

【特許取得情報】 A & Dは、マイクロ(ミクロ)電子天びん/分析天びんの オートドア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、マイクロ(ミクロ)電子天びん/分析天びん「BA-T/BA シリーズ (A&D Borealis)」のオートドア風防に関する特許を取得いたしました。

【1. 取得した特許の概要】

効率的な計量のために、天びんの風防ドアを自動開閉できるオートドア付き電子天びんが製品化されています。しかし、この電子天びんには、計量する試料をひょう量室内やドアレールにこぼしてしまうと清掃が困難という弱点がありました。また、ドアレールに汚れが溜まるとオートドアのスムーズな開閉が妨げられるため、ユーザーから改善を求める声が届いていました。

そこで、このたび A & D が取得した本特許はこれらの不具合を解決する技術です。

オートドアの駆動部を上レール内に内蔵して風防ドアを吊り下げるとともに、ドアレールの溝を設置しない構造にすることでドアレールの清掃が容易になり、スムーズにドア開閉をし続けることが可能になりました。

■ 特許番号：特許第 7288572 号

上レール内に風防ドア駆動部を内蔵し、風防ドアを上レールで吊り下げる構造。

ドアレールが汚れていた場合でも、ドアレールと風防ドアは接触することなく、スムーズな開閉が可能。

■ 特許番号：特許第 7288573 号

ドアレールの溝を設置しないことで掃き・拭き掃除が容易。レールを清潔に保ちやすくなり、オートドアのスムーズな開閉を維持。

- 発行日：令和5年6月8日（2023.6.8）
- 発明の名称：天びん用風防
- 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）

【2. 本特許技術を搭載した電子天びん】

マイクロ(ミクロ)電子天びん/分析天びん「BA-T/BA シリーズ (A&D Borealis)」

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

- 元素分析・質量分析などの前処理に、 $1\mu\text{g}$ からの高精度計量を実現
- 全モデル、オートドアを装備
- ひょう量/最小表示： $6.2\text{g}/1\mu\text{g}\sim 220\text{g}/0.01\text{mg}$ の全 10 モデル
- 標準価格：¥350,000～¥1,300,000 (税抜)



BA-6TE

BA-225TE



分解イメージ

A & Dは、用途に応じて各種の天びん・はかり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>

会社概要

- 会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ www.aandd.co.jp
(東証プライム市場 7745 株式会社 A & D ホロンホールディングス グループ企業)
- 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
- 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=3356494f53316c5159474f6e317a41514535666252673d&isRedirect>

本件に関するお問い合わせ先

販売促進部 西塚

E-MAIL : and-weighing@aandd.co.jp