

【特許取得情報】 A & Dは、分析用天びんの 風防ドア開閉機構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、分析用天びんの風防ドア開閉機構に関する新技術を開発し、特許を取得いたしました。

【取得した特許の概要】

分析用天びんの風防の側面スライドドアは、開閉をスムーズにするために上部レールでドアを吊り下げ、下部レール部分に粉末などの被計量物をこぼしても摺動を妨げにくい構造になっています。この構造において、ドアの下端部に取っ手やオートドア開閉機構の動力伝達部がある場合には、開閉時に開閉方向の力だけではなく回転方向の力がかかるため、開閉するために力が必要でした。

そこで、このたびA & Dは、スライドドアにローラーを取り付けることにより、引っかかりなどが起きず、従来よりも小さな力で開閉できる機構を開発いたしました。

この機構を用いることで、ドアの取っ手に設けたオートドア動力伝達部とワンタッチで連結させた状態でスムーズにオートドア開閉でき、かつ連結を解除すれば手動でも軽やかに開閉させることが可能になりました。

また、スライドドアは吊り下げている上部レールの開閉スイッチを開けるだけで簡単に取り外せるため、風防周辺の清掃も容易になっています。

特 許 番 号：特許第 7636858 号

発 行 日：令和 7 年 2 月 27 日 (2025.2.27)

発明の名称：天びんの風防のドア開閉機構

特 許 権 者：株式会社エー・アンド・デイ

発 明 者：織田 久則、久保田 峻（株式会社エー・アンド・デイ 第 1 設計開発本部）

本特許技術を搭載した製品を開発中です。

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

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