

高度な荷重測定・分析を 幅広い分野で実現

あらゆる
分野



自動車



航空機



鉄道車両



包装



食品



繊維・衣料



電子部品



電気機器



建築・家具



化粧品・医薬品



医療機器



スポーツ



機械要素



ゴム・樹脂

あらゆる
チカラ

の
測定に対応



●引張る力



●押す力



●剥がす力・粘着力



●回す力・捻る力



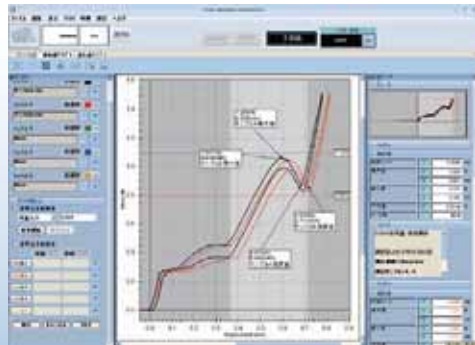
●折る力・曲げる力



●摩擦力

荷重—変位測定ユニット FSAシリーズ

チカラと長さの関係を卓上の省スペースで分析、
毎秒2000個のデータサンプリングで、再現性の高い測定が可能です。



▲荷重—変位グラフ

付属ソフトウェアで、荷重と
変位の関係をグラフ化。
感覚的に操作でき、最大5つ
のグラフを重ねて比較表示
も可能。

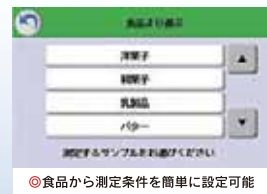


レオメーター(テクスチャーアナライザー) FRTSシリーズ

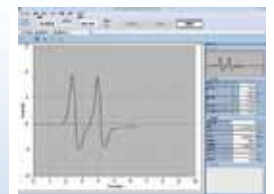
食品の弾力性や硬さ、粘り気などの力学的特性を測定。
多様な治具で様々なサンプルに対応するほか、
タッチパネルを用いた高いユーザビリティも備えます。



多様な測定条件に合わせ
ることのできる様々
な治具をラインアップ



オリジナルの試験条件
も6つまで登録可能



PCにつないで付属ソ
フトウェアで測定結果
を解析

モニター研究者募集

イマダの“荷重測定器”を使って研究をしてみませんか？

現在株式会社イマダでは、弊社測定器を用いて農産物や加工食品などの研究を希望される方を募集しています。
この分野における荷重測定の実験を一緒に行っていただける方のご応募、お待ちしております。

目的

私たちは、昨年荷重測定をより多くの方に身近に感じていただけるWebサイト「Force Channel」を開設し、荷重測定の普及に取り組んでいます。その一環として、あらゆる方に身近な食品を研究対象に、様々なレベルでの荷重測定の取り組み事例を研究していきたいと考えています。

研究助成内容

- 研究費 50万円
- 貸出し可能な測定器 1年間無償貸与

研究例



募集対象

大学・公的研究機関の研究者

募集期間

2022年9月5日(月)～10月14日(金)

助成件数

1件(選考の上、助成先を決定いたします)

応募方法

下記応募フォームご記入の上、ご送付ください

応募フォーム

大学・大学院・会社名			
学部・学科・専攻・事業所名	研究室・部署名		
お名前			
ご住所	〒		
メールアドレス			
TEL	FAX		
研究内容			
研究希望時期	年 月 日 ~ 年 月 日		
測定サンプル			

FAX: 0532-33-3866

必要事項をご記入の上、FAXにてお送りください。
その後、詳細のご連絡をいたします。

