

FURUKAWA
ELECTRIC

C G S - 1 7 0 0 0 1 A

年 月 日

殿

6 0 0 V トリプレックス形耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

[6 0 0 V E M - F C C T]

標 準 構 造 仕 様 書

古河電工メタルケーブル株式会社



1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の回路に使用するトリプレックス形耐燃性架橋ポリエチレンケーブルに適用する。

2. 引用規格

電気設備の技術基準の解釈 第9条 [低圧ケーブル]

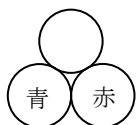
3. 構造

付表による。

3. 1 線心識別

線心識別は、ケーブル内部に施す着色テープによって行う。

3心（トリプレックス形）：赤、青（3心中1心は着色テープを施さない。）



3. 2 表示

(1) 記号（エコエース 600V EM-FCC）

(2) 製造業者名又はその略号

(3) 耐燃性である表示（TAI NEN）

(4) 製造年又はその略号

(5) 導体サイズ

4. 燃焼特性

項目	特性		試験方法
難燃 (ケーブル完成品)	60秒以内に自然に消えること		JIS C 3005 の 4.26.2. b)
発煙濃度 (絶縁体、シース)	150 以下		JIS C 3612 の 6.10
燃焼時発生ガスの酸性度 及び導電率 (絶縁体、シース)	pH	4.3 以上	JIS C 3666-2
	導電率	10 μ S/mm 以下	

5. 検査

(1) 外観

(2) 構造

(3) 導体抵抗

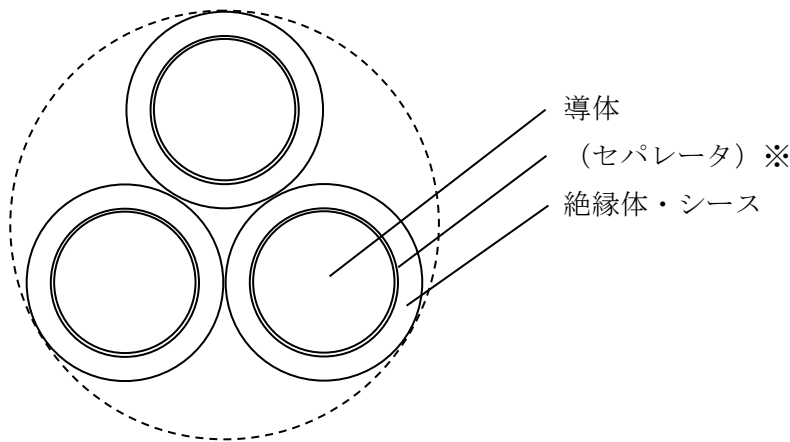
(4) 耐電圧

(5) 絶縁抵抗

付表 600V EM-FCC T

導体（めっき有り）			絶縁体厚さ 黒色耐燃性架橋ポリエチレン	シース厚さ 黒色耐燃性架橋ポリエチレン	線心外径	仕上外径 （より合わせ外径）	概算質量 （参考値）	電気特性		
公称断面積	構成	外径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
mm ²	本／mm	mm	mm	mm	約 mm	約 mm	kg/km	20℃ Ω/km	V・分	MΩ・km
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	26	55	5270	0.131	3000	20
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	29	62	7150	0.0952	3000	20
250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	31	67	8670	0.0770	3000	20
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	35	75	11200	0.0589	3000	20

断 面 略 図



※必要によりセパレータを施す。