

サウンドアテニュエーティング・チャンバ

SOUND ATTENUATING CHAMBER

MODEL MC-050 / MC-035



実験装置を外界の雑音等の影響から防ぎ、実験環境の条件を一定に保つために使用します。防音性能を高めるために硬質合板による二重構造になっております。標準装備として、換気ブローア、観察窓、室内灯及び接続ケーブルのコネクションパネル等が装備されています。

仕 様	
標準寸法	ラット用 外寸 : W700 × D600 × H600mm 内寸 : W600 × D500 × H500mm マウス用 外寸 : W560 × D410 × H410mm 内寸 : W500 × D350 × H350mm
材質	硬質ベニア合板二重構造
壁厚	ラット用 50mm マウス用 30mm
室内換気	ブローア 24V DC
室内灯	LED 照明 24V DC (蛍光灯 6W 相当)
観察窓	ラット用 二重ガラス (ハーフミラー) W150 × D100mm マウス用 ドアスコープ
通線パネル	ケーブルエントリシステム採用
標準重量	ラット用 約 25kg マウス用 約 12kg



シャトルボックス使用例



オペラントチャンバ使用例

サイズ・仕様の変更、筋電・脳波測定時のノイズ除去をするシールドの装備など、ご要望に合わせた特注仕様もお見積もり致しますので、お気軽にご相談ください。



ラット用サイズ変更チャンバ



マウス用標準チャンバ

文献

- Kikusui, T., Nakanishi, K., Nakagawa, R., Nagasawa, M., Mogi, K., & Okanoya, K. (2011). Cross Fostering Experiments Suggest That Mice Songs Are Innate. *PLOS ONE*, 6(3), e17721.
- Kiyokawa, Y., Kikusui, T., Takeuchi, Y., Mori, Y. (2005). Alarm Pheromone that Aggravates Stress-induced Hyperthermia is Soluble in Water. *Chem Senses*, 30, 513-519.
- Liang, M., Zhong, J., Liu, H. X., Lopatina, O., Nakada, R., Yamauchi, A. M., Higashida, H. (2014). Pairmate-dependent pup retrieval as parental behavior in male mice. *Front Neurosci*, 8, 186.
- Ouchi, H., One, K., Murakami, Y., & Matsumoto, K. (2013). Social isolation induces deficit of latent learning performance in mice: a putative animal model of attention deficit/hyperactivity disorder. *Behav Brain Res*, 233, 146-153.

※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