

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値を短時間で測定！
現場でも使用可能な小型・低価格を実現！**

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値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、水分活性値管理の重要性が記載されています。

特 徴

- お手頃価格で小型、軽量
- 標準塩での校正機能付き
- タブレット・スマホ等でも表示可能
- ロギングデータを本体に記録し、通信ソフトでPCへ取り出し可能
- 測定後そのまま試料、標準塩を保存可能

水分活性測定装置 AW-1 型



利用シーン

- 食品・医薬品・化粧品産業
- 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



ロギングデータ表示例

測定日時	測定値	シリアル番号	測定温度
2022/04/27 10:46:15	0.663	999999	24.4
2022/04/27 10:46:16	0.662	999999	24.4
2022/04/27 10:46:17	0.664	999999	24.4
2022/04/27 10:46:18	0.663	999999	24.4
2022/04/27 10:46:19	0.662	999999	24.4
2022/04/27 10:46:20	0.663	999999	24.4
2022/04/27 10:46:21	0.662	999999	24.4
2022/04/27 10:46:22	0.663	999999	24.4
2022/04/27 10:46:23	0.662	999999	24.4
2022/04/27 10:46:24	0.663	999999	24.4

ファイル名 20220427.aw1
測定会社
記録者
備考
測定日時 2022年04月27日 10時46分15秒
シリアル番 999999
測定値 0.663

スマートフォン表示例



仕様	
測定方法	静電容量式センサー
測定範囲	0~1.00aW/-10~100℃
分解能	0.01aW/0.1℃
測定精度	±0.02aW/±0.2℃
測定時間	5分~分程度 (検体により異なります)
データロギング	99 測定分保存 (aW、温度)
通信方式	PC/Windows 専用ソフトウェア Bluetooth/Android・iPhone
試料容器	20ml 透明ポリ容器 (40×25mm)
電源	単 4×4 本 または USB (micro-B) ポートからの供給
寸法・質量	80×45×115(H)mm/約 270g



AW-1 での水分活性測定手順



試料容器に試料を適量入れます。



試料容器を測定セルにセットし本体に差し込みます。
(測定は自動的に始まります。)



測定が終了すると表示の点滅が点灯になります。



Bluetooth 接続したスマホ等でも確認できます。

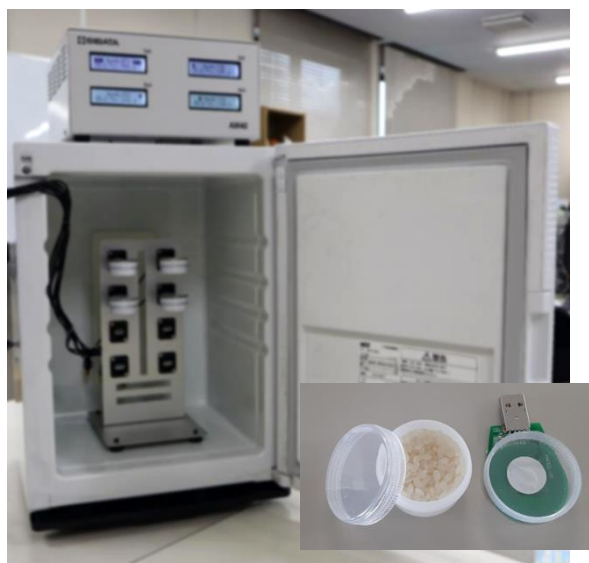
多連水分活性測定装置 AW-Multi

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 (3~15 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
- 恒温槽付き (3°C~65°C)
- 校正機能付き
- 高精度 MEMS センサー使用
- PC 接続および表示
- 低価格
- 日本薬局方に準拠

AW-Multi は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。



お問い合わせ先：

柴田科学株式会社 海外新規事業本部 新規事業部
〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

TEL : 048-933-1593

Email: isao_hiyama@sibata.co.jp/takazawa@sibata.co.jp

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