

高屈曲シールド付ツイストペア多心ケーブル

High flexible shielded twisted pair multi cable

SPMC-SR シリーズ SERIES

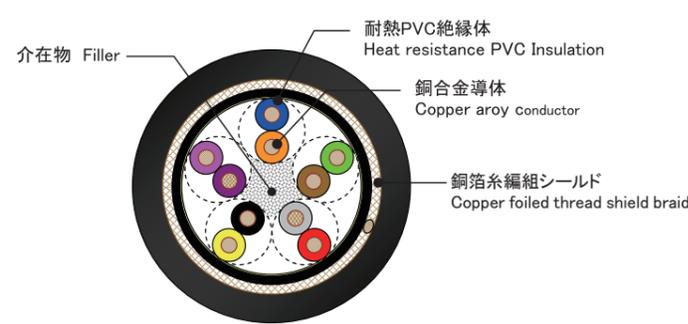
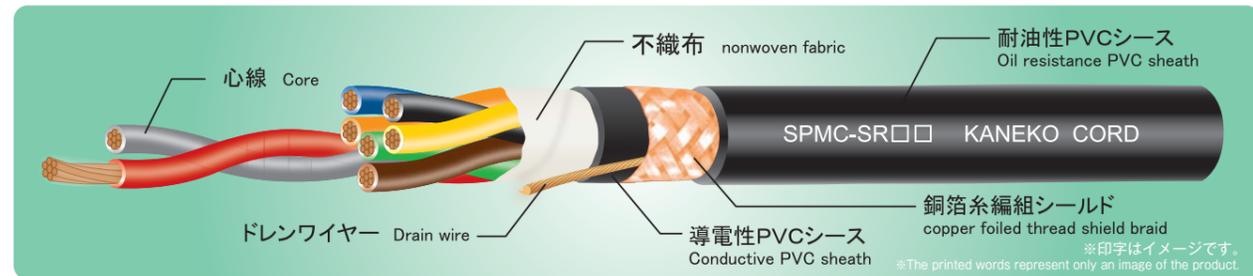
シールド shield

RoHS対応品 RoHS complete

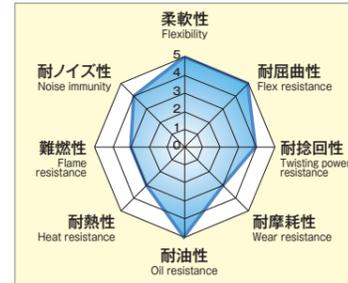
耐油性 Oil resistance

SPMC-SR SERIES

構造図 Construction figure



特性グラフ Features graph



表面印字 Marking

- SPMC-SR□□ KANEKO CORD
- 印字色…白印字 ■ Marking…White printed

特長 Characteristics

- 導体に合金線を採用。耐屈曲性に優れています。
- ツイストペア(対撚り)構造の為、耐ノイズ性及び信号特性が良好です。
- 導電性PVCと編組シールドがあることによりEMC対策に有効です。
- シースには耐熱・耐油性PVCを使用。
- Copper alloy conductor is used.High flexibility.
- Twisted pair structure.Good performance of signal ,and noise resistance.
- Conductive sheath and shield braid are effective EMC measure.
- Heat and oil resistance sheath.

用途 Use

- ロボット・工作機械等の可動部用ケーブル
- for Robot and or mobile place

定格 Rating

温度 Temp.	80℃
電圧 Voltage	100V 以下 100V MAX

電気特性 Electrical Characteristics

導体抵抗 Conductor resistance	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Withstand Voltage
(Ω/km)	(MΩ/km)	(V/分) (V/1min)
211 以下 211 MAX	10 以上 10 MIN	AC 500V

品名 Product name



シース色 Sheath color

- ブラック 色記号 : K ■ Black Color Code : K

ラインナップ Line-up

品名 product name	心数 number	対数 pair	導体 conductor		PVC絶縁体 PVC insulation		シールド shield	PVCシース PVC sheath		許容電流(A) allowable ampacity
			構成 structure AWGサイズ AWG size	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter		厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	
SPMC-SR2(K)	2	1P	54/0.06 銅錫合金線 copper aryo AWG26 (0.15mm ²)	約 0.51	約 0.29	1.08	導電性 PVC + 銅箔系編組 conductive PVC + copper foiled thread shield braid	約 1.0	5.0	1.8
SPMC-SR4(K)	4	2P							6.8	1.4
SPMC-SR6(K)	6	3P							7.0	1.2
SPMC-SR8(K)	8	4P							7.5	1.0
SPMC-SR10(K)	10	5P							8.0	1.0
SPMC-SR12(K)	12	6P							8.5	0.8
SPMC-SR14(K)	14	7P							9.0	0.8
SPMC-SR20(K)	20	10P							10.2	0.7
SPMC-SR24(K)	24	12P							10.4	0.6
SPMC-SR36(K)	36	18P							12.0	0.5
SPMC-SR50(K)	50	25P	13.3	0.5						

※許容電流値は、周囲温度30℃での計算値であり保証値ではありません。
The current carrying capacities is a calculation value at 30℃
※在庫・数量・納期につきましては、当社営業担当までお問い合わせください。
Please inquire of sales staff about stock,date for delivery.

標準条長 Standard length

- 100m

心線識別 Insulation color



ペア番号 Pair No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
PVCの色 Insulation color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄						
マークの色 Marking color	-	-	-	-	-	-	-	-	-	赤	白	白	白	白	白	白	黒	黒	白	青	赤	白	白	白	白	白	黒	黒	黒	赤					
マークの条数 Marking No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1

ペア番号 Pair No.	21	22	23	24	25					
心線番号 Core No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
PVCの色 Insulation color	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黄
マークの色 Marking color	赤	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	赤
マークの条数 Marking No.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2