



No. SES-00111B

殿

仕様書

6600Vトリプレックス形 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

(EM 6600V CET/F (EE))

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	6600Vの電力用の回路に使用するトリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁，耐燃性ポリエチレンシース電力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	JIS C 3606 「高圧架橋ポリエチレンケーブル」 (最新版)

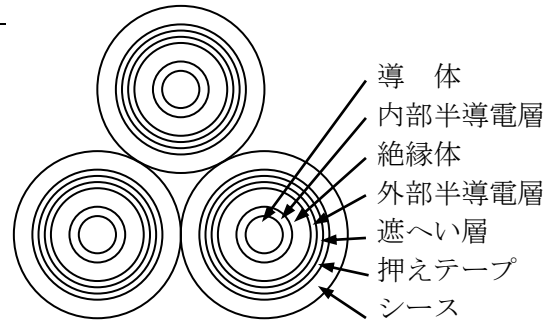
構 造	
導 体	円形圧縮より線 ・ 導体はJIS C 3102 「電気用軟銅線」による。
内部半導電層	押出半導電層 注) 導体上に半導電性テープを施すことがある。 また内部半導電層の厚さは絶縁体の厚さに含まれる。
絶縁体	架橋ポリエチレン
外部半導電層	押出半導電層 注) 内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は三層同時押出加工とする。 外部半導電層上には、半導電性テープを施すことがある。
遮へい	軟銅テープを巻き、その上に押えテープを施す。
線心識別	テープの色分けによる。 3心： 白， 赤， 青
シース	耐燃性ポリエチレン (黒色)
より合わせ	線心3条を右より (Sより) に撚り合わせる。
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 6600V CE/F (EE)」 耐燃性である旨の表示 「TAINEN」 製造年

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 3606 の 7.12
燃 焼 時 発 生 ガ ス	酸 性 度	pH4.3以上	JIS C 3666-2 の 9.2
	導 電 率	10 μ S/mm 以下	JIS C 3666-2 の 9.2

* その他

- 1) 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。
- 2) 端末部でシースが収縮することがありますので、端末処理をするときには対策を施してください。

付表 EM 6600V CET/F (EE)



導 体			絶 縁 体 厚 厚 さ	絶 縁 体 外 径	シ ー ス 厚 さ	線心外径	仕上外径	概算質量	試験電圧	最 大 導 体 抵 抗 (20°C)	最 小 絶 縁 抵 抗	静電容量 (参考)
断 面 積	形 状	外 径										
mm ²		mm	mm	mm	mm	約mm	約mm	kg/km	k V	Ω/km	MΩ·km	μF/km
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	1.9	17.5	38	1,180	17	1.34	2,500	0.24
22		5.5		13.5	2.0	19.0	41	1,500		0.849		0.27
38		7.3		15.3	2.1	21	45	2,090		0.491		0.32
60		9.3		17.3	2.2	23	50	2,890		0.311	0.37	
100		12.0		20.0	2.4	26	56	4,260		0.187	0.45	
150		14.7		22.7	2.6	30	63	5,880		0.124	0.52	
200		17.0	4.5	26.0	2.8	33	71	7,720		0.0933	0.51	
250		19.0		28.0	2.9	35	76	9,340		0.0754	0.55	
325		21.7		30.7	3.1	38	82	11,780		0.0579	0.61	
400		24.1		33.1	3.3	41	88	14,130		0.0471	1,000	0.68
500		26.9		35.9	3.5	44	95	17,260		0.0376	900	0.74
600		29.5		39.5	3.7	48	104	20,630		0.0314	0.71	

- 遮へい : 銅テープの厚さは約 0.1 mmとする。
- 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。
外径公差は±0.7 mm以内。
- 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。