

TENSIPRESSER™

テンシプレッサー

My Boy II system

人が食物を食べるとき、口から胃へ飲み込みやすく咀嚼を行います。

その咀嚼で感じる食品の、硬い・軟らかい・噛みごたえがある・べとつく・歯にくっつく・ぷりぷり・ぽりぽり・さくさく・つるつると云った触感を、何気なく感じているはずです。

また何々が食べたいと思ったとき、その食物の味・噛みごたえ・匂いと云ったイメージを持ち自身に要求し、もしそのイメージと違っていたら、その反応は落胆に変わります。

咀嚼の感じ方は人により多少異なります。

そうした人の咀嚼感の違いを、テンシプレッサー・マイボーイは、物理的に計測を行い咀嚼感の数値化をします。



外形 最大寸法 ドライバー 120 (W) 320 (H) 160 (D) mm

外形 最大寸法 コントローラ 105 (W) 300 (H) 200 (D) mm

重 量 約7 Kg

消 費 電 力 コンピュータを含む 180W

電 源 100V 50/60Hz

TAKETOMO ELECTRIC INCORPORATED

コンピュータ制御により、精度と操作性を極めた多機能機で、食品・薬品・化学の各工業界における多種物質の力学的物性値である、硬さ、脆さ、粘性、弾力性、付着性とうの測定に、より高度なレオロジーの研究のために広範囲に、コンパクトに開発された圧力、張力による材料試験機であります。

従来機種では、TTP-50BX本体を中心に、本体動作をいろいろにかえる挙動変換機種、並びに荷重を加えることで生じる応力ひずみの必要な数値すべての情報を出力する、アナライザー機種がオプションでした。

長年にわたりこれらの機種の開発・改良を行い、また各種測定試料に対する、測定方法、更に納得の行く測定結果が得られる、各種ソフトウェアを開発し、今迄オプションであった全ての機器能力を、テンシプレスサー・マイボーイに集約し、更に機能・性能とも向上しました。

■機構・機能

ステップパルスモータの採用により精度のよい垂直運動で、等速に・サインに・微小振幅動作にと、いろいろの動作を可能とし、物性測定に際し多種類の測定試料から、その試料の持つ最も有効な物性値を得るためには、加える応力の方法を検討する必要があります。

測定経験の未知の材料での物性測定では、単純な圧縮による測定だけでは、良い結果を得られないときが多々あります。

そのようなときでもテンシプレスサーには、いろいろの動作による測定と、その動作設定を細かく設定できる機能を持っています。

食品材料の測定に関しましては、1バイト測定・2バイト測定・多重バイト測定・積算変形測定・液体動的粘弾性測定・米飯測定・畜肉測定・麺測定・パン測定・応力緩和測定・クリープ測定・と云った定形プログラムにより即、測定の実行に取りかかれます。

テンシプレスサー My Boy II System 仕様

最大試験荷重	20kg/cm ²
クロスヘッドストローク	117mm
クロスヘッド 駆動方式	オームスクリュウによる垂直、定速・サイン運動
クロスヘッド 速度	0.1~10mm/sec 0.1mm/secステップ設定可
検出部	ロードセル10kg標準 最大荷重20kgまで可能
ロードセルバランス調整	自動調整
アナログ・デジタル変換	ロードセル、フルスケールに対し 1/65000分解能
ドライバーコントロール	CPUによる集中制御
アナライザー 演算部	CPUによる、リアルタイムデータ処理

製 造

販 売

有限会社 **タケトモ電機**

〒162-0056 東京都新宿区若松町28-3

TEL 03-3204-0866 FAX 03-3204-0889

E-mail: taketomo@crux.ocn.ne.jp