

材料及び構成Kタイプ

項目		単位	規格・構成		材質・備考	
導体	表面処理	—	無処理		+側 ニッケル・クロム合金	
	構成	本/mm	1/0.32	1/0.65	-側 ニッケル合金	
	外径	mm	約 0.32	約 0.65		
絶縁体	厚さ	mm	約 0.15	約 0.15	PEEK樹脂	
	外径	mm	約 0.62	約 0.95		
	識別	—	(+)緑 (-)自然色(薄茶)			
2芯並行外径		mm	約 0.6x1.2	約 1.0x1.9		
外被	厚さ	mm	約 0.15	約 0.15	PEEK樹脂	
	外径	mm	約 0.9x1.5	約 1.3x2.2		
	識別	—	緑		JIS C 1610 2012 8.6.1 表9	
仕上外径		mm	約 0.9x1.5	約 1.3x2.2		
電気特性	往復導体抵抗 (20℃・標準)		Ω/m	12.1	2.92	JIS C 3005 4.4
	絶縁抵抗 (20℃・最小)		MΩ・km	500		JIS C 3005 4.7
	許容差	-40℃以上 +333℃未満	℃	±2.5		JIS C 1602 K クラス2 t は測定温度
		333℃以上 1200℃未満	℃	0.0075× t		
	100℃の規準熱起電力		μV	4096		JIS C 1602 付表5
	耐電圧 (AC・スパーク)		V	3000		絶縁体のみ JIS C 3005 4.6
起電力検査温度		℃	100			
熱電対素線常用限度温度		℃	400	650		
熱電対素線過熱限度温度		℃	500	850		
被覆材連続使用温度		℃	-45 ~ +260			
概算質量		kg/km	3	9		

※ 電気特性欄の試験方法はJIS C 3005に準ずる。