

Yamato news

2021.JAN
No.423



「大和製衡展示ルーム」

CONTENTS

特集

展示ルーム二期工事が終了

製品紹介

TSD-N3™ series / Fish Analyzer™ TYPE S

PICK UP
CONTENTS

納入事例

「茶葉配合設備」



本社展示ルームを リニューアルしました

本社1階の展示ルームをリニューアルいたしました。

展示スペースを拡張し、新たなコーナーが増えたことにより、部屋全体で **Yamato** の歴史や製品を深くお分かりいただけます。

新コーナーではこれまで会社を支えてきた経営者や世界的デザイナーが手掛けた貴重な製品、世界に広がる **Yamato** と今後の方針など、幅広いコンテンツを展示しています。

これまでに見学したことのある方も、これからご来社される方も、ぜひ新しくなった展示ルームをご覧ください。

新コーナーご紹介

海外ネットワークと今後の展望

グローバル展開に力を入れている大和製衡。海外拠点のメンバーや各施設の写真を世界地図上に配置し、視覚的にご紹介しています。

既存の年表とつづく形で、今後の展望についても壁面パネルにしました。



川西家の経営者たち

展示ルームの最奥に並べられているのは、現社長を含む大和製衡を支えてきた川西家の経営者たちのパネルです。

大和製衡は、現在もオーナー経営が続いています。創業者精神を受け継ぎ、現状に満足せず先を見据える姿勢を貫いてきたことで、創業100周年を迎えることができました。この歴史を紡いできた経営者たちと、その功績についてご紹介しています。





FLOOR GUIDE

- ① 大和製衡のルーツ
- ② 沿革
- ③ 歴史年表と貴重な製品
- ④ 海外ネットワークと今後の展望
- ⑤ 川西家の経営者たち
- ⑥ 定盤展示
- ⑦ 映像展示と資料
- ⑧ 写真展示
- ⑨ ジウジアーロとデータセル
- ⑩ ライブラリーコーナー

ジウジアーロとデータセル

「イタリア工業デザインの父」と呼ばれる、ジョルジュ・ジウジアーロ氏がかつてデザインした、**Yamato** の料金はかり「データセル」を展示しています。

人間工学に基づく大きく湾曲したデザインは当時話題となり、ヨーロッパで広く販売されました。

映画「バックトゥザフューチャー」でお馴染みのデロリアンなど、彼がデザインを手掛けたものは、普遍的で時代を超えて愛されるものばかりです。

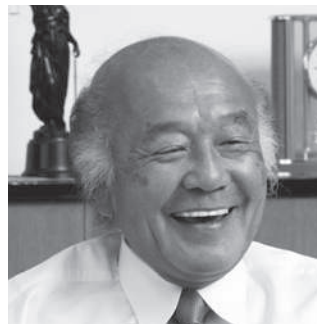


ジウジアーロ氏がデザインしたNikonのカメラや、デロリアンを含む車の模型を展示。データセルの記事が掲載された1982年2月22日のTIME誌 (US版) も飾っています。



料金はかりDATACELLデータセルシリーズ

永遠に継続することが 私たちの使命



新年明けましておめでとうございます。

大和製衡が100周年を迎えた2020年は世界中すべての人々にとって、非常に困難な1年となりました。未曾有のコロナ禍の下、多くの企業が厳しい状況であったことと思います。

引き続きコロナ禍の影響が大きく広がっている国および地域もあり、外食産業をはじめ多くの業界への打撃はより強いものとなる可能性もありますが、私たちが抱える問題はコロナ禍だけではありません。国内の人口減少や環境問題といった今後の市場に多大な影響を及ぼす切迫した問題が挙げられます。

■ 永遠に継続する私たちの使命

地球に引力が存在する限り同じ重さが存在し、質量単位も変わらず存在し続けます。今後も質量計は必要とされ、この単位を守るという社会的意義、役目は大きいと考えます。

第一次産業から第三次産業まで全産業を対象にした計量機器の総合メーカーは世界で大和製衡だけです。これは、弊社のルーツである航空機・自動車製造に関わる風洞天秤や高速道路向け軸重計等の高精度・高速・大秤量のセンサー技術が全産業向けの計量機器に活用されていることの裏付けともいえます。

■ オーナー経営を続けて100周年から200周年、1000周年へ

どのような社会情勢の下においても、長い目で単位を守る事業に取り組むことができるオーナー経営が、創業以来ずっと継続していることも弊社の誇るところであります。

弊社で取り組む「革新的原材料削減」は今や事業の6割以上を占める国際事業においても展開されており、世界の省資源・省エネ・CO2削減に大きな貢献をしていると自負しております。

100周年は200周年への第一歩、という気持ちで社員一丸となり永遠に継続する世界唯一の計量機の総合メーカーとして世界への貢献を継続してまいります。今後におきましても、みなさま方と社員一同とで手を取り合って「地球を守る」ことを目指してまいります。

みなさま方のより一層のご活躍、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。

大和製衡株式会社
代表取締役社長

川西 勝三

Shigeo Kuroki

P PRODUCTS LINE UP

New!

自動排出機構付 卓上データウェイ™ TSD-N3™ series



食品の定量計量作業に最適な組合せはかり、TSDWシリーズに新製品が登場しました。シリーズ名も新しくなり、「TSD-N3（ティーエスディーニュースリー）」と読みます。表示部に大型のカラー液晶タッチパネルを採用し、操作性が向上したほか、計量部をユニット化（アクチュエーター化）したことで、洗浄やメンテナンスが容易になりました。機械能力最大50pcs/minと、シリーズで最上級のスペックを実現しています。

排出にベルト搬送方式を採用しており、商品ダメージを少なく計量することができるので、壊れやすいものや、粘着質な商品にも対応可能です。また、鶏もも肉などの大きな塊でも計量していただける「Lタイプ」のベルト幅も同時に発売しました。

コンパクトな機器サイズでキャスターを標準装備しており、移動や収納時の機器搬送を簡単に行うことができます。工具不要で丸洗いできるので、衛生面も安心してお使いいただけます。

New!

魚用品質状態判別装置 Fish Analyzer™ TYPE S DFA10（近日発売予定）

魚の脂の乗り具合や鮮度を判別できる装置として好評のFish Analyzer™シリーズに、全魚種共通の脂肪測定を可能にした「タイプS」が追加されました。魚種を選択が不要なので、操作がより簡単になりました。

測定は生産地モードと消費地モードの2種類を搭載し、生産地モードでは脂肪率と身の締まり具合（身質）を、消費地モードではインピーダンス値の結果と鮮度の状態を表示します。

また、Bluetooth™無線プリンタをオプションで搭載できるので、出荷時の品質証明やお客様の鮮度証明のラベルとして利用することができます。



P PICK UP CONTENTS



納入事例

お客様／納入先

キンキサイン株式会社

茶葉配合設備

(本社：兵庫県姫路市、本社第二工場：兵庫県神崎郡)

清涼飲料水の製造・販売を行うキンキサイン株式会社の工場では、1分間に900本ものペットボトル入りのお茶を生産されています。製造現場では、原料となる数種の茶葉をブレンドすることでオリジナルの味を生み出しており、独自のブレンドにするために **Yamato** のはかりを使って茶葉を定量計量しています。

この自動計量システムで採用されているのが、**Yamato** 独自のn回計量方式です。n回計量とは、規定の計量を行いたい数値をn回の計量回数に分け、それぞれ設定した所定量でn回の計量を行うことです。たとえば、目標値が100kgの場合、10kg計量×10回を行います。

n回計量には各回に誤差が生じますが、その計量値の全てを記憶・加算し、最終計量回にトータルの誤差が少なくなる目標数値を自動演算・自動補正します。つまり1回で計量を行うよりも、精度誤差を限りなく小さくすることが可能となるのです。

各茶葉が決められた分量でブレンドされることにより、独自の味わいと安定した品質を作り出しています。



ジャパン・インターナショナル・シーフードショー 2020.9.30-10.2 東京ビッグサイト

水産物を扱うさまざまな業種のお客様が来場される、ジャパン・インターナショナル・シーフードショーに出展しました。新機種 of Fish Analyzer™ TYPE Sのほか、新型の半自動式組合せはかり TSD-N3™、金属検出機付きオートチェッカなど、水産業界にお役立ていただける商品を多数展示しました。

また目玉企画として、「港町のごちそう」とのコラボコーナーを実施。「港町のごちそう」とは、月替わりで全国の養殖魚を中心としたこだわりのブランド魚をお届けする、新感覚プラットフォームです。全国で心を込めて育てられている魚を仕入れ、店頭でお客様に手に取ってもらえるよう、安全やおいしさへの工夫など育て手のこだわりを伝えています。今回のコラボ企画ではブース内に魚売り場を再現し、消費者への効果的なFish Analyzer™の活用法をご提案しました。



株式会社オークネットが関東で展開する
「港町のごちそう」コーナー



HOSPEX Japan 2020 2020.11.11-13 東京ビッグサイト

医療・福祉施設向け設備機器の総合展示会、HOSPEX Japanにて、業界初の無線式車いす用体重計 SMOOZER™と、高精度型体組成計ボディプランナー™を出展しました。計測体験コーナーが大変人気で、Yamatoならではの健康管理法をお伝えすることができました。

SMOOZER™はロードセルケーブルがないことで、従来の故障原因の9割を占めるケーブル断線や、ケーブルに引っかかって患者様が転倒するリスクがなくなる点から、病院や介護施設にお勤めの方、体重計の販売業者様にご興味を持っていただきました。

インターフェックス ジャパン 2020.11.25-27 幕張メッセ

医薬品・化粧品の研究・製造に関わるあらゆる製品が集結する展示会、インターフェックス ジャパンに出展しました。重量チェックや異物混入防止に欠かせない、オートチェッカJシリーズと金属検出機を接続し、生産ラインの安心安全にお役立ていただける様子をご観いただきました。

その他には、多彩な箱詰めパターンに対応するフレキシブルケースパッカーや、化学・製薬業界で最適な高精度計量を実現した、本質安全防爆台はかりなど人気製品を展示し、協働ロボットを使用したパレタイジングシステムも初出展しました。



Yamato Official Blog

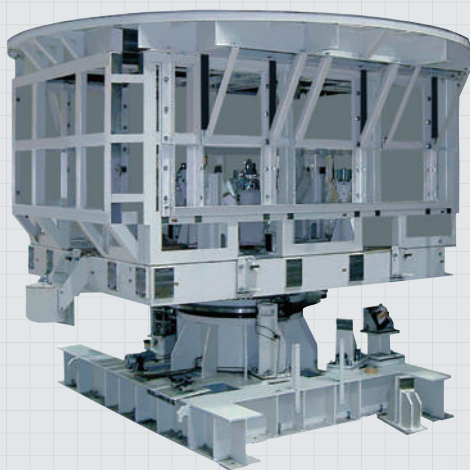
～ 大和製衡 公式ブログ ～

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。
あらゆる角度からYamatoの魅力をお伝えしています。
ここでは、ブログ上から3つの記事をピックアップして簡単にご紹介します。
パンフレットやHPでは知りえない情報が盛りだくさんなので、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！
また、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。



2020.07.14

意外と知らない？ 質量と重量の違いとは



重さを表現する際に「質量」や「重量」という言葉をよく使用しますが、この二つの言葉の違いをご存知でしょうか？地球にいと
同じ質量と重量でも、宇宙空間にいくと全然違う重さを表すので
す…！

Yamato Official Blog へはこちらから！
www.yamato-scale.blog.jp

SNSも更新中!!



2020.10.07

【新シリーズ】 「大和のはかり探し」をしてみよう①



街で出会ったYamatoのはかりをご紹介します。新コーナーが始まりました！今回見つけたのは、神戸の老舗喫茶店、にしむら珈琲
店にて活躍中の料金はかりSUMAです。コーヒー豆のはかり売
りに使用されています。

2020.10.20

苦手意識がある数学も 好きになる教科書？!



2021年より使用される啓林館の数学の教科書に、組合せはかりTDW-205が掲載されます。組合せ計量の仕組みをイラストを交えながら紹介しており、数学が苦手でも楽しんで学べるよう工夫されています。

信頼・技術・創造

大和製衡株式会社

URL: www.yamato-scale.co.jp

本社営業	〒673-8688	兵庫県明石市茶園場町5番22号	TEL.078-918-5555
東日本支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1丁目22番5号	TEL.03-5776-3121
中日本支店	〒460-0008	名古屋市中区栄5丁目27番14号	TEL.052-238-5730
北関東支店	〒350-0822	埼玉県川越市大字山田1888番地1	TEL.049-215-3122
千葉営業所	〒264-0025	千葉市若葉区都賀4丁目8番18号	TEL.043-214-3920
九州営業所	〒810-0044	福岡市中央区六本松2丁目12番25号	TEL.092-577-1591