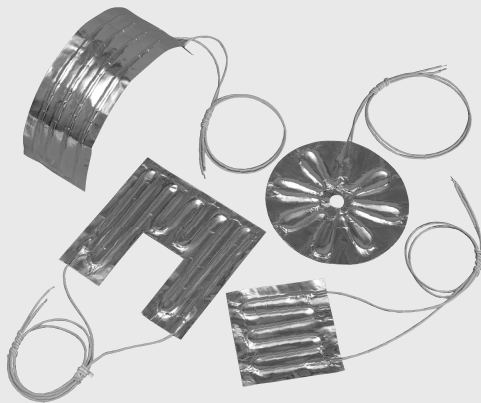


製品の特徴

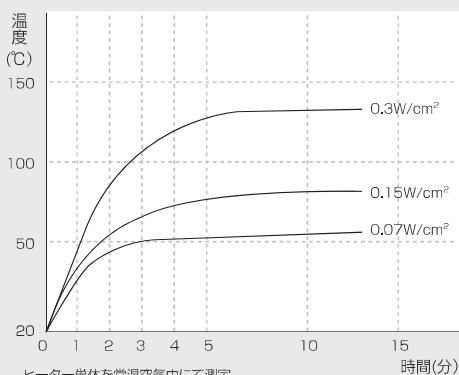
- 面状発熱体
- 防滴を意識したアルミ箔仕上げ
- 自由な形状で設計できます
- 円、異形、穴あり加工できます
- 優れた熱応答性
- 約3mmという薄さ（ヒーター部分）



製品の概要

電気特性	最小電圧：ご相談ください。 最大電圧：240Vまで（それ以上はご相談ください） 容量公差：±10%	耐電圧：AC1500V 1分間 絶縁抵抗：100MΩ以上/500VDC
製作寸法	15×50mm～450×1000mm	
耐熱温度	120℃	
標準電力密度	0.15W/cm ²	
取付方法	耐熱120℃両面テープ付（標準）	

空気中における表面温度



ヒーター単体を常温空気中で測定
使用環境、被加熱物の材質、形状などによりヒーター表面温度は変化します。

電力密度

- 電力密度は0.15W/cm²を標準としています。
(それ以外はご相談ください。)

温度制御

- アナログ式
ラフな温度管理向き
(0～100℃可変ツマミタイプ、他)
- デジタル式
より精度の高い温度管理向き
(0～999℃可変ボタンタイプ)
「monoOne® (モノワン®) シリーズ」

※詳しいカタログご希望の方はご連絡下さい



ALUMINUM FOIL HEATER

アルミ箔ヒーター

取扱説明書

お問い合わせ先

株式会社スリーハイ
THREE HIGH CO.,LTD.

本社・工場 〒224-0023 神奈川県横浜市都筑区東山田 4-42-16
TEL.045-590-5561 FAX.045-590-5571

www.threehigh.co.jp



株式会社スリーハイ
THREE HIGH CO.,LTD.



安全上のご注意 (必ずお守りください)

■ご使用前にこの「安全上のご注意」をよく読み正しくお使いください。



警告

取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが想定される場合



注意

取扱いを誤った場合に、使用者軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される場合

警告

●防水構造ではありません

アルミ箔ヒーターは液中または液体のかかる場所・高湿気ではご使用になれません。漏電、感電、故障の原因になります。

●ヒーター・電線に傷をつけない

故障・感電の原因になります。

●通電中は触らない

通電中は触らないでください。火傷の恐れがあります。また、濡れた手で触りますと感電の恐れがあります。

●切断・穴あけをしない

断線となり使用できなくなります。また、感電やケガの原因になります。

●引火性ガス・発火性ガス・腐食性ガス雰囲気中では使用しない

火災の原因になります。

注意

●耐熱温度以上で使用しない

耐熱温度以上になると故障・火災の原因になります。

●ヒーターを重ねて使用しない

ヒーターが異常加熱を起こし、故障・火災の原因になります。

●空焚きをしない

ヒーターの温度が上昇し、故障・火災の原因となります。

●リード線を引っ張らない

無理に引っ張りますと故障の原因になります。

使用上のご注意

- 定格電圧以上で使用しないでください。
- 200Vの場合は必ずアースを設けてください。
- ヒーターを貼り付ける面のゴミ・油分は予め取り除いてください。
- アルミ箔ヒーターを被加熱物に完全に密着させてください。隙間ができますとヒーターが異常加熱し故障の原因となります。空焼きの場合も同様です。
- 両面テープの耐熱温度は120℃です。ヒーターの温度がそれ以上にならないように温度制御をしてください。
- 粘着テープの経年劣化、また貼り替えを繰り返すことにより粘着力が低下しヒーターが剥がれ落ちる場合がございます。ヒーター落下防止の処置をとってください。
- 安全のため温度調節器、スライダック等で温度管理を行ってください。
- ヒーターを折り曲げたり、傷をつけたりしないでください。
- ヒーターを被加熱物から外す際は必ず電源を切ってください。また電源を切った後ヒーターの温度が低下していることを確認してから取り外してください。
- 本製品は防爆構造ではございません。



バイメタルサーモスタットの取り付けをご依頼された方へ

- サーモスタットは電気部品のため衝撃に強くありません。取り扱いには充分ご注意ください。
- サーモスタットもしくはリード線を引っ張りますと、サーモスタットがヒーターから取れてしまう場合がございますのでご注意ください。
- サーモスタットに液体がかからないようご注意ください。



温度センサーの取り付けをご依頼された方へ

- センサー線を強く引っ張りますと、先端の感知部がヒーターから取れてしまう場合がございますのでご注意ください。
- センサー線を折り曲げますと、断線する恐れがございます。



温度ヒューズの取り付けをご依頼された方へ

- ヒーターの温度ヒューズを引っ張りますと、温度ヒューズが取れてしまう場合がございますのでご注意ください。
- 温度ヒューズが作動した場合、ヒーター等が故障している可能性がありますので、温度ヒューズの交換とあわせてメンテナンスをご依頼ください。



断熱材をご使用の方へ

- 断熱材を使用する場合は、ヒーターの表面温度が上昇し危険ですので、必ず温度調節器等で温度管理を行ってください。