

あなたと大和製衡をむすぶ情報誌

Yamato

Yamato news

2018.JAN
No.417



CONTENTS

特集

HISTORY OF YAMATO

新年のごあいさつ

新製品紹介 自動排出機構付卓上データウェイ™
データウェイ™アルファアドバンス™
クリーンパッカースケール

PICK UP
CONTENTS

データウェイ™アルファアドバンス™
納入事例

2017-2018 展示会情報

更新中 ▶ Yamato Official Blog

[大和製衡展示ルーム]

HISTORY OF YAMATO

展示ルームが完成

創業1920年の大和製衡の歴史を詰め込んだ展示ルームが
本社事務所1階に完成いたしました。

エントランスには初の日本一周を成功させた
航空機「春風号」のグラフィックが配され、
皆様をお出迎えます。

なぜ航空機で始まるのでしょうか？

大和製衡誕生に繋がった創業者川西清兵衛の業績、
大和製衡の生い立ちをご覧くださいと
その理由がお分かりいただけるようになっています。



1924年に日本一周を成功させた
川西機械製作所製
川西式K6型水上輸送機「春風号」

見どころ!



ユニークなデザインの小型はかりとともに、大和製衡誕生に繋がった「川西航空機」が
登場する小説やマンガも飾ってあるライブラリーコーナーも必見です。

HISTORICAL PRODUCTS



1946 /
バスルームスケール

大 和製衡として、最初の仕
事が駐日米軍からのバス
ルームスケールのオーダーで
した。当時は材料不足で飛行機
の材料で作られています。
現在の価格で25万円ほどの高級
品。



1950 1945

大和製衡の
あゆみ

History of
YAMATO-SCALE

KAWANISHI
HISTORY

FOUNDER
Seiei Kawanishi

Proven
Technology



1965
風洞天秤

東 洋一の大型風洞天秤を開発し、航空宇宙技術研究所(JAXA)に納入。飛行機が空を飛ぶ際にかかる6つの圧力を同時に計測することができます。現在も大和製衡の風洞天秤が稼働中です。

新年のごあいさつ文中に登場

Proven
Technology



1974
軸重計

「動 いているものを計測する」高速動計測技術を基に、軸重計を開発。この技術が現在も最新の製品の開発に役立てられています。

新年のごあいさつ文中に登場



1978
DP-1000

光 電管によるA/D変換方式を採用した日本初のデジタルばかり。DPシリーズは現在でも引き継がれています。



VOICE

新年のごあいさつ

精度革命による利益を世界に!

新年あけましておめでとうございます。

年頭にあたり、謹んで新春のお喜びを申し上げます。皆様におかれましては大きな期待と新たな決意をもって新年を迎えられたことと思います。

今、世界の製造業は何かを作って売るという事業形態から、核になるユーザー要求にとことん応じるという形態に急速な変化がなされています。弊社も計量計測事業を通じ、限界とされていた定量計量の精度・能力の革新的技術向上により、世界の省資源と計量機器使用ユーザーの原材料削減を目的としたニーズとメリットに応えようとしています。

食品、飼料、肥料、穀物、樹脂ペレット、セメントなどの固形物、粉粒体等の定量計量の現状は表示内容量より約1%のムダな原材料を増量し、表示内容量不足を防止しています。そのムダな増量が生産コストとして売価アップにつながり消費者に表示内容量より高い価格で購入するという損失を与えています。そのムダな原材料増量を限りなく0%に近づける革新技術が完成し、2017年5月、ドイツで開催された世界最大の包装工業展であるインターバックで発表され、地球の省資源と原材料削減効果の大きさに驚きと賞賛の評価がなされました。日々生産される食品など定量包装商品の1日あたりの世界生産バック数は天文学的数値となります。

なぜそのような事が可能なのか?それは弊社において画期的技術があるからです。原材料削減の画期的技術の第一は、航空機設計用風洞実装置で一つのセンサーでの六分力測定技術と振動解析技術の応用展開です。第二は高速道路用軸重計での計量値の安定を待たずして実量値を把握する高速振動解析技術の応用展開です。

この大きな原材料削減の革新技術は弊社にとって、新たな「発明」ではなく、弊社の歴史的に築かれた技術の「発見」を新規技術として応用し、新展開によって生まれたものです。弊社はこれからも顧客のニーズにあったユーザーメリットの高い製品を皆様に提供してまいります。

末尾になりましたが、皆様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

P

PRODUCTS LINE UP

Reliable
Technology

JAPAN PACK
AWARDS 2017
入賞製品



TSDW-207W

自動排出機構付
卓上データウェイ™

カット野菜、お惣菜、青果物などの定量パック詰めに最適。面倒な合わせ込み作業をせずに商品を置くだけでもっとも目標値に近い組合せをコンベヤから排出。計量ロスを削減し、原材料費を節約します。

DW ALPHA ADVANCE

データウェイ™アルファアドバンス™

データウェイ™アルファアドバンス™は、計量性能・価格・保守性のトータルバランスに優れていることから世界中で高い評価を得ている「データウェイ™アルファシリーズ」の後継機で、シンプルな構造ながらも、速度、精度、操作性、堅牢性が向上しました。また豊富なモデルバリエーションにより、ミックス計量などさまざまなアプリケーションにも対応しています。



FNL-308NCC

クリーンパッカースケール

高精度・高速化で収益向上、異物混入レスで安全・安心を提供します。最適投入制御による高速計量、異物混入レス機構(特許出願中)によりクリーンな計量を実現、さらにメンテナンス性を向上させました。オプションではタッチパネル式コントローラにより調整作業がよりかんたんに。これにより、FNL-308NCC型パッカースケールの保有能力を最適に引き出し、安定した高速計量を実現します。

P PICK UP CONTENTS

納入事例

お客様／納入先

株式会社沖縄パイオニアフーズ様

(沖縄県糸満市)



今回採用いただいた計量機はデータウェイ™アルファアドバンス™の小容量モデルで、機械の設置に場所を取らず、小袋・少量計量に最適なモデルです。またコンパクトな機械構造は落差も少なく、商品の割れ・欠け対策にも貢献します。

生活協同組合(コープ)の宅配グランプリにも選ばれた「黒ゴマ黒糖きな粉セサミクランチ」をはじめ、「豆菓子」や「黒ゴマ製菓」などの菓子類を製造している(株)沖縄パイオニアフーズ様。沖縄の太陽の恵みを一杯に浴びたサトウキビからとれた黒糖を使用したお菓子は、沖縄から北海道まで多くの人々に親しまれています。Yamatoの計量機を購入いただいたきっかけは、明石本社の工場でご覧になられた実機を用いたサンプルテストでした。その高速・高精度計量に大変納得され、その後長期にわたり、Yamatoの計量機をご使用いただいています。



データウェイ™
アルファアドバンス™

お客様のコメント

Yamatoの組合せ計量機を以前から使用しておりますが、その高い生産能力(高速・高精度計量)にとっても満足しており、安心して生産をおこなうことができます。今回は、この先10年を見越した生産体制強化に向けての設備投資でしたので、信頼のおけるYamatoの組合せ計量機を採用することにしました。



代表取締役社長
安里様



EXHIBITIONS



2017.05 ドイツ デュッセルドルフ interpack



2017.06 東京 FOMA JAPAN



2017.10 東京 JAPAN PACK



2017.07 中国 上海 ProPak China



2017.08 インド ニューデリー PackEx India



2017.11 UAE ドバイ Gulfood Manufacturing



2017.09 アメリカ ラスベガス PACK EXPO



その他詳細は決まり次第お知らせいたします

SCHEDULE 2018



海外
国内

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.23-26 ロシア モスクワ Upakovka	2.18-22 UAE ドバイ Gulfood	3.11-13 アメリカ ボストン Seafood Expo North America 3.19-22 アメリカ ラスベガス International Pizza Expo	4.16-18 アメリカ フィラデルフィア PACK EXPO East 4.17-19 アメリカ ミルウォーキー International Cheese Tech Expo 4.18-21 中部パック ポートメッセなごや	5.19-22 アメリカ シカゴ National Restaurant Association Show	6.05-08 メキシコ メキシコシティ Expo Pack Mexico 6.13-16 タイ バンコク ProPak Asia 6.12-15 FOOMA JAPAN 東京ビッグサイト	7.11-13 中国 上海 ProPak China	9.13-15 ミャンマー ヤンゴン ProPak Myanmar 9.25-27 ドイツ ニュルンベルグ FachPack 9.25-27 イギリス バーミンガム PPMA Show 9.27-29 インド ムンバイ PackEx India	10.14-17 アメリカ シカゴ PACK EXPO International 9.26-28 INTER MEASURE 東京ビッグサイト	11.06-08 UAE ドバイ Gulfood Manufacturing 11.26-29 フランス パリ Salon de Emballage	

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いたします。

2017.07.25

イタリア/パルマ支社を初訪問



イタリア/パルマ支社 Levati 氏

Yamato のネットワークは世界中に広がっており、あらゆる国に支社があります。その内の1つ、イタリア・パルマにある「Yamato Scale Italy」をご紹介します。

定量パックと量り売りの両方が根付いているイタリアでは、人々の生活に「はかり」が必要不可欠のようです。イタリアならではの被計量物にも注目です！



Yamato Official Blog へはこちらから！
<http://yamato-scale.blog.jp/>

SNSも更新中!!



2017.10.11

JAPAN PACK 2017 日本国際包装機械展へ ご来場ありがとうございました！



10月3～6日まで開催されていたJAPAN PACK 2017に出展いたしました。

出展機器はどれも **Yamato** が誇る最新の高精度技術を搭載したもので、超高速でラインを動かす実演もおこないました。二階建てブースや社員によるデモンストレーションなど、新たな挑戦が多く苦労もありましたが、たくさんの方にご来場いただき、スタッフ一同感謝の気持ちでいっぱいです。

2017.11.06

みなと神戸リレーマラソン



11月3日に開催された「みなと神戸リレーマラソン」にて、特別協賛をさせていただきました。

当日は体組成計DF-860を使用した計測体験コーナーをご用意し、行列ができるほどの盛況となりました。体重だけでなく、体脂肪率、部位ごとの筋肉量まで細かく計測できるので、ランナーの皆さんの心をガッチリ掴んだようです。

Yamato チームも出場し、男子10kmの部で見事優勝と3位、ハーフリレーマラソン男子の部でも優勝を獲得しました！

DF-860

