

# 古河電工

CGS-130019A

年 月 日

殿

---

600V 耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

( 600V EM-FCC )

標準構造仕様書

RoHS指令対応品

古河電工産業電線株式会社  
古河エレクトロム株式会社

## 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 (TAINEN)
- (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秒以内で自然に消えること		JIS C 3005 の 4.26.2.b)
発煙濃度 (絶縁体、シース)	150以下		JIS C 60695-6-31
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 $\mu$ S/mm以下	

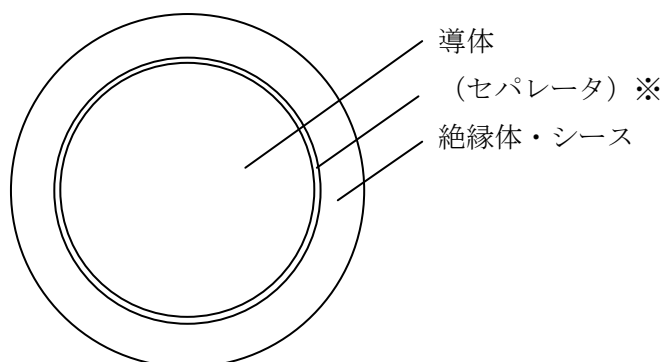
## 5. 検査

- (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

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 約 mm	概算質量 (参考値) kg/km	電気特性		
公称断面積 mm <sup>2</sup>	構造 本/mm	外径 約 mm					最大導体抵抗 20°C Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 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。