

殿

# 仕様書

仕様書番号

F J S - F - 2 - 技 - 2 5 - 0 4 0

品名

C V F 3 × 1. 6 mm 灰



富士電線工業株式会社

令和 7年 9月 3日 制定	<b>仕 様 書</b> C V F 3 × 1.6 mm 灰	起案作成	技術部
令和 年 月 日 改定		発行責任者	技術部長

### 1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル平形（記号：C V F）の次のサイズのものについて規定する。

3 × 1.6 mm

### 2. 適合証明書番号

C V F の適合証明書番号は、次のとおりである。

J E T 1 3 4 2 - 1 2 0 0 4 - 1 0 1 0

### 3. 構造

付表 1 による。

### 4. 特性

付表 2 による。

### 5. 試験方法

付表 2 による。

### 6. 包装・荷姿

C V F は 1 条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

### 7. 環境負荷物質

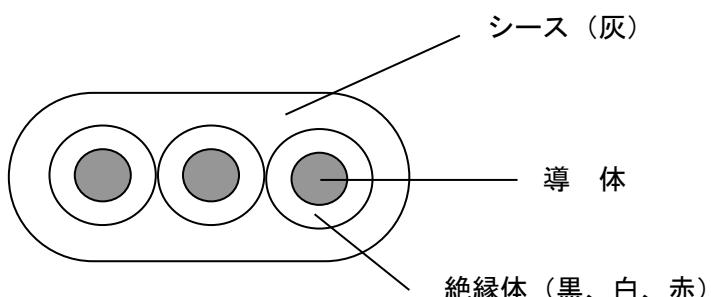
C V F は、R o H S 2 指令に対応しております。

C V F 3 × 1.6 mm

付表1 構造

項 目		規 格 値
導 体	導 体 径 (mm)	1.600±0.030
絶縁体	材 質	架橋ポリエチレン混合物
	色 相	黒 白 赤
	厚さ 標 準 (mm)	0.80
	平 均 (mm)	0.72 以上
	部分最小 (mm)	0.64 以上
外 径 (mm)		3.2±0.2
シース	材 質	塩化ビニル混合物
	色 相	灰
	厚さ 標 準 (mm)	1.50
	平 均 (mm)	1.35 以上
	部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上外径 (mm)		6.2 (±0.4) × 12.6 (±0.8)
表面表示(黒)	C V F 1.6mm <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R	

断面図



※ L F V : 鉛フリー ビニル、 - R : RoHS 指令対応

C V F 3 × 1.6 mm

付表2 特 性

項 目		規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗		8.92 Ω／km 以下		JIS C 3005 4.4
耐電圧 (水 中)		1500Vに1分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗		2500 MΩ・km 以上		JIS C 3005 4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
	シース	伸 び	200 % 以上	
	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	
	シース	伸 び	120 % 以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	JIS C 3005 4.17
	シース	伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	
	シース	伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
耐油性	シース	引張強さ	浸油前の値の 80 % 以上	JIS C 3005 4.18
	シース	伸 び	浸油前の値の 60 % 以上	
耐 卷 付 加 热 性		表面にひび、割れを生じないこと		JIS C 3005 4.19
耐 低 温 卷 付 性		表面にひび、割れを生じないこと		JIS C 3005 4.20
耐 寒 性		試料片が破損しないこと		JIS C 3005 4.22
耐加熱変形性	絶縁体	厚さの減少率 40 % 以下		JIS C 3005 4.23
	シース	厚さの減少率 50 % 以下		
難 燃 性		60 秒以内で自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 b)