

温度に対する許容差

JIS C 1602—1981による

記号	旧記号 (参考)	測定温度	階級	許容差(*)
B	—	600℃ 以上 1,700℃ 未満	0.5 級	±4℃ 又は 測定温度の ±0.5 %
R S	—	0℃ 以上 1,600℃ 未満	0.25 級	±1.5℃ 又は 測定温度の ±0.25%
K	C A	0℃ 以上 1,000℃ 未満	0.4 級	±1.5℃ 又は 測定温度の ±0.4 %
		0℃ 以上 1,200℃ 未満	0.75 級	±2.5℃ 又は 測定温度の ±0.75%
		-200℃ 以上 0℃ 未満	1.5 級	±2.5℃ 又は 測定温度の ±1.5 %
E	C R C	0℃ 以上 800℃ 未満	0.4 級	±1.5℃ 又は 測定温度の ±0.4 %
		0℃ 以上 800℃ 未満	0.75 級	±2.5℃ 又は 測定温度の ±0.75%
		-200℃ 以上 0℃ 未満	1.5 級	±2.5℃ 又は 測定温度の ±1.5 %
J	I C	0℃ 以上 750℃ 未満	0.4 級	±1.5℃ 又は 測定温度の ±0.4 %
		0℃ 以上 750℃ 未満	0.75 級	±2.5℃ 又は 測定温度の ±0.75%
T	C C	0℃ 以上 350℃ 未満	0.4 級	±0.5℃ 又は 測定温度の ±0.4 %
		0℃ 以上 350℃ 未満	0.75 級	±1℃ 又は 測定温度の ±0.75%
		-200℃ 以上 0℃ 未満	1.5 級	±1℃ 又は 測定温度の ±1.5 %

注(*) 許容差とは、熱起電力を規準熱起電力表によって換算した温度から測温接点の温度を引いた値の許される最大限度をいいます。また、許容差は、℃又は%のどちらか大きな値とします。

規準熱電対の電気抵抗

0℃における規準熱電対の電気抵抗(R₀)

JIS C 1602—1981による 単位 Ω/m

線径 mm	記号 旧記号(参考)	B	R	S	K	E	J	T
0.32	—	—	—	—	—	—	—	6.17
0.50	—	1.75	1.47	1.43	—	—	—	—
0.65	—	—	—	—	2.95	3.56	1.70	1.50
1.00	—	—	—	—	1.25	1.50	0.72	0.63
1.60	—	—	—	—	0.49	0.59	0.28	0.25
2.30	—	—	—	—	0.24	0.28	0.14	—
3.20	—	—	—	—	0.12	0.15	0.07	—

熱電対素線の使用温度

