

采用 LED 荧光灯，适用于光加速及老化试验

白色 LED 光照培养箱

Environmental Chamber FLI-2010A-LED · FLI-2010H-LED · FLI-2010T-LED · FLI-2010HT-LED 型

NEW



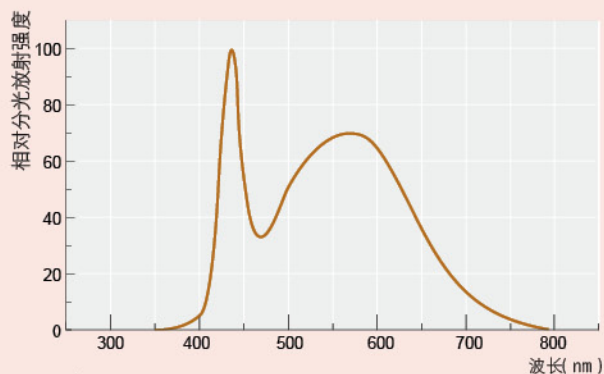
FLI-2010

白色 LED 荧光灯的光加速、老化试验

- FLI-LED 型系列为白色 LED 荧光灯，可对光、温度、湿度（H-LED、仅限 HT-LED 型）进行控制。适用于环境、食品、饮料、化妆品、化学品、原材料等的光加速·老化试验。
- 可根据使用状况和目的选择控制模式。控制模式 1（通常模式）：加热器·PID 控制模式；控制模式 2：冷冻机的 ON、OFF 控制的节能模式（Eco 模式）。
- 白色 LED 荧光灯长寿命、照度稳定无闪烁，低耗电量。
- 程序的进行状况（照度：段程序、温度、湿度：梯度程序）可以通过图形显示来确认。
- 配备了抑制打开内门时温度和湿度变化的气幕机构和抑制杂菌附着增殖的杀菌灯。
 - 可以根据放入箱体內的样品设定风量，适用粉状样品。
 - 可显示 LED 荧光灯、杀菌灯、加湿器等工作累计时间，可以容易确认清扫和更换时间。
 - 配备了记录仪输出端子、RS-232C 连接端子及相关专用软件。

Point 相对分光放射强度与波长的比较

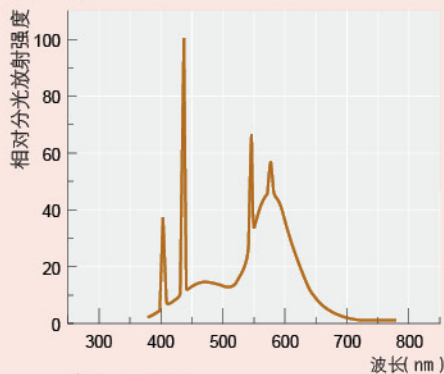
白色 LED 荧光灯



光色：昼白色

相关色温度：5000K

白色荧光灯



光色：昼白色

相关色温度：5000K

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

4
恒干燥箱·马弗炉
恒温箱·培养箱

搅拌器·振荡器

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

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				
性能	温度调节范围	0~50℃(灭灯时)、10~50℃(全照明时)、15~50℃高照度单元使用时(只限 A·H 型)				5~50℃(灭灯)、10~50℃(全照明)
	温度调节精度	模式 1: ±0.5℃、模式 2: ±1.5℃		模式 1: ±0.5℃、模式 2: ±1.5℃		模式 1: ±0.5℃、模式 2: ±1.7℃
	湿度调节范围	-		50~90%RH(灭灯时)、50~80%RH(全照明时)		50~80%RH
	湿度调节精度	-		模式 1: ±5%RH、模式 2: ±10%RH		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℃·9%RH 温湿度梯度 3.0℃·9%RH		空间温湿度偏差 3.5℃·11%RH 温湿度梯度 5.5℃·17%RH
	温湿度分布精度模式 2 (JTM K09)	-		空间温湿度偏差 4.0℃·10%RH 温湿度梯度 4.0℃·10%RH		空间温湿度偏差 3.5℃·12%RH 温湿度梯度 6.0℃·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
	照度调节精度	-		±200Lx		±200Lx
照度分布精度	±10%					±10%
构成	冷冻机·制冷剂	空冷式 输出 400W R404A				
	加热器	900W				
	加湿器	-		超声波		超声波
规格	内部尺寸·容量·材质	520W×520D×1085H·约 290L·430J1L				520W×520D×1085H·约 290L·SUS304
	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℃					
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					

※ 以上性能指标是在室温 20℃、额定电源电压、50Hz、无负荷时状态下的测量值。加湿状态下会有所变化。
 ※ 设定温度为 10℃以下,长时间连续运转(一天以上)时,请每日除霜一次。
 ※ 除霜过程中,箱体内温度多少会有所上升。模式 1 时,不同的使用条件下,温度调节精度会受到一定的影响。另外,加湿控制进行时,不同的加湿状态,温度调节精度也会有所不同。
 ※ 电源电压要求在 AC100±5V 以内。
 ※ 不含电源插头。

选购

产品名称	产品代码 No.	概要	适合机种				
			FLI-2010A-LED 型	FLI-2010T-LED 型	FLI-2010H-LED 型	FLI-2010HT-LED 型	LTD-2010 型
照度传感器	208110	照度测量,液晶屏显示,也可记录	●	标准附属	●	标准附属	标准附属
平板型隔板	208140	平板型,网格状。树脂材质,可减小湿度、温度、照度误差	●	●	●	●	●
隔板	208130	网格状,带有隔板支架,标准附属品			●	●	
加湿用连续给水装置	217480	加湿控制运转下使用			●	●	
聚乙烯纯水容器用架台(H/HT 型用)	208100	仪器的侧面设置有可安装聚乙烯纯水容器用的专用架台。			●	●	
聚乙烯纯水容器用架台(LTD 型用)	144210						●
通信线缆	167370	计算机远程操作、数据记录 ※ 不能远程设定程序	●	●	●	●	●
记录仪 (μR-10000 型)	217060	测定点·周期是 6 点·10sec。 可输入 DCV(5 种类)、RTD(2 种类)、TC(1 种类)信号	●	●	●	●	●