

### 用途

600V以下の電気機器に使用される、導体が可とうよりの絶縁電線です。

### 種類及び記号

種類	記号
電気機器用ビニル絶縁電線	KIV

### 絶縁体の標準色

絶縁体の標準色は黄色地に緑ライン及び緑地に黄色ラインとしております。

ラインの割合 Y/G …黄色に緑ライン入り (約 黄色60% 緑色40%)

G/Y …緑色に黄ライン入り (約 緑色60% 黄色40%)

### 表面表示

表面表示は、絶縁体の表面に下記の事項を連続表示しております。



種類	表示内容
KIV	<PS>E SHINAGAWA DENSEN KIV ※mm <sup>2</sup> 製造年 LF

注(2) ※印には、導体公称断面積が入ります。

(3) "LF" は、被覆物に鉛化合物を使用していない旨の表示です。

### 構造及び電気特性

品名	公称断面積 <sup>(4)</sup> mm <sup>2</sup>	導体		絶縁体厚さ mm	仕上外径 約mm	最大導体抵抗 (20°C) Ω/km	最小絶縁抵抗 MΩ km <sup>(5)</sup>		試験電圧 V/min.	参考			
		構成 素線数/ 素線径mm	外径 mm				60°C	75°C		概算質量 kg/km	標準条長 m	許容電流 (A)	
KIV	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	0.2	0.05	AC1500	14	200	12	
	1.25	50/0.18	1.5		3.1	14.7				20		16	
	2.0	37/0.26	1.8		3.4	9.50				28		22	
	3.5	45/0.32	2.5	1.0	4.1	5.09	0.15	0.04		46	100	33	
	5.5	70/0.32	3.1		5.1	3.27				70		44	
	8	50/0.45	3.7		1.2	6.1				2.32		100	57
	14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	0.1	0.04		AC2000	170	117	83
	22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.844				270	117		
	38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.496				440	166		

注(4) 22mm<sup>2</sup>以上は、品川仕様です。

注(5) KIVは60°Cが適用されます。

注(6) 許容電流は、周囲温度：30°C以下、1条空中暗きよ布設の条件で設定しております。