

- T/A — T(すずめっき軟銅撚線) / A(電気用軟銅撚線)
- KP — 弱電計装用対形
- E — ポリエチレン絶縁体
- V — ビニルシース
- SBT — すずめっき軟銅線編組

標準規格	自社規格 (JCS 4364)
定格電圧	60V以下
定格温度	60℃以下
シース色	ソフト黒

### 用途

- 工場内の信号伝送、遠隔操作、監視装置等の計装用
- FA機器、OA機器内部の配線用または接続用
- 60V以下の小勢力回路及び弱電回路の配線用または接続用

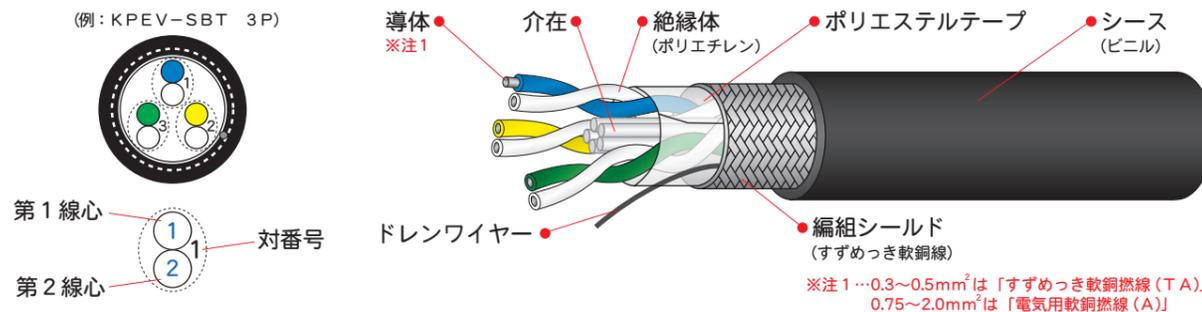
### 特長

- 0.3~0.5mm<sup>2</sup>の導体には「すずめっき軟銅撚線」を採用! 耐腐食性に優れ、ハンダ付け性も良好です。
- 全ての線心が着色識別なので、端末加工作業を効率よく行えます。
- 可とう性を考慮した被覆材料を採用していますので、柔軟性が良好です。
- ドレンワイヤーを標準装備していますので、アース結線の作業性に優れています。
- 線心が対撚り構造なので、漏話特性が良好で、安定した信号を送ることができます。

### 電気特性

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体抵抗 Ω/km (20℃)	耐電圧 V / 1分間	絶縁抵抗 MΩkm (20℃)
0.3	1対	66.3 以下	AC 1000
	多対	67.6 以下	
0.5	1対	39.8 以下	AC 1000
	多対	40.6 以下	
0.75	1対	25.1 以下	AC 1000
	多対	25.6 以下	
0.9	1対	21.3 以下	AC 1000
	多対	21.7 以下	
1.25	1対	16.8 以下	AC 1000
	多対	17.2 以下	
2.0	1対	9.79 以下	AC 1000
	多対	9.99 以下	

### 構造図



### 表面表示

T-KPEV-SBT NAGAOKA Pb Free ※0.3~0.5mm<sup>2</sup>のもの  
KPEV-SBT NAGAOKA Pb Free ※0.75~2.0mm<sup>2</sup>のもの (「A-」は表面表示していません)

### 構造規格表

製品名	対数	導体			ポリエチレン絶縁体		シールド	ビニルシース		許容電流 ※注1 ※参考値 (30℃) A	概算質量 kg/km
		断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	外径 約mm	厚さ mm	仕上 外径 約mm		
KPEV-SBT	1P	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	3.3	1.2	5.7	6	44
		0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	4.1	1.2	6.5	8	57
		0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	4.9	1.2	7.3	11	70
		0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	5.1	1.2	7.5	12	74
		1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	5.8	1.2	8.2	13	87
	2P	2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	6.7	1.2	9.1	18	110
		0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	5.1	1.5	8.1	5	81
		0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	6.5	1.5	9.5	6	105
		0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	7.8	1.5	10.8	8	135
		0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	8.2	1.5	11.2	9	145
	3P	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	9.4	1.5	12.4	11	170
		2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	10.9	1.5	13.9	15	220
		0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	5.4	1.5	8.4	4	92
		0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	7.3	1.5	10.3	5	125
		0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	8.4	1.5	11.4	7	160
	5P	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	8.8	1.5	11.8	8	170
		1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	10.0	1.5	13.0	9	205
		2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	11.5	1.5	14.5	12	275
		0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	6.7	1.5	9.7	3	120
		0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	8.5	1.5	11.5	4	165
	7P	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	10.3	1.5	13.3	6	220
		0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	10.6	1.5	13.6	6	240
		1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	12.4	1.5	15.4	7	285
		2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	14.5	1.5	17.5	10	395
		0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	7.3	1.5	10.3	3	140
	10P	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	9.4	1.5	12.4	4	195
		0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	11.4	1.5	14.4	5	260
		0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	11.9	1.5	14.9	5	285
		1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	13.7	1.5	16.7	6	350
		2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	16.0	1.5	19.0	9	495
15P	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	9.5	1.5	12.5	2	185	
	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	12.3	1.5	15.3	3	265	
	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	15.0	1.5	18.0	4	360	
	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	15.7	1.5	18.7	5	390	
	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	18.0	1.5	21.0	6	480	
20P	2.0	37/0.26 A	1.8	0.6	3.0	21.1	1.6	24.3	8	695	
	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	10.8	1.5	13.8	2	235	
	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	13.9	1.5	16.9	3	345	
	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	16.9	1.5	19.9	4	470	
	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	17.7	1.5	20.7	4	515	
25P	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	20.4	1.6	23.6	5	655	
	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	12.1	1.5	15.1	1	285	
	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	15.7	1.5	18.7	2	425	
	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	19.2	1.6	22.4	2	605	
	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	20.1	1.6	23.3	3	665	
30P	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	23.1	1.7	26.5	3	835	
	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	14.0	1.5	17.0	1	345	
	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	18.0	1.5	21.0	2	515	
	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	22.1	1.7	25.5	2	740	
	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	23.1	1.7	26.5	2	815	
30P	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	26.7	1.9	30.5	3	1045	
	0.3	12/0.18 TA	0.7	0.3	1.3	14.9	1.5	17.9	1	390	
	0.5	20/0.18 TA	0.9	0.4	1.7	19.2	1.6	22.4	2	600	
30P	0.75	30/0.18 A	1.1	0.5	2.1	23.6	1.7	27.0	2	855	
	0.9	7/0.40 A	1.2	0.5	2.2	24.7	1.8	28.3	2	955	
	1.25	7/0.45 A	1.35	0.6	2.6	28.5	1.9	32.3	3	1225	

※注1...実際の使用時には電気設備技術基準における小勢力回路の規定に従い、  
使用電圧に応じて最大使用電流を定めてください。 ※線心が対撚りのため、仕上外径の変動が幾分か大きくなります

### 線心識別表

対番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
第1線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線心	白					茶					黒				
対番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第1線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線心	灰					橙					空				