

マウス用ステップダウンテスト・システム Passive Avoidance - Step Down -

Cat. No.40570

BEHAVIOUR CONDITIONING, REWARD

**Measures the
increase/decrease
of retention latency
to study memory &
learning processes**

Step-Down Cage
Multiple-Cage Set-up



ステップダウンテスト・システム（受動的回避実験）は、マウスが一度経験した嫌悪刺激（電気ショック）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。

ケージ中央に置いたプラットフォームにマウスを乗せた後、プラットフォームは振動するのでマウスはグリッド上に降りますが、瞬時に電気ショックが呈示されます。プラットフォームから降りると電気ショックを受けると記憶したマウスは、降りるまでの時間が延長します。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。
- ・プラットフォームが振動するメカニズムなので、マウスに不快感を与え降りやすくします。
- ・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		
	マウス用ステップダウンケージ 40573	コントローラ(タッチスクリーン型) 40500-001
外形寸法	W280×D230×H260 (mm)	W330×D250×H55 (mm)
重 量	約3.5kg	約2.7kg
グリッド	Φ2mm 5mm間隔	
Shock Intensity	From 0 to 3mA, in 0.1mA steps	
Platform Vibration	10~100Hz, in 10Hz steps	
Vibration Width	0~10, in steps of 1	
Vibration Delay	0~15 seconds, in 1s steps	



コントローラ



マウス用ケージ&
プラットフォーム



操作画面

製品情報

【ステップダウンテスト・システム#40570標準構成】

- ・ 40573 : マウス用ステップダウンケージ
- ・ 47573-320 : φ7cm プラットフォーム
- ・ 47573-321 : φ11cm プラットフォーム
- ・ 40500-001 : コントローラ (タッチスクリーン型、8ライン・スランブル・ショッカ内蔵)
- ・ 40570-010 : ステップダウン用ソフトウェア&アクティベーションコード
- ・ 40570-302 : 取扱説明書
- ・ 52010-323 : USB接続ケーブル

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 ラフィネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com URL: https://www.muromachi.com/

販売代理店