



画像は、商品イメージです。

### 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 輻射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。

(株)エー・アンド・デイ

## A&D 水分計 ML-53A：液晶表示モデル 出荷時一般校正証明書付き

ひょう量/51 g  
最小表示/0.005 g

メーカー販売価格 (税抜)：¥ 158,000

**販売価格 (税抜)：¥ 130,250**

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。

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。

はかり一般校正書面付き (校正成績書・校正証明書・トレーサビリティ書類)

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 種類以上の測定試料に応じた測定条件例を測定時に呼出可能

測定結果を水分計内部に 200

個まで記憶し、一括出力できるデータメモリ機能を搭載

各試料に最適な測定条件を 200 セット記憶でき、測定時に呼出可能

USB と RS-232C 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

### 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 | 5.839 g    |
| FINAL WEIGHT   | 4.242 g    |
| RESULT MOIST % | 15.88 %    |
| JUDGMENT       | OK         |
| ANALYSIS TIME  | 6.76min    |
| DATE           | 2024/05/01 |
| TIME           | 12:34:56   |
| REMARKS        |            |

コンパレータ結果

### PDFレポート出力機能

測定結果、RsTempの結果をPDF形式のレポートとして出力

| テストサンプル結果 |                     |
|-----------|---------------------|
| 測定日時      | 2024/05/01 12:34:56 |
| 測定場所      | XXXXXXXXXX          |
| 測定者       | XXXXXXXXXX          |
| 測定試料      | XXXXXXXXXX          |
| 測定条件      | XXXXXXXXXX          |
| 測定結果      | XXXXXXXXXX          |
| 判定結果      | XXXXXXXXXX          |
| 分析時間      | XXXXXXXXXX          |
| 日付        | XXXXXXXXXX          |
| 時刻        | XXXXXXXXXX          |
| 備考        | XXXXXXXXXX          |



## 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  | 100510669                                    |
| 型番  | ML-53A：液晶表示モデル                               |
| 測定可能な試料質量   | 0.1g ~ 51g                                   |
| 最小表示<br>水分率   | 0.1%、1%                                      |
| 最小表示<br>質量  | 0.005g                                       |
| 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<br>(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<br>水分率 ( 1 )   | 試料質量 5 g以上：0.1%<br>試料質量 1 g以上：0.5%           |
| 測定精度<br>質量  | 0.005g                                       |
| 予想水分量1%以下の測定に必要な試料質量<br>予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 20g以上<br>予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 5g以上<br>予想水分率0.1%未満の場合：試料質量 2g以上 |  |
| 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  | 200セット                                       |
| 測定結果の記憶数  | 200個   |
| インターフェース  | RS-232C、USB                                  |
| 動作範囲  | 温度：5 ~ 40<br>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、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

U S B 出力

水分率



商品情報はQRコードからもご確認頂けます

