

## 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
  - シロココファン
- 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	9

<仕様>

型番		OSK 93MD1000TLH
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)

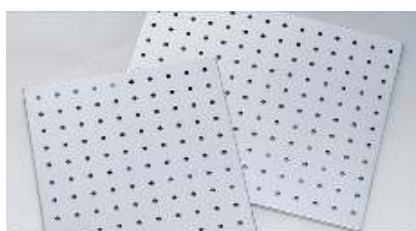
\*1 外付け変圧器の外寸、重量は含みません。

\*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

<オプション>



棚 ワイ



棚 穴あき

	標準	最大(オプション)	寸法(W × 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

**OSK** オガワ精機株式会社

オガワ精機株式会社

お問い合わせ メール [osk.sales@beach.ocn.ne.jp](mailto:osk.sales@beach.ocn.ne.jp)  
Tel 03-3200-0234 Fax 03-3200-0373