

米国 Precision Systems and Instrumentation, LLC (PSI 社)
 ラット・マウス用脊椎損傷作製装置
 IH-0417
 IH-0417MK



本装置は損傷の度合い・範囲を評価する為に脊椎構造に力による損傷を与える機械です。

本装置には以下の特長があります。

ラットやマウスの脊椎へ研究者が希望する力を再現性良く与えることができます。

圧力 (force levels) は、30 ~ 300 kilodynes までの設定ができます。

圧縮損傷モデル作製の為にインパクトチップを停止させることができます。

(dwell time の設定による)

スタンダードインパクトチップ (マウス用φ1.3mm ラット用φ2.5mm) の他、特注インパクトチップの作成も承ります。

専用ソフトウェアにより、インパクトチップによる圧力と時間、動作距離と時間の相関曲線をディスプレイ上に表示することができ、又ログファイルに記録することができます。

専用ソフトウェアは、Windows10 に対応しています。

Displacement vs. Time Graph

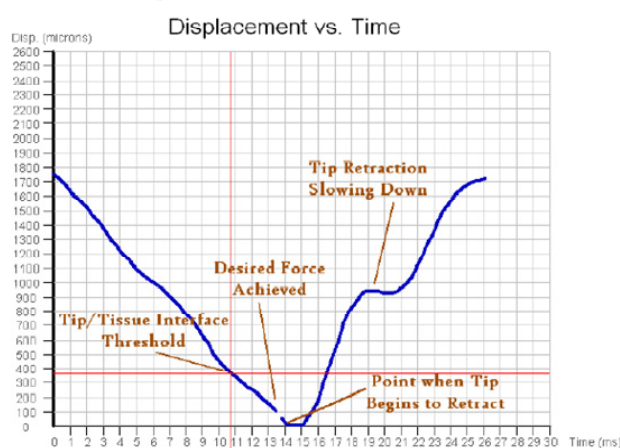


FIGURE 12 Displacement vs. Time Graph with Key Points Labeled

Force vs. Time Graph

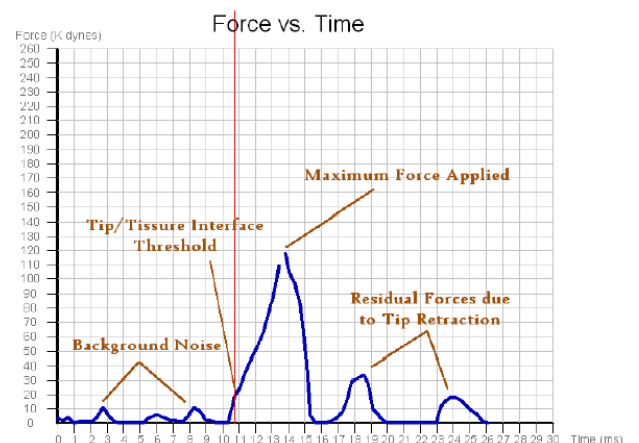


FIGURE 13 Force vs. Time Graph with Key Points Labeled

製品内訳

1. インパクト 本体 1台
2. コントロール 1台
3. コントロールユニット用電源ケーブル 1本
4. USB Type-A - Type-Bケーブル 1本
5. 室町機械製脊椎把持用アームオプション(IH-0417は標準アーム)
6. ソフトウェア USBメモリ 1本
7. インパクトチップ ラット用・マウス用 各1個
8. 取扱説明書 1冊
9. 専用パソコン

仕 様		
	インパクト	コントローラ
電源		110-115VAC, 50/60Hz
外形寸法 (mm)	W610×D407×H483 (最大)	W440×D350×H95
重量	約 14kg	約 4kg

室町機械製脊椎把持用アームオプション MK-BPT400 だけをセットにした **IH-0417MK** 及び MK-BPT400 も除いた **IH-0417** (この場合メーカー標準脊椎把持アームセットが付属しています。) もございます。



室町機械製脊椎把持用アームオプション MK-BPT400

動物の固定 (マウント) が簡単・迅速に行えますので
実験時間が短縮できます。

先端のピンセット形状はご希望に応じて変更も可能です。

オプション

インパクト用アクリルケージ MK-IAC400

インパクトを卓上で保管させるのに適した専用ケージです。

外形寸法 W550×D500×H500 (mm)

オプション

インパクト専用ケース MK-IDC400

インパクトを保管・移動させるのに適した専用ケースです。

外形寸法 W440×D460×H480 (mm)

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ください。

#

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