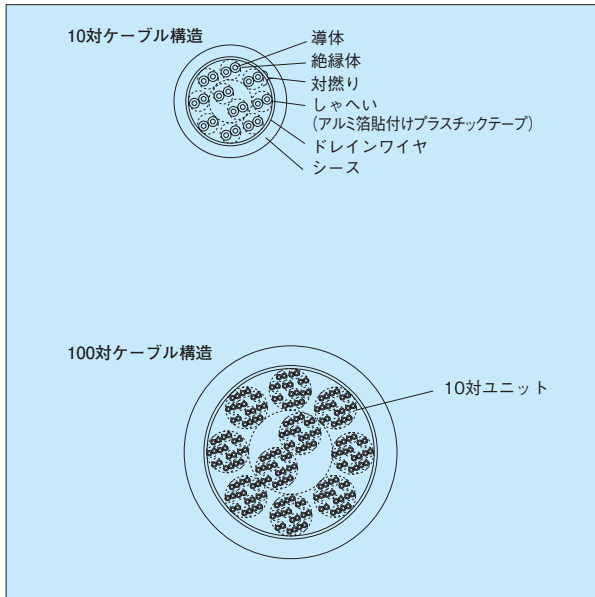


着色識別ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (EM-FCPEE)

関連規格 **JCS 5421**

●構造図

EM-FCPEEは、1対～20対までは層燃り型構造、25対～50対までは5対ユニット集合型構造、70対～200対までは10対ユニット集合型構造となります。



主用途 特長

一般通信用
FCPEEと同様の全心着色識別構造
JIS C 3005の60度傾斜難燃試験に合格

標準シース色 品名

黒
例:EM-FCPEE 0.65mm×10P

EM-FCPEE電気特性表

項目	0.65mm	0.9mm	1.2mm
導体抵抗 (20℃)Ω/km	56.8以下	29.2以下	16.5以下
絶縁抵抗 (20℃) MΩ·km	5,000以上		
絶縁耐力 V/1分	AC350又はDC500	AC500又はDC700	AC500又はDC700
静電容量 (1kHz)nF/km	平均 100以下 (5対以下、但し2対以下は除く) 平均 80以下 (7対以上)		

●EM-FCPEEケーブル構造表

導体径 (mm)	対数	絶縁体標準厚さ (mm)	シース標準厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		最大導体抵抗 (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ·km)	耐電圧 (V/1分間)	静電容量 (nF/km)	概算質量 (kg/km)	
				EM-FCPEE	EM-FCPEE(CU)					EM-FCPEE	EM-FCPEE(CU)
0.65	1	0.18	1.0	4.6	5.0	56.8	5,000	DC500又はAC350	-	23	29
	2			5.4	6.8					33	48
	3			5.7	7.2					41	57
	5			6.7	7.6					59	77
	7			7.3	8.3					75	95
	10			8.2	9.0					99	120
	15			9.6	10.4					140	165
	20			10.5	11.5					175	205
	30			12.8	13.3					250	285
	50			16.3	17.4					410	455
	70			19.3	20.3					565	615
	100			22.6	23.7					795	850
	150			28.2	29.5					1,190	1,270
	200			32.2	33.3					1,580	1,660
0.9	1	0.23	1.0	4.8	5.7	29.2	5,000	DC700又はAC500	-	30	40
	2			6.5	7.6					50	70
	3			6.8	7.7					64	81
	5			8.2	9.1					96	120
	7			9.0	9.8					125	150
	10			10.2	11.2					170	195
	15			12.4	13.0					240	270
	20			14.1	14.8					310	345
	30			17.0	17.7					460	505
	50			22.8	23.6					760	825
	70			26.9	28.0					1,060	1,130
	100			31.8	33.1					1,490	1,580
	150			39.2	40.5					2,240	2,360
	200			44.5	45.8					2,990	3,120
1.2	1	0.30	1.0	5.5	6.6	16.5	5,000	DC700又はAC500	-	43	56
	2			7.6	9.5					74	106
	3			9.3	10.0					110	135
	5			10.2	11.1					155	185
	7			11.5	12.7					205	240
	10			13.6	14.7					285	325
	15			16.2	17.2					410	455
	20			18.6	19.6					540	595
	30			22.8	23.4					800	855
	50			31.8	33.1					1,340	1,440
	70			35.2	36.2					1,850	1,940
	100			44.7	46.0					2,670	2,800

※その他の対数も対応可能です。