

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おります。
- 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。

■ インキュベーター部

内容量	80L
外形寸法	W533xD506xH760mm
内形寸法	W418xD377xH510mm
棚板寸法	W350xD350xH11
棚板枚数	標準4枚(最大13枚)
加温方式	ダイレクトヒート
温度制御方式	デジタルPID
温度制御範囲	室温+5°C~50.0°C
温度分布	±0.3°C(室温+5°C~50.0°C)
減菌時温度制御範囲	60°C~140°C(オプション)※
加温方式	自然蒸発方式
庫内湿度	95±3%RH
CO ₂ センサ	熱伝導式
CO ₂ 制御範囲	0~20.0%
CO ₂ 変動幅	±0.1%
O ₂ 制御範囲	2~80%
O ₂ 変動幅	±0.5%(オプション)※
製品質量	63Kg(インキュベーターのみ)
電源	AC100V Max7A 50/60Hz(インキュベーターのみ)

※周囲温度: 25°C、設定: 37°C、CO₂濃度5%、無負荷 ※工場オプションです。

■ クリーンベンチ部

外形寸法	W1000xD740xH1900
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	足元側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	W1380xD740xH1900(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

型 式	LA-250	LA-500
外形寸法	W485×D470×H956	W547×D532×H1046
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	
減菌タイマー	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	液体減菌(保温)準備▶加熱▶減菌▶排気(調整選択可能)▶保温▶完了 液体減菌(保温)準備▶加熱▶減菌▶排気(調整選択可能)▶完了 器具減菌(保温)準備▶加熱▶減菌▶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	減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・減菌ヒーター異常)	
付 属 品	ステンレス製丸型金網コ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	
医療機器の種類	管理医療機器(クラスII) 特定保守管理医療機器	
医療機器製造販売承認番号	21900BZX01277000	21900BZX01279000

※工場オプションです。

レギュレーター

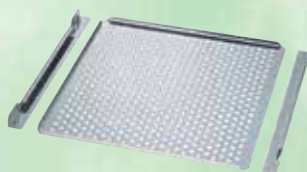
IM-055



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 8000002(2本/組)

ガスガードシステム

GS-701



ガスボンベを2本接続し、空になると自動的に予備ボンベ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



当社では、保証は製品のみを対象とし、製品の故障により誘発される損害は補償できませんので予めご了承ください。

発 売 元  株式会社 **アステック**

代理店

URL <http://www.astec-bio.com>
E-mail info@astec-bio.com
facebook <https://www.facebook.com/asteclaboratory>

本 社 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号
TEL(092)935-5585 FAX(092)936-6613

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F
TEL(03)3834-4485 FAX(03)3834-4626

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F
TEL(06)6838-3108 FAX(06)6305-4616

福岡営業所 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F
TEL(092)935-5685 FAX(092)935-5581

札幌営業所 〒065-0014 札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488