



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には、  
「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 難射熱によってサンプル全体を均一に加熱し、  
水分を飛ばなくしっかりと飛ばします。  
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。

(株)エー・アンド・デイ

## A&D 水分計 MF-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/0.002 g

メーカー販売価格 (税抜)：¥ 188,000

**販売価格 (税抜)：¥ 154,625**

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。

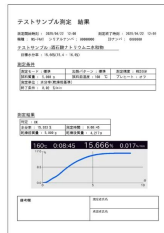
印字出力イメージ (GLP出力 info=2 設定時)

```
INITIAL WEIGHT 5.839 g
FINAL WEIGHT 4.242 g
RESULT MOIST % 35.88 %
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



## 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	100510668
型番	MF-53A：液晶表示モデル
測定可能な試料質量	0.1g ~ 51g
最小表示 水分率	0.05%、0.1%、1%
最小表示 質量	0.002g
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：0.05% 試料質量 1 g以上：0.2%
測定精度 質量	0.002g
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	
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 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

