

2027

予算申請用

計測・計量製品ラインナップカタログ



エー・アンド・デイは、計測・計量機器の分野に
「マザーツール」をご提供しています。

マイクロ（ミクロ）電子天びん



卓上型引張圧縮試験機



加熱乾燥式水分計



摩擦摩耗試験器



動的疲労試験機



データアキュイジション装置



マイクロ(ミクロ)電子天びん

元素分析・質量分析のサンプリングに
大気・排気ガス等の環境測定に

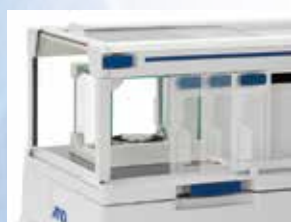
セパレートタイプ：オートドア標準装備

BA-T:カラー液晶表示(タッチパネル)/ BA:モノクロ液晶表示



■ HPLCモード / 調合モード(BA-Tに搭載)

■ オートドア(全モデル)



定型作業の効率が大幅にアップ

- ・オートドア開閉幅の設定が可能
最適な開閉幅により、外乱要因(風や
温度変化)の影響を最小限に抑え、高
精度な計量を実現します
- ・パーツ毎に分解可能で清掃がとても
容易です

■ 無風イオナイザー(BA-TE(BA-E))



4つの電極で強力除電可能

- ・風の出ない直流式なので粉体などの
除電に最適
- ・長寿命の電極:約10,000時間
(5時間稼働/日で約5.5年)

■ 標準価格(税抜)

- | | | | |
|--------------------|-------------|-------------------|-------------|
| ・ BA-6TE (タッチパネル) | ¥ 1,300,000 | ・ BA-6E (モノクロ液晶) | ¥ 1,100,000 |
| ・ BA-6DTE (タッチパネル) | ¥ 1,200,000 | ・ BA-6DE (モノクロ液晶) | ¥ 1,000,000 |



高速除電タイプ：無風イオナイザー標準装備

「無風」なので計量値誤差の低減が可能 ★特許取得済



BM-5/BM-5D BM-20/BM-22

■ 標準価格(税抜)

- | | | | |
|---------|-----------|---------|-----------|
| ・ BM-5 | ¥ 800,000 | ・ BM-5D | ¥ 600,000 |
| ・ BM-20 | ¥ 800,000 | ・ BM-22 | ¥ 700,000 |
- ・ 卓上風防(M) ※1μg モデルに標準付属
¥ 78,000
 - ・ 除振台 AD-1671
¥ 78,000
 - ・ 外部コントローラ AD-8922A
¥ 36,000



加熱乾燥式水分計 **NEW**

タッチパネルモデル

MS-74AT/MX-53AT

液晶表示モデル

MS-74A/MX-53A/ MF-53A/ML-53A



ご用途に合わせて 全6モデルをご用意

最小表示10 ppm(0.001 %)からの高精度測定

高い測定精度を実現する独自技術

測定精度を左右する重要なポイントは、「測定サンプルを均一に加熱し、しっかりと水分を飛ばしきること」。エー・アンド・デイ独自開発のSRA機構で、

① 測定サンプルを耐熱ガラスで全方向から囲み、

② 輻射熱によってサンプル全体を均一に加熱し、

水分をムラなくしっかりと除去します。この構造により、高い測定精度を安定して実現することが可能です。



タッチパネルモデルで操作性が大幅向上！

「取扱説明書なんて要らない」をコンセプトに設計した各メニューは直感的な操作が可能。測定モードの選択/測定条件の設定/設定の呼び出し・保存などを初心者でもすぐに使いこなせる、ユーザーフレンドリーな設計。

合否判定を表示してくれる「コンパレータ機能」

品質管理などのルーティンチェックに便利な機能。

測定試料があらかじめ設定された「合格の水分率」の範囲内に入っているかを判断。

測定経過をリアルタイムでグラフ表示



- ・水分率(%)のリアルタイムグラフ表示
- ・時間あたりの変化量(%/min)の数値表示
- ・測定終了条件の判断をサポート

見やすく管理しやすい測定プログラム



- ・最大300セットの測定プログラムを記憶可能
- ・日本語対応のプログラム名登録：試料名や用途に応じた管理が可能
- ・画像添付機能・検索機能：試料の外観写真などを登録することで、プログラムの選択が容易になり、測定条件の取り違いや設定ミスを防止

※登録済みの設定は番号やキーワードで迅速に検索可能

サンプルプログラム

加熱プログラムの設定に困るユーザー向けにサンプル加熱プログラムを100種類以上用意。プログラムをコピーしてカスタマイズも可能。タッチパネルは測定結果まで参照できる測定例(サンプルブック)として結果の確認も可能。

テストサンプルによる機能確認

酒石酸ナトリウム二水和物専用の測定プログラム。

合否判定が可能! コンパレータ機能によってテストサンプルの測定結果の合否を判定。

樹脂測定を支援するガイド機能

樹脂測定ガイド機能は1%以下の低水分率の樹脂ペレット(プラスチック)を測定するための、試料質量・加熱温度・加熱時間の設定をサポート。

日常点検機能

毎日測定前に行う点検機能。

センサーの簡易的な点検や周囲の環境の確認を促す機能。

標準価格(税抜)

(タッチパネル)・MS-74AT ¥428,000 ・MX-53AT ¥238,000

(液晶表示) ・MS-74A ¥328,000 ・MX-53A ¥198,000 ・MF-53A ¥178,000 ・ML-53A ¥148,000

テンシロン万能試験機

TENSILON

優れた「力センサ技術」や「センサと機械をつなぐ計測・制御技術」をベースに、試験機の代名詞として多く企業・研究所で愛用されてきました。

センサは、国家標準器への採用をはじめ、電子天秤、プラント用、エンジンの計測システムなど多くの産業に使用され、業界標準とも言えるスペックを保持しています。

試験機の中枢部といえる計測・制御システムは、世界最高レベルの高精度と超高速な演算を実現。使いやすさを追求した操作性はさらに向上しました。

- 高速サンプリング
0.2msec (TACT使用時)
- 試験機精度
RTH: 試験機等級の最高位0.5級を実現
RTI: 試験機等級1級 (高精度型は0.5級)
- テンシロンに最適化されたデータ処理システムを用意



RTH-2410



RTI-1310

RTH シリーズ

■ 標準価格(税抜) ¥3,150,000 ~

- クラス最上級の高精度モデル
- 大きく進化し、計測レベルは次世代機の領域
- 高精度と標準型をラインアップ
- 管理者権限機能あり
- 最大試験力: 2.5kN~300kN

RTI シリーズ

■ 標準価格(税抜) ¥2,000,000 ~

- 高精度と標準型をラインアップ
- 管理者権限機能あり
- 最大試験力: 2.5kN~10kN

適合規格

- | | | |
|-------|---------------------|--------------|
| ● RTH | JIS B7721 試験機等級0.5級 | ISO/IEC17025 |
| ● RTI | JIS B7721 試験機等級1級 | ISO/IEC17025 |

シングルコラム型引張試験機

STB シリーズ

■ 標準価格(税抜) ¥1,600,000 ~

各種材料の物理的特性評価に最適な、計量・コンパクトな試験機です。電子部品、食品、医薬品、小型部品などの性能評価から、各種材料の物理的特性評価に最適な多目的試験機です。

- 高速サンプリング0.2msec (TACT使用時)
- パソコンからすべての条件設定が可能
- 最大試験力: 2.5kN

適合規格

- | | |
|-------------------|--------------|
| JIS B7721 試験機等級1級 | ISO/IEC17025 |
|-------------------|--------------|



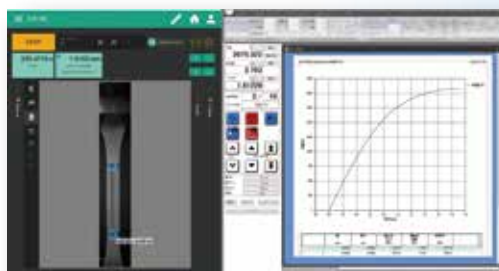
TENSILON用 VIDEO式 伸び計

■ 参考価格(税抜) 要ご相談

簡単なマークのみで 高精度に標線追尾



- TENSILON用データ処理 TACTと連動して試験開始
- 試料のマークにソフト上でプローブを合わせるだけ
- マークは市販のペン、スプレーで簡単に試料準備
- フィルム・ゴム等の伸びが長いサンプルにも最適



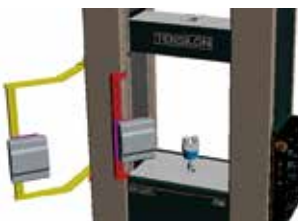
ALPHA
(伸び計ソフトウェア)

TACT
(TENSILONデータ処理)

ワイドセレクション

- 精度、計測範囲、ご予算に合わせて3種類(2.3 / 5 / 9 MPx)のカメラから選択可能
- 取付金具、複数台のカメラによる広がるバリエーション

取付金具のカスタマイズ
でご要求の視野に対応



高分解能を維持したまま広視野の計測

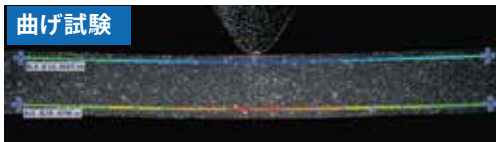


微小領域は高分解能
破断までは広視野



幅広いアプリケーション

曲げ試験

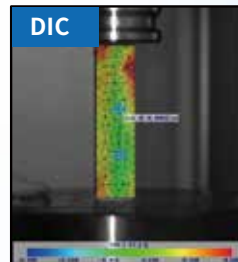


※別途追加アプリケーションが必要

ポアソン比



DIC



伸び計ラインナップ(接触式)

ひずみゲージ式伸び計

《SGシリーズ》

- ・ ひずみゲージ式による高分解能
- ・ 伸び計質量は極軽量で試料への影響は軽微
- ・ 標線間距離：25 / 50mm
- ・ 最大伸び：2~50mm



長伸び対応伸び計

《U-4310シリーズ》

- ・ 伸び量の多いゴム/プラスチックに最適
- ・ 自動クランプ開閉による再現性向上
- ・ 試料に応じてクランプ部を選択
- ・ 最大伸び：~1000mm
- ・ 最小標線：10mm~



全自動試験機 自動化・省力化を実現

- プラスチック・ゴム・フィルム・繊維等の試験を、自動で行います。
試料をセット、あとはスタートするだけ。(試料供給・測定・残試料の処理まで自動で行います)
- 参考価格(税抜) ¥16,000,000~



プラスチック用



長繊維用



短繊維用



フィルム用



卓上型引張圧縮試験機

MCTシリーズ (フォーステスター)



『強さ』が見える！
簡単操作で高精度測定が出来ます。

標準価格(税抜)

- MCT-1150 (汎用型・荷重表示分解能 0.1N) ¥375,000
- MCT-2150 (高性能型・荷重表示分解能 0.01N) ¥500,000
- MCT-2150W (低荷重対応型・荷重表示分解能:0.001~) ¥650,000

引張・はく離・圧縮・突刺し・曲げ等、各種測定に対応。

- カラータッチパネルで視認性がよく簡単操作
- 変位表示を標準装備
- パソコン取り込みソフトウェア標準付属

当社ホームページに動画を公開中

- ・スイッチの押し込み強さ試験
- ・PTP包装の薬剤押出し力試験
- ・包装袋のヒートシール強度試験
- ・シリンジ抵抗カチ試験
- ・ペットボトルの座屈強度試験
- ・鋭利の強度試験
- ・食品包装フィルムの突き刺し試験
- ・容器のフィルム開封力試験

MCT
紹介動画



型 名	MCT-1150(汎用型)	MCT-2150(高性能型)	MCT-2150W(低荷重高性能型)
最大試験力容量	500N		500N / 50N
クロスヘッドストローク	400mm	370mm	
有効ストローク※注1	315mm	285mm	
クロスヘッド速度範囲	10～300mm/min：設定値の±5%以内※注2		
送りネジ	台形ネジ	高精度ボールネジ	
試験力表示分解能	500Nロードセル使用時	0.1N	0.01N※注3
	50Nロードセル使用時	—	0.001N※注4
外形寸法	250 (W) ×405 (D) ×711 (H) mm		
質量	約17kg	約18kg	
標準価格 (税抜)	¥375,000	¥500,000	¥650,000
JANコード	4981046617123	4981046617130	4981046306232

※注1: 標準平行締付型ジョウ使用時

※注2: 無負荷時

※注3: 100Nを超えた場合0.1N

※注4: 10Nを超えた場合0.01N

トライボロジ用評価用 摩擦摩耗試験装置

**EFM-3 シリーズは、
JIS K 7218 に適合した
トライボロジ用評価試験のための
摩擦摩耗試験装置です。**

EFM-3-G(H)

■ 標準価格(税抜) ￥9,500,000 ～

EFM-3-1010(1020)

■ 標準価格(税抜) ￥19,800,000 ～

- JIS K 7218に適合
- リング、ディスク、ピンの各試験片に対応
- すべり速度範囲 0.001～1000 cm/sec
- 摩擦力測定範囲 2～1000 N-cm
- カスタマイズ可能なシステムへの発展性(計測・制御項目の追加など)



EFM-3-G(H)

EFM-3-1010(1020)

動的疲労試験機

■ 参考価格(税抜) 要ご相談

**オーダーメイドで
「やりたかった」をカタチにします**

- 材料部品等の疲労試験、動特性試験に対応。
- 2軸以上の多軸試験、加振+振じりや加振+インパルスといった複合試験にも対応。
- 専用コントローラーで簡単に試験設定、運用ができます。
- 疲労試験機専門のメンテナンスサービス員が万全のサポート。導入後も安心です。



サーボコントローラ CC-04

■ 参考価格(税抜) 要ご相談

**振幅・波形歪補正機能付きデジタル制御、
操作性に優れたタッチパネルを搭載**

機能・性能をアップデートし試験機をリニューアルいたします。



データアキュイジション装置

オムニエース RA3100



※入力モジュール別売

■標準価格(税抜)

¥980,000 ~

すべてのデータは、オムニエースへ ～大容量記憶媒体に高速・長時間計測～

- 高速サンプリング: Max 20MS/s
- 多チャネル入力: アナログ入力時 Max36ch、
ロジック入力時 Max144ch
- 大容量・長時間レコーディング
 - ・メモリ容量 4GB(18ch、20MS/s時 5秒)
 - ・SSD容量 256GB(36ch、1MS/s時 59分)
- 入力ユニット 電圧、温度、ひずみ、振動・加速度、回転パルス、ロジック
- 高速プリント100mm/s、記録紙が無くともSSDにバックアップ
- 測定を終了することなく測定中のデータを再生可能
- 測定中にY-T波形表示、X-Y表示、FFT解析が可能

オムニライト RM1102



■標準価格(税抜)

¥360,000

R&Dからフィールドまで ～過酷な使用条件で威力を発揮～

- 最大8chの電圧・温度と8chのロジック信号を入力可能
- 衝撃や落下に強い耐Gボディ
- 使用場所を選ばない防塵・防滴設計
- 耐温度性能により厳しい温度条件(低温-20℃、高温+60℃)にて使用可能
- バッテリー による長時間連続駆

動ひずみアンプ AC スtrenアンプ AS3503、AS3603、AS3703、AS3803、AS3903



■標準価格(税抜)

AS3503 ¥240,000、AS3603 ¥240,000、AS3703 ¥240,000、AS3803 ¥260,000、AS3903 ¥260,000

～高精度・高品質なひずみ計測を 可能にしたストレンアンプ～

- 高感度(AS3603, AS3803)
感度 $\pm 200 \times 10^{-6}$ ひずみ入力で10V出力(BV=2V時)
- 高応答 DC~5kHz(AS3503, AS3903)、DC~10kHz(AS3703)
- 耐ノイズ設計(AS3803, AS3903)
当社独自の絶縁回路、各種ノイズ除去設計を採用
- 操作性に優れた各種機能を搭載(全タイプ)
ブリッジチェック、線長補正、オートレンジ、オートバランスが可能

AND 株式会社 **イー・アンド・ティ**

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL. 03-5391-6128(直) FAX. 03-5391-6129

札幌出張所 TEL. 011-251-2753(代) FAX. 011-251-2759
仙台営業所 TEL. 022-211-8051(代) FAX. 022-211-8052
宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377(代) FAX. 028-633-2166
東京北営業所 TEL. 048-592-3111(代) FAX. 048-592-3117
東京南営業所 TEL. 045-476-5231(代) FAX. 045-476-5232
静岡営業所 TEL. 054-286-2880(代) FAX. 054-286-2955
名古屋営業所 TEL. 052-726-8760(代) FAX. 052-726-8769
大阪営業所 TEL. 06-7668-3900(代) FAX. 06-7668-3901
広島営業所 TEL. 082-233-0611(代) FAX. 082-233-7058
福岡営業所 TEL. 092-441-6715(代) FAX. 092-411-2815

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は ☎ **0120-342-043**

受付時間: 月曜日～金曜日(※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00/13:00～17:00)

⚠ 安全上のご注意: ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

<https://www.aandd.co.jp/>

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は2026年6月現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。 *予算申請2027-ADJC-01-SI1-26606GP