

# 소형 냉각수순환장비 쿨 에이스

Low Temp. Circulation Bath CCA-1112A-CCA-1112S 형



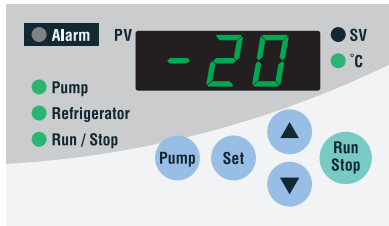
NEW

+30°C  
-20°C



CCA-1112A

■ 조작부



■ 권장시스템 예

CCA-1112A형 1대에 회전농축장비와 용매회수유닛의 콘덴서에 순환 가능하기 때문에 다이어프램형 진공펌프로 부터의 배기를 효율적으로 회수합니다. 작은 공간에서의 설치 가능합니다.



제품명	형식	제품코드 No.	게재페이지
회전농축장비	N-1300E-W형	266510	P.205
냉각수순환장비	CCA-1112A형	268450	P.135
다이어프램형 진공펌프	NVP-1000형	261800	P.289
용매회수 유닛	DPE-1250C형	271240	P.241
NVC 통신케이블(1m)	COM-1M형×4개	269460	P.238
NVC 통신용 분기박스	F-BOX형	269620	P.238
보냉호스 세트	내경 9mm 2m	112700	P.223
보냉호스 세트	내경 9mm 1m×2개	112690	P.177
진공호스	내경 6×외경15mm 5m	119170	P.223

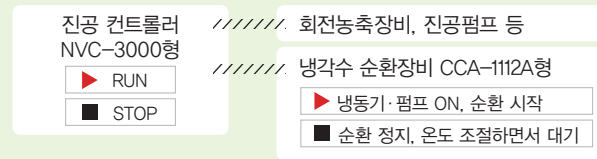
시스템 총 전원용량 : 20.6A, 필요 콘센트 수 : 3구

EYELA Coat 유리사양 시스템  
시스템코드 SYS09432

슬림한 형태로 공간절약

- 온도설정범위 -20~30°C에서 다양한 사용 용도로 대응합니다. 장비 면적 205W×405Dmm의 콤팩트한 사이즈이므로, 후드, 실험대 상단·하단·측면에 설치하여도 공간을 차지하지 않습니다.
- 수계 시료의 경우에는 Aspirator와 회전농축장비(N-1300·1210B형 시리즈 : 시료 Flask 1L까지), 용매계 시료의 경우에는 용매회수 유닛과 회전농축장비(N-1300·1210B형 시리즈 : 시료 Flask 500mL까지) 각 1대씩에 연결할 수 있습니다.
- CCA-1112S형은 알람신호 출력단자가 부착되어 있습니다. 알람신호를 받아서 순환치의 장비를 정지시키거나 시판의 신호 등을 점등시키는 것이 가능합니다.
- CCA-1112A형은 진공 컨트롤러(P.237·238 참조)와의 연결로 시스템 주변 기기와의 연동이 가능합니다. 시스템 운전 정지시는 순환펌프를 정지하고 대기합니다. 대기중에는 Bath내의 온도조절을 행하면서, 정기적으로 배관을 순환하므로 운전 재개시에 바로 사용이 가능합니다.
- 회전농축장비 N-1210B형 시리즈와 전용의 통신 케이블(옵션)로 접속하는 것으로 진공 컨트롤러 NVC-3000형을 사용하지 않고 농축장비와의 연동(운전개시·정지)이 가능합니다. (P.245 참조)
- RoHS 지침에 대응하는 제품입니다.

POINT! 통신단자로 회전농축장비 시스템과 연동



진공 컨트롤러 NVC-3000형(P.237 참조)과의 접속에 의해, 장비간(회전농축장비·냉각수순환장비·진공펌프 등)의 연동이 가능하게 됩니다. 진공 컨트롤러를 정지시키면 냉각수순환장비도 정지(대기)하고, 회전농축장비의 콘덴서 냉각이 과함에 따른 결로를 경감합니다.

형식	CCA-1112A	CCA-1112S
제품코드 No.	268450	266030
냉각·순환 방식	공냉·밀폐계환순환	
온도 설정 범위	-20~30°C (히터없음)	
온도 조절 정밀도	±2°C (-20~0°C 설정시), ±1°C (0~20°C 설정시)	
냉각능력 (at 액체온도)	10°C	450W(387kcal/h)
	-10°C	310W(266kcal/h)
외부순환능력(50/60Hz)	최대유량 9/10L/min, 최대양정 4.2/5.6m	
온도 제어	냉동기 ON-OFF 제어	
온도 설정·표시	시트키입력·디지털표시, 최소자리수 1°C	
안전기능	누전·과전류차단기, 냉동기 Overload 릴레이 유지회로, 냉동기 보호타이머, 온도조절기 자가진단기능, 순환펌프 임피던스 보호	
외부입·출력	진공 컨트롤러용 통신단자 (NVC-3000형용), 농축장비용 통신단자(N-1210B형용)	경고 출력단자 : 무전압점접(a접점) AC100V/DC 12V Max.1A
	냉동기·냉매 : 공냉식 출력 450W·R404A	
성능	냉각수 순환 코일 : 동니켈도금	
규격	외부순환노즐 : 원터치 커넥터 내경 10mm, 원터치 호스노즐 외경 10mm Bath재 질·치수(mm)·용량 : SUS 304, 130W×230D×115H·약 3.2L(액체량 약 2.7L)	
사용환경온도범위	5~35°C	
외형치수(mm)·중량	205W×445D×545H·약 28kg	205W×405D×545H·약 28kg
전원입력·전원전압	2.8A, 280VA·AC220V 60Hz	8A, 800VA·AC100V 50/60Hz

※성능은 실온 20°C, 상수, 정격전원전압, 50Hz, 무부하시의 수치입니다.  
 ※냉각능력은 표시능력의 ±10%입니다.  
 ※외부순환능력은 표시능력의 ±10%입니다.  
 ※액체온도를 10°C 이하로 설정하는 경우는, 저온용 열매체(P.123 참조)를 사용하여 주십시오.  
 ※순수는 사용할 수 없습니다.