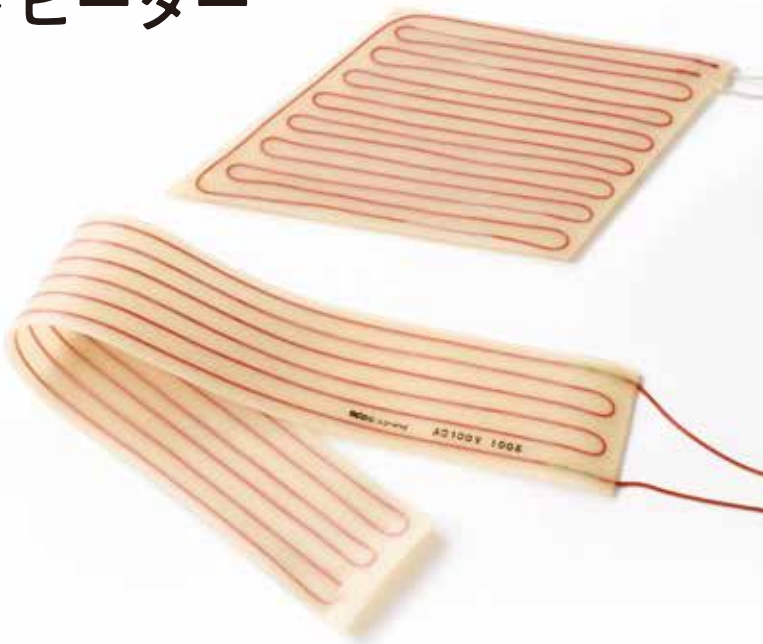




SILICONE SANDWICH HEATER

# シリコンサンドヒーター



## 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。

お客さま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。

### 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。

### 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の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、ヒータ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: AC1500V 1分間  
 絶縁抵抗: 100MΩ以上/500VDC

### 製作寸法

15×50mm~

### 耐熱温度

180°C

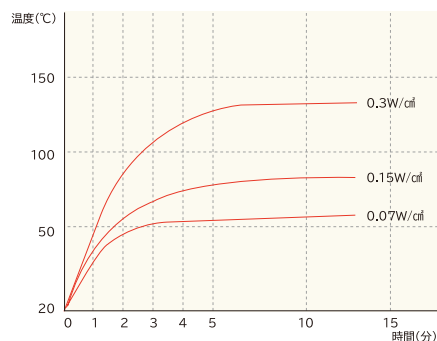
### 標準電力密度

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に測定  
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

デジタル方式より精度の高い温度管理向き(0~999°C可変ボタンタイプ)  
 「monoOne+Ao/W・monoOne-120」  
 (P45~P52参照)

