

殿

仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-7-335(4)

品 名

TIVF 2×0.8mm



富士電線工業株式会社

平成 1 年 1 2 月 2 5 日 制定	仕 様 書 T I V F	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通信屋内ビニル平形電線(記号:TIVF)の次のサイズについて規定する。

2 × 0. 8mm

2. 準拠規格

JCS 9068 (屋内用通信電線)

3. 構造

付表1による。

4. 特性

付表2による。

5. 試験方法

付表2による。

6. 標準条長 及び 荷造り

TIVFは、1条200mの把巻きとし、1把をビニル袋に入れダンボール箱に5把ずつ梱包する。

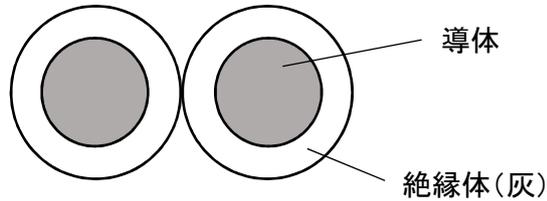
7. 環境負荷物質

TIVF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。

付表1 構造表

項 目		規 格 値	
導 体 (軟銅単線)	導 体 構 成 (本/mm)	1 / 0.8	
	導 体 径 (mm)	0.8 ± 0.02	
絶 縁 体 (塩化ビニル 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.60
		平 均 (mm)	0.54 以上
		部分最小 (mm)	0.48 以上
	仕 上 外 径 (mm)	2.0 (±0.15) × 4.0 (±0.3)	
表面表示	—— ——— FUJI E.W.C 製造年 ——— ———		

断面図



付表2 特性

項 目		規 格 値	試 験 方 法
導体抵抗		38.8 Ω/km 以下	JIS C 3005 4.4
耐電圧		DC500V 又は AC350Vに 1分間耐えること	JIS C 3005 4.6 b)
絶縁抵抗		20 MΩkm 以上	JIS C 3005 4.7.1 b)
引張強さ ・ 伸び	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
	伸 び	100% 以上	
耐加熱性	引張強さ	加熱前の値の 85% 以上	JIS C 3005 4.17 (100°C × 48h)
	伸 び	加熱前の値の 80% 以上	
難燃性		60秒以内に自然に消えること	JIS C 3005 4.26.2 a)