

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-94-006(10)

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	



富士電線工業株式会社

平成 6 年 1 月 1 1 日 制定	仕 様 書 V V F	起案作成	技術部
令和 4 年 9 月 2 0 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。

2 × 1 . 6 mm	2 × 2 . 0 mm	2 × 2 . 6 mm
3 × 1 . 6 mm	3 × 2 . 0 mm	3 × 2 . 6 mm
4 × 1 . 6 mm	4 × 2 . 0 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

但し、4 × 1 . 6 mm、4 × 2 . 0 mmは、JIS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. 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

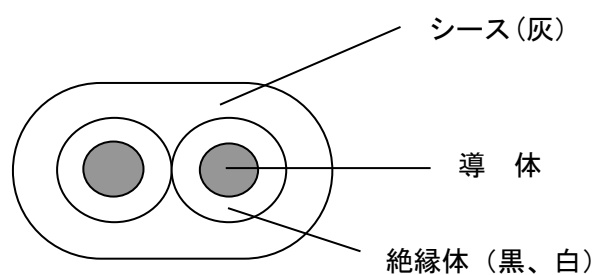
VVFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

V V F 2 心

付表 1 - 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 〔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
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) × 9. 4 (±0. 6)	6. 6 (±0. 5) × 10. 2 (±0. 6)
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <PS>E FUJI E. W. C 製造年 LFV-R			

断 面 図



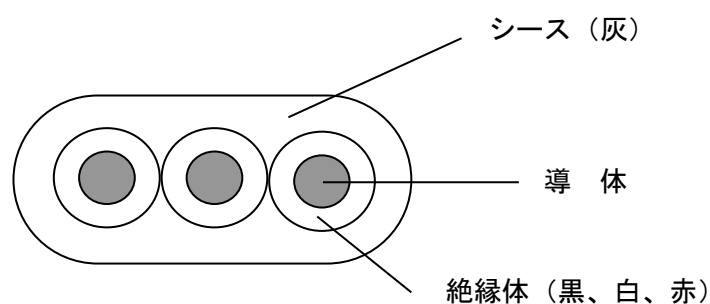
※ L F V : 鉛フリービニル、 - R : R o H S 指令対応

V V F 3 心

付表 1 - 2 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 〔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
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)
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <PS>E FUJI E. W. C 製造年 LFV-R			

断 面 図



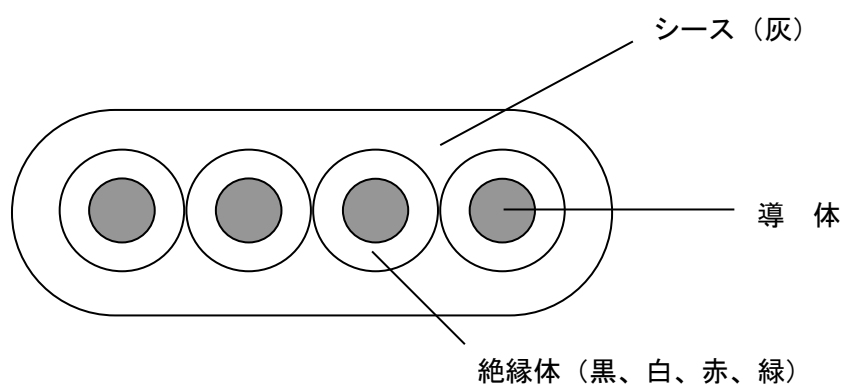
※ L F V : 鉛フリービニル、 - R : R o H S 指令対応

V V F 4 心

付表 1 - 3 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. 20±0. 20	3. 60±0. 20
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) × 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	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)