

2021年11月4日

株式会社エー・アンド・デイ 東証1部 7745

## A & Dは、オートドアを装備した分析用電子天びんの風防に関する特許を取得いたしました。

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、オートドアを装備した分析用電子天びんの風防に関する特許を取得いたしました。

### 【1. 本発明の背景】

従来のドア自動開閉機能付き天びんは天びんの本体にドアの開閉機構が設けられているため、風防を簡単に取り外すことができず、ユーザーにとって自由度が低いものでした。

A & Dはこのたび、ドアを開閉させるエアシリンダー機構を天びんの本体ではなく風防に装備させるように工夫いたしました。これにより、風防を天びんの本体に簡単に着脱できるため、ユーザーに風防を取り付けてドアの自動開閉機能付き天びんとしてご使用いただけるだけでなく、風防を取り外してご使用いただくこともできます。また、風防の清掃や交換も容易に行うことが可能です。

### 【2. ユーザーのメリット】

- (1) 風防を簡単に着脱することができ、ユーザーの自由度が向上します。
- (2) 風防の清掃や交換が容易です。
- (3) ドアを自動で開閉できるので、手動で開閉したときよりも作業性が向上します。

### 【3. 本発明を搭載した分析用電子天びん「BA-T/BAシリーズ(A&D Borealis)」の概要】

<https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-micro/ba/>

化学・製薬などの研究部門における元素分析・質量分析の前処理に有用な電子天びんです。

用途に応じて最適なモデルをご採用いただくことができます。

- ・最小表示 1 $\mu$ g のマイクロ（ミクロ）電子天びん 4 モデル
- ・最小表示 0.1mg、0.01mg の分析用電子天びん 6 モデル
- (1) カラー液晶表示（タッチパネル）：BA-T シリーズ 5 モデル
- (2) モノクロ液晶表示：BA シリーズ 5 モデル
- (3) 風防にオートドア標準装備：全モデル
- (4) 無風イオナイザー装備：BA-TE/BA-E シリーズ 7 モデル

#### 【4. 「BA-T/BA シリーズ(A&D Borealis)」の主な特長】

定型作業の効率を大幅にアップし、高精度な計量を実現いたします。

- ・パスワード機能・天びんの内部設定、時計の設定を制限するセキュリティ機能
- ・自動感度調整
- ・USB ファンクション機能
- ・ネット/グロス/テア出力



オートドアを最適な開閉幅に設定することにより、外乱要因（風や温度変化）の影響を最小限に抑え、高精度な計量を実現いたします。



**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：**感度調整 / キャリブレーションテスト / システム設定等

## 【5. 「BA-T/BA シリーズ(A&D Borealis)」の主なラインナップ】



### BA-6TE

- ・最小表示 1 $\mu$ g/ひょう量 6.2g
- ・カラー液晶表示（タッチパネル）
- ・無風イオナイザー装備



### BA-6E

- ・最小表示 1 $\mu$ g/ひょう量 6.2g
- ・モノクロ液晶表示
- ・無風イオナイザー装備



### BA-225TE

- ・最小表示 0.01mg/ひょう量 220g
- ・カラー液晶表示（タッチパネル）
- ・無風イオナイザー装備



### BA-225

- ・最小表示 0.01mg/ひょう量 220g
- ・モノクロ液晶表示

無料デモにご応募いただき、デモを実施させていただいたお客様には、素敵なプレゼントを進呈いたします。無料デモのお申込みは、下記の URL で受け付けています。

<https://landing.aandd.co.jp/ba/lease>

プレゼント：A & Dの非接触体温計「でこピット UT-701」

<https://www.aandd.co.jp/products/medical/hhc/hhc-thermometer/ut701/>



## 【6. 特許の概要】

発行日 : 令和3年9月29日 (2021.9.29)  
特許情報公開日 : 本ニュースリリースにより情報公開  
特許番号 : 特許第6942240号  
特許権者 : 株式会社エー・アンド・デイ  
発明者 : 織田 久則 (株式会社エー・アンド・デイ 第1設計開発本部勤務)  
発明の名称 : 電子天びん

---

### <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=6a3341726e3930366e514d3d&isRedirect>

### <本件に関するお問い合わせ先>

株式会社エー・アンド・デイ 販売促進部 石塚 英樹  
MAIL : [and-weighing@aandd.co.jp](mailto:and-weighing@aandd.co.jp)

---

**AND** 株式会社 **エー・アンド・デイ**

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