

# 600V 電気機器用ビニル絶縁電線 (KIV)

関連規格 **JIS C 3316**  
**600V**

## ●特長及び用途

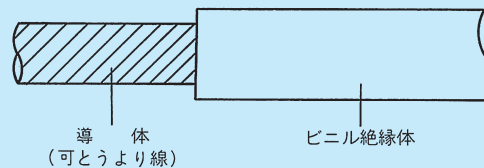
- ・600V以下の電気機器内配線用
- ・可とう性に富む
- ・RoHS指令の制限10物質\*は規制値以下です。
- ・導体最高許容温度：60℃

## ●識別

色：黒、白、赤、緑、黄、青

※対象物質：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

## ●構造



## ●構造・性能表

導 体			絶縁体 厚さ (mm)	仕上り 外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最小 絶縁抵抗 (60℃) (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 30℃ (A)
公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	素線数/ 素線径 (mm)	外径 (mm)							
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	7,500	0.2	11	9.5
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	7,500	0.2	14	12
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	7,500	0.2	19	16
2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50	7,500	0.15	27	22
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	7,500	0.15	44	33
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	7,500	0.15	70	45
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	7,500	0.15	100	57
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	10,000	0.1	170	83
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.2	0.844	10,000	0.1	275	115
38	7/34/0.45	9.1	1.8	12.7	0.496	12,500	0.1	450	162
60	19/20/0.45	11.6	1.8	15.2	0.311	12,500	0.1	675	217
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.2	0.183	12,500	0.1	1120	298
150	27/34/0.45	18.7	2.2	23.1	0.129	15,000	0.1	1580	395
200	37/34/0.45	21.2	2.4	26.0	0.0939	15,000	0.1	2130	469
250	37/42/0.45	23.6	2.4	28.4	0.0760	15,000	0.1	2600	556
325	37/55/0.45	27.0	2.6	32.2	0.0581	17,500	0.1	3390	650

(注) 1. 22mm<sup>2</sup>以上はJIS規格には定められていない。0.5mm<sup>2</sup>は電気用品安全法対象外。

2. 口出用にも適用できる。

1

電力

2

計測器

3

制御・計装

4

通信

5

移動用

6

防災

7

技術資料