

# A&D Borealis

## BA-T/BA Series

元素分析・質量分析などの前処理に  
1 $\mu$ g～の高精度計量



### オートドア装備 1 $\mu$ g～ 分析天びん

元素分析・質量分析などの前処理に。1 $\mu$ g～の高精度計量

1 $\mu$ g:4モデル、0.01mg:6モデルの全10モデル

- ・BA-Tシリーズ : タッチパネル付きカラー液晶表示
- ・BAシリーズ : モノクロ液晶表示
- ・BA-TEモデル、BA-Eモデル : 無風イオナイザー標準付属



開く幅を簡単調整  
動画はコチラ

#### セパレート型構造

コンパクトな計量部はドラフトの影響を受けにくく、スペースを節約できます。

#### 全モデル オートドア装備

手を触れないで風防ドアの開閉が可能なので作業効率が大幅に向上



#### オートドアにより、定型作業の効率が大幅にアップ

##### 手を触れないで風防ドアの開閉が可能

風防のサイドドアは、表示部のIRセンサー（赤外線センサ）またはオプションのフットスイッチを使用して開閉が可能なので、ひょう量室にスムーズかつ効率的にアクセスできます。

#### 開く幅を簡単に設定可能

好みの距離の設定はとても簡単で、①手でドアを開けて好みの位置で止める、②IRセンサに手をかざしてドアを閉める、で完了です。

#### 高耐久性：オートドアの開閉機構に独自のエアポンプ式を採用

エアポンプ式により、高い耐久性を実現

#### タッチパネル（BA-Tシリーズ）

- ・感覚的な操作 : 直感的な操作を可能にし、数字の入力や設定の変更など簡単にできます。
- ・圧力センサー式 : 手袋を着用していても操作ができます。
- ・4つの物理キー : 頻繁に使用するOn/Offキー、ホームキー、ログインキー、メニューキーは、物理キーを採用、すばやくアクセスが可能です。



#### IRセンサ（赤外線センサ）:

スイッチに触れずに手をかざすだけでオートドアの開閉が可能

ログインキー : ログイン画面に切替

メニューキー : 環境設定 / 感度調整 / キャリブレーション / テスト・点検 / システム設定等

Advanced-Level Analytical Balances

# A&D Apollo

## GX-AE/GX-A/GF-A

### 最小表示0.1 mg。いつでも高精度計量

GX-124AE/GX-224AE/GX-324AE/GX-124A/GX-224A/GX-324A/GF-124A/GF-224A/GF-324A



**GX-AE**

分銅内蔵、無風イオナイザー Quick Ion<sup>®</sup>  
IR スイッチ付属



**GX-A**

分銅内蔵、大型ガラス風防付属



**GF-A**

大型ガラス風防付属

新しいセンサー方式 Smart SHS (Smart Super Hybrid Sensor)

**ISD：衝撃検出機能 (Impact Shock Detection)**

・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 **★特許取得済**  
・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



**電子制御荷重 (自己点検) 機能 ECL (Electronically Controlled Load)**

・天びんの繰り返し性、最小計量値の確認、最小計量値の警告機能 **★特許取得済**

2ch出力標準装備で2つの機器に同時接続可能

- ・RS-232C (D-Sub9Pオス) / USBインタフェース (ミニBタイプ)
- ・接続例：PCとプリンタ / PCと外部表示器
- ・USBインタフェース...付属のUSBケーブル (1.8 m) でPCとの接続可能

Bluetooth<sup>®</sup>通信でスマートフォンやPCに通信可能

- ・オプション GXA-27JAでスマートフォン用アプリ「A&D WeiV」などに計量データを送信可能
- ※GX-A/ GF-Aのみ (GX-AEはGXA-27JAを使用出来ません)

Bluetoothについてはこちら



**大型ガラス風防：0.1 mg モデル標準付属** (常電防止用導電性ガラスを採用)

- ・コンパクト設計 ボディイン・ドア方式：ドアを開けても背面に飛び出さない省スペース設計で、側面ガラス部分が3段階に折れ曲って背面に収納される構造
- ・軽い操作感で疲れないスライドガラスのレールを新設計：開閉時の操作感を追求、軽い力でスムーズな開閉が可能

**ポンプやフィーダの流量確認に「FRD：流量測定機能 (Flow Rate Display)」★特許取得済**

- 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
- 使用例：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
- ・ストップウォッチなど手動で測定する手間・測定誤差を回避
- ・長時間の計測結果だけでなく、短時間での算出・計測途中の変化も把握することが可能
- ・天びんと、PCなどの記録側の内部クロックの誤差による、流量が正確に計測できない問題を解決
- ・コンパレータ機能つき：設定値 (上限値・下限値を超えた場合に警告)
- ・単位時間あたりの重さ、または体積を選択可能

無償のアプリケーションソフト” WinCT-FRD” で流量管理が可能

**パスワードロック機能**：管理者 / 使用者 / ゲスト

**キーロック機能**：天びんのキーを無効化し、PCなどからの操作のみに設定 (LIMS/ 試薬管理システムなどへの接続用)

上記以外に最小表示 0.001 g ~ 0.1 g、ひょう量 220 g ~ 10.2 kg まで 26 機種をランナップ