

## Maximizer M·BR-022UP

●实验数据→P.036 ●均一性和稳定性更高的型号→P.006 ●不带温控型「Maximizer E-36」→P.056

最适合96孔板或微管、玻璃小瓶等小径容器。温度调节可到室温以下。适用于质粒制备等多样品处理或需要高速微振动。



有了这台仪器后,我也开始使用微管和DWP培养了。



96孔微孔板使用例

## 主要特点

- 最适合96孔板或微管的搅拌
- 可使用96孔深孔板振荡培养
- 电子半导体制冷、最低温度可到+15℃

## 主要用途

- 使用96孔深孔板的振荡培养
- ELISA噬菌体展示的筛选
- 酶消化、生物降解性试验、代谢分析等

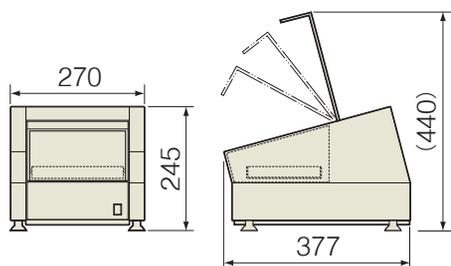
型号	M·BR-022UP
使用温度范围	+15℃ ~ +60℃ (*1)
温度调节精度	± ±0.1℃ (*2)
振荡方式	水平偏芯震动
振荡速度	300~2500r/min
适用容器/数量	多孔板:2个 微管架:2个(24根架×2) ~4ml玻璃小瓶架:1个(35根架)
使用环境温度范围	+5℃ ~+35℃
加热制冷方式	Peltier元件
温度/速度显示	数字显示
程序功能	1段、9步(温度·时间)
安全装置/安全功能	保险丝、高温、温度调节异常诊断、开盖制动、电机过载、过载保护、过电压保护
外形尺寸	270×377×245Hmm
重量	约12kg
电源	AC100V·1.5A
标准附件	孔板适配器×1、接水盘×1

(\*1)使用温度范围的极限:制冷时,最低到室温-10℃,加热时,最高到室温+40℃。

(\*2)使用环境温度+25℃时的值。

●本产品是针对96孔的多孔板设计的振荡机构,使用24孔或384孔的多孔板时,搅拌效果可能会有所变化。●所有技术参数均为空载条件下测得。

## 外形图

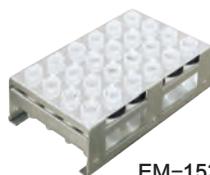


96孔深孔板使用例

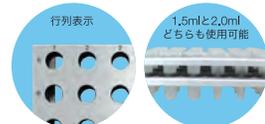
1.5ml微管使用例  
(需要选购微管架)4ml玻璃小瓶使用例  
(需要选购玻璃小瓶架)

## ■选购:微管架·玻璃小瓶架

## [关于微管架]



EM-1524



- 与多孔板面积大小相同
- EM-1524, 1.5/2.0ml兼用
- 也可用来存放微管

品名/型号	微管架		玻璃小瓶架
	EM-0524	EM-1524	
适用容器数量	0.5ml×24个	1.5/2.0ml×24个	4ml×35个等
外形尺寸	126×86×28.5Hmm	126×86×40.5Hmm	—

●0.5ml及1.5ml微管,推荐使用Eppendorf产品。

# Bioshaker M·BR-024

●实验数据→P.036 ●均一性和稳定性更高的型号→P.006 ●不带温控型「Invitro shaker Mix-EVR」→P.050

最适合96多孔板或微管的恒温振荡培养箱。容纳容器数量是M·BR022U的2倍。用于质粒制备等多样品处理或ELISA反应促进。

## 主要特点

- 最适合96孔板或微管的搅拌
- 可使用96孔深孔板振荡培养
- 微管夹具需选购

## 主要用途

- 使用96孔深孔板的振荡培养
- ELISA噬菌体展示的筛选
- 酶消化、生物降解性试验等



96孔深孔板使用例

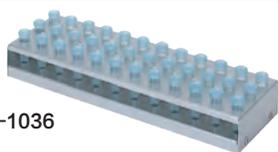


96孔深孔板使用例



1.5ml微管使用例  
(需要选购微管架)

### ■选购：微管架



EM-1036

型号	EM-0836	EM-1036
适用容器数量	0.5ml × 36个	1.5ml × 36个
外形尺寸	262 × 82 × 32Hmm	

●为了保持平衡，需要同时安装2个使用。

### ■关于深孔板的形状(M·BR系列共通)

深孔板有以下两种形状。使用『带翅膀』型时需要适配器(根据机型,有的标配,有的选配)。不管哪种形状,请事先确认好是否可以安装。



普通深孔板



「带翅膀」(本公司的叫法)

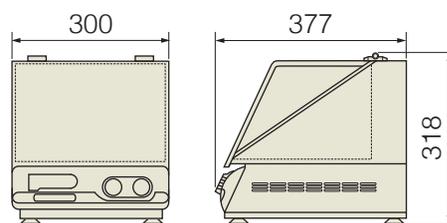
型号	M·BR-024
使用温度范围	室温 + 5°C ~ +65°C (*1)
温度调节精度	± 0.1°C (*2)
振荡方式	水平偏心震动
振荡速度	100~1200r/min
适用容器 / 数量	多孔板: 4个 微管架: 2个(36根架 × 2)
使用环境温度范围	+15°C ~ +35°C
加热方式	加热器(80W)
温度 / 速度显示	数字显示(温度 / 速度切换式)
定时器	运行60分定时器
安全装置 / 安全功能	高温、试剂高低温保护、开盖制动、电机过载、传感器异常诊断
外形尺寸	300 × 377 × 318Hmm
重量	约12kg
电源	AC100V · 2A
标准附件	孔板适配器2种 × 各1

(\*1) 有些环境下可能会达不到最高温度。

(\*2) 使用环境温度+25°C时的值。

●本产品是针对96孔的多孔板设计的振荡机构,使用24孔或384孔的多孔板时,搅拌效果可能会有所变化。●所有技术参数均为空载条件下测得。

### 外形图



恒温振荡培养箱

细胞培养  
生物制药

振荡器

混合器  
旋转器  
搅拌器

球磨破碎仪  
超声波破碎仪

金属浴  
迷你恒温槽

恒温水槽  
振荡恒温水槽  
投入式冷却器

杂交炉  
恒温箱

离心浓缩仪  
低温冷阱

冷冻干燥机

电气培养装置  
电泳相关  
电气传感器

「冷水机」  
恒温水循环装置

卷末资料  
索引

## Maximizer M·BR-420FL

最适合96多孔板的大容量型恒温振荡培养箱、最低温度+4℃。适用于质粒制备等多样品处理。



深孔板用振荡平台(选购)使用例

## 主要特点

- 可使用96孔深孔板振荡培养
- 振荡反转功能(1000r/min以下使用)
- 最低温度到+4℃

## 主要用途

- 使用深孔板的振荡培养
- ELISA或噬菌体展示的抗体反应
- 酶消化、生物降解性试验、代谢分析等

型号	M·BR-420FL
使用温度范围	+4℃ ~+70℃
温度调节精度(*1)	±0.1℃(*1)
振荡方式	水平偏心震动(带反转功能)
振荡速度	200~1500r/min (使用反转功能时,最高1000r/min)
容器数量(*2)	深孔板:最多12个 微孔板:最多24个(*3)
使用环境温度范围(*1)	+5℃ ~+35℃
振荡反转功能	ON/OFF、可设定反转时间或反转时的振荡速度
加热制冷方式	加热:加热器(800W)、制冷:压缩机(140W)
温度/速度显示	数字显示
程序功能	4段、9步、每部可分别设定温度·振荡速度·时间(时间设置范围:00h00min~99h59min)、等待功能(*4)
安全装置/安全功能	漏电/过电流断路器、保险丝(内置式)、高温、试剂保护高低温报警(任意设定)、门开闭检查功能、传感器异常诊断、电机电流限制器、压缩机高温切断电路
外形尺寸/主机重量	600×732×643Hmm、约100kg
电源	AC100V·12A

(\*1) 不包含除霜功能启动后的温度变化。超出使用环境温度范围可能会出现达不到参数的情况。

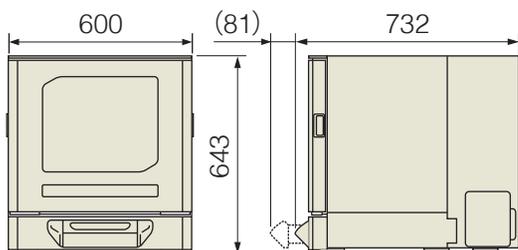
(\*2) 容器的固定需要振荡平台(选购)。

(\*3) 取决于振荡平台(选购)的安装数量(参考选购配件)。

(\*4) 到达设定温度后才开始振荡的功能。

● 所有技术参数均为空载条件下测得。

## 外形图



## ■ 选购配件: 振荡平台

## 深孔板用振荡平台 →

1套可安装6个深孔板,一台主机最多可安装2套。



## 微孔板用振荡平台 →

1套可安装6个微孔板,一台主机最多可安装4套。



微孔板用振荡平台×4使用例

品名/型号	适用容器/备注	主机的安装数	1层的容器数量	最大容器数量
深孔板用振荡平台 DWP-2412	普通深孔板	2层	6个	12个
适配器 ADP-2412	带翅膀深孔板(参考13页)安装到DWP-2412时需要、一套2个	1层 2个	—	—
微孔板用振荡平台 MTP-2412	普通深孔板(不能使用子、建议使用封口膜)	4层	6个	24个
粘性薄板振荡平台 SR-2412	使用培养皿或T-25烧瓶等时的防滑垫、转速限制1000r/min以下	4层	—	—