殿

仕　様　書

仕様書番号	FJS－F－2－技－07－184(8)
品　名	アース付VVF E-VVF 2×2．0mm＋1×1．6mm

富士電線工業株式会社

ＦＪＳ－Ｆ－２－技－０７－１８４（８）

平成１９年１１月１７日 制定	仕　様　書 アース付ＶＶＦ E-VVF 2×2.0mm＋1×1.6mm	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アース線付600ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形(記号;E－VVF)の次のサイズのものについて規定する。

２×２．０mm＋１×１．６mm

2. 適用規格

ＪＣＳ　４５１９　　アース線付600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル

3. 適合証明書番号

E－VVFの適合証明書番号は、次のとおりである。

ＪＥＴ１３４２－１２００４－１００７

4. 構造

付表1による。

5. 特性

付表2による。

6. 試験方法

付表2による。

7. 包装・荷姿

E－VVF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。

8. 環境負荷物質

E－VVF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。

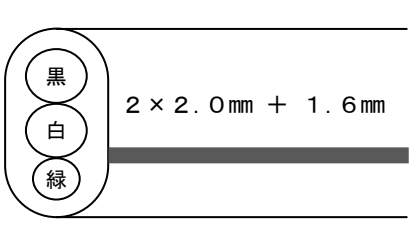
Ｅ－ＶＶＦ ２×２.０㎜ ＋ １×１.６㎜

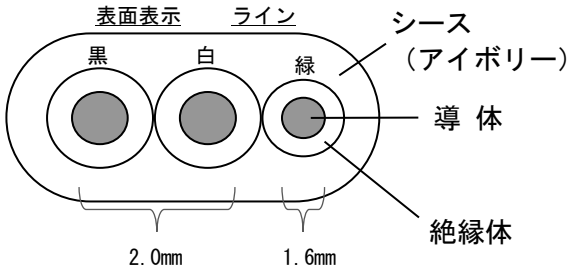
付表１　構　造

項　目				２.０mm（黒白）	１.６mm（緑）
導体	導　体　径		(mm)	2.000±0.030	1.600±0.030
絶縁体（塩化ビニル混合物）	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（塩化ビニル混合物）	色　相			アイボリー	
	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)	
表面表示	E-VVF 2×2.0mm＋1.6mm(ｱｰｽ) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R				

表面表示の色：緑

断　面　図





※ＬＦＶ：鉛フリービニル、　－Ｒ：ＲｏＨＳ指令対応

Ｅ－ＶＶＦ ２×２.０㎜ ＋ １×１.６㎜

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	JIS C 3005 4.4
		１.６mm	８.９２ Ω／km 以下	
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			５０ 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	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	引張強さ	加熱前の値の　８５ ％　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	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の　８５ ％　以上	JIS C 3005 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	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			厚さの減少率５０%以下	JIS C 3005 4.23
難　燃　性			６０秒以内で自然に消えること	JIS C 3005 4.26.2 b)