

日本計量新報

計測と科学
毎週日曜発行
日本計量新報社

東京都江東区亀戸7丁目62-16
〒136-0071 TEL 03-5628-7070
FAX 03-5628-7071

https://www.keiryu-keisoku.co.jp/

振替口座 00140-5-12935
購読料年間 27,500円(消費税込み)

定量計量専用機

Pack NAVI

速くハカル、
楽にツメル



Yamato

大和製衡株式会社 tel:078-918-6577
http://www.yamato-scale.co.jp/

イー・アンド・デイ

電子天びん関連特許を3件取得

非接触オートドア機能と流量測定で

イー・アンド・デイは、電子天びん関連特許を3件取得した。1つは、非接触で風防ドアの開閉が可能なオートドア機能付き分析用天びんに関する特許2件、もう1つは、ポンプ流量など液体の計量が可能な電子天びんに関する特許。

風防ドアに関する特許

■特許第7008381号/風防ドアの自動・手動の操作性向上



BA-6TE

従来のオートドア機能が付いた風防ドアは、手動で開閉すると風防ドアが重く感じられ、または駆動部との連結を切らないうと手動で開閉できないという使いにくさがあった。エアシリンダーによる駆動部とオートドア機能付き風

弁を制御することにより、ユーザーが手間をかけずに、風防ドアを自動で開閉できるものになった。特許番号：特許第7008386号
発行日：2022年1月25日
発明の名称：電子天びん
特許権者：株式会社イー・アンド・デイ
発明者：織田久則(株式会社イー・アンド・デイ第1設計開発本部勤務)



TANITA デジタルスケール (TL-280)

見やすいバックライト付大型表示 ¥33,000(税抜)

防ドアの接触する床面が汚れていた場合、スムーズにドアが開閉しないおそれがあった。風防ドアを上レールで吊り下げることで床面と接触せず、エアシリンダーを用いて自動開閉させることで、ホコリやゴミなどによってスムーズな開閉が妨げられることを防止できるといったことになった。

正確な流量測定に関する特許

■特許第7011882号/正確な流量測定

従来の流量計は、測定する流量や要求される精度により、測定者が流量計算周期を計算し、測定のために天びんの設定を変更する必要があるため作業が煩雑であり、設定ミスにより期待した精度が求められない場合もあった。

本特許により、天びんが自動的に必要な変化量を満たす最小の時間を算出し、これを流量計算周期として設定するので、測定操作において手動で流量計算周期を計算して設定する手間が省け、簡便に流量を計算することができるようになった。

特許番号：特許第7011882号
発行日：2022年1月27日

発明の名称：流量計機能有する計量装置
特許権者：株式会社イー・アンド・デイ
発明者：川口はる菜(株式会社イー・アンド・デイ第1設計開発本部勤務)

3つの特許技術を搭載した天びん
分析用天びんGX-AE/GX-Aシリーズ/GF-Aシリーズ(A&D Apollis)

防塵・防水型中量級天びんGX-M/GF-Mシリーズ(A&D Apollo)

リリース5モデル
②モノクロ液晶表示：B Aシリーズ5モデル
③風防にオートドア標準装備：全モデル
④無風イオナイザー装置：B A T E / B A E シリーズ7モデル
■貸出キャンペーン中
B A T / B A シリーズ(A&D Borealis)の無料貸出しを申し込んだユーザーに、非接触体温計「でこびと UT-701」を1台プレゼントする。
キャンペーン期間は、2022年3月末まで。

3372・3373号を合併号とし、3月13日付で発行します。
(Flow Rate Display、本特許技術) 荷重の変化を「流量」として計算。天びん単体で高精度の流量測定が可能
②生産ラインの組み込み時に
ISD：衝撃検出機能(Impact Shock Detection、特許取得済) 計量皿に衝撃が加わった時に、4段階の警告表示とブザーで知らせる
③天びんの繰り返し性・最小計量値の確認に
ECL：電子制御荷重(自己点検)機能(Electrically Controlled Load、特許取得済) 外部分銅を使わずに天びんの繰り返し性をわずか90秒で算出

経済産業省計量行政室

省令・告示の改正で意見募集

募集期間は2022年4月10日(日)まで

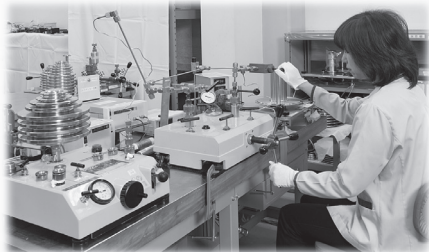
経済産業省計量行政室に基づき経済産業大臣が「計量法施行規則の一部を改正する省令案及び計量法施行規則の規定を募集している。意見募集期間は2022年3月11日〜4月10日(日)まで。詳細：https://public-comment.e-gov.go.jp/service/PublicCLASSNAME=P CMMSTDETAIL&id=595122024&Mo de=0

化学・製薬などの研究部門における元素分析・質量分析の前処理に有用な電子天びん。最小表示1μgのマイク

今週の主な記事
A&Dが電子天びんで特許・省令・告示改正で意見募集
計量計測関連企業2022年3月期第3四半期
寄稿：櫻井慧雄 中野廣幸
2021年度産産大臣表彰(5)
局長表彰(5)、NITE衛生試験所認定、化学遺産
NMS研究会会談(5)
第72回計量士国家試験合格者発表
社説「入学難易度によって自己評価付けする現代の人々」

①面
②面
③面
④面
⑤面
⑥面
⑦面
⑧面
⑨面
⑩面
⑪面
⑫面

圧力計測機器の校正は長野計器グループへ



豊富な校正機器、充実した校正設備で様々なニーズにお応えします。



高いスキルを持ったスタッフが丁寧にJCSS校正作業をおこなっています。

長野計器とナガノ計装は、計量法に基づく圧力の校正事業者です。



JCSS JCSS 0080



JCSS JCSS 0143

長野計器株式会社 品質保証部(JCSS0080)と株式会社ナガノ計装 計測器校正サービスセンター(JCSS0143)は、認定基準としてISO/IEC 17025(JIS Q 17025)を用い、認定システムをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IA Japan)は、アジア太平洋試験所認定協力機関(APLAC)及び国際試験所認定協力機関(ILAC)の相互承認に署名しています。

長野計器

本社/〒143-0022 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 TEL 03-3776-5311 FAX 03-3776-5320
http://www.naganokeiki.co.jp/ お問い合わせはフリーコール/0120-10-8790

ナガノ計装

本社/東京営業所 〒143-0022 東京都大田区東馬込一丁目30番4号(長野計器ビル)
TEL 03-5718-3281 FAX 03-5718-0238 http://www.nagano-keiso.co.jp

120年の伝統とイノベーションの計量装置総合システムメーカーです。

OMI 計量と制御の技術集団

OMIの製品<支えるのはイノベーション>

- 各種工業用プラント
- 各種農水産物選別プラント
- 液体・粉粒体充填装置
- 配合・調合計量システム 設計・製造
- トラックスケール計量・データ管理システム
- トレーサビリティ管理システム
- 各種穀物用計量機

多彩なニーズに120年の技術開発とノウハウでご提案します。

計量システムの専門メーカー

伝統の技術・先進の技術・信頼の技術

近江度量衡株式会社

本社 〒525-0054 滋賀県草津市東矢倉 3-11-70
TEL.077-562-7111 FAX.077-562-7116

【国内拠点】本社草津工場・東京・札幌・帯広・仙台・新潟・熊本・久留米
【海外拠点】韓国(仁川)・中国(上海)・タイ(バンコク)

URL:http://www.omiscale.co.jp

