

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-93-129(11)

品 名 200タイプVVF

3×1.6mm 3×2.0mm 3×2.6mm



富士電線工業株式会社

平成 5年 5月21日 制定	仕 様 書 V V F	起案作成	技術部
令和 4年 9月20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；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 3 × 2.6 mm

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) 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) 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

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

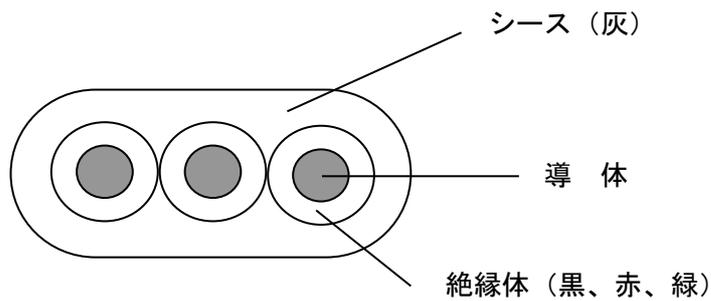
VVFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

200タイプ VVF 3心

付表1 構造

項目		1.6mm	2.0mm	2.6mm
導体	導体径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030	2.600±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)	3.20±0.20	3.60±0.20	4.60±0.25
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)	7.6 (±0.5) × 16.8 (±0.8)
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <PS>E FUJI E. W. C 製造年 LFV-R -200タイプ -200タイプ -			

断面図



※LFV:鉛フリービニル、 -R:RoHS指令対応

200タイプ 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		
	2.6mm	3.35 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)	