

正確な計量は 新たなレベルへ!

最小計量値の大幅向上で正確な計量をサポート

AP W-AD ex Series & AP W ex Series



AP225W-AD ex

クラストップレベルの 最小計量値を実現

重量検出機構と制御処理の改良により、計量の安定性と繰り返し性を向上しました。薬局方が求める最小計量値を 13 mg^{*1} (従来比 35% 小量化)、クラストップレベルの性能を発揮します。

快適な計量をサポート

各種ガラス容器の保持に便利なスマートホルダを標準付属。容器を使用する計量をサポートします。

計量作業を効率化

オートドア、タッチレスセンサ、イオナイザ^{*2}の搭載で、計量作業の効率をアップ。分析業務の短縮をサポートします。



※1 日本薬局方 JP 9.62、米国薬局方 USP 41、欧州薬局方 Ph. Eur. 2.1.7 準拠。当社工場にてひょう量の約 5 % の分銅を用いた試験で満たされる値です。
最小計量値は据付環境に影響されるため、実際の使用環境にて測定する必要があります。

※2 AP W-AD ex シリーズ

▶ 繰り返し性がクラス最高レベルに進化!薬局方で定められた計量試験を適切に行えます

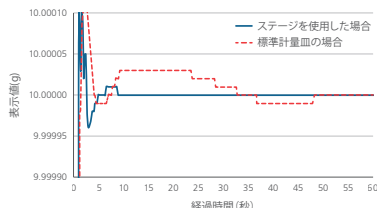
最小計量値が、従来製品の20 mgから13 mg^{※1}に大幅に向上。より少ないサンプル量での正確な分析が簡単に行えます。

形 名	AP225W-AD ex	AP135W-AD ex	AP225WD-AD ex	AP125WD-AD ex	AP225W ex	AP135W ex	AP225WD ex	AP125WD ex
P/N	S321-76600-13	S321-76600-10	S321-76600-12	S321-76600-11	S321-74100-13	S321-74100-10	S321-74100-12	S321-74100-11
価 格	¥1,682,000	¥1,271,000	¥1,205,000	¥1,056,000	¥1,090,000	¥417,000	¥729,000	¥626,000
ひょう量	220 g	135 g	220 g / 102 g	120 g / 52 g	220 g	135 g	220 g / 102 g	120 g / 52 g
最小表示	0.01 mg		0.1 mg / 0.01 mg		0.01 mg		0.1 mg / 0.01 mg	
繰り返し性 (ひょう量負荷時)	0.03 mg	0.02 mg	0.1 mg / 0.02 mg		0.03 mg	0.02 mg	0.1 mg / 0.02 mg	
繰り返し性 (低荷重時)	0.0065 mg (約5 % 荷重)※1							
最小計量値	13 mg※1							

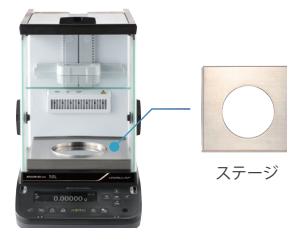
※1 日本薬局方JP9.62、米国薬局方USP41、欧州薬局方Ph.Eur.2.1.7準拠。当社工場にてひょう量の約5%の分銅を用いた試験で満たされる値です。最小計量値は据付環境に影響されるため、実際の使用環境にて測定する必要があります。

標準付属のステージ利用で環境影響も低減

使用環境によって生じるひょう量室内の気流影響を低減するステージを標準付属しています。
右グラフのように、ステージを利用することで安定までの時間を短縮し、より正確な計量が可能になります。



AP225W-AD ex 10g分銅計量時の表示変動の例



ステージ

▶ 便利なスマートホルダを標準付属

スマートホルダを活用することで、メスフラスコなどの容器への直接計量が一層スムーズに。研究作業の効率が向上します。

スマートホルダで使用可能な容器(例)



容 器	容量の目安 ^{※2}
遠沈管	10 ~ 50 mL
試験管	2.5 ~ 25 mL
メスフラスコ	10 ~ 100 mL
三角フラスコ	50 ~ 300 mL
ピーカー	50 ~ 100 mL

※2 容器サイズは約70 mm以上の高さ、または長さが必要です。

▶ イオナイザSTABLO-AP 標準装備^{※3}でさらに安心計量

無風タイプの内蔵イオナイザで、サンプルや容器等の静電気を素早く除去。これまで以上に信頼性の高い計量を実現します。



標準装備



イオナイザSTABLO-AP

※3 AP W exシリーズは別売のイオナイザSTABLO-APを内蔵可能

▶ タッチレスセンサ&スマートオートドア搭載^{※4}で高速応答と安定性を両立

本体に触れずに操作が可能。サンプルやスパチュラを持ったまま作業が可能のため、作業時間の短縮につながります。
また、計量作業の負荷を軽減し、感染対策や有害物質の取り扱いに役立ちます。

自動学習機能搭載

開閉するガラス扉の設定や開閉範囲を自由に設定可能。

自由に選べる3つの開閉方法

1. 左右の赤外線センサでタッチレス開閉
2. 左右のボタンで開閉
3. 手動トリガ機能で開閉

マルチファンクションモードの搭載

左右の赤外線センサに手をかざす時間によって計4種類の機能を登録することができます。



※4 AP W-AD exシリーズ

スマートオートドアおよびSTABLOは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製品情報



価格お問合せ



株式会社 島津製作所

分析計測事業部

東京支社 天びん営業課 TEL (03) 3219-5705

〔担当地域 北海道・東北・関東・甲信越・静岡県〕

関西支社 天びん営業課 TEL (06) 4797-7277

〔担当地域 北陸・東海^(※)・近畿・中国・四国・九州・沖縄〕

※静岡県は東京の天びん営業課の担当です。