

【特許取得情報】 A & Dは、リニューアル発売したコンパクト天びん「EK シリーズ (A&D Equa) 」に関する 2 件の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、2026年3月27日にリニューアル発売したコンパクト天びん「EK シリーズ (A&D Equa) *1」に関する 2 件の特許を取得いたしました。

*1：A&D Equa（エー・アンド・デイ エクア）：A&D のエントリーモデルを表すファミリーブランド名で、EK シリーズが代表モデル

【1. 取得した特許の概要】

(1) 埃や水滴の影響が少なく、かつ、音波通信に適した計量装置

天びんにおける計量の状態を知らせるブザーをリブで囲うことにより、ブザー音を伝えやすくするために設けられた開口から埃や水滴が入りにくい筐体構造を開発いたしました。

特許番号：第 7780055 号

発行日：令和 7 年 12 月 3 日 (2025.12.3)

発明の名称：計量装置

特許権者：株式会社エー・アンド・デイ

発明者：保泉 和仁（株式会社エー・アンド・デイ 第 1 設計開発本部）

(2) 音波通信の信号処理により、ブザー出力のノイズを抑制する計量装置と計量システム

天びんにおけるブザー出力の周波数をスイープする（徐々に連続的に変化させる）ことにより、耳障りなノイズの発生を抑制する技術を開発いたしました。

特許番号：第 7783458 号

発行日：令和 7 年 12 月 9 日 (2025.12.9)

発明の名称：計量装置、計量システム及び無線通信装置

特許権者：株式会社エー・アンド・デイ

発明者：東海 一浩（株式会社エー・アンド・デイ 基盤技術開発室）

なお、本特許技術を搭載したコンパクト天びん「EKシリーズ（A&D Equa）」の発売まで本特許取得情報の発表を控えていましたが、同製品の発売を2026年3月27日に公表したため、このたび本情報を開示いたしました。

【2. 本特許技術を搭載したコンパクト天びん「EKシリーズ（A&D Equa）」の主な特長】

- ▶ 小型・軽量で持ち運びしやすく、約0.8秒*²で表示が安定するコンパクト天びん
- ▶ 教室から研究・製造・検査など、幅広い用途に対応
- ▶ ステンレス製（SUS304）の計量皿を採用：耐薬品性・耐傷性に優れ、清掃も容易
- ▶ 多彩な通信機能：RS-232Cと音波通信〔特許取得済〕を標準装備するほか、USB、コンパレータリレー出力、Bluetooth®などのオプションをご用意
- ▶ スマホにデータ送信可能な専用通信アプリ「A&D WeiV®」をご用意

*2：約0.8秒：100g（0.01gモデル）、1,000g（0.1/1gモデル）での代表値



EK-622（0.01g表示モデル）



EK-6201（0.1/1g表示モデル）

発 売 日：2026年3月27日

詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-personal/ek/>

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://andmediahub.com/gl/hnin64cxz6>

本件に関するお問い合わせ先

販売促進部 松浦

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