

FURUKAWA
ELECTRIC

C G S - 1 3 0 0 1 9 B

年 月 日

殿

6 0 0 V 耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

(6 0 0 V E M - F C C)

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、耐燃性架橋ポリエチレンケーブルに適用する。

2. 適用規格

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 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	

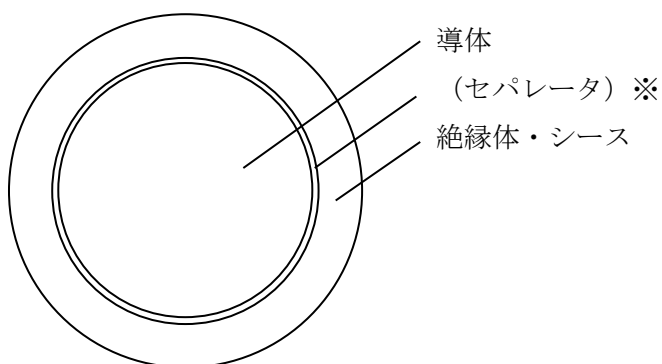
5. 検査

- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 耐電圧
- (5) 絶縁抵抗

附表 600V EM-FCC

導 体 (メッキ有り)			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	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
公称断面積	構 造	外 径					最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
mm ²	本/mm	約 mm	mm	mm	約 mm	kg/km	20℃ Ω/km	V・1 分	MΩ・km
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	26	1730	0.128	3000	20
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	29	2340	0.0933	3000	20
250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	31	2840	0.0755	3000	20
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	35	3640	0.0577	3000	20

断 面 略 図



※必要によりセパレータを施す。