플렉션 커렉터

Fraction Collector DC-1000형

DC-1000

컴팩트한 심플모드의 DC-1000형

■기존의 이미지를 벗어난 독특한 경사형 랙으로 배열확인을 용이하게 할 수 있습니다. 또한 외경 12~15mm(높이 120mm Max.)의 시험관에도 유연하게 대응합니다.

■랙 내부에 드레인 홈이 있어 드레인 액을 포집할 수 있습니다. 드레인 액이 다량일 때는 외부용기로 포집 가능합니다. 분획노즐은 랙내부에서 이동하기 때문에 액은 랙 외부로 흘러넘치지 않습니다.

■조작키의 수를 줄여 사용하기 쉽도록 하였습니다. 표시부는 액정 디스플레이(8문자×2행)를 채용하여 숫자, 알파벳에 의한 파라미터의 확인을 용이하게 할 수 있습니다.

■새로운 드롭 검출방법에 의해 분획 노즐의 끝부분 전체가 보여 유지관리가 간단합니다. 또 채취용기와 노즐의 위치 확인을 용이하게 할 수 있습니다.

형식			DC-1000
제품코드 No.			165260
동작모드			심플
성능	분획개수(시험관)		100개
	분획용기	표준	시험관
		옵션	마이크로 플레이트·바이알병·EP튜브
	분획방식 (채취범위)		타임:99min59sec Max. 시그널:999 count Max. 드롭:999 drop Max. 볼륨:99.9mL Max.
기능	노즐이동시간		0.1sec TYP (인접 시험관 이동시간)
	Wait 설정		타임 : 99min59sec Max.
	외부입력		EXT START(ON START), EXT COUNT(ON COUNT)
	외부출력		이벤트 마커 전자밸브제어(3웨이 밸브)
규격	접액부재질		Teflon®, PP (드레인부)※
	적용시험관		외경12~15mm×120mm Max.높이
	접속배관	IN측	내경1mm×외경2mm×길이1m (Teflon®)
		드레인측	내경5mm×외경8mm×길이0.5m (실리콘)
사용환경온도범위			2~40℃ (단, 결로가 없을 것)
외형치수(mm)·중량			268W×310(319)D×170(200)H·2.9kg
전원입력·전원전압			25VA, Max.·AC100·115·240V 50/60Hz

※옵션의 3웨이 밸브(P.418 참조)를 탑재하여 접액부 재질을 모두 Teflon® 사양으로 할 수 있습니다.
※( )의 치수는 돌출부 포함입니다.

옵션

3웨이 밸브(DC-1000형용)

노즐 이동중에 용액의 흐름을 시험관측에서 배액측으로 전환하여 시험관 외부로 떨어지는 것을 방지합니다.

제품명	3웨이 밸브 (DC-1000형용)
형식	CH000011
제품코드 No.	260650
타입	표준
밸브오리피스직경	1.5mm
잔류용량 IN측/NC·NO측	47μL/30μL
사용최고압력	200kPa(2kg/㎠)
접액부재질	Teflon®, Tygon®
적합튜브	내경1×외경2mm (Teflon®)
소비전력	1.4VA, Max.

접속코드

I/O 접속코드는 Injector, 검출기, 펌프, 기록계 등과의 접속용 코드입니다. (1세트 5개조).

제품명	형식	제품코드 No.
I/O 접속코드	CH000080	130780

DC-1000형용 보수부품

제품명	형식	제품코드 No.
시험관 Rack(PP)	CH000020	165280
더스트커버	CH000030	165290

CH000320 CH000330 CH000340

※마이크로 플레이트 바이알병, EP튜브는 포함하고 있지 않습니다.

어댑터(DC-1000형용)

표준의 시험관 Rack과 옵션어댑터의 조합에 의해 96Well 마이크로 플레이트, 4mL 바이알병, EP튜브를 사용한 분획이 가능합니다.

제품명	형식	적합용기	최대설치수	제품코드 No.
EP튜브 어댑터	CH000320	적합튜브 1.5mL(ø11×40mm)	100개	209170
96Well 마이크로 플레이트 어댑터	CH000330	96Well 마이크로 플레이트(86×128×14.5mm)	1매	209180
4mL 바이알 어댑터	CH000340	ø15×45mm 신틸레이션 바이알	100개	209190

※I/O Extension 유닛, 이경 조인트에 대해서는 P.488를 참조하세요.