQPEV-SBは、固定配線用のケーブルです。可動部へは使用しないでください。

- ケーブルの許容張力と許容曲げ半径は次の値を目安としてください。

サイズ	許容張力(kg)以下	許容曲げ半径(mm)以上		
		布設中	固定配線時	
SQPEV-SB	0.2 mm <sup>2</sup> ×2P	5.5	70	30
	0.2 mm <sup>2</sup> ×3P	8.5	75	30
	0.3 mm <sup>2</sup> ×2P	7.5	80	35
	0.3 mm <sup>2</sup> ×3P	11	80	35
	0.5 mm <sup>2</sup> ×2P	14	100	40
	0.5 mm <sup>2</sup> ×3P	21	110	45