

インキュベーターとクリーンベンチが一体化して
 無菌環境が比較的整っていない施設でも不純物の混入を防いで
 培養できます。培養室のスペースにも無駄が無くなりました。



遠心機を足下専用架台に載せ収納できます。
 (オプション)



庫内の棚の位置は自由に変更可能です。



無菌室などの専用培養室を準備するには、設計段階より十分な検討が必要であり、満足できる環境作りには、大きなコストと時間が必要となります。また施設の維持費用も高く、簡単に建設することはできません。限られた予算と時間、そして現在の環境下で無駄なく安心して培養できるようにインキュベーター組込型クリーンベンチを設計致しました。ハンドリング作業から細胞培養までクリーンエリア内で全て行えます。

■ インキュベーター部



特長

- ダイレクトヒート式のためジャケット水がいらず、保守が簡単です。
- 温度、ガス濃度のLED表示は、視覚確認が容易で警報機能を備えています。
- 棚板の位置や間隔を収納物に応じて変更できます。
- 自動セットアップ機能により12時間後にガス濃度を正確に表示します。
- 工場オプションとしてO₂濃度制御を取り付けることができます。
- 庫内の棚類は、工具無しで取り外しができ洗浄等が容易です。

■ クリーンベンチ部



特長

- 作業空間には、低圧損失のHEPAフィルターにより清浄空気を吹きつけます。
- UV灯が標準装備され作業しないときの作業空間の殺菌を行います。
- フットスイッチ式ガスバーナーが標準装備されています。
- 前面ガラスは、板ばね式で軽く上げ下ろしができます。
- 手元パネルにスイッチが集中配置されています。

内容量	80L
外形寸法	W533xD506xH760mm
内形寸法	W418xD377xH510mm
棚板寸法	W350xD350xH11
棚板枚数	
加温方式	
温度制御方式	
加温方式	
CO ₂ センサ	
CO ₂ 制御範囲	
O ₂ 制御範囲	
製品質量	
電源	

外形寸法	W1000xD xH1900
作業台寸法	W730xD600 (高さ800) mm
気流方式	100%吹き出し方式
集塵効率	99.99% (0.3μm粒子)以上
清浄度	クラス100
前面シャッター	板ばね式、開口最大高690mm
ガスバーナー	フットスイッチ連動 種火式
サービスコンセント	足元奥1個(インキュベーター接続用) AC100V10A
蛍光灯	30W×1本
殺菌灯	15W×1本
製品質量	150Kg
電源	AC100V Max10.5A 50/60Hz
全体寸法	W1380xD xH (外形寸法)
全体総重量	213Kg (製品質量)

■ 関連製品



オートクレーブ

LA-250
LA-500

特長

- エレクトロ・メカニカルロックシステム搭載
- ダブルインターロック機構
- 見やすい工程表示と操作パネル
- オートカット「OFF」機能
- エラー検出回路によるエラー表示
- 省スペースと安全性
- パルス排気機能と簡単な排水

(寸法単位=mm)

型 式	LA-250	LA-500
外 形 寸 法	W485XD470XH956	W547XD532XH1046
内 形 寸 法	240φ×H550 (25φ)	300φ×H710 (50φ)
製 品 質 量	41kg	57kg
電 源	AC100V 1.5kW (15A)	AC100V 2.0kW (20A)
圧 力 容 器 の 種 類	簡易圧力容器	小型圧力容器
缶 体 材 質	ステンレス(SUS304)	
使 用 温 度 範 囲	105~121°C	105~135°C
保 温 温 度 範 囲	45~80°C	
滅 菌 タイ マー	1~250分残時間表示方式	
保 温 タイ マー	20時間(固定)	
選 択 コ ー ス	液体滅菌(保温)準備▶加熱▶滅菌▶排気(調整選択可能)▶保温▶完了 液 体 滅 菌:準備▶加熱▶滅菌▶排気(調整選択可能) ▶完了 器 具 滅 菌:準備▶加熱▶滅菌▶排気(強制) ▶完了	
排 気 制 御	パルス排気設定(P0~P2)及び微細排気バルブ	
排気ボトル(満水時)	3.4L内蔵式	
安全弁動作圧力	0.137MPa	0.255MPa
温 度 計	5~123°C	5~137°C
圧 力 計	0~0.4MPa	
安全・警報装置	滅菌タイマー停止装置・漏電及び過電流検知・圧力安全弁・エラー表示(空焚・温度センサー断線・過温・過冷・過圧・開閉レバーロック異常・フタ異常・排気ボトル異常・滅菌ヒーター異常)	
付 属 品	ステンレス製丸型金網カゴ2個・接地アダプター(LA-250のみ)・スモコ・排水ホース・排気ホース・排気ボトル・ドレン回収ボトル・インシュロック・キャストスタッパ	

レギュレーター IM-055



2段減圧式の圧力調整器です。インキュベーターで使用しやすいスケール表示になっています。

1次圧力計 0~25Mpa
2次圧力計 0~0.3Mpa

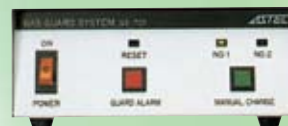
棚板・ブラケット



ステンレス鋼板製です。

SCA-80 棚板 800001
SCA-80 ブラケット 800002 (2本/組)

ガスガードシステム GS-701



ガスポンペを2本接続し、空になると自動的に予備ポンペに切替える装置です。

外形寸法 W215×D340×H94mm
製品質量 4.5Kg 電源 AC100V1A

標準ガスアナライザー AGA-2008



インキュベーター専用のガス濃度アナライザーです。

CO₂測定範囲 0~18.0%
O₂測定範囲 0~22.0%
外形寸法 W150×D280×H187mm
製品質量 4.5Kg 電源 AC100V1A