

コンパクト・コストパフォーマンスに優れた卓上型



- ◆ 3-in-1 RGB光源 (0~100%調光)
- ◆ 温度制御範囲 10~40℃ (冷却: 室温-10℃、加熱: 室温+20℃)
- ◆ 温度、照明を、24時間昼夜タイマープログラムで制御
- ◆ 庫内湿度を表示、湿度制御用無電圧接点出力可能(オプション)
- ◆ タイマープログラムは4パターンまで設定可能
- ◆ 制御データをPCに取り出せるUSB接続付き
- ◆ 庫内容量 約37L、庫内高 37cm

特長

キューブベジスタは、3波長調光LED、ペルチェ制御・温湿度・照明コントローラを採用した、植物の発芽・育苗試験に最適な卓上型のインキュベータです。

3-in-1 LED照明は、3色個別の光量調整が可能で、5パターン登録した内の1つで運転できます。温度設定は照明のON-OFF設定に連動して、10~40℃の範囲で恒温または温度差を、0.1℃単位で設定できます。温度と照明は、4パターンを入力でき、登録済みの1つを選択して運転できます。精度は±1℃、温度分布は±1.5℃です。

湿度センサ(オプション)は、設定により無電圧1C接点を出力しますので、加湿器等につないで庫内湿度を制御できます。

運転中は、液晶ディスプレイに温湿度状態を表示し、設定した制御内容の確認もできます。温湿度データは、制御基板のUSB端子とWin PCをUSBケーブルで接続し、Teratermの設定でPCに取り出して、WordやExcelにコピペできます。

43cm幅は、市販ラックにスッキリ収まります。庫内容量は37リットルで、庫内高さも37cmありますので、シロイヌナズナやマイクロトムの観察に最適です。

主な仕様

製品型名	V09-C007-01
庫内容量	約37L
光強度	80μmol/m ² /s (底面中央=40cm・RGB 100%点灯)
調光	0~100%、リモコン操作
光源	3-in-1 LED / R: 640nm, G: 525nm, B: 470nm
温度範囲	10~40℃、冷却: 室温-12℃ / 加熱: 室温+20℃
温調性能	温度設定: 0.1℃単位、精度±1℃
サイズ	外寸: W43xD48xH53cm 内寸: W37xD37xH37cm
重量	約16kg
材質	外装: PC, PVC, アルミ, SPCC 内装: PC
電源	AC100V, 点灯時100W / 消灯時75W
価格	¥370,000- (税別) 湿度センサ付き¥400,000- (税別)

液晶ディスプレイ表示例



- ・赤LED: 加熱中に点灯
- ・青LED: 冷却中に点灯
- ・緑LED: 自動制御状態

- ・タイマーは1分単位で設定できます。
- ・カレンダータイマーのバックアップ用コイン電池の寿命は、約2年です。
- ・照明のON-OFF設定と温度設定の時刻は同期します。
- ・温度は、24時間同じでも1℃以上の温度差でも、任意に設定できます。
- ・照明は、24時間連続点灯する設定もできます。
- ・湿度リレーを動作させる設定例は、65%より乾燥でON・80%まで回復してOFFなどです。

企画・製造・販売



株式会社 MRT

〒581-0003 大阪府八尾市本町5-4-1 シティ八尾2F

TEL 072-992-5452 FAX 072-992-5542

<http://www.mrt-sensor.com/>

お問い合わせ先はこちら