

【特許取得情報】 A & D は、新製品の加熱乾燥式水分計に関する 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、新製品の高精度測定が可能な加熱乾燥式水分計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】

従来の加熱乾燥式水分計には、試料を加熱させる際に試料皿に作用する空気の対流が水分率の測定精度を低下させるおそれがありました。

そこで、このたび A & D は、計量部を構成する風防壁などの部品の熱反射率を低くすることにより、試料皿への対流の影響を低減させる技術を開発いたしました。この技術により、対流による測定値のドリフトを減少させ、再現性を向上させることが期待できます。

特 許 番 号：特許第 7723858 号

発 行 日：令和 7 年 8 月 14 日（2025.8.14）

発明の名称：水分計

特 許 権 者：株式会社エー・アンド・デイ

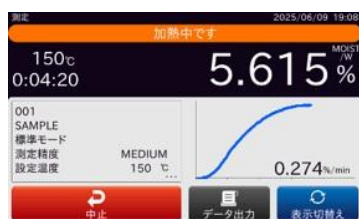
発 明 者：笠松 俊介、齋藤 諒太、船橋 一真

（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加熱乾燥式水分計 New モデルの主な特長】



- 最小表示 10 ppm (0.001 %) からの高精度測定が可能
- 高い測定精度を実現する独自技術を搭載：SRA 機構 (Secondary Radiation Assist)
 - ① 測定サンプルを耐熱ガラスで全方向から囲む
 - ② 輻射熱によってサンプル全体を均一に加熱
 - ③ 水分をムラなくしっかりと除去
 この構造により、高い測定精度を安定して実現
- タッチパネルモデル：2 モデル
液晶表示モデル：4 モデル
- タッチパネルモデルは操作性が大幅に向上
「取扱説明書なんて要らない」をコンセプトに設計した各メニューは、直感的な操作が可能



測定経過をリアルタイムでグラフ表示



見やすく管理しやすい測定プログラム

- 酒石酸ナトリウム二水和物専用の測定プログラム、100 種類以上のサンプル加熱プログラム、樹脂測定ガイド機能、日常点検機能を搭載

【3. 加熱乾燥式水分計 New モデルの主な仕様】

- 加熱方式：400 W ハロゲンランプ
- 試料皿の温度設定範囲：30 °C～200 °C (1 °Cステップ)
- 測定可能な試料質量：0.1 g～
- 計量皿寸法：φ 90 mm
- 通信機能：RS-232C、USB など各種あり/カラータッチパネルは Bluetooth®対応もご用意

詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/testmeasurement/analytical/ana-moisture_meter/mx-a/

【4. 発売日/標準価格】

発 売 日：2025 年 8 月 29 日

標準価格：¥148,000～¥428,000 (税抜)

A & D は、用途に応じて各種の分析機器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/testmeasurement/#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/w0v4ohtr9n>

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