

## 제 품 규 격 서

|  | 품목번호 | 품 명   | 단위  | 수량 |
|--|------|-------|-----|----|
|  |      | 고온전기로 | SET | 1  |

A. 모델명 : JSMF-270HT

B. 품 명 : 고온전기로

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

1200 ℃ 이하의 고온 가열로 유기물질의 회화(ashing), 시료의 고온처리, 응용실험에 사용

E. 제품사진



JSMF-270HT 고온전기로

F. 제품특성

1. 해상도 ±1℃정밀한 프로그램 PID컨트롤러
2. 5패턴 저장메모리 온도상승구간 9개, 온도유지구간 9개, 999회 또는 무한 반복운전
3. 정치운전 또는 프로그램운전 기능
4. 작동 중인 패턴 종료 후 다른 패턴으로 링크하여 연속작동

5. 현재 작동중인 세그먼트 건너 뛰기 기능
6. 타이머 내장 99분59초
7. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
8. 진공성형된 세라믹 챔버는 단열성이 뛰어나고 열과 충격에 강함
9. 도어 내부는 진공성형된 세라믹 라이너로 단열
10. 노출형 KANTHAL A-1 히터는 가열성능이 뛰어남
11. 세라믹 재질의 배기구를 이용한 가변식 통풍
12. 4단계 안전 장치
  - 주 온도조절기 고장 시 과열 방지장치에 설정된 온도 값에서 히터 출력 차단
  - 스위칭 부품 고장 시 설정온도 보다 상승 시 히터 출력 차단 및 알람
  - 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람
  - 최고 사용 온도 이상 상승 시 히터 출력 차단 및 알람

#### G. 세부사양

|                  |  |
|------------------|--|
| 용 량              | 27 리터  |
| 내부규격 (W x D x H) | 300 x 300 x 300 mm   |
| 외부규격 (W x D x H) | 625 x 605 x 790 mm   |
| 주사용온도            | 1100℃  |
| 최고사용온도           | 1200℃  |
| 온도 정밀도           | +500℃에서 ±6.0℃ 이내   |
| 온도 분포도           | +500℃에서 ±6.0℃ 이내   |
| 온도제어시스템          | 마이크로프로세서 PID 온도조절기, 타이머 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 / 연속작동, 시간 스케일 선택가능, 4 digit LED 디스플레이, 최고사용 온도 초과 시 시청각 경보, 온도 보정 기능 내장, Class A PT-100 Ω 온도 센서 |
| 본 체              | SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장   |
| 챔 버              | Ceramic Fiber  |
| 도 어              | SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장 , Ceramic Fiber   |
| 가열 및 순환방식        | 히터가 챔버를 둘러싸고 있어 균일한 가열온도 제공<br>가변식 통풍구 장착  |
| 통 풍 구            | 1개   |
| 히터 용량            | 4.6 kW   |
| 소비전력             | 4.6 kW, 20.2 Amp   |
| 전 원              | 220VAC(±10%) 50/60Hz 1P  |
| 전원코드             | 30Amp, 3-PIN   |

#### H. 표준 부속품

|      |      |
|------|------|
| 바닥커버 | 1 EA |
|------|------|

사용설명서                    1 EA  
제품보증서                    1 EA

**I. 선택사양**

| 품    번  | 품    명        |
|---------|---------------|
| PHS-E01 | Ceramic Shelf |

**J. 품질보증**

구입 후 1년간 무상 수리 보증

**K. 정부물품 분류번호 및 식별번호**

분류번호 : 41104601-01

식별번호 :