

日本計量新報

計測と科学

毎週日曜日発行
日本計量新報社

東京都江東区亀戸7丁目62-16
〒136-0071 TEL 03-5628-7070
FAX 03-5628-7071

https://www.keiryu-keisoku.co.jp/

振替口座 00140-5-12935
購読料年間 27,500円(消費税込み)

定量計量専用機

Pack NAVI

速くハカル、

楽にツメル



Yamato

大和製衡株式会社 tel:078-918-6577
http://www.yamato-scale.co.jp/

島津製作所

新型分析天びん「AP」

ADシリーズ「6モデル

信頼できる計量、作業性、快適作業環境を追求

島津製作所は、同社初となる分析天びんのハイエンドモデル「AP-ADシリーズ」6モデルを発売した。

■利便性を向上

「AP-ADシリーズ」は2017年に発売した「APシリーズ」の「約2秒での高速計量」誤差が生じにくく安定性が高い計量」という基本性能に加え、「オートドア」や「タッチレスセンサ」などの機能を搭載し、利便性を向上させた。

0万円(税別)。販売数量は、発売後1年間で国内合わせて1200台(「AP-ADシリーズ」全体)。

同社は、「AP-ADシリーズ」で分析天びんのハイエンド市場に新規参入することで、分析天びんのグローバルシェア約10%の獲得を目指す。

■分析天びんのグローバルシェア約10%めざす

■最小読取0.01mg及び0.1mg、ひょう量120g〜320g、校正分銅内蔵モデル。希望販売価格は、53万円〜11

「AP-ADシリーズ」は、作業性を向上するオートドアを新たに搭載した。タッチレスセンサ



AP225W-AD (最小読取0.01mg)

も備え、一連の計量作業を本体操作パネルに触れることなく行えるので、感染症予防や分析サンプルへの異物混入リスク低減に役立つ。

■イオナイザ、可動式風防内部プレート(最小表示0.01mgモデル)を標準装備

サンプルや容器の静電気を除去を可能にするイオナイザ、計量時間短縮に役立つ可動式風防内部プレート(最小表示0.01mgモデルのみ)を標準装備。

長期にわたって高速かつ安定的な計量を実現し、計量の作業効率を向上させることができる。

■最新規制対応の情報管理が可能に

計量データ管理システム「LabSolutions Balance」を介して同社の分析ネットワークシステムに組み込むことで、液体クロマトグラフなどの様々な分析装置の測定

新製品の特長

■オートドアとタッチレスセンサで作業性を向上

本シリーズではガラス扉を約1秒で開閉する高速動作のオートドア機能を搭載。開閉位置を記憶

■オートドアとタッチレスセンサで作業性を向上

本シリーズではガラス扉を約1秒で開閉する高速動作のオートドア機能を搭載。開閉位置を記憶

■最新規制対応の情報管理が可能に

計量データ管理システム「LabSolutions Balance」を介して同社の分析ネットワークシステムに組み込むことで、液体クロマトグラフなどの様々な分析装置の測定



TANI TA デジタルスケール (TL-280) 見やすいバックライト付大型表示 ¥33,000(税抜)

3361・3362号を合併号とし、12月5日付で発行します。

様々な分析装置の測定データと併せて情報を管理でき、製薬業界などで求められる最新の規制に対応できる。HPLCとあわせて使用するユーザー向けには、登録したレシピに従って計量すべき物質と質量を表示し、緩衝溶液の調合をサポートする機能も備えている。

新たにドア開閉や停止位置設定も含めたオートドア動作などが、PCからコントロール可能なようになった。コーティング剤塗布前後での製品計量による塗布量の把握用途など製造ラインへ組み込まれている場合にも、他の装置とあわせて製造ライン全体をPCからコントロールできる。品質管理用途でもラボの自動化に貢献する。

■規制対応や他社互換性

「LabSolutions Balance」に接続することで、計量結果を作業者名、計量日時などの情報と併せて管理でき、データの信頼性を確保し、各種規制対応をサポートする。

同社の分析ネットワークシステムに接続することで、高速液体クロマトグラ

有害物質の取り扱い時の衛生的な作業も可能に。

■内蔵イオナイザと可動式風防プレートで素早く正確に計量

従来製品「APシリーズ」でオプション設定だった静電除去用イオナイザを標準装備。帯電しやすいサンプルや容器の静電気の影響を防ぐ。

最小読取0.01mgモデルで標準搭載する可動式風防内部プレートは、ひょう室内の対流や気流の影響を抑え、計量時間の短縮や、外気の温度変化に対する安定性を向上させる。

■最新規制対応の情報管理が可能に

計量データ管理システム「LabSolutions Balance」を介して同社の分析ネットワークシステムに組み込むことで、液体クロマトグラフなどの様々な分析装置の測定

今週の主な記事

- ① 島津製作所・新型分析天びん発売
- ② 2021年全国計量記念日行事(4)、計量士国家試験
- ③ 12月12日全国9会場で実施、コロナ対策あり
- ④ 計量計測関連企業の2022年3月期第2四半期決算が出揃った
- ⑤ 燃料電池自動車等の規制の在り方最終報告(2)
- ⑥ 祝・計量記念日団体広告、スマート水道メーター実証実験
- ⑦ 石油・天然ガスの自主開発比率、今昔はかり展、ほか
- ⑧ 部分測っただけで全体を推論した結果の地球温暖化論
- ⑨ 社説、デュアルエネルギーセンサ搭載X線検査機
- ⑩ 流量指示計、引張圧縮試験機、東亜計器、お別れの会ほか
- ⑪ 面
- ⑫ 面

SHIMADZU

Excellence in Science

分析天びん Advanced Performance UniBloc Balances

APシリーズ

AP225W

APシリーズ最上位モデル
(ひょう量220g/最小表示0.01mg)

220gまでのフルレンジ
セミマイクロ計量を実現



オプション

風防内部プレートセット

ひょう量室内にセット
エアコンなどの外気の影響を低減し、
安定性・応答性を向上させます



※イオナイザ・風防内部プレートはオプションです。
※この写真はAP135Wです。

使って実感! APシリーズ 特別価格でご提供

無償貸出しキャンペーン実施中

分析天びんの新規購入、旧機種を更新を検討されている方にオススメです!
水分計MOC63uも無償貸出しいたします



株式会社 島津製作所 分析計測事業部

もっと詳しく知りたい方は 島津 APシリーズ 検索
https://www.an.shimadzu.co.jp/balance/products/p01/ap_d.htm