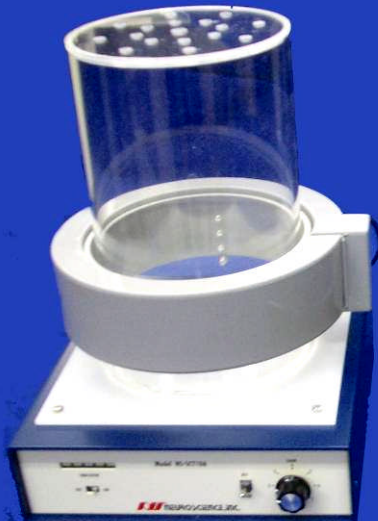


# 小動物用搔痒測定システム MicroAct<sup>®</sup> (Ⅱ) Automated Measurement System for Rodent Scratching Behavior



## ■ 概要

本システム *MicroAct*<sup>®</sup> (マイクロアクト) は、実験動物(マウス、ラット、モルモット等)の後肢左右共に特殊形状のマグネットを挿入し、特殊コイルで行動検出を行います。マグネットを挿入した後肢の動きが信号源になります。コイルの誘導起電圧をアナログ信号として入力し、測定・解析ソフトウェア *MicroAct*<sup>®</sup> で搔痒行動を抽出解析します。



測定ユニット : NS-SCT10



インターフェース NS-MA16

## ■ オプション

1. ラット、モルモット用搔痒測定ユニット
2. マウス、ラットの強制水泳実験用パーツ

## ■ 特徴

1. 幅広い対応PC仕様 : Windows XP、Vista の日本語版、英語版に対応  
\* ノート型コンピュータ可能
2. 全チャンネルのデータ収録と、解析処理が同時に可能(リアルタイム処理)
3. 同時測定チャンネル数 : 最大16チャンネル
4. 200 Hz/chサンプル、16bit A/D コンバータの高速サンプリング・高分解能
5. データ集録後のファイル再計算処理(オフライン処理)が可能

■ 本システムの価格・外観を含む仕様などは、予告無く改訂する事があります。予めご了承ください。

## ■ 本システムの用途

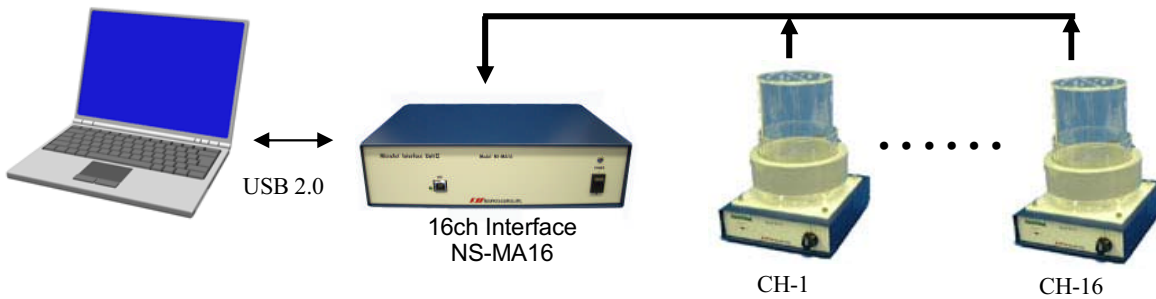


- ◆ 中枢と搔痒の関係研究に
- ◆ 強制水泳実験による抗鬱作用の研究
- ◆ アレルギー研究に
- ◆ アトピー性皮膚炎の研究に

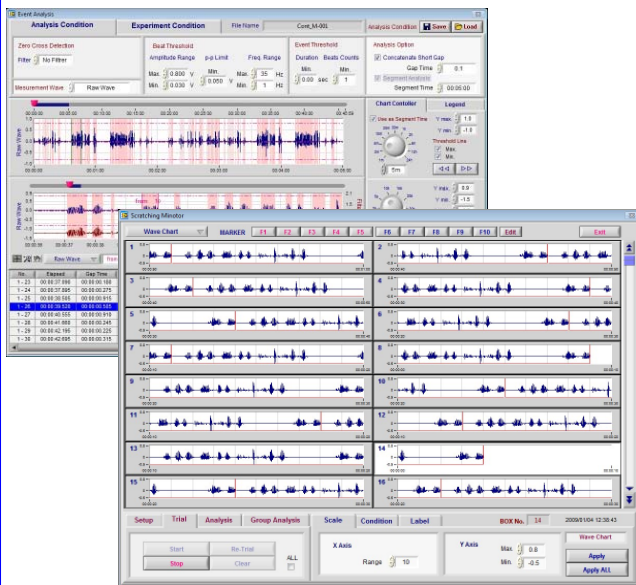
## ■ 仕様

- |              |  |
|--------------|--|
| 1. 検出方法      | : 磁場変化型コイル検出型  |
| 2. 適用コンピュータ  | : Windows XP, Windows Vista<br>RAM1GB 以上、HDD80GB 以上を推奨 |
| 3. A/D コンバータ | : 16BIT 高速型  |
| 4. 連続記録時間    | : ハードディスクの残量に依存(16ch可能)                                |
| 5. ソフトウェア    | : 専用ソフトウェア MicroAct Ver.2.0X                           |
| 解析項目         | : 時間毎の搔痒発現回数、ビート数、周波数他                                 |

"It's ALL Good"

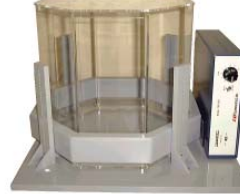


### MicroAct® Ver.2.01 スクラッチ計測・解析ソフトウェア

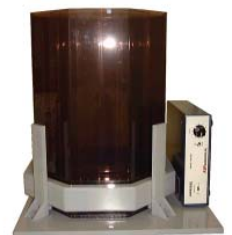


### 別売 オプション品

ラット(モルモット)用  
測定ユニット  
NS-SCT10R



ラット用  
強制水泳測定ユニット



防音箱



製造元 :

 <http://www.neuro-s.co.jp>  
**NEUROSCIENCE, INC.**

株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■ 〒113-0033 東京都文京区本郷3-13-3 sales@neuro-s.co.jp  
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350  
大阪営業所 ■ 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503  
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859

取扱店