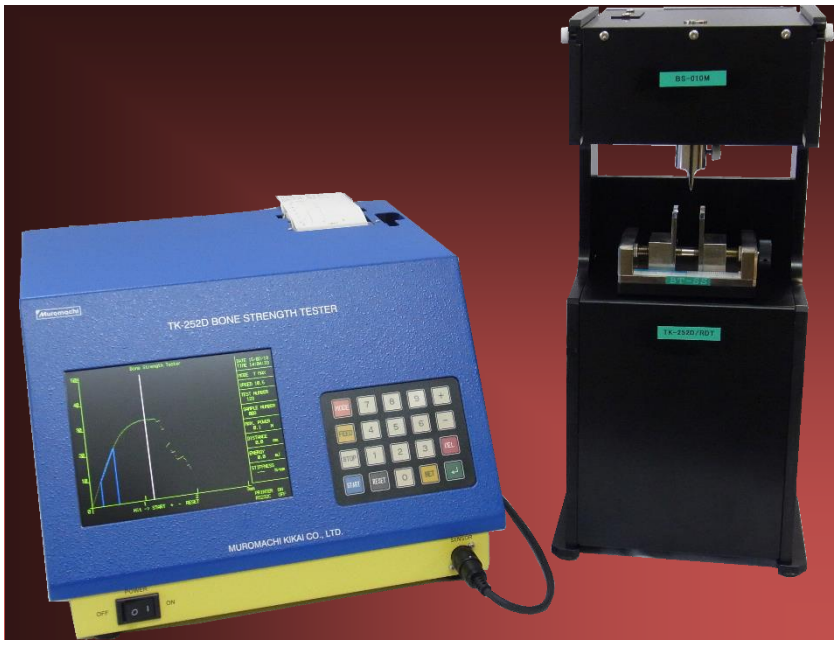
骨強度試験機/皮膚破断強度試験機
TK-252D
BONE & WOUND BREAKING STRENGTH TESTER



ローデント(マウス・ラット)の骨強度試験及び皮膚破断強度試験を行うために開発された設置に場所をとらないコンパクトなデスクトップモデルです。センサとサンプル支持台を交換することにより様々な試験を行うことができます。

主な特長

＊1)折り曲げ試験　2)ねじり試験（オプション）3)腰椎 の圧縮試験（オプション）4)皮膚破断強度試験（オプション）を行うことができ、さらに引張試験、大腿骨頸部圧縮試験、上腕骨圧縮試験用オプション等も用意されています。

＊腰椎アダプタを使用すれば、腰椎をトリミングすることなく圧縮試験を行うことができます。

＊ねじり試験ではあらかじめ上部に荷重をかけておくこともできます。

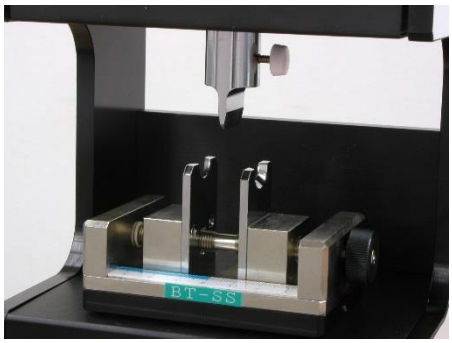
＊破断特性及び測定結果はディスプレイにグラフィック表示され、プリンタで印刷されます。

＊付属のデータ受信ソフトウェア(Windows 版)により、得られたデータをエクセル等の表計算ソフトウェアで CSV ファイルとして保存できます。

＊パラメータの設定は装置前面のタッチパネル・ディスプレイで行うことができるので操作は至って簡単です。

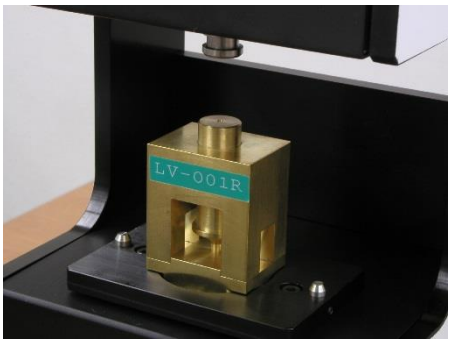
MUROMACHI　KIKAI　CO., LTD.

<オプション>

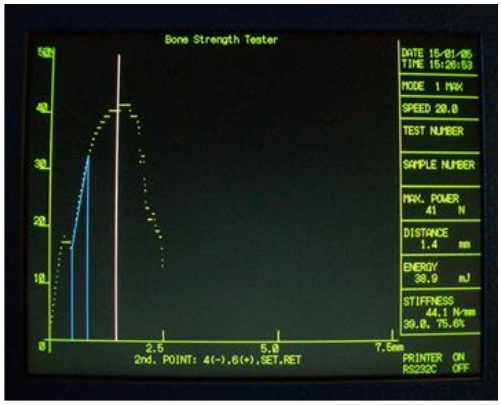


折り曲げ試験(ラット/マウス用)

ねじり試験(ラット用)（オプション）



腰椎圧縮試験（ラット用）(オプション)



折り曲げ試験測定結果画面

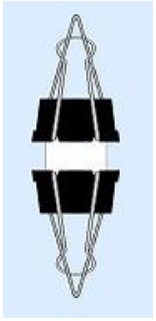
〈測定項目〉
最大荷重(N)、距離(mm)、
破断エネルギー(mJ)、STIFFNESS(N/mm)

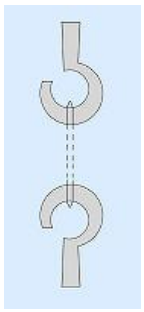
ラット大腿骨頸部圧縮試験 (Femoral Neck Compressing Test)(オプション)

ラット大腿骨頸部圧縮キット FNK-001R

PTS-001SK 皮膚破断強度試験セット （オプション）

センサ PTS-001SK、サンプル支持台、フック２個で構成され、
測定範囲の上限は 10N （ 1kg ）で、最小単位は 0.01N （ 1g ）です。
ゲインは 5N （ 500g ）、 2.5N （ 250g ）で画面が自動切換えになります。





仕　　様	
軸方向荷重	電動スクリュージャッキ(500N max) 分銅(100g×4 枚、50g×1 枚、10g×4 枚)
ねじり方向加重	電動ターンテーブル(パルスモータによる回転角制御)
検出器	軸方向 ： ロードセル 500N トルク ： ストレインゲージ 100N cm
コントローラ	各検出機用増幅器、モータコントローラ、ディスプレイ
プリンタ	キーボード ：24 機能キー 設定項目 ：DATE、TIME、TEST NO.、SPEED、SAMPLE NO.、 プリンタ及び RS-232C の使用・不使用 記録紙 ： 感熱記録用紙 58 mm幅 TSP-10
外形寸法・重量	試　験　機 ：W180 × D145 × H370mm 約 10 kg コントローラ ：W300 × D300 × H200mm 約 10 kg
使用電源	100VAC 50/60Hz

標　準　構　成	
試験機 TK-252D/RDT	1
コントローラ TK-252D (プリンタ内蔵)	1
折り曲げ試験セット (センサユニット、サンプルステージ、アダプタ) ＊センサユニットはラット又はマウスのいずれか１個選択	1
データ受信ソフトウェア DCS-BST (Windows 版)	1
USB-Serial ケーブル	1
RS-232C ケーブル (1.5 m)	1
感熱記録紙 TSP-10 (5 巻入)	1
特製パーツケース	1

測　　定　　項　　目	
折り曲げ試験	最大荷重(N)、距離(mm)、破断エネルギー(mJ)、STIFFNESS(N/mm)
ねじり試験	ﾄﾙｸ最大量(N cm)、回転角(rad)、破断エネルギー(mJ)、STIFFNESS(Ncmr)
圧縮試験	最大荷重(N)、距離(mm)、破断エネルギー(mJ)、STIFFNESS(N/mm)

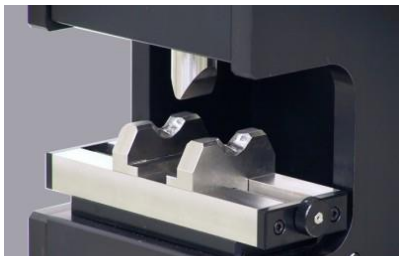
破断特性はディスプレイにグラフィック表示され、高速サーマルプリンタにて打ち出されます。
STIFFNESS を求めるポイント(1st & 2nd)は実験者が決定することができます。

主なアクセサリ	
ラット腰椎圧縮アダプタ	LV-001R（350g まで）
ラット腰椎圧縮アダプタ	LV-002R（350-450g まで）
ラット用ねじり試験セット	TTS-001R
ラットねじり試験用試料作成器	TSM-001R/SQ
ラット折り曲げ試験用試料作成器	BSM-001R/RD
ラット大腿骨頸部圧縮キット	FNK-001R
ラット上腕骨圧縮キット	HSK-001R/RDS
ラット用引張り試験セット	PTS-001R
マウス用折り曲げ試験セット	BTS-001M
皮膚破断強度試験セット	PTS-001SK

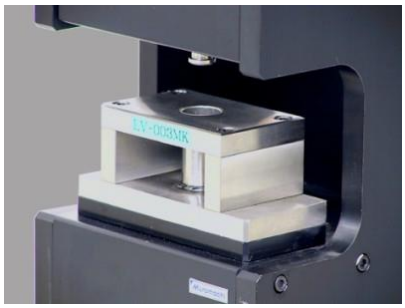
＊その他特別仕様品もお見積り致します。

＊サル用骨強度試験機もご用意可能です。別途お問合せください。

サル用骨強度試験機　TK-252D/MK



サル用折り曲げ試験セット BTS-003MK



サル用腰椎圧縮アダプタ LV-003MK

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