

### คือฮีตเตอร์สายพานที่ทนความร้อนสูงถึง 400°C/700°C สามารถรองรับรูปทรงพิเศษ เช่น ท่อ วาล์ว และปั๊ม

ผลิตที่ญี่ปุ่น | รับรองมาตรฐาน RoHS2 | ใช้งานปกติที่ 350°C | ทนความร้อน 700°C

ใช้งานปกติที่ 450°C | ทนความร้อน 700°C

ลักษณะไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้าขั้นต่ำ : โปรตปรึกษาเรา  
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด : สูงถึง 400V  
ความทนทานต่อความจุง : ±10%

■ ฮีตเตอร์รีบบิ้น (ทนความร้อน 400°C/ใช้งานปกติ 350°C) | ชื่อจำกัด 100V | ไม่รวมปลั๊ก 100V กรุณาติดตั้งด้วยตัวเอง



กว้างยาว ( มม. )	100W	150W	200W	300W	400W	500W	600W	1kW
20 x 1,000	○	○	○	○				
25 x 1,000	○	○	○	○				
30 x 1,000	○	○	○	○				
35 x 1,000	○	○	○	○	○			
40 x 1,000	○	○	○	○	○			
50 x 1,000	○	○	○	○	○			
100 x 1,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 1,500	○	○	○	○				
25 x 1,500	○	○	○	○	○			
30 x 1,500	○	○	○	○	○			
35 x 1,500	○	○	○	○	○			
40 x 1,500	○	○	○	○	○	○	○	
50 x 1,500	○	○	○	○	○	○	○	
100 x 1,500	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	
35 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	
40 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 2,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	
35 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	○
40 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 3,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	
35 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	
40 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 4,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	
35 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	○
40 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 5,000	○	○	○	○	○	○	○	○

#### รายการพร้อมส่ง

ประเภทแก้ว (ทนความร้อน 400°C/ใช้งานปกติ 350°C)  
ลักษณะทางไฟฟ้า 100V

รหัสสินค้า	
กำลังวัตต์	ขนาด(มม. X มม.)
RB100-100-20-1000	
100	20 x 1000
RB100-200-20-2000	
200	20 x 2000
RB100-300-20-3000	
300	20 x 3000
RB100-400-20-4000	
400	20 x 4000
RB100-500-20-5000	
500	20 x 5000
RB100-1000-40-5000	
1000	40 x 5000

ประเภทแก้วซิลิกา (ทนความร้อน 700°C/ใช้งานปกติ 450°C)  
ลักษณะทางไฟฟ้า 100V

รหัสสินค้า	
กำลังวัตต์	ขนาด(มม. X มม.)
SRB100-200-25-1000	
200	25 x 1000
SRB100-400-20-2000	
400	20 x 2000
SRB100-600-20-3000	
600	20 x 3000
SRB100-1000-40-5000	
1000	40 x 5000

#### ข้อควรระวัง

วัสดุเป็นผ้าแก้ว  
ต้องใช้ตัวควบคุมอุณหภูมิหรือตัวควบคุมแรงดันร่วมกับผลิตภัณฑ์  
เรารับคำสั่งซื้ออื่นนอกเหนือจากสินค้าพร้อมส่ง  
รายชื่อผลิตภัณฑ์สำหรับ 200V  
และสำหรับอุณหภูมิสูง (ทนความร้อน 700°C)  
ความกว้าง 20 มม. อาจถึง 25 มม. ได้เนื่องด้วยกระบวนการผลิต  
โปรดระมัดระวังเรื่องการใส่ผลิตภัณฑ์เกินขีดจำกัดปกติ  
เนื่องจากความต้านทานของฉนวนอาจลดลงและมีความเสี่ยงที่  
ไฟฟ้าจะรั่ว



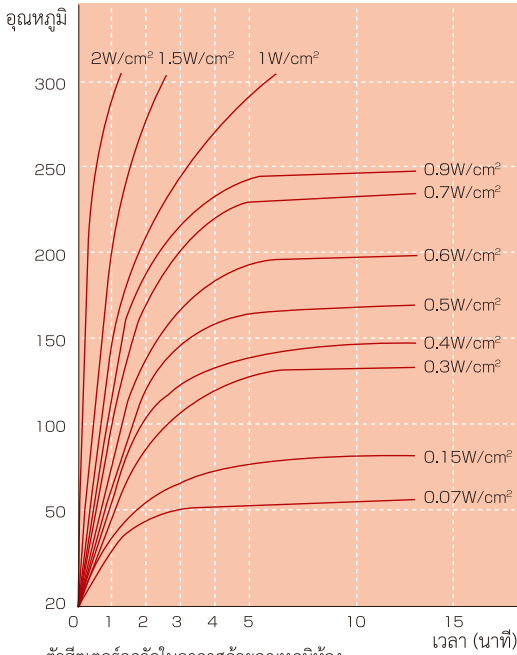
# ฮีตเตอร์รีบบิ้น

## リボンヒーター



สามารถสั่งซื้อได้ตั้งแต่หนึ่งชิ้น สามารถรองรับรูปทรงที่พิเศษ เช่น ท่อ วาล์ว และปั๊ม และง่ายต่อทำความสะอาดและความร้อน เราเสนอเครื่องควบคุมอุณหภูมิด้วยเช่นกัน

### ● อุณหภูมิพื้นผิวในอากาศ



ตัวฮีตเตอร์ถูกวัดในอากาศด้วยอุณหภูมิห้อง อุณหภูมิพื้นผิวของฮีตเตอร์จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมการทำงาน วัสดุของวัสดุทำความร้อน รูปทรง ฯลฯ

## กรุณาอ่าน

### (1) โปรดรับรู้ถึงอุณหภูมิความต้านทานความร้อนของใยแก้ว

- ① ผลิตรัดทั่วไป สูงสุด 400°C  
อุณหภูมิการทำงานปกติ 350°C
- ② ผลิตรัดสำหรับอุณหภูมิสูง สูงสุด 700°C  
อุณหภูมิการทำงานปกติ 450°C

#### ข้อควรระวัง

- ① ทำจากใยแก้วธรรมดา
  - ② ทำจากใยแก้วที่มีซิลิกาเป็นส่วนประกอบ
- ★ หากอุณหภูมิสูงกว่าระดับอุณหภูมิที่ทนความร้อน เส้นใยจะกลายเป็นแก้วและ  
★ ยับตัว นี้เป็นอันตรายทำให้การเชื่อมต่อทางความร้อนภายในปรากฏขึ้นบนพื้นผิว  
★ ส่งผลให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร  
กรุณาใช้ตัวควบคุมอุณหภูมิ ตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า ตัวควบคุมอินพุต ฯลฯ

### (2) โปรดเข้าใจถึงจุดอ่อนของผลิตภัณฑ์ใยแก้ว

- ① เนื่องจากโครงสร้างของผลิตภัณฑ์เป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ความชื้น จึงไม่เหมาะสำหรับการใช้งานหรือจัดเก็บในสถานที่ดังต่อไปนี้:
  - (A) โดยที่มีแคตัวฮีตเตอร์และไม่มีที่คลุม
  - (B) ในบริเวณที่เกิดการควบแน่นได้
  - (C) ในบริเวณที่หยดน้ำ ฯลฯ อาจตกลงมา
  - (D) สถานที่ที่บรรยากาศเป็นกรดสูง
- ② เนื่องจากมันเปราะบางต่อการการเสียดสีและของมีคม
  - (A) เมื่อวัดอุณหภูมิความร้อน
  - (B) เมื่อวัดอุณหภูมิความร้อน
  - (C) เมื่อวัดอุณหภูมิความร้อนส่วนที่ยื่นออกมา ฯลฯ
  - (D) เมื่อใช้ในพื้นที่ที่มีการเคลื่อนที่ ความถี่สูง ผิดปกติ
 อย่างไรก็ตามในกรณีของ D สามารถหลีกเลี่ยงได้หากใช้ความระมัดระวังในการจัดการ

การควบคุมอุณหภูมิ

ประเภทดิจิตอล/เหมาะสำหรับการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำขึ้น (0 ~ 999 °C ประเภทปุ่มตัวแปร)

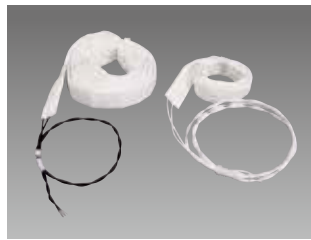
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ฮีตเตอร์สายพานซิลิโคน ฮีตเตอร์เส้น ฮีตเตอร์เกลียวซิลิโคน ฮีตเตอร์รีบบิ้น

## ฮีตเตอร์รีบบิ้นสำหรับห้องปลอดเชื้อ

สำหรับวัสดุปกคลุมด้านบนนั้น ใช้ผ้า PTFE 100% มีความยืดหยุ่นสูงและทนต่อสารเคมี ซึ่งเหมาะสำหรับห้องปลอดเชื้อ

ลดสร้างความร้อนทำจากลวดใยสแตนเลส ซึ่งทนทานต่อการดัดงอและมีความยืดหยุ่นสูง



※ PTFE เป็นแผ่นทอแบบธรรมดาด้วยเส้นด้ายดิบที่ผ่านกรรมวิธีพิเศษด้วยพอลิเอทเธอร์ฟลูออโรเอทิลีน (หนา 0.2 มม./ขา)

### ข้อควรระวัง

- ※ วัสดุเป็น PTFE
- ※ ไม่รวมตัวเชื่อมต่อ หากจำเป็น โปรดติดต่อเรา
- ※ อุณหภูมิความร้อนสูงสุดของผลิตภัณฑ์คือ 260 °C แต่เพื่อการรักษาความสะอาด โปรดใช้ตัวควบคุมอุณหภูมิ
- ※ แม้ว่าจะสามารถกันน้ำบนพื้นผิวได้ แต่ตัวผลิตภัณฑ์ไม่สามารถกันน้ำหรือกันหยดน้ำได้อย่างสมบูรณ์แบบโปรดใช้ความระมัดระวังขณะใช้งาน
- ※ อีกทั้งยังเหมาะสำหรับการคายน้ำบ่อยครั้ง
- โปรดปรึกษาเราหากคุณมีคำสั่งซื้ออื่นนอกเหนือจากผลิตภัณฑ์พร้อมส่ง
- ※ ผลิตภัณฑ์สำหรับ 200V ก็มีจำหน่ายเช่นกัน
- ※ ไม่รวมปลั๊ก 100V กรุณาติดตั้งด้วยตนเอง

ใช้งานปกติที่ 350°C

ทนความร้อน 260°C

### รายการพร้อมส่ง

ประเภท PTFE (ทฟลอน) (ทนความร้อน 260°C) ลักษณะทางไฟฟ้า 100V

รหัสสินค้า	
กำลังวัตต์	ขนาด(มม. X มม.)
CRB100-110-20-1000	
110	20 x 1000
CRB100-220-20-2000	
220	20 x 2000

### คำเตือน

	ห้ามใช้น้ำกับฮีตเตอร์หรือใช้ภายนอกอาคาร ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ด้วยมือที่เปียก ถอดขั้วต่อโดยจับส่วนขั้วต่อไว้ เนื่องจากวัสดุดูดซับความชื้น โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อเก็บในที่ชื้น
	อุณหภูมิของตัวเครื่องจะสูงขึ้นในขณะที่มีพลังงาน อย่าสัมผัสโดยตรงด้วยมือของคุณ ฯลฯ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิของเครื่องฮีตเตอร์ต่ำ ก่อนที่จะนำฮีตเตอร์ออก เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน โปรดให้ความสำคัญกับอุปกรณ์ต่อพ่วงและฐานติดตั้ง
	ห้ามวางวัตถุไวไฟไว้ใกล้ตัวเครื่องหลักและฐานติดตั้ง ในระหว่างการสร้างพลังงาน ไฟระบิงของเหลวที่ติดไฟได้ต่างๆ ฯลฯ เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์เป็นครั้งแรก ด้านในอาจไม่มีสินค้าและมีความร้อน นี่เป็นปรากฏการณ์ที่เฟอร์แกนิกที่ติดมาเพื่อเพิ่มความอุ่นเมื่อผ่านแก้วแรกหนึ่งเนื่องจากความร้อน โดยจะเกิดขึ้นระหว่างการใช้งานครั้งแรกเท่านั้น จึงไม่ต้องกังวล
<b>ข้อควรระวัง</b>	
ทั่วไป	เมื่อจับฮีตเตอร์ อย่างอ่อนหรือพับกลับเป็นมุมแหลมเพราะมันใช้ลวดนิโครมเส้นเดียว อาจทำให้ขาดการเชื่อมต่อ ผ่านแกว่งเปราะบางต่อการเสียดสีหรือของมีคม ดังนั้นโปรดใช้ความระมัดระวังในการติดตั้งและถอดออก เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ Slidac หรือตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าและตัวควบคุมอุณหภูมิ และรักษาอุณหภูมิพื้นผิวของฮีตเตอร์ให้ต่ำกว่า 400 °C

