

KIV/HKIV

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

電気機器用ビニル絶縁電線

PVC insulated wires for electrical equipment

用途 Applications

- 600V以下の電気機器の配線及び制御盤の配線に使用されます。
- Used as wiring for electrical equipment and control panels operating at 600 V or less.

特長 Features

- 導体に可とう撚線を使用しており、柔軟性に優れています。
- Flexible stranded wires are used as the conductor, for excellent flexibility.
- HKIVには導体にスズメッキ軟銅線 (TA) を使用しており、半田付け性・耐食性に優れています。
- HKIV uses tin-plated soft annealed copper wires (TA) as the conductor, for excellent soldering performance and corrosion resistance.
- 0.5～5.5mm² 1束ずつケース入り
- Sizes 0.5–5.5 mm²: Each bundle comes in an individual case.
- 8～14mm²は紙巻
- Sizes 8–14 mm²: Paper wrapping

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

KIV
(0.75mm²～14mm²)

<PS> E JET ONAMBA 西暦年号 KIV 導体断面積 Pb Free
 <PS> E JET M-ONAMBA 西暦年号 KIV 導体断面積 Pb Free
 <PS> E JCT ONAMBA KIV 導体断面積 Pb Free

HKIV
(0.75mm²～14mm²)

<PS> E JET タイネツ ONAMBA 西暦年号 HKIV 導体断面積 Pb Free
 <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ 西暦年号 HKIV 導体断面積 Pb Free
 <PS> E JCT タイネツ ONAMBA HKIV 導体断面積 Pb Free

KIV/HKIV (0.5mm²)

ONAMBA 西暦年号 Pb Free

- 西暦年号 Calendar year
- 導体断面積 Conductor cross-section area
- タイネツ Heat resistant

※RoHS2対応とは、規制対象物質にあたる10物質が含まれていないことを示します。

* RoHS2 compliant means that the products contain none of the 10 restricted substances.

適用規格 Applicable standards	準拠規格：JIS C3316 電気機器用ビニル絶縁電線 Conforms to JIS C3316 Polyvinyl chloride insulated wires for electrical apparatus.
定 格 Rating	温度 Temperature 60°C (HKIVは75°C) 電圧 Voltage 600V以下 600 V or less
電気用品安全法認可品 Certified product under the Electrical Appliances and Materials Safety Act	<PS>E JET 表示品 (P97参照) <PS> EJET mark product (Refer to p. 97.)



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine internal wiring

構造表 Structural table

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		絶縁抵抗 Insulation resistance MΩ·km		耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute	参考値 Reference value		
公称 断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter 本 / mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm			AC	TA	(20°C)	(60°C)		許容 電流 Maximum permissible current (30°C) A	概算 重量 Approximate weight kg/km	標準 条長 Standard length m
					2,000							
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	38.7	50	0.2	9 (11)	11	200	
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	25.8	50	0.2	12 (14)	14	200	
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	15.5	50	0.2	16 (19)	21	200	
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50	9.91	50	0.15	22 (25)	27	200	
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	5.38	50	0.15	32 (38)	47	100	
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	3.46	50	0.15	44 (51)	68	100	
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	2.45	50	0.15	56 (66)	100	100	
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	1.39	40	0.1	83 (96)	167	100	

●0.5mm²は電気用品安全法及びJISに規定されていませんので、KIV相当品となり、表面表示が変わります。

◇ ONAMBA 西暦年号

●KIVは導体にメッキなし (AC)、HKIVは導体にメッキあり (TA) を使用しています。

●標準在庫及び標準条長については、P93を参照してください。

●許容電流は内線規定1340-2コードなどの許容電流より抜粋。()内の数値はHKIVの許容電流となります。

● Because the 0.5 mm² size is not prescribed in the Electrical Appliances and Materials Safety Act or JIS, these products are equivalent to KIV and the surface marking is different.

◇ ONAMBA calendar year

● KIV has no plating on the conductor (AC). HKIV uses plating on the conductor (TA).

● For standard stock and standard lengths, refer to p. 93.

● Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources. Figures in () are HKIV maximum permissible current.

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。

Do not use these products in cable carriers, robot arms,
and other environments where sliding performance and
continuous bending performance are required.

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

海外用
Products for
Overseas

固定用
Products for fixed
applications

稼動用
Products for moving
applications

資料
Data

オーナメント
事業展開
Onamba
business areas

オーナメント
事業拠点
Onamba
business sites