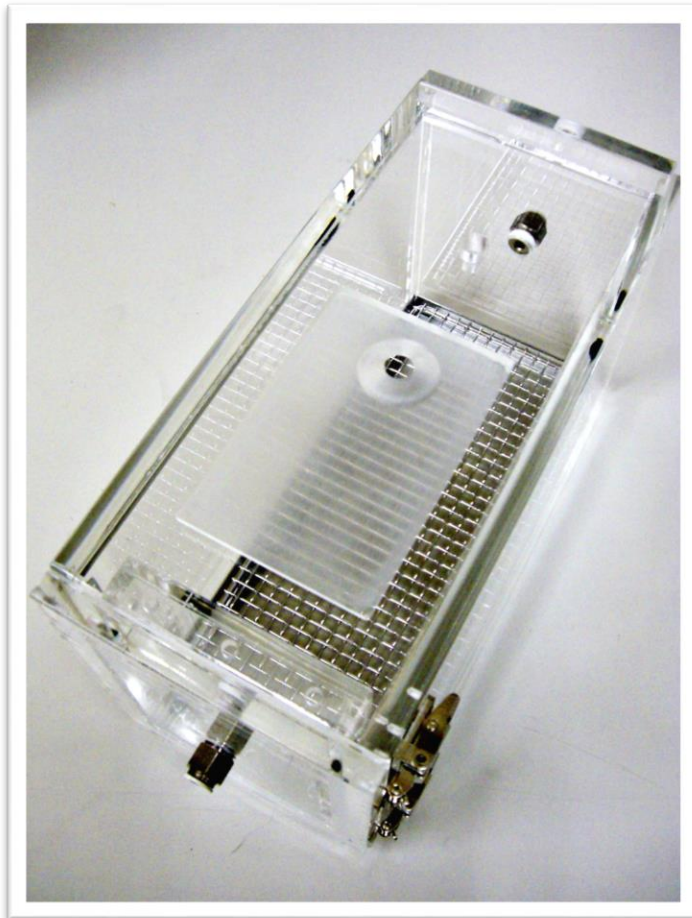


# 小動物用エネルギー代謝計測チャンバー



マウス・ラットクラスのエネルギー代謝計測を目的とした計測チャンバーです。

チャンバー本体、床網、トレーのセットとなります。

上部には給水瓶差込口、運動量センサーセット用加工が施されています。

検体の出し入れに際しては、サイド面が引き上げ扉式になっており操作が容易に行えます。

換気用チューブポートは、口径6mm用ワンタッチ式ポートです。

特注チャンバーの製作も承っておりますのでご相談ください。

		マウス用エネルギー代謝計測チャンバー	ラット用エネルギー代謝計測チャンバー
型式		MCH-121524	MCH-212237
材質	チャンバー部	透明アクリル樹脂	
	尿受け部	t=1 ステンレス	
	床網部	20番ステンレスメッシュ	10mm角ステンレスメッシュ
	パッキン部	t=1 シリコンパッキン	
寸法	給水口	10φ	
	外形寸法	W120 x H150 x D240 (mm)	W210 x H220 x D370 (mm)

\* 製品改良のため、外観・仕様は予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい



有限会社アルコシステム

# 動物用エネルギー代謝測定システム

## ARCO-2000-RAT

- マウス・ラット系小動物から綿羊・牛馬などの中大動物まで測定が可能
- 最大32ライン(ガスサンプラー2基)のマルチチャンバー方式を採用

### 基本システム

マウス・ラット系の小動物から牛・馬などの大型動物まで様々な動物のエネルギー代謝測定に対応します。

陰圧チャンバー方式による無拘束測定が基本となります。小動物系ではガスサンプラー2台を接続することで最大32ラインの計測チャンバーの換気制御を独立に行うことができ、32検体を最小10分間隔で計測することが可能です。トレッドミルや回転ケージなどの運動負荷装置、活動量計測システム、摂餌量計測システムなど、関連システムと連動した総エネルギー収支の測定が可能となります。大型動物においてはフード法による測定という手法の選択もあります。

薬理・薬効試験、食品・栄養素効能試験、飼料消化試験への応用が可能です。

$^{13}\text{CO}_2$ / $^{12}\text{CO}_2$ 安定同位体比分析機能を加えることも可能です。



【小動物用16ライン代謝測定】

### システム構成図



\* 製品改良のため、外観・仕様は予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい

### 製造・販売元

生体ガス分析のコーディネーター  
**有限会社アルコシステム**

〒277-0005 千葉県柏市柏4-11-17 イワダテビル

TEL:04-7169-7050 FAX:04-7169-1470

HP: <https://www.arco-system.co.jp>

E-mail: [mail@arco-system.co.jp](mailto:mail@arco-system.co.jp)

CAT : ARCOANICH202005A