

125°C耐熱

KANZACC

スリムヒート® 125 UHKIV

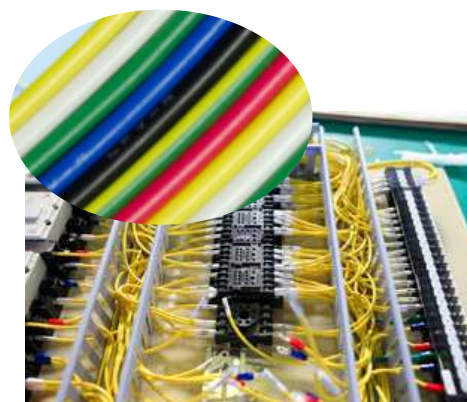
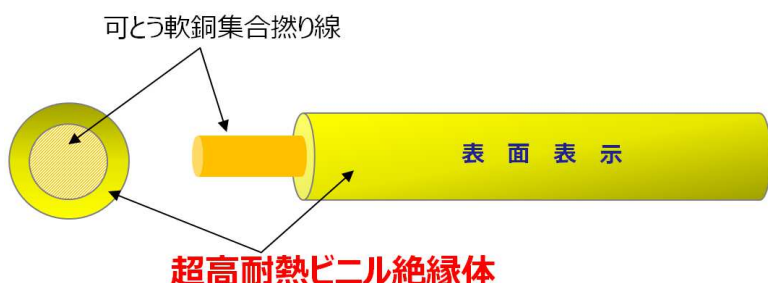
RoHS対応

超高耐熱ビニル絶縁電線

“電線もスリムにしませんか”

～耐熱性能・許容電流を飛躍的に向上させた新型KIV～

[構造]



[特色]

- KIV対比で定格温度60°C→**125°C**、許容電流は**180%UP**します。
- IV、KIVから**2サイズダウン**が可能、コストダウンのみならず**省スペース配線**および**機器の軽量化**に寄与します。
- 導体サイズは0.5～250mm²まで、めっき付導体含め対応可能です。
- 多芯・多対絶縁、遮蔽、シース加工との組み合わせによりハイスペックケーブル化が可能です。

【許容電流比較】

サイズ mm ²	許容電流 (周囲温度30°C)			
	IV, KIV 定格60°C A	WL1 110°C A	ETFE 150°C A	UHKIV 125°C A
0.75	14	23	23	25
1.25	19	31	31	34
2	27	44	41	48

※空中1条布設時の計算値であり、保証値ではありません。

【サイズダウンによる効果】

K I V mm ²	スリムヒート® 125に置き換えた際のメリット		
	サイズ mm ²	外径比	重量比
2	0.75	21%減	48%減
38	14	41%減	63%減
200	100	25%減	47%減

KIVの1.8倍、ETFEに匹敵

外径比で2～4割、重量比で4～6割削減

スリムヒート[®]125 UHKIV 標準仕様

準拠規格：JIS C3316「電気機器用ビニル絶縁電線」

定格：125℃ 600V

用途：一般低圧電気機器配線、盤内配線、口出線など

標準色：黒・白・赤・青・黄・緑・緑/黄

【構造】

銅導体			超高耐熱ビニル絶縁体		電気特性						概算重量 kg/km
断面積 mm ²	構造 素線数/素線径 mm	外径 mm	絶縁体 厚さ mm	仕上 外径 約mm	导体抵抗 Ω/km	試験電圧 (水中) V/1min	最小絶縁抵抗 MΩ・km		許容電流 ^{※1}		
							20℃	75℃	UHKIV A	KIV A	
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	1500	50	0.2	16	← 11	11
0.75	30/0.18	1.1		2.7	24.4				25	← 14	14
1.25	50/0.18	1.5		3.1	14.7				34	← 19	20
2	37/0.26	1.8		3.4	9.5				48	← 27	27
3.5	45/0.32	2.5		4.1	5.09				66	← 37	45
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	2,000	40	0.2	87	← 49	70
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32				109	← 61	100
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32				157	← 88	170
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.5	0.844				205	← 115	280
38	7/34/0.45	9.1	1.8	13.0	0.496				288	← 162	460
60	19/20/0.45	12		15.5	0.311	2,500	30	0.1	386	← 217	690
100	19/34/0.45	15	2.0	19.5	0.183	530			← 298	1,150	
150	27/34/0.45	19	2.2	24	0.129	3,000	20	0	703	← 395	1,600
200	37/34/0.45	21	2.4	26	0.094				835	← 469	2,150
250	37/42/0.45	24		29	0.076				989	← 556	2,620

※1 周囲温度30℃の場合

* 導体の温度上昇により接続するコネクタ及び開閉器などの配線器具に支障を与えないように十分注意願います。

* 上記仕様がない加工も検討させていただきますのでご遠慮なくお問い合わせください。

株式会社 KANZACC

[本社] 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜2-1-9 (古河大阪ビル西館5階)

□西日本営業グループ TEL:06-6345-0670 FAX:06-6345-0557

[神奈川工場] 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5-1-13

□東日本営業グループ TEL:0463-86-6116 FAX:0463-23-6630