

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-96-250(9)

品 名 カラーVVF

3×1.6mm(黒、白、赤、クリーム、青、茶、橙)
3×2.0mm(黒、白、赤、クリーム、青、茶、橙)



富士電線工業株式会社

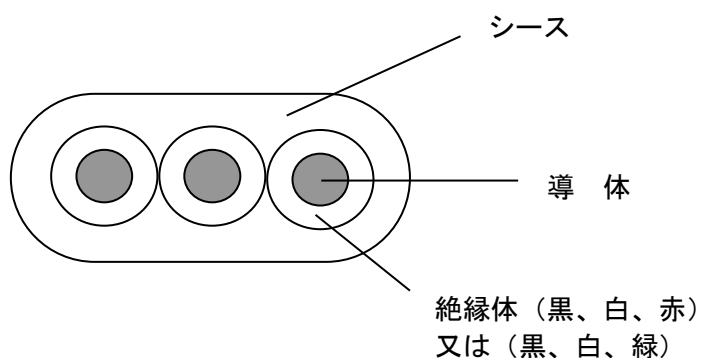
平成 8 年 1 1 月 2 1 日 制定	仕 様 書 カラーVVF	起案作成	技術部
令和 3 年 8 月 2 日 改定		発行責任者	技術部長
1. 適用範囲 この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造するビニル絶縁ビニルシースケーブル平形（記号;カラーVVF）の次のサイズのものについて規定する。 3 × 1. 6 mm 3 × 2. 0 mm（黒、白、赤、クリーム、青、茶、橙） 2. 適用規格 J I S C 3 3 4 2 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル 3. 適合証明書番号およびJISマーク (1) カラーVVFの適合証明書番号は、次のとおりである。 J E T 1 3 4 2 - 1 2 0 0 4 - 1 0 0 7 (2) カラーVVFのJISマーク表示品とし、認証番号は次のとおりである。 J E 0 5 0 7 0 0 8 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 カラー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 カラー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。			

カラー V V F 3 心

付表 1 構 造

項 目			1. 6 mm	2. 0 mm		
導 体	導 体 径 (mm)		1. 600±0. 030	2. 000±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. 2±0. 2	3. 6±0. 2		
シース 〔塩化ビニル 混 合 物〕	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) ×	12. 6 (±0. 8) ×	6. 6 (±0. 5) ×	13. 8 (±0. 8)
	色 相		黒、白、赤、クリーム、青、茶、橙			
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <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

カラーVVF

付表2 特 性

項 目			規 格 値	試 験 方 法
導体抵抗		1.6mm	8.92 Ω／km 以下	JIS C 3005 4.4
		2.0mm	5.65 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秒以内に自然に消えること	JIS C 3005 4.26.2 b)