

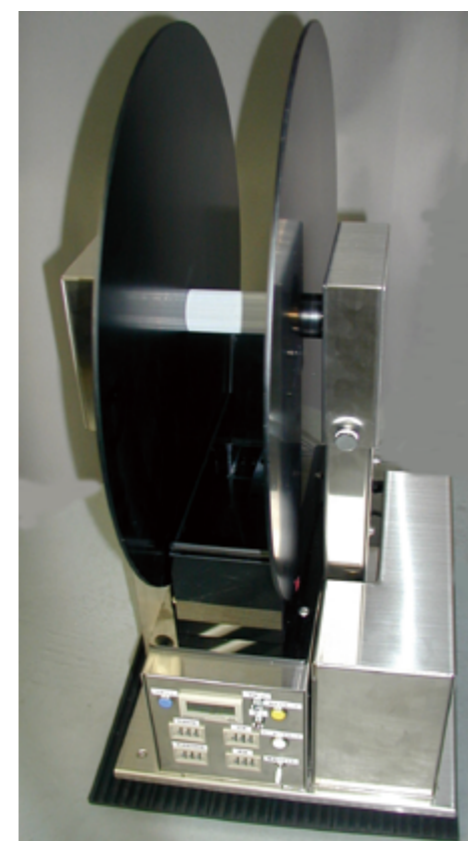
飲水量測定
 <飲水量・リズム>
 Drinko-meter
 <amount of drinking / biological rhythm>
 ※Multi chamber system (1 – 48 chamber)

Between the water tank and automatic water supply valve, a device that controls the water to be dispensed in 0.05ml drops is attached. With this device, the software can measure the amount of drinking water consumed by the subject. By using the software, time series data can automatically be saved as text files.
 動物には給水バルブで飲水させることが前提になります。給水タンクと給水バルブの間に専用のシリンドリカルバルブを挿入し、ここで水を0.05mlに分断し、この滴数を電氣的に数値化し、ソフトウェアで時系列データとして保存します。1～48ケージを同時に測定することができます。

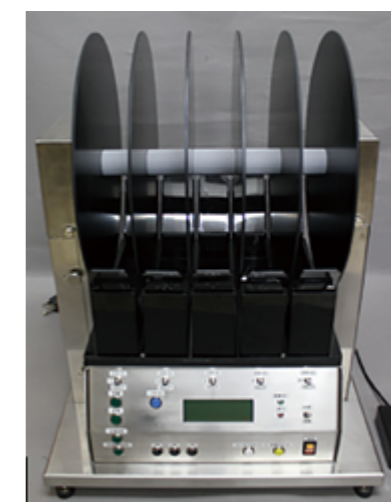


ホイール(回転かご)メーター
 <運動活性・活動量・リズム>
 Wheel meter
 <activity / amount of activity / biological rhythm>
 ※Multi chamber system (1 – 48 chamber)

On this system, wheel can be attached to general cage cover. And photo beam sensor counts the rotation number of wheel. By using the software, time series data can automatically be saved as text files.
 一般的な飼育ケージのステンレスケージトップに、ベアリング内蔵のステンレス製回転かごを装備した構造です。フォトビームセンサーにより回転を数値化し、ソフトウェアで時系列データとして保存します。1～48ケージを同時に測定することができます。



ローターロッド
 <運動協調性・運動学習>
 Accelerating Rotarod test
 <motor coordination / motor learning>
 ※Single chamber / 5 chamber for mouse



5連式

The rotary speed of axis can be configured between 2.5~70 rpm. The speed is calculated with the CPU and allows for smooth acceleration. When the subject falls from the rotarod, the photo beam sensors detect it automatically and display the data on the LCD panel. The apparatus consists of an inner case that prevents the subject from escaping after falling and the case is also detachable for easy use and maintenance.
 通常の定速回転試験はもちろん、加速回転試験が可能です。初速・終速・加速時間・終速維持時間を任意に設定可能ですので、さまざまなスケジュールの試験が可能です。1個体用はマウス・ラット共用で、5個体用はマウス専用です。被験体の落下はフォトビームセンサーで自動測定し、データは計測開始から落下までの秒数でカウンターに表示されます。落下した動物は専用トレイで受けますので、逃亡を防ぐことができます。回転方向の切換も可能で、いずれの方向でも同様に試験ができます。