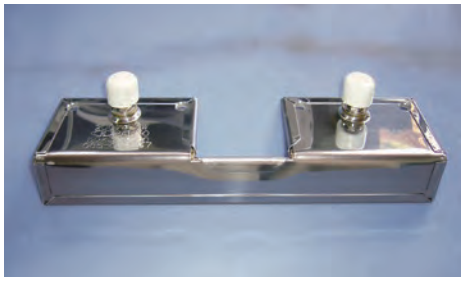
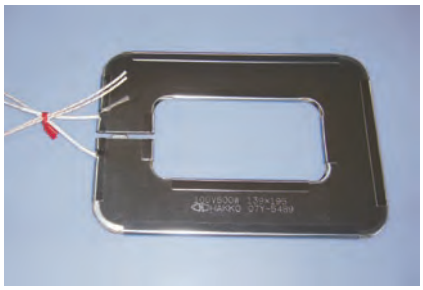
スペースヒーター

モールドプレス・熱板・ホッパーなどの熱源として





特　長

- スペースヒーターは、金属などの表面に密着させて使用するタイプのヒーターです。
- 外板には、ステンレス鋼板（SUS430）または亜鉛メッキ鋼板を使用し、発熱体が被覆保護された板状のヒーターです。
- 発熱体から直接伝導で被加熱物に熱を伝える非常に効率の良い加熱をいたします。

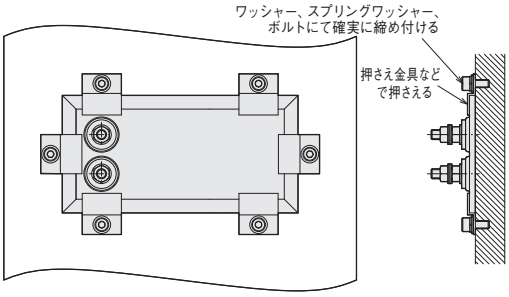
使用上のご注意

- 熱板などへの取付けに際しては、加熱効率を十分に発揮させるため、全面密着して取付けてください。取付け不良は、ヒーター過熱で早期断線の原因になります。
- 空焼き（空気加熱）を行わないでください。早期断線の原因になります。なお、特殊設計品として空焼き仕様も製作できます。
- 防水・防滴構造ではありません。

取付方法

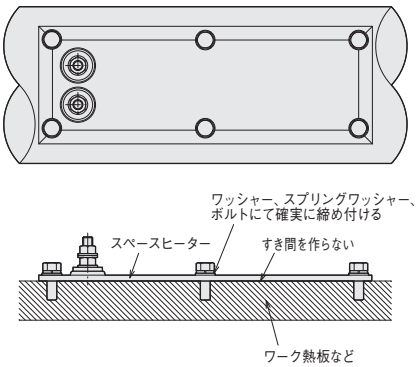
● 穴加工のない製品の取付け方法

・固定用に押さえ金具などをご用意ください。
・ヒーターと押さえ金具をワッシャー、スプリングワッシャー、ボルトなどで、確実に固定してください。ヒーターと熱板などのワークの間にすき間があると、ヒーター過熱による断線故障となります。
・幅が広い場合、加熱により中央部分が膨らむ場合があります。固定金具は中央部分も押さえ込むように設計してください。（ワークに合わせて、押さえ金具などの設計・製作もします）



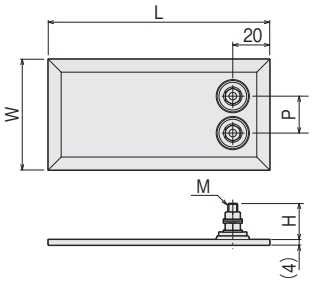
● 穴加工のある製品の取付け方法

・全面均一に密着となるように、ワッシャー、スプリングワッシャーを用いて確実に取付けてください。
・ヒーターと熱板などの金型の間にすき間があると、ヒーター過熱による断線故障となります。



仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品 即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

標準サイズ品



- 本製品は端子面に板金折り返しのための段差があります。プレス金型など段差構造が適さない場合には両面フラット構造も製作できます。
- 標準形状は、片端子2型となります。端子位置の異なる形状の場合は、指定してください。

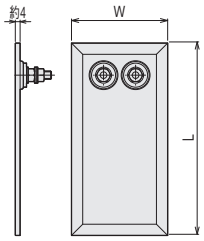
最高使用温度	：350℃
外板材質	：ステンレス鋼板（SUS430）または亜鉛メッキ鋼板（SECC）
発熱体	：電熱用鉄クロム合金
表面容量密度	：3 W/㎠
ターミナルカバー碍子付属	

ステンレス鋼板（SUS430）		亜鉛メッキ鋼板（SECC）		電　圧	容　量	幅　W（㎜）	長さ L（㎜）	端子ピッチ P（㎜）	端子部高さ H（㎜）	端子ねじサイズ M
在庫	型　番	在庫	型　番							
	HSH0515		HSH0516	単相 200V	200W	50	150	15	16	M4
	HSH0520		HSH0521		300W		200			
	HSH0530		HSH0531		450W		300			
	HSH0815		HSH0816		350W	80	150	25	19	M5
	HSH0820		HSH0821		450W		200			
	HSH0830		HSH0831		700W		300			
	HSH1015		HSH1016		450W	100	150			
	HSH1020		HSH1021		600W		200			
	HSH1030		HSH1031		900W		300			
	HSH1215		HSH1216		550W	120	150			
	HSH1220		HSH1221		700W		200			
	HSH1230		HSH1231		1.05kW		300			
	HSH1515		HSH1516		650W	150	150			
	HSH1520		HSH1521		850W		200			
	HSH1530		HSH1531		1.3kW		300			
	HSH2020		HSH2021		1.15kW	200	200			
	HSH2030		HSH2031		1.75kW		300			
	HSH2050		HSH2051		3kW		500			
	HSH3030		HSH3031		2.6kW	300	300			
	HSH3050		HSH3051		4.5kW		500			

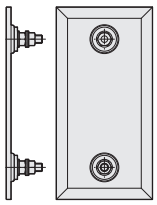
特 注 品

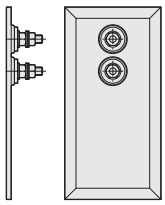
P20-2 のコミュニケーションシートをご利用ください

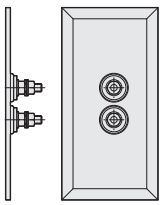
- スペースヒーターは、図に示すような型が一般的です。他にもL型、コの字型、丸型、ドーナツ型なども製作します。ヒーターの端子部は、取付場所などに応じて変更可能です。
- 取付け穴加工が必要な場合は、指定してください。
- プレス金型などに挟み込むような場合の、両面フラット構造も製作できます。
- 標準容量密度は、3W/㎠、最大容量密度は、3.5W/㎠です。また、上面を保温する場合には、2.5W/㎠以下にしてください。部分的に容量密度を変えたものも製作可能です。
- 容量密度を算出する場合には、目安として片面の面積から端子部周囲の面積（約10㎠）を除いてください。

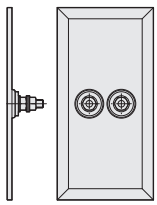


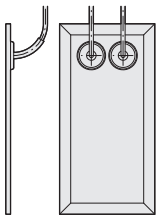
HSH-1 型（片端子 2 型）

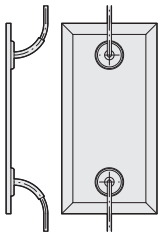

HSH-2 型（両端子 2 型）


HSH-3 型（片端子 1 型）


HSH-4 型（端子中央 1 型）


HSH-5 型（端子中央 2 型）


HSH-6 型（リード片出型）


HSH-7 型（リード両出型）

製作可能寸法

型　式	最小寸法 幅 W（㎜）× 長さ L（㎜）	最大寸法 幅 W（㎜）× 長さ L（㎜）
HSH-1 型	50 × 50	300 × 900
HSH-2 型	30 × 70	
HSH-3 型	30 × 80	
HSH-4 型	30 × 80	
HSH-5 型	50 × 80	
HSH-6 型	40 × 50	
HSH-7 型	20 × 60	

形状により製作できない場合があります