
No. SES-00051E

殿

仕様書

600V 架橋ポリエチレン絶縁

耐燃性ポリエチレンシース単心3コより電力ケーブル

(EM 600V CET/F)

エコケーブル

件名 :

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

適用範囲	600V以下の回路に使用する単心3コより架橋ポリエチレン絶縁，耐燃性ポリエチレンシースケーブルについて規定する。 このケーブルは、被覆材にハロゲン及び鉛を含まない材料を使用している。
関連規格	J I S C 3605 「600V ポリエチレンケーブル」 (最新版)

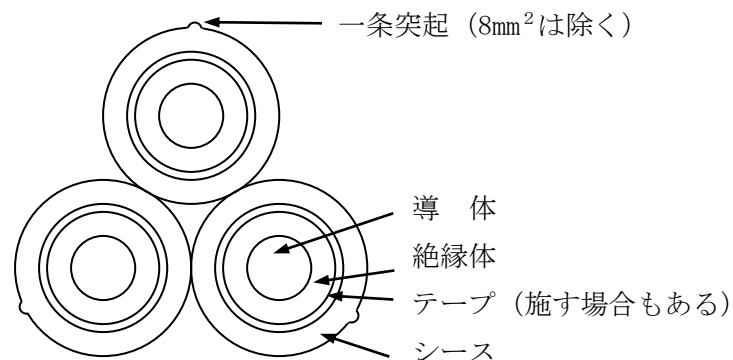
構 造	
導 体	円形より線、又は円形圧縮より線。 ・ 導体は J I S C 3102 「電気用軟銅線」による。 注) 導体上にセパレーターを施すことがある。
絶縁体	架橋ポリエチレン 注) 絶縁体上に適当なテープを施すことがある。
シース	耐燃性ポリエチレン (黒色)
分別識別	J C S 4515に準拠し、リサイクル時の分別を容易にするため、シース上に一条突起を設ける。但し、8mm ² は除く。(2011年製造製品より適用)
線心識別	シース表面に施す直線マークの色又は絶縁体の色等により行う。 直線マークの色の場合 黒 相 : 無し 白 相 : 白色直線マーク 赤 相 : 赤色直線マーク 絶縁体の色の場合 黒, 白(自然色), 赤
より合わせ	線心3条を右より (Sより) に撚り合わせる。
表 示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「FUJIKURA・DIA」 品名記号およびエコケーブルである旨の表示 「EM 600V CE/F」 電気用品マーク・・・電気用品対象品のみ 製造者名又はその略号 耐燃性である旨の表示 「TAINEN」 製造年 J I Sマーク J I S認証に関わる表示 (認証番号など) 導体サイズ

特 性		
項 目	特 性	試験方法適用箇条
難 燃	60秒以内で自然に消えること。	JIS C 3005 の 4.26
発 煙 濃 度	平均値150以下	JIS C 3605 の 7.13
燃 焼 時 発 生 ガ ス	酸 性 度	pH4.3以上
	導 電 率	10 μ S/mm 以下

* その他

シース材料には、難燃性を付与するために、特殊な難燃剤が添加されています。このため、こすれ等によりシース表面に白い跡が残ることがありますがケーブル性能には問題ありません。

付表 EM 600V CET/F



導 体		絶 縁 体 厚 寸	シ ー ス 厚 寸	線心外径	仕上外径	概算質量	試験電圧	最 大 導 体 抵 抗 (20℃)	最 小 絶 縁 抵 抗			
断 面 積	構 成 外 径											
mm ²	本/mm 又は形状	mm	mm	約mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km			
8	7/1.2	3.6	1.5	8.6	18.5	365	1,500	2.36	2,000			
14	円形圧縮	4.4		9.4	21	535	2,000	1.34				
22		5.5		11.0	24	785		0.849				
38		7.3		13.0	28	1,260	2,500	0.491				
60		9.3		15.5	33	1,940		0.311				
100		12.0		19	41	3,120		0.187				
150		14.7		2.0	22	47	4,460	3,000		0.124	1,000	
200		17.0			26	55	5,960			0.0933		1,500
250		19.0			28	60	7,310			0.0754		
325		21.7			31	66	9,310			0.0579		900
400		24.1			34	72	12,410			0.0471		800
500	26.9	38		80	14,530	3,500	0.0376					

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
 シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。