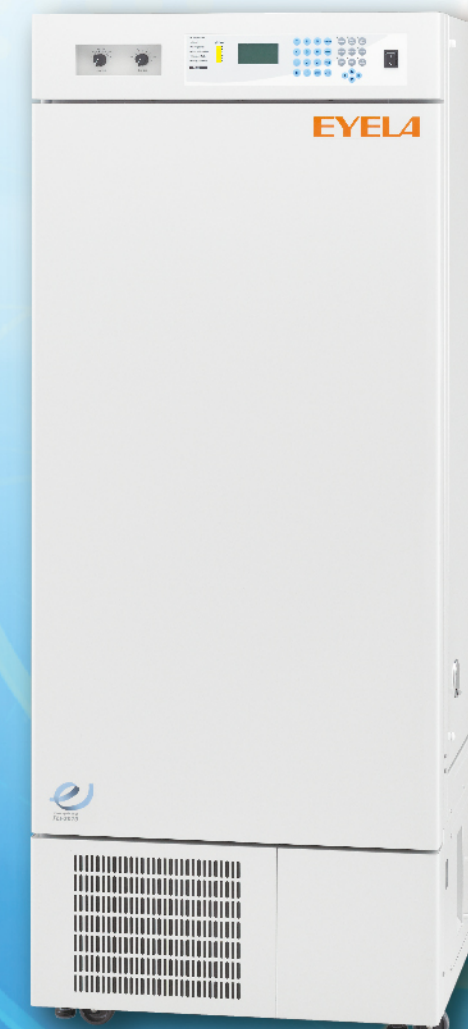


光照培养箱

Illuminated Incubator FLI-2010系列

适用于：
动植物培养实验、组织培养等
材料、食品、药品、化妆品的光稳定性实验



FLI-2010A

照度

温度

湿度

CO2浓度



手机“扫一扫”
浏览更多产品和促销信息。

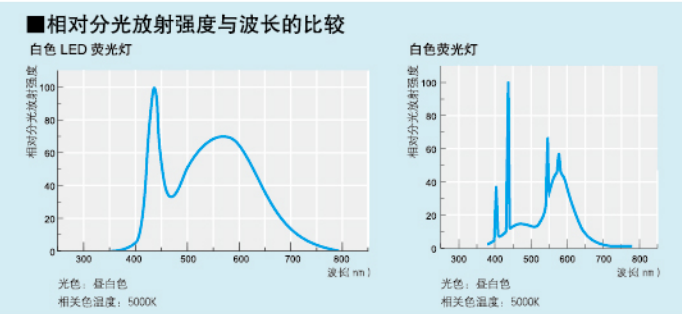
東京理化器械株式会社



FLI-2010

采用LED照明灯，适用于光加速·变质试验

- 通过搭载LED白色荧光灯，面向进行老化实验的食品、饮料、化妆品、化工产品以及原材料等厂家，适用于品质检查时的光加速老化实验。
- 接近于自然环境状态
FLI-A·H型可进行5档照度设定；FLI-T·HT型可进行无级照度设定，温度和湿度可进行梯度程序控制，再现自然环境。
- 采用气帘构造
开门时抑制箱体内温度和湿度的变化
- 抑制细菌
配置了杀菌灯，有效抑制细菌滋生和繁殖



产品名称	白色 LED 光照培养箱				白色 LED·近紫外线光照培养箱
型号	FLI-2010A-LED	FLI-2010T-LED	FLI-2010H-LED	FLI-2010HT-LED	LTD-2010
产品代码 No.	264610	264630	264620	264640	264650
对流方式	下降气流方式				
温度调节范围	5 ~ 50°C (灭灯时)、10 ~ 50°C (全照明时)				
温度调节精度	模式 1: ±0.5°C、模式 2: ±1.5°C		模式 1: ±0.5°C、模式 2: ±1.5°C		模式 1: ±0.5°C、模式 2: ±1.7°C
湿度调节范围	50 ~ 90%RH (灭灯时)、50 ~ 80%RH (全照明时)				
湿度调节精度	模式 1: ±5%RH、模式 2: ±10%RH				
温湿度分布精度模式 1 (JTM K09)	-		空间温湿度偏差 3.0°C·9%RH 温湿度梯度 3.0°C·9%RH		空间温湿度偏差 3.5°C·11%RH 温湿度梯度 5.5°C·17%RH
温湿度分布精度模式 2 (JTM K09)	-		空间温湿度偏差 4.0°C·10%RH 温湿度梯度 4.0°C·10%RH		空间温湿度偏差 3.5°C·12%RH 温湿度梯度 6.0°C·18%RH
照度调节范围	0 ~ 约 30000Lx 6 档、阶段调光	0·1000 ~ 约 30000Lx、 无级调光	0 ~ 约 30000Lx 6 档、阶段调光	0·1000 ~ 约 30000Lx、 无级调光	0·2000 ~ 约 24000Lx、无级调光
照度分布精度	±10%				
程序功能	定时启动、定时停止、自定义程序、24 小时程序、RS-232C 通讯端子、记录仪输出端子、报警输出端子				
除霜功能	1. 自动除霜 2. 手动除霜 3. 定时除霜				
冷冻机·制冷剂	空冷式 输出 400W R404A				
加热器	900W				
加湿器	- 超声波				
内部尺寸·容量·材质	520W×520D×1085H·约 290L·430J1L				
隔板载重·隔板数	Max25kg/枚·3 枚				
隔板间距·段数	50mm·17 段				
线缆孔	右侧面一个，内径 40mm				
电源插座(服务插座)	箱体外侧、2 个口、合计 Max.1A				
使用环境温度范围	5 ~ 35°C				
外部尺寸 (mm)	720(750)×854(918)D×1810H				720W×888(928)D×1810H
重量	约 235kg	约 240kg	约 245kg	约 250kg	约 253kg
电源	22A、2.2KW	23A、2.3KW	22A、2.2KW	23A、2.3KW	23A、2.3KW
电源电压	AC100V 50/60Hz				

有关安全的
注意事项
为了您安全地使用本产品，在使用之前，
请仔细阅读《使用说明书》

EYELA

東京理化器械株式会社

東京都文京区小石川1-15-17. TN小石川大厦6层
TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易(上海)有限公司

上海分公司 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室
北京分公司 北京市朝阳区门外大街10号昆泰大厦1502A室
广州分公司 广州市天河区体育东路羊城国际商贸中心东塔1501室
成都分公司 成都市青羊区顺城大街306号凯乐广场9N室
西安分公司 西安市碑林区文艺北路金色城市3栋1单元2706室
沈阳分公司 沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1927室
武汉联络处 武汉市洪山区光谷时代广场B座2006室
济南联络处 济南市历下区龙奥北路海信龙奥九号4号楼2017室

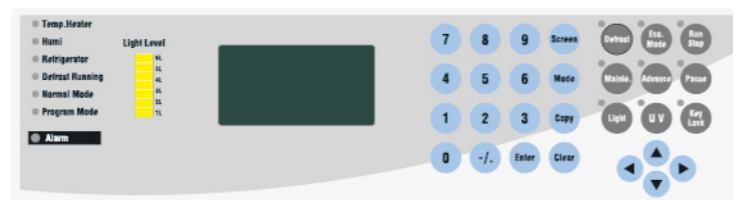
Tel: 021-62076878/31 62107271
Tel: 010-84264221/28
Tel: 020-38871910 38264610
Tel: 028-86511719
Tel: 029-87852182
Tel: 024-25630740
Tel: 027 8705 2918
Tel: 0531-55551640

Fax: 021-62076920
Fax: 010-84264233
Fax: 020-38871930
Fax: 028-86511803
Fax: 029-87852182
Fax: 024-2563074
Fax: 027 8705 2918
Fax: 0531-55551640

邮编: 200052
邮编: 100020
邮编: 510620
邮编: 610031
邮编: 710054
邮编: 110023
邮编: 430074
邮编: 250000

*由于产品需要不断的改良，因此这里所标产品的外观，规格有时会有变动，敬请谅解。
*由于本产品简介是印刷品，因此所标产品的颜色有时会与实物有少许差异，敬请谅解。

具备优良的操作性及识别性。 高效率稳定控制。表示部分搭载了容易操作的3种模式

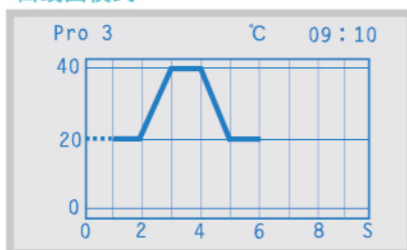


温度·照度·湿度·累加模式

SET	MEA	09:10
Temp	30.0	25.0°C
Light	3 L	
Humi	70.0	40.0%RH
Total Time	000/00:00	

同时表示设定温度·照度·湿度、测定温度·照度·湿度·累加时间。

曲线图模式



可通过曲线图确认程序的运行状态。

维护保养模式

MAINTENANCE MODE (1)	
1.Fl.Light	50h
2.UV.Light	40h
3.Hi.Light	20h
4.C.Filter	200h
5.Humidifier	5h
6.Humi.Water	10m
7.TotalRunTime	180h

各项目累计运行时间统一显示，可非常简单的确认清扫及维护保养的周期。



当内门打开时，库内空气由前方吹出，防止设定湿度温度的变化。

独特的风帘构造，在内门打开时，防止湿度温度的变化
当内门打开时，库内空气由前方吹出，防止设定湿度温度的变化。
可以任意调节库内的风量、风量调节机能装备。

- ▶ 风量：强（约 0.30m/s）：用振荡机做振荡培养的时候，盖着盖子的培养容器。
- ▶ 风量：中（约 0.15m/s）：植物育成时。
- ▶ 风量：弱（约 0.15m/s）：二氧化碳浓度高、不希望花粉挥发、培育幼苗的时候。在不希望对培养基的试料进行干燥处理的时候可以灵活掌握。

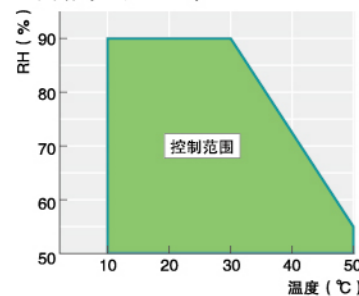
照度是通过变压器控制进行无段式调光 可测定·表示累积照度。

- ▶ 使用照度传感器、可进行无段式程序调光。
- ▶ 可以设定各种植物最适合的照度。
- ▶ 可以设定详细的程序、可以使调光更接近自然光。
- ▶ 可以调节每一只荧光灯，更加平均的照射。

使用实例

使用地点	用途	照度 (lx)	温度 (°C)	湿度 (%)
大学·药化学	小麦培育(耐药实验)	0 ~ 15000	21	—
大学园艺学	植物耐寒实验	200 ~ 250 μ	7 ~ 30	70 ~ 80
大学生物科学	藻类细胞组织培育	E	25 ~ 3	60
大学昆虫学	白蚁培育	18000	15 ~ 5	60
生物工厂	植物育成	0 ~ 25000	5 ~ 30	70
林业工厂	新品种植物的培育	0 ~ 50000	30	85
病虫害研究所	病害细菌试验	0 ~ 25000	15 ~ 30	70 ~ 100
化学工厂	产品老化、加速试验	20000	10 ~ 50	50 ~ 90
食品研究所	无菌培养	0 ~ 3000	25	70

无照明 (室温20°C)



高照度配件

最高达到35000lx
安装高度300mm
2000A H型用制品号码No.208070
2000T H型用制品号码No.208080

下部照射区域

(2000A H型用)
库内任意位置组合，都能得到最大照亮度。
照亮度约 40000Lx
产品代码 NO.208090
▶ 需配 AC-100V 5A 电源



棚板
属于网状棚板
产品代码 No.208130

连接型棚板
采用塑料制的连接部位
产品代码 No.208140

对流方式接近自然互不干涉、采用下降气流的方式。

采用从库内上部(背面)到库内下部(背面)的下降气流(下流)的方式。因为植物的气孔在叶子的背面，以前的从库内下部到库内上部的强制对流方式直接接触到了气孔，喷出的雾或风会使叶子枯萎，不利于植物的培养，下降气流的方式是对植物有益的对流方式。

装备有线线孔(左右两个)记录计输出端子·警报输出端子·RS-232C接续端子

线线孔：可以插入手持的传感器、通过记录仪监视并记录库内的状况。

记录仪输出端子：对测定温度、测定湿度(H或HT型)、测定照度(T或HT型)、测定CO₂浓度(C型)的数据进行输出。

警报输出端子：安全机能启动时输出异常的接口。

RS-232C接续端子：可以直接联机笔记本电脑。

活用这些功能可以提高实验的成绩。

安全机能

温度器配有独立的过升防止器、过冷防止器。具备双亟控制保护及报警显示功能，使客户安心使用。

库内清洁

内壁大部分材料为抗菌不锈钢，由于采用了杀菌灯，可以有效的杀菌，并抑制菌类的增殖。

产品名称		光照培养箱			
型号	FLI-2010A	FLI-2010H	FLI-2010T	FLI-2010HT	
产品代码 No.	260270	260280	260290	260300	
对流方式					
下降气流流动方式					
性能	温度调节范围	0 ~ 50°C (灭灯时)、10 ~ 50°C (全照明时)、15 ~ 50°C (使用顶端照射单元时)			
	温度调节精度·分布精度	模式1: ±0.5°C · ±3.5°C 模式2: ±1.5°C · ±4°C			
	湿度调节范围·精度	-	50 ~ 90%RH · 模式1: ±5%RH 模式2: ±10%RH	-	50 ~ 90%RH · 模式1: ±5%RH 模式2: ±10%RH
	湿度分布精度	-	模式1、模式2: ±15%RH (灭灯时)	-	模式1、模式2: ±15%RH (灭灯时)
	照度调节范围	0 ~ 约 30000Lx (约 360 μmol) 6段调光 选购: 高照度单元 0 ~ 约 55000Lx (约 660 μmol) 7段调光 选购: 顶端照射单元 0 ~ 约 40000Lx 7段调光	0、500 ~ 约 25000Lx (约 295 μmol)、无级调光 (10Lx 单位) · ±100Lx	-	选购: 顶端照射单元 0 ~ 约 35000Lx
机能	温度控制	模式1: 加热器控制·P.I.D控制 模式2: 压缩机 ON-OFF 控制			
	湿度控制	-	P.I.D控制	-	P.I.D控制
	温湿度照度设定·显示	按键输入·液晶显示, 最小显示单位: 0.1°C / 0.1%RH(H·HT型) / 10Lx (T·HT型) 累积计时 (1 ~ 999 日 23 小时 59 分); 测量值数字显示与曲线显示可供选择			
	除霜机能	1. 自动除霜 (运行时) 2. 强制手动除霜 (手动开始, 自动停止) 3. 定时控制 (定时开始、定时停止、循环运行)			
其他机能	温、湿度校正、照度校正 (T·HT型)、维护模式、杀菌灯、程序设置机能、信号输入输出接口、其他安全机能				
规格	照明	白色荧光灯 40W × 15 支			
	加热器	900W			
	冷冻机·制冷剂	空冷式 400W · R404A			
	加湿器	-	超声波加湿 (振子寿命: 约 10000 小时)	-	超声波加湿 (振子寿命: 约 10000 小时)
	箱体尺寸 (mm)	520W × 520D × 1085H			
	隔板载重·材质	Max.25kg / 枚 · 聚乙烯涂层			
	容量·材质·隔板数	约 290L · SUS430J1L · 3 枚			
	隔板最小间距; 层数	50mm; 17 层			
线接口; 附属电源插座	右侧面 1 个 (内径 40mm); 附属电源插座 (箱体外侧、2 个、合计 Max.1A)				
环境温度	5 ~ 35°C				
外部尺寸 (mm)	720(750)W × 854(918)D × 1810H (高照度单元使用时: 2079H、顶端照射单元使用时: 1910H)				
质量	约 235kg	约 243kg	约 240kg	约 248kg	
电源	25A · 2.5KVA · AC100V 50HZ				

- 以上性能指标是在室温20、100V稳定电源、50Hz、无负载时测定的。加湿状态时有一定变化。
- 湿度调节精度、湿度分布范围是关闭照明时测定的。
- 除霜过程中，库内温度会上升；在使用模式1时，根据使用条件，温度精度会受到一定影响。加湿控制运行时，根据加湿状态，温度调节精度有一定变化。
- 加湿控制范围、湿度调节精度根据条件(设定的温度等)的不同有一定变化。
- 最低温度(关闭照明时0宅全部照明灯点亮时10°C 高照明时15宅是在室温30°C以下湿度控制关闭时测定的。
- 设定温度10°C以下并长期运转(1日~1星期以上)的时候，受周围环境变化的影响，蒸发器可能会结霜。库内温度设定比较低的时候，若不能降温到设定温度，请设定每天进行一次除霜。
- 电源插头不是附属品
- 门的打开方向默认情况下为向左打开，如您希望更换打开方向可联系我们
✦ 不含电源插头

附属品	所有型号	隔板3块、外部输出插头、保险丝(1A)
	H·HT型	加湿用水桶(20L)、接水盘、给水管、排水管