

A & Dは、防塵・防水電子天びん 「GX-AWP/GF-AWPシリーズ (A & D Apollo)」 全14モデルを新発売いたします。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、ご好評いただいている分析用電子天びん「GX-A/GF-Aシリーズ (A & D Apollo)」の防塵・防水版として、「GX-AWP/GF-AWPシリーズ (A & D Apollo)」全14モデルを新発売いたします。

【1. 「GX-AWP/GF-AWPシリーズ (A & D Apollo)」の概要】

https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-top-loading/gx-awp_gf-awp/

- GX-AWPシリーズ：分銅内蔵型 0.001gモデル/簡易風防付き、0.01g/0.1gモデル
- GF-AWPシリーズ：ベーシック型 0.001gモデル/簡易風防付き、0.01g/0.1gモデル
- 1mgモデル×6、0.01g×6モデル、0.1gモデル×2の全14モデル

GX-603AWP



GF-603AWP



GX-6002AWP



GF-6002AWP



【2. 「GX-AWP/GF-AWPシリーズ（A & D Apollo）」の主な機能】

ラボでのご使用、生産ラインへの組み込みなど、さまざまな用途に向けた機能を有しています。

● 洗える安心/異物が入り込まない安心

粉体や液体の計量をする場合にも安心の「防塵・防水等級IP65」

計量皿、皿受けだけではなく簡易風防もワンタッチで外せるので、簡単に清掃・洗浄を行うことができます。

● 衝撃に対する安心

計量皿裏面にはショックアブソーバー機構を持たせ、センサ部にかかる衝撃を和らげる構造を採用しています。

防塵イメージ



防水イメージ



● 生産ラインの組み込み時に

ISD：衝撃検出機能（Impact Shock Detection） 特許取得済

- ・ 計量皿に衝撃が加わった時に4段階の警告表示とブザーでお知らせ
- ・ 生産ライン：ワークの衝撃の度合いを簡単にチェック

⇒ 設置時の作業効率アップ・設置後の天びんの故障を防ぐ

- ・ 研究用途：天びんの使用時の衝撃による故障、計量値ずれの回避 ⇒ 計量精度の確保
- ・ 強い衝撃を受けた時は警告を出すので、安心して使用可能

● 天びんの繰り返し性・最小計量値の確認に

ECL：電子制御荷重（自己点検）機能（Electronically Controlled Load） 特許取得済

- ・ 独自の天びん内部の機構によって、外部分銅を使わずに天びんの繰り返し性（標準偏差SD）を計量・算出

- ・ 故障診断や、その設置環境での天びんの性能が出ているかの診断
- ・ 約90秒で自動的に測定

- ・ 生産ライン：ラインに組み込むなど、設置環境が悪い場合の精度確認

- ・ 研究用途：ドラフトチャンバー用やバランスエンクロージャー内で使用する際の、風や振動の影響のチェック、最小計量値の確認

● ポンプやフィーダの流量確認に

FRD：流量測定機能（Flow Rate Display） 特許申請中

- ・ 荷重の変化を「流量」として計算

- ・ 天びん単体で高精度の流量測定が可能

- ・ 生産ライン：移送ポンプや定量供給装置（液体や粉体）などの精度と安定性の向上

- ・ 研究用途：細胞培養用の培地に添加された溶液の流速の制御など

【3. 主な仕様】

GX-AWPシリーズ：分銅内蔵型

GF-AWPシリーズ：ベーシック型

モデル	GX-203AWP	GX-403AWP	GX-603AWP	GX-2002AWP	GX-4002AWP	GX-6002AWP	GX-6001AWP
	GF-203AWP	GF-403AWP	GF-603AWP	GF-2002AWP	GF-4002AWP	GF-6002AWP	GF-6001AWP
ひょう量	220g	420g	620g	2200g	4200g	6200g	6200g
最小表示	0.001g			0.01g			0.1g
計量皿寸法	128mm×128mm			165mm×165mm			
表示モード(単位)	g(グラム)、PCS(個数)、%(パーセント)、ct(カラット)、mom(もんめ)、比重計モード						
標準装備出力	RS-232C、ミニUSB						

【4. 発売日/標準価格】

発売日 : 2021年3月22日

標準価格 : ¥109,000～¥170,000(税抜)

会社概要

- 会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ
本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-23-14
代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信
設立 : 1977年5月
資本金 : 6,388百万円
市場情報 : 東証1部 7745
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

画像URL

<https://i-imageworks.jp/iw/Pu/Public.do?pid=7552396e505a7465335a553d&isRedirect>

<本件に関するお問い合わせ先>

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

TEL : 03-5391-6135 計測・計量事業推進部 西塚、石塚

(取材・問い合わせ専用です。広告営業はお控えください)

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