

フットショックストレス・システム MODEL MFS-01



左：ラット用ケージ 右：マウス用ケージ



コントローラ類

概 要

MFS-01 はアニマルケージ内のフロアグリッドから電気刺激を与えることによりケージ内の動物にストレスを負荷するシステムで、ラット用ケージ(RSK-001)またはマウス用ケージ(MSK-001)、ショックジェネレータ・スクランブラ(SGS-003DX)、サイクルタイマ(CBX-CT)、条件刺激コントローラ(CSC-001)及び、条件刺激呈示器により構成されます。

仕 様

1) ラット用ケージ RSK-001

仕 様		
	外形寸法	W360 × D370 × H450mm
	居室内寸	W300 × D300 × H400mm
	グリッド	φ5mm×18本 16mm 間隔 (Center-Center)
	材 質	ステンレス、アクリル
	重 量	約 3kg

2) マウス用ケージ MSK-001

仕 様		
	外形寸法	W300 × D275 × H290mm
	居室内寸	W200 × D240 × H230mm
	グリッド	φ3mm×24本 10mm 間隔 (Center-Center)
	材 質	ステンレス、アクリル
	重 量	約 2kg

3) ショックジェネレータ・スクランブラ SGS-003DX

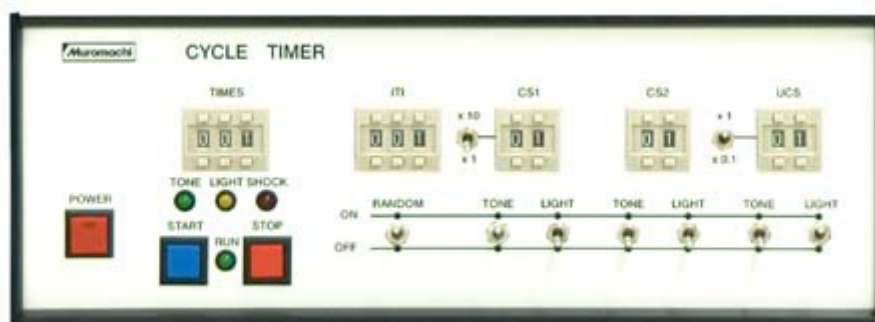


SGS-003DX はロジックコントロール・マルチスクランブラを装備した交流高電圧型のショックジェネレータ・スクランブラです。交流型の採用により直流型とは比較にならない安定した刺激を与えることができます。また、短時間の刺激でも確実にグリッド上の動物に伝えることが可能です。

出力電流は 0.05mA~4mA で設定でき、サイクルタイマ CBX-CT によって出力時間を制御できます。

ショックジェネレータ・スクランブラ SGS-003DX 仕様	
出力電流設定	0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.6, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0mA RMS
レンジ	× 1, ×0.1
最大出力電圧	AC1400Vp-p 50/60Hz
スクランブラ	9ライン、ロジックコントロールによるマルチスクランブル
制御入力	5-24VDC または 接点
出力制御 1	リモート・モード : 外部入力による出力時間の制御
出力制御 2	タイマー・モード : 0.1~99.9 秒
出力端子	スクランブル出力用 D-sub25pin メスコネクタ
外形寸法	W300 × D270 × H100mm
重量	約 5kg
電源	100VAC 50/60Hz 1A

4) サイクルタイマ CBX-CT



サイクルタイマ CBX-CT にはランダム機能が付いています。

サイクルタイマ CBX-CT 仕様			
設定方式	デジタルスイッチ、トグルスイッチ		
デジタルスイッチ	TIMES	1-1000	サイクル回数
	ITI	1-199	待機期間(秒)
	CS1	0-990	警告期間(秒)
	CS2	0-19	警告期間(秒)
	UCS	0.1-99	刺激期間(秒)
トグルスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> TONE (CS1, CS2, UCS) 期間中の TONE 出力 ON/OFF LIGHT (CS1, CS2, UCS) 期間中の LIGHT 出力 ON/OFF 		
スタートスイッチ	設定プログラムの実行		
ストップスイッチ	設定プログラムの強制終了(2度押し)		
表示	LED (RUN, TONE, LIGHT, SHOCK)		
出力	CONTROL オープンコレクタ (30VDC 30mA) SHOCK 信号出力のみ TTL OUT 併設		
外形寸法	W320 × D230 × H120mm		
重量	約 3kg		
電源	100VAC 50/60Hz 1A		

5) 条件刺激コントローラ CSC-001

仕 様	
	条件刺激 1 TONE 音(約 2.9KHz 専用発音体) 設定方式: 可変抵抗による音圧調整 (24VDC)
	条件刺激 2 LIGHT 光(100VAC 白熱灯) 設定方式: 可変抵抗による電力制御(最大 200W)
	外形寸法 W320 × D230 × H80mm
	重 量 約 2.5kg
	電 源 100VAC 50/60Hz 3A

6) 条件刺激呈示器 MCS-01(クリップ止め式)

仕 様		
	全 長	約 60cm
	重 量	約 1kg

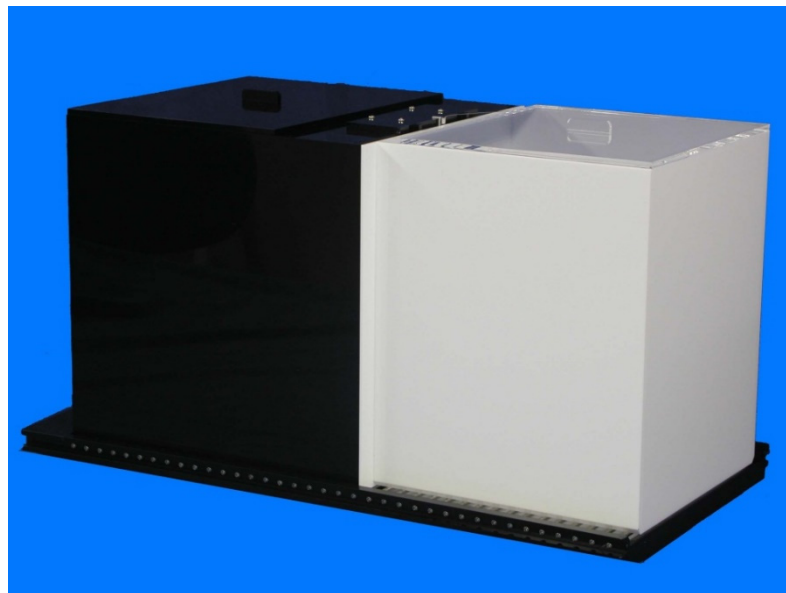
類似製品

ステップスルー（パッシブアボイダンス）テスト



マニュアルタイプ

写真左：ショックジェネレータ・スクランブラ SGS-003DX
写真右：マウス用ステップスルーケージ（マニュアル式） STC-001M



ラット用ステップスルーケージ（マニュアル式） STC-001R

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 オパル新大阪ビル 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