殿

仕　様　書

仕様書番号　　FJS－F－2－技－11－062(3)

品　名　　VCTFK　黒

2×0.75㎟、 2×1.25㎟、 2×2㎟

富士電線工業株式会社

ＦＪＳ－Ｆ－２－技－１１－０６２（３）

平成２３年　６月３０日 制定	仕　様　書 ＶＣＴＦＫ　黒	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。

２×０．７５㎟、　２×１．２５㎟、　２×２㎟

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。

ＪＥＴ１３４２－１２００９－１００４

(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。

ＪＥ０５０７００７

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

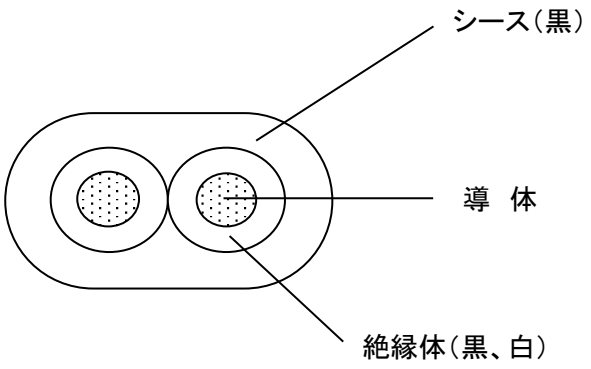
VCTFKは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有しておりません。

ＶＣＴＦＫ　２心

付表１　　構　造

項　　目			0.75㎟	1.25㎟	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）× 8.0（±0.35）
表 面 表 示	（サイズ）　JE0507007　JIS　JET　<PS>E　FUJI E.W.C　製造年				

断 面 図



ＶＣＴＦＫ

付表２　　特　性

項　　目			規　格　値		試　験　方　法
導　体　抵　抗			0.75 ㎟	２４．４ Ω／㎞ 以下	JIS C 3005 4.4
			1.25 ㎟	１４．７ Ω／㎞ 以下	
			2 ㎟	９．５０ Ω／㎞ 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 ＭΩ㎞ 以上		JIS C 3005 4.7.1
		高　温	０．０１ ＭΩ㎞ 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秒以内で自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 b)