加熱乾燥式水分計

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

A&D Weighing

最小表示10 ppm(0.001 %)からの高精度測定
タッチパネルモデル：２モデル
液晶表示モデル：４モデル　　**全６モデル**

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」です

エー・アンド・デイ独自開発のSRA機構とは

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 ③ 水分をムラなくしっかりと除去。 この構造により、**高い測定精度**を安定して実現します

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です

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**です

■特長1：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**
  測定の状態をリアルタイムで確認可能。
- **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

■特長２：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

■特長３：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

■特長4：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

■特長5：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（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

■特長6：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

■仕様

機能	タッチパネルモデル	液晶表示モデル	旧モデル ※
表示部	5インチカラータッチパネル	モノクロ液晶	蛍光管表示
日常点検機能	○	×	×
加熱温度判定機能	○	△（簡易動作）	×
プレヒート	○	○	×
グラフ表示	○	×	×
測定結果補正機能	○	○	×
測定結果PDFレポート	○	×	×
詳細な試料登録	○	×	×
樹脂測定ガイド	○	×	×
操作履歴保存	○	×	×
外国語表示	○	×	×
RS-232C	○	○	○
USBファンクション	○	○	×
USBホスト	○	×	×
有線イーサネット	○	×	×
Bluetooth	○	×	×

※旧モデル：
MS-70、MX-50、
MF-50、ML-50

表示部			カラータッチパネル		液晶表示			
			MS-74AT	MX-53AT	MS-74A	MX-53A	MF-53A	ML-53A
加熱方式			400 W ハロゲンランプ					
試料皿の温度設定の範囲			30 ℃ ～ 200 ℃（1 ℃ ステップ）					
測定可能な試料質量			0.1 g ～ 71 g	0.1 g ～ 51 g	0.1 g ～ 71 g	0.1 g ～ 51 g		
測定精度	水分率	試料質量5 g以上	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	0.05%	0.1%
再現性		試料質量1 g 以上	0.05%	0.10%	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%
標準偏差	質量		0.0002 g	0.001 g	0.0002 g	0.001 g	0.002 g	0.005 g
最小表示	水分率		0.001 %、0.01 %、0.1 %	0.01 %、0.1 %	0.001 %、0.01 %、0.1 %	0.01 %、0.1 %	0.05 %、 0.1% 1 %	0.1 %、 1 %
	質量		0.0001 g	0.001 g	0.0001 g	0.001 g	0.002 g	0.005 g
測定条件	測定モード	標準モード	測定精度により、試料質量、終了条件を自動決定し、終了条件に達すると測定終了					
		タイマーモード	一定時間加熱後、測定終了 （1 分 ～ 480 分）					
		カスタムモード	測定条件を細かく設定可能なモード 設定した終了条件 （※2） に達すると測定終了					
	加熱パターン		標準加熱、緩速加熱、ステップ加熱、急速加熱					
	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		200 セット			
測定結果の記憶数			3000 個		200 個			
インタフェース	RS-232C		D-Sub9 ピン（オス） EIA RS-232C					
	USB（デバイス）		Type-C（メス） USB2.0 HID CDC					
	USB（ホスト）		Type-A（メス） USB メモリ専用		---'---'---			
	LAN		RJ45 TCP/IP		---'---'---			
	Bluetooth		Bluetooth 5.0		---'---'---			
試料皿寸法			φ90 mm					
商品コード			MS74AT	MX53AT	MS74A	MX53A	MF53A	ML53A
JANコード			4981046315111	4981046180740	4981046629195	4981046282727	4981046518857	4981046793643
標準価格（税抜）			¥428,000	¥238,000	¥328,000	¥198,000	¥178,000	¥148,000

■オプション

使い捨てアルミ皿（φ90 mm、100 枚セット）	AX-MXA-30	¥5,000
試料皿（φ90 mm、100 枚セット）	AX-MXA-31	¥15,000
ガラス繊維シート φ70 mm（濾紙、100 枚セット）	AX-MX-32-1	¥5,000
ガラス繊維シート φ86 mm（ガラスペーパー、100 枚セット） ※1	AX-MXA-32-2	¥4,000
テストサンプル（酒石酸ナトリウム二水和物 30 g×12 セット） ※1	AX-MX-33	¥6,000
ハロゲンランプ（100 V～120 V）	AX-MX-34-120V	¥5,000
試料皿取手（2 個セット）	AX-MXA-35	¥5,000
ピンセット（2 個セット） ※1	AX-MX-36	¥1,000
スプーン（2 個セット） ※1	AX-MX-37	¥1,300
表示部保護カバー 液晶表示モデル用(5枚セット)	AX-MXA-38	¥7,000
表示保護カバー タッチパネル用（5 枚セット）	AX-MXAT-38	¥7,000
本体部カバー ※1	AX-MXA-39	¥3,000
質量センサの感度調整用分銅（20 g、OIML F1 級精度）	AX-MX-41	¥6,000
温度調整キット（校正証明書付）	AX-MXA-43	¥45,000
USB ケーブル 2m(Type-A ー Type-C) ※1	AX-KO7919-200	¥1,000
ヒューズ T6.3A 250V	AX-FST6.3A250V	¥1,000

※1 MS-74A(AT)、MX-53A(AT) に付属。 各付属品については取扱説明書をご確認ください。

株式会社エー・アンド・デイ

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**2025年7月**現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。

＊MS74T_MX53AT-ADJT-00-AD1-257002