

水分活性測定装置 AW-1型

重要な衛生管理項目である水分活性を短時間で測定！
現場でも使用可能な小型・低価格（※2023年5月現在）を実現！

食品等の衛生管理の指針である、微生物の育成最低水分活性を短時間で簡単に測定できます。
HACCPの義務化に伴い、厚生労働省HPに掲載された、食品等事業者団体が作成した多くの手引書に水分活性管理の重要性が記載されています。

特徴

- 分離式センサー付き試料容器を採用
- 測定精度：±0.01aw/±0.2℃
- 専用通信ソフトを使用し、モードの切替・校正※・データ保存などが可能
※標準塩はお客様でご準備ください
- タブレット・スマホ等でも表示可能
- 測定後そのまま試料、標準塩を保存可能

水分活性装置 AW-1型



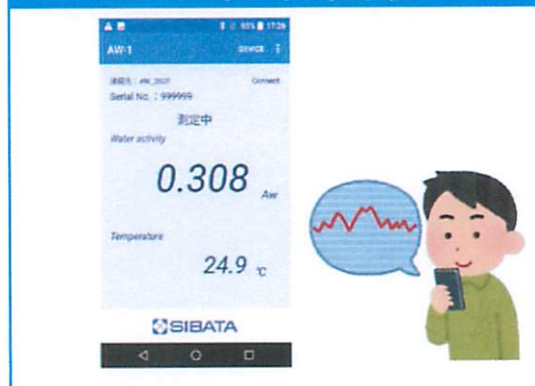
利用シーン

- 食品・医薬品・化粧品産業
- 教育現場での実習
- 新製品の開発時
- 試作品の確認・評価
- 製造工程の品質管理
- 原料の品質確認
- 出荷前検査

ロギングデータ利用例



スマートフォン表示例



AW-1型での水分活性測定手順



1. 試料容器に試料を適量入れます。



2. センサー付試料容器を本体に差し込みます。(測定は自動的に始まります。)



3. 測定が終了すると表示の点滅が点灯になります。



4. Bluetooth接続したスマホ等でも確認できます。

仕様

品目コード	060990-010
型式	AW-1
測定範囲	0~1.00aw/0~80℃
測定モード	2種類 (スタビリティモード、クイックモード)
分解能	0.001aw/0.1℃
水分活性測定精度	±0.01aw ^{※1} /±0.2℃
測定時間	スタビリティモード: 5分~30分程度 ^{※2} クイックモード: 6分
データロギング機能	10測定分保存 (水分活性・セル内温度・周囲温度・周囲湿度)
通信方式	USB接続によるPC専用ソフトウェア ^{※3} Bluetooth接続による専用アプリ ^{※4}
電池動作時間	約60時間 (単4アルカリ乾電池使用時)
電源	単4乾電池4本またはUSB (micro-B) ポートからの電源供給 ^{※5}
付属品	センサー付き試料容器 (シリカゲルB含む)、試料容器 AW-1用 5コ、 センサー保護フィルター AW-1用 5枚、USBケーブル (A-microB)
寸法・質量	約80 (W) × 45 (D) × 115 (H) mm (突起物除く) / 約270g (乾電池含む)
価格¥	99,800

- ※1: 0.12~0.97aw/スタビリティモード、校正後±0.1aw以内で、同じ測定条件の時。
 ※2: 測定時間は検体により異なります。
 ※3: 通信ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
 ※4: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
 ※5: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属しておりません。

オプション・スペアパーツ

品目コード	品名	価格¥
060990-011	センサー付試料容器	35,000
060990-012	試料容器 20mL 10コ入	4,000
060990-013	センサー保護フィルター φ18 10枚入	1,200
080990-1	USBケーブル+乾電池セット	4,300

多連水分活性測定装置 AW-Multi型

複数のサンプルを同時に測定し、多量のサンプルも短時間で測定可能!

特徴

- 複数試料を同時に測定 (4~16チャンネルまで対応可能)
- 分離式センサー付き試料容器採用 (AW-1共通)
- 恒温槽付き (3℃~65℃)
- 校正機能付き
- 高精度MEMSセンサー使用
- PC接続および表示 (表示・グラフ)
- お手頃な価格
- 日本薬局方に準拠
- 埼玉県産業技術総合センターが開発した技術 (特願 2021-068634) を用いた装置

お客様のご要望に応じて、試料掛数、表示方法を変更致します。ご相談、ご指定下さい。



●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2023年5月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。

SIBATA 製品のご利用は...

〒370-0874 高崎市中豊岡町 801
大木理工機材株式会社
 TEL.027-323-4400 (代)
 FAX.027-326-6336

柴田科学株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6
 東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
 大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
 名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

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

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)
 ☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

No.230505R141