

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。
- 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。
- KIVは0.5～5.5mm² 1束ずつケース入り
- 8～14mm²は紙巻。HKIVは全サイズ紙巻。
- Flexible stranded wires are used as the conductor, for excellent flexibility.
- HKIV uses tin-plated soft annealed copper wires (TA) as the conductor, for excellent soldering performance and corrosion resistance.
- KIV Sizes 0.5–5.5 mm²: Each bundle comes in an individual case.
- KIV Sizes 8–14 mm² and HKIV All Sizes were Paper wrapped.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

KIV (0.75mm ² ～14mm ²)	<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 (0.75mm ² ～14mm ²)	<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 (0.5mm ²)	 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.

準拠規格 Compliant 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℃ (HKIVは75℃) 電圧 Voltage 600V以下 600 V or less
電気用品安全法認可 Certified product under the Electrical Appliances and Materials Safety Act	<PS>E JET 表示品 (P98参照) <PS> E JET mark product (Refer to p. 98.)



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine internal wiring

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

可動用
Products for moving applications

資料
Data

事業展開
Onamba business areas

事業拠点
Onamba business sites

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℃) 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℃)	(60℃)		許容 電流 Maximum permissible current (30℃) A	概算 重量 Approximate weight kg/km	標準 条長 Standard length m
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	38.7	50	0.2	2,000	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、表面表示が異なります。
◀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。
- 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。
- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合もございます。
- 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).
- 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.
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒・白・赤・緑・黄・青・緑/黄ストレートライン・黄/緑ストレート
ラインの8色を基本とし、その他の色も取り揃えています。

The basic 8 colors are black, white, red, green, yellow, blue, green/yellow straight line, and yellow/green straight line. 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
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.