

## OSK 93MD1000TLH グロースチャンバー 人工気象器

### <機能>

- ◎ +5 ~ 50°C(照明OFF)/ +10 ~ 50°C(照明ON)
- ◎ 照明強度 最大35,000Lux
- ◎ 湿度制御 50 ~ 90%RH(@ 20 ~ 35°C)
- ◎ CO2制御 300 ~ 5,000ppm(オプション)
- ◎ PIDコントロール/オートチューニング/校正
- ◎ デジタルタイマー 1分 ~ 99時間59分
- ◎ 過熱制限機能/扉オープンアラーム
- ◎ 温度、湿度、照明の10ステッププログラムと999サイクル(セルフテスト)までの繰り返し

### <構造>

- 304ステンレス内装、防汚パウダーコーティング外装
- 使いやすいドアシステム
  - 庫内を完全に保つためのシリコンパッキング
  - 二重気密用のマグネティック密閉外側扉
  - サンプルへのダメージを最小にするスムーズ開放
- 内側のワイドガラスにより、試験中のサンプルを観察
- スムーズな気流のための強力な空気循環
  - 植物成育に効率のよいエアフローシステム
  - シロッコファン
- 高周波数バラストランプ
  - 植物光合成のために補強された青/赤スペクトラム照明
  - 安定、長寿命で経済的
  - 簡単なバルブ交換
- 加熱上昇制御
  - 照明光源による加熱上昇を最小限に
- コンデンサーエアフィルターの簡単クリーニング
  - 冷蔵システムの悪化を防ぎ、フィルターの定期交換によりフィルターを汚れを軽減
- 設置/装置移動を容易にするキャスター付
- 電気湿度センサーで素早い反応と簡単校正
- 二重タイプウォーターレベルモニター
- ウォータータンク位置を調節可能
- 取り外し可能な棚と、清掃が簡単な円形加工コーナー

### <安全>

- 漏電ブレーカー
- 過電流保護
- アラーム付過熱保護
- 扉オープンアラーム
- 低/空ウォーターレベルアラーム



Lux	設定レベル
5,000	1
7,500	2
9,500	3
12,500	4
15,000	5
18,500	6
21,000	7
24,000	8
28,000	9
31,500	10
35,000	11

<仕様>

<b>型番</b>		<b>OSK 93MD1000TLH</b>
庫内容量(L)		1000
制御システム		PIDコントローラー
温度	範囲(°C)	+5 ~ 50 (照明OFF)
		+10 ~ 50 (照明ON)
		+20 ~ 50 (湿度制御時)
	変動(°C)*2	0.1 @ 25°C 湿度なし
	均熱性(°C)*2	0.8 @ 25°C 湿度なし
照明	範囲(Lux)	0 ~ 35,000
	制御ステップ	11
	ランプ	蛍光灯(32W × 16)、メタルハライド(400W × 3)
湿度	範囲(RH%)	50 ~ 90 (@20 ~ 35°C)
		60 ~ 90 (@36 ~ 50°C)
CO2 (オプション)	変動(±RH%)*2	3(@60%RH)
	範囲(ppm)	最大 5,000
	センサー	NDIR CO2センサー
冷却能力(HP)		3/4
温度、ヒーター電力(W)		1500 × 2
湿度、ヒーター電力(W)		1500
寸法*1 (W × D × H)	庫内(mm)	1,200 × 800 × 1,080
	外寸(mm)	1,410 × 1,070 × 2,150
	重量(kg)	550
電源(ブレーカ容量)		200V 50/60Hz(外付け変圧器使用) 35A(50A)

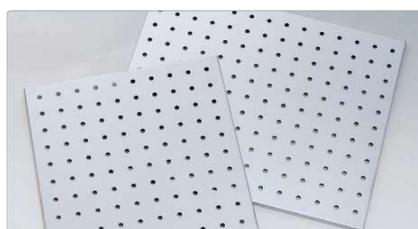
\*1 外付け変圧器の外寸、重量は含みません。

\*2 変動、均熱性については、工場試験における、チャンバー庫内空の状態における結果です。お客様の実用現場における本項目の性能についての保障はございません。

<オプション>



棚 ワイ



棚 穴あき

	標準	最大(オプション)	寸法(W x D)
棚 ワイヤー	6	30	466 x 490mm
棚 穴あき	-	30	466 x 490mm



記録計  
6点



CO2センサー