

電気機器用ビニル絶縁電線

適用規格

JIS C3316 電気機器用ビニル絶縁電線準拠

定格

温度 60℃(HKIVは75℃)

電圧 600V以下

電気用品安全法認可品

<PS>E JET 表示品(P49参照)

特長

- 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。
- 0.5~5.5mm 1束ずつケース入り
- 8~14mmは紙巻
(スパイラルラインはビニル袋入り)

用途

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。

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。(P45参照)
- 0.75mm~5.5mmについてはスパイラルラインも在庫しています。

表面表示

[KIV (0.75mm~14mm)]

<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~14mm)]

<PS>E JET  タイネット ONAMBA 西暦年号 HKIV 導体断面積 Pb Free

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

<PS>E JCT  タイネット ONAMBA HKIV 導体断面積 Pb Free

[KIV/HKIV (0.5mm)]

ONAMBA 西暦年号 Pb Free

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

公称 断面積 mm ²	導 体		絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km		絶縁抵抗 MΩ・km		耐電圧 (水中) V/1分間	参考値		
	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm			AC	TA	(20℃)	(60℃)		許容電流 (30℃) A	概算 重量 kg/km	標準 条長 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

● 0.5mmは電気用品及び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、P45を参照して下さい。

● 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。