

殿

仕 様 書

仕様書番号 F J S - F - 2 - 技 - 2 5 - 0 4 0 (2)

品 名 C V F 3 × 1 . 6 mm

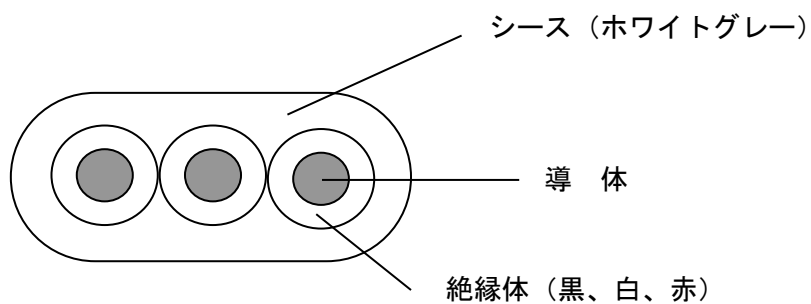


富士電線工業株式会社

令和 7 年 9 月 3 日 制定	仕 様 書 C V F 3 × 1 . 6 mm	起案作成	技術部
令和 8 年 7 月 1 7 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 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 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 R o H S 2 指令に対応しております。			

C V F 3 × 1. 6 m m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		ホワイトグレー
	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) × 1 2. 6 (±0. 8)
表面表示	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 : R o H S 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. 9 2 Ω／km 以下	JIS C 3005 4. 4
耐電圧（水 中）			1 5 0 0 Vに1分間耐えること	JIS C 3005 4. 6 a)
絶 縁 抵 抗			2 5 0 0 MΩ・km 以上	JIS C 3005 4. 7. 1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	1 0 MP a 以上	JIS C 3005 4. 16
		伸 び	2 0 0 % 以上	
	シース	引張強さ	1 0 MP a 以上	
		伸 び	1 2 0 % 以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 8 0 % 以上	JIS C 3005 4. 17
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 8 5 % 以上	
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 以上	
耐油性	シース	引張強さ	浸油前の値の 8 0 % 以上	JIS C 3005 4. 18
		伸 び	浸油前の値の 6 0 % 以上	
耐 巻 付 加 熱 性			表面にひび、割れを生じないこと	JIS C 3005 4. 19
耐 低 温 巻 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4 0 %以下	JIS C 3005 4. 23
		シース	厚さの減少率5 0 %以下	
難 燃 性			6 0 秒以内に自然に消えること	JIS C 3005 4. 26. 2 b)