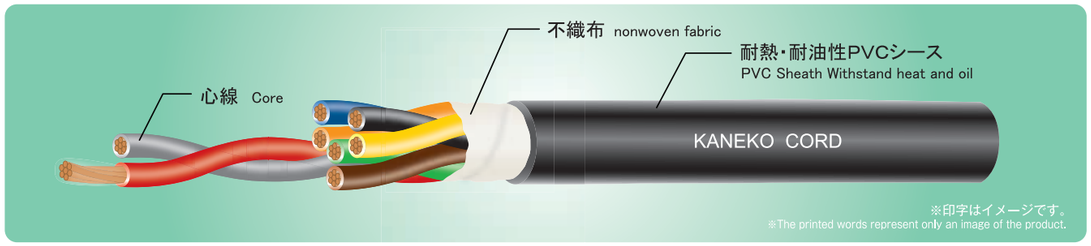
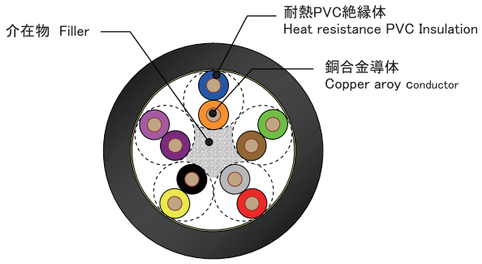
高屈曲ツイストペア多心ケーブル
High flexible twisted pair multi cable

PMCW シリーズ SERIES

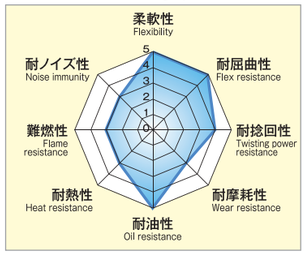
80℃ 100Vmax
AWG26
RoHS対応品 RoHS complete

構造図 Construction figure





特性グラフ Features graph



表面印字 Marking

■ 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。
■ シースには耐熱・耐油性PVCを使用。

■ Copper aroy conductor is used.High flexibility.
■ Twisted pair structure.Good performance of signal ,and noise resistance.
■ 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

■ P M C W ー □ □ (K)

- PMCW：シリーズ名 series
- □□：心　数 number of core
- K：色記号 color code

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 構成 structure AWGサイズ AWG size	導体 外径(mm) diameter	PVC絶縁体 PVC insulation 厚さ(mm) thickness	PVC絶縁体 外径(mm) diameter	シールド shield 種類 type	PVCシース PVC sheath 厚さ(mm) thickness	PVCシース 外径(mm) diameter	許容電流(A) allowable ampacity
PMCW−10(K)	10	5P	54/0.06 銅錫合金線 copper aroy AWG26 (0.15mm²)	約 0.51	約 0.29	1.08		約 1.0	6.7	1.0
PMCW−16(K)	16	8P							7.4	0.7
PMCW−20(K)	20	10P							8.6	0.7
PMCW−24(K)	24	12P							9.2	0.6
PMCW−34(K)	34	17P							10.6	0.5
PMCW−40(K)	40	20P							10.7	0.5
PMCW−50(K)	50	25P							12.0	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

リングマーク Ring mark
●マークの条数 1 Marking No.1
●マークの条数 2 Marking No.2

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
マークの色 Marking color	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	赤	白	白	白	白	白	白	黒	黒
マークの条数 Marking No.	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1	1	1	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