

# YAMATO NEWS

あなたと大和製衡をむすぶ情報誌



【特集】  
有馬芳香堂様 訪問記

No.427

代表取締役社長  
川西 勝三

新年のご挨拶

製品紹介

青果物用横型データウェイ™

納入事例

日本貨物鉄道・神戸貨物ターミナル駅様 トラック用輪重計  
よみうりランド様 多機能型デジタル台はかり

展示会情報 / Yamato Official Blog

2023年1月号



HAPPY NEW YEAR 2023

# New year's greetings



新年明けましておめでとうございます。

昨年から引き続き、世界情勢は不安要素をいくつも抱え、国内外企業の多くがあらゆる方面から打撃を受けたのではないのでしょうか。弊社においても、継続的に影響を受けているのが世界的な半導体不足です。外部的な要因で生産能力を保つのが困難な状況となることは、やるせない部分もあります。

しかし、我々はこの局面でこそ原点に立ち返り、弊社の製品群が誇る高い技術力をさらなる高みに引き上げることに注力しております。短期的な考えではなく、事業継続のために長期的な計画を立て、大和製衡は200周年へ向けてスタートを切ったばかりなのです。

そのためには、変わりゆく地球環境からも目をそむけることはできません。世界中の省資源・省エネ・CO2排出削減を実現する企業であり続けることを目指す弊社の信念は、多くの方々からご賛同をいただいております。国際化比率は約6割となり、すでに地球環境に大きな貢献をしていると自負しております。

## ■ 世界唯一の「はかりの総合メーカー」としての誇り

弊社は世界でも類を見ない「はかりの総合メーカー」として存在しています。2020年に創業100周年を迎え、農林水産を中心とした第一次産業向け計量機から、製鉄・ガラス・樹脂などの第二次産業を中心とした製造業向けの工業用計量機や、第三次産業向けの計量器まで、継続的に製造しております。

中でも高度な技術が必要な計量機として、高速道路・インターチェンジゲートで使用される軸重計・輪重計は、ノンストップで5t～50tの重量をわずか45msの計量時間で測定するような高速計量が可能です。

また、国の機関である宇宙航空研究開発機構 (JAXA) や国内外の名だたる自動車メーカーに納めてきた風洞天秤は、1つのセンサー (ロードセル) で6分力が測定可能になっています。

このような高速計量、6分力解析といった高い技術力を他の計量機に应用することで、すべてのはかりにおいて、高速・高精度な計量機として展開することができます。例えば、食品・医薬品の包装用に使用される組合せはかりでは、計量時間は450msecですが高速計量の技術が生かされており、またホッパーの開閉や被計量物の落下によりロードセルに捻じれるような力がかかっても、6分力解析の技術によりそれらの力を相殺することで高精度を維持しています。

## ■ 圧倒的技術力をinterpack 2023で披露

来年度はコロナ禍後、実に6年ぶりの開催となるインターパックの開催がドイツで予定されております。

弊社は、組合せはかりの展示として「能力」「精度」「秤量への対応」のすべての面において、革命的な存在となる他の追随を許さない技術を披露する予定です。「軸重計に代表される高速計量技術」「風洞天秤で使用される6分力解析技術」「小秤量から大秤量までの対応力」、これらの技術と知識を総集した組合せはかりをご覧くださいことができます。

## ■ 最後に

地球に引力が存在する限り、重さが存在し、質量単位も何千年、何億年と経っても変わらず存在し続けます。

質量の単位を守ることで、公平性や正確性を世界中に提供できる企業であることを改めて誇りに思います。

私たちは「単位を守る」という社会的使命をも担っているのです。

地球環境問題への貢献、そして質量の単位を守ること、これらの責任が今後も弊社のコアとなることでしょう。

弛まぬ努力による技術革新を強い信念のもと、社員一丸となり進めてまいりたいと思います。

みなさま方より一層のご活躍、ご発展を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

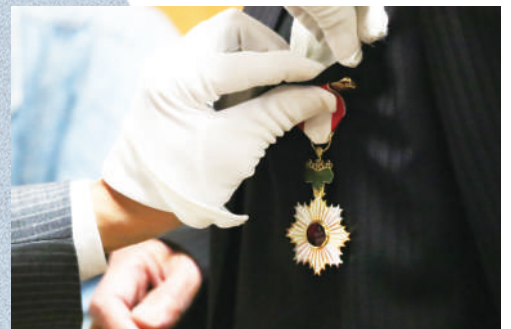


*Shogo Kusuda*

## 旭日双光章を受章いたしました

令和4年秋の叙勲において、弊社代表取締役社長の川西勝三が「旭日双光章」を受章いたしました。

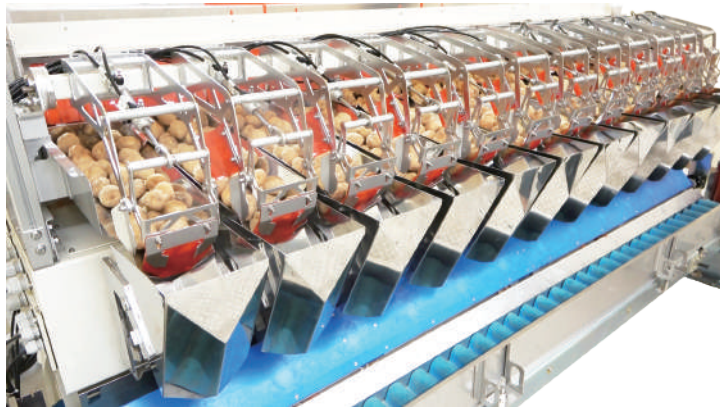
これもひとえに、皆さまの長年にわたるあたたかいご指導、ご鞭撻の賜物でございます。心より感謝申し上げますとともに、謹んでご報告申し上げます。



# NEW PRODUCT

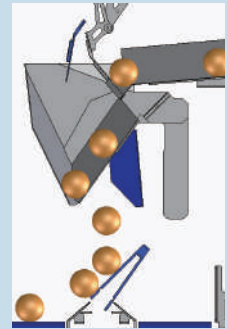
横型データウェイ™に  
じゃがいも・玉ねぎ・里芋・柑橘類などの  
計量におすすめな新モデルが登場!

## 青果物用横型データウェイ™ ADW-E-1012SI



### 新開発の計量部 (衝撃対策)

製品の受け渡し回数、  
落下距離が少ない青果物  
専用設計の計量部を採用。



Point

01

高速・高精度  
計量

Point

02

製品に優しい

Point

03

高い  
メンテナンス性

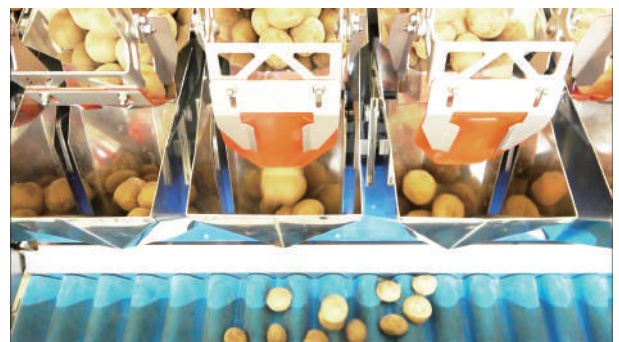
Point

04

省人化

POINT

- 独自のアルゴリズムによる高精度計量で、大きな歩留り改善をご提供します。
- ホッパーからの落差を抑えた構造により、製品を優しく計量します。
- 製品の搬送コンベヤは、衝撃を吸収する特殊波型ベルトコンベヤを採用することで、落下の衝撃を吸収し、製品を優しく搬送します。
- 主要なシュート、トラフ、ホッパー部は簡単に着脱でき、清掃やメンテナンスが容易です。
- 供給装置／包装機との連動システムを組むことで、青果物を自動計量・包装することが可能となり、これまで人手に頼っていた工程の省人化がはかれます。



# mixed nuts factory

## 有馬芳香堂様 訪問記

インタビューにご協力いただきました!



製造部包装チーム  
E.F 様



製造部包装チーム  
S.I 様



事業開発部  
T.I 様

### 株式会社有馬芳香堂

2021年に創業100周年を迎えられた有馬芳香堂様。  
1921年(大正10年)にお茶の小売店として創業され、  
その後、豆菓子<sup>1</sup>の製造を始められました。  
増築された兵庫県稲美工場の中では、組合せはかり「データウェイ<sup>TM</sup>」が  
活躍中とのことで、取材にお伺いさせていただきました!



有馬芳香堂様が製品を作る上で重要視されていることは何でしょうか。

製品を作る上で大切にしていることは「美味しさと鮮度」です。  
厳しい官能検査(人間の感覚を用いて行う厳しい検査)をもとに  
賞味期限を決め、風味を大切にしています。  
その思いを「美味しさは鮮度から arima<sup>2</sup>」とロゴにも入れています。  
また、原材料についても産地指定など厳選したものをを使うようにしています。

「香ばし蜂蜜バターナッツ」の  
ミックス計量中です。



データウェイ<sup>TM</sup>の気に入っている点を教えてください。



壊れにくく、丈夫なつくりです。  
現在使用中の、もっとも古いデータウェイ<sup>TM</sup>は17年間使用しており、  
年に1度のメーカー点検を行うことで、壊れることもなく、  
正しい計量作業を続けています。  
また、各部品(ホッパー、フィーダーなど)の脱着もかんたんで、  
扱いが容易なため日々の清掃作業も楽に行えます。



もうひとつの気に入っている点は、操作画面の表示がシンプルで操作性  
が良いことです。データウェイ<sup>TM</sup>の表示項目が分かりやすく、周りの機械  
オペレーターからも好評です。遠目でもはっきりと見やすく、操作感度も  
良いため、手袋をしていても操作が容易に行えます。

check



インタビュー全文はこちらから



直営店 神戸本店

〒652-0801

兵庫県 神戸市 兵庫区中道通7-4-24

神和マンション1F(ナッツラボ向かい)

Tel:078-381-6252



できあがってから時間をかけずに計量・包装・出荷して  
香ばしさを追及しています。  
焙煎などの加熱工程では余熱による影響まで想定しています。



# SHOP & CAFE

## NUTS LAB

こだわりのナッツを使用した本格派スイーツと、  
コーヒーと一緒に味わうことができるカフェをオープンされました。  
新鮮なものをお客様へ届けたいという思いから、  
自社で製造したナッツを工場から店舗へ直送されているそうです。  
つまり、データウェイ™で計量されたナッツを味わえるということです。  
店内ではオシャレなパッケージに入ったナッツをはじめ、  
季節ごとに変わるメニューの焼き菓子などを豊富に用意されています。



*pick up*

〒652-0047

兵庫県 神戸市 兵庫区下沢通7-1-2ナッツテラス神戸1F

Tel:078-577-3582

たっぷりナッツがちりばめられた木実氷ソフトと  
香ばしいナッツの風味が味わえる木の实シェイク



NUTS LAB 訪問記全文はこちらから

## 日本貨物鉄道 神戸貨物ターミナル駅 様

JR鷹取駅の近くに位置する、神戸地区の貨物鉄道輸送の拠点・神戸貨物ターミナル駅「神戸(夕)」は、2003年12月に全国で26番目の着発線荷役方式(E&S)の貨物駅として開業し、2023年に20周年を迎えます。

着発線荷役方式(E&S)とは、コンテナを本線上の列車から積卸しすることです。着発線上に荷役ホームがあり、列車が駅に到着した直後に荷役作業を開始し、そのまま発車できるため、従来の貨物駅に比べて荷役時間を大幅に短縮できるというメリットがあります。



▲ 測定レーンを通り、偏積(荷物の偏り)がないかを確認します。



▲ オレンジで囲われた部分がトラック用輪重計です。設置するにあたり、床面が平らでないと正確に測定することができないので、コンテナホームを一部掘り下げ、勾配をなくしています。



トラック用輪重計

この施設で、**Yamato**のトラック用輪重計が納入されています。これは、安全対策としてコンテナ偏積になっていないかを確認する仕組み作りの一環として導入されました。

輪重計を通して安心安全な輸送であることを確認してから、荷物はそれぞれのお客様のもとへ向かっています。安全を守る場面でも、**Yamato**のはかりが活躍しています。

## よみうりランド 様



「よみうりランド」は東京都稲城市と神奈川県川崎市にまたがる場所にある遊園地で、夏はプール、冬はイルミネーションなど、子供から大人まで一年中楽しむことができます。

40種類以上のアトラクションのほか、アシカショーが開催されており、アシカの体重測定に**Yamato**の多機能型デジタル台はかりDP-5600をご使用いただいています。防水・防塵性能IP66基準をクリアし、データ管理がかんたんため、動物の健康管理にお役立ていただけます。

アシカショーに出演するアシカの中で一番大きいカン太くん。姿勢よく体重測定中の様子です。その体重は...なんと197.0kg!!



多機能型デジタル台はかりDP-5600シリーズ



2022年の夏・秋に **Yamato** が出展した展示会をご紹介します。国内だけでなく海外にも多数出展し、多くのお客様にご来場いただきました。Webサイトなどの製品情報だけではどの機種を選んだら良いかわからない、という方は実機を見て営業員に相談できる展示会をぜひご利用ください。



2022.08 東京

### ジャパン・インターナショナル・シーフードショー



水産業向けの本展示会では、フィッシュアナライザ™ やTSD-N3™を例年展示していますが、データウェイ™を初出展したところ国内外から多くの反響をいただきました。夏休み終盤での開催ということもあり、お子様連れの来場者の方も多く、組合せはかりでの計量体験もしていただきました。



2022.09 東京

### INTERMEASURE 2022



今年の計量計測展は「HAKARUと創るサステナブルな未来」をテーマにしており、弊社は歩留り改善によって省資源・省エネなど地球環境保全に貢献する、組合せ計量機やオートチェッカを出展しました。企画展示コーナーや出展製品・技術説明会にも参加させていただき、ブース外でも多くのお客様にお声掛けいただきました。



2022.11 福岡

### 西日本食品産業創造展'22



食品産業向けの本展示会は、福岡での開催のため九州のお客様を中心にご来場いただきました。会場ではコンテストやスタンプラリーの企画が開催されており、多くの来場者で賑わいを見せていました。**Yamato** ブースでは小型はかりから全自動の組合せはかりまで各種ラインナップを展示し、お客様ごとに最適なご提案をさせていただきました。

# 展示会レポート

Exhibitions Report

2022.08~11



2022.09

**PackEx India 2022**  
インド/ムンバイ



2022.09

**CFIA / Prod N Pack**  
フランス/トゥールーズ



2022.09

**FachPack 2022**  
ドイツ/ニュルンベルク



2022.09

**PPMA / Total**  
イギリス/バーミンガム



2022.10

**Pack Expo International**  
アメリカ/シカゴ



2022.10

**しまなみPACK 2022**  
広島



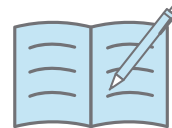
2022.11

**Gulf Food Manufacturing 2022**  
アラブ首長国連邦/ドバイ

check!

今後の展示会出展情報は  
弊社Webサイトの新着情報  
からご確認ください。



<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つの記事を簡単にご紹介しますので、  
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。



2022.08.08

## 体重・体組成の測定、決まった時間にしていますか？



体重や体組成を日常的にはかっている方、測定は同じ時間に行っていますか？  
健康管理として毎日記録している方もいらっしゃると思いますが、実は正確なデータを得るには、時間の管理も大切なのです！一日のなかで体の状態は変化するので、毎日同じ時間にはかるように心がけましょう。

2022.09.27

## ドイツ・ヴィリッヒ市の市長が訪問されました



Yamato Scale GmbHのオフィスがある、ドイツ・ヴィリッヒ市より  
Pakusch市長御一行が訪日され、大和製衡にお越しくささいました。  
弊社は昔から歴代市長と深く親交させていただいており、  
お忙しいなか工場や展示ルーム、貴賓室を見学してくださいました。



2022.10.31

## 【納入事例】Body Planner™ ~東久留米waistline fitness~



東久留米と岡山で展開されている、50代以上の女性向けフィットネス  
クラブ、waistline fitnessにて高精度型体組成計 ボディプランナー™を  
導入していただいています。気に入っている点として、機能に対しての  
価格・コストパフォーマンスが良いとのことのお言葉をいただきました。