

# ミニインキュベーター MN-2



**コンパクト設計と  
ガスフロー式により安定した  
培養環境を提供！**



胚培養では、特に安定した環境下で培養を継続する必要があります。MN-2は混合ガスをガスフロー式で供給することにより安定したガス濃度を維持させます。またコンパクト設計とパージ機能により、扉開閉後のガス濃度・温度復帰が早い、最高の培養環境を実現します。

## 特長

### ◆コンパクトで洗練されたデザイン

コンパクト設計のため、場所をとらない自由なレイアウトができます。またシックな色調で全体的に落ち着いた雰囲気演出しています。

### ◆安定したガス供給

扉開閉後のパージ機能により安定したガス供給を実現します。2チャンパー独立のため、個別培養や一時培養にも対応できます。

### ◆高精度な温度制御

各チャンパーの底と蓋側からのヒーターにより、それぞれ精度の高い独立したPID制御を行います。

### ◆高湿度を保持（加湿培養の場合）

ガスフロー式でのガス供給ですが、湿度 90% RH と高湿度を保持し、蓋ヒーターによる結露を抑える機構になっています。

### ◆低電力運転

消費電力Max70w/台なので複数同時運転しても電力負荷が小さく、装置の増設が可能です。

### ◆インキュベーター監視システムへの接続(オプション)

アナログ出力があるのでデータログの他、警報システム、メール通報システムへの接続が可能です。



#### 小さいけど安心、強力なMini!

人間工学に基づいたラッチがチャンパーを確実に閉め、ガス漏れや温度不安定化による培養環境への悪影響を排除します。



#### 観察窓から検体観察!

観察窓により、チャンパー内の環境を変えずに内部を観察することができます。



#### 加湿・無加湿培養に対応!

加湿培養の場合は、付属の中板(画像左)の下に加湿水を入れます。無加湿培養の場合は、専用のボトムプレート(画像右オプション)を設置し培養します。



Photo: AMET-180L with integrated MN-2, Mini incubator



## インテバイオステーション内への埋め込みに対応!

フラットな設計の為、採卵・移植時のサテライトとしても使用可能です

### 仕様

型 式	MN-2	
外形寸法	W292 × D390 × H167.5mm	
チャンパー寸法	W108 × D180 × H33.5mm	
ディッシュ収納数	(35mm 6枚 / 60mm 3枚 / 4well 2枚) × 2室	
外 装	亜鉛メッキ鋼板、静電焼付塗装仕上げ	
内 装	アルミニウム	
温度制御方式	デジタルPID制御	
温度制御範囲	36°C~39°C	
温度変動幅	±0.1°C	
加湿方式	自然蒸発方式	
チャンパー内湿度	90%RH以上	
供給ガス	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 混合ガス 0.05MPa	
ガス流量	通常	40ml/min (2室)
	パージ	700ml/min 3分間 (1室)
安全装置	温度過昇防止機構、オーバーテンプ警報 アンダーテンプ警報、ガス流量警報	
外部出力	アナログ出力	温度・ガス流量
	接点出力	アラーム発生時に CLOSE
		停電発生時に CLOSE
	USBポート (通信プロトコル: Modbus RTU)	
外部計測用温度センサーポート (Pt1000)		
製品質量	10kg	
電 源	AC100V、50/60Hz	
消費電力	最大 70W、安定時 14W	

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。  
※接続ケーブル (アナログ、接点) は、付属しません。

#### 【関連製品】

- ・ 004960 ミニインキュベーター専用架台 MN-STD
- ・ 002190 ボトムプレート BP-MN-U
- ・ 004983 加湿トレイ 1602-2132
- ・ 000940 レギュレーター IM-055

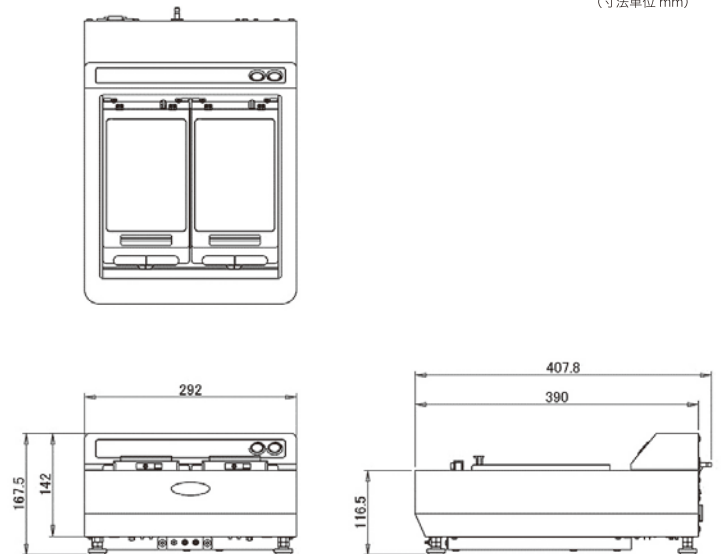
### 操作パネル



※見易く、操作し易いキーアライメント、CH1、CH2を分かり易く配置します。  
※緑のボタンで、各チャンパーガスフローのON/OFFをそれぞれ制御します。

### 寸法図

(寸法単位 mm)



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保証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

代理店

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

※製品及び仕様は予告なしに変更する場合があります。