



# Máy sưởi cao su silicone

シリコンラバーヒーター

**Có nhiều lý do tại sao nhiều công ty, cơ sở giáo dục và nghiên cứu chọn máy sưởi của chúng tôi.**

**Đó là bởi vì chúng tôi là nhà sản xuất chuyên về máy sưởi cao su Silicone.**

**Chúng tôi sẽ hỗ trợ bạn sản xuất từ một đơn vị tấm đến sản xuất hàng loạt.**

Hơn 6000 công ty là khách hàng của chúng tôi tính đến năm 2020

## Tính linh hoạt

Máy sưởi cao su silicone là bộ phận làm nóng bề mặt linh hoạt mà bộ gia nhiệt kim loại không có.

- Điều này được cấu tạo bằng cách tạo hình các dây điện trở giữa hai tấm silicone được cán láng trên một tấm vải thủy tinh.
- Tính linh hoạt tuyệt vời và có thể được lắp hoàn hảo vào các vật thể sưởi ấm như bề mặt cong và hình trụ.
- Tấm mỏng với độ dày tiêu chuẩn 1,5 mm cung cấp phản ứng nhiệt tuyệt vời.

## Sản xuất từ một tấm

Chúng tôi không yêu cầu bất kỳ phí thiết kế hoặc phí mô hình.

- Máy sưởi cao su silicone được NASA phát triển ở Mỹ vào khoảng năm 1965, và hiện được sử dụng trong các ngành công nghiệp khác nhau của Nhật Bản như các bộ phận hoặc thiết bị sưởi chính xác.
- Sử dụng phương pháp chế tạo đặc biệt, máy sưởi cao su silicone có thể được sản xuất trong thời gian ngắn ngay cả đối với các đơn đặt hàng từ một tấm.

## Độ bền cao

Máy sưởi cao su silicone có thể được sử dụng ở nhiệt độ liên tục 200 °C (hoặc 260 °C) với tuổi thọ lâu dài.

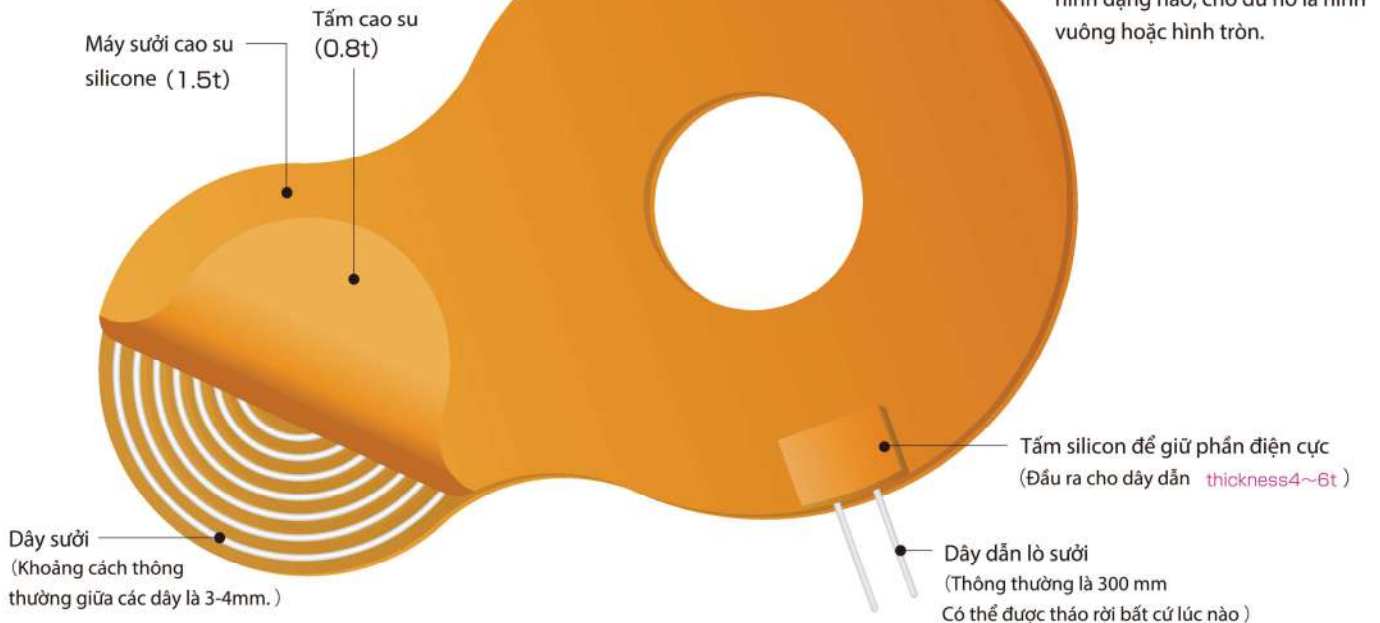
- Máy sưởi bằng cao su silicone có khả năng cách điện chống nóng, nhưng không có chức năng tự điều chỉnh nhiệt độ của máy sưởi. Đảm bảo kiểm soát nhiệt độ lò sưởi khi sử dụng mật độ công suất cao.
- Các sản phẩm tuân thủ theo tiêu chuẩn UL cũng có sẵn.  
※Nên sử dụng bộ điều khiển nhiệt độ kỹ thuật số Monoone + B / W.

## Thiết kế miễn phí

Được kết hợp với công nghệ cần thiết, nó có thể được sản xuất ở dạng thiết kế tự do.

- Nếu có hình ảnh minh họa hoặc hình vẽ đơn giản, chúng tôi sẽ thiết kế theo hình dạng của vật sưởi, chẳng hạn như hình tròn, hình biến dạng và đục lỗ.
- Chúng tôi có thể thiết kế ở nhiều mức điện áp khác nhau lên đến 240 điện áp.

### Máy sưởi cho nhạc cụ



株式会社スリーハイ

THREE HIGH CO.,LTD.

Web: [www.threehigh.com](http://www.threehigh.com)

Mail: [info\\_overseas@threehigh.co.jp](mailto:info_overseas@threehigh.co.jp)

Headquarters/Factory

4-42-16 Higashiyamata, Tsuzuki Ward, Yokohama City, Kanagawa 224-0023 JAPAN  
TEL: +81-45-590-5561 FAX: +81-45-590-5571



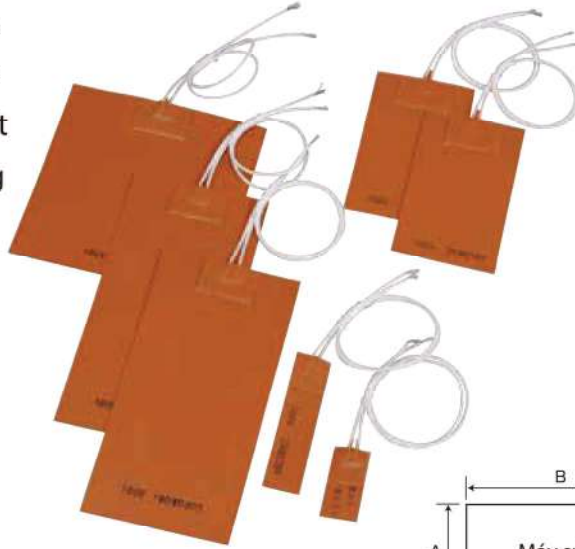


# Máy sưởi cao su silicone

シリコンラバーヒーター

Sản phẩm này có thể được vận chuyển ngay trong ngày từ mục đích khẩn cấp đến phát triển nguyên mẫu và sản xuất hàng loạt. (Chỉ cho đơn đặt hàng trong nước)

Nó có thể được kết hợp với nhiều sản phẩm



SR type

Sản xuất tại Nhật Bản

Chịu nhiệt lên tới 200 °C/392 °F

Tuân thủ RoHS2

Tổng quan về sản phẩm

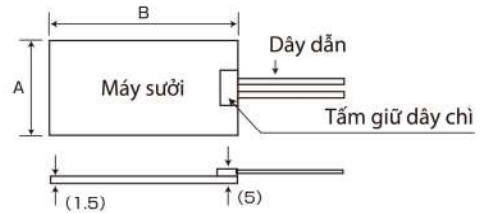
Hàng chuẩn khổ rộng từ 25mm đến 300mm luôn có sẵn để giao ngay. (Chỉ dành cho đơn đặt hàng trong nước)

Tính năng sản phẩm

Dễ dàng sử dụng. Có sẵn với nguồn điện 100V sử dụng tại nhà để có thể dễ dàng kiểm tra. Hoàn thiện và gia công cẩn thận bởi đội ngũ chuyên gia và đi kèm với dây dẫn 300mm. Chúng tôi nhận lắp đặt và xử lý riêng, bộ điều khiển nhiệt độ, v.v.

Thận trọng

Không thải nhiệt ở chế độ chờ. Nguy cơ cháy nổ! Sản phẩm có thể không hoạt động khi có khe hở giữa lò sưởi và bề mặt lắp đặt lò sưởi. Khi kẹp lò sưởi giữa tấm kim loại và vật nung nóng, đảm bảo rằng dây chì và tấm giữ dây chì không tiếp xúc với tấm kim loại. Không sử dụng sản phẩm trong môi trường có hơi, nước, khí ăn mòn, v.v. Không khoan lỗ trên lò sưởi. Không sử dụng nếu cao su bị hỏng. Không sử dụng máy sưởi bằng cách uốn cong nó. Độ uốn cong tối thiểu của lò sưởi là R25. Tấm giữ dây chì không bị cong nhiều. Không vận hành sản phẩm trên điện áp định mức. Đảm bảo tắt nguồn khi ngắt kết nối lò sưởi khỏi vật phát nhiệt. Không chạm vào lò sưởi ngay sau khi tắt nguồn. Nếu có khe hở giữa vật sưởi và lò sưởi, nhiệt độ sẽ tăng bất thường. Cẩn thận khi sửa chữa. Không tác dụng lực lên tấm giữ dây dẫn.



## Thông số kỹ thuật

Với dây dẫn AC100V 300mm Mật độ công suất 0,8w / cm<sup>2</sup> (Tham khảo biểu đồ tăng nhiệt độ ở trang tiếp theo.)

### Còn hàng

Mã sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước (mm×mm)
SR100- 10-25- 50	10	25 x 50
SR100- 12-30- 50	12	30 x 50
SR100- 20-25-100	20	25 x 100
SR100- 25-25-125	25	25 x 125
SR100- 30-25-150	30	25 x 150
SR100- 40-25-200	40	25 x 200
SR100- 50-25-250	50	25 x 250
SR100- 60-25-300	60	25 x 300
SR100- 20-50- 50	20	50 x 50
SR100- 40-50-100	40	50 x 100
SR100- 50-50-125	50	50 x 125
SR100- 60-50-150	60	50 x 150
SR100- 80-50-200	80	50 x 200
SR100-100-50-250	100	50 x 250
SR100-120-50-300	120	50 x 300
SR100- 60-75-100	60	75 x 100
SR100- 75-75-125	75	75 x 125

Mã sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước (mm×mm)
SR100- 90- 75-150	90	75 x 150
SR100-120- 75-200	120	75 x 200
SR100-150- 75-250	150	75 x 250
SR100-180- 75-300	180	75 x 300
SR100- 80-100-100	80	100 x 100
SR100-100-100-125	100	100 x 125
SR100-120-100-150	120	100 x 150
SR100-160-100-200	160	100 x 200
SR100-200-100-250	200	100 x 250
SR100-240-100-300	240	100 x 300
SR100-125-125-125	125	125 x 125
SR100-150-125-150	150	125 x 150
SR100-200-125-200	200	125 x 200
SR100-250-125-250	250	125 x 250
SR100-300-125-300	300	125 x 300
SR100-180-150-150	180	150 x 150
SR100-240-150-200	240	150 x 200

Mã sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước (mm×mm)
SR100-300-150-250	300	150 x 250
SR100-360-150-300	360	150 x 300
SR100-320-200-200	320	200 x 200
SR100-400-200-250	400	200 x 250
SR100-480-200-300	480	200 x 300
SR100-500-250-250	500	250 x 250
SR100-600-250-300	600	250 x 300
SR100-720-300-300	720	300 x 300

### Kiểm soát nhiệt độ

- Loại tương tự  
Thích hợp để kiểm soát nhiệt độ đơn giản (Các loại nút vặn từ 0 đến 100°C)
- Digital type  
Thích hợp để kiểm soát nhiệt độ chính xác hơn (Các loại nút bấm từ 0 đến 999 °C)

Vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết giá EXW của các sản phẩm trong kho. Chúng tôi cũng có thể sản xuất từ một máy sưởi dựa trên ước tính riêng cho máy sưởi khác với kích thước được liệt kê, điện áp, mật độ công suất, công suất và chiều dài dây dẫn trong bảng.



株式会社スリーハイ

THREE HIGH CO.,LTD.

Web: [www.threehigh.com](http://www.threehigh.com)

Mail: [info\\_overseas@threehigh.co.jp](mailto:info_overseas@threehigh.co.jp)

Headquarters/Factory

4-42-16 Higashiyamata, Tsuzuki Ward, Yokohama City, Kanagawa 224-0023 JAPAN  
TEL: +81-45-590-5561 FAX: +81-45-590-5571





# Máy sưởi cao su silicone

シリコンラバーヒーター

Máy sưởi cao su silicone với băng hai mặt và giấy chống dính (Sản phẩm bán tùy chỉnh)

Đây là một sản phẩm có khả năng chịu nhiệt 200 °C

băng hai mặt (với giấy chống dính) trên một bộ gia nhiệt cao su.

Chịu nhiệt lên tới  
200 °C/392 °F

Tuân thủ  
RoHS2

## Tùy chọn bổ sung

Dây dẫn của bộ gia nhiệt cao su silicone có thể được kéo dài hoặc loại cáp nhiệt điện

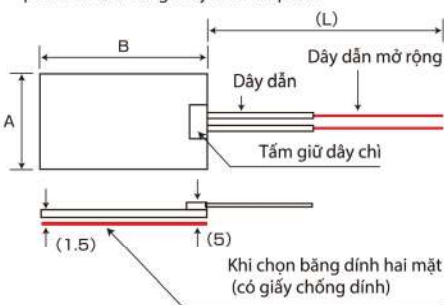
K có thể được gia công thêm.

※Cấp nhiệt điện là dòng TH-8181 được phủ fluororesin.

### Khi thêm dây dẫn

■ Khi thêm dây dẫn, "-L (Chiều dài)" được thêm vào cuối số kiểu máy.

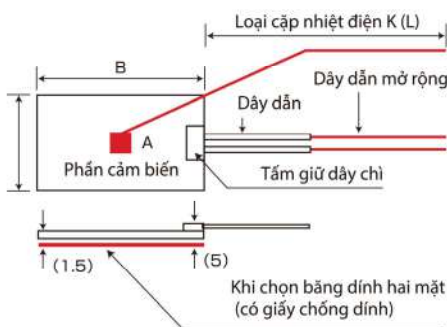
※Việc nối dài được thực hiện bằng cách uốn cong thiết bị đầu cuối và một ống có thể co lại bằng silicon được phủ trên đầu bằng thủy tinh đã quấn.



### Khi thêm cấp nhiệt điện loại K

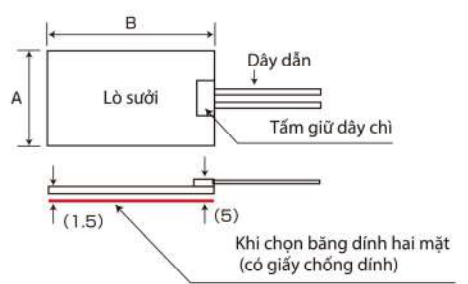
■ "-K (Chiều dài)" được thêm vào cuối số kiểu máy.

※Khi xử lý cấp nhiệt điện bổ sung được thực hiện, dây dẫn cũng được kéo dài.



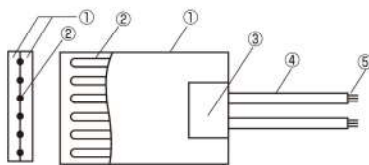
### Loại SR với băng dính hai mặt

■ "-P" được thêm vào cuối số kiểu máy.



### Cấu trúc cơ bản

● Dây là một cấu trúc được tích hợp thành một tấm mỏng bằng cách sắp xếp các phần tử điện trở giữa hai tấm cao su silicone, sau đó nén lại sau khi loại bỏ không khí bên trong.



- 1) Tấm cao su silicone
- 2) Dây sưởi
- 3) Tấm silicon để giữ phần điện cực
- 4) Dây dẫn
- 5) Đường dẫn

### Phương pháp gắn

- Keo silicon chịu nhiệt 100g ống Bôi chất kết dính dành riêng cho máy sưởi bằng cao su silicone vào máy sưởi bằng cao su silicone và dính vào các vật sưởi. (Băng dính hai mặt không thể được lắp đặt bởi khách hàng)
- Xử lý băng hai mặt Dán băng dính hai mặt vào mặt sau của máy sưởi bằng cao su silicone và dán nó vào các vật sưởi. (Băng dính hai mặt không thể được lắp đặt bởi khách hàng)
- Kết thúc sấy Quá trình sấy để tích hợp được hoàn thành tại nhà máy của chúng tôi.
- Vật thể hình trụ, v.v. Hệ thống băng dán, SUS, dây đeo, hệ thống lò xo móc, hệ thống nút chụp

### Thông số kỹ thuật

- Nhiệt độ chịu nhiệt 200°C liên tục  
Nhiệt độ hoạt động cao nhất 230 °C  
260°C liên tục  
Nhiệt độ hoạt động cao nhất 280 °C
- Đặc điểm điện tử  
Dung sai công suất  
Chịu được điện áp AC1500V (mỗi phút)  
100MΩ trở lên
- Vật liệu chống điện  
Kích thước  
Max.450mm × 3000mm hoặc 500 × 700mm  
Min.25mm × 30mm  
Độ dày tiêu chuẩn 1.5mm  
(Độ dày của phần đầu vào điện khoảng 4-6 mm.)
- Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu bạn yêu cầu sản phẩm tuân thủ UL.

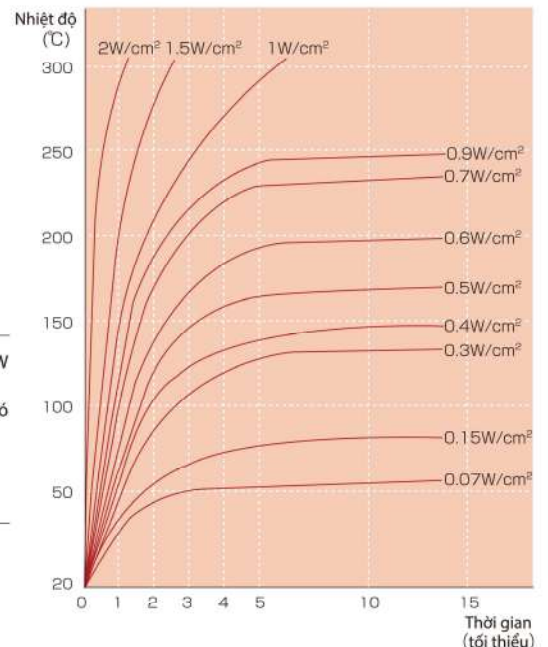
### Mật độ điện

Phụ thuộc vào nhiệt độ yêu cầu, thông thường 0,08W / cm<sup>2</sup> hoặc thấp hơn là tối ưu nhất (Cần biết rằng việc kiểm soát nhiệt độ sẽ trở nên khó khăn khi mật độ công suất tăng quá cao.)

### Kiểm soát nhiệt độ

- Loại tương tự Thích hợp để kiểm soát nhiệt độ đơn giản (Loại núm biến đổi 0 đến 100)
- Loại kỹ thuật số Thích hợp để kiểm soát nhiệt độ chính xác hơn (Loại nút từ 0 đến 999 °C)

### Nhiệt độ bề mặt trong không khí



※Tự đo bề mặt sưởi trong không khí ở nhiệt độ phòng  
Nhiệt độ bề mặt lò sưởi thay đổi tùy thuộc vào môi trường hoạt động, vật liệu và hình dạng của vật thể cần gia nhiệt.

株式会社スリーハイ  
THREE HIGH CO.,LTD.

Web: [www.threehigh.com](http://www.threehigh.com)  
Mail: [info\\_overseas@threehigh.co.jp](mailto:info_overseas@threehigh.co.jp)

Headquarters/Factory 4-42-16 Higashiyamata, Tsuzuki Ward, Yokohama City, Kanagawa 224-0023 JAPAN  
TEL: +81-45-590-5561 FAX: +81-45-590-5571

