



SILICONE SANDWICH HEATER

# シリコンサンドヒーター



シリコン素材の特徴を100%いかした柔らかなヒーター。  
結露環境、耐水性を考えました。  
完全オリジナルのヒーターを1つより製作いたします。  
もちろん、温度コントローラーもあわせてご提案いたします。

耐熱  
180℃

RoHS  
適合品

High-Tech High-Touch High-Fashion

株式会社スリーハイ

[www.threehigh.jp](http://www.threehigh.jp)

# シリコンサンドヒーター

## 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：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~300×750mm

**耐熱温度** 180℃

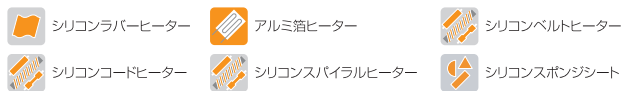
**標準電力密度** 0.2W/cm<sup>2</sup>

**取付方法** シリコン用耐熱接着剤

## 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「THC-15」)

## 関連商品



High-Tech High-Touch High-Fashion

## 株式会社スリーハイ

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  
名古屋 〒458-0847 愛知県名古屋市緑区浦里5-218-1