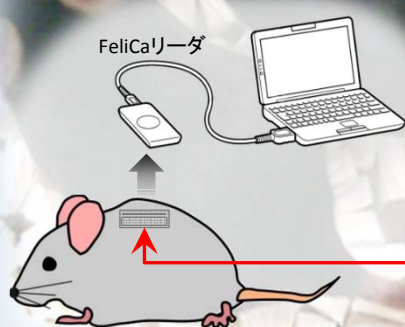


マウス、ラット等への体内埋め込み式

運動量計測装置

- nano tag[®] -



3軸の加速度センサーを用いて、運動量を計測します。

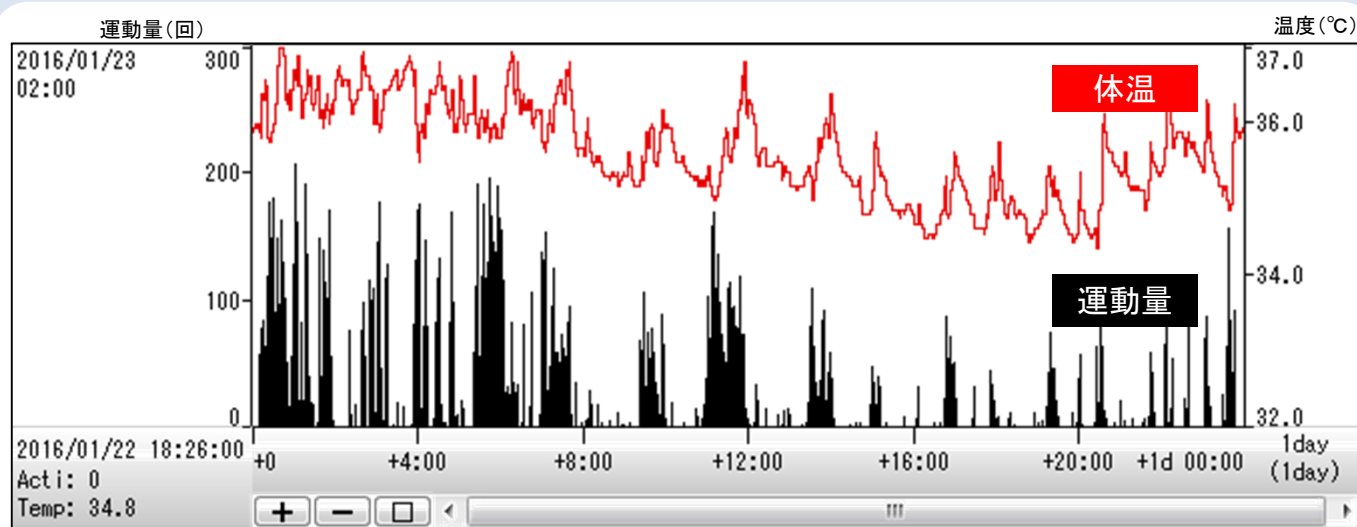
FeliCa[®]通信を用いますので、1ケージ内で複数匹の計測が可能です。

60日間の運動量と計測装置内温度を連続で計測できます。

皮下に埋め込んだ状態でデータの読み込み、計測開始・停止が可能です。

運動量の計測感度を任意に変更することができます。

nano tag[®]はディスプレイザブルになります。

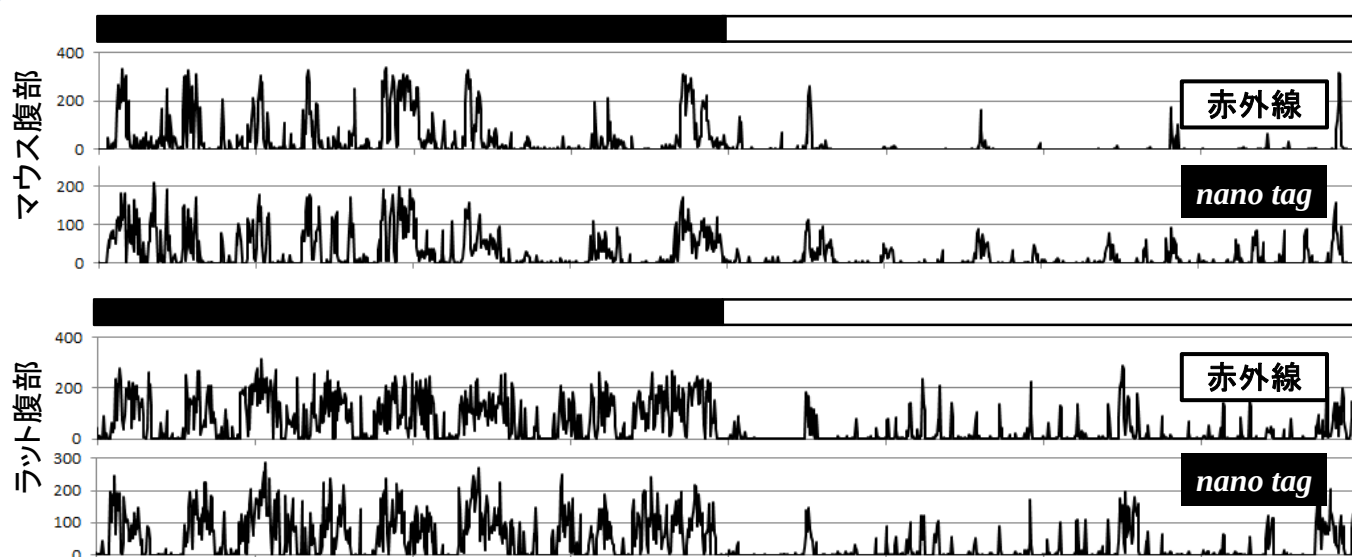


計測例 (マウス) : 日精バイリス株式会社 滋賀研究所にて計測



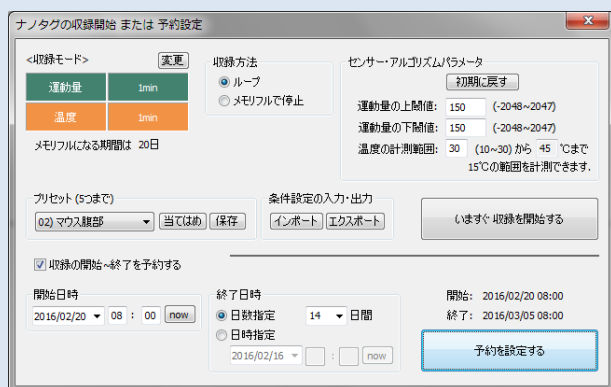
KISSEI COMTEC

赤外線センサーとの比較結果



日精バイリス株式会社 滋賀研究所にて計測

nanotag Viewer (連携ソフトウェア)

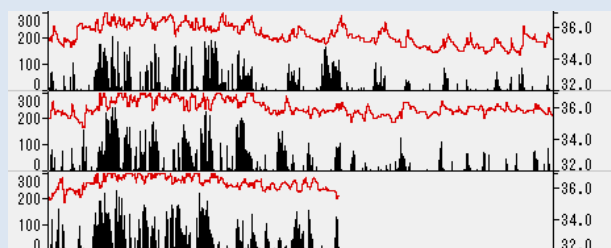


【nano tagの制御】

- ・計測モード設定、初期化
- ・計測開始、停止
- ・データの読み込み

【nano tagデータ処理】

- ・グラフ表示、印刷
- ・CSV出力
- ・データ結合



運動量計測装置 nano tag 仕様

検出方法	3D加速度センサー、温度センサー					
通信方法	近距離無線通信 (FeliCa®方式 通信距離: 約10mm)					
時計精度	月差±60秒					
使用電池	CR1220 (電池の交換はできません)					
電池寿命	約2ヶ月 (24時間測定で、通信1日1回2分以内)					
計測モード	1) ループ 2) メモリアルで停止 3) 任意時刻指定					
振動・温度	運動量	振動数				
	温度値	10℃～45℃ 計測温度幅 約16℃ 分解能 0.0625℃ 誤差±0.5℃				
	保存周期	12秒	30秒	1分	2分	4分
	保存日数	4日	10日	20日	37日	60日
3軸加速度データ		合成波: 約27分、生値: 約9分 約25Hz				
サイズ		15mm × 14.2mm × 7.1mm				
重量		約2g				
材質		ABS樹脂 エポキシ系接着剤				
防水		IPX7相当				



お問い合わせ

キッセイコムテック株式会社

公共・医療ソリューション事業部

〒390-1293 長野県松本市和田 4010-10

TEL : 0263-40-1122 (代表) FAX : 0263-48-1284

E-mail : motion@comtec.kicnet.co.jp

URL : http://www.kicnet.co.jp/medical

●このカタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。●nano tagは株式会社アコースの登録商標です。●その他、プログラム名、システム名、CPU名は一般に各メーカーの(登録)商標です。●本製品(ソフトウェア)は外国為替及び外国貿易管理法の規定により、輸出規制品の対象品目に該当します。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取り下さい。

2016.2.16