



# 10L 型旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-3100 · 3100d 型



N-3100

## ■操作部

N-3100 型



## ■独立过升防止器

N-3100d 型



## Point 操作更为简便的新设计



试剂瓶拆卸简便



方便回收的放液旋塞



采用耐久性·密封性高的机械密封

## N-3100 型

- 真空控制单元配备了 NVC-3000 型真空控制器。通过一次检查 4 种控制模式和运行状态, 提高了可操作性。
- 配备安全罩, 防止在旋转过程中夹住手和衣服。此外, 加热浴槽内装有浮球开关, 防止干烧, 安全功能进一步增强。
- 由于加热浴槽可用于水和油, 因此可以浓缩高沸点物质。  
(浴温控制范围: 室温 +10 ~ 180℃)
- 旋转驱动电机可以高达 140 rpm 的速度强力旋转。
- 通过将 N-3100 型和隔膜式真空泵 N950 型 (另售) 与专用连接线 N-SB 型 (另售) 连接, 可以根据蒸发器的运行条件控制泵。

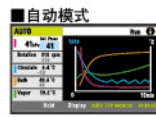
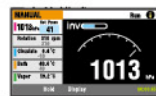
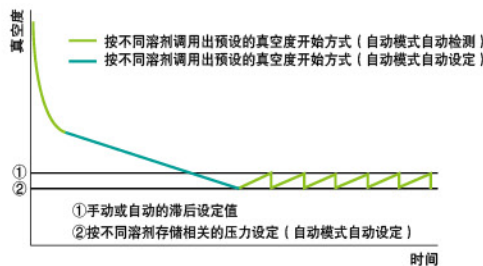
型号	N-3100
产品代码 No.	280748
转速范围	10 ~ 140rpm
蒸发能力	Max.3.5L/h
到达真空度	2.6hpa (2Torr) 以下
温度调节范围	室温 +10 ~ 180℃ (水·油两用)
温度调节精度	±1℃ (使用水·试剂瓶旋转时) ±3℃ (使用油·试剂瓶旋转时)
温度控制	P.I.D 控制
显示	浴槽温度、试剂瓶旋转速度 数字显示
数据输出功能	旋转速度、真空度、浴槽温度、蒸汽温度
浴槽升降功能	电动升降
真空控制功能	定值控制 (1 ~ 760mmHg/1 ~ 1013hPa)、自动控制 (温度传感器选购)、程序控制 (常用溶剂参数已设定)、压力分段控制
加热器	温度调节用 3.5KW
旋转电机	感应电机 60W
冷凝管	直立式三重蛇形冷凝管 冷却面积 0.5m <sup>2</sup>
试剂瓶	球型 10L (口径 100mm)
回收瓶	球型 5L (带排液旋塞)
真空密封垫	特氟隆密封垫
水槽内尺寸·容量·材质	Φ360 × 200mm · 约 20L · SUS304
接管口径	冷凝管冷却水阻外径 16mm、冷凝管真空阻外径 16mm、电磁阀吸气管外径 13mm
浴槽升降冲程	145mm
外形尺寸·重量	930W × 480D × 1890H · 约 103kg
电源	19A、3.8kVA · 200V 单相 50/60HZ

## N-3100d 型

- 驱动单元是使用气动马达, 通过蒸汽方式加热, 不适用电力供电。
- 配备安全罩, 防止在旋转过程中夹住手和衣服。
- 适用于低沸点溶剂的浓缩和回收。
- 您可以通过轻轻转动把手来上下移动浴槽。
- 由于接收瓶配备了排放阀, 因此可以在连接接收瓶的情况下进行连续浓缩。

型号	N-3100d
产品代码 No.	280750
旋转速度范围	无级变速 10 ~ 120rpm
蒸发能力	根据蒸汽热量、冷却条件、运行条件确定
到达真空度	2.6hPa(2Torr) 以下
试剂瓶·回收瓶	球形 10L · 球形 5L
外部尺寸·重量	930W × 472D × 1890H · 约 93kg

## 真空控制功能 (N-3100 型)



具备在运行中可任意改变设定值的手动模式和仅通过设定蒸气温度便可以自动进行沸点的检测, 梯度控制、压力的设定的自动模式, 以及只需选择溶剂的名称便可准确控制真空度的程序模式。由于任何时候都可以获得符合您需求的真空条件, 因此任何时候都能进行高效的溶剂回收。