



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 × 1,000	○	○	○	○				
25 × 1,000	○	○	○	○				
30 × 1,000	○	○	○	○				
35 × 1,000	○	○	○	○	○			
40 × 1,000	○	○	○	○	○			
50 × 1,000	○	○	○	○	○			
100 × 1,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 × 1,500	○	○	○	○				
25 × 1,500	○	○	○	○				
30 × 1,500	○	○	○	○				
35 × 1,500	○	○	○	○				
40 × 1,500	○	○	○	○				
50 × 1,500	○	○	○	○				
100 × 1,500	○	○	○	○	○	○	○	○
20 × 2,000	○	○	○	○				
25 × 2,000	○	○	○	○				
30 × 2,000	○	○	○	○				
35 × 2,000	○	○	○	○				
40 × 2,000	○	○	○	○				
50 × 2,000	○	○	○	○				
100 × 2,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 × 3,000	○	○	○	○				
25 × 3,000	○	○	○	○				
30 × 3,000	○	○	○	○				
35 × 3,000	○	○	○	○				
40 × 3,000	○	○	○	○				
50 × 3,000	○	○	○	○				
100 × 3,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 × 4,000	○	○	○	○				
25 × 4,000	○	○	○	○				
30 × 4,000	○	○	○	○				
35 × 4,000	○	○	○	○				
40 × 4,000	○	○	○	○				
50 × 4,000	○	○	○	○				
100 × 4,000	○	○	○	○	○	○	○	○
20 × 5,000	○	○	○	○				
25 × 5,000	○	○	○	○				
30 × 5,000	○	○	○	○				
35 × 5,000	○	○	○	○				
40 × 5,000	○	○	○	○				
50 × 5,000	○	○	○	○				
100 × 5,000	○	○	○	○	○	○	○	○

**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)	価格 (税別)
RB100-100-20-1000		
100	20 x 1000	4,100
RB100-200-20-2000		
200	20 x 2000	9,200
RB100-300-20-3000		
300	20 x 3000	13,100
RB100-400-20-4000		
400	20 x 4000	17,900
RB100-500-20-5000		
500	20 x 5000	26,100
RB100-1000-40-5000		
1000	40 x 5000	49,800

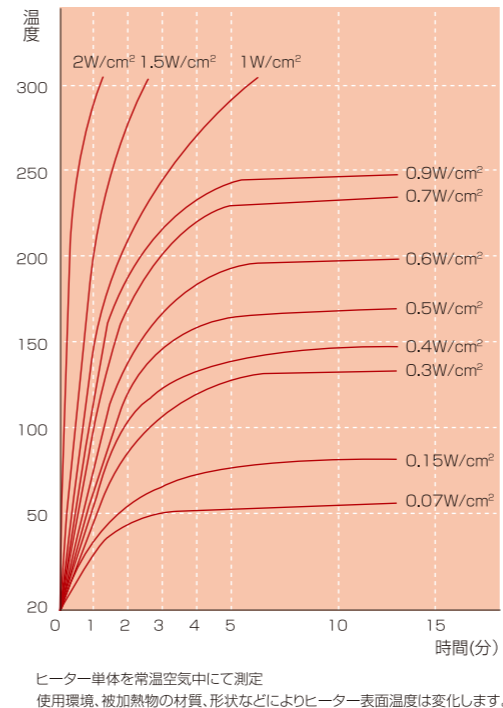
シリカガラスタイプ(耐熱700℃/常用450℃) 100V仕様

製品コード		
ワット数 (W)	サイズ (mm×mm)	価格 (税別)
SRB100-200-25-1000		
200	25 x 1000	10,500
SRB100-400-20-2000		
400	20 x 2000	19,800
SRB100-600-20-3000		
600	20 x 3000	30,300
SRB100-1000-40-5000		
1000	40 x 5000	84,300

### 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



ヒーター単体を常温空気中にて測定  
使用環境、被加熱物の材質、形状などによりヒーター表面温度は変化します。

### 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。

### 即納品リスト

PTFEタイプ(耐熱260℃) 100V仕様

製品コード		
ワット数 (W)	サイズ (mm×mm)	価格 (税別)
CRB100-110-20-1000		
110	20 x 1000	15,000
CRB100-220-20-2000		
220	20 x 2000	26,000

### 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  
耐熱温度を超えると繊維はガラス化しポロポロと崩れ、内部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) 脱着頻度の多い箇所
- (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。

### 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、湿気が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、揮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

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ので、注意して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。