

## 제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
8514.10.1000		저온순환수조	SET	1

A. 모델명 : JSRC-22CL

B. 품 명 : 항온순환수조

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

-40℃ ~ 120℃ 범위의 항온수를 내부에서 순환시켜 정밀한 온도를 유지 시키거나 외부로 순환시켜 외부기기의 가열 또는 냉각하는 기능으로 사용

E. 제품사진



JSRC-22CL 저온순환수조

## F. 제품특성

1.  $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$  범위의 항온수를 내부에서 순환시켜 정밀한 온도를 유지 시키거나 외부로 순환 시켜 외부기기의 가열 또는 냉각하는 기능으로 사용
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  단위로 제어
3. 예약/정지 타이머 내장 99분59초/ 99시간59분/ 99일23시간 설정가능
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. Class A PT-100 $\Omega$  온도 센서
6. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
7. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 배스
8. 내구성이 뛰어난 SUS 304 재질의 히터와 냉각 코일은 수조 내부의 용액을 직접 가열 또는 냉각하여 신속히 설정 온도에 도달
9. SUS 304 재질의 순환 펌프는 외부 순환시 10Liter/min의 유량과 0.5 bar의 압력을 제공
10. 내부 순환시 수조의 물이 강제 순환되어 균일한 온도 분포
11. 온도범위  $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 의 탁월한 정밀도
12. 부식에 강한 전해 연마 처리된 SUS 304배스는 코너에 이음새가 없어 세척과 유지 보수가 간편
13. 배수용 드레인 밸브 장착
14. 온도 유지와 물의 증발을 방지하기 위한 평판형 커버 포함
15. 냉동 응축기에 발생하는 먼지를 손쉽게 제거할 수 있도록 설계
16. 이중과열 방지 장치
17. 최고온도 알람기능 작동 한계온도  $+1^{\circ}\text{C}$  초과 시 히터 차단
18. 저수위감지센서 히터출력 정지
19. 센서단락알람
20. 누전차단기 전기 누설 시 주전원 차단

## G. 세부사양

용 량	20 리터
내부규격 (W x D x H)	300 x 330 x 200 mm
사용규격 (W x D x H)	300 x 150 x 200 mm
외부규격 (W x D x H)	430 x 480 x 780 mm
사용온도범위	$-40^{\circ}\text{C} \sim 120.0^{\circ}\text{C}$
온도 정밀도	$-10^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$-10^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 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 $\Omega$ 온도 센서
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장

배 스	SUS 304 (AISI 304) 전해연마
뚜 꺽	SUS 304
가열 및 냉각 방식	용액을 직접 가열 또는 냉각
펌 프	SUS304 재질, 유량 10리터/분, 압력 0.5 bar
히터 용량	1.2 kW
소비전력	1.2 kW, 9.8 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

#### H. 표준 부속품

SUS 평뚜껍	1 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

#### I. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

#### J. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41103701-01

식별번호 : 20727809