

YAMATO NEWS

あなたと大和製衡をむすぶ情報誌



【特集】
粘着物をはかる

No. 432

2025年7月号

展示会	国内・海外出展展示会 2025.01-06
製品紹介	コンベヤ式自動定量計量装置 ベルトスケール(連続計量機)
納入事例	ケンミン食品株式会社 篠山工場 様
ニュース	Kiss FM KOBE ラジオCMコンテスト / 役員人事に関するお知らせ
Yamato Official Blog	

SPECIAL CONTENTS 粘着物計量特集



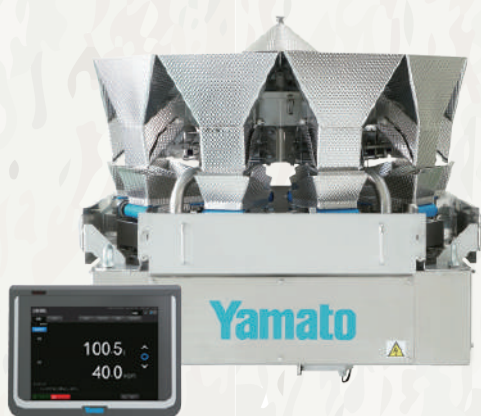
くっつきやすい…こわれやすい…

その商品、**Yamato** で量ってみませんか？



1：低床型データウェイ™ ADW-E-0310SC

本体高さは従来機の約2/3！



付着性

の高いプロダクト
にも対応可能！

計量作業に
人手がかからず、

省人化

に貢献！

製品高さが低いので、
清掃時の

作業性

が向上！

3ℓサイズ

を保ったまま、
高さを抑えました！

◆こんなお客様に使ってほしい

やはり、一番こだわった寸法部分で自動化を諦めて
いたお客様に喜んでいただきたいと思います。



STORY 開発者の声 / 自動機器開発課 本郷栄助 主任技師

◆こだわりのポイント

お惣菜やカット野菜などを計量することを想定し、筐体内に水が入ってしまった場合でも、電装部品に水がかからないような内部構造にしています。外側からはわからないのですが、そういった見えない部分にもお客様の使い勝手や壊れにくさを実現する工夫を施しています。

◆苦労した点

1m×1m×1mに寸法を抑えることを目標に開発しました。ミリ単位で寸法を削っていった点は苦労しましたが、その一方でいびつな形のもののは作りたくなかったので、外観的な見た目のバランスも重視しています。

また、データウェイ™の機能を引き継ぎながらも、TSD-N3™のユニットを使うなどして、開発コストを削減しています。

自動化を諦めていたお客様、ぜひご相談ください！

粘着性の高い素材でも、大和製衡の製品なら歩留まり向上を実現できます。

さまざまな実例を元に、お客様に最適な計量機をご提案します。



2：横型データウェイ™ ADW-O-0107SP

お惣菜ならおまかせください！

コンパクト設計で

自動化

に貢献！

ミックス

計量が可能！

◆こんなお客様に使ってほしい

計量機がコンパクトであることと清掃が容易であることから、小ロット多品種の生産をされているお客様にぜひ使用していただきたいと思っています。



STORY 開発者の声 / 自動機器開発課 田中悠太 主任

◆こだわりのポイント

清掃の容易さをポイントとしています。供給部含めそれぞれの部品は工具レスで簡単に取り外しが可能です。

また、計量機の上面は可能な限りフラットな形状に設計しており、短時間で清掃が可能です。

◆苦労した点

被計量物の投入が人手であっても作業に負担がかからないように、計量機の高さを低くすることに苦労しました。計量機の脚を使用せずに作業フロア(架台上)に計量機を設置した場合、踏み台なしで投入作業をすることが可能な高さにしています。

3：粘着物対応 自動排出機構付卓上データウェイ™

TSD-N314WS(L)-FP-AS 半自動で歩留まり向上をお約束！



商品付着による
排出ロス
を削減！

付着性

の高いプロダクト
にも対応可能！

ローレット仕様のスクレーパー*を採用

BEFORE



AFTER



◆こんなお客様に使ってほしい

粘性商品の定量計量作業で困っているお客様に喜んでいただきたいと思っています。



STORY 開発者の声 / 一般機器開発課 大西凜空

◆こだわりのポイント

ベルトが搬送し終えた際、ベルト表面またはベルトとスクレーパーの間で付着した商品を落とすため、一度ベルトの回転を逆方向に少し回転し、また順方向に回転する機能*が追加されています。

そして、お客様が工場内で高温水や洗剤などを用いた洗浄を行うことを考慮して、スクレーパーの材質を耐熱性及び耐薬品性の高いものを採用しています。

◆苦労した点

スクレーパーを粘着商品が付着しづらい設計構造にしました。ベルト表面に付着した商品をそぎ落とす役割のあるスクレーパーの表面に対して凹凸の切り込み部分をどれくらいの範囲にするか？また、凹凸部分の角度をどれくらいにすれば粘着商品がスクレーパー表面から落ちやすくなるかを意識して設計する点に苦労しました。

*特許出願中

Exhibitions

展示会出展 2025.01 ~ 06

国内展示会

2025.05 マリンメッセ福岡

西日本食品産業創造展'25



九州最大規模の、食に関する最新情報を発信する産業総合展です。

青果用データウェイ™や粘着物対応TSD-N3™を初出展し、食品関連業界の来場者の注目を大きく集めました。

FOOMA JAPAN 2025

2025.06 東京ビッグサイト

食品製造に関わる21分野の製品・技術・サービスが展示される、世界最大規模の展示会「FOOMA JAPAN」では、過去最大の小間数で出展しました。

生産現場での納入イメージがわかりやすいと好評のライン展示は、広いブースを活かして2つのラインで定量計量を実演しました。省スペースで多品種ミックス計量を実現したり、計量から箱詰め作業までを一括で管理できたりと、食品製造現場の生産性を大幅に向上させることができます。



海外展示会

Indian Seed Congress 2025



2025.02

インド(ニューデリー)

Indoor Ag-Con



2025.03

アメリカ(ラスベガス)

Seafood Expo North America



2025.03

アメリカ(ボストン)

Empack Den Bosch 2025



2025.04

オランダ(デンボッシュ)



今後の展示会出展情報

弊社Webサイトの新着情報からご確認ください。

展示会出展 新製品

展示会で初お披露目した製品です。製品の詳細についてはお気軽にお問い合わせください。



コンベヤ式自動定量計量装置

同じ分量を箱詰めする



- コンベヤーを使用し、ウェット品も確実に搬送します
- 防水性に優れた本体構造です
- 狭い場所、天井が低い場所でも設置可能です
- コンベヤーや部品の着脱がかんたんで、清掃性に優れます

ベルトスケール（連続計量機）

流れる量をはかる



- ラインを止めることなく重量管理します
- 連続配合充填に対応可能です
- 各種データをEthernetで出力可能です
- 工具レスで分解清掃がかんたん (IP65) です



Food Pack East Africa



2025.01
タンザニア (ダルエスサラーム)

National Restaurant Association Show



2025.05
アメリカ (シカゴ)

EXPO PACK Guadalajara 2025



2025.06
メキシコ (グアダラハラ)

ProPak Asia



2025.06
タイ (バンコク)

CASE DELIVERED

納入事例



ケンミン食品株式会社 篠山工場 様

ケンミン食品様は、兵庫県神戸市に本社を置く、1950年創業の食品メーカーです。ビーフンを中心に、フォーやライスパスタなど米を原料とした加工食品を製造されています。

篠山工場は1978年に操業を開始。1986年に冷凍調理焼ビーフンを製造・販売以来、冷凍食品の基幹工場として商品を作り続けています。電子レンジでチンするだけで、お手軽に本格的なビーフンが楽しめることから、人気の商品となっています。



冷凍調理ビーフンの製造ラインにて
Yamato のデータウェイ、オートチェッカを
導入していただきました。



Yamato 製品を採用いただいた理由

弊社の冷凍調理ビーフン及びはるさめはお客様よりご好評をいただき、年々販売数量を伸ばしており、増産が急務となっています。めん、具材、調味液を一緒に炒めて作る弊社製品は粘着性が高いことやめんと具材をバランスよく計量することから計量設備において難易度が高いのですが、同じ兵庫県内の企業としてぜひ協力させていただきたいとの言葉をもらいました。

困難な課題に挑むチャレンジ精神や、さまざまな改善案のご提案など、弊社の長年の夢を共に達成してくれると感じたことが選定理由です。

Yamato 製品を導入したことによる効果

まだまだ調整途中ですが、効率化と省人化を達成し、生産量の増加と作業人数削減による製造原価の削減⇒利益率の向上を見込んでいます。まずは、製品重量はもとより具材配合のバラツキを改善させ、よりお客様にご満足いただける製品作りを行うとともに、弊社従業員の作業負担を減らせればと思います。

ラジオCMコンテスト

「Kiss FM KOBE」が主催するラジオCMコンテスト。今年は大和製衡も参加することとなりました。

参加企業の課題に応える20秒のラジオコピーを作ってください！



概要

音声しかないラジオだからできる表現やアイデアなど、耳に届いて心に響くCMコピーを募集しています。

応募は、一人何作品でもご応募いただけます。

グランプリは賞金20万円！

ぜひご応募ください。

募集作品

参加企業の課題に応える20秒のラジオコピー

応募期間

2025年7月1日(火)～8月31日(日)

結果発表

2025年11月上旬(予定)

応募方法

詳細、応募は特設WEBサイトへ

<https://www.kiss-fm.co.jp/cmcontest/>



賞金

グランプリ

20万円

準グランプリ

5万円

スポンサー賞

各1万円



Yamato の
課題に応えるコピーを
是非ご応募ください！



役員人事に関するお知らせ

2025年6月27日に開催された株主総会、引き続いて開催された取締役会において、役員人事について決定いたしましたのでお知らせいたします。
今後ともご指導ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

会長

代表取締役専務取締役

取締役

取締役

取締役

取締役

取締役

取締役

取締役

川西 勝三

清水 亮

加藤 卓也

佐藤 恭将

國崎 啓介

澤田 力

山本 淳也

岡村 剛敏

長井 孝幸

常勤監査役

相談役

執行役員

執行役員

執行役員

執行役員

執行役員

執行役員

山本 勝

川西 能久

哈 純

廖 有鈞

島崎 彰英

岡部 修一

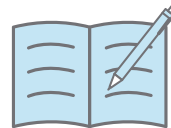
吉田 健二

小野 貴伸



大和製衡公式ブログ

YAMATO OFFICIAL BLOG



<https://yamato-scale.blog.jp>

大和製衡では、週に1度のペースで公式ブログを更新しています。
内容は製品のことから展示会情報、社員インタビューなどさまざま。
ここでは、ブログ上から3つの記事をご紹介しますので、
続きが気になる方は是非ブログをチェックしてみてくださいね！
SNSも随時更新しているので、フォローをよろしくお願いします。



2025.02.24

こんなところに大和のはかり[㊤] 魚の棚で明石名産品を購入



魚の棚ガイドブックにも写真付きで掲載されている「座古海産」では、
いりこやちりめんじゃこなどの量り売り用にYamatoのはかりが活躍中
です。明石蛸が使われている蛸の柔らか煮や明石のりは、手土産や贈答
品にもおすすめです。

2025.03.26

【歴史】山電(さんでん)に乗って 紫電改の話を聞きに行く



加西市のガイドをされている上谷昭夫様へのインタビュー企画です。
山陽電車に乗って「山陽曾根」駅へ行ってきました。鶴野(うずらの)飛行
場跡地にある「(一般社団法人) 鶴野飛行場資料館」の語り部としてご活
躍中の上谷様に、鶴野飛行場や紫電改についてご説明いただきました。



2025.04.17

硬式野球のボールに関する豆知識



日本の硬式球の規格は「公認野球規則」に定められています。
公認野球規則とは、日本における野球の公式ルールを定めたもので、
ボールは厳密に重量が決められており、どのチームのどの球場でも、
全員が同じボールを使用します。

信頼・技術・創造

大和製衡株式会社

URL: www.yamato-scale.co.jp

本社 営業
東日本支店
中日本支店
東北オフィス
北関東オフィス
千葉営業所
九州営業所

〒673-8688 兵庫県明石市茶園場町5番22号
〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目22番5号
〒460-0008 名古屋市中区栄5丁目27番14号
〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通16番21号
〒350-0822 埼玉県川越市大字山田1888番地1
〒264-0025 千葉県市若葉区都賀4丁目8番18号
〒810-0044 福岡市中央区六本松2丁目12番25号

KDX浜松町センタービル4階
朝日生命名古屋栄ビル5階
盛岡駅前通ビル4階
ショー・エム都賀1階
ベルヴィ六本松6階

TEL.078-918-5588
TEL.03-5776-3122
TEL.052-238-5730
TEL.019-619-3340
TEL.049-215-3122
TEL.043-214-3920
TEL.092-577-1591

2025年7月発行 25071200Ne