

냉각수순환장비 쿨 에이스



Low Temp. Circulation Bath CA-1113형



CA-1113

■ 조작부



농축장비 2대 농축시스템2

시스템코드 SYS09408



슬림하면서 농축장비 2대에 냉수 순환

- 깔끔한 공간절약 타입으로 용매회수 유닛(DPE-1300형)을 상부에 세트하여 호스배관이 깨끗이 들어가는 설계입니다. 순환노즐의 방향도 360°회전이 가능하여 시스템 제품의 배치가 용이합니다. 회전농축장비 시스템 전체를 슬림화하여 연구실의 공간활용에 용이합니다.
- 수계 시료의 경우에는 아스피레이터와 회전농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L)각 2대에 접속할 수 있습니다.
- 용매계 시료의 경우에는, 용매회수 유닛과 회전농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L)각 2대에 접속할 수 있습니다.
- 흔들림 등의 충격을 완화시키는 내진보조장비가 기본으로 되어있습니다.

형 식	CA-1113	
제 품 코 드 No.	219960	
냉 각 · 순 환 방 식	공냉·밀폐계항순환	
성 능	온도 설정 범위	-20~20°C (히터없음)
	온도 조절 정밀도	±2°C
	냉각능력 (at 액체온도)	10°C : 850W(731kcal/h) -10°C : 500W(430kcal/h)
	외부순환능력(50/60Hz)	최대유량 14/16L/min, 최대양정 9.5/13m(토출압 : 0.09/0.13MPa)
	온도 제어	냉동기 ON-OFF 제어
기 능	온도 설정 표시	시트키입력·디지털표시, 최소자리수 1°C
	안전 기능	냉동기 고압압력 스위치, Overload 릴레이 유지회로 냉동기 보호타이머, 온도조절기 자가진단기능 순환펌프 서멀프로텍터, 누전·과전류차단기
	구 냉 동 기 · 냉 매	공냉식 출력 650W·R407C
성 냉 각 코 일	동니켈도금	
규 외 부 순 환 노 즐	토출포트·흡입포트 외경 11mm 호스포트	
격 Bath재 질 치 수(mm)·용 량	SUS 304·155W×223D×230H·7.9L	
사 용 환 경 온 도 범 위	5~35°C	
외 형 치 수 (mm)	232W×497D×835(868)H	
중 량	약 40kg	
전 원 입 력	11A, 1.1kVA	
전 원 전 압	AC100V 50/60Hz	

※성능은 실온 20°C, 상수, 정격전원전압, 50Hz, 무부하시의 수치입니다.
 ※냉각능력은 표시능력의 ±5%입니다.
 ※외부순환능력은 표시능력의 ±10%입니다.
 ※액체온도를 10°C 이하로 설정하는 경우는, 저온용 열매체(P123 참조)를 사용하여 주십시오.
 ※()안의 치수는 돌출물을 포함합니다.
 ※순수는 사용할 수 없습니다.

권장시스템 예

CA-1113형 1대로 회전농축장비 2대(병렬접속)와 용매회수 유닛 1대의 콘덴서에 냉각수를 순환시키므로 다이어그램형 진공펌프로부터의 배기를 한층 더 포집할 수 있습니다. 장비 면적도 적습니다.

제품명	형식	제품코드 No.	계재페이지
회전농축장비	N-1210BV-W형×2	269710	P.211
냉각수순환장비	CA-1113형	219960	-
용매회수 유닛	DPE-2150형	271200	P.239
NVC 통신케이블(2m)	COM-2M형×2	269470	P.238
NVC 통신케이블(1m)	COM-1형×4	269460	P.238
NVC 통신용 분기박스	F-BOX형×2	269620	P.238
다이어프램형 진공펌프	NVP-2000형	261810	P.289
진공 컨트롤러 설치대	NVC3000-N1210형	269500	P.238
보냉호스 세트	내경9mm 2m×5개	112700	P.177
보냉호스 세트	내경9mm 5m×2개	174420	P.177
진공호스	내경6mm×외경15mm 5m	119170	P.305
냉각수 배관용 피팅	접속튜브내경9mm×2개		

시스템 총 전원용량 : 41.4A, 필요 콘센트 수 : 4구
 ※냉각수 배관용 피팅(T자관 등)은 사용자 직접 준비하여 주십시오.

EYELA Coat 유리사양 시스템
 시스템코드 SYS09409

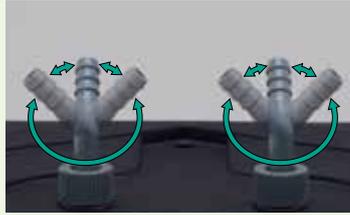
POINT! 슬림타입의 편리한 설계, 안정된 냉각수 공급

장소를 차지하지 않는 슬림타입



실험대 옆이나 후드옆에 깔끔하게 설치할 수 있습니다.
CA-1113형 1대로 1L 회전농축장비는 병렬로 2대까지 접속 가능합니다.

자유로운 노즐방향



순환노즐의 방향을 자유롭게 전환시킬 수 있습니다.

장비 양측면에 드레인 설치



장비의 좌우에서 배수가 가능합니다.
※공장 출하시 우측면 설치.

실온이 높아도 저온냉각수 공급

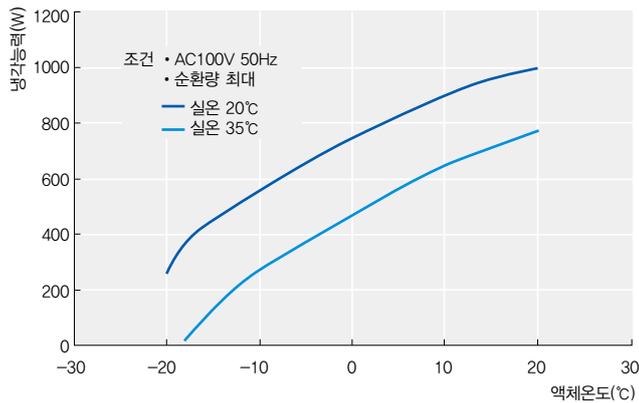
■Bath 내부의 온도변화



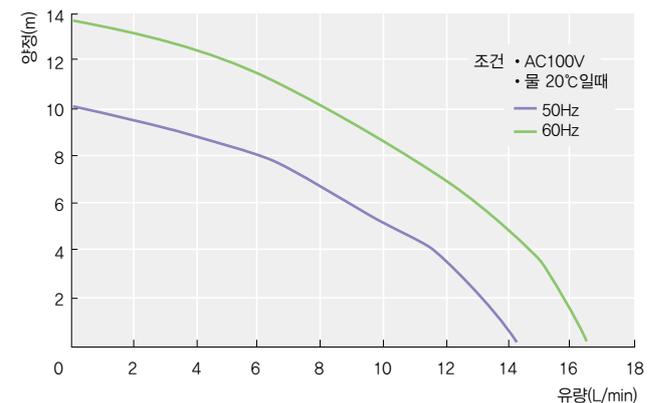
회전농축장비 2대를 병렬로 가동시켜도 안정적인 냉각수를 공급합니다.

데이터

■냉각 능력곡선



■외부순환 능력곡선



옵션



유량정지 밸브
순환유량의 조절이 가능합니다.
제품코드 No.182460



원터치 커풀링
튜브 배관끼리 원터치로 접속할 수 있는 커넥터가 포함되어 있습니다. 배관의 부착·분리를 간단하게 할 수 있습니다.
제품코드 No.222090



Pt 나사포트
금속배관을 접속하는 경우에 사용하여 주십시오.
나사규격 테이퍼 암나사 Rc3/8
※유량조정용 밸브는 부착되어 있지 않습니다.
제품코드 No.216450