

국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
MF-14	8410.20.0000	41104601	매울식전기로 (실험용박스로)	EA	1



I. 용도

신소재 개발, 초전도물질 실험, 세라믹 소결, 열처리, 유리의 용해, 금속의 용해, 주물사 성형등 다양한 용도로 사용

II. 특징

- 온도의 OVER SHOURT를 억제하기 위한 FUZZY기능이 있다.
- 정밀한 온도제어를 위해 P.I.D기능이 있다.
- 컨트롤러는 온도 및 시간을 조절할 수 있다
- 컨트롤러는 시간 SCALE 선택기능 (99분59초, 99시간59분, 99일23시간)이 있다.
- 온도 센서 단선시 에러 메시지가 출력된다.
- TIMER END 시 경보음을 울려준다.
- 실제 온도와 표시되는 온도가 다를 경우 사용자가 정확하게 보정하는 기능이 있다.
- 조작 실수로 인해 컨트롤러 셋팅값이 바뀌었을때 신속한 복구에 필요한 초기 출하 설정치 저장 및 불러오기 기능 있다.
- 최고 1000℃까지의 고온 실험이 가능하다.
- Molded Ceramic block를 사용하여 보온성이 좋으며 고온 도달시간이 빠릅니다.
- 단열을 위해 도어의 밀착성을 높힌 스프링 완충장치가 되어있다.
- 사용자의 안전을 위해 Ceramic Fiber단열과 전기로 외통 사이에 통기구조가 설치되어있어 외관의 가열을 방지한다.
- 내부열선의 손상을 방지하기 위해 단열받치대가 제공된다.

Ⅲ. 사양

Spec. / Model		MF-14
Temp	Range	Max 1200 °C(Max working range 1000℃)
	Controller	Digital PID Controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	250x350x160
	External (W x D x H, mm)	520x580x580
Safety	Electrical	ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
Material	Internal	Molded ceramic block
	External	Steel, Powder coating
	Heater	Kantal
	Insulation	Ceramic fiber
Electric Requirements		220VAC, 50/60Hz
Power Consumption		4600W

Ⅳ. 기타조건

- Warranty 12개월
- Ceramic fiber (히터포함), 센서는 소모품으로 Warranty에서 제외된다.