

**【特許取得情報】 A & Dは、二重風防を備えた
マイクロ(ミクロ)天びん/分析用天びん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、二重風防を備えたマイクロ（ミクロ）天びん/分析用天びんに関する新技術を開発し、特許を取得いたしました。

【1. 取得した特許の概要】

従来から、特に高分解能の天びんには、エアコンの風などによるひょう量皿周囲の空気の流動による計量への悪影響を防ぐために風防を設けているモデルがあります。風防にはひょう量皿に試料を載置するための開口部を開閉するスライドドアを設けていますが、スライドドアの開閉時にも空気の流れが発生し、計量における繰り返し性を悪化させてしまうおそれがあります。

この空気の流れがひょう量皿に及ばないように、風防内にさらにひょう量皿を覆う風防を設けた二重風防を備えた天びんがあります。しかし、スライドドアの開閉操作を内側風防と外側風防の2回行う必要があり、また、内側風防のスライドドアは外側風防の外から手を伸ばして開閉操作しなければならないという操作性の難点があります。

そこで、このたびA & Dは、内側風防と外側風防のスライドドアを同一方向に移動するように連係させ、外側風防のスライドドアを開閉することで内側風防のスライドドアも同時に開閉することができるマイクロ（ミクロ）天びん/分析用天びんを開発し、特許を取得いたしました。

この技術により、二重風防のスライドドアの開閉操作が1回で済むため、スライドドアの開放時間が短縮でき、外気の流入量が減少します。したがって、計量における繰り返し性が向上し、特に高分解能の天びんにおける正確な計量を実現することができます。

特許番号：特許第7648762号

発行日：令和7年3月18日（2025.3.18）

発明の名称：二重風防を備えた天びん

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マイクロ（ミクロ）天びん/分析用天びん】

BA-T/BA シリーズ（A&D Borealis）全 10 モデルのうち、下表の 4 モデルに搭載しています。

| 型名 | BA-6TE | BA-6E | BA-6DTE | BA-6DE |
|-----------|---------------|------------|---|------------|
| 表示方法 | カラー液晶(タッチパネル) | モノクロ液晶 | カラー液晶(タッチパネル) | モノクロ液晶 |
| 無風イオナイザー | 標準装備 | | | |
| オートドア | 標準装備 | | | |
| ひょう量 | 6.2 g | | | |
| 最小表示 | 1 μ g | | 1 μ g (~2.1 g) 0.01 mg (2.1~6.2 g) | |
| 標準価格 (税抜) | ¥1,300,000 | ¥1,100,000 | ¥1,200,000 | ¥1,000,000 |



BA-6TE

詳しくはこちらをご覧ください。

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

A & D は、用途に応じて各種の分析用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-analytical/>

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://dam.aandd.co.jp/guest/7j9kafm915>

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