

耐熱通信機器・電子機器用ビニル電線 H-KV・H-PVC

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-KV	7/0.12	300m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	10/0.12・12/0.12	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.75mm ² ・1.25mm ² ・2.0mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.2mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.3mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.3mm ² (AC)	500m巻	11色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃)
	0.5mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.5mm ² (AC)	500m巻	4色(赤・青・黄・白)
H-PVC	0.5φ	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.65φ	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.8φ	200m巻	12色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若)
	1.0φ	200m巻	9色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿)

KV：通信機器用ビニル電線

この電線は通信機器、電子機器の内部配線に用い、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ている。導体にははずめっきがほどこされている。

○特性

耐電圧	水中で1000V/1分間耐えること
絶縁体の引張強さ	1.0kgf/mm ² {9.81MPa}以上
絶縁体の伸び	100%以上
耐加熱性試験	136℃で168時間後、絶縁体の引張強さが加熱前の値の70%以上、絶縁体の伸びが加熱前の値の65%以上

H-KV付表 1 日本電線工業会規格による

導体			ビニル絶縁体 厚さ mm	仕上外径 mm	試験電圧水中 V	絶縁抵抗 20°C MΩ km	導体抵抗 20°C Ω/km	概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 素線数/素線数 mm	外径 mm						
*0.08	7/0.12	0.36	0.32	1.0	1000	5	248	1.7
*0.1	10/0.12	0.44	0.35	1.15	1000	5	165	2.3
*0.15	12/0.12	0.48	0.33	1.15	1000	5	138	2.4
*0.2	7/0.18	0.55	0.30	1.15	1000	5	105	2.7
0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1000	5	64.4	4.5
0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1000	5	38.4	7.5
0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	1000	5	25.8	10.5
1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1000	5	15.5	17.5
2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1000	5	9.91	22.5

H-KV (単線) 付表 2

導体外径 mm	ビニル絶縁体厚さ mm	仕上外径 mm	試験電圧水中 V	絶縁抵抗 20°C MΩ km	導体抵抗 20°C Ω/km	概算質量 kg/km
0.5	0.4	1.3	1000	5	91.4	3.3
0.65	0.4	1.45	1000	5	54.1	4.8
0.8	0.4	1.6	1000	5	35.7	6.6
1.0	0.5	2	1000	5	22.9	10.3