

表2 許容差

種類		許容差(2)の分類		
		クラス1	クラス2	クラス3
B	温度範囲	—	—	600°C以上800°C未満
	許容差	—	—	±4°C
	温度範囲	—	600°C以上1700°C未満	800°C以上1700°C未満
	許容差	—	±0.0025· t	±0.005· t
	旧階級※	—	—	0.5級
R, S	温度範囲	0°C以上1100°C未満(3)	0°C以上+600°C未満	—
	許容差	±1°C	±1.5°C	—
	温度範囲	—	600°C以上1600°C未満	—
	許容差	—	±0.0025· t	—
	旧階級※	—	0.25級	—
N	温度範囲	-40°C以上+375°C未満	-40°C以上+333°C未満	-167°C以上+40°C未満
	許容差	±1.5°C	±2.5°C	±2.5°C
	温度範囲	375°C以上+1000°C未満	333°C以上+1200°C未満	-200°C以上-167°C未満
	許容差	±0.004· t	±0.0075· t	±0.015· t
	旧階級※	—	—	—
K	温度範囲	-40°C以上+375°C未満	-40°C以上+333°C未満	-167°C以上+40°C未満
	許容差	±1.5°C	±2.5°C	±2.5°C
	温度範囲	375°C以上+1000°C未満	333°C以上+1200°C未満	-200°C以上-167°C未満
	許容差	±0.004· t	±0.0075· t	±0.015· t
	旧階級※	0.4級	0.75級	1.5級
E	温度範囲	-40°C以上+375°C未満	-40°C以上+333°C未満	-167°C以上+40°C未満
	許容差	±1.5°C	±2.5°C	±2.5°C
	温度範囲	375°C以上800°C未満	333°C以上900°C未満	-200°C以上-167°C未満
	許容差	±0.004· t	±0.0075· t	±0.015· t
	旧階級※	0.4級	0.75級	1.5級
J	温度範囲	-40°C以上+375°C未満	-40°C以上+333°C未満	—
	許容差	±1.5°C	±2.5°C	—
	温度範囲	375°C以上750°C未満	333°C以上750°C未満	—
	許容差	±0.004· t	±0.0075· t	—
	旧階級※	0.4級	0.75級	—
T	温度範囲	-40°C以上+125°C未満	-40°C以上+133°C未満	-67°C以上+40°C未満
	許容差	±0.5°C	±1°C	±1°C
	温度範囲	125°C以上350°C未満	133°C以上350°C未満	-200°C以上-67°C未満
	許容差	±0.004· t	±0.0075· t	±0.015· t
	旧階級※	0.4級	0.75級	1.5級

注(2) 許容差とは、熱起電力を規準熱起電力表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う。

注(3) R, S熱電対の許容差分クラス1は、標準熱電対に適用する。

備考1. |t| は、測定温度の+, -の記号に無関係な温度(°C)で示される値である。

備考2. ※は、参考のために示す。