



山中湖より望む富士山 PHOTO by S.YAMAOKA

ごあいさつ「新年を迎えて」
代表取締役社長 川西勝三

国内展示会
JAPANPACK2005



海外展示会
PMMI-West展
AUSPACK2005



製品特集

フレコン充填計重機
オートチェッカ CUH60FH
(小容量・高速形)
高精度型体組成計 DF850
完全防水形デジタルはかり



トピックス

川西社長岡山国体出場
にしわか経緯度地球科学館
「重さを量る」展





代表取締役社長
川西 勝三

「新年を迎えて」

あけましておめでとうございます。

「欠点を抱えながら長所だけで勝負している自己流のうちは絶対に勝てない。人以上の基本動作の追求で欠点を無くすることが一流の条件。それはスポーツも経営も然りである。」

これが「スポーツ経営」の真髄となります。昨年は、私事ではありますが、40年ぶりに国体に出場し、全選手中の最高齢にもかかわらず、馬場馬術において、アマチュアではただ一人入賞という栄誉に輝くことができたのも、この理念を実践することでかなえることができた実感しております。勝利にむかう情熱、個人技とチーム力とリーダーの統制力、基本動作の飽くなき鍛錬というスポーツの持っているマネジメントの真髄を、また、現状を否定することで問題点が浮き彫りとなり、その問題点を一つ一つ解決するプログラムを創り実践すると必然的に目標に到達するというスポーツの持っている勝利へのプロセスをも経営に生かすことが、私のロマンでもあり、目標でもあります。

ロマンを実現し、「スポーツ経営」を実践することにより、**Yamato** は上昇ベクトルに乗ったと確信しております。さらに、この上昇ベクトルを維持し発展していくために、製造業の基本に立ち返り、世界No.1の技術による画期的な新商品を開発に継続的に取り組んでまいります。一例として、革新的なコンセプトのもとに世界最高速の仕分け計量を可能にした F1は、昨年4月ドイツにて開催されたインターパックにおいて出展商品全体の中でNo.1の革新技術であるとの評価をいただき、10月に開催されたジャパンパックにおいても新たな計量包装の可能性を示したとの評価をいただいております。「次世代形トラックスケール」「完全防水形デジタル式上皿自動はかり」についても負けず劣らず革新的なコンセプトを持った商品に仕上がっております。

このような世界No.1商品を継続して市場へ提供し続けるため、技術力・販売力の更なる強化・高度化という課題に積極的に取り組んでいきたいと考えております。

高い技術と革新的なコンセプトによる商品を提供することで、世界のお客様に満足いただくとともに、コンプライアンス経営に取組み、計量計測の分野で社会に貢献し、企業価値を高める、という強い信念のもと、今後とも頑張っていきたいと存じます。

本年もなお一層のご支援とご協力のほど、何卒よろしくお願い申し上げます。

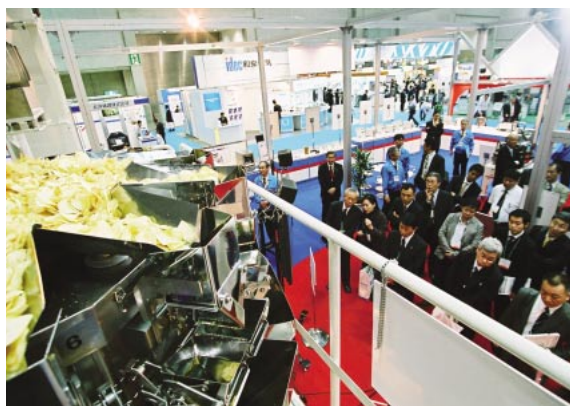
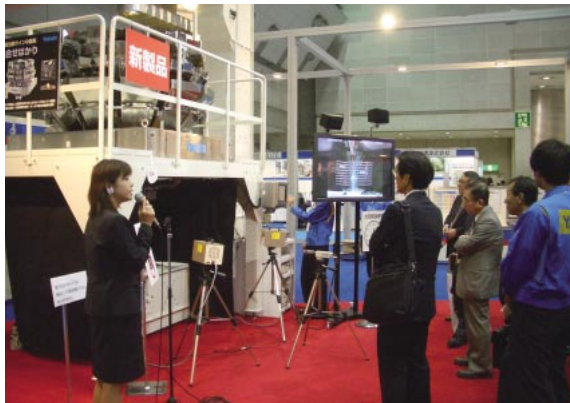
2006年元旦

JAPANPACK 2005 盛大に開催

2005日本国際包装機械展(JAPANPACK2005: 社団法人日本包装機械工業会主催)が、10月18日から22日までの5日間、東京有明の東京国際展示場(東京ビッグサイト)において盛大に開催されました。

今年のジャパンパックは、“ Will ”をテーマに国内外20カ国から378社の出品を得て、世界最大規模の国際包装展として、アジアはもとより世界中からの来客がありました。5日間の会期中に主催者発表によれば、約12万人が来場され、当社の小間には1200人を超える来客者がありました。

Yamato は、東1ホールに60小間の大きなスペースを構え、“ 革新的なコンセプトの計量機が新たな計量包装の可能性を提供する ”をテーマに世界最速の組合せはかりである新商品データウェイ F1を国内市場にデビューさせました。また各種データウェイ、高速チェッカ、ケースパッカー、X線異物検査装置、金属検出機等の自動機器製品を集め、ユーザでの生産現場に即したライン展示を行うことによって、当社のシステム対応力を多くのユーザにアピールすることができました。特に F1は、世界最速でありながら、これまで多くのユーザが困っておられたシール不良による廃棄物ロスの低減を強く打ち出すため、実際にポテトチップスを使って実演を行い、1分間に210回の排出を行っても、シール不良が起こらない排出の状態を目の当たりにして頂きました。実演が始まると、多くのお客様が F1の周りに集まって、一様に F1の



効果に感嘆されていました。また自動機器製品だけでなく、産機製品では次世代形トラックスケールのモデルを使った実演展示を行い、普通はかり製品でも完全防水形デジタル上皿はかりシリーズ、デジタル台はかりシリーズをそれぞれ展示しました。

近年の、環境問題が世界的に議論されている状況で、**Yamato** の F1がシール不良による産業廃棄物を軽減することに貢献できることをアピールしたことは多くのユーザの興味を引き、今後の営業活動に役立つものと確信しました。国内外の大手ユーザもたくさん来場されており、展示会のフォロー活動を通じて、新たなビジネスチャンスが広がるよう全社で取り組んでいきたいと決意を新たにしております。

海外展示会

PMMI-West展

2005年9月26日から28日までの3日間、米国ネバダ州ラスベガスのコンベンションセンターにて“ PMMI-West ”展示会が開催されました。米国最大規模の包装機械工業展の一つで今回も3万人を超える来場者があり大変盛況でした。当社のアメリカ現地法人であるYamato Corporationも自社ブースを構え、新商品のデータウェイ F1を始めとした当社の商品を展示し **Yamato** の技術力を大きくPRすることができました。

また、包装機メーカーのブースでもデータウェイを展示していただき、当社の存在を一層強くアピールすることができました。

ラスベガスといえば華やかなカジノが有名ですが、ルーレットやスロットマシンの様にめまぐるしく回転・変化していく市場の中で、お客様をWinnerへと導く商品を着実に供給していく **Yamato** の使命を強く感じた展示会でした。



AUSPACK 2005

2005年10月11日から14日までの4日間、2年に1度開催されるオーストラリア最大の包装機械展AUSPACK2005がシドニー・オリンピック・パークのショウグラウンドで開催されました。メルボルンとシドニーでの交互の開催を行っているAUSPACKですが今年は通常の展示会場とは異なり、開催毎に増えている入場者数を見込んで展示会場の敷地が大きいオリンピック・スタジアムに隣接する会場での開催でした。当社代理店のSelpak社(元



Selpak Automation社。今年度より改名)とAutopac systems社で、それぞれデータウェイとチェッカを展示しました。Selpak社ではデータウェイ PLUS(防水仕様)と PLUS、Autopacsystems社ではHシリーズ・チェッカの展示を行い、多くのお客様に興味を持って **Yamato** の製品を見て頂くことができました。当社の製品がお客様のニーズにいかに対応されるかを知って頂く貴重な機会である「展示会」を通して今回も数多くの引き合いを頂き、オーストラリアにおける **Yamato** というブランド名を、そして今後のさらなる可能性をアピールすることができたと強く感じております。

フレコン充填計重機

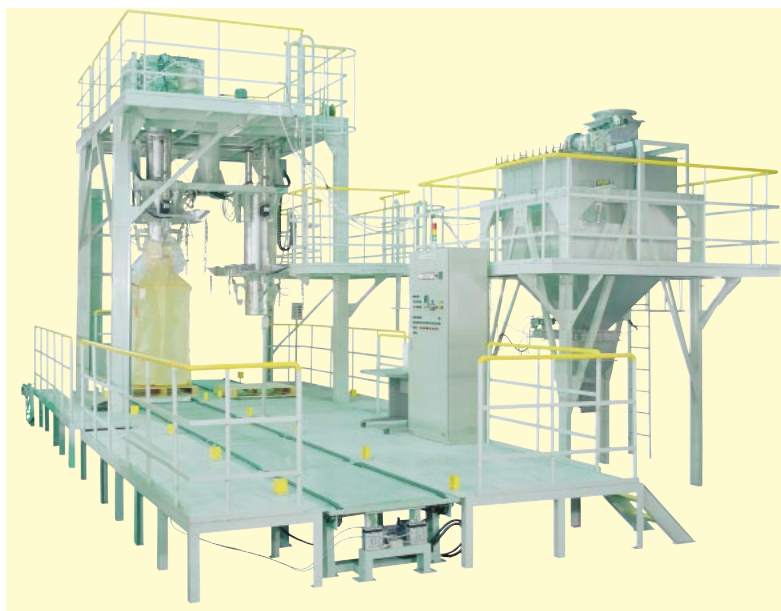
フレコン充填計重機は、あらゆる産業において生産量の拡大および需要量の増加により企業間の大口輸送が盛んになってきたために、その重要性がクローズアップされております。

当社では1960年代よりフレコン充填計重機の製造を行ってきており、あらゆる粉粒体の充填計量(ネット式・グロス式)はもちろん、充填に伴う袋の取り付け、取外しなどのハンドリングに多種多様な機構を揃えています。

ここに紹介するフレコン充填計重機は、ネット式にて上部のホッパースケールで計量した被計量物を充填シュートを2箇所有した旋回枠を交互に反転旋回することにより、片方にてフレコンバッグに充填する間にもう片方で空袋取り付け作業を行うことができ、また、空袋の搬入コンベヤを設けており、よりタイムサイクルが短縮され、充填能力を高めています。

< 主仕様 >

充 填 量	700kg
所定量停止精度	±0.6kg
充 填 能 力	36袋/H
被 計 量 物	粒 体



写真は工場内での撮影のためホッパースケール部を右横に置いていますが、据付時にはホッパースケール部を充填機構の上部に載せた形で組み上げます。

新発売!! 高精度型体組成計 ボディプランナーEX/COM DF850

体内の脂肪量・筋肉量・内臓脂肪断面積指数や骨量、水分量などを測定する体組成計がさらに普及する傾向にあります。**Yamato**はDF830をご採用いただいた多方面のお客様のご要望を集約し、「高精度型体組成計

DF850」を発売致しました。このDF850はRS-232C通信機能を搭載する事により、単に体組成の測定に留まらず、業界毎の特色を活かしたシステム構築により、個別運動処方(フィットネスクラブの運動プログラム)やエステ・サプリメントのカウンセリングが実現でき、さらなる顧客満足(顧客の囲い込み)に繋がります。



印字例

```

Yamato 2005/08/04 15:27
体組成計 ボディプランナー
測定No. 145
<実測>
体重 54.3kg 体質量
標準体重 65.5kg
体脂肪率 11.2% 体脂肪
BMI 18.2 体質量
<測定>
体脂肪率 12.9% 体脂肪
脂肪断面積 15.8% 体脂肪
脂肪断面積指数 15.1% 体脂肪
内臓脂肪断面積 30 体脂肪
<数値>
骨質量 19.8kg
脂肪断面積 2.6kg
脂肪断面積指数 9.2kg
骨断面積 36.5% 体脂肪
脂肪断面積 41.8% 体脂肪
脂肪断面積指数 53.3% 体脂肪
<代謝>
基礎代謝量 1365kcal/日(安静)
基礎代謝 2.3kg
水分量 34.6kg
<個人情報>
身長 172.5cm
年齢 27歳
性別 男性
*****
    
```

小容量・高速タイプオートチェッカ(C U H 6 0 F H)

この「CUH60FH」型オートチェッカは現行機種CUH60F(最高選別能力:400個/分)に、剛性アップ、軽量化、及び計量タイミングの変更などの改良を加え、更にプーリの小径化による乗り込み衝撃の緩和により、精度良く、最高選別能力600個/分までの対応が可能になりました。

特長

- 1 高精度、高能力
応答性、耐衝撃性、温度特性が向上した超高精度、高剛性センサの採用により、600個/分の高速で高精度の選別を提供します。
- 2 HACCP・GMP対応のステンレス製パイプフレーム構造を採用。
被計量物が万一落下しても滞留しにくい構造です。
塗装部が一切無く、医療品製造ラインのGMPにも対応します。
- 3 コンパクトな指示計は、使い勝手に応じ自由な配置換えが可能。
指示計は、ポール取り付け方式だけでなく、独立設置が可能です。
- 4 簡単メンテナンス・簡単操作
コンベヤはワンタッチ脱着ができ、清掃性が容易です。
指示計はタッチパネル式で設定は画面に表示される手順に従い対話方式で行います。
- 5 DCモータの採用
ベルト速度の可変範囲が広く、幅広い能力対応が可能になりました。
ベルト速度変更は、指示計画面からの設定のみ可能。
- 6 外部通信機能を充実、ネットワーク使用にも対応。
ネットワーク(アークネット、イーサネット)使用により、複数機器の接続が可能になります。
- 7 安心して使用していただける自己診断機能
多様な自己診断機能により、無駄な時間を要せずに復帰することができます。
- 8 最適制御
品物と計量速度に応じた、最適なフィルタと計量タイミングを自動的に決定・記憶させ(オートチューニング)多品種の計量にも簡単な操作で高精度な計量を実現します。



DF830からのグレードアップ項目

測定スティック方式の採用

90gのスティック方式に軽量化。小児から高齢者まで測定しやすくなりました。

呼吸ガス分析による基礎代謝量の表示

基礎代謝量算出ソフトを新たに更新。測定結果より基準値(厚生労働省基準計算式)と筋肉量による基礎代謝との比較が可能になりました。

PC通信機能の搭載

RS-232C出力機能付によりパソコンとの連携が可能。

本人補正機能の搭載

ゴールドンマーカ(CTスキャン)による補正ができ、高精度化に繋がります。(オフセット値入力による内臓脂肪断面積精度向上)

新発売!!

完全防水形デジタルはかり

近年、ISOやHACCPの取得企業が増加する中、高品質な商品の提供と消費者には「安心・安全」な商品を提供するために、「洗浄し易く、壊れないもの」というユーザー様のご要望にお応えした完全防水形はかりシリーズとして、「デジタル式上皿自動はかり UDS-1V-WP」と「デジタル台はかり DP-6100WP」の2機種を新発売致しました。

オールステンレスボディーはもちろん、業界初IP68の防水・防塵構造により、水をかけながら洗浄できます。また、UDS-1V-WPにはワイヤレス通信機能(オプション)、マルチファンクション機能といった計量時の作業効率改善に役立つ画期的な機能も搭載しております。

完全防水形デジタル式上皿自動はかり UDS-1V-WPシリーズ



特長

業界初IP68の防水・防塵設計で、オールステンレスボディー

お手入れ簡単サニタリー設計

低い本体ボディー

見やすい大型液晶表示

振動除去機能搭載

選べる2way電源

マルチファンクション機能

- ・定量計量機能 ・チェッカ機能
 - ・ランク選別機能 ・配合(累積)計量機能
- ワイヤレス通信機能搭載(オプション)

PDA端末もしくはBluetooth™を用いたワイヤレスでの通信が行えます。これにより、複数台のはかりに対する一括設定が行えるだけでなく、通信データを使った計量作業の数値的管理も簡単に行えるようになります。

品番	UDS-1V-WP-3		UDS-1V-WP-6		UDS-1V-WP-15	
検定	検定品(取引証明用)					
ひょう量	3kg		6kg		15kg	
目量 (自動切替)	0kg ~ 1.5kg	1g	0kg ~ 3kg	2g	0kg ~ 7.5kg	5g
	1.5kg ~ 3kg	2g	3kg ~ 6kg	5g	7.5kg ~ 15kg	10g

完全防水形デジタル台はかり DP-6100WPシリーズ



特長

業界初IP68の防水・防塵設計で、オールステンレスボディー

1 / 6000の高精度

上下限判別機能付き

高さ38mm、超大型液晶表示採用

表示部の角度は調整可能



品番	DP-6100WPK-30	DP-6100WPK-60	DP-6100WPK-150
検定	検定品(取引証明用)		
ひょう量	30kg	60kg	120kg/150kg(切替式)
目量(切替式)	5g/10g	10g/20g	20g/50g

川西社長岡山国体出場

2005年10月23日、岡山県蒜山高原で開催されました国民体育大会馬術競技(セントジョージ賞典馬場馬術)におきまして、当社社長の川西勝三が7位入賞を果たしました。今回の岡山国体出場選手の中で最高齢(62歳)にもかかわらず入賞という快挙達成でした。川西は学生時代馬術に熱中し、1965年の岐阜国体で準優勝、全日本学生馬術個人選手権で優勝という実績を持っておりましたが、還暦という節目を迎え、あらためて馬術のトップを極める目標をもって、40年以上はなれていた馬術に再度チャレンジする旨を予め社内に宣言しておりました。

学生時代、馬術日本一を達成する過程で「常に高い目標(ロマン)を持ち、それに向かって論理的に状況分析し、重要な課題を意識して、その課題をひとつひとつ解決して目標を必達する」という人生哲学を得ており、「自分の生き様を通して、社員にも仕事あるいは人生でチャレンジする風土を根付かせたい」と、スポーツだけでなく、もちろん社業にも、さらには趣味の音楽でも、自らの目標に向かってチャレンジを続けております。



にしわき経緯度地球科学館「重さを量る」展

2005年7月16日から11月27日に亘り、兵庫県西脇市のにしわき経緯度地球科学館(テラ・ドーム)にて「重さを量る」展が開催されました。これにあたって西脇市教育委員会殿より要請があり、当社も展示に協力しました。

当展は夏休みを中心とした親子連れを特に意識したイベントで、今回は“宇宙(火星・木星・太陽など)で自分の体重をはかってみよう!”という企画がありました。相談を受けた当社では、子供達にも気軽に体験学習ができるように、既存の体重計を各星で量った数値に換算表示する“宇宙体重計”に改造して、協力しました。

さらに家庭に普及したヘルスマーターの歴史展示があり、当社からは戦後進駐軍用に納めた“バスルームスケール”(国産ヘルスマーター第一号)を始めとして、**Yamato**の歴史的なかりを多数貸出し、展示していただきました。この他、西脇市殿所蔵の江戸時代の天秤・分銅など価値の高いものの展示もあり、館員さん達の手作り展示の趣と相俟って、「重さを量る」展は好評を博しました。



信頼・技術・創造
ヤマト 大和製衡株式会社

URL : <http://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
普通はかり営業課	〒673-8688	兵庫県明石市茶園場町5番22号	TEL.078-918-6540
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	〒456-0018	名古屋市熱田区新尾頭3丁目2番1号	TEL.052-683-1031
札幌営業所	〒062-0052	札幌市中央区南二条東1丁目1番地14	TEL.011-219-8355
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	〒812-0018	福岡市博多区住吉4丁目3番2号	TEL.092-471-1921

2006年1月発行

06011300



本カタログは環境に配慮し、植物性大豆油インキを使用しています。



古紙配合率100%再生紙を使用しています。