新製品

体温モニタリングシステム

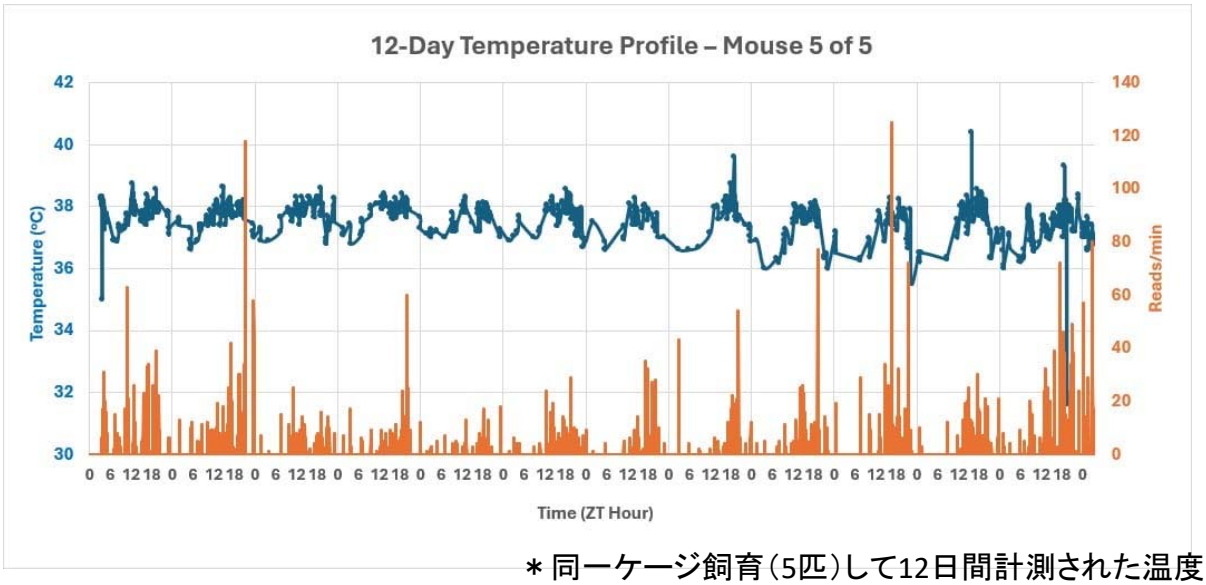
AnyCage Lite





＊飼育ケージはシステムに含まれておりません

RFIDチップを使用した、簡便、お手頃なリアルタイム体温モニタリングシステムです。
お持ちの飼育ケージに簡単に取り付けて使用することができます。
AnyCage Liteは、単独飼育および群飼育のマウスにおいて、自然な行動を妨げることなく、リアルタイムで個体ごとの体温追跡を可能にします。



＊同一ケージ飼育（5匹）して12日間計測された温度データ

MUROMACHI　KIKAI　CO., LTD.

【KEY BENEFITS】

・飼育ケージ内で動物の体温を遠隔から継続的にモニタリング可能。

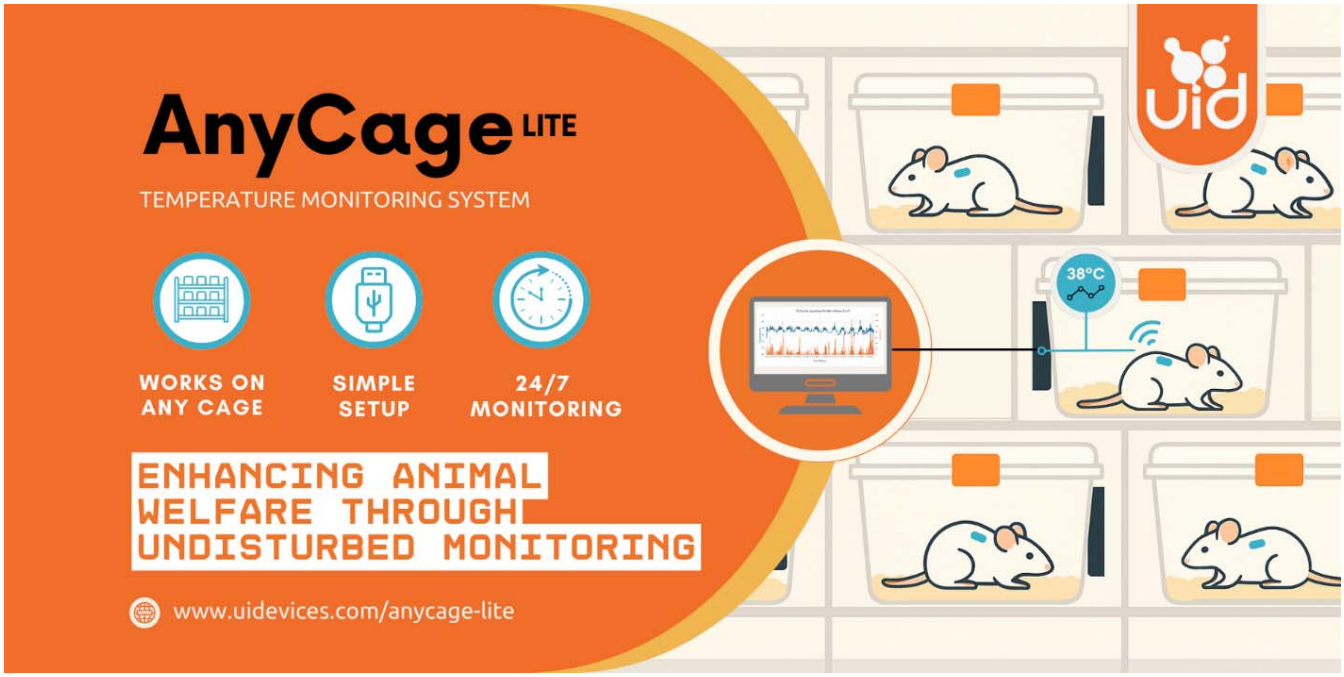
・集団飼育または単独飼育の動物を自然な行動を邪魔することなく
モニタリング可能。

・動物の健康管理と福祉遵守の強化

・日々の健康チェックを効率化

・あらゆるケージタイプへの簡単な接続と幅広い互換性

Feature	AnyCage Lite	Traditional Methods
Animal Disturbance	❌ None	✅ Handling Required
Temperature Monitoring	✅ 24/7 Real-Time	❌ Spot-Check Only
Group-Housing Compatible	✅ Yes	❌ Often Limited to Individuals
Setup Time	✅ Simplified Reporting	❌ Manual Data Entry
Setup Time	✅ <10 Minutes	❌ 30+ Minutes



【KEY FEATURES】

- **Non-Invasive Monitoring**

動物の自然な行動を邪魔することなく継続的に温度を追跡し、動物のケア方法の改善をサポートします。

- **Continuous, Real-Time Data**

グループで飼育されている各動物の温度と位置データを 24 時間 365 日中断なく収集できます。

- **Home Cage Compatibility**

磁気的に取り付けられたアンテナを使用して、ほぼあらゆるサイズや形状のケージにシームレスに動作するように設計されています。

- **Flexible Antenna Options**

2 インチ x 5 インチの角型アンテナと3インチの丸型アンテナが用意されており、柔軟な配置と構成が可能です。

***スターターキットには角型アンテナが標準付属となります。**

- **Plug-and-Play Setup**

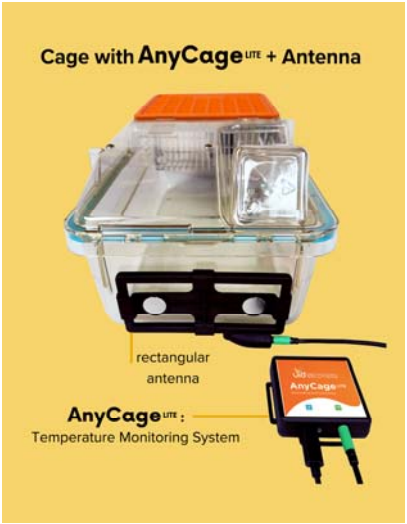
シンプルなUSB接続で迅速な導入が可能。接続するだけでデータ収集を開始できます。(データはcsvへの出力となります)

- **Minimal Footprint, Maximum Impact**

コンパクトなリーダー モジュールとシンプルな通信プロトコルにより、拡張が簡単かつコスト効率よく行えます。

【APPLICATIONS】

- 動物福祉モニタリングおよび改善研究
- 概日リズムおよび長期的な研究
- 薬理学的および毒性学的研究
- 前臨床有効性試験など

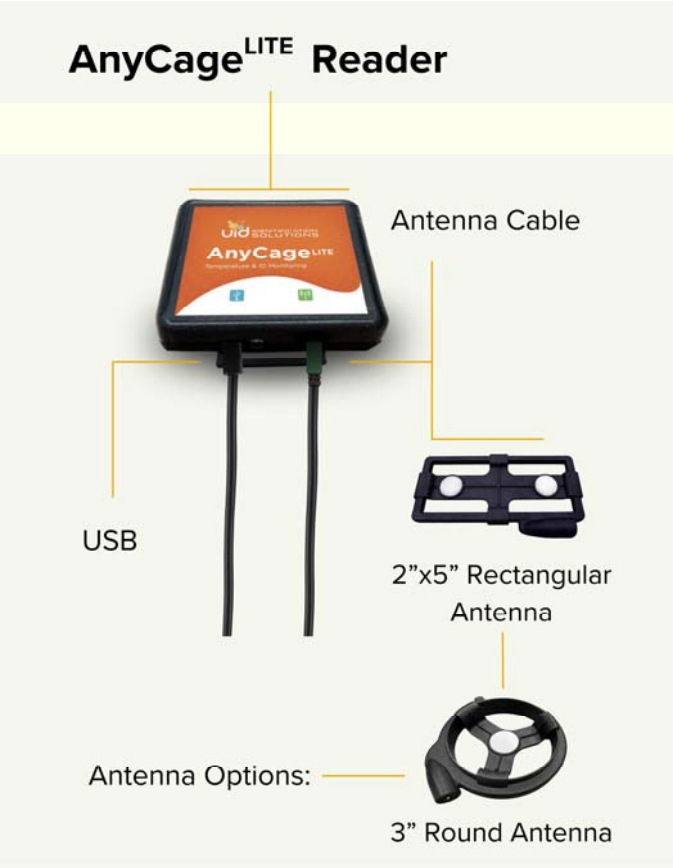


KIT 付属品	
READER	4x AnyCage LITE Reader
ANTENNAS	4x (2"x5") Rectangular Antennas
USB HUB	USB 4 Port Hub
SOFTWARE	Data Collector Software App for AnyCageLITE
MICROCHIPS	1x Pack (24) Temperature-Sensing Microchips
INJECTOR	Pistol Grip Injector

*PC 1 台あたり 8 台のリーダーまで拡張可能

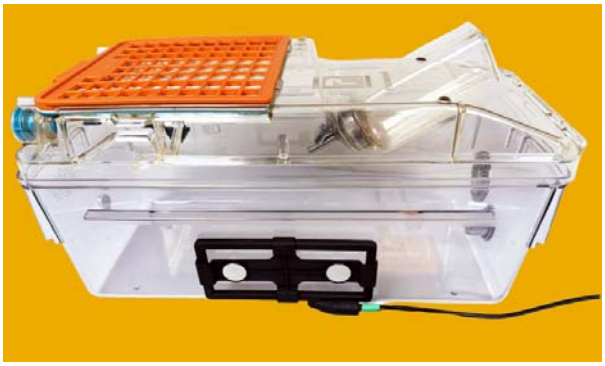
***飼育ケージは付属していません。**

***データの記録に別途PCが必要となります。**





体温測定型RFIDチップ



*Round Antennaは別売りオプションです。

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願います。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室 町 機 械 株 式 会 社
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 オバル新大阪ビル　TEL:06-6302-1277
E-mail: sales@muromachi.com　URL http://www.muromachi.com/

販売代理店