

มีเหตุผลหลายประการที่บริษัท สถาบันการศึกษาและการวิจัยหลายแห่ง
เลือกใช้อีตเตอร์ของเรา
เป็นเพราะเราเป็นผู้ผลิตที่เชี่ยวชาญด้านฮีตเตอร์ยางซิลิโคน

เราจะช่วยคุณในการผลิตตั้งแต่แผ่นเดียวไปจนถึงการผลิตจำนวนมาก

ในปี2020 มีบริษัทมากกว่า 6000 แห่งเป็นลูกค้าของเรา

ยืดหยุ่นได้ดี

ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนเป็นองค์ประกอบการทำร้อนพื้นผิว
ที่ยืดหยุ่นได้ดี ที่ไม่มีในฮีตเตอร์โลหะ

- เป็นโครงสร้างที่มีการวางลวดต้านทานระหว่างแผ่นซิลิโคนสองแผ่นที่รัดบนผ้าแก้ว
- มีความยืดหยุ่นสูง และสามารถติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์แบบกับวัตถุให้ความร้อน เช่น แบบพื้นผิวโค้งและกระบอกสูบ
- แผ่นบางที่มีความหนามาตรฐานที่ 1.5 มม. ให้การตอบสนองทางความร้อนที่ดียเยี่ยม

ผลิตได้ตั้งแต่เพียงแผ่นเดียว

ไม่มีค่าธรรมเนียมในการออกแบบหรือตัวอย่างใดๆ

- ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนได้รับการพัฒนาโดย NASA ในสหรัฐอเมริกาในช่วงปี1965 และปัจจุบันใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆของญี่ปุ่นในฐานะส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ทำความร้อนที่มีความแม่นยำ
- ด้วยกรรมวิธีการผลิตแบบพิเศษ ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนสามารถผลิตได้ในระยะเวลาอันสั้น แม้จะสั่งเพียงแผ่นเดียว

ความทนทานสูง

ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนสามารถใช้ได้ที่อุณหภูมิต่อเนื่อง
200°C (หรือ 260°C) โดยมีอายุการใช้งานยาวนาน

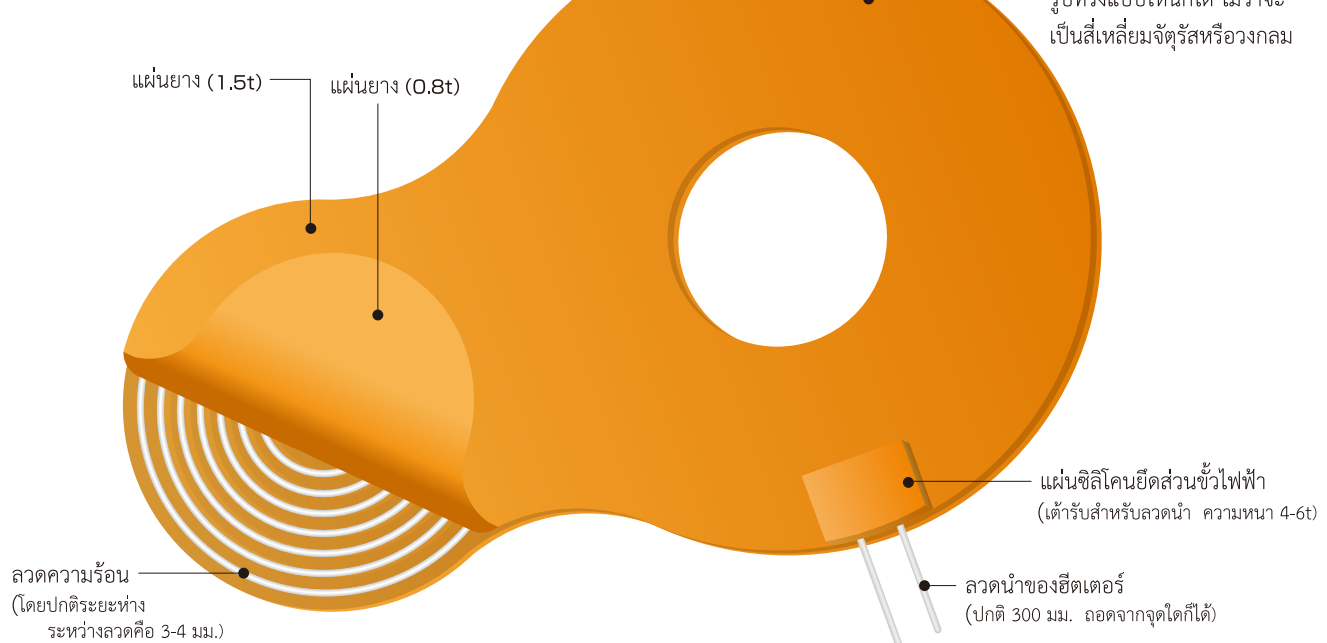
- ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนมีฉนวนไฟฟ้าทนความร้อน แต่ไม่มีฟังก์ชันควบคุมอุณหภูมิของตัวฮีตเตอร์โดยอัตโนมัติ โปรดอย่าลืมควบคุมอุณหภูมิฮีตเตอร์เมื่อใช้ ความหนาแน่นของพลังงานสูง
- มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
※แนะนำให้ใช้ตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล Monoone+ B/W

ออกแบบได้อย่างอิสระ

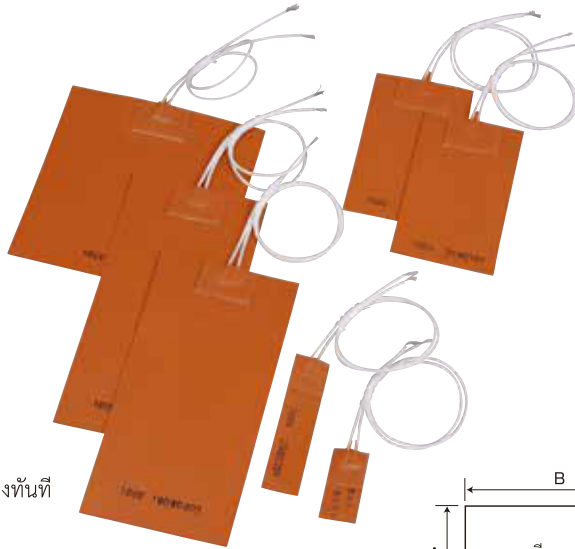
ร่วมด้วยกับเทคโนโลยีที่จำเป็น สามารถผลิตเป็นแบบ
รูปร่างอิสระได้

- หากมีภาพประกอบหรือภาพวาดง่ายๆ เราจะออกแบบตามรูปร่างของวัตถุที่ให้ความร้อน เช่น วงกลม รูปร่างที่ไม่ปกติ และแบบเจาะรูพูน
- เราสามารถออกแบบแรงดันไฟฟ้าต่างๆ ได้ถึง 240 โวลท์

ฮีตเตอร์สำหรับเครื่องดนตรี



สินค้านี้สามารถจัดส่งได้ในวันเดียวกันกับการสั่งซื้อแบบเร่งด่วน เพื่อการพัฒนาต้นแบบและการผลิตจำนวนมาก (สำหรับการสั่งซื้อภายในประเทศเท่านั้น) สามารถใช้ร่วมกับตัวเลือกที่หลากหลายได้

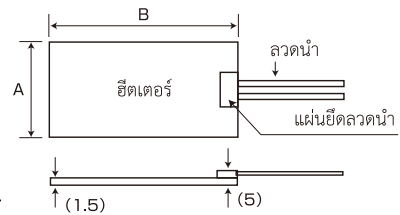


SR type

ผลิตที่ญี่ปุ่น

ทนความร้อน 200°C

รองรับมาตรฐาน RoHS2



ภาพรวมผลิตภัณฑ์

สินค้ามาตรฐานมีความกว้างตั้งแต่ 25 มม. ถึง 300 มม. มีอยู่ในสต็อกเสมอ ดังนั้นจึงจัดส่งทันที (เฉพาะการสั่งซื้อภายในประเทศ)

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

ใช้งานได้ง่าย ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟ 100V สำหรับใช้ในบ้าน จึงสามารถทดสอบได้อย่างง่ายดาย ถูกดำเนินการผลิตอย่างระมัดระวังโดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ และมาพร้อมลวดนำขนาด 300 มม. เราทำการติดตั้งและการประมวลผล ตัวควบคุมอุณหภูมิ ฯลฯ แยกต่างหาก

ข้อควรระวัง

ห้ามปล่อยความร้อนในโหมดสแตนด์บาย สิ่งที่จะเกิดไฟไหม้! เช่นเดียวกันเมื่อมีช่องว่างระหว่างฮีตเตอร์กับพื้นผิวการติดตั้งฮีตเตอร์ เมื่อประกอบฮีตเตอร์ระหว่างแผ่นโลหะกับวัตถุให้ความร้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลวดนำและแผ่นยึดลวดนำไม่สัมผัสกับแผ่นโลหะ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ในบรรยากาศที่มีไอระเหย น้ำ ก๊าซกัดกร่อน ฯลฯ ห้ามเจาะรูในฮีตเตอร์ ห้ามใช้หากตัวยางเสียหาย ห้ามใช้ฮีตเตอร์โดยการตัดหรือโค้งงอ ความโค้งงอขั้นต่ำของฮีตเตอร์คือ R25 (แผ่นยึดลวดนำสามารถงอได้ไม่มากนัก) ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์เกินแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด อย่าลืมปิดเครื่องเมื่อถอดฮีตเตอร์ออกจากวัตถุให้ความร้อน ห้ามสัมผัสตัวฮีตเตอร์ทันทีหลังจากปิดเครื่อง หากมีช่องว่างระหว่างวัตถุที่ให้ความร้อนกับตัวฮีตเตอร์ แสดงว่าอุณหภูมิเพิ่มขึ้นผิดปกติ ต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมากในการปรับฮีตเตอร์ อย่าย่อกรงกับแผ่นยึดลวดนำ

ข้อมูลมาตรฐาน

ลวดนำ AC100V 300 มม. ความหนาแน่นของพลังงาน 0.8w / cm² (อ้างอิงแผนภูมิสำหรับการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในหน้าถัดไป)

สินค้าในสต็อก

รหัสสินค้า	กำลังวัตต์ (W)	ขนาด (AxB) (mmxmm)
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

รหัสสินค้า	กำลังวัตต์ (W)	ขนาด (AxB) (mmxmm)
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

รหัสสินค้า	กำลังวัตต์ (W)	ขนาด (AxB) (mmxmm)
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

การควบคุมอุณหภูมิ

- แบบอนาล็อก
เหมาะสำหรับการควบคุมอุณหภูมิอย่างง่าย (ปุ่มควบคุมแบบหมุนตั้งแต่ 0 ถึง 100°C)
- แบบดิจิทัล
เหมาะสำหรับการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำยิ่งขึ้น (ประเภทปุ่มตัวแปรตั้งแต่ 0 ถึง 999°C)

โปรดอย่าลังเลที่จะติดต่อเราสำหรับราคาEXWของผลิตภัณฑ์ในสต็อก เรายังสามารถผลิตฮีตเตอร์หนึ่งตัว โดยพิจารณาจากค่าประมาณที่แยกต่างหากสำหรับฮีตเตอร์อื่น ๆ ที่เป็นคนละขนาด แรงดันไฟฟ้า ความหนาแน่นของพลังงาน กำลังวัตต์ และความยาวของลวดนำในตารางรายการ



ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนพร้อมเทปสองหน้าและกระดาษลอก(สินค้ากึ่งสำเร็จ)
เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเทปกาวสองหน้าทนความร้อน 200°C
(พร้อมกระดาษลอกออก) บนฮีตเตอร์ยาง

ทนความร้อน
200°C

รองรับมาตรฐาน
RoHS2

ตัวเลือกเพิ่มเติม

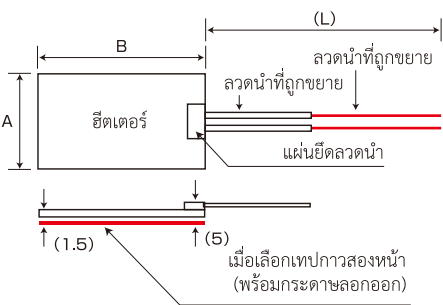
ลวดนำของฮีตเตอร์ยางซิลิโคนสามารถยืดออกได้ หรือสามารถแปรรูปเทอร์โมคัปเปิลชนิด K เพิ่มเติมได้

*เทอร์โมคัปเปิลเป็นรายการของ TH-8181
ที่เคลือบฟลูออโรเรซิน

ตัวเลือกเพิ่มเติม

■ เมื่อเพิ่มลวดนำ จะมี "-L (ความยาว)"
ต่อท้ายหมายเลขรุ่น

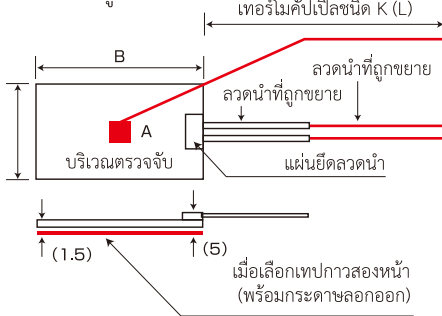
*การต่อขยายทำได้โดยการบีบตรงปลาย และต่อ
ซิลิโคนแบบหดได้ถูกคลุมไว้บนเทปแก้วที่พันไว้



เมื่อเพิ่มเทอร์โมคัปเปิลชนิด K

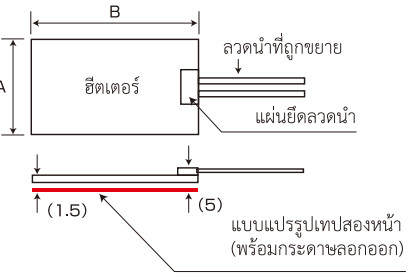
■ "-K (ความยาว)" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น

*เมื่อดำเนินการแปรรูปเทอร์โมคัปเปิลเพิ่มเติม
ลวดนำก็จะต้องยืดออกด้วย



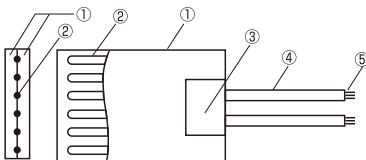
แบบ SR พร้อมเทปกาวสองหน้า

■ "-P" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น



โครงสร้างพื้นฐาน

● นี้คือโครงสร้างที่ถูกรวมเข้ากันเป็นแผ่นบาง ๆ
โดยการจัดองค์ประกอบความต้านทานระหว่าง
แผ่นยางซิลิโคนสองแผ่น แล้วบีบอัดหลังจากเอา
อากาศภายในออก



1. แผ่นยางซิลิโคน
2. ลวดความร้อน
3. แผ่นซิลิโคนสำหรับยึดส่วนอิเล็กทรอนิกส์
4. ลวดนำ
5. รางนำ

วิธีการติดตั้ง

- กาวซิลิโคนทนความร้อนแบบหลอด 100g
ติดกาวเฉพาะสำหรับฮีตเตอร์ยางซิลิโคน
ลงบนตัวฮีตเตอร์ยางซิลิโคนและติดมันกับ
วัตถุให้ความร้อน
- แบบแปรรูปเทปกาวสองหน้า
ติดเทปกาวสองหน้าด้านหลังของตัว
ฮีตเตอร์ยางซิลิโคนและติดมันกับวัตถุให้ความร้อน
(เทปกาวสองหน้าไม่สามารถติดด้วยตัวลูกค้าเองได้)
- แบบอุปร้อน กระบวนการอบเพื่อรวมเป็นหนึ่ง
เสร็จสิ้นที่โรงงานของเรา
- วัสดุทรงกระบอกและอื่นๆ แบบตีนตุ๊กแก, SUS,
สแตนเลส, สปริงขดเกลียว, ปุ่มสแน็ป

ข้อมูลมาตรฐาน

- อุณหภูมิทนความร้อน
SR ต่อเนื่องที่ 200°C
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 230°C
HT ต่อเนื่องที่ 260°C
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 280°C
- ลักษณะทางไฟฟ้า
ความต้านทานต่อความจุ
ความต้านทานต่อแรงดันไฟฟ้า AC1500V (ต่อนาที)
100MΩ หรือมากกว่า/500VDC
- ความต้านทานของฉนวน
ขนาด
ใหญ่ที่สุด 450mm x 3000mm หรือ 500 x 700mm
เล็กที่สุด 25 x 30mm
ความหนาตามมาตรฐาน 1.5 มม.
(ความหนาของส่วนก้ำกั้วไฟฟ้าน้อยอยู่ที่ประมาณ 4-6 มม.)
- โปรดติดต่อเราหากต้องการผลิตภัณฑ์ที่รองรับ
มาตรฐาน UL

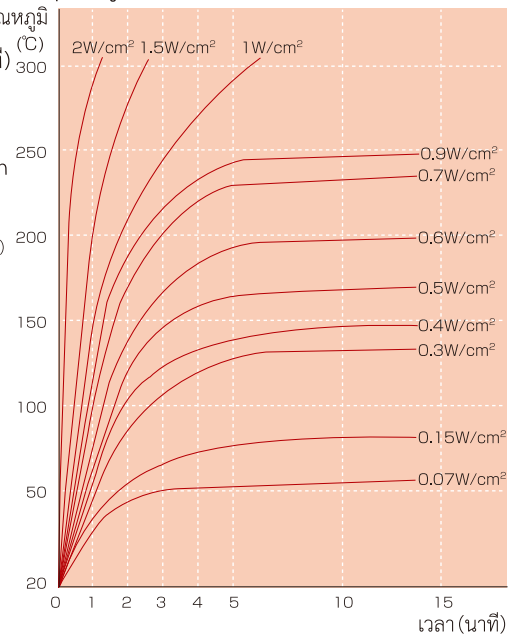
ความหนาแน่นของพลังงาน

ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิที่ต้องการ แต่โดยทั่วไป 0.08W /
cm² หรือต่ำกว่านั้นจะเหมาะสมที่สุด
โปรดตระหนักว่าการควบคุมอุณหภูมิจะทำได้ยาก
เมื่อความหนาแน่นของพลังงานสูงเกินไป

การควบคุมอุณหภูมิ

- แบบอนาล็อก
เหมาะสำหรับการควบคุมอุณหภูมิอย่างง่าย
(ปุ่มควบคุมแบบหมุนตั้งแต่ 0 ถึง 100°C)
- แบบดิจิตอล
เหมาะสำหรับการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำยิ่งขึ้น
(ประเภทปุ่มตัวแปรตั้งแต่ 0 ถึง 999°C)

● อุณหภูมิพื้นผิวในอากาศ



* วัสดุฮีตเตอร์ในอากาศที่อุณหภูมิห้อง
อุณหภูมิพื้นผิวของฮีตเตอร์เปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่สภาพแวดล้อมการทำงาน
วัสดุ และรูปร่างของวัตถุที่จะให้ความร้อน

