

Pb Free(脱鉛)  
KV/HKV

RoHS対応

## 通信機器用ビニル電線

### 適用規格

日本電線工業会規格 JCS 3368準拠

### 定格

温度 60℃(HKVは75℃)

電圧 100V未満

### 特長

- 可とう燃線を使用しており、柔軟性に優れています。

### 用途

100V未満の通信機器、電子機器等の内部配線として使用されます。

### 絶縁体標準色

黒、白、赤、緑、黄、青の6色を基本とし、その他の色も取りそろえています。(詳細はP45参照)

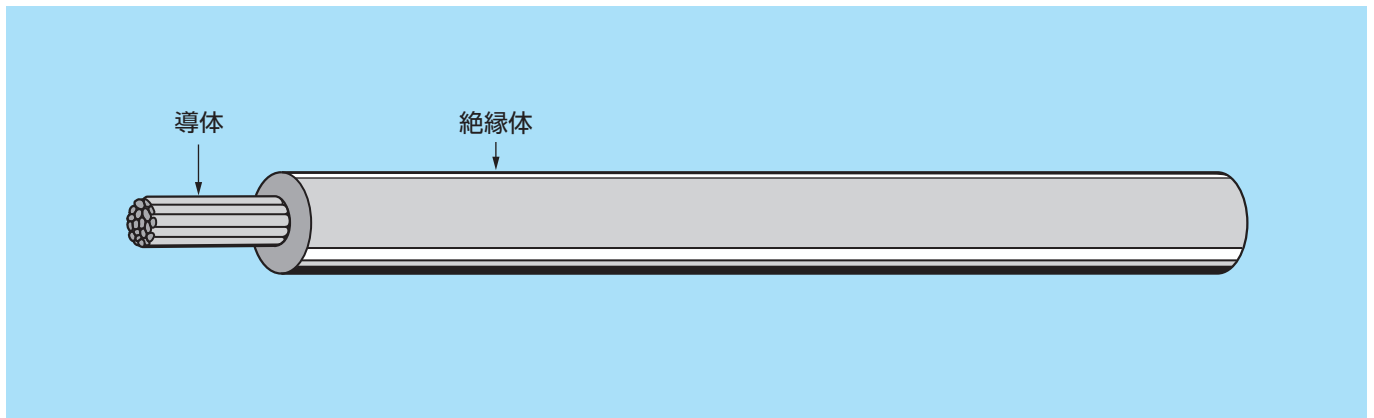
### 表面表示

なし

### 使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

### 構造図



### 構造表

#### ●mm線

品名	導 体		絶縁体 厚 さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km		耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 MΩ・km	参考値	
	外径 mm	公 称 断面積 mm <sup>2</sup>			AC	TA			標準 条長 m	概算 重量 kg/km
	0.8	0.5	0.6	2.0	-	37.2			500	6.5

#### ●撚り線

品名	導 体			絶縁体 厚 さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km		耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 値			
	公 称 断面積 mm <sup>2</sup>	素線数/ 素線径 本/mm	外径 mm			AC	TA			許容電流(30℃)A		標準 条長 m	概算 重量 kg/km
										KV	HKV		
K V	0.2	7/0.18	0.54	0.3	1.15	105	110	1,000	5	4	4	500	2.9
	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	61.1	64.4			6	7	200	5.0
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	36.7	38.6			8	10	200	8.1
	0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	24.4	25.8			11	12	200	10.6
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	14.7	-			15	-	200	16.7

●KVは導体にメッキなし (AC)、HKVは導体にメッキあり (TA) を使用しています。(KVmm線の導体は、メッキあり (TA) になります。)

●HKVの在庫は、0.3mm~0.75mmです。

●標準在庫及び標準条長については、P45を参照して下さい。