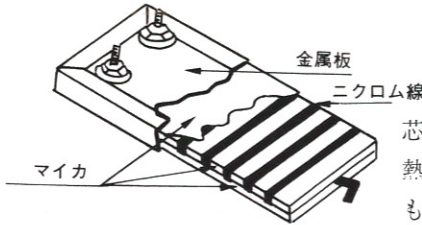


# 2 板状ヒーター

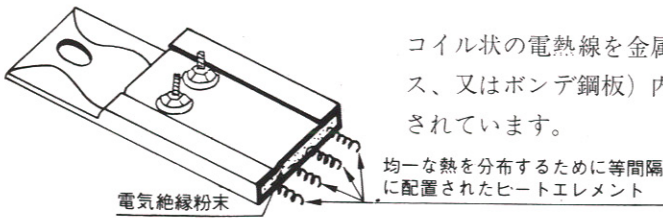
## ●基本構造

### A. マイカ絶縁式



芯マイカに巻き付けられたりボン状発熱体を更にマイカでサンドイッチしたものを金属板（ステンレス、又はボンデ鋼板）で成型されたものです。

### B. マグネシア絶縁式

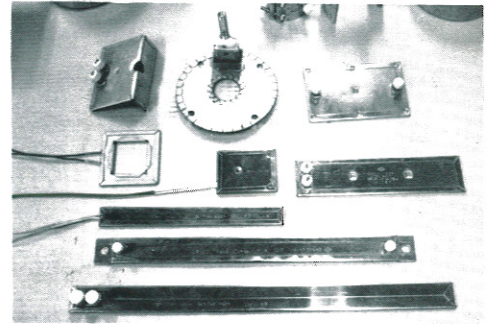


コイル状の電熱線を金属板（ステンレス、又はボンデ鋼板）内にプレス成型されています。

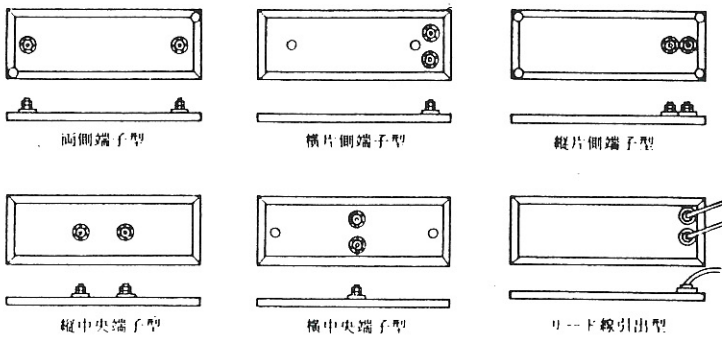
## ●用途

主に平滑な平面部の加熱に利用され、被熱面に密着し取付けることができます。（下図参照）

B)のマグネシア絶縁式のものマイカ式よりも耐熱度が優れますので、ヒーター表面温度を600℃～650℃まで利用できます。



### ヒーターの型式と端子の呼び方



### ヒーターの取付孔位置について

特に標準位置を定めていませんので形状、使用条件により御注文時にその都度御指定下さい。

### A. マイカ絶縁式ヒーター標準寸法

長さ <sup>mm</sup>	巾 <sup>mm</sup>	25	30	40	50	60	80	100	150	200	250	300
120ℓ	85	100	135									
150ℓ	105	125	170	210								
200ℓ	140	170	225	280	335	450						
250ℓ	175	210	280	350	420	560	700	1050				
300ℓ	210	255	335	420	505	670	840	1260				
350ℓ	245	295	390	490	590	785	980	1470				
400ℓ	280	340	450	560	670	900	1120	1680				
500ℓ	350	420	560	700	840	1120	1400	2100	2800			
600ℓ	420	500	670	840	1010	1350	1680	2520	3360	4200		
700ℓ	490	590	785	980	1180	1570	1960	2940	3920	4900	5900	
800ℓ	560	670	895	1120	1350	1790	2250	3360	4480	5600	6750	
最大長		1000 <sup>mm</sup>			1500 <sup>mm</sup>			1900 <sup>mm</sup>				

左の標準寸法は全て接着面積に対して3 W/cm<sup>2</sup>以下で設計されています。

## ●アドバイス

被熱面に密着し、取付ける必要があるため余り巾広のもの、又は長尺のもの加熱に当っては巾、及び長さ共に分割設計の方が寿命を延ばします。