

ビームセンサ用コントローラ／ ホームケージ用センサ取付台

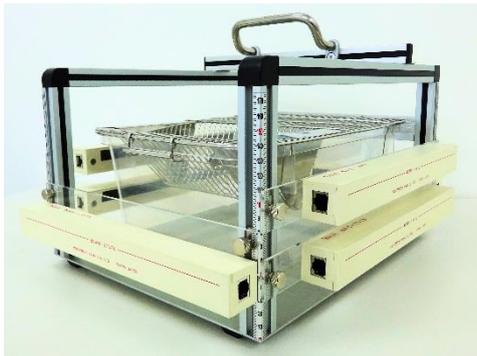
MBS-510 / MBS-MG01



特徴

ビームセンサ（MRS-110TX,RX）に専用取付台とコントローラーを使用することで、普段使用しているホームケージを利用して動物の立ち上がり行動と運動量の測定を行えます。立ち上がり行動も運動量（X-Y 軸方向）の測定も同じセンサを使用できるので、センサ1セットを入れ替えて立ち上がり行動と運動量の測定を別々に行うことも、センサを増設して同時に測定を行うこともできます。液晶ディスプレイにより、センサの各ビームの状態、立ち上がり回数と時間（100mSec/count）、運動量が表示され、一目で確認できます。各カウント数がRCAコネクタから出力されるので、データ収録ソフトウェア CompACT AMS に接続して長期の測定も行えます。

ホームケージ用センサ取付台 MBS-MG01



スーパーメックスやドリンキングセンサも取り付けることができます。立ち上がり行動や運動量の測定と同時に飲水量の測定を行うことや、スーパーメックスを用いた運動量測定システムに立ち上がり行動の測定を追加することもできます。立ち上がり行動と運動量は同じセンサで測定できるので、必要に応じて様々な使い方ができます。

センサの高さ調節はローレットねじを緩めるだけで行えるので、従来の製品よりも使い勝手がよくなりました。軸に目盛がついているのでセンサ位置の確認も簡単に行えて、位置合わせも楽に行えます。

動物を入れた飼育ケージをそのまま取付台の中に入れて測定するので、実験後の掃除も簡単に行えます。

コントローラ MBS-510

ビームセンサを接続して立ち上がり回数と時間（100mSec/count）、運動量を測定します。電源投入時に障害物がある部分は除いて測定を開始するので、餌箱や給水ビンを入れたままの状態でも測定が行えます。普段の飼育環境のまま実験が行えるので動物にも不要なストレスを与えず、様々な状況に対応できます。



液晶ディスプレイでビームの状態をいつでも確認できます。ビームが遮られている部分は「-」、電源投入時から使用できない部分は「X」、通常時は「O」で表示します。

仕様

ビーム式センサMRS-110TX,RX		ビームセンサ用コントローラMBS-510	
外形寸法	W280 x D30 x H30mm	外形寸法	W170 x D85 x H52mm
重量	144g	重量	340g
検出方式	赤外線ビーム	ホームケージ用センサ取付台MBS-MG01	
ビーム間隔	14mm	外形寸法	W280 x D360 x H280mm
ビーム数	16本	重量	1,850g

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
福岡営業所：〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com URL: http://www.muromachi.com/

販売代理店