



RIBBON HEATER

リボンヒーター (テープヒーター)

耐熱温度400℃／700℃までの帯状ヒーターです。
配管、バルブ、ポンプなどの複雑な形状に対応可能です。

即納品 RoHS2 適合品 常用 350℃ 耐熱 400℃ / 常用 450℃ 耐熱 700℃

■リボンヒーター(耐熱400℃／常用350℃) 100V仕様 ※100Vプラグは付属しておりませんので、お客様にて取り付けをお願いいたします。

巾×長さ (mm)	100W	150W	200W	300W	400W	500W	600W	1kW
20 x 1000	○	○	○	○				
25 x 1000	○	○	○	○				
30 x 1000	○	○	○	○				
40 x 1000	○	○	○	○				
50 x 1000	○	○	○	○	○			
100 x 1000	○	○	○	○	○	○		
20 x 1500	○	○	○	○				
25 x 1500	○	○	○	○	○			
30 x 1500	○	○	○	○	○			
40 x 1500	○	○	○	○	○	○	○	
50 x 1500	○	○	○	○	○	○	○	
100 x 1500	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	
40 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 2000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	
25 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	
30 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	
40 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	○
50 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	○
100 x 3000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 x 4000		○	○	○	○	○		
25 x 4000		○	○	○	○	○		
30 x 4000		○	○	○	○	○	○	
40 x 4000		○	○	○	○	○	○	○
50 x 4000		○	○	○	○	○	○	○
100 x 4000		○	○	○	○	○	○	○
20 x 5000			○	○	○	○		
25 x 5000			○	○	○	○		
30 x 5000			○	○	○	○	○	
40 x 5000			○	○	○	○	○	○
50 x 5000			○	○	○	○	○	○
100 x 5000			○	○	○	○	○	○

注意事項 ※素材はガラスクロス
※製品のご使用には、温度調節器または電圧調整器などを必ず併用してください。
※表記に規格製品以外のオーダーも承りますのでご相談ください。
※200V用や高温用(耐熱700℃)も製作いたします。
※20mm幅については、製法上最大25mmとなる場合があります。
※常用限度を超えてご使用される場合は、絶縁抵抗値が低下し、漏電の危険性がございますのでご注意ください。

電気特性 最小電圧：ご相談ください。
最大電圧：400Vまで
容量公差：±10%
耐熱温度 400℃／700℃
常用限度 350℃／450℃



即納品リスト

ガラスタイプ(耐熱400℃／常用350℃) 100V仕様

製品コード	
ワット数 (W)	サイズ (mm×mm)
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

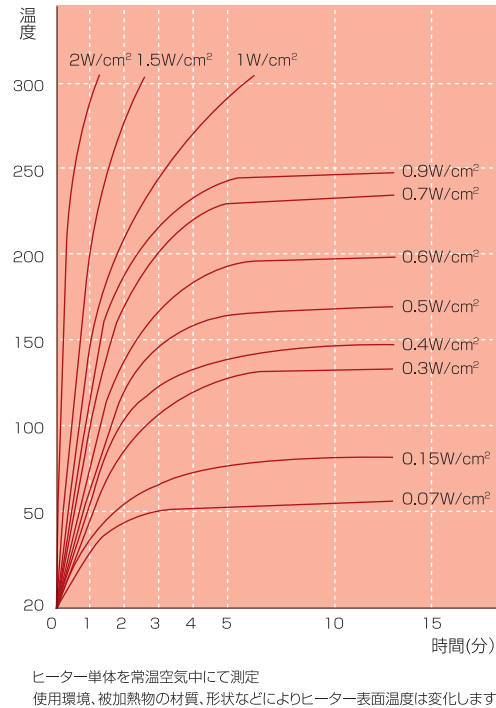
シリカガラスタイプ(耐熱700℃／常用450℃) 100V仕様

製品コード	
ワット数 (W)	サイズ (mm×mm)
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

製品の概要

1本から製作いたします。
配管、バルブ、ポンプなどの形状が複雑なものも、これを使用すると簡単に加熱、保温できます。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。

●空気中における表面温度



必ずお読みください

- (1) ガラス繊維の耐熱温度を知ってください。 ※不燃性
(1)ー① 一般製品 max.400℃……常時使用温度350℃以下
(1)ー② 高温用製品 max.700℃……常時使用温度450℃以下

注) ①は普通のガラス繊維 ②はシリカ系ガラス繊維
耐熱温度を超えまると繊維はガラス化しボロボロと崩れ、内部加熱線が表面に現れショートの原因になり危険です。その為にも温度調節器・電圧調整器・入力調整器等の併用は必ずしてください。

- (2) ガラス繊維製品の短所をご理解ください。

- (2)ー① 吸湿性が有る電気製品で構造上、下記のような場所での御使用・保管は不適です。
(A) 屋外使用は絶対に不可(本体裸では…)
(B) 結露が出来るような箇所
(C) 水滴等が落ちて来るような箇所
(D) 酸性雰囲気の高い場所
(2)ー② 磨耗・引っ掛けに弱い為
(A) 被加熱体に振動が有る場合
(B) 被加熱体が回転する場合
(C) 被加熱体にバリ・突起等の有る場合
(D) 脱着頻度の異常に多い箇所での使用
但し (D) の場合、お取り扱いに注意を払って頂ければ回避出来ます。

温度制御

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「monoone-B/W・monoone-120・monoone-200」(P31～P36 参照))

関連商品

シリコンベルトヒーター、コードヒーター、シリコンスパイラルヒーター マントルヒーター

クリーンルーム用リボンヒーター

外被材にはクリーンルームに最適で柔軟性・耐薬品性に優れたPTFE100%クロスを採用。発熱線は折り曲げにも強く柔軟性に優れたステンレスファイバー線を使用しています。



※PTFEはポリテトラフルオロエチレンを特殊処理した原糸で平織されたシート(0.2ミリ厚／白色)です。

注意事項

- ※素材はPTFE
※製品にはコネクタはついておりませんので、ご必要な場合には別途ご相談ください。
※製品の耐熱温度はMax260℃ですが、クリーン性を保持するために温度調節器または電圧調整器などを必ず併用し、260℃以下でご使用ください。
※表面的には水を弾きますが完全な防水・防滴製品ではありませんので、お取り扱い・ご使用の際は十分にご注意ください。
※脱着頻度の多い場合にも最適です。
※表記に規格製品以外のオーダーも承りますのでご相談ください。
※200V用も製作いたします。
※100Vプラグは付属しておりませんので、お客様にて取り付けをお願いいたします。

※価格に関しては、ホームページをご確認ください。
<https://www.threehigh.co.jp/>

警 告

	①ヒーターには絶対、水や溶液などを垂らしたり、屋外での使用はしないでください。 ②濡れた手での操作は絶対に行わないでください。 ③コードコネクタの取り外しは、必ずコネクタ部を取って取り外しを行なってください。 ④材質上、吸湿性がありますので、湿気の多い場所での保管使用にはご注意ください。
	①本体の温度は通電中高くなりますので、手などで直接触れないようにしてください。 ②取り外しの時は、ヒーターの温度が低下していることを確認してから取り外してください。 ③長時間使用の場合には、周辺機器および設置台などにご注意ください。
	①本体の周辺および設置台などには、可燃性の物は置かないでください。 ②通電時、可燃性の液ダレなどには十分注意してください。 ③製品をはじめてご使用になる際には、煙が出て内側が焦げた茶色に変色することがありますが、これはガラス布を織り上げるときにすべりを良くするためにつけられた有機系パウダーが熱により燃焼する現象で、初期使用時のみですのでご心配はいりません。

注 意

一 般	取扱に際しまして、ヒーターはニクロム単線を使用していますので鋭角に折り曲げたり、折戻したりしないでください。断線の原因となります。また、ガラスクロスは擦れや引っ掛けなどには弱いため、注意して取付け取り外しを行ってください。 製品の使用時には、スライダックまたは電圧調整器および温度調節器を使用し、ヒーターの表面温度を400℃以下でご使用ください。
-----	--