

CCX-3200: 强力加热, 应用于新合成反应、催化剂开发、聚合反应领域  
各种反应容器, 可进行各种需求组合

## 平行合成装置

Personal Organic Synthesizer **CCX-3200型**

ソディアック  
**Zodiac**

CCX-3200是一款可以使用不同规格反应容器并配有强力加热温度控制器的8位有机合成装置。广泛的适应性可满足多种实验目的, 如液相应用研究、加热、回流、聚合体的缩聚、不同处理量的合成、多检体合成(少量合成)等。

- 试管搭载数量1~8(32)支, 合成处理能力为0.5~60mL。如果追加选配试管适配器, 可以改变使用试管的规格和数量。
- 温度调节范围为室温~280°C, 可以进行高温加热处理。(处理量在50~60mL时, 最高温度为200°C)
- 通过连接冷却水分流头和回流式冷凝管, 可以进行高效回流实验, 最适合用于去除聚合实验产生的或由分水器等捕集的副产物(如水分子)。
- 强化了气体净化功能。通过配置具有气密性(真空~高压)以及脱水·脱氧性能的密闭试管、磨口试管、耐压容器、分水器等, 可以创造脱气、脱水、脱氧、高压等环境。
- 采用高强磁力搅拌形成强劲涡旋, 可以用于高粘度反应液的搅拌。
- 针对实验目的不同, 具有多种反应容器, 大大拓宽了有机合成实验的范围。



CCX-3200

### ■可适应多种尺寸的反应容器



通过选择不同的试管适配器可以适应各种规格和数量的反应容器。合成量范围为0.5~60mL。支持的试管数为1~32根。

### ■主要组成部分(CCX-3200)



分流头  
CCX-32M



加热铝块  
CCX-32A



双层防护罩  
CCX-32W



主机(控温·搅拌)  
CCX-CTRL2

型号	CCX-3200
产品代码No.	212960
试管搭载数量	1~8支(使用小试管时最多32支)
合成处理量	0.5~60mL
搅拌方式	强磁力搅拌
性能	温度调节范围 室温~280°C(50~60mL时: ~200°C)
	最小显示单位 1°C
功能	转速可调范围 约100~1200rpm(水时) ※3
	温度设定·显示 薄膜按键输入设定·数字显示
	搅拌设定 旋钮设定
	气体置换 抽真空+惰性气体注入(依靠容器) ※1
	回流 冷却水分流头、冷凝管
规格	试剂添加 移液管、针管、滴液漏斗
	反应情况观察 通过加热铝块的观察窗进行观察
	安全措施 双层保护罩、保险、可变速过热防止器
	试剂接触部材质 玻璃(DURAN)
	反应容器规格 Φ12~Φ34(12种)另购
组成	冷却水接嘴 外径12mm管口、硅胶管Φ9x13mm用(CCX-32M)
	分流头接嘴 外径7.5mm快速连接软管口(硅胶管Φ5x8mm用)
	使用环境温度范围 5~35°C
	外尺寸(mm)·重量 245W x 275D x 200H(保护罩), 800H(支柱)·8kg
额定电源·输入功率 AC100V 50/60Hz、8.5A、850VA	
组成	分流头 CCX-32M型 产品代码: 212970 ※4
	反应容器一套 另购(自选式)
	试管适配器 另购(自选式)
	加热铝块 CCX-32A型 产品代码: 212980
	双层保护罩 CCX-32W型 产品代码: 212990
温控·搅拌座 CCX-CTRL2型 产品代码: 213000	

※1 一次性同时进行气体置换时, 选择CCX-32M分流头较为方便。

※2 实施回流冷凝管的回流时, 推荐使用自来水或CCA-1112A。

※3 转速可调范围根据试管的规格不同而不同。

※4 CCX-3200型无分流头配置 商品代码: 218260

分流头	固定杆(x1)、横杆(x1)、固定杆固定件(x1)硅胶管(φ5 x 85m 1根)
温控·搅拌座	保险丝(x1)