

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

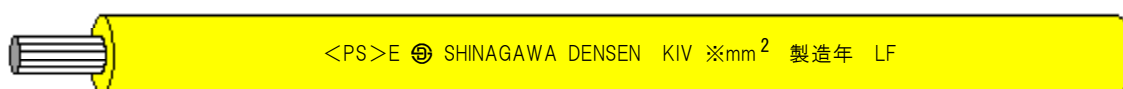
種類	記号
電気機器用ビニル絶縁電線	KIV
二種電気機器用ビニル絶縁電線	HKIV

絶縁体の標準色

絶縁体の標準色は、黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰色としております。

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
HKIV	<PS>E ⊕ SHINAGAWA DENSEN タイツ HKIV ※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 (4) 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℃) Ω/km	最小絶縁抵抗 MΩ km (5)		試験電圧 V/min.	参考							
		構成 素線数/ 素線径mm	外径 mm				60℃	75℃		概算質量 kg/km	標準条長 m	許容電流(6)					
												KIV	HKIV				
KIV	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	0.2	0.05	AC1500	14	200	12	14				
	1.25	50/0.18	1.5		3.1	14.7						16	20				
	2.0	37/0.26	1.8		3.4	9.50						22	26				
	HKIV	3.5	45/0.32		2.5	4.1				5.09	0.15	0.04	AC2000	46	100	33	39
		5.5	70/0.32		3.1	5.1				3.27						44	53
		8	50/0.45		3.7	6.1				2.32						57	68
		14	88/0.45		4.9	7.7				1.32						83	99
		22	7/20/0.45		7.0	10.5				0.844				117		139	
		38	7/34/0.45		9.1	13.0				0.496				166		198	
		60	19/20/0.45		11.6	15.5				0.311				226		270	
100	19/34/0.45	15.2	19.5	0.183	321	384											

注(4) 22mm<sup>2</sup>以上は、品川仕様です。

注(5) KIVは60℃を、HKIVは75℃が適用されます。

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