

# Y E S

Yasaka Electric wire Standard

## 製作仕様書

V C T F

品名 <u>V C T F</u>		
<input type="checkbox"/> 2×0.75mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 3×0.75mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 4×0.75mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 2×1.25mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 3×1.25mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 4×1.25mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 2×2 mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 3×2 mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 4×2 mm <sup>2</sup>

 YASAKA DENSEN  
**弥栄電線株式会社**

〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通4-10-2  
TEL (072)361-3521(代表)  
FAX (072)362-6879

1992年 1月10日 制定	製 作 仕 様 書	仕 様 書
2017年 9月26日 改正		主管部門
2017年 9月27日 実施	V C T F	技 術 部

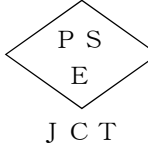
### 1. 適用範囲

この仕様書は、弥栄電線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：V C T F）の次のサイズのものについて規定する。

品名			V C T F		
2 × 0.75 mm <sup>2</sup>	3 × 0.75 mm <sup>2</sup>	4 × 0.75 mm <sup>2</sup>			
2 × 1.25 mm <sup>2</sup>	3 × 1.25 mm <sup>2</sup>	4 × 1.25 mm <sup>2</sup>			
2 × 2 mm <sup>2</sup>	3 × 2 mm <sup>2</sup>	4 × 2 mm <sup>2</sup>			

### 2. 特定電気用品表示及び JIS マーク

(1) V C T F の特定電気用品表示は次の通りである。

< P S > E J C T      又は      

(2) V C T F は JIS マーク表示品 JIS C 3306 とし、認証番号は次の通りである。

J I S 認証番号    :    J C 0 5 1 6 0 0 1

### 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。


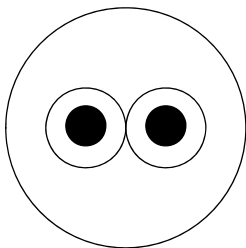
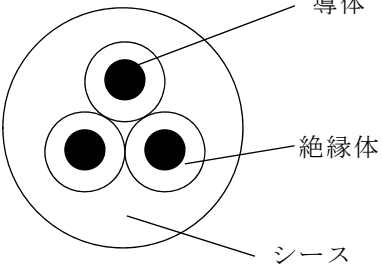
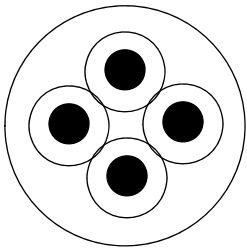
### 6. 荷造り

V C T F は 1 条ずつ把巻きを標準とし、運搬中損傷のない様に適切な荷造りを施す。

Y E S	製 作 仕 様 書	V C T F
-------	-----------	---------

V C T F    2 × 0 . 7 5    mm<sup>2</sup>  
V C T F    3 × 0 . 7 5    mm<sup>2</sup>  
V C T F    4 × 0 . 7 5    mm<sup>2</sup>

付表 1    構造


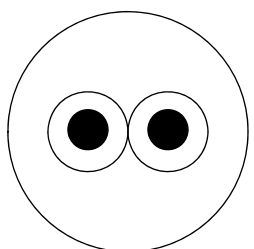
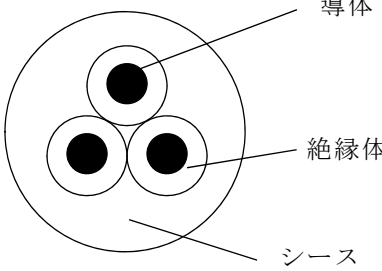
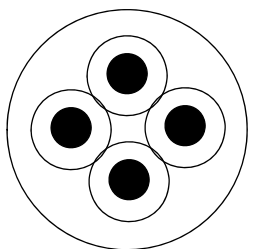
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	30 / 0.18	
絶 縁 体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.6
		平 均 最 小 (mm)	0.54 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.48 以上
	外 径 (mm)	約 2.3	
線 心 燃 合 せ ピ ッ チ		層 心 径 の 2 0 倍 以 下	
シ ー ス (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平 均 最 小 (mm)	0.9 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.7 以上
仕 上 り 外 径 (mm)	2 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	約 6.6	
	3 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	約 7.0	
	4 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	約 7.6	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516001 製造年 0.75mm <sup>2</sup> LFV-R		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4心</p>  </div> </div>			
サ イ ズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	黒、白、赤	灰	
4 × 0 . 7 5    mm <sup>2</sup>	黒、白、赤、緑	灰	

※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V C T F
-------	-----------	---------

V C T F 2 × 1 . 2 5 mm<sup>2</sup>  
V C T F 3 × 1 . 2 5 mm<sup>2</sup>  
V C T F 4 × 1 . 2 5 mm<sup>2</sup>

付表 1 構造


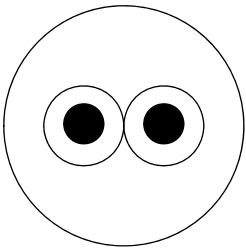
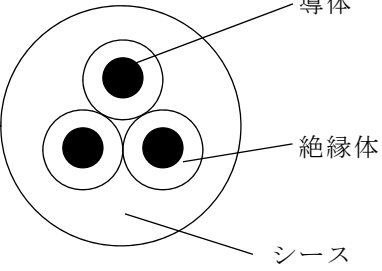
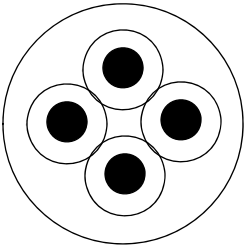
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	50 / 0.18	
絶 縁 体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.6
		平 均 最 小 (mm)	0.54 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.48 以上
	外 径 (mm)	約 2.7	
線 心 燃 合 せ ピ ッ チ		層 心 径 の 2 0 倍 以 下	
シ ー ス (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平 均 最 小 (mm)	0.9 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.7 以上
仕 上 り 外 径 (mm)	2 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	約 7.4	
	3 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	約 7.8	
	4 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	約 8.5	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516001 製造年 1.25mm <sup>2</sup> LFV-R		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; text-align: center;"> <div style="margin: 10px;"> <p>2心</p>  </div> <div style="margin: 10px;"> <p>3心</p>  <p>導 体</p> <p>絶 縁 体</p> <p>シ ー ス</p> </div> <div style="margin: 10px;"> <p>4心</p>  </div> </div>			
サ イ ズ	絶 縁 体 の 色 (標 準)	シ ー ス の 色 (標 準)	
2 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤	灰	
4 × 1 . 2 5 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤、緑	灰	

※ L F V : 鉛 フ リ ー ビ ニ ル、 - R : R o H S 指 令 対 応

Y E S	製 作 仕 様 書	V C T F
-------	-----------	---------

V C T F    2 × 2    mm<sup>2</sup>  
V C T F    3 × 2    mm<sup>2</sup>  
V C T F    4 × 2    mm<sup>2</sup>

付表 1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	37 / 0.26	
絶 縁 体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.6
		平 均 最 小 (mm)	0.54 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.48 以上
	外 径 (mm)	約 3.0	
線 心 燃 合 せ ピ ッ チ		層心径の 20 倍以下	
シ ー ス (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平 均 最 小 (mm)	0.9 以上
		部 分 最 小 (mm)	0.7 以上
仕 上 り 外 径 (mm)	2 × 2 mm <sup>2</sup>	約 8.0	
	3 × 2 mm <sup>2</sup>	約 8.5	
	4 × 2 mm <sup>2</sup>	約 9.3	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516001 製造年 2mm <sup>2</sup> LFV-R		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4心</p>  </div> </div>			
サ イ ズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 2 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤	灰	
4 × 2 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤、緑	灰	

※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS指令対応

付表2 特 性

項 目		特 性 値		試 験 方 法
導体抵抗	0.75 mm <sup>2</sup>	25.1 Ω/km 以下		JIS C 3005.4.4 による
	1.25 mm <sup>2</sup>	15.1 Ω/km 以下		
	2 mm <sup>2</sup>	9.79 Ω/km 以下		
耐 電 圧		1000Vの電圧に1分間耐えなければならない		JIS C 3005.4.6 による
絶縁抵抗	常 温	5 MΩ・km 以上		JIS C 3005.4.7 による
	高 温	0.01 MΩ・km 以上		
引張強 さ及 び伸 び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005.4.16 による
		伸 び	100 % 以上	
	シース	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	120 % 以上	
加 熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	JIS C 3005.4.17 による
		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	
加 熱 変 形	絶縁体	厚さの減少率 50 % 以下		JIS C 3005.4.23 による
	シース	厚さの減少率 50 % 以下		
巻 付 加 熱		表面にひび及び割れを生じてはならない		JIS C 3005.4.19 による
低 温 巻 付 け		表面にひび及び割れを生じてはならない		JIS C 3005.4.20 による
難 燃		60秒以内に自然に消えなければならない		JIS C 3005.4.26 による