

BAND HEATERS

QUARTZ FAR INFRARED HEATERS

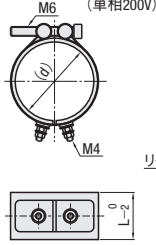
バンドヒータ/石英ガラス管ヒータ

CADデータフォルダ名: 57_Heaters

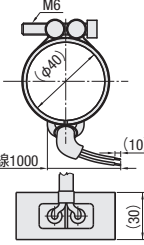
■バンドヒータ



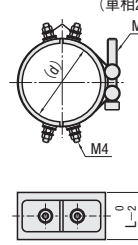
MBHS (ワンピース)
(単相200V)



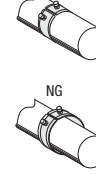
MBHS40のみ



MBHD (ツーピース)
(単相200V)



EX Example 使用例



○ 被加熱物とヒータを密着させている。

× 被加熱物とヒータを密着させていない。

▲付属品 絶縁硝子 (MBHS2コ・MBHD4コ)

● 最高使用温度 : 300℃
■ 材質 ヒータ被覆 : SUS430
絶縁マイカ : 合成マイカ
ニクロム線 : ニッケルクロムリボン線

リード線 : ニッケル銅被覆線
リード線耐熱温度 : 180℃

型式	Type	No.	(d)	V (電圧)	W (電力)	L	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MBHS	40	40	200	200	150	30	4.0	6,900
	50	50			200	6,500		
	100	100			250	8,100		
MBHD	120	120	200	200	300	50	2.0	8,700
	150	150			400	9,400		

Order 注文例
型式 MBHS40

Delivery 出荷日
在庫品

翌日出荷 翌 P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~15 16~20 21~
値引率	基準単価	5% 10% お見積り

※表示数量を超えはWOSCにてご確認ください。

■特長

- ・バンドヒータは、ニクロム線を耐熱マイカ板で絶縁し、ステンレス鋼板で外装した薄型円筒状のヒータです。
- ・被加熱物の径によって、ワンピースタイプとツーピースタイプをご用意しております。
- ・ワンピースタイプ: 小径の円筒に適しております。端子が1組(2つ)ついています。
- ・ツーピースタイプ: 比較的大きなサイズの円筒に対して適しております。端子が2組(4つ)ついています。

■用途

- ・バンドヒータは、円筒状の被加熱物(ワーク)に対してご利用頂けます。
- ・主な用途としては、以下のような用途が挙げられます。
- ・ホットスルの加熱、配管の加熱、円筒状の金属プレートの加熱

■使用上の注意

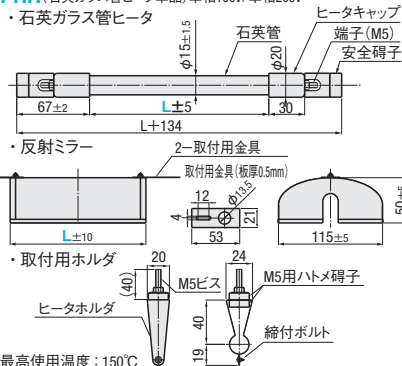
- 空焼きは絶対にしないでください。断線の原因になります。
- 金属等の被加熱物に取り付け状態では通電しないでください。
- 被加熱面に密着するように取り付けてください。
- すき間があると早期断線の原因になります。
- ヒータ取付後に、数分間通電させ、加熱後増し締めしてください。
- その際、火傷に充分にご注意ください。
- 防水仕様ではありません。絶対に水等液体がかからないようにしてください。
- 定格電圧(V)以上での使用はしないでください。
- 安全にお使い頂くために、温度調節コントローラをご使用ください。
- ワンピースタイプは広げての取り付けをしないでください。(対象物を通してご利用ください。)

■石英ガラス管ヒータ



MPHHS (石英ガラス管ヒータ+反射ミラー+取付ホルダ2コ) 単相100V/単相200V

MPHH (石英ガラス管ヒータ単品) 単相100V/単相200V



・石英ガラス管ヒータ

■材質 石英ガラス
ヒータキャップ: 黄銅+ニッケルメッキ
端子 : SUS303相当

・反射ミラー

■材質 反射ミラー : A1050
側板 : A1050
ホルダ取付金具 : SS400+ニッケルメッキ

・MPHHS (セット品) は、石英ガラス管ヒータ・反射ミラー・取付ホルダのセット品ですが、組立てはお客様にて行ってください。

「取付方法」

- ① 反射ミラーに取付している「取付金具」に「取付用ホルダ」を取付けます。
 - ② 「取付ホルダ」のM5ネジを利用するか、「反射ミラー」本体に穴を開け、固定場所に「反射ミラー」「取付ホルダ」を固定してください。
 - ③ 石英ガラス管ヒータの「ヒータキャップ」部を「取付用ホルダ」で保持してください。
- 「石英管」部や「安全硝子」部で保持しないでください。

「取付上の注意」

- ナット類は、ヒータ加熱後に増締めをしてください。(熱膨張により緩む場合があります。)
- 熱膨張率の差により、石英ガラス管ヒータが破損するおそれがあるため締付ボルトの増締めは片側のみの推奨しています。

型式	L (有効長) 指定10mm単位	V (電圧) 選択	W (電力)	¥基準単価	
				MPHHS	MPHH
MPHHS (セット品)	150~240	100	250	9,200	5,000
	250~340	100	400	10,700	5,800
	350~440	100	500	12,100	6,600
MPHH (石英ガラス管ヒータ単品)	450~540	100	600	13,500	7,500
	550~600	100	1000	15,000	8,300
		200	800		

Order 注文例
型式 MPHHS - 150 - V100

Delivery 出荷日
8 日日出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~15 16~20 21~
値引率	基準単価	5% 10% お見積り

※表示数量を超えはWOSCにてご確認ください。

■特長

- ・石英ガラス管ヒータは、石英ガラス管内でニクロム線を巻いたもので、被加熱物に遠赤外線を照射します。
- ・遠赤外線セラミックヒータと同様の機能を有しますが、セラミックヒータに比べ①通電後の昇降温が早い、②相対的に熱量分布が広い
- ③照射する熱の向きのコントロールが容易という特長があります。
- ・遠赤外線を照射することで、被加熱物の表面と内部を均一に加熱することが可能です。
- ・被加熱物との距離を調整することで、被加熱物の温度調整が可能です。
- ・粉塵がほとんど発生しない、クリーンヒータです。また石英管を利用しているため、耐薬品性も優れております。
- ・反射ミラーをご利用頂くと、遠赤外線の照射方向のコントロールが可能になり、より効率的な熱の放射が可能になります。

■ご利用に当たっての注意点

- ・本製品はガラス製です。大変割れやすいので、取扱いには充分にご注意ください。
- ・万一使用中に破損した場合は、すぐに電源をお切りください。
- ・本製品は水平使用(横置き)型です。垂直(立て置き)・傾斜(斜め置き)での使用はできません。
- ・本ヒータは大変高温になっています。点灯中、消燈直後に触れると火傷の原因になります。
- ・キャップ部分(石英管の両端の硝子)は100℃以下の雰囲気内でお使いください。
- ・ガラス管を素手で触れないでください。汗に含まれる塩分により、石英管の機械的強度が低下します。

■用途

- ・基盤・材料の乾燥
- ・塗装の焼付・乾燥

赤外線は空気を介さずダイレクトに被加熱物を温めるので効率的です。

