

快速冷却、可以给两台旋蒸冷却循环

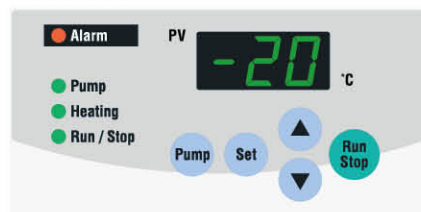
冷却水循环装置CoolAce CoolAce®

Low Temp. Circulation Bath NCA-1000型



NCA-1000

操作面板



推荐系统组合例子

冷却水循环装置和旋转蒸发器、溶剂回收装置和旋转蒸发器可以通过通信电缆连接实现系统的联动。溶剂回收装置可以在旋转蒸发器停止的同时和冷却水循环装置一起停止。

旋蒸系统6 系统编码SYS09349



产品名称	型号	产品编码No.
旋转蒸发器	N-1200BV-W型	245396
冷却水循环装置	NCA-1000型	261580
浓缩用通信电缆 A	NC-0.5M型	245110
冷却用通信电缆 A	CC-2M型	252200
溶剂回收装置	DPE-1130型	245160
隔膜真空泵	NVP-1000型	261800
保冷管	外径10mm 2m×3本	244940
真空管	内径6×外径15mm 5m	119170

系统总电源容量：22.5A 需要的插座数：3个

- 因为没有冷却水槽、使用的冷冻液达到充满循环回路的量、可以大幅减量。另外、热媒体和空气没有接触几乎不会发生其他变化反应。冷却消耗的时间也很短可以迅速开始循环。
- 温度设定范围的下限是-20°C、可以进行低沸点溶剂的浓缩。
- 本设备可以给1L旋转蒸发器2台和溶剂回收装置进行循环使用。
- 保冷管和循环接口的可以简单的安装拆卸。不需要使用比较麻烦的软管卡箍，也不会有循环水漏液的现象。
- 外形体积小，可以放在通风橱内或者试验台下面空间狭窄时，为了方便仪器的进出，在仪器背面两处装有标配的脚轮。
- 为了防止冷却部结冰，设有冻结防止压力开关。

POINT 装备有与旋转蒸发器连接的通信机能



与旋转蒸发器N-1200B型系列通过通信电缆（选配）连接，可以实现与旋转蒸发器的联动。旋转蒸发器停止的同时冷却水循环装置也停止，减轻旋转蒸发器的冷却器因过度冷却出现结露的现象。

产品名称		小型冷却水循环装置 (Cool Ace)
型号		NCA-1000
产品代码No.		261580
循环方式		密闭式循环
性能	温度设定范围	-20~20°C (无加热器)
	温度调节精度	±1°C
	冷却能力	10°C: 740W (636kcal/h) -10°C: 360W (309kcal/h)
外部循环能力	(50Hz)	最大流量 10L/min、最大扬程 10m
	温度控制	冷冻机ON-OFF控制
安全机能	温度设定·显示	触摸式按键输入·数字显示、最小值1°C
		漏电过电流保护、冷冻机过载保护回路、冷冻机保护定时器、温度调节器自我诊断机能、循环泵阻抗保护、冻结防止压力开关
外部输入·输出		旋蒸用通信接口 (N-1200B型系列专用)
构成	压缩机·冷媒	空冷式 输出470W·R407C
	循环泵	最大流量27L/min、最大扬程9.5m (60Hz)
规格	外部循环接口	一触式连接内径10mm、一触式管接口外径10mm
	水槽容量	约2L
环境温度范围		5~35°C
外部尺寸 (mm)·质量		232 (240) W × 490 (505) D × 600 H · 约37kg
电源		8A, 800VA · AC100V 50Hz

※性能是室温20°C、额定电源电压、50Hz、无负荷时的值。
※冷却能力是显示能力的±10%。
※外部循环能力是显示能力的±10%。
※液温设定在10°C以下时，请使用防冻液。
※()内的尺寸包含突起部分。
※不能使用去离子纯水。

POINT 多种安装场所、使用简单

体积小，安装简单

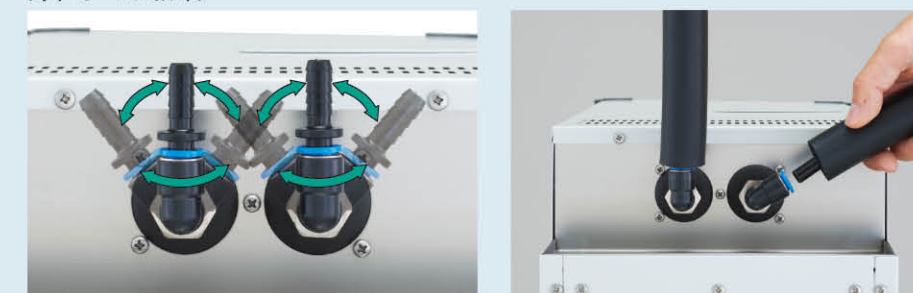


狭窄场所的安装



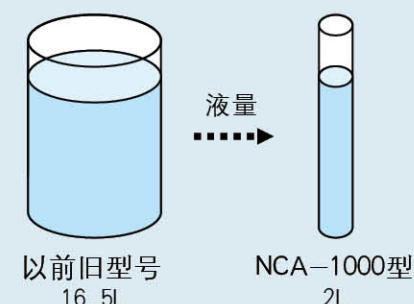
类似试验台或者通风橱下面相对封闭的空间也可以稳定供给冷却水。

简单的一触式配管



配管的安装和卸除可以一触式简单操作。不需要像以前一样使用卡箍安装移除配管，方便不费工夫。循环接口的方向可以自由的变化。

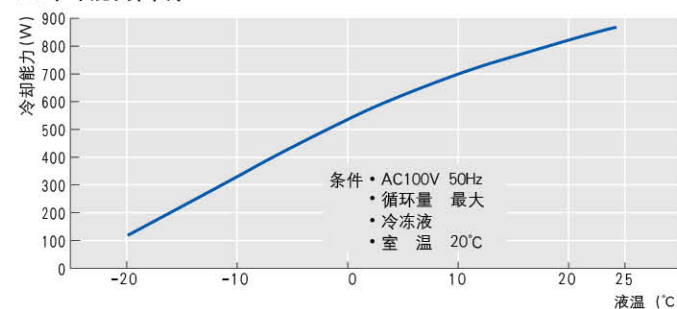
POINT 冷冻液使用量大量削减



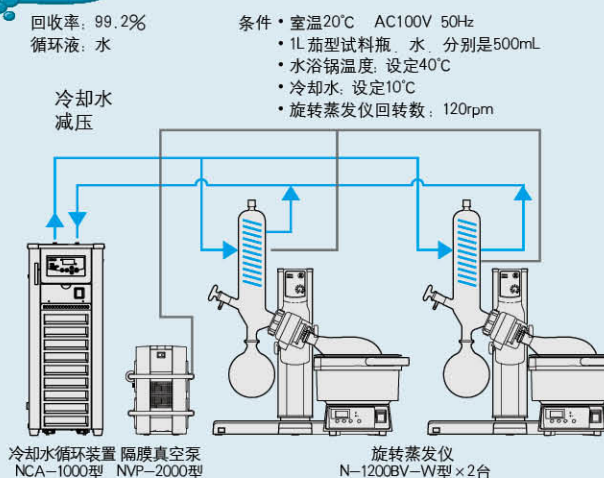
低燃点冷冻液（如乙醇）使用量大幅削减，为实验室环境的改善作出贡献。

测试数据

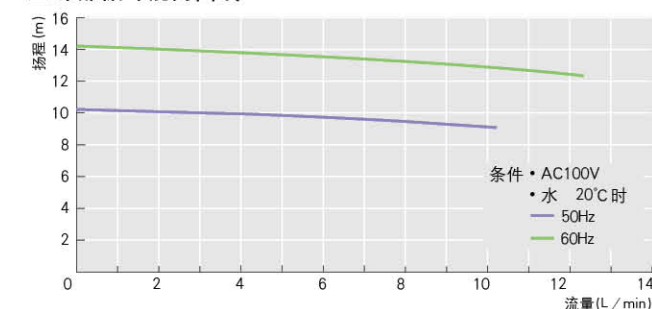
冷却能力曲线



POINT 紧凑的同时可以给两台旋蒸循环用



外部循环能力曲线



浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

恒温干燥箱·培马弗箱炉

搅拌机·振荡器

有机合成装置

低投入式冷却槽·恒温槽

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置