

二氧化碳培养箱

CO₂ Incubators with Water Jacket | 气套式、带干热灭菌功能

IP400

自然对流

过电流漏
电断路器Made in
Japan

使用温度 培养30°C~灭菌160°C

温度分布精度 ±0.25°C(at 37°C)

内容积 147L

CO₂培养·干热灭菌。配置有防止污染效果的干热灭菌功能的CO₂培养箱。

- 搭载160°C干热灭菌功能，防止槽内细菌繁殖。
- 棚板使用了抗菌耐腐蚀处理的铝材，采用了抗菌、防腐蚀对策。
- 无缝设计，易于清洁打扫。
- 内门是加热玻璃，不会因温差而引起凝露。
- 采用红外线式CO₂传感器，维持稳定的CO₂浓度环境。
- 标准配置记录仪端子，温度按GMP标准运行，可记录CO₂浓度。
- 搭载加湿盘缺水检测功能，能够通知需要加水的时间。
- CO₂浓度和温度设定可通过简单易操作的按键，具备各种丰富的安全功能。

规格

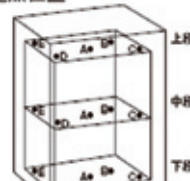
型号	IP400	
周围温度范围	室温+5~35°C	
方式	内槽壁面加热、气套	
性能	温度控制范围	室温+5~50°C
	温度调节精度	±0.1°C (at 37°C)
	温度分布精度	±0.2°C (at 37°C)
	使用湿度范围	95±5%RH
	CO ₂ 浓度调节范围	0~20.0%
	CO ₂ 浓度调节精度	±0.1% (at 5%CO ₂)
构成	内装	铜合金不锈钢钢板SUS304J1
	外装	电气镀锌钢板，表面耐药品性涂装
	加热器	耐热硅胶包覆的软线加热器/玻璃加热器
	加热器容量	内槽780W，门框140W，内门40W
	断热材	苯泡沫
	送风机风扇	热风扇
	温度传感器	热敏电阻
	CO ₂ 传感器	红外线式 (NDIR) CO ₂ 气体传感器
	水位传感器	热敏电阻
	装备	记录仪端子、外部警报端子、Φ30引线孔
规格	内尺寸 (宽×深×高mm)	478×440×700
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	606×711×896
	内容积	147L
	电源(50/60Hz)额定电流	AC100V 7.5A
重量	约75kg	
附属品	棚板、加湿盘、引线孔用硅胶塞、扳手、电源适配器、CO ₂ 供给软管 Φ6mm×Φ8.4mm×2m、软管夹	
选购品	棚板、加湿盘、架台、重叠支架	

性能数据

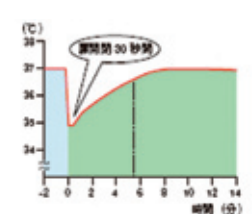
测定条件

- 设定温度 37°C
- CO₂浓度 5%
- 周围温湿度 23°C 60%RH
- 无试剂
- 开门30秒再关上的恢复时间

测定点位置



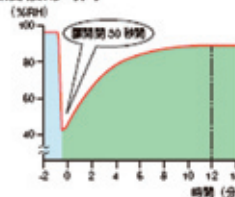
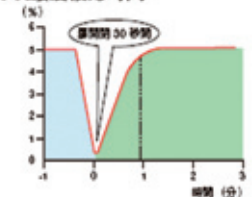
温度恢复时间



温度分布 (°C)

测定点	A	B	C	D	E
上段	36.9	36.9	36.9	37.0	37.0
中段	37.0	37.0	36.9	36.9	37.0
下段	36.9	36.9	37.0	37.0	37.1

湿度恢复时间

CO₂浓度恢复时间

湿度分布 (%RH)

测定点	相对湿度
上段	93.0
中段	93.5
下段	94.5

CO₂浓度 (%)

测定点	CO ₂ 浓度
上段	5.0
中段	5.0
下段	5.0

控制面板



运行：培养
干热灭菌
表示：温度
干热灭菌剩余时间
设定：温度设定值
CO₂浓度设定值
干热灭菌剩余时间

架台 (选购)



样品口



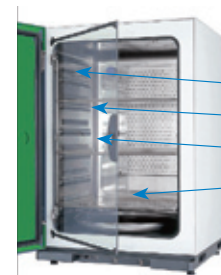
加湿盘



棚板



防污染对策



丰富的防污染对策

- 内槽采用铜合金不锈钢材料
- 内门采用加热玻璃
- 内槽采用球角结构
- 棚架一体成型采用抗菌耐腐蚀处理的铝材

抗菌效果验证
(抗菌耐腐蚀铝处理)

检测体	试验菌	抗菌活性值
SUS304	大肠菌	0.9
	黄色葡萄球菌	0.9
抗菌耐腐蚀铝处理	大肠菌	>6.3
	黄色葡萄球菌	>5.4