

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-93-336

品 名 VVF

2 × 5. 5mm²、 2 × 8mm²

3 × 5. 5mm²、 3 × 8mm²



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。

2×5.5mm ²	2×8mm ²
3×5.5mm ²	3×8mm ²

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

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

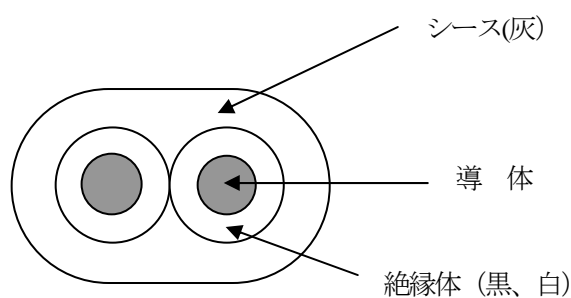
VVFは1条づつタバ巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

VVF 2心

付表1 構造

項 目		5.5mm ²	8mm ²	
導 体	素線構成 (本/mm)	7 / 1.0	7 / 1.2	
	素線径 (mm)	1.00±0.03	1.20±0.03	
	外 径 (mm)	約 3.0	約 3.6	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0	1.2
		平 均 (mm)	0.8 以上	1.08 以上
		部分最小 (mm)	0.7 以上	0.96 以上
	外 径 (mm)	5.0 ± 0.2	6.0 ± 0.35	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	1.50
		平 均 (mm)	1.35 以上	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上	1.20 以上
	仕上り外径 (mm)	8.0(±0.5)×13.0(±0.8)	9.0(±0.6)×15.0(±1.0)	
表面表示	VV (サイズ) JE0507008 ㊤ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R			

断 面 図



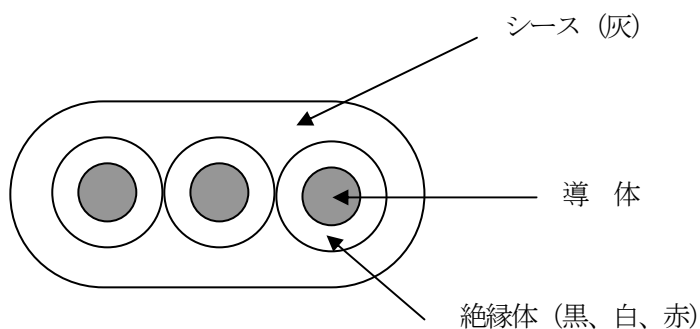
※LFV : 鉛フリービニル、-R : RoHS指令対応

VVF 3心

付表1 構造

項 目		5.5mm ²	8mm ²	
導 体	素線構成 (本/mm)	7 / 1.0	7 / 1.2	
	素線径 (mm)	1.00±0.03	1.20±0.03	
	外 径 (mm)	約 3.0	約 3.6	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0	1.2
		平 均 (mm)	0.8 以上	1.08 以上
		部分最小 (mm)	0.7 以上	0.96 以上
	外 径 (mm)	5.0 ± 0.2	6.0 ± 0.35	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	1.50
		平 均 (mm)	1.35 以上	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上	1.20 以上
	仕上り外径 (mm)	8.0(±0.5)×18.0(±0.8)	9.0(±0.6)×21.0(±1.0)	
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

V V F

付表2 特性

項 目		規 格 値	試 験 方 法	
導体抵抗	5.5mm ²	3.33 Ω/Km 以下	JISC3005.4.4	
	8mm ²	2.31 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	