

着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル

FCPEV/FCPEV-SB(-SC)

RoHS対応

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

EM-FCPEE/EM-FCPEE-SB(-SC)

エコケーブル

RoHS対応

■概要

- 適用規格：FCPEV/FCPEV-SB(-SC)：JCS 5402
EM-FCPEE/EM-FCPEE-SB(-SC)：JCS 5421
- 定格：60V以下
- 適応温度範囲：-15～60℃

■特長

- 絶縁体識別にカラーコード方式を採用しているため、全芯線の識別が容易に行えます。また、対より構成のため、配線および接続が簡単です。
- アルミ箔張付けプラスチックテープ+ドレンワイヤーによる遮へいを標準としており、雑音、漏話を防止できます。
- さらに遮へい効果を高めるため、アルミ箔張付けプラスチックテープ遮へいの他に銅テープ遮へいや軟銅編組遮へいのものもあります。(FCPEV-SC、SB)
- シース材料は環境に優しい鉛フリー品を使用しています。また、環境配慮型製品としてシースに耐燃性ポリエチレンシースを施したものもあります。(EM-FCPEE)
- 直埋工事が容易に行え、屋外設備用の電話用、計装用、制御用、データ伝送用の配線に適したコルゲート付のものも製作できます。(P.16参照)

■用途

- 電話用、計装用、制御用、データ伝送などの通信回線の使用に適した通信ケーブルです。

■電気特性

項目	導体種別	0.65mm	0.9mm	1.2mm
最大導体抵抗	20：Ω/km(20℃)	56.8	29.2	16.5
最小絶縁抵抗	MΩ・km	5000		
耐電圧	ACV/ 1分間(V)	350	500	
最大静電容量	nF/km(1kHz)	80(ただし5対は100)		

*使用上の注意

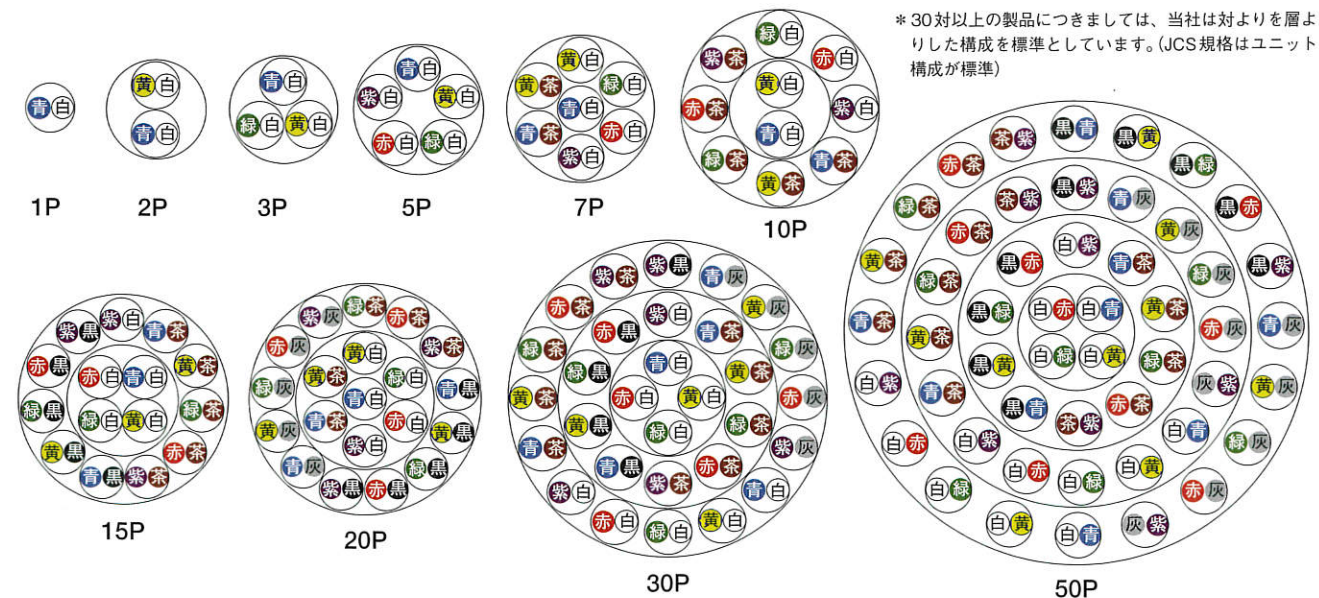
計装、制御、データ伝送、電話の各回線に使用できますが、弱電回路用で、電圧60V以下で電流制限などの制約があります。
(電気設備技術基準第249条による) 公衆回線に接続される場合は個別認定の申請が必要です。

■識別・配列図

●対の識別

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第一種線心	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第二種線心	白				茶				黒				灰							

●配列図



■表面印刷

製品名	対数	表示
FCPEV	～20P	KANZACC 製造年 FCPEV (サイズ) LFV-R
	30P～	KANZACC 製造年 K-CPEV (サイズ) LFV-R
FCPEV-SB(SC)	～20P	KANZACC 製造年 FCPEV-S (サイズ) LFV-R
	30P～	KANZACC 製造年 K-CPEV-S (サイズ) LFV-R
EM-FCPEE	～20P	EM-FCPEE (サイズ) KANZACC 製造年
	30P～	EM-K-CPEE (サイズ) KANZACC 製造年
EM-FCPEE-SB(SC)	～20P	EM-FCPEE-S (サイズ) KANZACC 製造年
	30P～	EM-K-CPEE-S (サイズ) KANZACC 製造年

■構造表

導体径	対数	絶縁体		シース厚さ	仕上外径	概算質量						遮へい種類
						(参考値)						
		(mm)				(mm)		(約mm)		(kg)		
(mm)	(P)	厚さ	外径	FCPEV EM-FCPEE	FCPEV-S EM-FCPEE-S	FCPEV EM-FCPEE	FCPEV-S EM-FCPEE-S	FCPEV	EM- FCPEE	FCPEV -SB.SC	EM-FCPEE -SB.SC	
0.65	1	0.18	1.01	1.0	1.0	4.2	4.9	25	24	43	34	SB
	2			1.0	1.0	5.5	6.4	37	36	55	50	
	3			1.0	1.0	6.2	7.1	47	46	65	65	
	5			1.0	1.0	6.9	8.0	65	65	85	80	
	7			1.0	1.0	7.6	8.7	85	80	105	100	SC
	10			1.0	1.0	8.4	9.5	110	105	130	125	
	15			1.0	1.0	9.8	11.0	150	150	175	170	
	20			1.0	1.0	11.0	12.5	190	190	220	215	
	30			1.0	1.0	13.0	14.5	270	265	300	300	
	50			1.1	1.1	16.5	17.5	435	430	470	470	
0.9	1	0.23	1.36	1.0	1.0	4.9	5.8	34	33	46	45	SB
	2			1.0	1.0	6.7	7.5	55	55	75	75	
	3			1.0	1.0	7.6	8.7	75	75	95	90	
	5			1.0	1.0	8.6	10.0	105	105	130	125	
	7			1.0	1.0	9.5	11.0	135	135	160	160	SC
	10			1.0	1.0	11.0	12.0	180	180	210	205	
	15			1.0	1.0	12.5	14.0	255	255	290	285	
	20			1.0	1.0	14.0	15.5	330	330	365	365	
	30			1.1	1.1	17.0	17.5	485	480	530	520	
	50			1.3	1.3	22	23	790	780	840	835	
1.2	1	0.3	1.8	1.0	1.0	5.8	6.6	49	47	65	65	SB
	2			1.0	1.0	8.1	9.0	85	85	105	110	
	3			1.0	1.0	9.4	10.5	115	165	140	135	
	5			1.0	1.0	11.0	12.0	165	160	195	190	
	7			1.0	1.0	12.0	13.0	220	215	250	245	SC
	10			1.0	1.0	13.5	14.5	295	295	330	325	
	15			1.0	1.1	16.0	17.5	425	420	475	470	
	20			1.1	1.2	18.5	19.5	560	555	615	610	
	30			1.3	1.3	22	23	835	825	895	885	
	50			1.5	1.5	28	29	1360	1350	1420	1420	

*1 SB=軟銅編組遮へい SC=軟銅テープ遮へい

■在庫 P.17参照