

## 제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
		컬처챔버	SET	1

A. 모델명 : JSCC-460CP

B. 품 명 : 컬처챔버

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

**D. 용 도**

온도와 일광을 조절하여 작물이나 광합성 생물에 대한 기후 조건의 실험에 적합합니다.  
 0~70도씨의 온도를 5패턴, 최대 80세그먼트로 프로그램하고 일광주기를 설정하여 배양조건  
 으로 설정할 수 있다.

**E. 제품사진**



JSCC-250CP 저온배양기

## F. 제품특성

1. 저온 상태를 이용한 미생물 배양에 적합
2. 해상도  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  정밀한 16-bit 프로그램 PID 컨트롤러 사용
3. 5패턴의 저장 메모리 80세그먼트의 프로그램 사용이 가능하며, 999회 무한 반복 운전
4. 정치운전 또는 프로그램운전 선택운전 가능
5. 작동 중인 패턴 종료 후 다른 패턴으로 링크하여 연속작동.
6. 현재 작동 중인 세그먼트 건너 뛰어 사용 가능.
7. 타이머 내장 99분 59초/ 99시간 59분
8. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
9. Class A PT-100  $\Omega$  온도 센서 사용
10. 내구성이 뛰어난 예폭시 분체 도장 본체
11. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 챔버
12. 내구성과 내 부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 히터와 냉각 효율이 뛰어난 냉각 시스템
13. 부드러운 공기 순환식 설계로 균일한 온도 분포
14. 가열히터가 챔버 후면에 위치하여 액체 흘림으로 인한 고장이 적음
15. 내구성이 강한 냉각 시스템
16. 기밀성이 뛰어난 자석 접착방식의 외부 도어 패키징
17. 내부 유리 도어와 고밀도 실리콘 패키징, 밀착식 도어락은 챔버의 기밀성이 뛰어나
18. 챔버의 코너는 이음새 없이 라운드 처리 되어 있어 세척이 간편하고 오염 방지
19. 25mm 간격으로 높이 조절 가능한 선반
20. 제상 간격 및 시간을 조절할 수 있는 자동 제상 시스템
21. 바퀴를 장착하여 설치 및 이동이 편리함.
22. 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( $70^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ ) 히터 출력 차단 및 알람
23. 일광조절이 가능한 조도 ON/OFF 프로그램 내장
24. 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	432 리터
내부규격 (W x D x H)	600 x 600 x 1200 mm
외부규격 (W x D x H)	780 x 930 x 2030 mm
사용온도범위	상온 $+0^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
온도 정밀도	$+20^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$+20^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 이내

온도제어시스템	5패턴 80세그먼트 999회 반복 프로그램, 정치운전 또는 프로그램운전 선택가능, 타이머내장 99분59초/99시간59분, 온도보정, 오토튜닝 기능 Class A PT-100 Ω 온도 센서
냉동제어시스템	CFC Free air cooled compressor
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	5 mm 강화유리 내부 유리도어, 자석접착방식 외부 도어패킹, 내구성이 강한 내부 실리콘 패킹
가열 및 순환방식	내부에 사각팬이 있어 균일한 공기순환
조도범위	0~7,000LUX
조도조절	일광조절의 ON/OFF 타입
조도배치	36W FL x 4EA / 외부도어장착
와이어 코팅 선반	3개
선반 설치 최소 간격	25 mm
선반 설치 가능 단수	16단
히터 용량	1.5 KW
소비전력	2.5 KW, 11.5 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

#### H. 표준 부속품

와이어 코팅 선반	3EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

#### I. 선택사양

품 번	품 명
OEC-001	JSC-3D Programmable Controller 1 Pattern 11 Segments /w RS-232C interface, PC Software
PHS-A09	SUS 타공 선반, W570 x D580 mm
PHS-C13	와이어 코팅 선반, W570 x D580 mm

#### J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

#### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41106705-01

식별번호 : 20727830