

弱電計装用ケーブル

KSPEV-SB EM-KSP EE-SB

K:計装 S:伸興 P:Pair EV:PE絶縁+PVCシース EE:PE絶縁+PEシース

参 考 規 格

JCS4364

用 途

弱電流さらには使用電圧60V以下の小勢力回路に使用される計装用ケーブルとして、工場の生産設備の制御や計測・監視システムの配線に使用されます。

KSPEV-SB・EM-KSP EE-SBは固定配線用のケーブルです。可動部の配線は行わないでください。

※「KSPEV-SB・EM-KSP EE-SB」は全サイズ、シリアル通信対応不可となります。

特 長【KSPEV-SB】

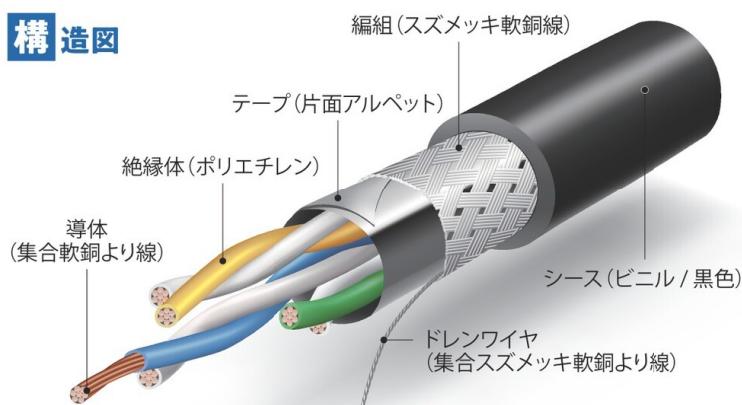
- 作業性:カラーコード方式のため、誤配線が防げ配線接続作業が容易です。
- 耐ノイズ:対より構成のため、漏話特性が優れています。また、アルベツとスズメッキ軟銅編組の2重しゃへいにより、外部ノイズを遮断します。

*シース材にエコ材料(耐燃性PE)を用いたものもご用意できます。

電 気 特 性

導体径	導体構成 本/mm	導体抵抗(20℃) Ω/km	絶縁抵抗(20℃ 空中) MΩ・km	耐電圧(空中) V/1分間
0.3	7/0.23	1対 64.5Ω/km以下 2対以上 65.8Ω/km以下	2,500以上	AC1,000
0.5	7/0.32	1対 33.3Ω/km以下 2対以上 34.0Ω/km以下		
0.75	7/0.37	1対 25Ω/km以下 2対以上 25.5Ω/km以下		
0.9	7/0.4	1対 21.3Ω/km以下 2対以上 21.7Ω/km以下		
1.25	7/0.45	1対 16.8Ω/km以下 2対以上 17.2Ω/km以下		
2.0	7/0.6	1対 9.42Ω/km以下 2対以上 9.61Ω/km以下		

構 造 図



※サイズにより適当な介在を挿入しております。

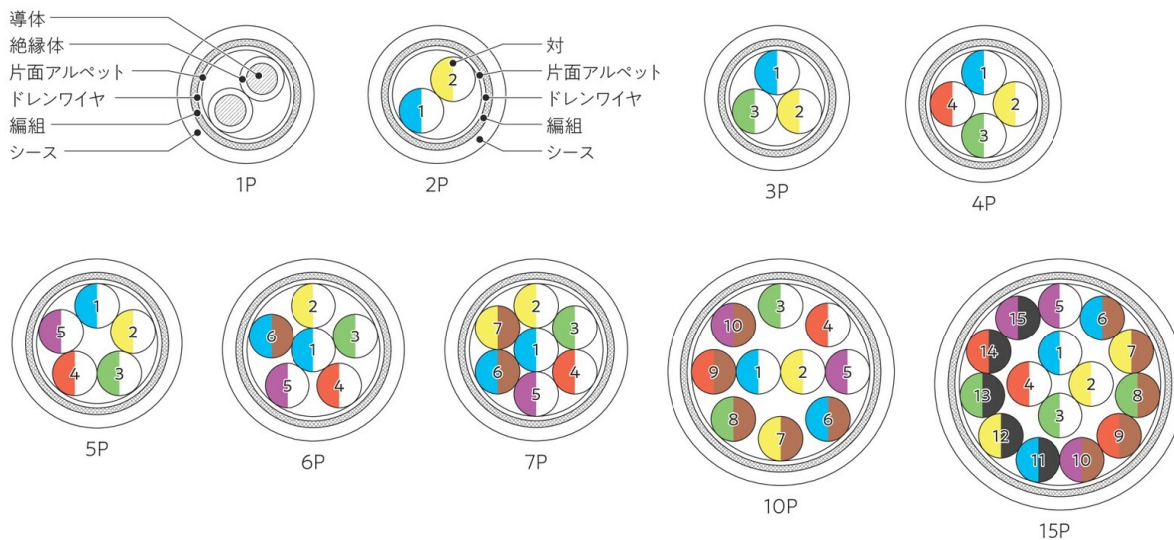
表 面 印 刷

SHINKO <LFV>

配列図

● 対の種類

対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黒	黒	黒	黒	黒



構造表

【KSPEV-SB】

対数 サイズ	1P		2P		3P		4P		5P		6P		7P		10P		15P	
	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.3mm ²	6.3	52	7.9	78	8.3	86	9.2	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5mm ²	6.9	63	9.2	105	9.6	120	10.9	145	11.7	170	12.6	190	—	—	14.9	270	—	—
0.75mm ²	7.9	78	10.4	130	11.0	150	12.5	180	13.6	215	14.8	245	—	—	17.6	360	20.0	475
0.9mm ²	8.1	83	10.8	140	11.3	160	—	—	13.8	230	—	—	—	—	—	—	—	—
1.25mm ²	8.9	98	12.0	170	12.8	200	14.5	245	15.7	290	17.4	325	17.4	355	20.9	495	24.3	690
2.0mm ²	9.7	125	13.3	220	14.2	265	—	—	17.6	395	—	—	—	—	—	—	—	—

【EM-KSPEE-SB】

	1P		2P		3P		5P		10P	
	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.5mm ²	6.9	61	9.2	100	9.6	115	11.7	165	—	—
0.75mm ²	7.9	76	10.4	125	11.0	145	13.6	210	17.6	355
0.9mm ²	8.1	81	—	—	11.3	155	13.8	225	—	—
1.25mm ²	8.9	95	12.0	165	12.8	195	—	—	—	—

※ ■数字は受注製品となります。