

Y E S

Yasaka Electric wire Standard

製作仕様書

600V CVF

品名 <u>CVF (200V回路識別表示品)</u>
<input type="checkbox"/> 2×2.0mm
<input type="checkbox"/> 2×2.0mm + 1.6mmアース
<input type="checkbox"/> 2×2.6mm + 1.6mmセパレートアース



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

2009年11月10日 制定	製 作 仕 様 書	仕 様 書
2022年 2月16日 改正		主管部門
2022年 2月17日 実施	6 0 0 V C V 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 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル（記号：600V CVF）の次のサイズのものについて規定する。

品名 600V CVF（200V回路識別表示品）

2 × 2.0 mm

2 × 2.0 mm + 1.6 mm（アース）

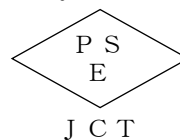
2 × 2.6 mm + 1.6 mm（セパレートアース）

2. 特定電気用品表示、その他準拠規格

(1) CVFの特定電気用品表示は次の通りである。

<PS>E JCT

又は



(2) 参考規格

JIS規格 : JIS C 3605

日本電線工業会規格 : JCS 4519及びJCS 4520（1.6mmアース付に適用）

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。

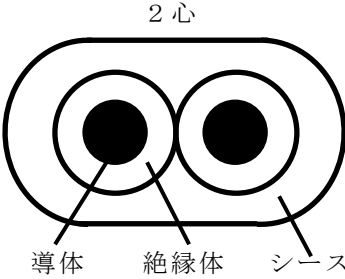
6. 荷造り

CVF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	6 0 0 V C V F
-------	-----------	---------------

6 0 0 V C V F 2 × 2 . 0 mm (2 0 0 V回路識別表示品)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (架橋ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2 . 0 mm	約 6.6 × 10.2	
表面表示	<u>2 0 0 C V F < P S > E J C T Y A S A K A 製造年 L F V - R</u>		
断面図 			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2 . 0 mm	黒、赤	灰*	

* シース表面にオレンジのライン入り ※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	6 0 0 V C V F
-------	-----------	---------------

6 0 0 V C V F 2 × 2 . 0 mm + 1 . 6 mm アース (2 0 0 V回路識別表示品)

付表1 構造

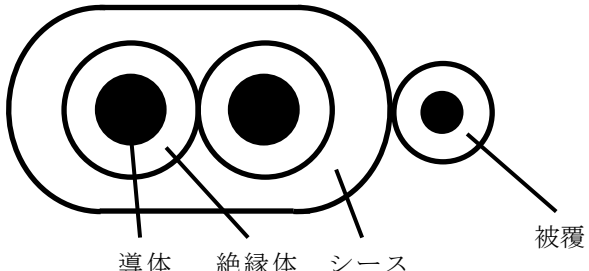
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (架橋ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2 . 0 mm + 1 . 6 mm	約 6.6 × 13.4	
表面表示	<u>2 0 0 C V F < P S > E J C T Y A S A K A 製造年 L F V - R</u>		
断面図 2心+アース線 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2 . 0 mm + 1 . 6 mm アース	黒、赤、緑	灰*	

* シース表面にオレンジのライン入り ※ 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	600V C V F
-------	-------	------------

600V C V F 2×2.6 mm + 1.6 mm セパレートアース (200V回路識別表示品)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (架橋ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.00
		平均最小 (mm)	0.90 以上
		部分最小 (mm)	0.80 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×2.0mm+1.6mm	約 7.6 × 15.4	
表面表示	<u>200 C V F <PS>E JCT YASAKA 製造年 L F V - R</u>		
断面図 2心+アース線 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×2.6 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、赤、緑	灰*	

* シース表面にオレンジのライン入り ※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	6 0 0 V C V F
-------	-----------	---------------

付表2 特 性

項 目		特 性 値		試 験 方 法
外 観		有害な傷が無いこと 表面が平滑であること 色、表示が適切であること		JIS C 3005.4.1 による
導 体 抵 抗	1.6 mm	8.92 Ω/km 以下		JIS C 3005.4.4 による
	2.0 mm	5.65 Ω/km 以下		
	2.6 mm	3.35 Ω/km 以下		
耐電圧（水中）		1500Vの電圧に1分間耐えること		JIS C 3005.4.6 による
絶 縁 抵 抗		2500 MΩ km 以上		JIS C 3005.4.7 による
絶 縁 抵 抗（アース線）		50 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	200 % 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 80 % 以上	JIS C 3005.4.17 による
		伸 び		
	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 油	シース	引張強さ	浸油前の値の 80 % 以上	JIS C 3005.4.18 による
		伸 び	浸油前の値の 60 % 以上	
巻 付 加 熱		表面にひび、割れを生じないこと (アース線を除く)		JIS C 3005.4.19 による
耐 寒		試験片が破壊しないこと		JIS C 3005.4.22 による
加 熱 変 形	絶 縁 体	厚さの減少率 40 % 以下		JIS C 3005.4.23 による
	シース	厚さの減少率 50 % 以下		
難 燃		60秒以内に自然に消えること		JIS C 3005.4.26 による