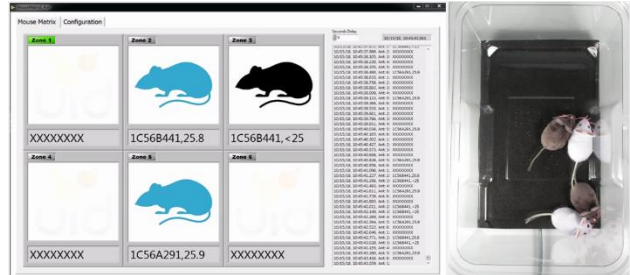


Home Cage モニタリングシステム

UID Mouse Matrix

UMX-800



UID Mouse Matrixは、マウスの行動を評価する際に研究者が直面する課題に対処するために開発されました。UID Mouse Matrixは、ホームケージで1匹または複数の動物の位置、動き、体温をリアルタイムで監視および記録できるRFIDシステムです。

UID社マイクロチップを動物に埋め込むと、UID Mouse Matrixリーダープレートが、動物の位置、動き、体温をリアルタイムで継続的に追跡することができます。

Applications:

- Evaluation of animal behavior
- Toxicology studies
- Infectious diseases
- Humane endpoints
- Thermoregulation studies
- Sleep studies
- Social interaction and behavior
- Hyper/hypo activity
- Conflict avoidance
- Surgical recovery

Temperature Microchip (UCT-2112)

Application: Temperature and animal identification

- Species: All species (mice and larger lab animals)
- Size: 2.1mm x 13mm
- Temperature Accuracy: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (@ 38°C)
- Temperature read range: $25^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$



URH-2 ローコストハンディリーダー



マイクロチップ埋め込み確認用にハンディリーダーが付属しております。通常の個体識別用の用途としてもご使用いただけます。

RFIDピストルグリップインジェクター



マイクロチップ埋め込み用のインジェクターです。

<システム構成>

- ◆ UID Mouse Matrixリーダープレート(8-アンテナ) ……1
- ◆ Matrix コントローラ ……1
- ◆ Matrix ソフトウェア ……1
- ◆ Temperature マイクロチップ (24個) ……1
- ◆ URH-2 ローコストハンディリーダー ……1
- ◆ ピストルグリップインジェクター ……1

* セットアップ時、及びレポート作成時等に別途PCが必要となります。

* 飼育ケージは含まれておりません。ご使用されるケージのタイプによっては使用できない可能性がありますので、必ず事前にご確認ください

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室町機械株式会社

販売代理店

本社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所: 〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-5-3 オパール新大阪ビル TEL:06-6302-1277

E-mail: sales@muromachi.com URL <http://www.muromachi.com/>