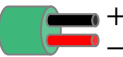
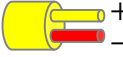
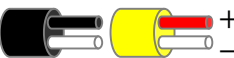


4. 1 補償導線

① 補償導線の許容差 (種類と諸特性)

- 補償導線は温度センサ(熱電対)の種類ごとに、精度や熱電対との接続点の温度が異なる以下の種類があります。

(JIS C 1610-1995)

種類 (色)	許容差クラスと 使用区分記号	旧記号	熱電対との接合 点温度[°C]	許容差	許容差の相当 温度(0°C付近)	規格毎の絶縁体(被覆)の色	
						JIS	ASTM
R・S	RCA-2-G	RX-G	0~90	$\pm 30 \mu V$	2.27°C		
	RCA-2-H	RX-H	0~150	$\pm 60 \mu V$	4.54°C		
	RCA-2-S	—	0~200				
K	KX-1-G	KX-GS	-20~90	$\pm 60 \mu V$	1.41°C		
	KX-1-H	KX-HS	0~150				
	KX-1-S	—	-25~200				
	KX-2-G	KX-G	-20~90	$\pm 100 \mu V$	2.34°C		
	KX-2-H	KX-H	0~150				
	KX-2-S	—	-25~200				
	KCA-2-G	—	0~90	$\pm 100 \mu V$	2.34°C		
	KCA-2-H	—	0~150				
	KCB-2-G	WX-G	0~90				
J	JX-1-G	—	-20~90	$\pm 120 \mu V$	2.37°C		
	JX-1-H	—	0~150				
	JX-1-S	—	-25~200				
	JX-2-G	JX-G	-20~90	$\pm 200 \mu V$	3.94°C		
	JX-2-H	JX-H	0~150				
	JX-2-S	—	-25~200				
T	TX-1-G	—	-20~90	$\pm 30 \mu V$	0.59°C		
	TX-1-S	—	-25~100				
	TX-2-G	TX-GS	-20~90	$\pm 60 \mu V$	1.19°C		
	TX-2-S	—	-25~100				

※ 許容差の相当温度は、枠内各温度付近での起電力を基に算出した。

※ 使用頻度が高いものを抜粋し、記載した。