

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

荷重一変位測定ユニット FSAシリーズ

チカラ(荷重)と長さ(変位)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。

接続ケーブル

フォースゲージと計測スタンドを接続し制御します。(FSA-MSLは手動タイプのため付属していません)

フォースゲージ

力の測定器
荷重値および変位値の表示をします。ネジ式でアタッチメントを取り換えることで様々な測定に対応できます。フォースゲージのレンジを変えたい場合、校正やメンテナンスが必要な場合はネジで簡単に着脱が可能です。

計測スタンド

フォースゲージを移動させる装置
ダイヤルを回し各種設定を行い、上下(左右)ボタンで上下(左右)の動作を行います。スタート速度、戻り速度、特定荷重値での停止などが簡単に設定できます。

ソフトウェア

荷重一変位のグラフを作成します。
荷重値と変位値を最大秒2000データ取り込み、滑らかなグラフを作成します。トリガー機能を使えばグラフの自動記録(FSA-MSLは除く)が可能になります。

標準アタッチメント

フォースゲージのレンジにより付属内容が異なります。



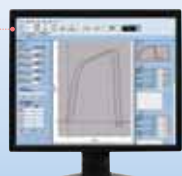
オプションアタッチメントを組み合わせて頂くこともできます。(別売)



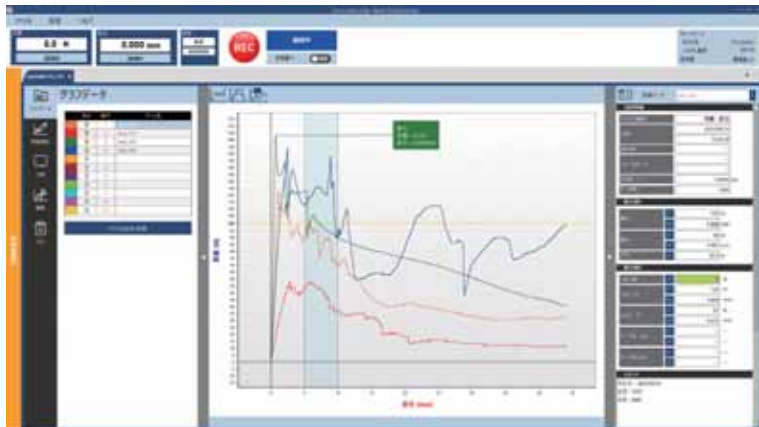
※FSAシリーズは測定に必要な各種機材がセットになった製品です。各種ラインナップ・オプションはこちらの仕様書をご確認ください。



FSA-0.5K2-50N



CD 版 Force Recorder Professional



ダウンロード版グラフ描画ソフトウェア Force Recorder Nextシリーズ

- ◎ 荷重-時間/トルク-時間のデータを扱う標準モデルのStandard版と荷重-変位/トルク-角度のデータも扱えるProfessional版の2つ
- ◎ USB 高速通信で最大 2000 データ/秒を反映した精密なグラフ描画・データ分析が可能
- ◎ グラフ重ね合わせや試験条件プリセット、注釈追加などの多様な機能とそれらにアクセスしやすいスムーズな UI で測定・分析の効率を向上。ユーザーサポートサイトから追加機能をダウンロードし機能拡張もできます ※



製品仕様書

ネクストシリーズ各種測定器で利用可能



デジタル
フォースゲージ
ZTA/Sシリーズ

高度剥離試験機
IPTSシリーズ

スクリューキャップ
トルクメーター
DTXA/Sシリーズ

**IMADA
Connected**

※ユーザーサポートサイト
“IMADA Connected”に
アカウント・製品登録の上、
ダウンロードが必要になります。



トルク-角度測定ユニット TAA-MTS-TBシリーズ

トルク(回す力・捻る力)と角度の関係を簡単に分析。
サンプルのサイズ・形状に合わせ、治具を用意しております。



※TAA-MTS-TBシリーズはトルク測定に必要な各種機材がセットになった製品です。各種ラインナップ・オプションはこちらの仕様書をご確認ください。

付属アタッチメント

上部MT-TB、下部DT-TBが付属します。測定したいサンプルに合わせてアタッチメントを交換することも可能です。

トルク計

トルク値および角度を表示します。校正やメンテナンスが必要な場合はネジで簡単に蓋脱が可能です。

トルクスタンド

上部アタッチメント部が設定した速度で回転します。回転スタート速度、戻り速度、特定トルクでの動作停止などが設定できます。

接続ケーブル

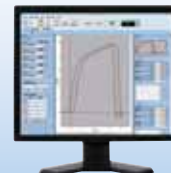
トルク計とトルクスタンドを接続し制御します。

ソフトウェア

トルク-角度のグラフを作成します。トルク値と角度を最大秒2000データ取り込み、滑らかなグラフを作成します。トリガー機能を使えばグラフの自動記録が可能になります。



TAA-MTS-10N-TB



CD版 Force Recorder Professional

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



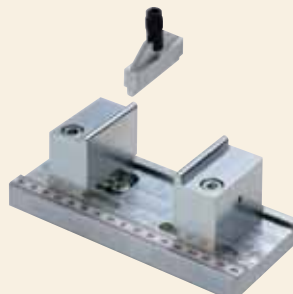
円形平型



ウレタン性



フィルム突き刺し用



3点折り曲げ用



耐圧試験用

引張試験用



フィルムの固定に



バンタグラフチャック

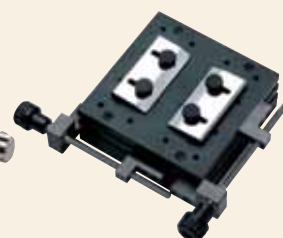


うすく伸びるサンプルに

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

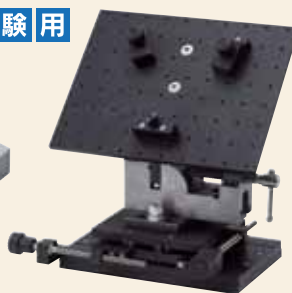


180度での剥離

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。

特定相談

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