

**A & Dは、防塵・防水等級IP65、最大ひょう量32kgの  
汎用電子天びん A&D Apollo「GX-M/GF-Mシリーズ」  
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、防塵・防水等級IP65、最大ひょう量32kgの汎用電子天びん A&D Apollo「GX-M/GF-Mシリーズ」全14モデルを新発売いたします。

## 【1. Apollo「GX-M/GF-Mシリーズ」の主な特長】

- 洗える安心  
粉体や液体の計量を行う場合にも安心の「防塵・防水等級IP65」。  
計量皿・皿受けだけではなく、本体フレーム後部も取り外せるので、簡単に清掃・洗浄を行うことができます。
- 衝撃に対する安全  
計量皿の裏面に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。

## 【2. Apollo「GX-M/GF-Mシリーズ」の主な機能】

- 生産ラインの組み込み時にISD（Impact Shock Detection）  
衝撃検出機能〔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
  - ・ 衝撃レベルの警告表示＋ロギング機能：衝撃レベル3、4のデータを記録（50データ）
- 天びんの繰り返し性・最小計量値の確認にECL（Electronically Controlled Load）  
電子制御荷重（自己点検）機能〔特許取得済〕
  - ・ 天びん内部の独自機構によって、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、その設置環境で天びんの性能が出ているかの診断機能  
⇒ 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、設置環境が好ましくない場合の精度確認（少量の負荷で計量・算出）  
⇒ ワーク（風袋）が大きく、内部分銅ではオーバーロードになってしまうケースでも算出可能

- ・ 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や最小計量値の確認に
- ポンプやフィーダの流量確認にFRD (Flow Rate Display)  
流量測定機能〔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. Apollo「GX-M/GF-Mシリーズ」の主な仕様】

GX-Mシリーズ：校正用分銅内蔵タイプ 7モデル

GF-Mシリーズ：ベーシックタイプ 7モデル

- ・ ひょう量：8.2kg～32.2kg
- ・ 最小表示：0.01g～0.1g
- ・ データメモリ機能：計量値データ最大200個
- ・ 表示モード：g、kg、pcs(個数)、%、ct(カラット)、mom(もんめ)、比重
- ・ 計量皿寸法と材質：270×210mm、SUS316
- ・ 防塵・防水等級：IP65

GX-Mシリーズ



GF-Mシリーズ



防塵のイメージ



防水のイメージ



#### 【4. 発売日/標準価格】

発売日 : 2020年11月20日  
標準価格 : ¥154,000～¥319,000 (税込)

- A & Dは、用途に応じて各種の汎用電子天びんをご用意しています。  
詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-top-loading/>

#### 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=3141544e665663704d61303d&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>