

回転かご付ケージ



回転かご（BIO-ACTIVWシリーズ）



アドバンス回転かご（BIO-ACTIVW2シリーズ）

げっ歯類のホームケージ環境下での自発運動を評価します。

適用研究分野：運動機能

げっ歯類のホームケージ環境下での自発運動を評価します。ラット用とマウス用があります。

- 走行距離
 - ホイールの回転数
 - 平均/ 最小/ 最大速度
 - ホイール上の滞在時間
 - ホイールへのアクセス回数
- など様々な値が測定できます。

角度分解能 22° 、時間分解能0.1sの高精度センサーで、動物の自発運動を正確に測定し、カスタマイズ可能な時間ごとの統計データが表示されます。

数日間～数週間での測定が可能で、概日リズムの変化の長期間研究にも用いることができます。薬物スクリーニング、表現型、神経筋障害研究に最適です。

オプションのソフトウェア（ACTIVW）
で下記にも対応いたします：

- 複数ケージのモニタリング
- ホイール群のグラフ表示
- 平均する時間幅のカスタマイズ

必要環境：Windows 7, 10, 11 32/64 bit、CPU Intel Core i5 3rd gen以降、メモリ8 GB RAM以上





アドバンス回転かごはかごのバーを自由に取り外せます

より使いやすく、多彩な実験系に ——アドバンス回転かご

新たに登場したアドバンス回転かごは以下の機能を有しています：

- ・ 電子部品以外は全てオートクレーブ可能
- ・ かごの取り外し自由—お手入れがより簡単になります。
- ・ かご内の足場を自在に取り外し可能—かごのバー間隔を自由に調整することで、協調運動や歩行バランスを求められる実験系にすることができます
- ・ 六角レンチによるかごのトルク調整—一回転に必要な運動負荷の調整が可能

以上の特徴より、従来の回転かごより複雑な実験系を組むことができるほか、胎児から肥満体までの小動物に対応します。

**一歩進んだ実験系で他者と差をつけてみて
はいかがでしょう？**

標準構成（従来品・アドバンス共通）

【回転かご付ケージ】

- ・回転かご付ケージ
- ・パワーステーション
- ・電源ケーブル

【回転かご付ケージ（増設用）】

- ・回転かご付ケージ
- ・増設接続用ケーブル

仕様

	従来品	アドバンス
寸法	マウス用：W 370 x D 210 x H 280 mm ラット用：W 490 x D 270 x H 410 mm	マウス用：W 370 x D 210 x H 290 mm ラット用：W 490 x D 280 x H 410 mm
寸法(ホイール)	マウス用：直径 230 mm レーン幅 70 mm ラット用：直径 340 mm レーン幅 90 mm	
サンプリングレート	15Hz	
角度分解能	22°	
最小時間幅	1s	

型式	製品名
BIO-ACTIVW-M	マウス用回転かご付ケージ
BIO-ACTIVW-MA	マウス用回転かご付ケージ(増設用)
BIO-ACTIVW-R	ラット用回転かご付ケージ
BIO-ACTIVW-RA	ラット用回転かご付ケージ(増設用)
BIO-ACTIVW2-M	マウス用アドバンス回転かご(梯子取り外し可、透明パーツ)
BIO-ACTIVW2-MA	マウス用アドバンス追加回転かご
BIO-ACTIVW2-R	ラット用アドバンス回転かご(梯子取り外し可、透明パーツ)
BIO-ACTIVW2-RA	ラット用アドバンス追加回転かご
BIO-ACTIVW-SOFT	ACTIVW ソフトウェア
オプション	
BIO-WHEEL-RIS-M	マウスホイール用コーディングディスク
BIO-WHEEL-RIS-R	ラットホイール用コーディングディスク



バイオリサーチセンター株式会社

www.brck.co.jp sales@brck.co.jp

本社 〒461-0001 愛知県名古屋市中区泉2-28-24 東和高岳ビル4F TEL 052-932-6421 FAX 052-932-6755
 東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-7-1 瀬木ビル2F TEL 03-3861-7021 FAX 03-3861-7022
 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル2F TEL 06-6305-2130 FAX 06-6305-2132
 福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津1-14-1 FRCビル4F TEL 092-626-7211 FAX 092-626-7315
 仙台営業所 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町5-2-10 卸町斎喜ビル 208 TEL 022-290-9352 FAX 022-290-9353