

소형 항온 Bath

Water Bath NTT-2000형



NTT-2000

■조작부



■옵션



Bath 커버 SBK-2형
장시간이나 고온에서 사용할 때에는 Bath내의 증발을 억제합니다.
제품코드 No.196200

NTT-2000형 전용 진탕기

Shaker SS-1000형



■옵션



SS-1000형용 Rack
마이크로 튜브나 소형 시험관용 Rack입니다.
제품코드 No.196160

경제적인 가격, 저소비 전력

- 폭 200, 깊이 325mm의 미니 사이즈입니다. 소비전력도 4A이기 때문에 여러 대를 동시에 사용할 수 있습니다.
- 교반은 물결이 이는 것을 억제하여 부드럽습니다. 40mm의 낮은 수위에서도 인큐베이션 가능합니다.
- 오토스타트·스톱 기능을 탑재하여 시간을 유효하게 사용할 수 있습니다.
- 자가진단기능, Float 스위치를 탑재, 독립된 과승방지기를 이중안전 기구로 갖추고 있습니다.
- 알람 발생시에는 부저로 알려줍니다.

형 식	NTT-2000
제 품 코 드 No.	195400
성 능	온 도 조 절 범 위 실온 +5~70°C 온 도 조 절 정밀도 ±0.07°C
기 능	온 도 제 어 P.I.D 제어·SSR 출력
	온 도 설 정·표 시 시트키입력, 최소 설정 0.1°C·디지털표시
	타 이 머 기 능 오토스타트, 오토스톱
안 전 기 능	자가진단기능(상·하한온도 이상검출, 히터단선·센서이상 방지), Float식 공운전 방지, 독립과승방지기(고정), 퓨즈
부 속 기 능	알람부저, 오토튜닝
구 성	히 터 300W(SUS 316L·물 전용)
	Bath 내 부 교 반 프로펠라 교반식
센 서	Thermistor
규 격	부 속 Bath 용량·재 질 4.6L·자기소화성 PP수지
	최 저 수 위 40mm
Bath 내 유효치수(mm)	158W×197D×70H
사 용 환 경 온 도 범 위	5~35°C
외 형 치 수 (mm)	200W×105(325)D×207(215)H
중 량	약 2.5kg
전 원 입 력	4A, 0.4kVA
전 원 전 압	AC100V 50/60Hz

※성능은 실온 20°C, 정격전원전압, 50Hz, 40°C 설정, 물 3.3L, 커버가 없는 경우의 수치입니다.
※() 안은 부속 Bath에 세트한 경우의 치수입니다.

소량시료의 진탕

- 소형 항온 Bath NTT-2000형을 올려놓는 것으로 소형진탕 Bath가 됩니다.
- Bath내에 구동부가 없는 마그네트 유도방식으로 Rack을 진탕하기 때문에 세정이 용이하게 이루어집니다.

형 식	SS-1000
제 품 코 드 No.	195460
진 탕 방 식	왕복진탕(마그네트 유도형)
진 탕 속 도	0~200회/min
진 탕 폭	25mm
사 용 환 경 온 도 범 위	5~35°C
외 형 치 수 (mm)	200W×469D×135H
중 량	약 6.6kg(챔버와 진탕대를 포함)
전 원 입 력	0.4A, 40VA
전 원 전 압	AC100V 50/60Hz

※성능은 실온 20°C, 정격전원전압, 50Hz, 무부하시의 수치입니다.

부 속 품	진탕대
-------	-----

- 1 건 조 기 전 기 로
- 2 항 온 기
- 3 손 수 제 조 장 비
- 4 저 온 조 항 온 조
- 5 저 온 항 온 수 순 환 장 비 (Chiller)
- 6 냉 각 트 랩 장 비
- 7 농 축 장 비
- 8 감 압 장 비
- 9 동 결·분 무 건 조 기
- 10 합 성 장 비
- 11 교 반 기 유 리 반응 용 기 유 리 코팅
- 12 진 탕 기
- 13 정 량 송 액 펌 프
- 14 액 체 크로 마 토 그 래 피
- 15 배 양 장 비 멸 균 장 비
- 16 분 광 분 석 장 비

투입식 항온 Bath 써머 펫

Water Bath NTT-2100-2200-2400형



NTT-2100·2200

NTT-2400

■ 조작부



부속 Bath는 레버를 돌리는 것으로 간단하게 탈착·운반할 수 있습니다.



보기 쉬운 대형교반, 과속방지 손잡이입니다.



손잡이 부분에 의해 한 손으로도 탈착, 운반이 가능합니다.

편리하고 사용 용도가 넓은 투입식 항온 Bath

- 사용 용도에 맞춰 기종을 선택합니다. NTT-2100형은 Bath내에서만 사용하여 여러대를 동시에 사용하려고 하는 실험이 많은 경우, NTT-2200형은 Bath외 환경이나 용량이 큰 Bath를 사용하는 실험이 많은 경우, 그리고 NTT-2400형은 고온에서의 실험이 많은 경우 적합합니다.
- 교반 조정기능이 부착되어 있습니다. 강한 물결이 이는 것을 억제하고 싶은 경우에 유용하게 쓰입니다.
- 타이머 기능(오토스타트·스톱)을 표준장착, 작업시간의 효율을 올립니다.
- 가변식 독립과속방지를 표준으로 갖추고 있습니다. 제어회로와 독립되어 있기 때문에 만일의 경우에도 안심입니다.
- 제어회로에서는 자가진단기능, Float 스위치로 사전에 안전을 기하고 알람 부저로 알려줍니다.
- 부속 Bath에 맞추어 원터치 클램프를 사용하였습니다. 레버를 돌림으로 간단하게 본체와 탈착이 가능합니다. (NTT-2100·2200형)
- 본체 뒷면에 손잡이를 이용하면 탈착, 운반이 간편합니다.

옵션



냉각코일 CC-1형
실온에 가까운 온도에서 실온 이하로 사용하는 경우에 냉각 코일에 냉각수를 순환시켜 사용합니다.
제품코드 No.114250



외부순환노즐
외부장비에 순환시키는 경우에 사용합니다.
※밀폐계향 순환입니다.
순환노즐 외경 : 10.5mmR1/4



Bath 커버 SBK-1형
(부속Bath SB-9형용)
연속운전시 물의 증발을 억제합니다.
제품코드 No.196190

ON-1형(NTT-2200형용)
제품코드 No.114260

ON-2형(NTT-2400형용)
제품코드 No.114270

※옵션의 냉각코일이나 외부 순환노즐과의 병용은 할 수 없습니다.

형식	NTT-2100	NTT-2200	NTT-2400	
제품코드 No.	195410	195420	195430	
성능	실온 +5~80°C (부속Bath사용시는 70°C)			
온도조절범위	±0.1°C			
온도조절정밀도	±0.05°C			
기능	온도제어: P.I.D 제어·SSR 출력			
	온도설정·표시: 시트키입력, 최소 설정 0.1°C (2400형은 1°C)·디지털표시			
	타이머기능: 오토스타트, 오토스톱			
	안전기능: 자가진단기능(상·하한온도 이상검출, 히터단선 감지, 센서이상 감지), Float식 공운전 방지, 가변식 독립과속방지, Circuit Protector			
부속기능	알람부저, 오토튜닝			
구성	히터	500W(SUS 316L 물 전용)	1kW(SUS 316L 물 전용)	1kW(SUS 316L 물·오일겸용)
	Bath 내부교반	가변식 프로펠라 교반	가변식 플로우 교반 최대토출유량 7L/min, 최대양정 1.2/1.5m(50/60Hz) 외부순환 노즐 사용시: 최대토출유량 5L/min, 최대양정 1.2/1.5m(50/60Hz)	
	센서	Thermistor 백금촉온저항체 Pt100Ω		
규격	부속 Bath 용량·재질: 9L·자기소화성 PP수지			
크기	최저수위	50mm	80mm	70mm
	Bath 내부치수·유효치수(mm)	194W×337D×157H·180W×240D×140H		
사용환경온도범위	5~35°C			
보호커버	NSSC180			
외형치수(mm)·중량	138(220)W×150(424)D×312(335)H·약 3.5kg		138W×150D×312H·약 3.5kg	
전원입력·전원전압	6A, 0.6kVA·AC100V 50/60Hz		11A, 1.1kVA·AC100 or 220V 50/60Hz	

*성능은 실온 20°C, 정격전원전압, 50Hz, 40°C 설정, 물 7L(NTT-2400형은 12L), 교반: 약하게, 커버가 없는 경우의 수치입니다.

※() 안은 부속 Bath에 세트한 경우의 치수입니다.