

電機機器用絶縁電線 K I V

製造は相談に応じて13色まで可能

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

品名	サイズ	基本条長	色（常時在庫）
K I V	0.5mm ² ~1.25mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	2.0mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	3.5mm ²	100m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	5.5mm ²	100m巻	12色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・水)
	8.0mm ²	100m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	14.0mm ²	100m巻	8色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・柿)
	22.0mm ²	100m巻	7色(赤・青・黄・黒・白・緑・柿)
	30.0mm ² ・30.0mm ²	100m巻	2色(赤・黒)
	38mm ² ・60mm ² ・80mm ² ・100mm ² ・150mm ² 200mm ² ・250mm ²	100m巻	6色(赤・青・黄・黒・白・緑)
	325.0mm ²	100m巻	6色(赤・青・黄・黒・白・緑)

K I V : 電気機器用ビニル絶縁電線

K I Vは600V以下の主に電気機器の配線に用いる導体が軟質可とうよりの絶縁電線で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

0.75mm²~8mm² 12-4947

14mm²~30mm² 12-5179

38mm²~100mm² 12-7740

○ 定 格

連続使用温度最高 60℃、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/mm² 以上、伸び 100%以上、実測値の 100℃で 48 時間の老化試験、残率が引張強さ 85% 以上、伸び 80%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℃ Ω/km		許容電流 空中一条配線 30℃	絶縁抵抗 20℃ MΩ km
公称断面積 mm ²	構成 線数/線形 mm	外径 mm			めっきあり	めっきなし	K I V	
*0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	38.6	36.7	10	90
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	25.8	24.4	13	50
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	14.7	18	50
2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	9.50	24	50
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	5.09	35	50
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.46	3.27	50	50
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.45	2.32	60	50
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.39	1.32	88	40
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.892	0.844	124	40
30	7/27/0.45	8.1	1.6	11.5	0.661	0.625	150	40
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.525	0.496	176	40
50	19/16/0.45	10.4	1.8	14.0	0.411	0.389	206	30
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.5	0.329	0.311	239	30
80	19/27/0.45	13.5	2.0	17.5	0.243	0.230	291	30
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.193	0.183	339	30
*125	19/42/0.45	16.8	2.2	22.0	0.156	0.148	387	30
*150	27/34/0.45	18.7	2.2	24.0	0.136	0.129	428	20
*200	37/34/0.45	21.2	2.4	26.0	0.0993	0.0939	495	20
*250	37/42/0.45	23.6	2.4	29.0	0.0803	0.0760	566	20
*325	19/108/0.45	27.0	2.6	33.0	0.0614	0.0581	671	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。