

最大回転数	
3,000rpm (400型)	1,200rpm (500型)

可以使用在从高粘度到低粘度的各种溶液搅拌上。采用高可靠性无刷DC马达和反馈控制技术，实现高转矩和高稳定性。

### ■ 特征

- 可以从对应广泛的6种机型中选取您最适合的搅拌器。
- 准备有标准转矩的LT400型和 高转矩的LT500型可供选择。
- 马达无需更换碳刷，旋转中也不会产生火花。
- 配备数码回转计，设定和确认方便。
- 搅拌轴负载旋转指示器附属。

### ■ 安全性

电流限制回路、马达过负载保护、转头安全罩标准装备。



操作部



LT400A 型  
(架台、搅拌轴、搅拌羽根はオプション)

LT500A 型  
(架台、搅拌轴、搅拌羽根はオプション)

架台、搅拌轴、搅拌羽根需要另外选购配置。

### ■ 技术规格

商品号	231346	231347	231348	231349	231328	231329
型号	LT400A	LT400B	LT400C	LT400D	LT500A	LT500B
适用样品	高粘度用	中粘度用	中低粘度用	低粘度用	高粘度用	中粘度用
回转范围	10~300rpm	15~600rpm	25~1,200rpm	60~3,000rpm	15~600rpm	25~1,200rpm
额定转矩	0.9N·m (9.0kgf·cm)	0.5N·m (5.0kgf·cm)	0.3N·m (3.0kgf·cm)	0.1N·m (1.0kgf·cm)	1.0N·m (10.0kgf·cm)	0.6N·m (6.0kgf·cm)
马达	DC无刷马达 30W				DC无刷马达 70W	
回转控制	反馈控制					
显示	回转数数码显示、过负载显示*1 转矩指示(1刻度20%)*2					
卡盘	径8mm 转头卡盘					
安全装置	电流限制*3 过负载保护*4 转头卡盘安全罩					
规格	外形尺寸	146(W)X154(D)X165(H)mm				
	电源	AC100~125V 50/60Hz				
	电源线	2极接地型电源线 2m				
	净重	2.4kg				
附属品	锁扣、安全罩、卡盘扳手					

搅拌轴、搅拌羽根、架台为选购品，详细请参照选购表。

1、过负载显示时回转计用闪烁来告知。2、转矩显示器的负载状态通过5段LED显示。3、在超过最大转矩负载时，自动限制流过马达的电流，对马达实施保护。4、马达过温保护是指在温度超过上限时，自动切断电流，防止马达烧毁。



# 试验室搅拌器

## LR500 A/B • LS-08

回転数

30~2,400rpm (400型)

34~1,000rpm (500型)

150~1,200rpm (08型)

200~3,000rpm (35型)

### 低噪音、无需日后维护!

#### LR500 Series

设定和确认方便的数码回旋显示，带转矩监视的搅拌器。

- 不使用传动齿轮的直接运行方式，无噪音发生，无需担心传动磨损。
- 采用不会产生火花的安全性无需维护的高性能中空轴DC无刷马达。
- 强力马达、高转矩，高粘度溶液也能搅拌。
- 采用数码回旋计，设定确认方便。
- 搅拌轴负载LED2段显示，过负载时点灯，马达自动停止。
- 高粘度溶液搅拌时，负载发生变化后，回转数也能保持设定值不变。轴心不会晃动，羽根的位置可以自由移动。



#### ■ 技术规格

商品号	231089	231090
型号	LR 500A	LR 500B
回旋数范围	34~340rpm	100~1,000rpm
最大转矩	1.96/20N·m /kg-cm	0.98/10N·m /kg-cm
回旋显示/转矩显示	3行数码显示/绿色LED2段显示+过载显示	
DC无刷马达	70W	100W
回旋控制	速度反馈控制	
安全机构	过负载停止	
回旋机构/轴径	无传动直接运行方式/直径10mm	
电源	AC100V 50/60Hz 3A	AC100V 50/60Hz 3.5A
附属品	搅拌轴(径10X500(H)mm)+搅拌羽根(羽根径:400型 60mm/500型 75mm 4枚羽根) 1组、锁扣1个	

1, 无负荷时

#### 选购品 (详细请参看选购品表)

● 架台 ● 搅拌轴(800mm) ● 各种搅拌羽根

## 迷你型搅拌器

### LS-08 型

能十分方便的和手中已有的架台组装使用。

- 只要拨动旋钮就能进行转数设定。
- 搅拌轴采用方便的触动式拆卸方式。

#### ■ 技术规格

商品号	231042
型号	LS-08
回旋数	约150~1200rpm
马达	电容型4极5W
转矩	17.7mN/m(0.18kg-cm)
搅拌轴	径7X280(H)mm 不锈钢SUS304
搅拌羽根	径40mm 4枚羽根(M5螺丝)
外形尺寸	直径102X123H(168)
架台	选购
电源	AC100V 0.5A
净重	约1.9kg
附属品	接口1个 螺丝1个



#### 选购品

品名	商品号
H型架台(脚部: 220(W)X320(D)mm 支柱: 直径13.5X550(H)mm)	851302
搅拌羽根(请参看选购品表)	

## LT400/500型用真空减压搅拌用接头

### 规格

本体材质	氟化树脂和丁腈橡胶	
搅拌轴	径8mm	
真空度	6.7Pa (5×10 <sup>-2</sup> Torr)	
附属品	油垫(定腈橡胶)2个	
符合型号	商品号	
T24/40	231380	
T29/42	231381	



セット例

## LR400/500型用真空减压搅拌用接头

### 规格

本体材质	氟化树脂和丁腈橡胶	
搅拌轴	径10mm	
真空度	6.7Pa (5×10 <sup>-2</sup> Torr) (真空泵运行中)	
附属品	油垫(定腈橡胶)2个 细口搅拌羽根1个	
符合型号	商品号	
T24/40	231097	
T29/42	231098	



セット例

- 玻璃器具(3口圆底烧瓶等)内减压状态搅拌
- 手中持有的容器也能使用, 搅拌轴的长度可以自由调节。

## LT400/500型用辅助搅拌器

1机2用

### 规格

商品号	231382
使用容器尺寸	最大3L烧杯2个
使用搅拌轴	径8mm
搅拌轴间隔	135mm
皮带	0型圈(百顿P120)
附属品	6角板子2个、皮带1根 卡盘扳手1个 锁扣1个、滑轮1个



セット例

## LR400/500型用辅助搅拌器

1机2用

### 规格

商品号	231096
使用容器尺寸	最大3L烧杯2个
使用搅拌轴	径10mm
搅拌轴间隔	135mm
皮带	0型圈(百顿P120)
附属品	6角板子2个、皮带1根 卡盘扳手1个 锁扣1个、滑轮1个



セット例

- 把附属的滑轮和LR型搅拌器的传动轮部连接, 作为辅助搅拌器和主机联动, 1机2用。
- 附属的锁扣可以十分方便的安装在支柱上。  
(注: 请使用60mm以下的羽根)

## 羽根和带圆板涡轮



4枚羽根  
标准型 材质: SUS304不锈钢

羽根径	螺丝	商品号
75mm	M5	280078
60mm	M5	280079
40mm	M5	280080



细口瓶用羽根  
(内径18mm的容器可以使用)  
材质: 不锈钢SUS304

羽根径	螺丝	商品号
45mm	M5	280081



玻璃羽根  
用于避免金属离子污染, 或强腐蚀性溶液。(硬质玻璃)

羽根径	轴径	商品号
LT400/500用60mm长500	φ8	231385
LT400/500用60mm长500	φ10	280082



2枚羽根  
大口径、比较高粘度溶液用  
(SUS304不锈钢)

羽根径	螺丝	商品号
100mm	M5	280086
28mm	M5	280087



带圆盘涡轮片  
用于搅拌时空气吸入量少的比较深的容器(SUS304不锈钢)

羽根径	螺丝	商品号
100mm	M5	280083
60mm	M5	280084

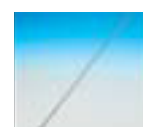


2段带圆盘涡轮片  
轴固定在中间(SUS304不锈钢)

羽根直径	螺丝	商品号
LR400/500用(60mm)	φ10	280085
LT400/500用(60mm)	φ8	231386

## 搅拌轴

商品号	231384	280088
型号	LT400/500用	LR400/500用
尺寸	500mm 直径 8mm	800mm 直径 10mm
材质	SUS316	



## 水槽配套用按装具(LT/LR400/500型用)

商品号	231032
容器边缘装配宽度	最大 35mm
搅拌轴可变角度	60度角



## 底座架台

■ Y形架台(LT/LR400-500/L-35用) ■ H形底座架台(LS-08用)



商品号	231086
支柱尺寸	长度 725mm 外径 25mm
脚座尺寸	宽 400mm 深 420mm
净重	约 7kg



商品号	851302
支柱尺寸	长度 550mm 外径 13.5mm
脚座尺寸	宽 220mm 深 320mm
净重	约 3.9kg

使用高速回旋刀片进行粉碎，柔软性动植物组织粉碎和乳化用途均能使用。

- 转子可通过高压蒸汽灭菌消毒(使用特弗伦轴套时)。
- 高速回旋(最高3万rpm), 高切断力。
- 重量轻, 对试管中的微量样品也能简单处理(μH、TH)。
- 转子的拆卸简单方便。

### ■ GLH型 研究用粉碎机

- 强力马达, 能处理高粘度样品。
- 选购速度控制器的话, 放在冷冻室或通风柜内也能精心控制(0~30000rpm)

### ■ TH型 细胞粉碎机

- 手拿或安装在支架上使用。
- 滑动式速度调节开关。
- 最适合处理动植物细胞。
- 专用的塑料转片也能使用。

### ■ μH型 微型粉碎机

- 充电电池驱动的最小型便携式粉碎机。(外接式)
- 选购使用电源基座的话, 可以在0~30000rpm内调速。(无负载)
- 少量的液体以及柔软的细胞处理用。



GLH型  
转子、锁扣、支持竿、  
架台均为选购品



TH型



μH型

### ■ 技术规格

商品号	231410	231409	231408
型号	GLH	TH	μH
处理量	0.25m L~10L	0.1~1,800m L	0.1~100m L
回旋数 (rpm)	10,000~30,000	5,000~30,000	25,000 (30,000*)
马达	700W	25W	35W
重量	1.6kg	538g	312g
尺寸	220mm	160mm	140mm
电源	AC115V 60Hz	AC115V 60Hz	AC115V 60Hz
构成	马达本体 1 工具套件 1	马达本体 1 工具套件 1	马达本体 1 电源盒 1 工具套件 1

- 额定电源为115V, 使用100V电源时要用升压变压器。

### 各种转子(选购)

形状							
商品号	231454	231455	231456	231457	231458	231459	231460
型号	G5-95	G7-95	G7-195	G7-95ST	G7-195ST	G10-95ST	G10-195ST
尺寸(直径X长)mm	5×95	7×95	7×195	7×95	7×195	10×95	10×195
处理量	0.1~5m L	0.25~10m L				1.5~100m L	
适用机型	μH、TH	μH、TH、GLH					

形状				
商品号	231461	G32195TP06	G35195-06	30750
型号	G20-195ST	G32-195TP (2006)	G35-195 (2006)	30750 *1
尺寸(直径X长)mm	20×195	32×195	35×195	7×110
处理量	5~1,800m L	100m L~5L	100m L~10L	0.25~10m L
适用机型	TH、GLH	GLH		μH、TH、GLH

\*1. 使用塑料样品片的时候需要选购A1000 SB型接口(商品号A1000SB)

### その他オプション

Y型支架台    锁扣(LR400/500型用)    支持竿    电源基座(μH型用)    速度控制器  
(GLH型用) No. SC115 (0~30,000rpm)

## ■ HBB 908

- 小型化本体
- 最适合作少量样品

## ■ HBB250S/HBB250

- 采用新搅拌运动系统，提高搅拌时的对流效果。
- 容器有聚碳酸酯和不锈钢2种材质。

## ■ 911

- 带脉冲开关，1.9L容量。

## ■ 990

- 3.8L大容量。

## ■ 技术规格

商品号	HBB908	HBB250S	HBB250	231612	231614
型号	HBB908	HBB250S	HBB250	911	990
回转数 (rpm) (无负载)	2段切换 H : 18,500 L : 15,800		H : 20,500 L : 17,000		H : 18,000 L : 12,000 H : 16,000 L : 12,000
容器	材质 聚碳酸酯	材质 不锈钢	材质 聚碳酸酯	材质 不锈钢	
容量	1.25 L	0.9 L	1.25 L	1.9 L	3.8 L
马达功率	208W	240W		370W	800W
外尺寸 (W*D*Hmm)	165 × 200 × 387	165 × 200 × 395	165 × 200 × 406	190 × 180 × 465	228 × 242 × 551
电源	AC120V 50/60Hz				
净重	4.1kg	4.2kg		5.5kg	10.5kg

\* 1、额定电压120V，\* 2、请在最大容量的70%左右使用。



HBB908 型

HBB250S 型

HBB250 型

911 型

990 型

转轴回转数 (rpm)

200~600

## 能和各种陶瓷壶配套使用的自由型

- 可以定时自动运行。
- 根据样品选择9~30cm的搅拌壶，更换简单。
- 只要旋转控制钮就能进行转数调节。
- 碾子使用特殊的橡胶，能够根据陶瓷壶的口径选择设定最合适的间隔，运行稳定。
- 耐久性好，维护容易。

## ■ 技术规格

商品号	231504
型号	UB32
碾子	天然橡胶 径50X长650mm
碾子转数	约200~600rpm 无级变速
马达	电容型 4极200W 反馈控制
定时	60/72分钟 (50/60Hz)
外尺寸	1010 (W) X410 (D) X380 (H) mm
电源	AC100V 3.4/3.7A (50/60Hz)
净重	约51kg



## 选购品

陶瓷壶为选购配置

架数	转数	径	商品号
4	111 ~ 333rpm	90mm	231581
4	83 ~ 250rpm	120mm	231582
3	67 ~ 200rpm	150mm	231583
2	58 ~ 167rpm	180mm	231584
2	47 ~ 143rpm	210mm	231585
1	42 ~ 125rpm	240mm	231586
1	33 ~ 100rpm	300mm	231587

负载总数量在35kg以下的架数。(50kg时只能放一半,60kg为过负载) 重量指粉碎铝球1/5左右放入时的重量。

### 往复-椭圆-回旋3段切换

- 省空间设计，能和IN602W组合成低温培养摇床。
- 采用富裕的DC无刷马达，小型但运行稳定，高转矩(8kg)。
- 振荡数、定时都为数码设定和显示。
- 振荡临时停止功能、定时功能、连续运行都能通过一个开工进行简单操作。
- 振荡台和各种专用支架搭配使用后可以用于混合、提取、搅拌等多种用途。

#### ■ 技术规格

商品号	232044
型号	MK161
振荡方式	回旋-椭圆-往复振荡 连续手动切换
振荡幅度	回旋运动30mm 往复运动30mm
振荡数	20~200rpm
振荡调节	旋钮设定/数码显示
定时	旋钮设定/数码显示(0.1min(6秒)~99.9min)
振荡台尺寸	本体:300(W)X254(D)mm 搭载:290(W)X250(D)mm
外形尺寸	350(W)X300(D)X150(H)mm
净重	15kg
电源	AC100V 50/60Hz 0.6A



使用三角烧瓶爪架的例子



和IN培养箱组成摇床的例子  
(需要选购振荡器固定台)

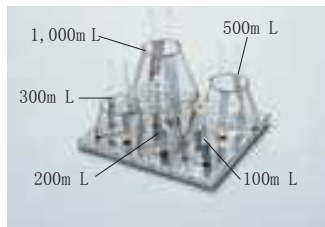
#### 多功能振荡台(选配)

注意：玻璃器皿不附属。各种支架、振荡台以及锁扣台必须选配使用。

##### 锁扣设置台



##### 三角烧瓶爪形锁扣 \*



图片是把爪子设置在锁扣台的例子

##### 振荡架 \*



图片是把振荡架设置在锁扣台上的例子

商品号	容量	架数
232061		
可安装固定爪的数量:		
100mL X 10个、200mL X 9个、		
300mL X 5个、500mL X 4个		
1000mL X 2个		

商品号	容量	架数
232062	100m L	10 组
232063	200m L	9 组
232064	300m L	5 组
232065	500m L	4 组
232066	1000m L	2 组

##### ■ 倾斜型三角烧瓶爪形锁扣用

商品号	容量
232067	100m L
232068	200m L
232069	300m L

● 2组同时振荡

##### ■ 倾斜型试管架用

商品号	直径	架数
232080	φ 12mm	50 根
232081	φ 16.5mm	20 根
232082	φ 18mm	20 根

● 2组同时振荡

##### 振荡架 \*



##### ■ 倾斜型丝皮管用

商品号	容量	架数
232070	15m L	12根

##### ■ 倾斜型50mL离心管用

商品号	直径
232083	φ 29mm

##### 防滑垫 \*



商品号	尺寸(W*D*H)mm
232084	290 × 250 × 30

● 需要选配锁扣台一起配套使用

##### 弹簧振荡台



商品号	尺寸(W*D*H)mm
232050	290 × 250 × 66mm

可放试管架数  
φ16mm 64根试管(按45角放置)  
可放三角烧瓶数  
50mL X 20个、100mL X10个、200mL X9  
300mL X 5个、500mL X4个、1000mL X2

##### 2段弹簧振荡台



商品号	尺寸(W*D*H)mm
232056	290 × 250 × 110mm

可放试管架数  
φ16mm 64根试管(按45角放置)  
可放三角烧瓶数  
50mL X 20个、100mL X10个、200mL X9  
300mL X 5个、500mL X4个、1000mL X2

### 往复/回旋2用型

- 适合用于实验室里的混合、提取、搅拌工作中。
- 配合这个振荡台，能进行各种容器的振荡。
- 有定时功能，可以随意设定振荡时间。
- 振荡数数码显示。
- 振荡台的安装和拆卸简单方便，振荡时也不会发生错位。
- 省空间设计，能和IN602W型培养箱组合成低温摇床使用。

#### ■ 技术规格

商品号	232020
型号	MK200D
振荡方式	往复/回旋振荡2用(手动切换)
振幅	回旋运动30mm 往复运动30mm
振荡数	20~200rpm、无极调整、振荡数数码显示
定时	最大28.8小时(50Hz)/最大24小时(60Hz)
外尺寸*	422(W)X430(D)X117(H)mm
净重	约17kg
电源	AC100V 50/60Hz 0.6A



振とう台 (オプション)  
遠沈管用2組 (ストッパー特注)  
(傾斜型セット台付) 使用例

振とう台 (オプション)  
三角プラスチック固定型、  
使用例

振荡台和振荡支架为选配

#### 多功能振荡台 (选配)

注：不附属玻璃器皿、塑料品容器，请另行采购。

##### 三角烧瓶爪子固定型



商品号	容量	架数
232170	100m L	20 个
232171	200m L	10 个
232172	300m L	6 个
232173	500m L	4 个
232174	1,000m L	2 个

##### 倾斜型爪子锁扣(角度可调)



(倾斜台另外选购)

三角烧瓶用(1组)		
商品号	容量	架数
232175	100m L	8 个
232176	200m L	4 个
232177	500m L	2 个

\*可2组同时振荡  
需要另配倾斜台

##### 丝皮管用(2组使用例)



(倾斜台另外选购)

丝皮管用(1组)	
商品号232178	容量15mL 12根 对应外径16.5X110(H)mm以下

\*可2组同时振荡  
需要另配倾斜台

##### 离心管用(2组使用例)



(倾斜台另外选购)

离心管用(1组)	
商品号232179	容量50mL 5根 对应外径30X110(H)mm以下

\*可2组同时振荡  
需要另配倾斜台

##### A型SUS不锈钢弹簧万能型



A型塑料瓶用	
商品号232180	250mL 可放9个

##### B型三角烧瓶/试管用



B型三角烧瓶/试管用	
商品号232181	17X15格每格14mm2

##### 防滑垫(振荡台选配)



商品号 232182	
400(W)X330(D)	硅胶材质

\*平底容器只要放上去，振荡时也不会滑动。

##### 倾斜台



商品号 232078 (一组)	
倾斜台需要上记专用套件。可安装2组。	

## SA300/320/400

SA300/400	SA320	振动幅度
20--300rpm	20--210rpm	40mm

水平、垂直、回旋、两面垂直振荡等多种工作模式可供选择

在水平、垂直振荡之上(SA300)又增加了水平回旋、垂直回旋振荡(SA320)，两面垂直振荡(SA400)，可以广范围地应用在大容量样品抽取、培养、混合以及搅拌中。是商检系统和各大品质管理实验室的标准用机。

### ■ 特征

- 采用DC碳刷马达，从低速到高速回旋都能做到非常稳定和安静。
- 小型省空间构造，但负载量大，有相当富裕承载空间。
- 可以进行任意时间的定时运行。

### ■ SA300/320特点

- 设备本体除了正放还可以侧放，只要调整放置状态就能实现垂直、水平2元振荡，实验利用范围广。
- 回旋振荡的SA320水平时可以取得很好的培养效果。垂直振荡时，低速回旋也能取得很高的振荡效果。
- 提供可以进行各种实验的丰富的选购配置。

### ■ SA400

- 1L分液漏瓶支架6根，2L分液瓶支架4根可以同时振荡的大容量型。
- 采用旋钮设定、数字回旋表，回旋数的设定、确认十分容易。

### ■ 规格

商品编码	232017	232018	232010
型号	SA300	SA320	SA400
振荡方式	水平/垂直往复振荡	水平/垂直回旋振荡	往复纵型两面振荡
最大架数	分液瓶架1000mLX3个 2000mLX2个		分液瓶架1000mLX6个 2000mLX4个
振荡数	水平振荡20--300rpm 垂直振荡20--300rpm	水平回旋振荡20--210rpm 垂直回旋振荡20--210rpm	垂直振荡20--300rpm
速度设定/显示	旋钮、刻度改变		旋钮设定/数码显示
定时	旋钮设定 0--60分(最小刻度为5分) 附属连续运行切换开关		
马达	DC马达 90W		
外形尺寸	宽425X深460X高425mm		宽520X深460X高462mm
本体重量	约40kg		约39kg
电源	AC100V 2.2A		
附属品	保险丝1根、碳刷1组		







**选购品 (不含玻璃器皿)**

■ 离心管



SA300/320/400 用  
水平/垂直振荡

商品编号	232087
规格	径 16~35mm 长 110~130mm 18根

■ 试管架



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232086
规格	径 16.5~18mm 长 160~190mm 18根

■ 2L分液瓶架



SA300/320/400 用  
垂直振荡

商品编号	232089
规格	50m L 100m L~1,000m L 2,000m L

■ 1L分液瓶架



SA300/320/400 用  
垂直振荡

商品编号	232096
规格	100~1,000m L

■ 试管架支架



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232088
规格	设置可能最大试管架 宽 <sup>238</sup> ×深121×高105mm
2段	

夹具台另卖

■ 防滑垫



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232071
规格	厚度 1mm 宽 450×深 396mm

夹具台另卖

■ 三角烧瓶支架



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232097
规格	100~1,000m L

■ 三角烧瓶用夹具台



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	容量	组数	
232062	100m L用	10	
232063	200m L用	9	
232064	300m L用	5	
232065	500m L用	4	
232066	1L用	2	

夹具台另卖

■ 夹具台



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232095
规格	三角烧瓶用家具安装数 100m L用 28个 200m L用 19个 500m L用 14个 1,000m L用 9个

■ 振荡架



SA300/320 用  
水平振荡

倾斜型三角烧瓶夹具振荡框			
商品编号	容量		
232067	100m L用		
232068	200m L用		
232069	300m L用		
倾斜型试管用振荡框			
商品编号	容量	数量	
232080	φ12mm 用	50本	
232081	φ16.5mm 用	20本	
232082	φ18mm 用	20本	

夹具台另卖

■ 2段试管振荡台



SA300/320 用  
水平振荡

商品编号	232079
规格	φ16试管320根 (间隔20mm)

使用温度範圍 室温+5~200℃	検出端 Pt100Ω
---------------------	---------------

#### 特点:

不通过油或水，而是通过加热模块直接迅速的对试管进行加热、浓缩、分解及反应。实现高精度温度调节。

- 共有10种加热模块可供选择，能对应多种试验容器。
- 正负0.2度的温度调节精度，并附带温度偏差修正功能，实验精度高。
- 控制器能实现自动开始、自动停止定时功能。
- 使用温度范围是室温+5~200度，范围广。
- 铝制模块搭载数：  
HF100 可搭载1个  
HF200 可搭载2个

#### 用途：各种口径试管的迅速加热

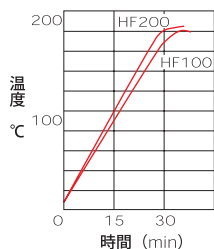


(试管模块和试管为选购品须在购买时指定)

#### 控制面



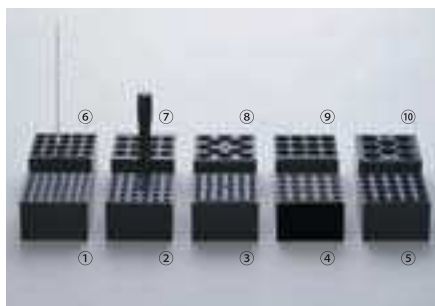
#### 温度上升曲线



#### ■ 技术规格

商品号	213105	213106	
型号	HF100	HF200	
性能	使用温度	室温+5~200℃	
	温度精度	±0.2℃ (at200℃ 16.5φ试管模块使用时)	
	最高温度到达时间	约30分钟(室温23度)	约35分钟(室温23度)
构成	模块数	1块	2块
	温度控制	数码控制器PID控制	
	传感器	白金测温阻抗体Pt100Ω	
	温度设定/显示功能	数码设定/显示/最小设定0.1℃	
加热器	功率	370W	600W
	安全装置	过电流漏电开关、自动温度过升防止、独立过温防止器	
其它功能	控制面锁定、温度偏差修正、停电补偿功能		
规格	内槽尺寸(W*D*H)	112X112X70mm	222X112X70mm
	外形尺寸(W*D*H)	230X310X139mm	340X310X139mm
	电源	AC100V 50/60Hz 3.8A	AC100V 50/60Hz 6.1A
	净重	5Kg	6.5Kg
附属品	模块装卸手柄		

\* 1, 性能数据为室温20度无负载, 额定电压50Hz时的数值。 \* 2, 不含突出部



注: 6号为温度计装配时的使用例  
7号为铝制试管模块装卸手柄配置时使用例

#### 铝制试管模块(选购)

商品号	型号	适合的试管	可装填数	深度
① 213173	①OBH80	0.5ml微型管用	48	29mm
② 213174	②OBH82	1.5ml微型管用	36	37mm
③ 213181	③OBH84 *	12mm试管用	36	50mm
④ 213182	④OBH86 *	15mm试管用	25	50mm
⑤ 213183	⑤OBH88 *	16.5mm试管用	25	65mm
⑥ 213184	⑥OBH90 *	18mm试管用	20	65mm
⑦ 213175	⑦OBH92	21mm试管用	12	65mm
⑧ 213176	⑧OBH94	24mm试管用	12	65mm
⑨ 213185	⑨OBH96 *	25mm试管用	12	65mm
⑩ 213177	⑩OBH98	30mm试管用	8	65mm

\* 与旧型号的HF21/41/61兼用



# 磁力搅拌器

Mixers, for Small Containers

## MA300A/B

回転数	搅拌容量
100~1,200rpm	50~3,000m L (300A 型)/50~1,000m L (300B 型)

### 小型数码磁力搅拌器

#### MA300A

- 通用性很强的数码磁力搅拌器。
- 设计简单功能性高操作方便。
- 数码设定显示，实验再现性强。

#### MA300B

- 数码显示超薄型高档磁力搅拌器。
- 操作设置方便，整理保管容易。



#### 技术规格

商品号	231387	231388
型号	M A 300A	M A 300B
搅拌台材质	SUS304	
搅拌台尺寸	172 (W) X156 (D)	
搅拌容量	50~3000mL	50~1000mL
回转数	100~1200rpm	
马达	DC马达	
电源	AC100V50/60Hz0.5A	
外形尺寸	172 (W) X156 (D) X53 (H) mm	172 (W) X156 (D) X37 (H) mm
附属品	30mm搅拌子 1个	

\*基本型磁力搅拌器有1L、3L、5L三种型号。\*外壳采用耐热ABS树脂。



# 自动磁力搅拌器

Stirrer, Magnetic

## M-21

回転数	搅拌台寸法
200~2,500rpm	92×120mm

### 只要把容器放在上面就能自动搅拌

- 最适合滴定溶液等少量溶液的搅拌。
- 搅拌台为耐药性铝制。
- 超轻量小型设计。
- 单手连贯性作业时非常方便。

#### 技术规格

商品号	231101
型号	M-21
回旋数	200~2550rpm
马达	AC马达 2极
搅拌台尺寸	92 (W) X120 (D)
外形尺寸	96 (W) X129 (D) X73 (H) mm
电源	AC100V50/60Hz0.5A
净重	约0.6kg
附属品	搅拌子 2个

#### 选配品

品名	商品号
支持棒	231198

\*把自动搅拌器组合在其它装置上使用会更加便利。



不含玻璃容器



# 磁力搅拌器

Stirrers, Magnetic

## MA100/300

回転数 (rpm)	搅拌容量 (mL)
100~1,500 (MA100 型) / 400~1,550 (MA300 型)	50~1,000 (MA100 型) / 100~3,000 (MA300 型)

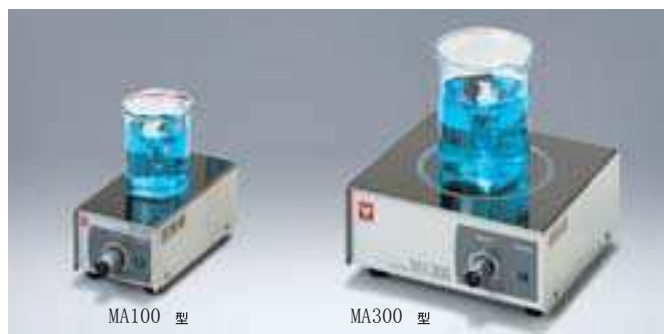
耐久性好，从低速到高速的回旋都十分稳定。

### ■ MA100

- 小型低成本型。
- 采用DC马达电子控制。

### ■ MA300

- 低价格、高耐久性磁力搅拌器。
- 搅拌容量最大3L。



MA100 型

MA300 型

### ■ 技术规格

商品号	231304	231303
型号	M A 100	M A 300
搅拌台材质	SUS304	
搅拌台尺寸	77 (W) X135 (D)	178 (W) X165 (D)
搅拌容量	50~1000mL	100~3000mL
回转数	100~1500rpm	400~1550rpm
马达	DC马达电子控制0.3W	AC马达 0.7W
电源	AC100V 50/60Hz 0.2A	AC100V 50/60Hz 0.5A
外形尺寸	84 (W) X150 (D) X60 (H) mm	181 (W) X197 (D) X83 (H) mm
净重	1.1kg	1.6kg
附属品	30mm搅拌子 1个	



# 磁力搅拌器

同时或个别搅拌

Stirrers, Magnetic

## MG120/600

回転数 (rpm)	搅拌容量 (mL)
100~1,500 (MG120 型) / 200~1,500 (MG600 型)	50~100 (MG120 型) / 50~2,000 (MG600 型) 6个

### ■ MG120 (12连同时搅拌型)

- 可以最大12连同时高负载搅拌。
- 操作性好，薄型。
- 顶板使用耐药性好的陶瓷涂层，有流液防止机构。

### ■ MG600 (6个单独搅拌型)

- 顶板采用不锈钢SUS304加陶瓷涂层。
- 6个搅拌单元独立回旋数调节。
- 从低速到高速都回旋稳定。



MG120 型

MG600 型

### ■ 技术规格

商品号	231209	231310
型号	M G 120	M G 600
搅拌方式	12个连动式(带OFF开关)	6个单独调解(带OFF开关)
搅拌台材质	SUS304陶瓷涂层	
搅拌台尺寸	295 (W) X198 (D)	449 (W) X300 (D)
搅拌容量	50~100mLX12(最大)	50~2000mLX6(最大)
回转数	100~1500rpm	200~1500rpm
马达	DC马达X12电子控制	AC马达0.7WX6个
电源	AC100V50/60Hz 0.15A	AC100V 50/60Hz 0.5A
外形尺寸	303 (W) X234 (D) X55 (H) mm	456 (W) X335 (D) X90 (H) mm
净重	4kg	7.5kg
附属品	25mm搅拌子 12个	30mm搅拌子 6个

※ 外形尺寸含突出部分





# 磁力搅拌器

## MD200/300/500/800 • MS500D

回転数 (rpm)	MD200	MD300	MD500	MS500D	MD800	搅拌容量 (mL)	MD200	MD300	MD500	MS500D	•MD800
	80~1,500	100~1,500	70~1,300	10~1,400	50~1,400		50~2,000	50~3,000	50~5,000		50~10,000



### 耐药性优秀，防止液体滴漏。

耐药性好的陶瓷涂层顶板，流液防止机构能保护控制部不受影响。MD200为稀土类强磁力搅拌器，高负荷(高粘度、高密度)样品的搅拌也能对应，而其搅拌子不会游离。

#### ■ MD200

- 超薄小型搅拌器。
- 强力磁场高效搅拌。

#### ■ MD300

- DC马达电子控制方式，搅拌稳定。

#### ■ MD500

- 从低速到高速回旋都十分稳定。

#### ■ 技术规格

商品号	231202	231305	231306	231225	231307
型号	MD200	MD300	MD500	MS500D	MD800
搅拌台材质	SUS304 陶瓷涂层				
搅拌台尺寸 <sup>*1</sup>	164(W)X145(D)mm	167(W)X147(D)mm	191(W)X177(D)mm	190(W)X180(D)mm	217(W)X214(D)mm
搅拌容量	50~2000mL	50~3000mL	50~5000mL	50~10,000mL	
回转数	约80~1500rpm	约100~1500rpm	约70~1300rpm	约10~1400rpm	约50~1400rpm
马达	DC马达电子控制	DC马达电子控制0.3W	AC电容型马达2W	光脉冲反馈控制	AC电容型马达3W
电源	AC100V 50/60Hz 0.2A		AC100V 50/60Hz 0.5A		
外形尺寸 <sup>*2</sup> (W*D*H)	172X163X37mm	174X180X59mm	199X225X89mm	196X200X81mm	224X263X142mm
净重	0.9kg	1.4kg	2.2kg	2.2kg	3.2kg
附属品	30mm搅拌子 1个				40mm搅拌子 1个

\*1、不含防滴漏加工的部分。2、外形尺寸含突出部分。

#### ■ MS500D(慢速搅拌)

- 能做10rpm的稳定低速回旋。
- 反馈性控制，各种负载下转速都十分稳定。

- 采用数码回旋计，设定和确认方便。

- 最大10L容液可以搅拌。

#### ■ MD800

- 2500G的强磁力搅拌，适合10L的大容量或高粘度溶液的搅拌。

回転数 (rpm)	搅拌容量 (m L)
100 ~ 1,500	100 ~ 10,000

### 带陶瓷涂层的强力搅拌型

#### ■ MC800 (反转搅拌型)

- 可以进行反转搅拌。
- 使用中温度上升少的强力搅拌型。

#### ■ MF800 (强力型)

- 强力回旋磁场，高效搅拌。
- 作业性优良的超薄型。

#### ■ 技术规格

商品号	231204	231203
型号	MC800	MF800
搅拌台材质	SUS304 陶瓷涂层	
搅拌台尺寸 *1	270 (W) X 243 (D)	
搅拌容量	50 ~ 10,000mL	
回转数	约 100 ~ 1500rpm	
马达	DC 马达电子控制	
定时	10 ~ 100秒间反转调整	—
电源	AC100V 50/60Hz 0.3A	
外形尺寸 *2	278X290X100mm	278X290X97mm
净重	4.2kg	4.3kg
附属品	搅拌子30/40mm各1个	搅拌子40mm 1个

\*1、不含滴漏防止加工部分。2、外形尺寸含突出部分



MC800 型

MF800 型



厚いかタログの上でも搅拌します。

回転数 (rpm)	搅拌容量 (m L)
70 ~ 1,200	100 ~ 10,000

### 能感知水浴底面的温度，切断电源。

- 最适合与油浴B0500型配套使用，顶板为耐药性氧化铝。

#### ■ 技术规格

商品号	231224	
型号	MB800	
搅拌台	材质	铝制
	尺寸	250 (W) X 220 (D) mm
搅拌容量	100 ~ 10,000mL	
回旋数	70 ~ 1200rpm	
马达	AC 马达电子控制	
过热防止	70 ~ 200°C	
传感器	热变电阻	
备用电源插座	AC100V50/60Hz10A	
安全装置	漏电开关、油浴电源切断过热防止器	
电源	AC100 11A (连接油浴时、最大)	
外尺寸 *	250 (W) X 270 (D) X 150 (H) mm	
净重	4.2kg	
附属品	40mm搅拌子 1个	

\*不含突出部分。



オイルバスB0500 型組み合わせ例



# 加热磁力搅拌器

## MH301/800

Magnetic Stirrers with Hot Plate

回転数 (rpm)	搅拌容量 (m L)	热板温度 (Max. )
400~1,500 (MH301 型)/100~1,400 (MH800 型)	100~3,000 (MH301 型)/200~10,000 (MH800 型)	300℃ (MH301 型)/250℃ (MH800 型)

### 陶瓷涂层的强力搅拌型

- 采用热传导性优良的铝材加耐药性陶瓷涂层顶板。
- 采用强磁场，能进行大容量和高粘度样品搅拌。
- 通过旋钮来调节顶板温度。

#### ■ 技术规格

商品号	231340	
型号	MH301	MH800
材质	铝制 陶瓷涂层	
台尺寸	176 (W) X 151 (D) mm	299 (W) X 285 (D) mm
容量	100~3000mL	200~10,000mL
回转数	400~1500rpm	100~1400rpm
加热器	400W	1000W
温调	触点入力调节	半导体入力调节(有刻度)
温度	Max. 300℃ (旋钮调节)	Max. 250℃ (旋钮调节)
马达	AC电容型马达	AC电容型马达 3W
电源	AC100V50/60Hz3A	AC100V50/60Hz11A
外尺寸	184 (W) X 202 (D) X 114 (H) mm	308 (W) X 315 (D) X 151 (H) mm
净重	2.6kg	6.7kg
附属品	30mm搅拌子 1个	40mm搅拌子 1个



\*1、不含滴漏防止加工部分。2、外形尺寸含突出部分。



# 加热磁力搅拌器

## MG600H

6连独立搅拌型

Magnetic Stirrers with Hot Plate

回転数 (rpm)	搅拌容量 (m L)	热板温度 (Max. )
100~2,000	100~2,000	250℃

### 6连单独调节型

- 6点独立回旋调节/加热调节。
- 回路保护等安全对策充实。
- 加热板为耐药性陶瓷涂层顶板。

#### ■ 技术规格

商品号	231206
型号	MG600H
搅拌器	6个单独回旋调节
顶板材质	铝制 陶瓷涂层
台尺寸	φ126mm X 6个
搅拌容量	100~2000mL X 6个
回转数	约300~1500rpm
加热板	230 (W) X 6个单独温度旋钮调节
冷却	—
加热器	230W X 6
温调	触点入力调节方式
热板温度	Max. 250℃
马达	AC马达
电源	AC100V 50/60Hz 15A
外尺寸*	606 (W) X 420 (D) X 122 (H) mm
净重	14kg
附属品	30mm搅拌子 6个



\*1、外形尺寸含突出部分。

### HK200/300

作为安全装置，标准配备有回路保护功能。

- 温度精度在高温下也保持稳定。
- 本体外装设计上尽量减少了放热。
- 加热板非常牢固能在上面进行各种处理。

### HM300 (中温度、数码设定/显示)

不锈钢大型加热板，清洁方便。控制部为一体型，温度设定/显示为数码方式。

- 不锈钢耐热性顶板。
- 中温度型，温度调节精度基本保持在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  ( $40^{\circ}\text{C}$ 时)。
- 顶部加热板范围大，用途广。
- 重量轻，搬运方便。

#### ■ 技术规格

商品号	213126	213127
型号	HK200	HK300
温度范围	50~250°C	
调节精度	$\pm 5^{\circ}\text{C}$ (at 加热板中央250°C无负载时)	
到达时间	40分钟	
温调方式	液体膨胀式	
材质	硬质铝	
电源	AC100V50/60Hz7.5A	AC100V50/60Hz9A
加热器	750W	900W
加热板尺寸	338(W) X238(D) X25(H)mm	388(W) X288(D) X25(H)mm
外形尺寸	392(W) X330(D) X160(H)mm	442(W) X380(D) X160(H)mm
净重	6.2kg	7.8kg
安全装置	回路保护功能	



### HM-11 (小型)

加热板直径只有126mm，非常小巧，使用方便。

- 手柄带温度调节器。
- 能够和架台等其它装置配套使用。

#### ■ 技术规格

商品号	213134	213111
型号	HM300	HM-11
温度范围	室温+5~80°C	50~200°C
调节精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (at 40°C)	$\pm 15^{\circ}\text{C}$ (五负载)
调节方式	时分割控制	金属调节器
材质	SUS304不锈钢	铝合金
电源	AC100V50/60Hz2A	AC100V50/60Hz4A
加热器	160W 80W x2	400W
加热板尺寸	450(W) X300(D)mm	直径126mm
外形尺寸	450(W) X305(D) X90(H)	直径132X65(H)mm
净重	5.0kg	1.1kg

回転数 (50/60Hz)	振動面径 (mm)
2,800/3,300rpm (31型) / 600~3,000rpm (51型)	70

### 触动驱动型

- MT-31 (速度固定)
- MT-51 (速度可变)

- 即可连续驱动，也能触动驱动。

#### ■ 技术规格

商品号	231081	231082
型号	MT-31	MT-51
回转数	2,800/3,300rpm (50/60Hz)	600~3000rpm
马达	AC马达 2W	直流马达 10W
外形尺寸	104(W) X155(D) X123(H)mm	128(W) X165(D) X125(H)mm
净重	1.3kg	1.8kg
开关	ON1触动开关 N02连续开关	
搅拌对象	试管、离心管、比色管、三角烧瓶(100mL)	
振动面径	70mm	
面材质	聚氨酯	
电源	AC100V 50/60Hz 1A	

- 只要让容器轻轻触动表面就能开始振动，离开表面就会自动停止。
- MT-51型能调节回转数。

