

M 型： 操作简易，使用方便

微生物用发酵罐小容量发酵罐

Fermentor for Microorganism M-1000A · 1000B 型



M-1000A

M-1000B

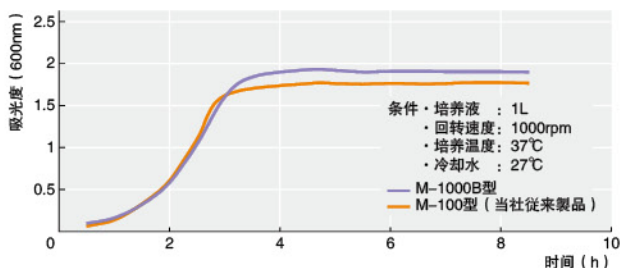
Point 强力搅拌氧气注入



强力搅拌氧气注入，微生物培养

数据

■大肠菌培养试验



操作简易，使用方便的发酵罐

- 本设备是为了将来过渡到大型发酵罐进行试验之前，需要运用小型发酵罐获取基础数据而设计。设备配置了针对样品和系统测量和控制所需要的基本功能。
- 槽内容量有 1.5L、2.5L 两个种类。主机的控制部是通用的。槽体部分可以方便地从控制部取出，并对槽体部分进行灭菌、清洗、设置等工作。
- 搅拌力矩传递是采用了电磁耦合的方式，密闭性能优良，有效防止细菌污染。
- 具有强磁力搅拌性能，即使试料的粘度发生变化也可以稳定地搅拌。

型号	M-1000A	M-1000B
产品代码 No.	249000	249010
性能	温度调节范围	冷却水温 +5 ~ 60℃
	温度调节精度	±0.2℃ (外部冷却装置使用时)
	回转速度范围	80 ~ 1000rpm
	时间设定 · 积算时间	0 ~ 99 小时 59 分 · 1 ~ 9999 小时
机能	温度管理方式	槽底部加热器加温 · 管道内冷却水循环
	回转传达方式	磁力开放式
	通气方式	环形流通式
	安全机能	自动诊断方式 (加热器断线、传感器异常 · SSR · 马达异常 · 记忆异常、上下限温度、警报) 保险丝 · 独立过热防止器 (固定式)
构成	程序	自动开始 · 自动停止 · 程序控制
	温度传感器	白金测温抵抗体 Pt100Ω
	加热器	190W
	搅拌马达	出力 40W
	搅拌翼	涡轮翼
规格	电源插头	2 口 Max10A
	培养槽尺寸 (mm)	内径 114 × 高 160 内径 131 × 高 186
	培养槽容量	1.5L 2.5L
培养槽材质	硬质玻璃、SUS316、SUS304	
外尺寸 (mm) · 重量	197W × 284D × 595H · 约 13kg	197W × 284D × 620H · 约 14kg

pH、DO、消泡微生物培养控制系统

2.5L 精密培养系统



产品名称	型号	产品代码 No.
微生物发酵罐	M-1000A 型	249000
pH 传感器	PH-2P 型	188440
pH 传感器线缆	PH-CIn 型	138670
DO 传感器	DO-4P 型	199190
DO 传感器线缆	DO-Clp 型	199850
消泡传感器	AF-1 型	139010
酸碱调节送液泵	FB-2000-2 型	161070
空气流量控制器	MAU-1D 型	138370
DO 液内部用	DO-EIn	138890
计测盒 (pH、DO、AF)	mk 型	244270
连接器 (mk 型用)	pH、AF 用 × 2	255900