

## 耐熱電気機器用絶縁電線 H-K I V

お問い合わせ・ご用命は

西大阪製線 株式会社

〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南 3-15-25

TEL. 06-6309-0456 FAX. 06-6309-0458

製造は、相談に応じて 13 色まで可能。

品名	サイズ	基本条長	色（常時在庫）
H-K I V	0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup>	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	3.5mm <sup>2</sup> ~5.5mm <sup>2</sup>	100m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	8mm <sup>2</sup>	100m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	14mm <sup>2</sup> ・22mm <sup>2</sup> ・38mm <sup>2</sup> ・60mm <sup>2</sup>	100m巻	6色(赤・青・黄・黒・白・緑)
	100mm <sup>2</sup>	100m巻	2色(黄・黒)
	150mm <sup>2</sup>	100m巻	1色(黄)

### H-K I V : 耐熱電気機器用ビニル絶縁電線

H-KIV は 600V 以下の主に電気機器の配線に用いる導体が錫めっき軟質可とうよりの絶縁電線で耐熱性可塑剤を用いた塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドで絶縁された電線である。

○ 型式認可番号

0.75mm<sup>2</sup>~8mm<sup>2</sup> 12-4743

14mm<sup>2</sup>~30mm<sup>2</sup> 12-7737

38mm<sup>2</sup>~100mm<sup>2</sup> 12-7496

○ 定 格

連続使用温度最高 75°C、電圧 600V

○ 規 格

電気用品取締法により試験電圧 2000V/1min (水中) 引張強さ 1.0kgf/mm<sup>2</sup> 以上、伸び 120%以上、実測値の 120°Cで 120 時間の老化試験、残率が引張強さ 90%以上、伸び 75%以上でなければならない。

導体			ビニル絶縁体 厚さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 20°C Ω/km		許容電流 空中一条配線 30°C	絶縁抵抗 20°C MΩ km
公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 線数/線形 mm	外径 mm			めっきあり	めっきなし	H-K I V	
*0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	38.6	36.7	12	90
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	25.8	24.4	15	50
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	14.7	21	50
2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	9.50	28	50
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	5.09	41	50
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.46	3.27	56	50
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.45	2.32	72	50
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.39	1.32	105	40
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.892	0.844	148	40
30	7/27/0.45	8.1	1.6	11.5	0.661	0.625	179	40
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.525	0.496	209	40
50	19/16/0.45	10.4	1.8	14.0	0.411	0.389	246	30
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.5	0.329	0.311	285	30
80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	0.243	0.230	347	30
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.193	0.183	405	30
*125	19/42/0.45	16.8	2.2	22.0	0.156	0.148	462	30
*150	27/34/0.45	18.7	2.2	24.0	0.136	0.129	511	20

\*は電気用品取締法の規定外のもの。 注、上記表の許容電流は参考値とする。

例 H-K I Vの老化試験 (120°C、120時間)

	常温の実測値	老化試験
引張強さ	1.2 k g f /mm <sup>2</sup>	1.08 k g f /mm <sup>2</sup> 以上
伸び	130%	97.5%以上