

シングルドロワーマルチガス インキュベーター SD830

Single Drawer Multigas Incubator



最適な培養環境を追求した次世代インキュベーター

パーソナルインキュベーターは、小型で安定したガス濃度・温度制御を行い、多くのラボでご利用頂いております。SD830のコンセプトは、より小型化を推進し、品質を更に向上させ、最適な培養環境を追求する次世代インキュベーターの実現です。1人1台での培養が可能な個別管理、加湿・無加湿培養にも適しており、それぞれのラボにあった最適な使用方法にマッチいたします。

特長



インテバイオステーションへのビルトイン

作業空間を有効に利用し、移植・採卵時の一時保管場所としても使用できます。



メンテナンス性を重視

工具無しで棚類の取り外しが可能で、とても清掃しやすい設計となっております。

消費電力

Max80W/台なので複数同時運転しても電力負荷が小さいので個別管理での運用に最適です。



小型化と早い復帰速度を追求

当社APシリーズと比較し設置面積比35%削減
CO₂約4.5倍・O₂約1.4倍のガス濃度復帰速度を実現します。
(20秒開閉 CO₂/O₂各5.0%設定時)

コンパクト且つ高い温度制御を実現

加湿(RH95%以上)・無加湿培養に対応、設置レイアウトに応じて2段、3段重ねが可能、デザイン性にも優れたシンプルな設計です。

CO₂/O₂センサー

実績のあるastecガスセンサーは、定期的に自動校正されています。

アナログ出力ユニット(オプション)

データログの他、警報システム、メール通報システムへの接続も可能です。

ドアの種類を選択

ドアの種類が選択できます。

セパレートドアでは、同じチャンバー空間でありながら、ドアを分割し、棚板を分けることでチャンバーを2つに分けての使用ができます。

※ドアの種類により価格は変わります。



シングルドア

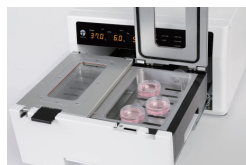


セパレートドア

加湿・無加湿培養に対応

加湿用棚板(標準)、無加湿用ドライディッシュホルダー(オプション)を選択し、加湿または無加湿での培養が行えます。

※画像は、セパレートドア仕様です。



加湿仕様



加湿用棚板(標準)



無加湿仕様



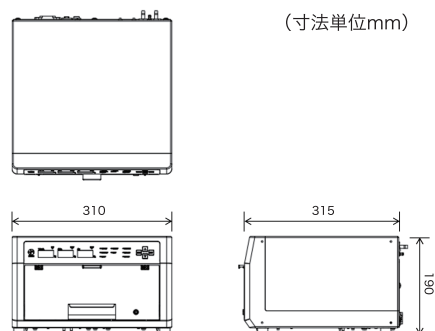
無加湿用ドライディッシュホルダー
(オプション)

仕様

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

型 式	SD830	
外 形 寸 法	W310 × D315 × H190 mm (突起部除く)	
チャンバー寸法	W214 × D154 × H32 mm	
チャンバー容量	1000mL	
ディッシュ収納枚数 (シングルドア)	棚 板	35mm 12枚 / 60mm 6枚 / 4well 4枚
	ホルダー	35mm 9枚 / 60mm 6枚 / 4well 4枚
ディッシュ収納枚数 (セパレートドア)	棚 板	(35mm 5枚 / 60mm 2枚 / 4well 2枚) × 2室
	ホルダー	(35mm 3枚 / 60mm 2枚 / 4well 2枚) × 2室
温度制御方式	デジタルPID制御	
温度制御範囲	室温+7°C~40°C	
温度変動幅	±0.1°C	
温度分布	±0.15°C	
供給ガス	CO ₂ ガス 0.03MPa、O ₂ ガス 0.05MPa	
CO ₂ センサー	赤外線式(IR)センサー仕様	
CO ₂ 制御範囲	0.0%~20.0%	
CO ₂ 変動幅	±0.3%	
O ₂ センサー	ガルバニ電池式O ₂ センサー	
O ₂ 制御範囲	1.0%~18.0%	
O ₂ 変動幅	±0.5%	
チャンバー内湿度	95%±4%RH	
加湿方式	自然蒸発方式	
安全装置	オーバーテンプ警報、CO ₂ 警報、O ₂ 警報	
製品質量	15kg	
ハンドヘルド質量	2.5kg	
電 源	単相AC100V 50/60Hz	
消費電力	最大80W、安定時18W	

寸法図



オプション

- ・ 002205 ドライディッシュホルダーS(シングル用スペース) SD-DH-S
- ・ 005010 ドライディッシュホルダーS(セパレート用左) SD-DH-S-SL
- ・ 005011 ドライディッシュホルダーS(セパレート用右) SD-DH-S-SR
- ・ 002201 前倒防止金具 2031
- ・ 002203 縦連結金具 2032
- ・ 002204 加湿バット(シングルドア用) 2111
- ・ 005020 加湿バット(セパレートドア用) 2132
- ・ 002210 消波枠(シングルドア用) 2012
- ・ 005021 消波枠(セパレートドア用) 2050
- ・ 000959 アナログ出力ユニット AO-3
- ・ 002200 アナログ出力外部ケーブル AOC-03
- ・ 002209 接点出力ケーブル KOC-03
- ・ 000940 レギュレーター IM-055



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

astec <http://www.astec-bio.com> E-mail:info@astec-bio.com

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 北海道札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488

細胞科学研究所 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1
TEL(092)933-8889 FAX(092)933-8891

代理店

※製品及び仕様は予告なしに変更する場合があります。