

实验室服务先导

## 日本 Eyela PPS 有机合成装置

## 应用领域

◇ 药品开发 催化剂开发 素材开发

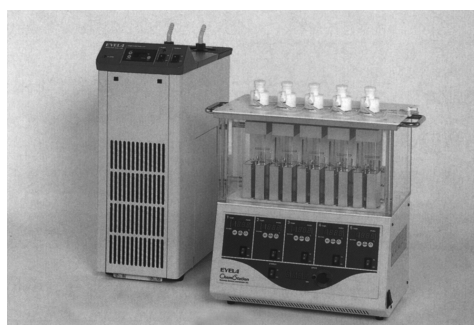
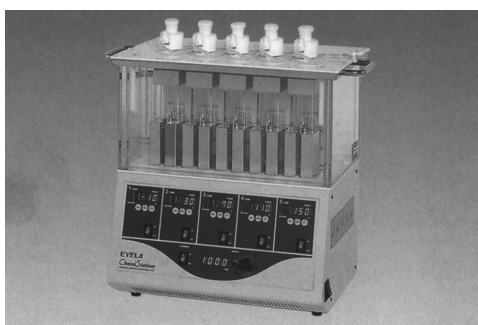
## 个性化有机合成装置“化学站”

Organic Synthesizer “ChemiStation” PPS-1510·2510 型

分别对 -10~150℃ 之间的五种温度条件进行研讨

## 产品特点:

- ◇ 该装置为5连式合成装置,是用来开发新的化学反应和催化剂,探讨反应的最佳条件,合成中间体等,以提高程序开发试验的效率。
- ◇ 每根试管设定不同的温度,就可以同时探讨5种温度条件的优劣,因此可以高效率地完成合成。
- ◇ 除了温度调节、搅拌以外,还具备有机合成必要的回流和空气置换机能,另外,通过变换铝片可以改变合成的尺度。
- ◇ 试验完成以后,不需要将容器移出替换,可以通过液液抽出和浓缩来完成清理。



## 技术规格与订货信息

型号	PPS-1510	PPS-2510
订货号	198570	198580
合成规模	1~4mL × 5根	10~30mL × 5根
搅拌方式	强力磁石搅拌	
温度调节范围	-50~150℃ (5 × 个别温度调节)*	
温度调节精度	± 0.5℃	
转速度范围	200~1600rpm(水 4ml 时)	250~1300rpm(水 30ml 时)
回流	可进行高效回流	
气体置换	抽真空 + 通入惰性气体	
试剂添加	可在惰性条件下进行吸量管、滴管等的添加	
外形尺寸	465W × 310D × 415H	465W × 310D × 465H
搅拌子尺寸	φ 10 × 5H (十字形)	φ 20 × 7H (十字形)
电源	AC100V 50/60Hz · 9A,900VA	

\* 若在室温以下的温度条件下进行温调和回流时,需连接液体循环冷却装置