

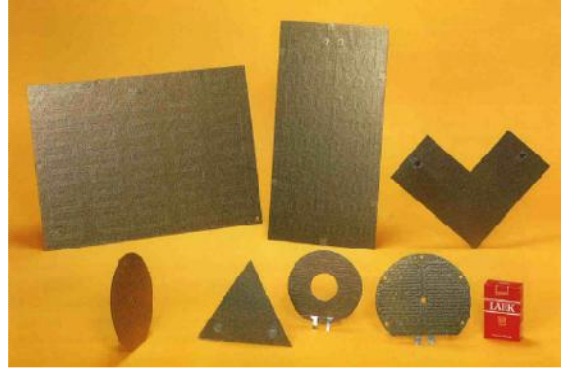
초박형

Mica Heater

당사의 Mica Heater는 Stainless박을 발열체로 한 독자적 설계로, 초박형, 고밀도의 성능을 가지고 있습니다.

액정, 반도체, 금속 등 다양한 가열, 건조 처리 요구에 응하는 열원으로서 폭 넓은 분야에서 활용되고 있습니다.

고객의 요구를 듣고 설계를 하여 최적의 상품을 제공합니다.



특징

■ 반응이 빠름

두께가 1mm 정도로 얇고 열용량이 작아, 고속 승강온이 가능합니다.

■ 균일한 온도 분포

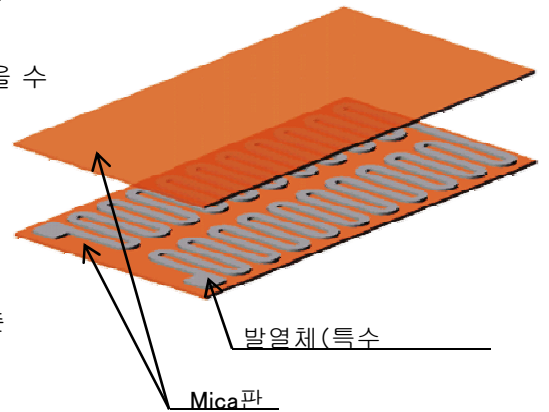
면상 발열체이므로, Sheath Heater에 비하여 균일한 온도 분포를 얻을 수 있습니다.

■ 가열 효율이 높음

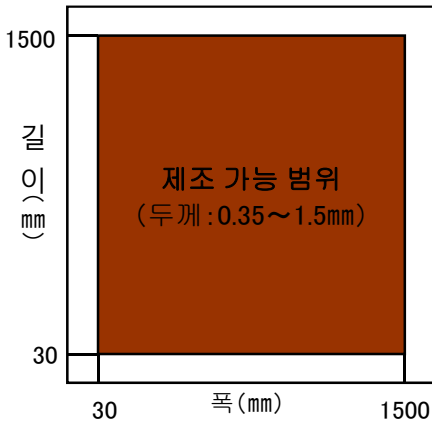
면상 발열체이므로, 피가열면에 대한 접촉 면적이 커서, 가열 효율이 양호합니다.

■ 풍부한 형태 Variation

원형, 삼각형, 구멍, 관통형, HOLE, CUTTING 가공등, 피가열물에 맞춘 형태가 가능합니다.



제작사양



일반 사양	
제조가능 최대 치수	1500×1500 이내
Heater 내열 온도	~500°C
금속박 재질	특수 Stainless박
전기적 특성	
절연 내전압	AC1800V/1분간
절연 저항	100MΩ 이상(DC500V)
저항 편차율	±10% 이내(냉각시)
그 외	
단자부 처리	금속박 노출, 하토메, 스폿 용접, 스테드 볼트
그외	방진 처리 가능

용도

*Mica Heater로는 업계 최대 사이즈가 제작 가능합니다.

- 전기 기기 : 전열조리기구, 다리미, 바닥난방, 벽난방, 건조기구 등
- 산업 기기 : 프레스용 금형가공, 의료용 기기, 반도체 제조장비, 액정 디스플레이 제조장비 등

주의사항

● 기재된 사양은 개량을 위해 사전 양해없이 변경될 수 있으므로 양해 바랍니다.



CERAMICS사업부 HEATER GROUP
〒806-8586 北九州市八幡西区東浜町1番1号
TEL(093)622-7203 FAX(093)622-7241

〒292-0835 千葉県木更津市築地7番地
TEL(0438)37-1210 FAX(0438)37-1221



HANJONG ENGINEERING

서울시 금천구 가산동 345-90
한라시그마밸리 504호
TEL(02)571-3927/8 FAX(02)571-3929

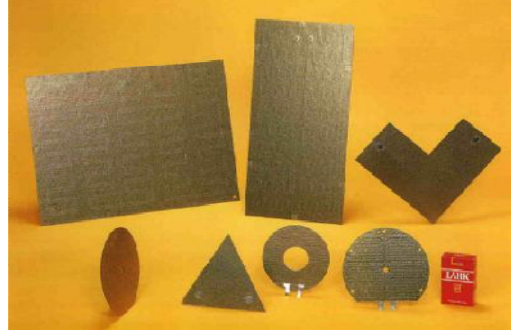
초박형 · 고W밀도 ·

Mica Heater

종래의 Mica Heater로는 통상 250~300°C 정도 까지의 사용 온도였습니다만, 폐사에서 개발한, 고온도 대응 Mica Heater로는 최고 온도 800°C를 달성하였습니다.

또한, 고W밀도는 승온속도를 향상시키며, 단위면적의 출력을 향상시켜 온도 응답속도가 향상되었습니다.

종래, Sheath Heater 등을 사용하시고 계신 고객님, 온도분포·Heater의 두께 등으로 고민이신 분들이 사용하시길 제안합니다.



특징

■ 반응이 빠름

와트 밀도가 높고, 두께가 1mm 정도로 얇고 열용량이 작아 고속 승강온이 가능합니다.

■ 균일한 온도 분포

면상 발열체이므로, Sheath Heater에 비하여 균일한 온도 분포를 얻을 수 있습니다.

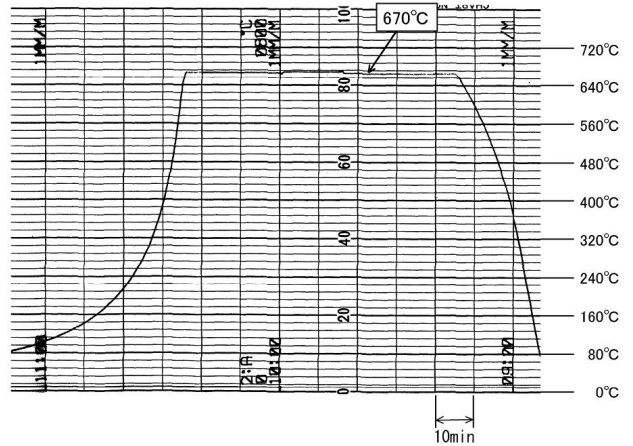
■ 가열 효율이 높음

면상 발열체이므로, 피가열면에 대한 접촉 면적이 커서, 가열 효율이 양호합니다.

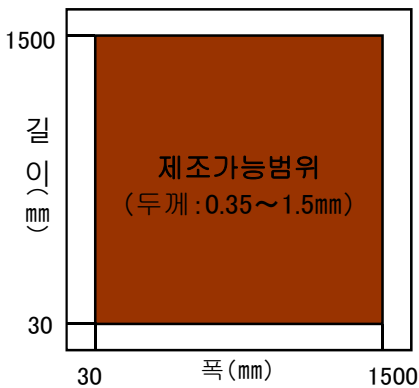
■ 풍부한 형태 Variation

원형, 삼각형, 구멍, HOLE, CUTTING 가공 등, 피가열물에 맞춘 형태가 가능합니다.

【300×300사이즈핫プレート昇温試験データ】



제작사양



	고W밀도 Heater	고온 대응 Heater
제조 가능 최대 사이즈	1500×1500 이내	
Heater 내열온도	~600°C	~800°C
금속박 재질	Austenite계 Stainless 박	
전기적 특성		
절연 내전압	AC1800V/1분간	
절연 저항	100MΩ 이상 (DC500V)	
저항 편차율	±10% 이내 (냉각시)	
그 외		
단자부 처리	금속박 노출, 하토메, 스포트 용접, 스테드 볼트	
그 외	방진 처리 가능	

• Mica Heater로는 업계 최대 사이즈가 제작 가능합니다.

용

■ 전기 기기 : 전열조리기구, 다리미, 바닥난방, 벽난방, 건조기구 등

■ 산업 기기 : 금형가열, 의료용 기기, 반도체 제조장비, 액정관계 제조장비, 유기EL제조장비, 태양광전지 제조장

주의사항

● 기재된 사양은 개량을 위해 사전 양해없이 변경될 수 있으므로 양해 바랍니다.

黒崎播磨株式会社
 KROSAKI CERAMICS사업부 HEATER GROUP
 〒806-8586 北九州市八幡西区東浜町1番1号
 TEL(093)622-7203 FAX(093)622-7241
 〒292-0835 千葉県木更津市築地7番地
 TEL(0438)37-1210 FAX(0438)37-1221



HANJONG ENGINEERING

서울시 금천구 가산동 345-90
 한라시그마밸리 504호
 TEL(02)571-3927/8 FAX(02)571-3929