

細胞培養実験に最適な保温装置

# HIENAI シリーズ

HIENAI シリーズは、温度管理が重要な細胞培養実験に最適なアルミ保温装置です。

培地や細胞はインキュベータから取り出した瞬間から冷えていきますが、

HIENAI シリーズを使用することで、その温度低下を防ぐことができます。

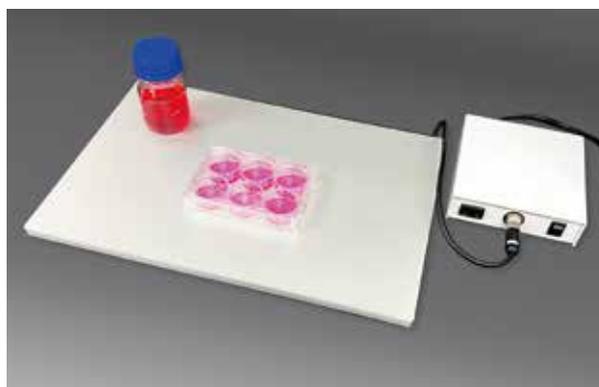
HIENAI シリーズはコンパクトサイズで、排気が出ないため、クリーンベンチ内でも使えます。

色々なタイプからお選びください！



## HIENAI マット

プレート 9 枚分の広さがある薄型マットです  
クリーンベンチ内での作業がしやすい設計です  
実験動物の体温調整にも最適です



## HIENAI ボックス

コンパクトで軽く、持ち運びが可能なボックス型です  
培養プレートがぴったり入るサイズで、  
2 枚分のプレートが入ります  
市販のモバイルバッテリーや電源ケーブルが使えます  
専用キャリーケースでさらに温度が維持できます

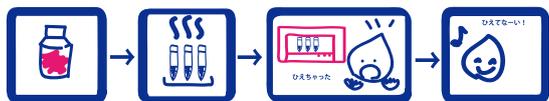


※モバイルバッテリーは付属しません。



## HIENAI チューブウォーマー・ プレートウォーマー

排気が出ず、クリーンベンチ内で使えます



培地や培養細胞を冷やさない！



37℃に温めた培地の温度低下を防ぎます  
チューブ立てのように使えます

培養細胞以外にも ELISA や Western blot など抗原抗体反応で 37℃を保つのに便利です。



培地交換中もプレートを冷やしません  
培養プレート 1 枚分が載せられます



## HIENAI 結露防止ガラスプレート

培養プレートのフタの上に置いて、結露を防ぐガラスプレートです

顕微鏡観察に最適です  
装置は必要ありません



デモ機  
あります

● 貸出用のデモ機をご用意しております。  
営業部 03-5632-9610 までお問い合わせください。



詳細は Web で

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。記事 ID で示された数字を検索窓に入力して検索してください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



通常の実験台はもちろん、クリーンベンチでも使える薄型アルミ製マットウォーマー！



## 特長

- アルミマット表面全体を 37℃ 均一に加熱します
- アルミマットは薄くて軽く、排気が出ません
- 作業しやすい、マイクロプレート 9 枚分の広さです
- クリーンベンチ内での細胞培養に最適です
- ELISA や酵素反応など温度管理が必要な実験に適しています
- 実験動物（ラットやマウス）の体温保温にも使用できます



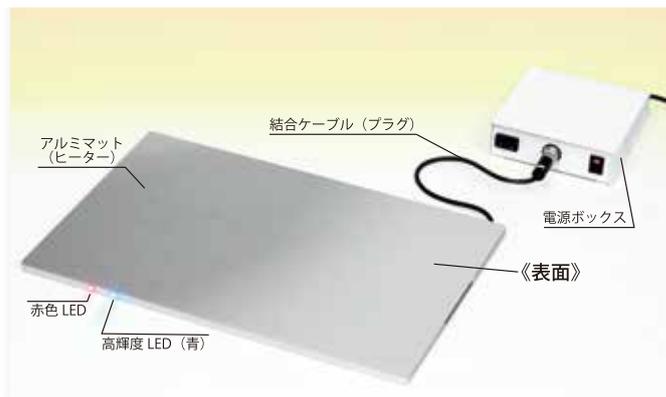
## 用途

- ELISA や酵素反応など温度管理が必要な実験に最適です
- クリーンベンチ内での細胞培養に最適です



## 仕様

温度	37℃ 固定
温度分布精度	±2℃
制御方法	NTCサーミスタによるループ制御
発熱体	薄型ラバーヒーター
安全機能	電源ヒューズ（ガラス管）
サービスコンセント	AC100V 50/60 Hz（100W以下でご利用下さい）
重量	マット部 約 1.0 kg 電源ボックス 約 0.8 kg



別売りの HIENAI チューブウォーマー（p.4 参照）と併せてお使いいただけます。

外寸 (mm)	マット部 (W)410×(D)272×(H)10 電源ボックス (W)140×(D)140×(H)42
梱包内容	● 取扱説明書・保証書 …… 1冊 ● アルミマット …… 1台 ● 電源ボックス …… 1台 ● 吸盤フック …… 2個 ● 滑り止めゴム（シール） 4個

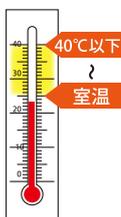


## カスタマイズ

ご希望の温度にカスタマイズ可能です

- 室温（25℃）プラス 15℃ まで（40℃ 以下）
- 温度分布精度：ご希望温度 ±2℃

※ ご注文時にご希望温度の情報もお知らせの上でご依頼ください。



## 商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Mat 01R	HMAT01R	1PC	¥199,000
HIENAI Mat 01R CUSTOM	HMAT01R-CT	1SERV.	¥238,000

## プレート内の培地温度を長時間維持します

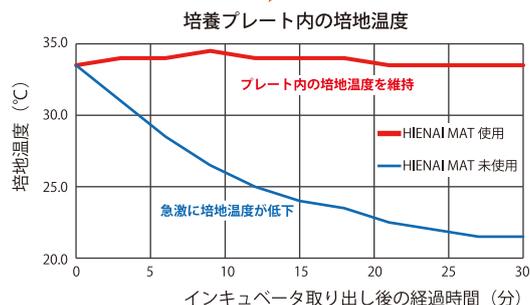


図 1. インキュベータから取り出した後の培地温度変化



## 特長

- コンパクトで軽く、持ち運びが可能なボックス型のアルミ保温装置です
  - アルミ製の保温部は温度精度に優れ、 $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$ にキープします
  - 培養プレートがぴったり入るサイズで、2枚分のプレートが入ります
  - 市販のモバイルバッテリーが使用できるため、電源コードがなく、どこでも使えます
  - 研究施設間、部屋間を移動する際にも、専用キャリーケースで簡単に持ち運びできます
  - 軽くて小さいので、実験台やクリーンベンチで場所をとりません
- ※モバイルバッテリーは付属しておりません。お客様でご用意ください。



※モバイルバッテリーは付属しません。

## 用途

### 1. 細胞輸送

- モバイルバッテリー使用で約12時間温度維持できます
- 専用キャリーケース（別売）使用で、約50～60時間温度維持できます

### 2. 実験室 / クリーンベンチでの使用

- 電源ケーブル（USB typeA）も使用できます
- 実験台の上などでも、省スペースで一定温度条件を作ることができます
- 必要な時だけ出してきて使うことができます

※ ボックスの中は通気性がないため、反応系に酸素、二酸化炭素などを必要とする反応には使えません。

## 仕様

温度	37℃固定
温度分布精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
電源監視	高輝度青色LED
発熱体	小型セラミックヒーター
電源	DC 5V 16W USB 端子：USB typeA

外寸 (mm)	(W) 220 × (D) 112 × (H) 93
保温部 (mm)	(W) 160 × (D) 86 × (H) 41
重量 (本体のみ)	約 0.85kg
安全機能	過電流保護用減流抵抗搭載



コンパクトで軽く持ち運びに便利です。



培養プレートがぴったり入ります。  
※培養プレートを出し入れするときは蓋が開かないように気を付けてください。



排気が出ないのでクリーンベンチの中で使用できます。



HIENAI BOX01 専用キャリーケース (Cat.No. HBX01-SB) 別売  
サイズ (mm)  
外寸：(W) 320 × (D) 260 × (H) 230  
有効内寸：(W) 225 × (D) 142 × (H) 97

## 商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI BOX01	HBX01	1 PC	¥135,000
HIENAI BOX01 Carry Case	HBX01-SB	1 PC	¥4,800

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイトの「記事 ID 検索」で。

[14315](#) クリック！

# HIENAI チューブウォーマー・プレートウォーマー

アルミブロック保温装置

記事 ID 10829

その培地は冷えていませんか？

そんな時に HIENAI チューブウォーマー・プレートウォーマー

排気が出ないのでクリーンベンチ内で使え、37℃に温めた培地の温度低下を防ぎます。クリーンベンチ内で温度管理が重要な培養細胞に使用する培地の温度維持に便利です。



詳細は Web で

「ラット心筋細胞の拍動と培地温度」のデータをご覧になれます。



## 商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名		HIENAI Tube Warmer GX01 -チューブ-	HIENAI Plate Warmer GX01 -プレート-
品番	ピンク	TWGX011	PWGX011
	グリーン	TWGX012	PWGX012
	イエロー	TWGX013	PWGX013
	ネイビーブルー	TWGX014	PWGX014
希望販売価格		¥99,000	¥74,000



HIENAI Tube Warmer GX01  
15 mL、50 mL チューブに対応。



## 仕様

温度	39℃固定※	37℃固定
温度分布精度	± 1℃	± 1℃
温度センサー	サーモスタット IC	サーモスタット IC
発熱体	シリコンラバーヒーター	シリコンラバーヒーター
規格	50 mL チューブ× 6 本 15 mL チューブ× 4 本	マルチウェルプレート× 1 枚
安全機能	電源ヒューズ (ガラス)	電源ヒューズ (ガラス)
電源	AC100V 50/60 Hz 最大 1 A	AC100V 50/60 Hz 最大 1 A
重量	約 1.4 kg	約 0.7 kg
外寸 (mm)	(W)233×(D)118×(H)68	(W)233×(D)118×(H)56

※37℃に温めた培地の温度低下を防ぐ設計になっています。



HIENAI Plate Warmer GX01  
マルチウェルプレート、各種ディッシュに対応。

培養細胞以外にも ELISA や Western blot など抗原抗体反応で 37℃を保つのに便利です。

# HIENAI 結露防止ガラスプレート

顕微鏡観察用ガラスプレート

記事 ID 33640



培養プレートを温めて、プレートのフタの結露を防ぐガラスプレートです。高い光透過性と透明度を持ち、光学的歪みがほぼなく、顕微鏡観察に適しています。素材、および厚みは熱が逃げにくいように工夫されています。

※ HIENAI ガラスプレートは、37℃ CO<sub>2</sub> インキュベーターを使用して 1 時間以上保温するか、専用の HIENAI Plate Warmer (品番：PWGX42) を使用し、十分に温めてからご使用ください。



各容器の左側：HIENAI Glass Plate なし 右側：HIENAI Glass Plate あり

品名	品番	コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC	
		包装	希望販売価格
HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate	HGLA-1	1 PC	¥ 27,000
		2 PC	¥ 46,000

## 取扱店

お願い / 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

**希望販売価格** 記載の希望販売価格は 2025 年 1 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

**使用範囲** 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

## コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル