

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-11-064(6)

品 名 200タイプ アース付CVF
E-CVF 2×2.0mm+1×1.6mm



富士電線工業株式会社

平成 2 3 年 7 月 1 2 日 制定	仕 様 書 200Vタイプ アース付 C V F E-CVF 2×2.0mm+1×1.6mm	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ビニル絶縁アース線付き架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル平形(記号:E-CVF)の次のサイズのものについて規定する。

2 × 2 . 0 mm + 1 × 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

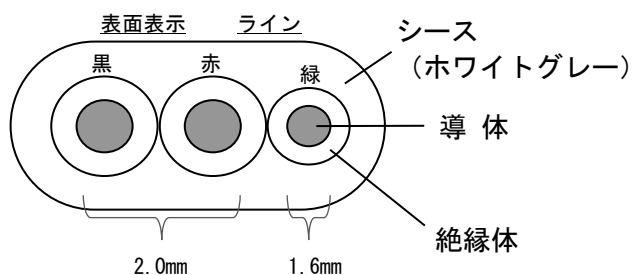
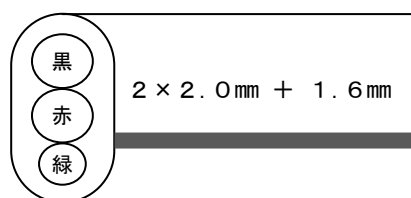
R o H S 2 指令に対応しております。

E - C V F 2 × 2 . 0 m m + 1 × 1 . 6 m m

付表 1 構 造

項 目			2 . 0 mm（黒赤）	1 . 6 mm（緑）
導 体	導 体 径（mm）		2 . 000±0 . 030	1 . 600±0 . 030
絶縁体	材 質		架橋ポリエチレン混合物	塩化ビニル混合物
	色 相		黒・赤	緑
	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 . 6±0 . 2	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 . 6（±0 . 5） × 1 3 . 4（±0 . 6）	
アースの表面表示			P E（連続表示）	
シースの表面表示			200ﾀｲﾌﾟ E-CVF 2×2 . 0mm+1 . 6mm(ｱｰｽ) <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

E - C V F 2 × 2 . 0 mm + 1 × 1 . 6 mm

付表2 特 性

項 目				規 格 値		試 験 方 法	
導体抵抗		2. 0 mm		5. 6 5 Ω / km 以下		JIS C 3005 4. 4	
		1. 6 mm		8. 9 2 Ω / km 以下			
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		黒・赤		2 5 0 0 M Ω km 以上		JIS C 3005 4. 7. 1	
		緑		5 0 M Ω km 以上			
引張強さ・伸び	絶縁体	架橋 P E	引張強さ	1 0 M P a 以上		JIS C 3005 4. 16	
			伸び	2 0 0 % 以上			
		塩化ビニル	引張強さ	1 0 M P a 以上			
			伸び	1 0 0 % 以上			
	シース	引張強さ		1 0 M P a 以上			
		伸 び		1 2 0 % 以上			
耐加熱性	絶縁体	架橋 P E	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			
		塩化ビニル	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			
	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	絶縁体	塩化ビニル	引張強さ	浸油前の値の 8 5 % 以上		JIS C 3005 4. 18	
			伸び	浸油前の値の 8 5 % 以上			
	シース	引張強さ		浸油前の値の 8 0 % 以上			
		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	黒赤	厚さの減少率 4 0 % 以下		JIS C 3005 4. 23	
			緑	厚さの減少率 5 0 % 以下			
		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)	