

액체정량분주시스템

용적계량형 고정도 분주 펌프

실린지 펌프 컨트롤러 SPC1000 표준사양



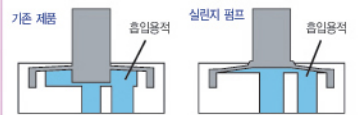
컨트롤러 SPC 1000

- 분주량, 분주속도등의 파라미터는 디지털 입력으로 간단히 설정
- I/O포트를 표준 탑재되어 자동기 탑재에도 최적입니다

전원	AC100 ~ 220V (50/60Hz)
소비전력	45VA
표시부	액정터치패널
동작모드	벌크측재질 연속 모드
	Bulk-side single shot mode
사용환경온도	헤드측재질 연속 모드
	Head-side single shot mode
사용환경온도	+5°C ~ +40°C (결로현상없을것)
외형치수	(W)196 × (D)171 × (H)123mm
중량	약3.0kg

SYRINGE PUMP 표준사양

펌프밸브 부분



최소 공간이 적은 밸브를 사용 기포를 배출하기 쉽고 세정성이 뛰어남

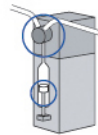
플렌저 부분



플렌저는 내마모성 수지사용 내구성 높음

실린지 펌프 SP1/SP4

- 용적계량형 고정도 펌프, 1축~4축 대응가능
- 계량실은 유리제작으로 육안식별 가능



구분	SP1 (1축 모델)	SP4 (4축 모델)
유효스트로크	60mm	
구동방식	펄스모터, 볼스크류 구동	
분해능	실린지사이저의 1/12,000	
사용실린지	100 μ ~ 10ml (10ml 이상 특수 대응)	100 μ ~ 2.5ml (10ml 이상 특수 대응)
외형치수	(W)65.2 × (D)158 × (H)278.6mm (돌출부 미포함)	(W)103.2 × (D)158 × (H)278.6mm (돌출부 미포함)
중량	약 3.5kg	약 4.5kg

고정도 미량 분주 펌프

피펫(PIPETTE)펌프 컨트롤러 PPC 1000 표준사양

전원	AC85 ~ 132V (50/60Hz)
소비전력	20VA
표시부	액정터치패널
동작모드	연속모드, 단독모드
사용환경온도	+5°C ~ +40°C(결로현상없을것)
외형치수	(W)196 × (D)171 × (H)123mm
중량	약 3.0kg

컨트롤러 PPC 1000

- 분주량 분주 속도등의 파라미터는 디지털 입력이므로 간단 설정이 가능
- I/O포트를 표준 탑재되어 자동기 탑재에도 최적입니다.



피펫(PIPETTE)펌프 PUMP 표준사양

구분	나노 사양	마이크로사양
유효스트로크	10mm	
구동방식	ϕ 0.5	ϕ 2.6
구동방식	펄스모터, 반송볼트	
분해능	1/20,000 (확대스트로크)	
사용실린지	1.7 μ	53 μ
외형치수	(W)29 × (D)29 × (H)190mm	(W)29 × (D)29 × (H)230mm
중량	약270g	약250g
플렌저 재질	고분자폴리에틸렌	사파이어
펌프헤드 재질	유리, SUS	PEEK
SEAL 재질	PTFE, 실리콘	PTFE, 불소계고무

나노사양

Tip의 최소공간화를 추구 나노레벨의 고정도 분주 실현

최대투출량 MAX1.7 μ

분해능 : 계량용적의 1/20,000

마이크로 사양

소형 모터와 펌프를 일체화하여 튜브 연결에 의한 액소실을 배제하여 고정도 분주를 실현

최대투출량 MAX53 μ

분해능 : 계량용적의 1/20,000

피펫펌프/나노/마이크로 사양

- Tip을 직접 실린지에 부착 Tip 안쪽에서만 액체를 제어한다
- 튜브 연결이 없어 n μ , μ 의 고정도 분주 가능