

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS - F - 2 - 技 - 99 - 012

品 名 VCTF (黒、白、緑/黄)

3×0.75mm² 3×1.25mm² 3×2mm² 3×3.5mm²



富士電線工業株式会社

〒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

VCTF

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。

3×0.75mm ²	(黒、白、緑/黄)
3×1.25mm ²	(黒、白、緑/黄)
3×2mm ²	(黒、白、緑/黄)
3×3.5mm ²	(黒、白、緑/黄)

2. 適合性検査証明書番号及びJISマーク

(1) VCTFの適合性検査証明書番号は、次のとおりである。

JET1342-12009-1004

(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。

JE0507007

JE0507009

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

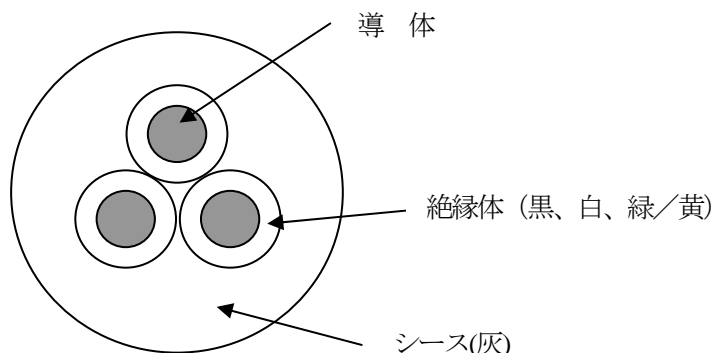
VCTFは1条づつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

VCTF 3心 (黒、白、緑/黄)

付表1 構造

項 目		0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	
導 体 (軟銅集合 より線)	素線構成 (mm)	30/0.18	50/0.18	37/0.26	45/0.32	
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010	0.320±0.010	
	よりピッチ (mm)	36 以下	45 以下	54 以下	75 以下	
	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)	0.60			
		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	
線 心 より合わせ	よ り 方 向	左			右	
	よりピッチ (mm)	54 以下	62 以下	70 以下	82 以下	
	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			
	仕上り外径 (mm)	7.0±0.35	7.8±0.35	8.5±0.35	10.0±0.35	
表面表示	0.75~2mm 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



VCTF

付表2 特性

項 目		特 性	試 験 方 法	
導体抵抗	0.75mm ²	25.1 Ω/Km以下	JISC3005.4.4	
	1.25mm ²	15.1 Ω/Km以下		
	2mm ²	9.79 Ω/Km以下		
	3.5mm ²	5.24 Ω/Km以下		
耐電圧	水中	1000Vに1分間耐えること	JISC3005.4.6 a)	
	スパーク	5000Vに0.15分間耐えること	JISC3005.4.6 c)	
絶縁抵抗	常温	5 MΩKm以上	JISC3005.4.7.1	
	高温	0.01 MΩKm以上	JISC3005.4.7.2	
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	
耐加熱変形性	絶縁体	厚さの減少率 50% 以下	JISC3005.4.23	
	シース	厚さの減少率 50% 以下		
難燃性		60秒以内で自然に消えること	JISC3005.4.26	