

FCPEV / FCPEV-S EM-FCPEE / EM-FCPEE-S 環境配慮形

FC:Full Color Code P:Pair EV:PE絶縁、PVCシース S:Shield EM:Ecomaterial EE:PE絶縁、PEシース

ing

参考規格

- FCPEV/FCPEV-S JCS 5402 (着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル)
- EM-FCPEE/EM-FCPEE-S JCS 5421 (着色識別ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル)

用途

主に構内通信回線に使用できます。
電話回線、計装・制御回線などに幅広く使用されています。

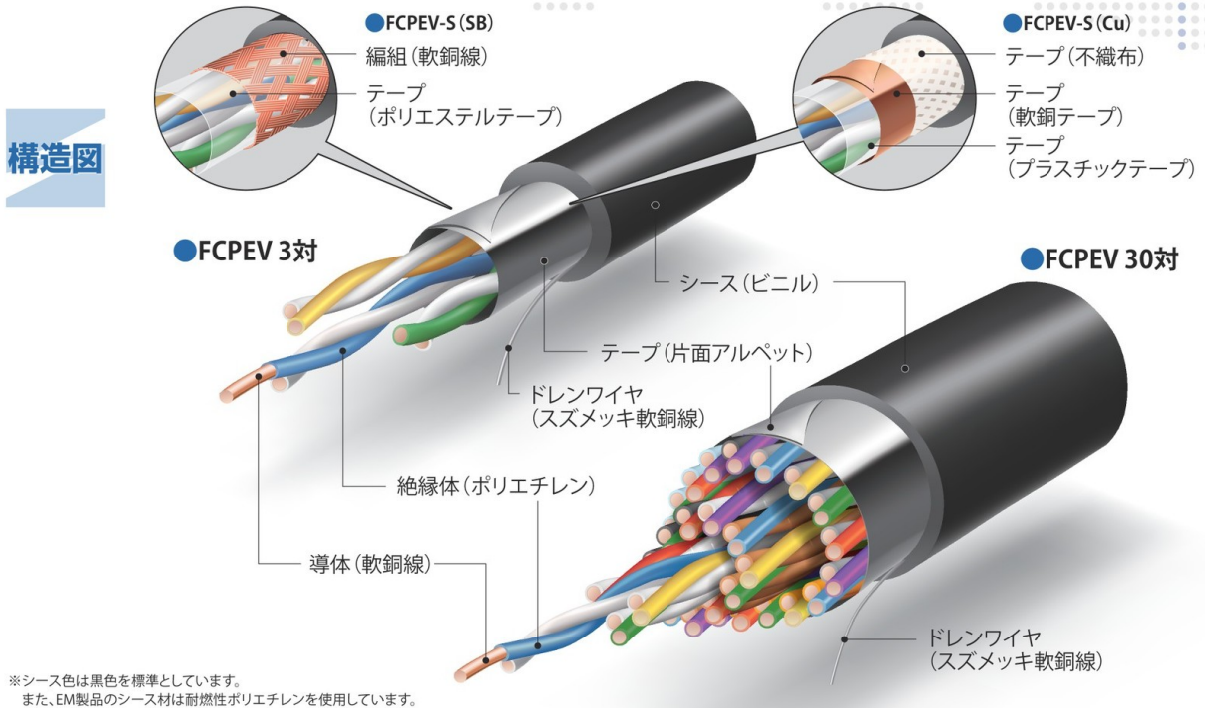
特長

- 配線接続作業の省力化
全線心のポリエチレン絶縁体に着色していることから、誤配線を防止するとともに、配線接続作業が容易になります。
30対以上の多対ケーブルには、ユニット集合を採用しています。
静電しゃへい層にはドレンワイヤを施しており、ケーブル接続及び接地作業が容易に行なえます。
- 耐ノイズ
ツイストペア構造のため、漏話特性が優れています。
アルミ箔貼付けプラスチックテープによる、静電しゃへい付を標準としています。
静電しゃへい効果を更に高めるために、しゃへい層を軟銅線編組もしくは軟銅テープに置き換えたタイプもあります。
(FCPEV-S / EM-FCPEE-S)
- 自己支持形ケーブルの製作
①ラッシング形SSケーブル (SSF) ②8字形SSケーブル (SSD) ③巻付け形SSケーブル (SSS)
詳細は30ページ参照。
- 環境配慮形ケーブル
EM素材の特長については、84ページ参照。

電気特性

導体径 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	静電容量 (1kHz) nF／km
0.65	56.8以下	5,000以上	AC350	5対以下は平均100以下 7対以上は平均80以下
0.9	29.2以下		AC500	
1.2	16.5以下			

構造図



※シース色は黒色を標準としています。
また、EM製品のシース材は耐燃性ポリエチレンを使用しています。

表面印刷

●FCPEV

FCPEV ■ SHINKO 製造年 (導体サイズ) <LFV>

●FCPEV-S

FCPEV-S ■ SHINKO 製造年 <LFV>

●EM-FCPEE

EM-FCPEE ■ SHINKO 製造年

●EM-FCPEE-S

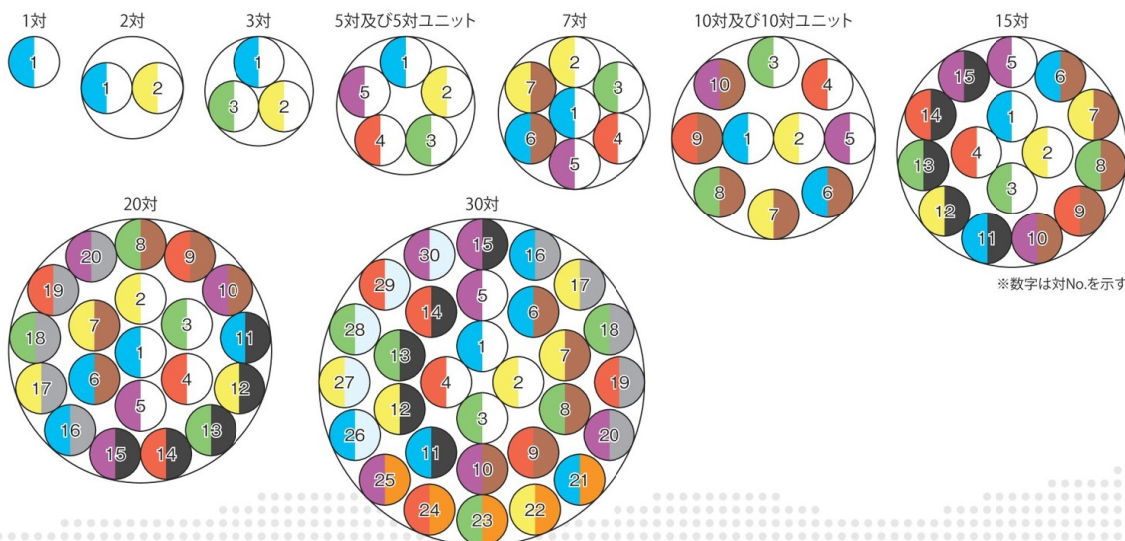
EM-FCPEE-S ■ SHINKO 製造年

配列表

●対の種類(30対以下)

対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	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	灰	灰	灰	灰	灰

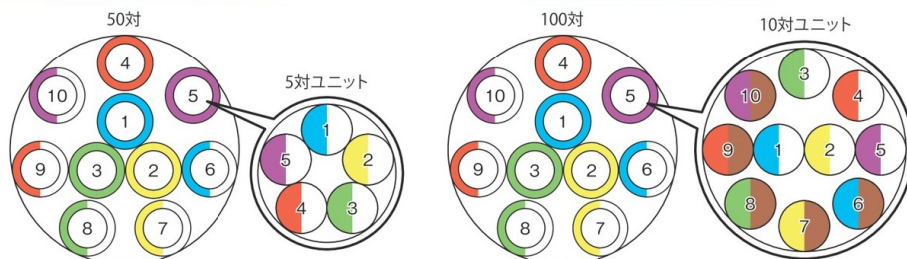
対No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第1種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2種線心	橙	橙	橙	橙	橙	無色	無色	無色	無色	無色



※数字は対No.を示す

●ユニットの種類 (50対以上)

ユニットNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
粗巻色別	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
	青	黄	緑	赤	紫	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黒	黒	黒	黒	黒



※数字はユニットNo.を示す (50対は5対ユニット 100対は10対ユニット)

構造表

●FCPEV

対数	1P		2P		3P		5P		7P		10P		15P		20P		30P		50P		100P	
サイズ	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	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.65mm	4.6	24	5.4	35	5.7	43	6.7	62	7.3	78	8.2	100	9.6	140	10.5	180	12.8	255	16.3	415	22.6	805
0.9mm	4.8	32	6.5	52	6.8	67	8.2	99	9.0	130	10.2	170	12.4	245	14.1	315	17.0	465	22.8	775	31.8	1,510
1.2mm	5.5	44	7.6	77	9.3	115	10.2	160	11.5	210	13.6	290	16.2	420	18.6	550	22.8	810	31.8	1,370	44.7	2,710

●EM-FCPEE

対数	1P		2P		3P		5P		7P		10P		15P		20P		30P		50P		100P	
サイズ	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	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.65mm	4.6	23	5.4	33	5.7	41	6.7	59	7.3	75	8.2	99	9.6	140	10.5	175	12.8	250	16.3	410	22.6	795
0.9mm	4.8	30	6.5	50	6.8	64	8.2	96	9.0	125	10.2	170	12.4	240	14.1	310	17.0	460	22.8	760	31.8	1,490
1.2mm	5.5	43	7.6	74	9.3	110	10.2	155	11.5	205	13.6	285	16.2	410	18.6	540	22.8	800	31.8	1,340	44.7	2,670

※0.65mm及び、0.9mmサイズは200Pまで製作可能(受注製作品)です。

●FCPEV-S

対数	1P		2P		3P		5P		7P		10P		15P		20P		30P		50P	
サイズ	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	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.65mm	4.7	34	5.2	43	5.9	54	7.6	80	8.3	98	9.0	125	10.4	170	11.5	210	13.3	290	17.4	460
0.9mm	5.2	43	6.3	63	7.7	84	9.1	120	9.8	155	11.2	200	13.0	275	14.8	355	17.7	510	23.6	835
1.2mm	5.6	55	7.5	92	10.0	140	11.1	185	12.7	245	14.7	330	17.2	460	19.6	600	23.4	865	33.1	1,460

●EM-FCPEE-S

対数	1P		2P		3P		5P		7P		10P		15P		20P		30P		50P	
サイズ	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	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
0.65mm	4.7	32	5.2	41	5.9	51	7.6	77	8.3	95	9.0	120	10.4	165	11.5	205	13.3	285	17.4	455
0.9mm	5.2	41	6.3	61	7.7	81	9.1	120	9.8	150	11.2	195	13.0	270	14.8	345	17.7	505	23.6	825
1.2mm	5.6	52	7.5	89	10.0	135	11.1	185	12.7	240	14.7	325	17.2	455	19.6	595	23.4	855	33.1	1,440

※ ■数字は軟銅線編組しゃへい、その他は軟銅テープしゃへいとなります。 ※0.65mm及び、0.9mmサイズは200Pまで製作可能(受注製作品)です。

※ ■数字は受注製作品となります。