



# シリコンサンドヒーター

SILICONE SANDWICH HEATER

受注  
製作品

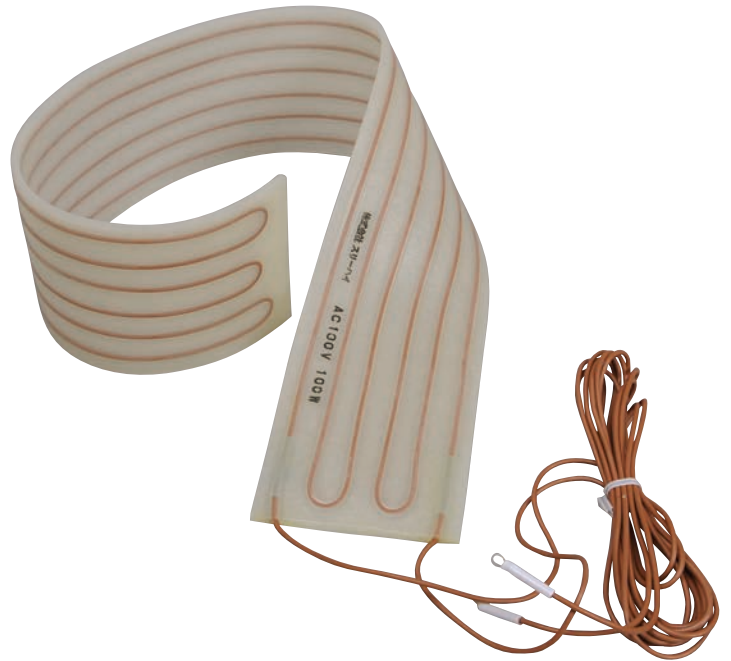
耐熱  
180℃

RoHS2  
適合品

結露対策を考えたシリコン素材の  
完全オリジナルのヒーターです。

お客様のご要望が多かった  
カラータイプを取り揃え！  
設備や装置に合わせて、  
ヒーターの色も変えて  
みませんか？

※大きさの制限があります。また  
型製作のため、型代が別途発生  
いたします。



## 製品の概要

形状に関係なく1つから製作いたします。  
シリコンサンドヒーターは、金属ヒーターにはない、  
フレキシブルな面状発熱体です。高寿命、自由に設計できることから、  
各産業分野で多く使われております。  
シリコンラバーヒーターに比べ、より柔軟性があります。

## 製品の特徴

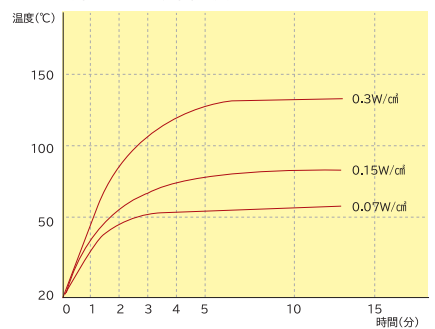
- 面状発熱体
- 防水、防滴を意識したオールシリコンゴム仕上げ
- 自由な形状で設計できます
- 円、異形、穴あり、R加工できます
- 優れた熱応答性
- 約5mmという薄さ
- ヒーターなのに柔らかな素材
- 色は、乳白色とベンガラの2色です(写真は乳白色) ※他の色は応相談

## ご注意

- ①ヒーターを大気中で空焼きしないでください。発火等の恐れがあります。  
ヒーター取付け面に対して浮いている場合も同様です。
- ②ヒーターを金属板と被加熱物で挟みこむ際は、リード線が金属板に接触しないように  
してください。
- ③蒸気、水中、腐食性ガス等の雰囲気中では使用できません。
- ④ヒーターに穴をあける等の加工は出来ません。また、ラバーに傷がついてしまった際は  
使用できません。
- ⑤ヒーターを折り曲げて使用しないでください。ヒーターの最小曲げRはR25です。  
(リード線接合部はあまり曲がりません)
- ⑥定格電圧(V)以上での使用はしないでください。
- ⑦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、電源を切った後のヒーターには、すぐに触れないでください。
- ⑧被加熱物とヒーター間のすき間が大きいと異常昇温します。  
ヒーター固定には十分注意が必要です。
- ⑨リード線接合部には力を加えないでください。

- 電気特性 最小電圧：ご相談ください。  
最大電圧：AC240Vまで  
(それ以上はご相談ください)  
容量公差：±10%  
耐電圧：AC1000V 1分間  
絶縁抵抗：100MΩ以上/500VDC
- 制作寸法 15×50mm～300×750mm
- 耐熱温度 180℃
- 標準電力密度 0.2W/cm<sup>2</sup>
- 取付方法 シリコン用耐熱接着剤

## ● 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。

## 温度制御

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+B/W・monoOne-120・monoOne-200」(P45～P49 参照)

## 関連商品

- シリコンラバーヒーター
- アルミ箔ヒーター
- シリコンベルトヒーター
- シリコンコードヒーター
- シリコンスパイラルヒーター
- シリコンスポンジシート

表の在庫品表示について(在庫切れの場合もあります)

●『即納品』:通常即日もしくは翌営業日に出荷可能です。 ○『半受注製作品』:通常約3～18営業日で出荷可能です。 無印『受注製作品』はお問合せください。

ヒーター

デジタル温度調節器

温度センサー

シリコンスポンジ

放熱シート

アクセサリ