

【特許取得情報】 A & Dは、防塵・防水等級 IP65 の重量級天びん「GX-L/GF-L シリーズ (A&D Apollo)」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、防塵・防水等級 IP65 の重量級天びん「GX-L/GF-L シリーズ (A&D Apollo)」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】

天びんを使用して正確な計量を行うためには水平調整が必要ですが、天びんの設置時や移動時に水平調整を忘れる場合があります。

そこで、このたび A & D が取得した本特許はこの問題を解決する技術です。

天びん本体に MEMS の傾斜を検出できる小型センサーを実装することにより、傾きを常時チェックし、一定以上の傾斜を検出すると水平玉の LED を点滅させると同時に「tiLt」のメッセージを点滅表示いたします。



この技術により、「GX-L/GF-L シリーズ (A&D Apollo)」を新たに設置した場合や設置場所を移動させた際などに、ユーザーが容易に水平状態を確認することが可能になりました。

特許番号：特許第 7336620 号

- 発行日：令和 5 年 8 月 23 日 (2023.8.23)
- 発明の名称：計量装置及びその計量方法
- 特許権者：株式会社エー・アンド・デイ
- 発明者：館野 裕昭、石森 智之、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電子天びん】

防塵・防水等級 IP65 の重量級天びん「GX-L/GF-L シリーズ (A&D Apollo)」

https://www.aandd.co.jp/products/weighing/balance/bal-top-loading/gx-l_gf-l/

本体が粉塵や水の侵入を防ぐ堅牢な防塵・防水等級 IP65 なので、粉体や液体を取り扱う環境下においても精密な計量を行うことができます。

- GX-L シリーズ：分銅内蔵タイプ（ロングセラーの GP シリーズの後継機）
スイングアーム型（一体型）の「GX-L」 8 モデル、表示部分離型「GX-LS」 5 モデルの計 13 モデル
- GF-L シリーズ：ベーシックタイプのスイングアーム型（一体型） 4 モデル
- ひょう量/最小表示：12 kg/0.1 g～102 kg/1 g



スイングアーム型（一体型）の「GX-L/GF-L」



表示部と計量台部分かれている「GX-LS」

A & Dは、用途に応じて各種の防塵・防水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/bal-dust-waterproof/>

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://i-imageworks.jp/iw/Pu/Public.do?pid=51314f786d546c364359476e317a41514535666252673d3d&isRedirect>

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