

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-10-094(3)

品名 VCTFK 白
2×0.75mm²、2×1.25mm²、2×2mm²



富士電線工業株式会社

平成 2 2 年 9 月 2 3 日 制定	仕 様 書 V C T F K 白	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ビニルキャブタイヤ長円形コード（記号；VCTFK）の次のサイズのものについて規定する。

2 × 0.75mm²、 2 × 1.25mm²、 2 × 2mm²

2. 適合証明書番号およびJISマーク

(1) VCTFK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 9 - 1 0 0 4

(2) VCTFKはJISマーク表示品とし、認証番号は次のとおりである。

J E O 5 0 7 0 0 7

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. 包装・荷姿


VCTFK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。

7. 環境負荷物質

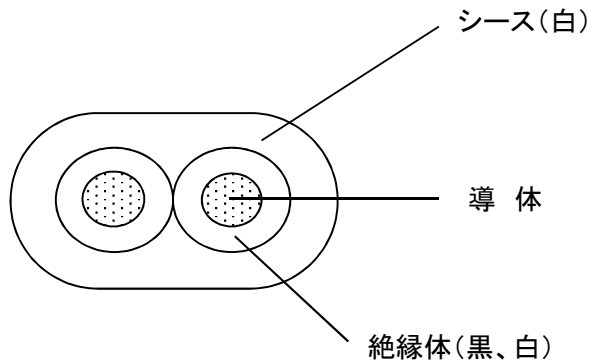
VCTFKは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有しておりません。

V C T F K 2 心

付表 1 構 造

項 目		0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²		
導 体 (軟銅集合撚線)	素線構成 (本/mm)	30/0.18	50/0.18	37/0.26		
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010		
	より外径 (mm)	約 1.1	約 1.5	約 1.8		
絶縁体 (ビニル混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.6			
		平 均 (mm)	0.54以上			
		部分最小 (mm)	0.48以上			
	外 径 (mm)	2.3±0.12	2.7±0.12	3.0±0.12		
シ ー ス (ビニル混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0			
		平 均 (mm)	0.9以上			
		部分最小 (mm)	0.7以上			
	仕 上 外 径 (mm)	4.3 (±0.25)	× 6.6 (±0.35)	4.7 (±0.25)	× 7.4 (±0.35)	5.0 (±0.25)
表面表示	(サイズ) JE0507007  JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年					

断 面 図



V C T F K

付表 2 特 性

項 目		規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗		0.75 mm ²	24.4 Ω/km 以下	JIS C 3005 4.4
		1.25 mm ²	14.7 Ω/km 以下	
		2 mm ²	9.50 Ω/km 以下	
耐電圧	水 中	1000Vに1分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
	スパーク	5000Vに0.15秒間耐えること		JIS C 3005 4.6 c)
絶縁抵抗	常 温	5 MΩkm 以上		JIS C 3005 4.7.1
	高 温	0.01 MΩkm 以上		JIS C 3005 4.7.2
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
耐加熱変形性	絶縁体	厚さの減少率50%以下		JIS C 3005 4.23
	シース	厚さの減少率50%以下		
難 燃 性		60秒以内に自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 b)