

MMS-120H · 220H · 320 · 3020 · 520 · 5020 型
可以根据振荡速度 · 所需容器来选择振荡台

振荡器

Shaker MMS-120H · 220H · 320 · 3020 型

NEW



MMS-120H



MMS-320



MMS-3020

操作面板



产品名称		振荡机			
型号		MMS-120H	MMS-220H	MMS-320	MMS-3020
产品代码 No.		276450	276460	267836	267876
振荡方式		往复	旋回	往复/旋回	往复/旋回
性能	振荡速度	20~250rpm (振幅 10~30mm 时) 20~200rpm (振幅 10~40mm 时)			
	振荡速度设定·显示	旋钮设定·数字显示			
机能	安全机能	保险丝·马达超负荷保护回路			
	附属机能	振荡累计时间表示 (1min ~ 999.9h)			
	马达	DC 无刷马达			
规格	容器架数·振荡台	选购			
	振荡台允许容纳荷重	约 5kg		约 8kg	
使用周围温度范围	4 ~ 50°C				
外部尺寸 (mm) 振荡台高度除外	356W × 329(342)D × 150H		456W × 379(392)D × 150H		
重量	约 14kg	约 15kg	约 19kg		
电源输入·额定电源	0.1A 30VA · AC100V 50/60HZ 0.1A 30VA · AC220V 50/60HZ				

丰富的振荡选配件使用领域广阔

- 从 20 回 / min 的低速振荡到 250 回 / min 都可以稳定振荡。在空气中可以适用于进行酵母的前期培养，形质转换后的应力细胞培养。
- MMS-320 · 3020 一台就可以往复 / 旋回振荡。振荡方式可以一键切换，操作简单。
- 振荡器的累计时间采用数显模式，可以进行混合状态的时间管理。
- 因为采用 DC 无刷马达，可以在 4 ~ 50°C 的环境温度下长时间连续运转，在低温恒温箱内也可以安心使用。
- 也可以放置在我公司的其他的恒温箱产品 (SLI、LTE、LTI、FLI、MTI 型) 中使用。

振荡器

Shaker MMS-520 · 5020 型



MMS-520



MMS-5020

操作面板



- 旋回振荡。旋回范围从 20 回 / min 到 400 回 / min; 使用离心管时，最大到 450 回 / min。从低速到高速都可以稳定振荡。
- 可用于遗传基因 DNA 的导入·提取、蛋白质的生产，使用离心管进行高速振荡进行试药的混合·溶解，药品与原料混合后经过强力振荡形成乳浊液，适用于食品制药等的提取，合成树脂粘合剂的溶解等实验。
- 因为采用 DC 无刷马达，可以往 4 ~ 50°C 的环境温度下长时间连续运转，在低温恒温箱内也可以安心使用。
- 振荡器的累计时间采用数显模式，可以进行混合状态的时间管理。
- 也可以放置在我公司的其他的恒温箱产品 (SLI、LTE、LTI、FLI、MTI 型) 中使用。

产品名称		振荡机	
型号		MMS-520	MMS-5020
产品代码 No.		267850	267890
振荡方式		旋回	
性能	振荡速度	20 ~ 450rpm	
	振幅	25mm	
机能	振荡速度设定·显示	旋钮设定·数字显示	
	安全机能	保险丝·马达超负荷保护回路	
	附属机能	振荡累计时间表示 (1min ~ 999h)	
马达	DC 无刷马达		
规格	容器架数·振荡台	选购	
	振荡台允许容纳荷重	约 2.5 ~ 5kg	约 4.2 ~ 8kg
使用周围温度范围	4 ~ 50°C		
外部尺寸 (mm) 振荡台高度除外	356W × 329(342)D × 140H	456W × 379(392)D × 145H	
重量	约 15kg	约 19kg	
电源输入·额定电源	0.3A、30VA · AC100V 50/60Hz		

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

恒温箱·马弗炉

5

振荡器·搅拌机

有机合成装置

低温箱·恒温箱
投入式冷却器·冷却箱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养箱装置

其他装置

MMS-420 · 4020 型
均匀温和、有效的 8 字振荡

振荡器

Shaker MMS-420 · 4020 型

NEW



MMS-420



MMS-4020

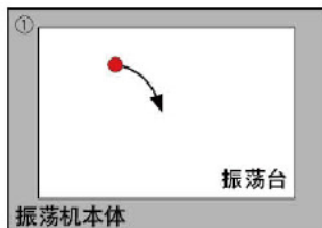
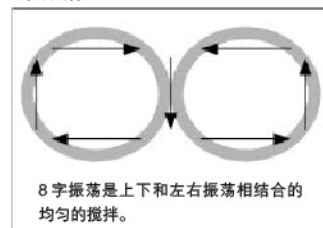
不包括振荡台

■ 操作面板

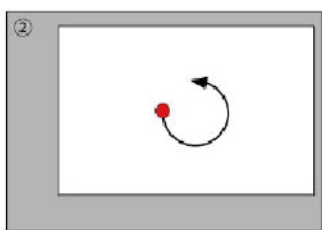
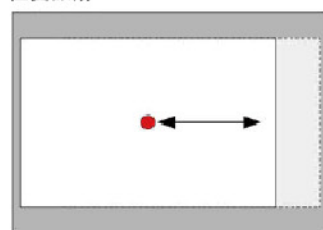


■ 有特征的 8 字振荡 (概念图)

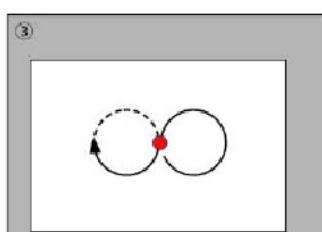
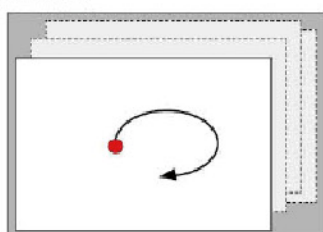
8 字振荡



往复振荡



旋回振荡



凝胶清洗、薄膜清洗方面具有优秀性能的 8 字振荡

- 8 字振荡的新产品。MMS-420 型是 8 字振荡专用的，MMS-4020 型是 8 字 / 往复 / 旋回振荡。
振荡速度 8 字为 20 ~ 120rpm、往复 / 旋回振荡为 20 ~ 200rpm。
- 低速旋回的 8 字振荡温和、均匀，适合凝胶清洗、薄膜清洗、ELISA 反应、西方斑点法反应·清洗。高速旋回可以到达高效率振荡，在需氧菌的培养上可以发挥很好威力。
- 使用环境温度 4 ~ 50℃。可以放在专用的恒温箱 FMC·FMS 型及其他我司生产恒温箱 (SLI·LTI·FLI 型) 里使用。

产品名称	振荡机	
型号	MMS-420	MMS-4020
产品代码 No.	267840	267880
振荡方式	8 字	往复 / 旋回 / 8 字
振荡速度 · 振幅	20 ~ 120rpm · 40mm	20 ~ 200 (往复 / 旋回)、 20 ~ 120 (8 字) · 40mm
振荡速度设定 · 显示	旋钮设定 · 数字表示	
安全 · 附属功能	保险丝 · 马达过负荷保护回路 · 振荡累计时间显示 (1min~999h)	
马达	DC 显示无刷电机	
容器架数 · 振荡台	另售	
振荡台允许承重	约 5kg (含振荡台)	约 8kg (含振荡台)
使用环境温度	4 ~ 50℃	
外部尺寸 (mm)	356W × 329(342)D × 140H	456W × 379(392)D × 155H
重量	约 14kg	约 19kg
电源输入 · 额定电源	0.3A、30VA · AC100V 50/60Hz	

※ 性能是在室温 20℃、额定电源电压、50Hz、无负荷时的值。

※ 不附送振荡台。可以选购。

※ 允许承重随着使用容器和旋转有所不同。

※ () 内的尺寸包含突部分。

※ 外部尺寸不包含振荡台的高度

数据

■ 大肠菌的生长 (不同振荡方式的比较)

