

【特許取得情報】 A & D は、天びんが衝撃を受けた場合の 故障リスク算出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、天びんが衝撃を受けた場合の故障リスクを算出するとともに、リスクレベルに応じた点検をユーザーに提案する技術を開発し、特許を取得いたしました。

【1. 取得した特許の概要】

天びんに被計量物を載せる際に、不注意などにより天びんに衝撃荷重が加わると天びんが故障しやすくなります。従来の天びんは衝撃荷重の履歴が確認できる機能を有していても、故障リスクのレベルや、レベルに応じた点検内容をユーザーに提案する機能はありませんでした。したがって、ユーザーは次回の定期点検までの間に天びんの性能が低下していても気づくことが困難でした。

そこで、A & D は衝撃荷重の数値化技術を応用し、衝撃荷重による故障リスクの定量化や衝撃に応じた点検内容を天びんがユーザーに提案する技術を開発し、特許を取得いたしました。

この技術により、天びんにおける「日常点検」、「定期点検」、「故障リスクレベルに応じた点検の提案」のシナジー効果が期待できるため、さらに安心して天びんをご使用いただくことができます。

特 許 番 号：特許第 7429492 号

発 行 日：令和 6 年 2 月 8 日（2024.2.8）

発明の名称：故障リスクを算出する計量装置およびその点検内容提案方法

特 許 権 者：株式会社エー・アンド・デイ

発 明 者：岡部 応和、長根 吉一（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天びん】

マイクロ（ミクロ）電子天びん/分析天びんの「BA-T シリーズ（A&D Borealis）」5 モデル

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

- ひょう量：6.2 g～220 g
- 最小表示：1 μ g～

- オートドア標準装備
- タッチパネル付きカラー液晶画面
- 無風イオナイザー標準装備
- 標準価格：¥500,000～¥1,300,000（税抜）



BA-6TE (6.2g/1 μ g)

なお、モノクロ液晶表示の姉妹品「BA シリーズ（A&D Borealis）」5 モデルもご用意しています。

A & Dは、用途に応じて各種の天びん・台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://dam.aandd.co.jp/guest/0ujch83c83>

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