殿

仕　様　書

仕様書番号　　FJS－F－2－技－11－068(3)

品　名　　CVF　2×2.0mm　灰

富士電線工業株式会社

ＦＪＳ－Ｆ－２－技－１１－０６８（３）

平成２３年　７月１２日 制定	仕　様　書 ＣＶＦ　２．０㎜ 灰	起案作成	技術部
令和　３年　８月　２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：CVF）の次のサイズのものについて規定する。

２×２．０mm

2. 適合証明書番号

CVFの適合証明書番号は、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. 包装・荷姿

CVF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

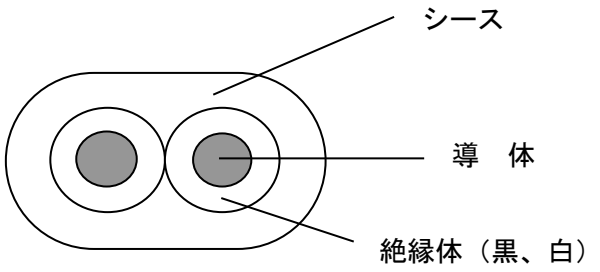
CVFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有しておりません。

ＣＶＦ　２×２.０mm

付表１　　構　造

項　　目			規　格　値
導体	導　体　径　　(mm)		2.000±0.030
絶縁体	材　質		架橋ポリエチレン混合物
	色　相		黒　白
	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
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)		６．６(±0.5)　×　１０．２（±0.6)
表面表示(黒)	ＣＶＦ　2.0mm　<PS>E　FUJI　E.W.C　製造年　LFV-R		

断　面　図



※ＬＦＶ：鉛フリービニル、　－Ｒ：ＲｏＨＳ指令対応

ＣＶＦ　２×２.０mm

付表２　　特　性

項　　目			規　格　値	試　験　方　法
導体抵抗			５.６５ 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 ＭΩkm 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
		伸　　び	２００ ％　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	引張強さ	加熱前の値の　８０％　以上	JIS C 3005 4.17
		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	シース	引張強さ	浸油前の値の　８０％　以上	JIS C 3005 4.18
		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	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)