

# 퍼스널 유기합성장비 조디악



Personal Organic Synthesizer **CCX-1102·1112**형



CCX-1102

리드 화합물의 최적화 및 소량으로도 다검체 합성을 효율적으로 할 수 있습니다. 환류, 가스치환, 가열, 교반 기능을 표준 장비하고 있습니다. 경량·미니 사이즈로 자유롭게 운반이 가능합니다.

- 시험관의 가용수는 1~12개, 합성 Scale은 3~15mL입니다
- 시험관사이즈는 ø24×150Hmm이며, 스트레이트구, Lip구(스크루식)의 2종류가 있습니다. Teflon® Cap은 스톱 코크부착으로 불활성하에서 반응이 가능합니다.
- 12개 동시에 가열 교반을 실행합니다.
- 시약첨가는 Septum 관통, 피펫팅 2종류의 방식이 가능합니다. 모두 불활성하에서 첨가할 수 있습니다.
- 시판의 공통규격제품을 사용할 수 있습니다. (규격 15/25)
- 환류시험을 할 수 있는 냉각수에 원터치로 접속할 수 있습니다.

## 구성



Teflon® Cap  
CCX-10TC·11TC형



알루미늄 블록  
CCX-11A형



Hot Plate 부착  
자력 교반기  
RCH-1000형

형식	CCX-1102	CCX-1112	
제품 코드 No.	271740	271750	
교반 방식	강력 Magnetic Stirrer 방식		
성능	반응 용기·개수	시험관·1~12개	
	합성 스케일	3~15mL/개	
	온도 조절 범위 (알루미늄 블록 온도)	50~160°C ※냉각수 순환장비 필요(각주 참조)	
회전 속도 범위	400~1200rpm(물)		
기능	온도 설정·표시	시트키 입력·디지털 표시	
	교반 설정	볼륨 설정·디지털 표시	
	가스치환	감압·불활성 가스 도입에 의한	
	환류	환류 블록	
능력	시약 첨가	Pipette, Syringe, Dropping Funnel(표준규격 부착) 모두 불활성 조건하의 첨가가 가능	
	반응 관찰	알루미늄 블록부의 slit에 의한	
	안전 기능	퓨즈, 온도 퓨즈, 자가 진단 기능(상한 온도 제한기)	
규격	접액 부재질	유리, Teflon®, Nitrile Rubber(O-Ring)	
	냉각수 접속소트	외경 10.5mm 호스소트	
	시험관 치수	ø24×150Hmm(직형)	ø24×150Hmm(Lip형)
	히터	600W	
교반 자치수	십자형		
공통 교체	15/25		
사용 환경 온도 범위	5~40°C		
외형 치수(mm)	195W×280D×275H		
중량	약 9kg		
전원 입력·정격전원	6.3A, 630VA·AC100V 50/60Hz		
구성	Teflon® Cap	CCX-10TC형 제품코드 No.198720	CCX-11TC형 제품코드 No.212370
	알루미늄 블록	CCX-11A형 제품코드 No.198719	
	Hot Plate 부착 자력 교반기	RCH-1000형 제품코드 No.264280	

※가스치환을 할 때에는 Teflon® Cap이 필요합니다.

※환류를 할 때에는 수도수 또는 냉각수 순환장비(CCA-1112형)과의 접속이 필요합니다.

## ■부속품

Teflon® Cap	Septum(12), 3웨이 코크(2), 배관부품(일체), 시험관(12)
알루미늄 블록	십자형 교반기(12), 원터치 노즐(2)
자력 교반기	외부 온도센서, 단열판

1  
건조기

2  
항온기

3  
수조장비

4  
저온조

5  
저온·항온수 순환장비 (Chiller)

6  
냉각 트랩장비

7  
농축장비

8  
감압장비

9  
동결·분무 건조기

10  
합성장비

Zodiac

11  
교반기 유리반응기 유리코팅

12  
진탕기

13  
정량송액 펌프

14  
액체크로마토그래피

15  
배양장비 멸균장비

16  
분광분석장비