

KV/HKV

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

通信機器用ビニル電線

PVC wires for communication devices

用途 Applications

- 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。
- Used as internal wiring for communication devices, electronic components, and other devices operating at less than 100 V.

特長 Features

- 可とう燃線を使用しており、柔軟性に優れています。
- Flexible stranded wires are used for excellent flexibility.

構造図 Structural diagram



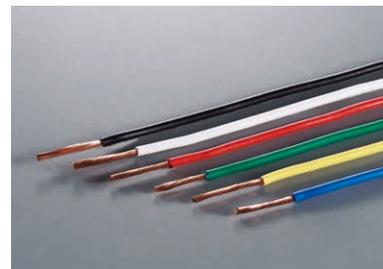
絶縁体標準色 Insulator standard colors

- 黒、白、赤、緑、黄、青の6色を基本とし、その他の色も取り揃えています。
- The basic 6 colors are black, white, red, green, yellow, and blue. Other colors are also available.

使用上の注意 Precautions for use

- ケーブルキャリア・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。
- Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.

| | |
|--------------------------|--|
| 準拠規格 Compliant standards | 準拠規格：日本電線工業会規格 JCS 3368 Conforms to Japanese Electric Wire & Cable Makers' Association standard JCS 3368. |
| 定 格 Rating | 温度 Temperature 60°C (HKVは75°C) 電圧 Voltage 100V未満 Less than 100 V |



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine internal wiring

構造表 Structural table

●mm線 mm wires

| 品名 Product name | 導体 Conductor | | 絶縁体 厚さ Insulator thickness mm | 仕上 外径 Finished outer diameter mm | 導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km | | 耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute | 絶縁抵抗 Insulation resistance MΩ·km | 参考値 Reference value | |
|--------------------|----------------------------|--|---|--|---|------|---|--|----------------------------------|--|
| | 外径 Outer diameter mm | 公称 断面積 Nominal cross-section area mm ² | | | AC | TA | | | 標準 条長 Standard length m | 概算 重量 Approximate weight kg/km |
| KV | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 1.3 | — | 95.1 | 1,000 | 5 | 500 | 3.3 |
| | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 2.0 | — | 37.2 | | | 500 | 6.5 |

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care
and food products

太陽光用
Cables for solar
power generation

環境用
Environmental
cables

●撚り線 Stranded wires

| 品名 Product name | 導体 Conductor | | | 絶縁体 厚さ Insulator thickness mm | 仕上 外径 Finished outer diameter mm | 導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km | | 耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute | 絶縁抵抗 Insulation resistance MΩ·km | 参考値 Reference value | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------------|---|--|---|------|--|---|---|-----|-------------------------------------|--|
| | 公称 断面積 Nominal cross-section area mm ² | 素線数/ 素線径 No. of wires/ Single wire diameter 本/mm Wires/mm | 外径 Outer diameter mm | | | AC | TA | | | 許容電流 Maximum permissible current (30°C) A | | 標準 条長 Standard length m | 概算 重量 Approximate weight kg/km |
| | | | | | | | | | | KV | HKV | | |
| KV | 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。)

●在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。

●KV has no plating on the conductor (AC). HKV uses plating on the conductor (TA). (KV mm wire conductors are plated (TA).)

●In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

海外用
Products for
Overseas

固定用
Products for fixed
applications

可動用
Products for moving
applications

資料
Data

オーナメントの
事業展開
Oranba
business areas

オーナメントの
事業拠点
Oranba
business sites