



画像は、商品イメージです。



画像は、商品イメージです。

(株)エー・アンド・デイ

A&D 水分計 MX-53AT：カラータッチパネルモデル

ひょう量/51 g
最小表示/0.001 g

メーカー販売価格（税抜）：¥238,000

販売価格（税抜）：¥193,375

価格は商品情報 PDF ダウンロード時のものです。

価格は商品本体のみの価格です。別途送料・手数料等がかかります。

発送予定日（目安）はサイトの商品ページをご確認ください。

お支払い方法ははかり商店のご利用ガイドをご確認ください。

表示部に5インチのタッチパネルを採用し、分かりやすい操作を実現
分析用天びんに用いられている質量センサ（SHS:Super Hybrid Sensor）を採用し、高精度で再現性のよい測定が可能です。ヒーターに400 W のハロゲンランプを採用し、皿上温度が2分以内に200 °Cになります。測定感度が高いため、測定に必要な試料は少量でよく、この結果、測定時間も短縮できます。

- 3種類の測定モード（標準・タイマー・カスタム）
- 4種類の加熱パターン（標準・緩速・ステップ・急速）
- 100種類以上のサンプルプログラムが登録済み
- 測定結果を水分計内部に3000個まで記憶可能
- 各試料に最適な測定条件を300セット記憶でき、測定時に呼出可能
- USB とRS-232C、USB ホスト、有線 LAN、Bluetooth?のインタフェースを標準装備
- データ通信ソフトウェア「WinCT」を使えばWindows PC に簡単にデータを取り込み可能
- 付属の試料皿は再利用可能。また使い捨てアルミ皿も標準で付属
- 精度確認用のテストサンプル付属

高い測定精度を実現する独自技術 SRA機構（Secondary Radiation Assist）



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・デイ独自のSRA機構で、
① 測定サンプルを耐熱ガラスで全方位から囲み、
② 耐熱熱によってサンプル全体を均一に加熱し、
水分を均一に飛ばしきりと測定します。
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。



画像は、商品イメージです。

合格判定を表示してくれる「コンパレータ機能」

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します。
品質管理などの確認作業に便利な機能です。

タッチパネルモデルでのコンパレータ表示イメージ
感覚的に判断できる3色表示

判定式	判定結果	レベルメータの表示例
上限値 < 水分率	HI	9.0% 10.0% [Red bar]
下下限 < 水分率 < 上限値	OK	9.0% 10.0% [Green bar]
水分率 < 下下限	LO	9.0% 10.0% [Yellow bar]

合格判定を表示してくれる「コンパレータ機能」

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します。
品質管理などの確認作業に便利な機能です。

印字出力イメージ（GLP出力 info-2 設定時）

```

INITIAL WEIGHT 5.039 9
FINAL WEIGHT 4.242 9
RESULT MOIST /% 15.08 8
JUDGMENT OK
ANALYSIS TIME 15.7min
DATE 2024/08/01
TIME 12:34:58
REMARKS
    
```

タッチパネルの特長

「取扱説明書を見なくても設定から測定まで行える」
をコンセプトに設計されており、画面に表示される各メニューで直感的な操作が可能



タッチパネルの特長

測定モードの選択 / 測定条件の設定 / 設定の呼び出し・
保存などの作業を、初めての方でもすぐにご利用いただける
ユーザーフレンドリーな設計です。



タッチパネルの特長

測定経過をリアルタイムでグラフ表示します。



自動測定開始機能

ヒーターカバーの開閉がリゼロ、加熱開始のトリガーと
なります。ヒーターカバーを閉じることによって、スタートボタ
ンを押さずに測定を開始します。



仕様表

下記の仕様表は該当する型式の仕様です。同じ製品シリーズでも型式の異なる場合は別の仕様となります。

商品番号	100500665
型番	MX-53AT：カラータッチパネルモデル
測定可能な試料質量	0.1g ~ 51g
最小表示 水分率	0.01%、0.1%
最小表示 質量	0.001g
加熱方式	400Wハロゲンランプ
試料皿の温度設定の範囲	30 ~ 200 (1 スキップ)
試料皿の加熱パターン	標準加熱、緩速加熱、ステップ加熱、急速加熱
ヒーター温度の調整	アクセサリ (AX-MXA-43) 温度調整キットで調整可能
測定精度 水分率 (1)	試料質量 5 g以上：0.02% 試料質量 1 g以上：0.1%
測定精度 質量	0.001g
予想水分量1%以下の測定に必要な試料質量 予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 20g以上 予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 5g以上 予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 2g以上	
表示部	5インチWVGA TFT カラー液晶表示
測定モード	標準モード、タイマーモード、カスタムモード
測定単位	水分率 (加熱前基準)、水分率 (Atro 加熱後基準)、固形分、比率、グラム
測定条件の記憶数	300セット
測定結果の記憶数	3000個
インターフェース	RS-232C、USB、有線LAN、Bluetooth
動作範囲	温度：5 ~ 40 湿度：85%RH以下 (結露なきこと)
積載面寸法	95mm
外形寸法 (WDH)	215 x 380 x 176mm
本体重量	約6kg
電源	A C 電源
付属品	皿受け、風防、表示部保護カバー、電源コード、接地アダプタ、クイックスタートガイド、保証書

1. 予備加熱を行った後、付属品テストサンプル (酒石酸ナトリウム約 5 g) を 160 ° C、標準加熱、標準モード (MEDIUM) で測定し、測定毎にヒーターカバーを上げたまま 15 分間室温で放置 (冷却) した結果。

機能一覧

下記の機能はこの商品シリーズの機能です。オプション追加時のものも含まれます。詳しくはお問い合わせください。

A C 電源	液晶表示	R S 出力	タッチパネル	U S B 出力
水分率	Bluetooth			



商品情報はQRコードからもご確認頂けます

