

## 제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
8514.10.1000		350℃ 고온용건조기	SET	1

A. 모델명 : JSOF-100H

B. 품 명 : 350℃ 고온용 건조기(350℃ hi-Temp Oven)

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

350℃ 이하의 고온으로 사용하기에 적합한 고온 건조기

E. 제품사진



JSOF-100H 350℃ 고온용건조기

## F. 제품특성

1. 빠른 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제 순환방식의 열풍건조기
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  단위로 제어 가능
3. 예약 / 정지 타이머 내장 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 설정 가능
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. CA-Type 온도 센서 사용
6. 대용량 히터와 강제 공기 순환식 가열방식으로 챔버 내부를 신속히 가열
7. 공기 역학적 설계와 강력한 블로어로 공기흐름이 원활하여 오븐내의 온도 균일성이 뛰어나
8. 가열히터와 팬 모터가 챔버 측면에 별도로 위치하여 액체흘림으로 인한 오염과 고장이 적음
9. 50 mm 미네랄울과 25mm 세라믹울을 이중 단열 처리하여 온도 상승이 빠르고 에너지 소비가 적음
10. 챔버는 SUS 304 를 사용하여 부식에 강함
11. 25 mm 간격으로 높이 조절이 가능한 선반
12. 밀착력이 뛰어난 압착식 도어 잠금 장치
13. 수분 및 증기를 배출할 수 있는 통풍구 장착
14. 내열성이 강한 고밀도 세라믹섬유 도어 가스켓 장착
15. 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( $350^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ ) 히터 출력 차단 및 알람
16. 내구성이 뛰어난 비접촉 도어센서를 장착하여 도어를 열면 히터 출력과 팬 작동이 자동으로 차단되어 안전
17. 1 Patterns 11 Segments 999 Repeatable 프로그램 설정이 가능한 디지털 Microprocessor PID Controller를 선택하여 사용할 수 있음 **(선택사양)**
18. RS-232C 또는 RS-485 Multi-Drop 통신포트를 선택하여 PC에서 컨트롤러 제어, 프로그램 작성 및  $0.01^{\circ}\text{C}$ 의 정밀한 온도 데이터 수집 가능 **(선택사양)**

## G. 세부사양

용 량	96 리터
내부규격 (W x D x H)	400 x 400 x 600 mm
외부규격 (W x D x H)	845 x 560 x 880 mm
사용온도범위	상온 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ $+350^{\circ}\text{C}$
온도 정밀도	$+200^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$+200^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 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	1.0 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	내열성이 강한 고밀도 세라믹섬유 가스켓 밀착력이 뛰어난 압착식 도어 잠금 장치
가열 및 순환방식	균일한 열풍순환 가변식 통풍구 장착
통 풍 구	1개
SUS 와이어 선반	2개
선반 설치 최소 간격	25 mm
선반 설치 가능 단수	20단
200℃도달시간	10분
히터 용량	2.5 kW
소비전력	2.5 kW, 11.5 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

#### H. 표준 부속품

SUS 와이어 선반	2 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

#### I. 선택사양

품 번	품 명
OEC-001	JSC-1D Digital PID Controller, RS-232C 통신포트, PC 소프트웨어
OEC-003	JSC-3D 1 Pattern 11 Segments 프로그램 콘트롤러 RS-232C 통신포트, PC 소프트웨어
OHC-001	Nitrogen Gas Purge System(Gas inlet/outlet, Valve, flow meter)
PHS-A04	SUS 타공 선반, W370 x D370 mm
PHS-B04	SUS 와이어 선반, W370 x D370 mm

#### J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

#### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41104510

식별번호 : 22625331