

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-99-012(7)

品 名 VCTF(BWG/Y)

3×0.75mm²、3×1.25mm²、3×2mm²、3×3.5mm²



富士電線工業株式会社

平成 1 1 年 1 月 2 2 日 制定	仕 様 書 V C T F (B W G / Y)	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丸形コード
(記号;VCTF)の次のサイズのものについて規定する。

3 ×	0. 7 5	mm ²	(B W G / Y)
3 ×	1. 2 5	mm ²	(B W G / Y)
3 ×	2	mm ²	(B W G / Y)
3 ×	3. 5	mm ²	(B W G / Y)

2. 適合証明書番号およびJISマーク

(1) VCTF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) JISマーク対象品は、0.75mm²、1.25mm²、2mm²とし、認証番号は次のいずれかを表示する

J E 0 5 0 7 0 0 7
J E 0 5 0 7 0 0 9

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

VCTF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

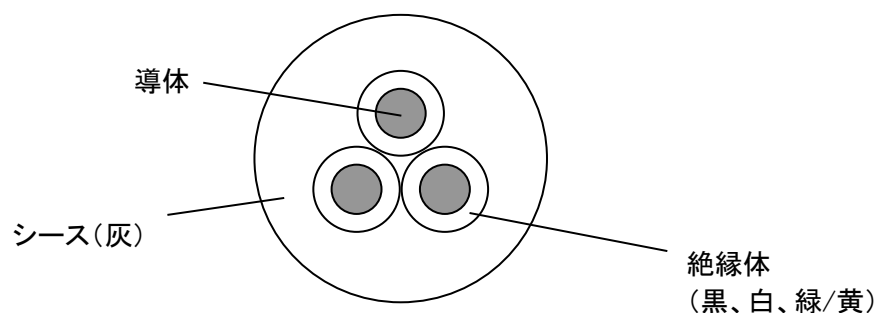
VCTFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

V C T F 3 心 (B W G / Y)

付表 1 構 造

項 目			0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²
導 体 (軟銅集合撚線)	素線構成 (本/mm)		30/0.18	50/0.18	37/0.26	45/0.32
	素 線 径 (mm)		0.180±0.008		0.260±0.01	0.320±0.01
	より外径 (mm)		約 1.1	約 1.5	約 1.8	約 2.5
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	3.7±0.12
より合わせ	よ り 方 向 (mm)		左			右
	より外径 (mm)		約 5.0	約 5.8	約 6.5	約 8.0
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)		7.0±0.35	7.8±0.35	8.5±0.35	10.0±0.35
表面表示	0.75mm ² ～2mm ²		VCTF サイズ (認証番号) ㊞ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年			
	3.5mm ²		VCTF 3.5mm ² <PS>E JET FUJI E.W.C 製造年			

断 面 図



V C T F

付表 2 特 性

項 目			規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗			0.75 mm ²	2 5 . 1 Ω / km 以下	JIS C 3005 4.4
			1.25 mm ²	1 5 . 1 Ω / km 以下	
			2 mm ²	9 . 7 9 Ω / km 以下	
			3.5 mm ²	5 . 2 4 Ω / km 以下	
耐電圧		水中	1 0 0 0 V に 1 分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
		スパーク	5 0 0 0 V に 0 . 1 5 秒間耐えること		JIS C 3005 4.6 c)
絶縁抵抗		常温	5 MΩ km 以上		JIS C 3005 4.7.1
		高温	0 . 0 1 MΩ km 以上		JIS C 3005 4.7.2
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	1 0 MP a 以上		JIS C 3005 4.16
		伸 び	1 0 0 % 以上		
	シース	引張強さ	1 0 MP a 以上		
		伸 び	1 2 0 % 以上		
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 8 5 % 以上		JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 以上		
	シース	引張強さ	加熱前の値の 8 5 % 以上		
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 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 5 0 % 以下		JIS C 3005 4.23
		シース	厚さの減少率 5 0 % 以下		
難 燃 性			6 0 秒以内に自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 b)