

小型薄膜蒸发器 (闪蒸仪)

MF-1000型

- 小型薄膜蒸发器通过蒸发管内的搅拌翼高速旋转强制形成薄膜，从而抑制试料的突沸和发泡。能够浓缩普通旋转蒸发器无法浓缩的发泡性物质。
- 采用特氟龙制搅拌翼，搅拌翼可以和搅拌杆分离，并且搅拌翼没有凹凸，方便清洗。
- 马达部分没有密封垫，采用耦合式机械密封方式，因为完全同蒸发管部分分离，从搅拌轴都不会受到污染。
- 下部轴承采用了陶瓷轴承，即便长时间的运转也可以放心使用。



■ 操作部



■ 可浓缩的试料

- 维他命、天然物、生物相关的热变性物质
- 微生物、昆虫、植物等的发泡性生物物质
- 医药品、农药、化妆品等的温度敏感物质
- 食品、饮料等含糖分物质（低粘性）

■ 试料浓缩比较

试料	产品名	小型薄膜蒸发仪 MF-1000型	旋转蒸发仪 N型
热变性试料的浓缩		○	△
发泡性试料的浓缩		○	△
突沸性试料的浓缩		○	△
连续浓缩的对应		○	△
高粘度、干燥目的的浓缩		△	○

由于薄膜蒸发仪具有强制薄膜、短时间加热的特性，所以可以浓缩热变性试料、发泡性试料、突沸性试料等。

由于蒸发的样品，没有在蒸发管下被加热，直接被回收到回收瓶里，所以不需要像旋转那样长时间的加热。

追求使用方便的设计



非密封磁石连接轴

为了抑制从搅拌轴出来的污染物所以采用了无密封垫式的连接轴。



采用特氟龙材质的搅拌翼[®]

特氟龙材质的搅拌翼不是凹凸的，很容易分解洗净。

陶瓷材质的轴承

下部的轴承是陶瓷材质所以即使长时间运转特氟龙也不易磨损。

产品名称		小型薄膜蒸发仪
型号		MF-1000
产品代码No.		248980
性能	旋转速度范围	100~1200rpm
	蒸发能力	Max.760mL/h (水的蒸发量)
	到达真空度	399.9Pa (3mmHg) 以下
功能	转速设定·显示	旋钮设定·数字显示
	轴密封	磁力耦合方式
组成	旋转马达	直流无刷电机
	冷凝器	立式双层盘管
	回收瓶	浓缩侧 球型瓶 1L S35/20 蒸馏侧 球型瓶 2L S35/20
规格	冷凝器接口	一触式连接 管外径10mm×2个 (笋型接口外径10mm×2个)
	真空接口	笋型接口外径10mm
	蒸发管接口	一触式连接 管外径10mm (进出共用)
	接液部材质	高硼硅玻璃、SUS 304、特氟龙 [®]
外尺寸·质量		490W×350D×930Hmm·约17kg
输入电源·电源电压		2A、200VA·AC100V 50/60Hz

※性能在室温20℃、额定电源电压下测定。

※蒸发能力是使用水、温水循环温度70℃、真空度25hPa时的测定值。

※蒸发能力根据减压状态、温水循环温度、冷却水循环温度的不同会有变化。

薄膜浓缩系统



产品名称	型号	产品代码No.
薄膜蒸发仪	MF-1000型	248980
温水循环装置	HS-1000型	248990
真空控制装置	NVC-2300B型	257261
控制用特氟龙电磁阀 [®]	CV-1型	196910
真空泵	EVP-1100型	241950
真空控制单元安装板	NVC-MF型	252510
冷却水循环装置	CCA-1115A型	249120
一触式保冷管组合	内径9mm 2m×2	244940
真空管	内径6×外径15mm 5m	119170

系统总电源容量：28.3A、必要插座数：4口



有关安全的
注意事项

为了您安全地使用本产品，在使用之前，请仔细阅读《使用说明书》。

EYELA

东京理化器械株式会社

东京都文京区小石川1-15-17, TN小石川大厦6层

TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易(上海)有限公司

上海办事处 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室

北京办事处 北京市朝阳区朝外大街10号昆泰大厦1002-1003室

广州办事处 广州市天河区体育东路122号羊城国际商贸中心东塔1501室

成都办事处 成都市青羊区顺城大街308号冠城广场7楼7P

西安办事处 西安市碑林区永胜路与建西街交叉口左邻右舍西座1415室

Tel: 021-62076831 62107271

Tel: 010-84264221/25/28

Tel: 020-38871910 38264610

Tel: 028-86511719

Tel: 029-87852182

Fax: 021-62076920

Fax: 010-84264233

Fax: 020-38871930

Fax: 028-86511803

Fax: 029-87852182

邮编: 200052

邮编: 100020

邮编: 510620

邮编: 610031

邮编: 710054

■ 由于产品需要不断的改良，因此这里所载产品的外观、规格有时会有变动。敬请理解。

■ 由于本产品简介是印刷品，因此所载产品的颜色有时会与实物有少许差异。敬请理解。

MF1000-0909-10.DDMY.C