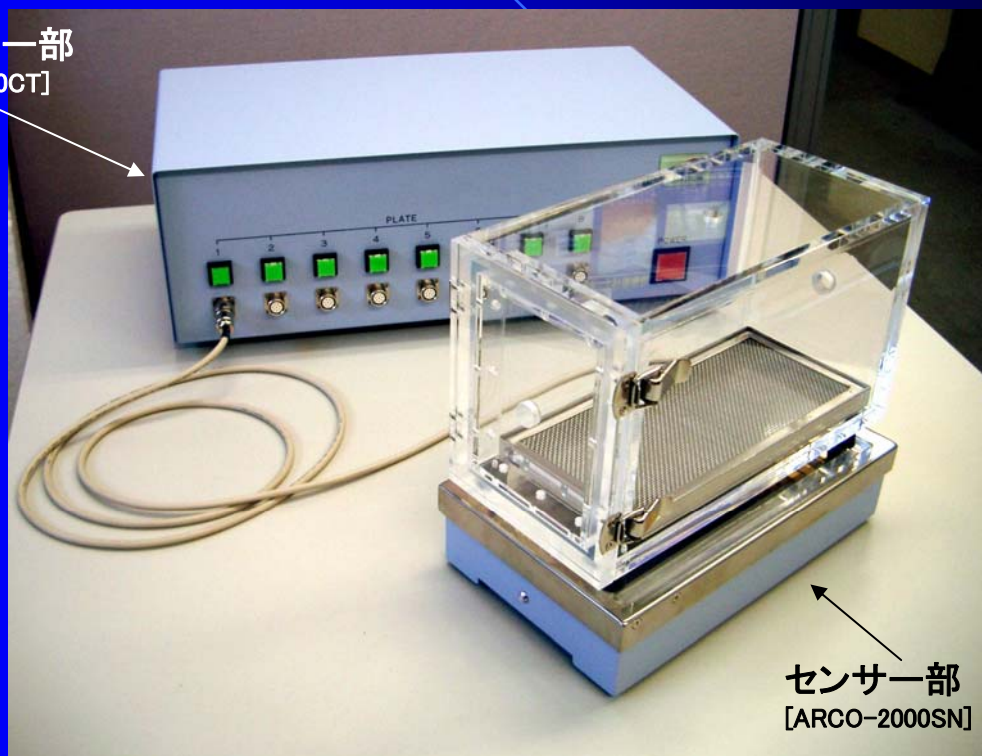


重心移動計測方式により検体の活動量を計測します

# 小動物用活動量計測システム

*Model : Actracer-2000*

コントローラー部  
[ARCO-2000CT]



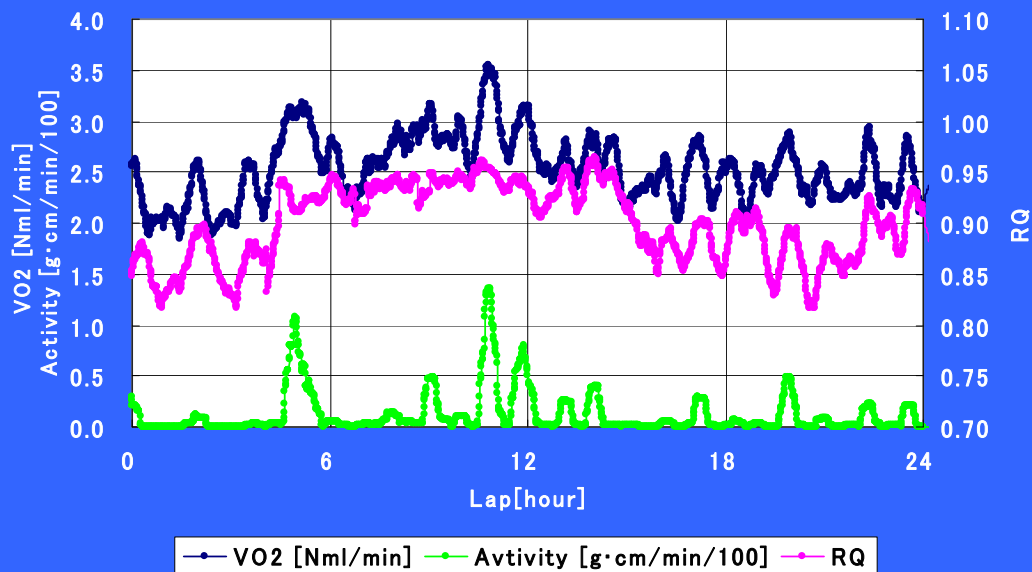
センサー部  
[ARCO-2000SN]

- 弊社ARCO-2000シリーズ小動物用エネルギー代謝計測システムと連動し、エネルギー代謝量と同時に検体の活動量を計測することが可能です。
- 加重変換器による重心変化量計測方式により、検体の活動量を[g・cm]で算出すると共に、水平移動距離、垂直加重変化量も同時計測可能です。
- 呼気ガス分析により計測されるエネルギー代謝量と検体の運動によるエネルギー消費分を分別することが可能となりますので、投与栄養素・投与薬物などの効果をより正確に吟味することが期待されます。
- コントローラー[Actracer-2000CT]1台で、活動量センサー[Actracer-2000SN]8台まで制御可能です。



有限会社アルコシステム  
**ARCOSYSTEM INC.**

## エネルギー代謝と活動量計測例(マウス)



総合諸元		
型 式	コントロール部	Actracer-2000CT
	センサー部	Actracer-2000SN
電 源	AC100V 50/60Hz 180Wmax	
	コントロール部	450(W)×160(H)×240(D) 6.5kg
外形寸法・重量	センサー部	150(W)×60(H)×250(D) 1.5kg
	計測点数	1~8点 [註1]
計測方式	3点加重変化検出(重心検出)	
計測項目	活動量[g·cm]	
	水平移動距離[cm]	
	垂直方向加重変化積算量[g]	
校 正	全自動校正(センサー台座エスカレーション機構によるゼロ加重設定方式)	
計測可能検体体重	10~5000[g]	
計測分解能	加重変化	1[g]
	移動距離	0.1[cm]
計測・制御ソフトウェア(GR-ROM添付) [註3]	windows 98以降に対応 [註2]	
インターフェース	Actracer-2000単体使用時	RS232Cシリアルインターフェース接続
	エネルギー代謝測定システム併用時	システム専用LAN接続

註1: コントロール部[Actracer-2000CT]1台で、1~8台のセンサー[Actracer-2000SN]を計測・制御できます。  
 コントロール部[Actracer-2000CT]を2台接続し、最大16台のセンサー[Actracer-2000SN]を制御できます。  
 註2: 全ての機種に対応可能を補償するものではありません。  
 註3: 弊社の小動物用エネルギー代謝測定システムと併用の場合は、エネルギー代謝システムのソフトウェアで動作します。

☆本品の外観及び仕様は改善のため変更する場合があります

〒277-0005 千葉県柏市柏4-11-17 イワダビル  
 TEL 04-7169-7050 FAX 04-7169-1470  
 Mail: mail@arcosystem.co.jp  
 http://www.arcosystem.co.jp



有限会社アルコシステム  
**ARCOSYSTEM INC.**

CAT.11ActracerD