



ドライインキュベーター

Dry incubator



仕様

(寸法単位=mm)

形式	EC9	
本体	外形寸法	(W)530mm × (D)580mm × (H)170mm 突起物含まず
	ディッシュ収納枚数	9枚
	チャンバー内寸法	(W)72mm × (D)84mm × (H)17mm 容積:約102mL
	加湿方式	無加湿方式
	電源	AC100V 50/60Hz 1.5A
	製品質量	約30kg
温度制御	温度制御方式	デジタルPID方式、各培養室独立制御
	使用環境温度	20℃~30℃
	温度制御範囲	36℃~39℃
	温度変動幅	±0.1℃ (室温26℃時)
	温度分布	±0.1℃ (室温26℃時)
	メインヒーター	アルミ箔ヒーター
ガス仕様	CO ₂ センサー	赤外線式CO ₂ センサー
	CO ₂ 制御方式	DUTY制御
	CO ₂ 制御範囲	0~20%CO ₂
	CO ₂ 変動幅	±0.1%CO ₂
	O ₂ センサー	セラミック式O ₂ センサー
	O ₂ 制御方式	DUTY制御
外部出力	O ₂ 制御範囲	2~18%O ₂
	O ₂ 変動幅	±0.5%O ₂
	アナログ出力	温度(培養室×9)、CO ₂ 濃度、O ₂ 濃度
	接点出力	アラーム発生時にCLOSE、電源OFFでCLOSE

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

関連製品

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。充電式バッテリー内蔵でCO₂/O₂ガス濃度両方に対応します。

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 AC100V 50/60Hz 1A

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ですので低圧領域での微妙な調整が簡単にできます。

1次圧力計 0~25Mpa
2次圧力計 0~0.3Mpa

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側へ切り替わります。

外形寸法 W210×D390×H94mm
製品質量 4.5Kg 電源 AC100V 50/60Hz 1A

! 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。



株式会社 アステック

代理店

- 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

スタイリッシュなFRPボディに最高のパフォーマンス!

Dry incubator systemは、加湿を必要としない培養法です。一般の胚培養では、インキュベーターチャンバー内に加湿バットを設置して加湿が行われていますが水分が蒸発しないようにメEDIUMをオイルで覆っています。48時間同一培地での培養時の水分蒸発、浸透圧上昇の割合は、市販培地の製品間ロット差に比較すると僅かであり、胚培養に特に問題ありません。



ドライタワー-9

3台収納できる新設計の専用架台ドライタワー-9です。インキュベーターのデザインに合わせた外観は、ラボの雰囲気を一変します。引き出しは、インターロック式で安全性を高めています。下段にも、付属品やマニュアルが収納できるスペースを確保し少ないスペースも有効利用できます。

- 外形寸法/W714 x D757 x H1149mm
- 製品質量/約95kg
- 移動用キャスタ付



サンプリングポート



専用のガスアナライザーAGA2008を使いミキシングタンク内のガスをサンプリングして測定、校正を行います。フロント左下にあるため接続も容易です。

外部出力



温度(9チャンバー)、CO₂濃度、O₂濃度の11chアナログ出力とアラーム発生時の接点出力が標準装備されました。記録計や監視システムへの接続にご利用ください。

サンプルへのアクセス



1 完全個別培養

独立した9チャンバーの温度は、低出力ヒーターとリッドヒータによる完全個別制御です。アクセスしたチャンバーの環境変化(温度・ガス濃度)が他のチャンバーに影響することは、ありません。

2 AGMシステム^{※1}

ガス供給は、内蔵のミキシングタンク内で設定濃度に混合した後、各チャンバーへダイレクトに流し込み、再び回収する循環方式です。

3 リッドヒーター

各チャンバーの蓋に搭載されたリッドヒータにより庫内温度環境が更に安定しました。

4 ガスセンサー

実績のある赤外線式CO₂センサーとセラミック式O₂センサーを搭載し安定したDUTY制御で正確にガス濃度をコントロールします。

5 安全安心感

蓋は、片手で容易に開閉できます。カチッと音がしてロックが確認でき安心安全に作業できます。また温度・ガス濃度と流量に異常が起こると警報と表示でお知らせします。

6 FRP筐体^{※2}

FRP筐体を採用しました。斬新・強固で美しく衛生的に仕上がりました。

7 収納性とデザインを両立

専用架台は、収納性とデザインを両立した細部までこだわった設計となっております。

※1 ASTEC GAS MIXING システムの略 CO₂ガスとN₂ガスを効率よく混合して設定されたガス濃度で正確にチャンバーに供給します。
 ※2 繊維強化プラスチックFiber reinforced plasticの略 軽量で強度、耐水性などに優れた材料。

■オプションに各種ディッシュに対応した^{※3}ディッシュホルダーを用意しました。(製品番号00641029)



※3 ファルコン35mm、60mm、センターウェル60mm、ムック35mm、4ウェルディッシュ等