



シールド  
shield

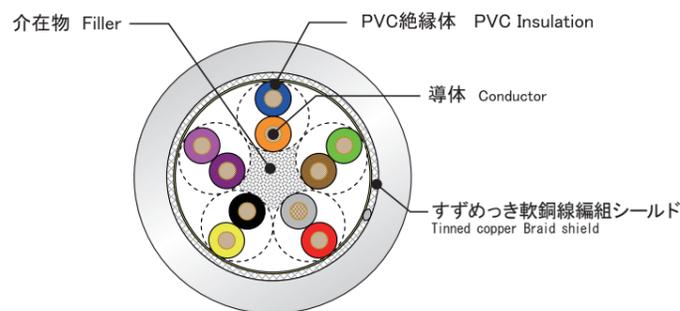
RoHS対応品  
RoHS complete

耐油性  
Oil resistance

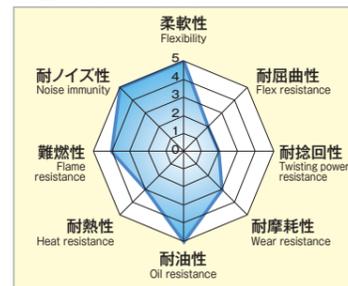
# SPMCU シリーズ SERIES

SPMCU SERIES

## 構造図 Construction figure



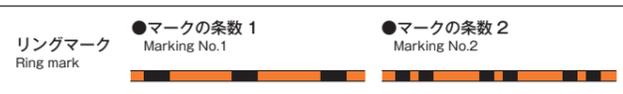
## 特性グラフ Features graph



## 特長 Characteristics

- 導体には、30/0.079の細径軟銅線を使用。  
高い柔軟性を実現。
- ツイストペア(対燃り)構造の為、耐ノイズ性及び信号特性が良好です。
- シールドがありますのでEMC対策に有効です。
- シースには耐熱・耐油性PVCを使用。
- 30/0.079 annealed copper conductor is used.  
Realized high flexibility.
- Twisted pair structure.Good performance of signal ,and noise resistance.
- Shield braid is effective EMC measure
- Heat and oil resistance sheath.

## 心線識別 Insulation color



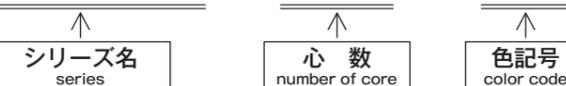
ペア番号 Pair No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																				
心線番号 Core No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PVCの色 Insulation color	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	橙	緑	茶	鼠	赤	黒	黄	桃	紫	白	青	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	白	黒	黒	白	青	黒	黒	黒	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	2	2	2	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

## 品名 Product name

SPMCU-□□ (\*\*)

0.3SQ SPMCU-□□ (\*\*)



## シース色 Sheath color

- ライトワームグレー 色記号 : LW Light Warm Grey Color Code : LW
- 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		電気特性 Electrical Characteristics			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	種類 type	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/1min) withstand voltage	
SPMCU-2( )	2	1P	30/0.079 裸軟銅線 bare copper AWG26 (0.15mm <sup>2</sup> )	約0.51	約0.35	1.2	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	約1.0	4.6	137以下	10以上	AC 2000V	2.9
SPMCU-4( )	4	2P							6.2				2.3
SPMCU-6( )	6	3P							6.5				1.9
SPMCU-8( )	8	4P							7.0				1.7
SPMCU-10( )	10	5P							7.6				1.6
SPMCU-14( )	14	7P							8.3				1.3
SPMCU-24( )	24	12P							10.2				1.0
SPMCU-26( )	26	13P							10.6				1.0
SPMCU-30( )	30	15P							11.2				1.0
SPMCU-36( )	36	18P							11.9				0.9
SPMCU-40( )	40	20P	12.4	0.9									
SPMCU-50( )	50	25P	13.7	0.8									
0.3SQ SPMCU-2( )	2	1P	60/0.079 裸軟銅線 bare copper AWG23 (0.294mm <sup>2</sup> )	約0.71	約0.35	1.4	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	約1.0	5.0	71以下	10以上	AC 2000V	4.5
0.3SQ SPMCU-4( )	4	2P							6.9				3.5
0.3SQ SPMCU-6( )	6	3P							7.2				2.9
0.3SQ SPMCU-8( )	8	4P							7.8				2.6
0.3SQ SPMCU-10( )	10	5P							8.6				2.4
0.3SQ SPMCU-14( )	14	7P							9.2				2.0
0.3SQ SPMCU-16( )	16	8P							10.0				1.8
0.3SQ SPMCU-20( )	20	10P							11.8				1.8
0.3SQ SPMCU-24( )	24	12P							11.8				1.5
0.3SQ SPMCU-26( )	26	13P							12.0				1.5
0.3SQ SPMCU-30( )	30	15P	12.7	1.5									
0.3SQ SPMCU-32( )	32	16P	13.1	1.4									
0.3SQ SPMCU-36( )	36	18P	13.3	1.3									
0.3SQ SPMCU-40( )	40	20P	14.1	1.3									
0.3SQ SPMCU-50( )	50	25P	15.6	1.2									

※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.