



## 納入仕様書

納入先 :

品名 : 電気機器用ビニル絶縁電線 黄/緑  
K I V 0.75~38mm<sup>2</sup>

仕様書番号 : S D 1 2 3 3 A - 2 2

年 月 日 発行

品川電 株式会社







電気機器用ビニル絶縁電線 黄/緑

1. 適用範囲

この仕様は、600V以下の電気機器の接地回路に用いられる、導体が可とうよりのビニル絶縁電線（以下、電線という。）について規定する。

尚、この電線は、改正RoHS指令（電気及び電子機器中の特定有害物質の使用制限に関する2011年6月8日付欧州会議・理事会指令 2011/65/EU）に対応済みである。

備考. この仕様書の引用規格を次に示す。

JIS C 3102 電気用軟銅線

JIS C 3307 600V ビニル絶縁電線

JIS C 3316 電気機器用ビニル絶縁電線

2. 記号

電線の記号は、K I Vとする。

3. 材料、構造及び加工方法

材料、構造及び加工方法は、付表及び次の各項による。

- (1) 導体 導体は、JIS C 3102 に規定する軟銅線をより合わせたものとする。
- (2) 絶縁体 絶縁体は、(1)の導体上に付表に示す厚さのビニルを導体と同心円状に被覆する。絶縁体の厚さの平均値の許容差は、付表の値の±10%以内とし、最小厚さは、付表の値の80%以上でなければならない。

4. 電線の色

電線の色は、黄色絶縁体上に、30～50%の範囲内の占有面積で緑色の埋め込みストレートマーク（パーチカル）を施したものとする。

5. 特性及び試験

特性及び試験は、 $0.75\text{mm}^2 \sim 14\text{mm}^2$ は、JIS C 3316の6.(試験方法)のKIVにより、 $22\text{mm}^2 \sim 38\text{mm}^2$ は、JIS C 3307 の6.(試験方法)による。

6. 表示

電線の表面には、下記の事項を容易に消えない方法で連続印刷するものとする。

<PS>E  SHINAGAWA DENSEN KIV ※ $\text{mm}^2$  製造年 LF

注(1) ※印は、導体公称断面積が入るものとする。

(2) LF は、RoHSに対応している旨の当社の表示。



付 表

導 体			絶縁体 厚さ	仕上外径	最大 導体抵抗 (20℃)	最小 絶縁抵抗 (60℃)	試験電圧	参 考	
公 称 断面積	構 成	外 径						概算質量	ストレートマーク の条数
mm <sup>2</sup>	素線数/素線径mm	mm	mm	(約)mm	Ω/km	MΩ km	V/0.15s	kg/km	条
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	0.2	7500	14	3
1.25	50/0.18	1.5		3.1	14.7				
2.0	37/0.26	1.8		3.4	9.50	0.15			
3.5	45/0.32	2.5		4.1	5.09				
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	10000	70	2	
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32		100		
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	0.1	10000	170	3
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.844			270	
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.496		12500	440	3