

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

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。

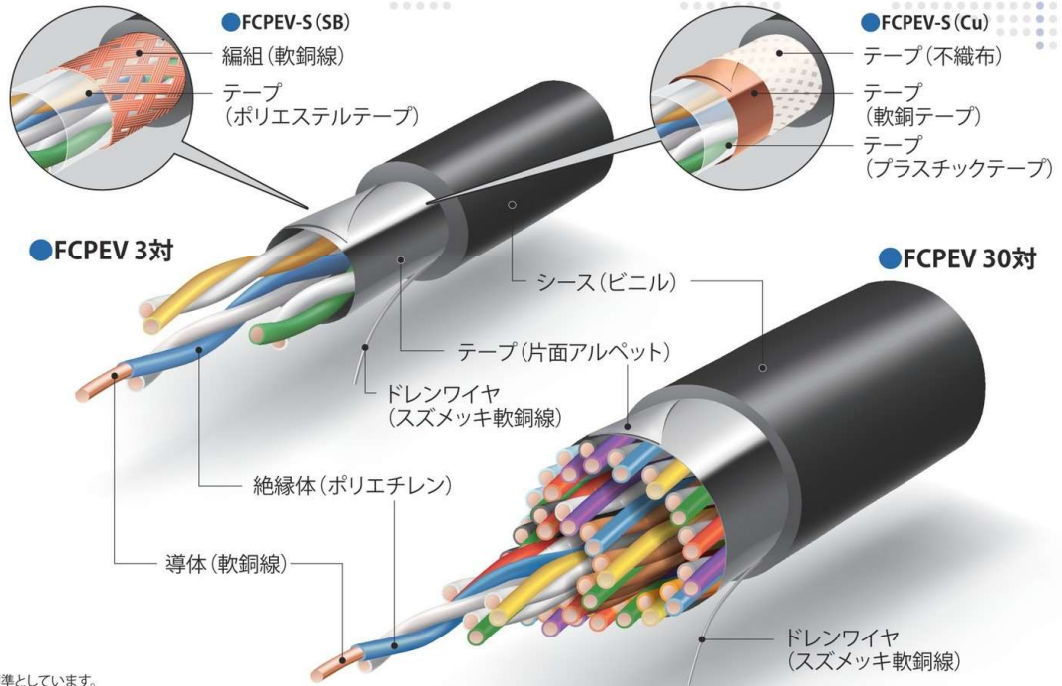
特長

- **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>

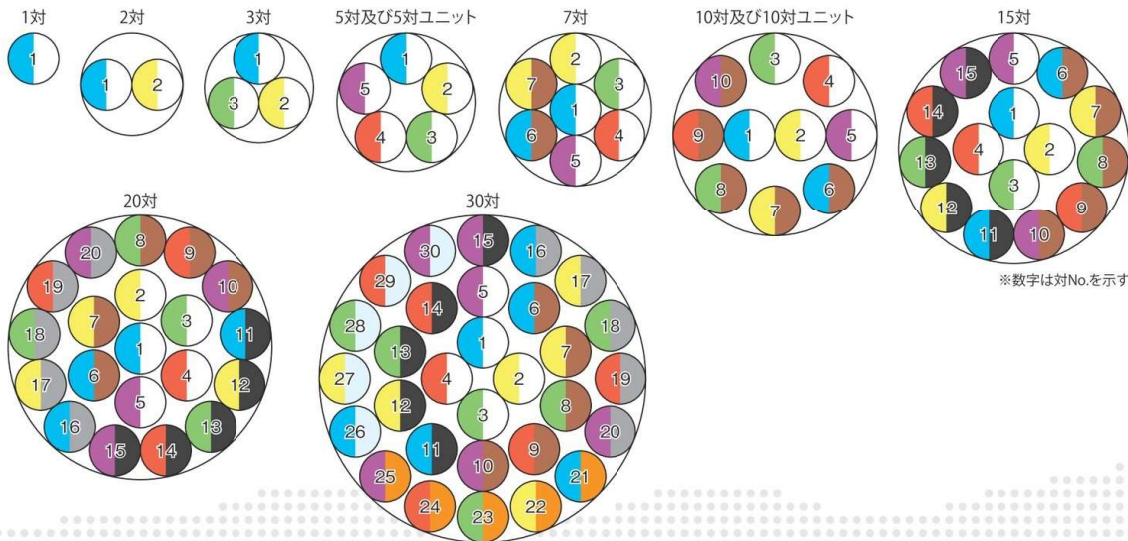
- EM-FCPEE
EM-FCPEE ■ SHINKO 製造年
- EM-FCPEE-S
EM-FCPEE-S ■ SHINKO 製造年

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