

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS - F - 2 - 技 - 11 - 064

品 名 200V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

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

仕様書

200Vタイプ アース付CVF
E-CVF 2×2.0mm+1×1.6mm

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：CVF）の次のサイズのものについて規定する。

2×2.0mm+1×1.6mm

2. 適合性検査証明書番号

CVFの適合性検査証明書番号は、次のとおりである。

JET1342-12004-1010

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. 荷造り

CVFは1条ずつタバ巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

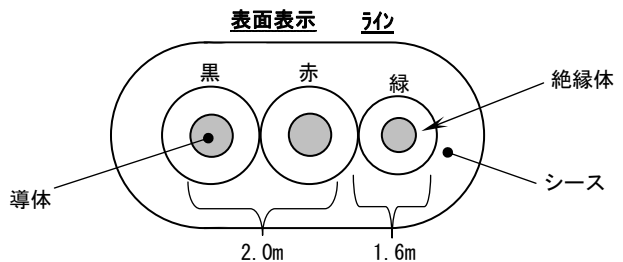
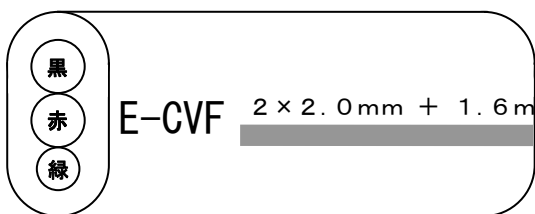
アース付CVF E-CVF 2×2.0mm+1×1.6mm

付表1 構造

項目		規格値		
サイズ (mm)		2.0	1.6	
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) × 13.4 (±0.6)		
アースの表面表示 (インク色；黒)	PE (連続表示)			
シース表面表示 (インク色；黒)	200タイプ E-CVF 2×2.0mm+1.6mm (アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R			

側面図 (配列)

断面図



※ LFV : 鉛フリービニル、-R : RoHS指令対応

アース付CVF E-CVF 2×2.0mm+1×1.6mm

付表2 特性

項 目			規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗			2.0mm	5.65 Ω/Km以下	JISC3005.4.4
			1.6mm	8.92 Ω/Km以下	
耐 電 圧			1500Vに1分間耐えること		JISC3005.4.6 a)
絶 縁 抵 抗		黒赤	2500 MΩ/km 以上		JISC3005.4.7.1
		緑	50 MΩ/km 以上		
引張強さ・伸び	絶縁体	架橋 ポリエチレン	引張強さ	10 MPa 以上	JISC3005.4.16
			伸 び	200 % 以上	
		塩化 ビニル	引張強さ	10 MPa 以上	
			伸 び	100 % 以上	
	シース	引張強さ		10 MPa 以上	
		伸 び		120 % 以上	
耐加熱性	絶縁体	架橋 ポリエチレン	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	JISC3005.4.17
			伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
		塩化 ビニル	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	
			伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
	シース	引張強さ		加熱前の値の 85 % 以上	
		伸 び		加熱前の値の 80 % 以上	
耐油性	絶縁体	塩化 ビニル	引張強さ	浸油前の値の 85 % 以上	JISC3005.4.18
			伸 び	浸油前の値の 85 % 以上	
	シース	引張強さ		浸油前の値の 80 % 以上	
		伸 び		浸油前の値の 60 % 以上	
耐 巻 付 加 熱 性			表面にひび、割れを生じないこと		JISC3005.4.19
耐 低 温 巻 付 性			表面にひび、割れを生じないこと		JISC3005.4.20
耐 寒 性			試料片が破損しないこと		JISC3005.4.22
耐加熱 変形性	絶縁体	黒赤	厚さの減少率 40 % 以下		JISC3005.4.23
		緑	厚さの減少率 50 % 以下		
	シース		厚さの減少率 50 % 以下		
難 燃 性			60秒以内に自然に消えること		JISC3005.4.26