

受動的回避システム ステップスルー式 マウス/ラット用



コントロールユニットは直感的な電子ユニットディスプレイによって最大4つのケージを制御します。タイムライン機能により、フレキシブルなスケジュールで様々な回避実験を行うことが可能です。定電流高精度8極ショッカーを内蔵し、データ取得を管理します。取得したデータはユニット内に保存され、PCへエクスポートすることでExcelやAccessなどで開き、詳細を解析することができます。

また、コントロールユニットはほかのUgo Basile製行動解析システムにも対応しております。別の行動試験をご検討されている方はケージとソフトウェアを追加することで実験ができます。

共用・多機能のコントロールユニットで柔軟な行動試験が可能
傾斜床で高精度解析を実現

適用研究分野：行動薬理、
毒性学等

受動的回避（パッシブアVOIDダンス）テストは、動物が回避することを学習する特定の環境状況と、軽度のショックに代表される嫌悪刺激との間に形成される関連性に基づいて、記憶機能を評価するために使用されます。

本機器による測定は、自動引き戸で仕切られた2区画のケージで行われます。1つ目のコンパートメントは薄暗く（げっ歯類に好ましい環境）、2つ目のコンパートメントは照明で明るくしています。床の傾斜により、2つのコンパートメントを横切る動物の動きを簡単かつ確実に検知できます。

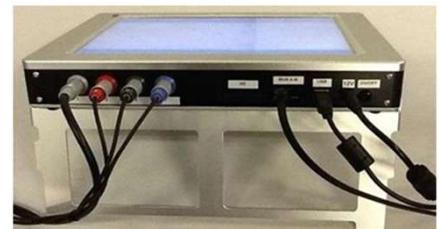
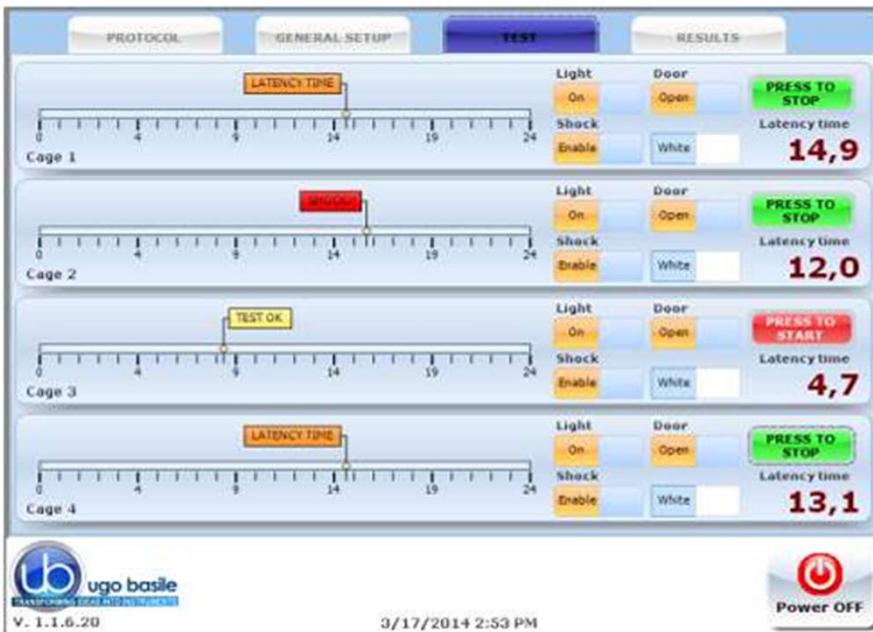


ケージ内部

仕様

コントロールユニット画面	12インチ抵抗式タッチスクリーン
CPUモジュールポート	USB 2.0 2個口、Ethernetポート10/100 Mb1個口、DVIポート 1 個口
周辺機器ポート	音、ショック、光、電源（12 V-2 A）
拡張バス接続	2 RJ 11コネクター
コントローラー寸法	33x25x5.5(h)cm
コントローラー重量	4 kg
仕切りドアディレイ	1~300秒(1秒刻み)
ドア閉後ディレイ	0.2~3秒
ショック	定電流0~3 mA (0.1 mA刻み)、0.1~9.9秒(0.1秒刻み)
照明	0~1800 Lux (0~100%)
推奨環境温度	10~40°C
ケージ寸法	57x27x30(h)cm、内寸 48x20x22(h)cm (40552) 47x18x25(h)cm、内寸 38x9x17(h)cm (40553)
ケージ重量	5.3 kg (40552)、3.4 kg (40553)

分類	型番	製品名
必須	40500-001	Active Avoidance/Passive Avoidance用コントロールユニット (別途ソフトウェア)
必須	40550-010	40500-001用Passive Avoidance Step-Throughソフトウェアアクティベーションコード
必須 (動物に合わせて選択)	40552	ラット用Passive Avoidanceケージ
オプション	40552-UBC12	1年延長保証 (40552)
オプション	40552-UBC24	2年延長保証 (40552)
必須 (動物に合わせて選択)	40553	マウス用Passive Avoidanceケージ
オプション	40553-UBC12	1年延長保証 (40553)
オプション	40553-UBC24	2年延長保証 (40553)



コントローラー端子と接続

測定時の画面



ケージのグリッド下にはナイロンコーティングされたアルミニウム製受け皿があります。

測定結果

Cage	Stage	Trial	Treatment	ID	Sex	Note	FIELD1_VAL	FIELD2_VAL	Result	Latency	Do
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.4	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	6.6	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	6.4	I
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	9.2	I
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	7.1	L
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
2	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	1.8	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	2.1	I
1	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	1.9	I
4	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I
4	S	T	TR	ID	Male	N	FF1	FF2	OK	0.0	I