

高度な荷重測定・分析を 幅広い分野で実現

あらゆる
分野



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

荷重一変形評価ユニット FSA-Qシリーズ

荷重と変位、ひずみの同時測定により、荷重値とサンプル変形の相関関係を多面的に分析。
各測定値は、付属ソフトウェアにより、同じ時間軸で記録、グラフ化することが可能です。

活用事例: スイッチ押し込み時の基板の変形評価



基板上に配置したスイッチを一定の荷重で押し込んだ際の、基板全体の変形量(たわみ)と局所的なひずみ(3か所)を測定します。
たわみやひずみが生じやすい位置を確認することで、基板上の部品配置などの設計に活用できます。

FSA-Qシリーズは、測定に必要な各種機器がセットになったユニット製品です。荷重、ひずみ、変位量以外に電圧の入力も可能です(要オプションケーブル)。製品構成や仕様詳細については、右記QRコードより仕様書をご確認ください。



トルク・角度測定ユニット TAA-ACMTS-TBシリーズ

- ◎トルクと角度の相関関係を分析するためのユニット製品。
- ◎回転スピードの均一化、毎秒2000回の高速サンプリングで、再現性の高いトルク測定が可能
- ◎トルク値、角度による動作制御が可能。
- ◎「-NEXT」オプションを付ければ、同梱のソフトウェアをCD版からダウンロード版にアップグレードできます。

TAA-ACMTS-TBシリーズの活用事例

- ◎ロータリースイッチの耐久性試験
- ◎カメラレンズの摺動抵抗試験
- ◎基板のねじり耐久試験 など



※イメージのグラフィックソフトウェアは、-NEXTオプション適用時に付属するダウンロード版のForce Recorder Next Professionalです。

TAA-ACMTS-TBシリーズは、トルク・角度測定に必要な各種機器がセットになったユニット製品です。製品構成や仕様詳細については、右記QRコードより仕様書をご確認ください。



フォースゲージ用卓上校正器 TFCUシリーズ

- ◎イマダ製フォースゲージが、お客様社内で簡易校正可能
- ◎最大荷重500Nまでの圧縮力・引張力の精度確認に対応
- ◎ハンドル操作により、フォースゲージ位置の微細な調整ができ、簡単に目的の荷重値に合わせられます。



※画像は使用イメージです。右側のデジタルフォースゲージは校正対象（お客様お持ちのフォースゲージ）でありTFCUシリーズには含まれません。

TFCUシリーズは、イマダ製フォースゲージの精度確認を行うための卓上校正器です。最大500Nまでの精度確認をお客様ご自身で行うことができ、精度ズレにより起こりうるトラブルのリスク回避に役立ちます。仕様詳細については、右記QRコードより仕様書をご確認ください。



ダウンロード資料のご案内

イマダでは、フォースゲージの定期校正、日常点検を推奨しています。右記QRコードより、フォースゲージの社内校正手順、日常点検のチェックリストをダウンロードいただけます。



荷重測定 調査アンケートへのご協力のお願い

株式会社イマダでは、よりよい商品開発のために、荷重測定にかかわるアンケートをお願いしております。ご多忙のなか恐縮ですが、右記QRコードより回答のご協力をお願いいたします。



アンケートに回答いただいた方の中から抽選で20名様にプレゼント!

Amazonギフト券 **1000円分**

様々な測定を実現するアタッチメント

◆特注対応、デモ機貸し出しも可能です。

圧縮試験用



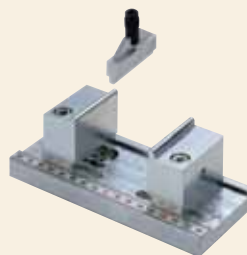
円形平型



ウレタン製



フィルム突き刺し用



3点曲げ試験用



耐圧試験用

引張試験用



フィルムの固定に

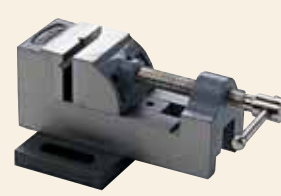


パンタグラフチャック



うすく伸びるサンプルに

その他アタッチメント



バイス型治具



X軸・Y軸の微調整

剥離試験用

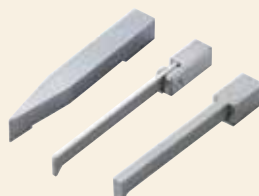


90度での剥離



180度での剥離

はんだ接合強度試験用



QFP リードフック/チップせん断治具

摩擦係数測定用



フィルムや紙の摩擦測定

蓄積されたノウハウ・多様なサービスで、様々な荷重測定を実現します。

測定相談

特注対応

デモ機貸し出し

委託試験

修理・校正

◎荷重測定が必要な方は、まずは弊社までご連絡ください。

弊社製品・サービスサイトにて、より詳細な商品情報をご覧ください。

<https://www.forcegauge.net/>

荷重測定について、幅広い情報を紹介する、弊社コーポレートサイトもご覧ください。

<https://force-channel.com/>



FORCE MEASUREMENT
IMADA

株式会社イマダ
〒441-8077
愛知県豊橋市神野新田町字カノ割99番地
TEL(0532)33-3288 FAX(0532)33-3866
E-mail:info@forcegauge.net