

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



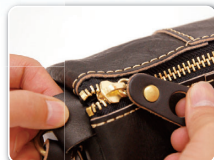
機械要素



ゴム・樹脂

あらゆる
チカラ

の
測定に対応



●引張る力



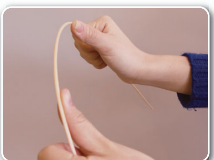
●押す力



●剥がす力・粘着力



●回す力・捻る力



●折る力・曲げる力



●摩擦力

新製品 標準タイプ電動計測スタンド MX3-500N

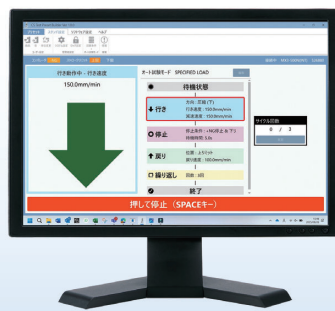
イマダ製フォースゲージと組み合わせて使用する卓上サイズの電動計測スタンド。
測定の再現性向上や荷重値による動作制御など、荷重測定的高度化を実現します。

付属ソフトウェア:CS Test Preset Builder



MX3-500Nには、試験条件の設定をサポートするPC用ソフトウェアが付属します。
作成した試験条件はソフトウェア上で保存、呼び出しが可能です。効率的に試験条件を切り替えて試験を行うことができます。
(MX3-500Nの操作パネルからの試験条件設定も可能です。)

荷重一変位測定を行うために必要な製品がセットになった荷重一変位測定ユニット FSAシリーズも取り扱っています。
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。



日本語
表示対応



※フォースゲージ、モニターはMX3-500Nに含まれません。

トルクー角度測定ユニット 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

TAA-ACMTS-TBシリーズは、トルクー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。



※イメージのグラフソフトウェアは、-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。
※モニターは含まれません。

4ch測定アンプ QSMA-400

- ◎最大4個のセンサーを接続して信号を同時入力可能な測定アンプ。記録用のグラフ描画ソフトウェアが付属します。
- ◎イマダ製ロードセル(eZ-Connectシリーズ)であれば、都度の精度調整を行うことなく取り付けて使用できます。
- ◎荷重やトルク以外にも、ひずみや電圧、変位の入力も可能です。(ひずみ、電圧の入力には専用ケーブルが必要です)



※モニターは含まれません。

活用事例①

点眼薬の使用性評価試験(複数荷重の同時測定)



2個のロードセルを用いて、点眼薬を三本の指で滴下する際の、親指と人差し指の押し込み力の推移を測定します。点眼薬および容器の使用性評価に活用できます。

活用事例②

押しボタンスイッチの荷重-変位-抵抗値測定



押しボタンスイッチを押し込んだ際の、荷重値と押し込み量、抵抗値の推移を測定します。スイッチの品質評価などに活用できます。

上記の活用事例以外にも、「卓上プレス機の剛性評価」や「ファインセラミックスの静的弾性率測定」など、荷重とひずみの同時測定にもQSMA-400は活用できます。
各活用事例の測定動画や製品構成については、右記QRコードの製品ページよりご確認ください。



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



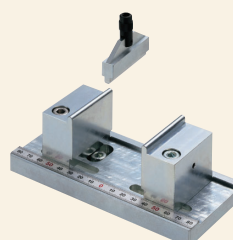
円形型



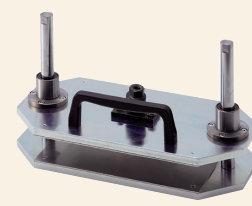
ウレタン製



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

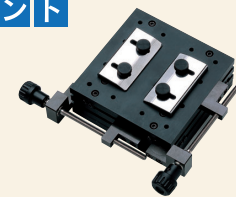


うすく伸びるサンプルに

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

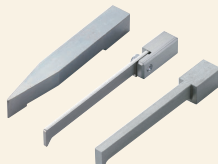


90度での剥離

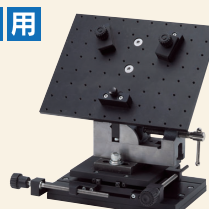


180度での剥離

はんだ接合強度試験用

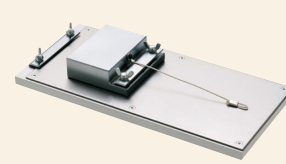


QFP リードフック/チップせん断治具



基板固定用ステージ

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。

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

弊社製品・サービスサイトにて、
より詳細な商品情報がご覧いただけます。

<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/>

