

Y E S

Yasaka Electric wire Standard

製作仕様書

I V

品名 <u>I V</u>	
<input type="checkbox"/> 1.6mm	<input type="checkbox"/> 2.0mm



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

2018年 4月25日 制定	製 作 仕 様 書	規 格
年 月 日 改正		主管部門
2018年 5月 7日 実施	6 0 0 Vビニル絶縁電線 (I V)	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ビニル絶縁電線（記号：IV）の次のサイズのものについて規定する。

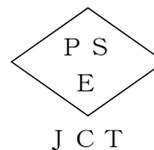
品名 IV 1. 6mm、2. 0mm

2. 特定電気用品表示及びJISマーク

(1) IVの特定電気用品表示は次の通りである。

<PS>E JCT

又は



(2) IVは JISマーク表示品（JIS C 3307）とし、認証番号は次の通りである。

JIS認証番号 ： J C 0 5 0 8 0 0 6

3. 構造

付表1による。

4. 特性

付表2による。

5. 試験方法

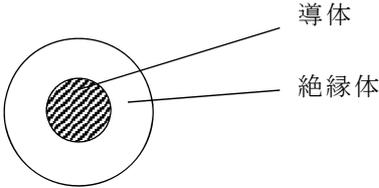
付表2による。

6. 荷造り

製品は、1条ずつ把巻きとし、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ビニル絶縁電線 (I V)
-------	-----------	------------------------

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径	1.6 (mm)	1.60 ± 0.03
		2.0 (mm)	2.00 ± 0.03
絶 縁 体	厚 さ	平 均 (mm)	0.80 ± 0.08
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径	1.6 (mm)	約3.2
		2.0 (mm)	約3.6
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT 認証番号 IV 製造年		
<p><u>断面図</u></p> 			
絶縁体の色 (標準)		黒、白、緑	

付表2 特性

項 目		特 性		試 験 方 法
導体抵抗	1.6mm	8.92Ω / km以下		JIS C 3005.4.4 による
	2.0mm	5.65Ω / 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
	スパーク	7500 V の電圧に0.15 秒間以上、 また、高周波の場合は9サイクル 以上加えたとき、これに耐えること		
絶縁抵抗	常温(20℃)	50 MΩ・km 以上		JIS C 3005.4.7 による
	高温(60℃)	1.6mm	0.2 MΩ・km 以上	
		2.0mm	0.15 MΩ・km 以上	
絶縁体の引張り	引張強さ	10 MPa 以上		JIS C 3005.4.16 による
	伸 び	100 % 以上		
加 熱	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		
耐 油	引張強さ	浸油前の値の 85 % 以上		JIS C 3005.4.18 による (管状試験片)
	伸び	浸油前の値の 85 % 以上		
巻付加熱		表面にひび及び割れを生じないこと		JIS C 3005.4.19 による
低温巻付け				JIS C 3005.4.20 による
加熱収縮		3 %以下		JIS C 3005.4.21 による
加熱変形		厚さの減少率50 %以下		JIS C 3005.4.23 による
難 燃		60秒以内に自然に消えること		JIS C 3005.4.26 による