

회전농축장비

Rotary Evaporator N-1210BV형 시리즈



N-1210BV-W
물 전용 Bath

전동 리프트의 1210BV형 시리즈

- N-1210B형은 키 스위치 조작으로 용이하게 본체 상하연동이 가능한 전동 리프트식 농축장비입니다.
- 만일의 정전발생 시에는 자동으로 리프트가 상승하기 때문에 중요한 시료가 Bath에 잠긴 상태가 될 염려가 없습니다.
- 상하 키 스위치는 본체 베이스의 바로 앞에 있기 때문에 농축장비를 후드안에 설치해도 작은 입구 조작으로 용매에 의한 노출을 최소한으로 억제하는 것이 가능합니다.
- 신개발된 테플론® 재질 진공 Seal을 채용하는 것에 의해 내약품성·내구성을 향상했습니다.
- 트랩벌브를 접촉한 경우라도, 수동 슬라이드 기구에 의해 구동부의 높이 조정이 가능하기 때문에 Flask의 용량 및 트랩벌브의 치수에 관계없이 일정한 조작성을 얻을 수 있습니다.
- 콘덴서, Receiving Flask에 유리보호코팅(EYELA COAT)을 채용한 BVF형도 있습니다. 유리보호코팅은 내약품성, 투명성이 뛰어납니다.
- 진공 컨트롤러 NVC-3000형과 조합한 사용으로 인해 시료에 맞춰 진공제어에 의한 농축이 가능합니다. 진공 컨트롤러는 별도 판매의 통스케이틀·NVC 통스분기 박스에 의해 농축장비뿐만 아니라 주변기기(냉각수 순환장비, Water Bath·Oil Bath, 진공펌프)와도 연동하는 것이 가능합니다. (P.203 참조)

■ 조작부

N-1210B형



SB-1300형



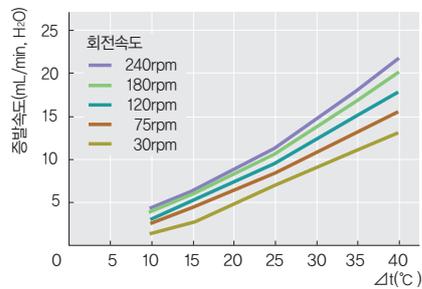
OSB-2200형



데이터

■ 증발능력 곡선

N-1210B형



Δt : Bath 온도와 시료(물)의 비점과의 차
조건 : 냉각수 온도 0°C 설정
실온 20~21°C
JIS Sample Flask 1L (투입량 500mL)
시료가 비산하기 시작해서 없어질 때까지의 시간으로 증발량을 산정

형식	N-1210BV/N-1210BVF	N-1210BV-W/N-1210BVF-W	N-1210BV-WB/N-1210BVF-WB
제품 코드 No.	269700/269730	269710/269740	269720/269750
Bath 타입	-	물 전용 Bath	물·오일 겸용 Bath
회전 속도 범위	5~280rpm		
증발 능력	Max.23mL/min(물의 증발량)		
Bath 온도 조절 범위	-	실온+10~90°C	실온+10~180°C
Bath 온도 조절 정밀도	-	±1°C	±1.5°C (오일: ±3°C)
회전 설정·표시	볼륨식·회전수 디지털 표시		
리프트 기능	전동식 리프트(100mm)+수동 슬라이드(130mm)		
외부 입·출력	NVC-3000용 통스단자, 냉각수 순환장비용 접속단자		
회전 용 모터	스텝핑 모터		
구성 유 리 세 트	세로형 2중 코일관(냉각면적 0.146㎡), 여압터, 로터리 조인트(내경18×전체 길이178mm \$29/38) Sample Flask(나스형) 1L(\$29/38), Receiving Flask(둥근바닥) 1L(볼 조인트 S35/20)		
진공 Seal	테플론® Seal		
Bath 내 치 수(mm)	-	내경220×120H	내경240×120H
Bath 재질·히터·용량	-	SUS 304·1.05kW·약4.3L	알루미늄(테플론® 코팅)·1kW·약 5.4L
접속 구 경	냉각수 노출·흡인노즐 외경10mm		
사용 환경 온도 범위	5~35°C		
외형치수(최고위치)mm·중량	510W×359D×840(1070)H·13.5kg	579W×438D×840(1070)H·17kg	566W×433D×840(1070)H·17.5kg
전원 입력·정격 전원	2A, 200VA·AC230V 50/60Hz	12.5A, 1.25kVA·AC230V 50/60Hz	12A, 1.2kVA·AC230V 50/60Hz

*성능은 실온 20°C, 정격전원전압 시의 수치입니다. * Bath 온도조절 정밀도는 Flask 교환시의 수치입니다.
*증발능력은 회전속도, 농축상태, Bath 온도, 콘덴서의 온도, Sample Flask 등의 조건에 따라 달라집니다.
*N-1210BVF형 시리즈는 EYELA COAT 사양입니다. 로터리 조인트, Sample Flask(나스형)에는 코팅이 되어 있지 않습니다.

