

# ステップスルーテスト・システム Passive Avoidance - Step through -

Cat. No.40550

BEHAVIOUR CONDITIONING, REWARD

**EFFICIENT, RELIABLE  
INSTRUMENT FOR  
THE CLASSIC PASSIVE  
AVOIDANCE TEST**

Step-Through Cage

Multiple-Cage Set-up



ステップスルーテスト・システム（受動的回避実験）は、マウスやラットが一度経験した嫌悪刺激（電気刺激）に対して表す回避行動を記憶の指標とする、学習・記憶試験を行うための装置です。

テストケージは明室と暗室の2室で構成されており、自動スライドドアによって仕切られています。動物を白色LED照明付きの明室に入れ環境に慣れさせた後、スライドドアを開けると動物は暗い場所を好む習性がありますので暗室に入ろうとします。暗室に入るとすぐに床面のグリッドを通じて電気刺激を与られます。

嫌悪記憶を留めている動物は2回目の実験以降、暗室に入るまでの時間が十分に延長していれば、学習・記憶が成立しているものと考えられます。

## Main Features

- ・1台のコントローラで最大4台のケージを制御できます。
- ・ケージを替えるだけでマウス、ラットどちらの実験もできます。
- ・Tilt型フリッド・フロアは実験動物の移動を正確に検出するメカニズムです。
- ・コントローラにはグリッドに通電するための、8ライン・スクランブル・ショッカが内蔵されています
- ・実験プロトコルを保存する事ができます。
- ・実験データはコントローラ内部に保存されます。保存データは付属のUSBキーを介してEXCEL等で参照する事ができます。

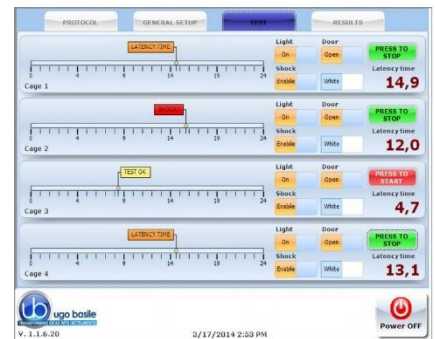
仕 様		
	マウス用ステップスルーケージ 40553	ラット用ステップスルーケージ 40552
外形寸法	W470×D180×H250 (mm)	W570×D270×H300 (mm)
重 量	約3.4kg	約5.3kg
コントローラ (タッチスクリーン型)	外形寸法: W330×D250×H55 (mm) 重量: 約2.7kg	
Shock Intensity	0.1～3mA, in steps of 0.1mA	
Shock Duration	0.1～9.9 seconds in steps of 0.1s	
Cut off time	0～600 seconds, in steps of 1s	
Door Delay	1～300 seconds, in steps of 1s	



コントローラ



ステップスルーケージ



操作画面

## 製品情報

### 【ステップスルーテスト・システム #40550 標準構成】

- ・ 40553 or 40552 : マウス用またはラット用ステップスルーケージ
- ・ 40500-001 : コントローラ (タッチスクリーン型 8ライン・スクランブル・ショッカ内蔵)
- ・ 40550-010 : ステップスルー用ソフトウェア&アクティベーションコード
- ・ 52010-323 : USB接続ケーブル
- ・ E-AU 041 : USBペンドライブ
- ・ 40550-302 : 取扱説明書

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 オハル新大阪ビル 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: https://www.muromachi.com/

販売代理店