

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-94-006

品 名 VVF

2×1.6mm、 2×2.0mm、 2×2.6mm
3×1.6mm、 3×2.0mm、 3×2.6mm
4×1.6mm、 4×2.0mm



富士電線工業株式會社

〒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

V V F

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。

2×1.6mm	2×2.0mm	2×2.6mm
3×1.6mm	3×2.0mm	3×2.6mm
4×1.6mm	4×2.0mm	

2. 適用規格

J I S C 3 3 4 2 6 0 0 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル

3. 適合性検査証明書番号およびJ I Sマーク

(1) VVFの適合性検査証明書番号は、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はJ I S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

但し、4×1.6mm、4×2.0mmは、J I S規格対象外である。

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. 荷造り

VVFは1条づつタバ巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

8. 環境負荷物質

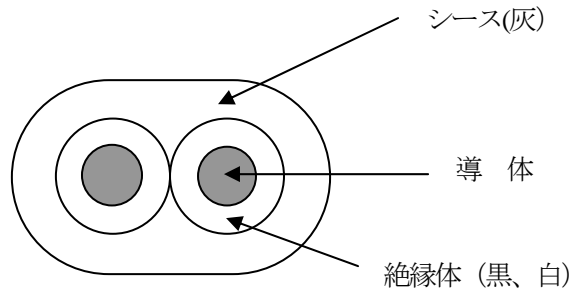
VVFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

VVF 2心

付表1 構造

項 目		1. 6 mm	2. 0 mm	2. 6 mm
導 体	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030	2.600±0.030
絶縁体 (ビニル)	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	4.6±0.25
シース (ビニル)	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 り 外 径 (mm)	6.2 (±0.4) × 9.4 (±0.6)	6.6 (±0.5) × 10.2 (±0.6)	7.6 (±0.5) × 12.2 (±0.7)
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊦ JET <PS>E FUJI E. W. C 製造年 LFV-R			

断 面 図



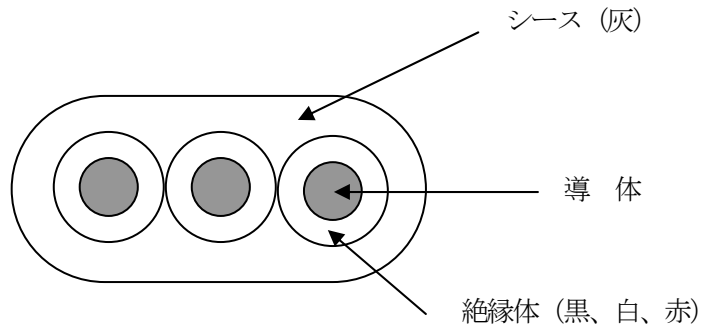
※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

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 (ビニル)	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	4.6±0.25
シース (ビニル)	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 り 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			

断 面 図



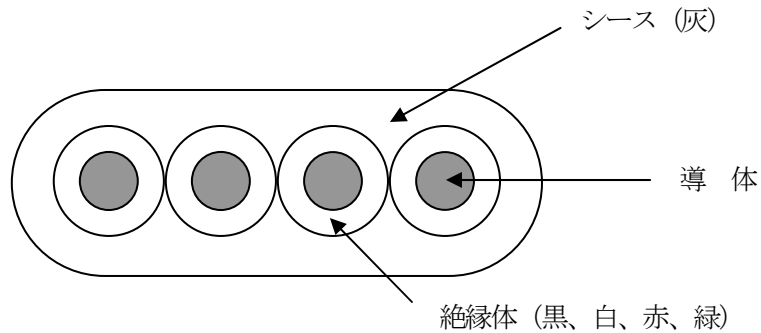
※ LFV : 鉛フリービニル、-R : RoHS指令対応

VVF 4心

付表1 構造

項 目		1. 6mm	2. 0mm
導 体	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030
絶縁体 (ビニル)	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 (ビニル)	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 り 外 径 (mm)	6.2 (±0.4) × 15.8 (±1.0)	6.6 (±0.5) × 17.4 (±1.0)
表面表示	VV (サイズ) <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

V V F

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		JISC3005.4.4
	2. 0mm	5.65 Ω/Km 以下		
	2. 6mm	3.35 Ω/Km 以下		
耐 電 圧		1500V 1分間耐えること		JISC3005.4.6 a)
絶 縁 抵 抗		50 MΩKm 以上		JISC3005.4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上	JISC3005.4.16
		伸 び	100% 以上	
	シース	引張強さ	10MPa 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	JISC3005.4.17
		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	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		厚さの減少率50% 以下		JISC3005.4.23
難 燃 性		60秒以内に自然に消えること		JISC3005.4.26