

## ◆ バイメタルサーモスタット使用上の注意 ◆

- 1) 3.1項に記載されている電気定格及び4.7項の動作回数以内でご使用下さい。  
端子(リード)に接続する電線サイズは【推奨電線サイズ】以上をご使用下さい。

【推奨電線サイズ】80℃電線の場合

定格電流 (抵抗負荷)	接続導体	UL 電線
3A 以下	0.3 mm <sup>2</sup>	AWG 22
5A 以下	0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20
7A 以下	0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18
7A を超え 15A 以下	1.25 mm <sup>2</sup>	AWG 16
15A を超え 22A 以下	2.0 mm <sup>2</sup>	AWG 14
22A を超え 29A 以下	3.5 mm <sup>2</sup>	AWG 12
29A を超え 45A 以下	5.5 mm <sup>2</sup>	AWG 10

◇接続端子をご使用の場合、電流による自己発熱を考慮し、耐熱温度以下に設定願います。  
耐熱温度を超える場合、ゆるみが発生して異常発熱を起こし、焼損に至る場合があります。  
誘導負荷の場合(ランプ・モーター・リレー負荷等)は、抵抗負荷の場合に比べ耐久性を著しく減少させます。装置に取り付けた状態での耐久性をお客様ご自身でご確認願います。

- 2) 3.2項の動作温度は、弊社恒温槽内あるいは液槽内にて所定温度変化率での条件であり、実際の装置に取り付けた場合、取り付け方法や周囲温度の違いにより動作温度が変化する場合があります。  
お客様におかれましては、装置制御温度が適切になるようサーモスタットの温度をご決定下さい。  
使用状態(通常・異常状態を想定)にて実際にサーモスタットを取り付け、試験されることをお奨め致します。
- 3) サーモスタットは、使用上・製造上 いずれの場合でも製品仕様の最高周囲温度以下でご使用願います。  
(長期保管する場合は、気温：-10℃～70℃ 湿度：85%RH 以下で保管願います。)  
使用状態(通常・異常状態を想定)にて実際にサーモスタットを取り付け、取り付け面の温度及び雰囲気温度をご確認願います。
- 4) サーモスタット内部には腐食し易い金属材料(ディスク等)を使用しております。  
非防水型のサーモスタットは温度変化により呼吸作用を生じますので、腐食を起こし易い雰囲気や水分の付着しやすい状態での保管、ご使用はしないで下さい。
- 5) 使用雰囲気により、サーモスタットが汚染状態(ホコリ・水分・フラックス等)となる場合、製品の絶縁性能を劣化させることがあります。  
お客様ご自身で、ご使用状態で製品の絶縁性を評価願います。
- 6) 接点導通障害の原因となるシリコンガスの発生する雰囲気での使用はしないで下さい。  
サーモスタットの接点部材に腐食を及ぼす有害な雰囲気でのご使用及び保管はしないで下さい。
- 7) サーモスタットは精密制御機器であり、外部からの衝撃等により性能の変化を生じます。  
取り付け上や実使用上で外部からの過大な衝撃等が掛からないようにして下さい。  
特に端子を曲げたり伸ばしたりすることはしないで下さい。

上記使用上の注意を必ずお守り下さい。

上記内容による不具合が発生した場合は、弊社責任外と致します。

