



Yamato

大和製衡株式会社

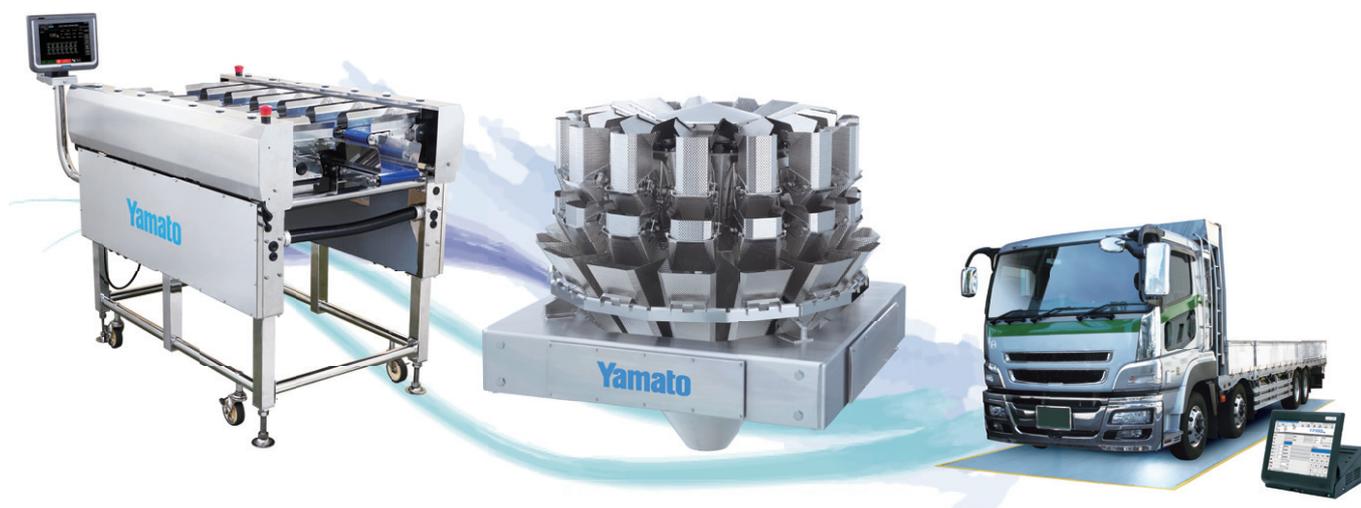
私たちは世界最先端の「定量計量」をコア技術として、世界中に愛される商品を提供し、社会の発展と生活の向上に貢献し続けてまいります。

社是

信頼：Reliability

技術：Technology

創造：Creativity



Message from the president



計量の世界をリードする技術力

1920年(大正9年)、川西機械製作所として発足以来、当社は一貫して「はかり」の専門メーカーとして歩んでまいりました。

1945年(昭和20年)に大和製衡として独立し、2020年には創業100周年を迎え、日本の発展に新しい計量機器、計量システムによって貢献する一方、家庭での健康管理の手助けとなるための技術革新にも取り組み、健康生活、エコ生活の実現に寄与してまいりました。「信頼・技術・創造」の社是のもと、常に「技術のYamato」を自らに課し、計量計測技術の向上を通して、お客様の利便性と生活の質の向上に資するように努めてまいりました。今後とも、大和製衡の定量計量技術が全世界で様々な産業の生産性・効率性の向上に貢献できるように、全社一丸となり新しい計量コンセプトの創造と製品開発に挑戦してまいります。同時に当社の技術が世界中の人々の生活の向上のお役に立てるよう、グローバル展開を進めてまいります。

100周年、200周年の世界のYamatoに期待していただくとともに、今後とも尚一層のご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。

川西勝三

Company history



1945年
大和製衡創立。
川西機械製作所の衡器部
が戦後独立し大和製衡が
誕生。

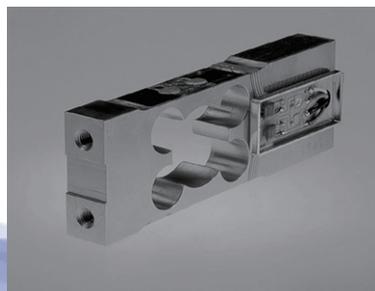


1920年
大和製衡の母体となる川西機械製作所創業。
航空機事業でも輝かしい実績を残した。



1946年

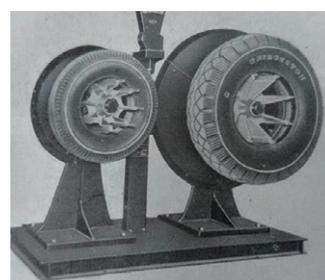
国産初のバスルームスケール
は後のヘルスマーターに発
展・普及。



1953年

電子式の重量検出センサーで
あるストレインゲージ式ロード
セルを開発、国内で初めて
実用化。

(注) 写真は当時のものではありません。



1954年

タイヤバランシングマシン
(タイヤバランサー) 開発。



2005年

総重量に加え、軸重・輪重・偏荷重が
計測できる「次世代型トラックスケール
(オールインワン)」開発。

現在



組合せはかり
データウェイ™

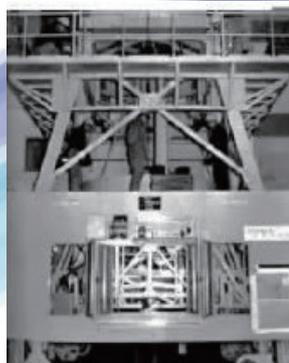


重量選別機
オートチェッカ



定量計量専用機
パッケナビ™

ひとつひとつが計量の軌跡



1964年

東洋一の「超大型風洞天秤」開発。
航空宇宙技術研究所（現 JAXA）
へ納入。



1974年

高速動計測技術が確立し、
無停止式トラックスケール
「軸重計」開発。



1979年

組合せはかり「データウェイ™」開発。
固形物の定量計量に画期的な威力を発揮。



1975年

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
はかり「DP-1000」開発。



魚用品質状態判別装置
フィッシュアナライザ™



自動排出機構付
卓上データウェイ™



防水型デジタル台はかり
DP6700



箱詰機
フレキシブルケースパッカー

Industrial Scales



自動車産業と運輸

高性能の陰に Yamato のテクノロジー

大和製衡の先進テクノロジーはクルマの世界でも活躍しています。独自に開発したロードセル・テクノロジーとシステムエンジニアリング分野での豊富な経験から、自動車関連業界向けに最新の試験装置を送り出しています。これらの試験装置を利用してメーカーは製品の品質と性能を保証しています。

LINE UP

トラックスケール



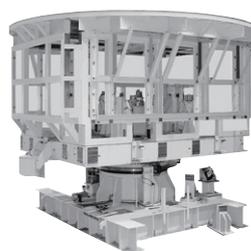
専用のロードセルおよび多機能デジタル指示計/プリンターが高精度を保証し、高い信頼度を獲得しています。

タイヤバランサー



タイヤのアンバランスを全自動で検出し、マーキング、あるいは選別を行います。

風洞天秤



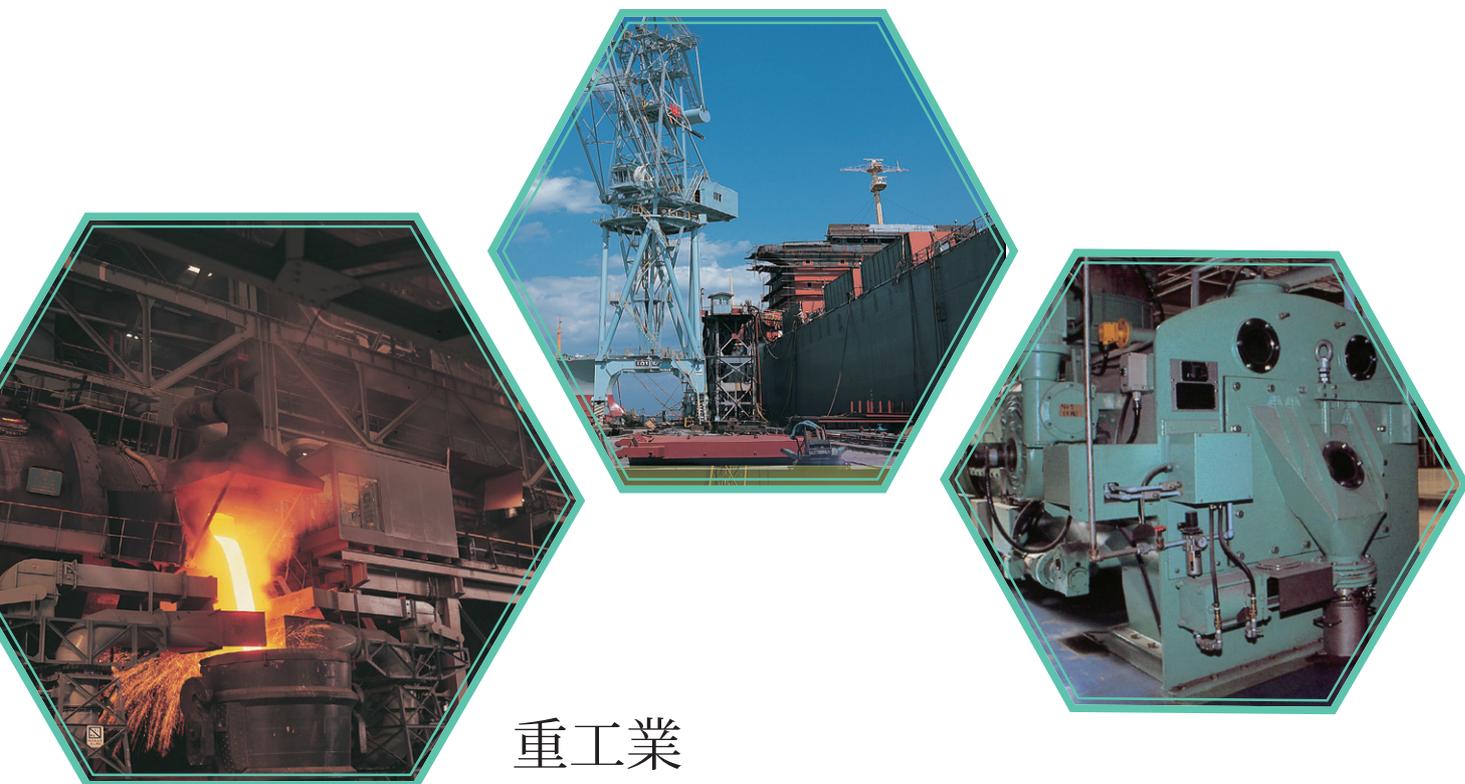
国内の多くの自動車メーカーが当社の風洞天秤を採用。車のエアロダイナミクス性能の向上が図られています。

タイヤ特性試験機



タイヤ特性試験機は自動車の走行性や操縦性の向上に大きく貢献しています。

基幹産業の発展と成長のために技術力を発揮します



重工業

基幹産業の成長を支えるプラント・エンジニアリング

基幹産業のあらゆる分野に大和製衡の計量機器および計量システムが活躍しています。たとえば、ホッパースケール、特殊台はかり、レールクレーンスケール、コンベヤスケール、コンスタントフィードウェア、給炭計重機などがその例です。関連プラントは鉄鋼、セメント関係から各種化学製品関連設備、発電所、港湾荷役設備に至るまで広範にわたっています。

指示計



本機(写真)は指示計として必要な演算器と調節計の機能をコンパクトに集約した多機能コントローラーです。

給炭計重機



給炭計重機(コールフィーダー)は压力容器に収納され火力発電所における微粉炭の連続供給に使用されています。

コンベヤスケール



ベルトコンベヤスケールは鉄鋼プラントなどでの原料の供給・分配・積込み、荷揚げを行う際に使用されています。

ホッパースケール



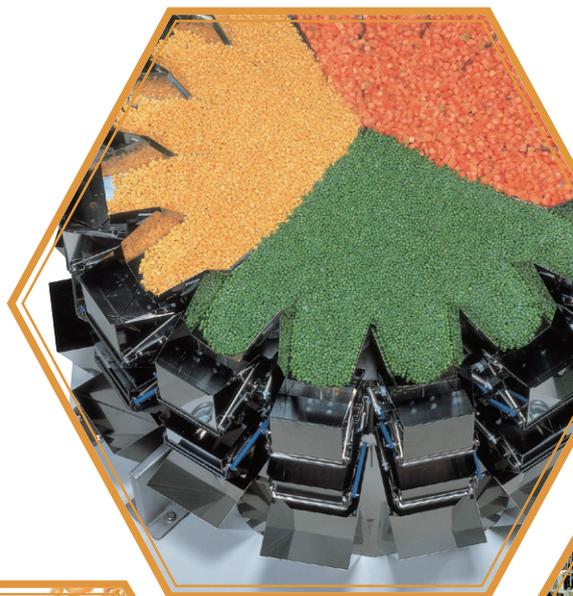
多種類の原料配合を行う際に使用されるのがホッパースケール。色々な配合プラントで高性能を発揮しています。

Automatic Scales

食品産業

生産ラインの効率化と品質・安全を追求

大和製衡の食品産業用計量機および各種検査機器は、その幅広いラインナップで、生産ラインの効率化や製品の品質、安全管理に大きく貢献しています。世界最高水準の組合せ計量機データウェイΩ™シリーズは、革新的な計量技術により高速かつ高精度計量を実現し、生産性の向上に貢献しています。またYamato独自の「個別排出経路」「下基準」「多点排出」の技術を組み合わせ、多連生産ラインなど幅広い包装形態へも対応します。また組合せ計量機のエントリーモデル、データウェイαアドバンス™シリーズは、シンプルな構造ながら高速・高精度計量をおこない、コストを抑えた設備投資に最適です。さらに製品の品質、安全を支える検査機器として、重量選別機のオートチェッカをはじめ、金属検出機、X線異物検査装置などが活躍しています。また自動箱詰め機のケースパッカーは、簡単・迅速にサイズチェンジができ、多品種・少量ラインにも最適です。



LINE UP

シーズニングシステム



食品、ペットフードなどの生産ラインの味付け工程で、半製品に決められた量の味材を添加し、攪拌することにより、味むらのない製品を生産することが可能です。

データウェイΩ™



革新的コンセプトを持つ、組合せ計量機データウェイΩ™は、最高 200 計量 / 分の高速・高精度運転で包装機へ確実に定量供給を行います。

オートチェッカ



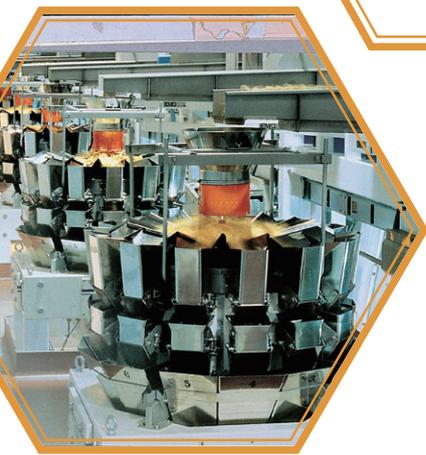
独自の計量技術を採用したオートチェッカはあらゆる生産ラインの中で、製品の重量チェックを高速・高精度で行います。

フレキシブル ケースパッカー



高度なハンドリング技術とシンプル設計で、あらゆる生産ラインの段ボール詰め作業を自動化し、生産現場の省力化に貢献します。

食品、化学薬品など幅広い企業の生産性と
安全性を支える一翼を担っています



粉体および化学産業

高精度と高効率を実現する多機能オートメーション

きわめて高い精度と処理能力を要求される粉体・化学産業界でも大和製衡の計量機が活躍しています。当社は独自の計量技術と粉粒体の自動ハンドリングのノウハウを結合させて原材料あるいは製品の計量、供給、充填、配合など多機能な働きをする機器を開発しています。その技術は国内にとどまらず海外にも高く評価されています。

パッカースケール



最適投入制御により粉粒体を高速・高精度で計量し、包装机へ確実に定量供給を行い、計量包装ラインの安心・安全を提供します。



Commercial Scales

小売業 / 卸売業

農業、漁業、畜産業にも

中小規模の生産者にも強い支持を得ている“Yamato のはかり”。多様化する販売形態に対応し、多品種少量の定量計量作業にも役立ちます。



LINE UP

自動排出機構付卓上
データウェイ™TSDW



計量コンベヤに被計量物を置くだけで目標値にもっとも近くなる組合せを瞬時に見つけ、ベルトコンベヤで排出します。

定量計量専用機
Pack NAVI™



あらゆる定量計量作業に役立つ高性能はかり。生産数の管理、目標値に近づけるための作業指示などが可能です。

音声ランク選別機
ランク NAVI2™



被計量物を取るだけで瞬時に音と光でランクをお知らせ。さまざまなランクに選別することが可能です。

防水型
デジタル上皿はかり
UDS-5V-WP



見やすく、使いやすい液晶画面の上皿はかり。皿部分はステンレスなので、お手入れも簡単で衛生的です。

毎日の生活に密着したところでも Yamato の製品が活躍しています



医療現場

日々の健康をサポートするお手伝い

体脂肪にとどまらず体組成まで細かく知ることができ、健康のバロメーターとなる体重計、車椅子やストレッチャーのままでも体重を量ることができる体重計、赤ちゃんの成長をやさしく見守るベビースケールなど、日々の健康をサポートするお手伝いをしています。

防水型デジタル台はかり
DP-6700



防水仕様により、水産加工物を計量する現場や卸売市場などでも活躍が期待されるデジタル台はかり。

上皿はかり
みどりのはかり



定番のロングセラー商品。ひょう量も幅広くご用意。

車椅子用体重計
DP-7500PW
SMOOZER™



車椅子から降りることなく、体重を計測することができる車椅子用体重計。病院や介護施設などで活躍中です。

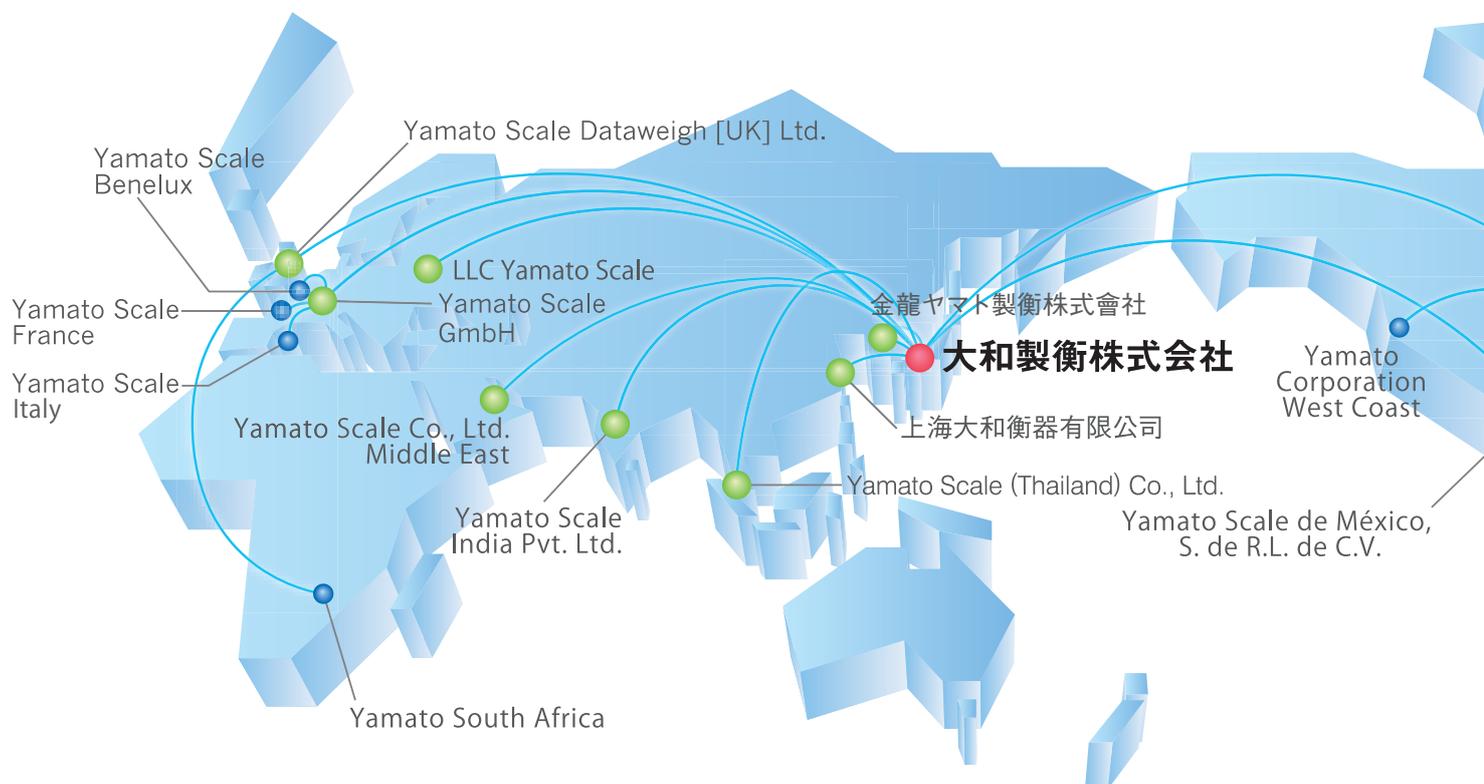
魚用品質状態判別機
Fish Analyzer™ シリーズ



魚のブランド化を目的に4つの公共機関と共同開発された魚専用の脂肪計。人間の体脂肪計と同じ測定原理を採用しています。

Global Network

海外販売サービス



大和製衡は子会社、生産拠点を欧米・アジア 14 か国に展開中です。

- Yamato Scale GmbH (ドイツ)
- Yamato Scale France (フランス)
- Yamato Scale Benelux (オランダ)
- Yamato Scale Italy (イタリア)
- Yamato Corporation (アメリカ)
- Yamato Corporation West Coast Office (アメリカ)
- Yamato Scale Dataweigh (UK) Ltd. (イギリス)
- Yamato South Africa (南アフリカ)
- Yamato Scale India Pvt. Ltd. (インド)
- LLC Yamato Scale (ロシア)
- 上海大和衡器有限公司 (中国)
- 金龍 Yamato 製衡株式会社 (韓国)
- Yamato Scale (Thailand) Co., Ltd. (タイ)
- Yamato Scale Co., Ltd. Middle East (Branch) (UAE)
- Yamato Scale de México, S. de R.L. de C.V. (メキシコ)



Yamato Corporation West Coast Office (アメリカ)



Yamato Scale GmbH (ドイツ)



Yamato Corporation



世界中に広がる Yamato のネットワークが
あらゆる国の計量を支えています



上海大和衡器有限公司(中国)



金龍Yamato製衡株式會社(韓国)

For Our Customers

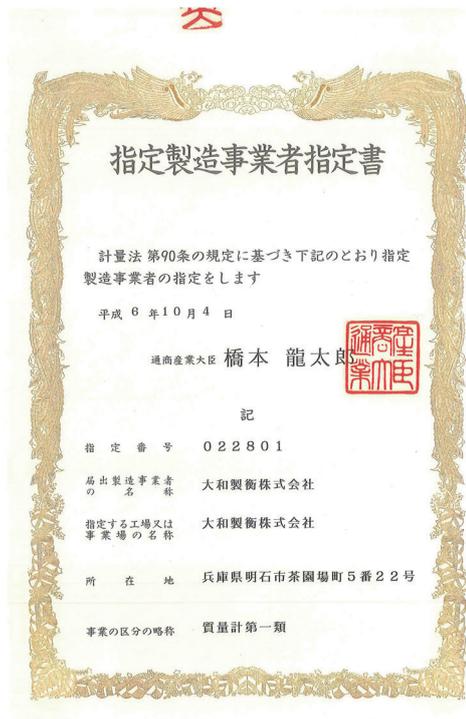
大和製衡(株)は『分銅・おもり』『電子式はかり』『機械式はかり』の JCSS 校正サービスを提供いたします

JCSS 標章付きの校正証明書の発行

大和製衡(株)は計量法関連法規および、ISO/IEC17025 の要求事項を満たした校正機関として認定をうけ、JCSS 標章付きの校正証明書を発行します。この校正証明書は校正結果が国内でもっとも信頼性の高い国家計量標準とのつながりがあることを公的に証明するもので、お客様の使用されている『はかり』が国家標準にトレーサブルであることを証明するものです。



大和製衡(株)は『指定製造事業者』に認定されています



日本で最初の指定製造事業者の指定

大和製衡(株)はお客様から満足される製品を提供するために、品質保証管理体制を確立・徹底し、その優れた品質管理能力が認められ、経済産業大臣より日本で最初の指定製造事業者の指定をうけ、また国際的な規格である ISO9001 や ISO14001 の認証も取得しています。

Company Profile

会社概要 / 沿革 / 国内事業所一覧

会社概要

社名 大和製衡株式会社
創業 1920年(大正9年)2月
(川西機械製作所として)
設立 1945年(昭和20年)12月
資本金 497,000,750円

沿革

1920 川西機械製作所として創業。
1945 株式会社川西機械製作所から衡器部が大和製衡株式会社として独立。
1954 昭和天皇・皇后両陛下幸啓、工場ご視察。
1985 韓国に合弁会社金龍 Yamato 製衡株式会社を設立。
1986 ドイツに Yamato Scale GmbH を設立。
1990 中国に合弁会社上海大和衡器有限公司を設立。
1993 アメリカに Yamato Corporation を設立。
1994 通商産業大臣により「指定製造事業者」第一号に指定を受ける。
ISO9002 取得。
1994 イギリスに Yamato Scale Dataweigh (UK) Ltd. を設立。
1998 アメリカに Yamato Corporation (Dataweigh Division) を設立。
2000 フランスに Yamato Scale France を設立。
国際規格 ISO9001 の認証を取得。
2006 国際規格 ISO14001 の認証を取得。
ロシアに Yamato Scale Russia を設立。
2008 インドに Yamato Scale India Pvt. Ltd. を設立。
2010 オランダに Yamato Scale Benelux を設立。
2013 アラブ首長国連邦に Yamato Scale Co., Ltd. Middle East (Branch) を開設。
2014 メキシコに子会社 Yamato Scale de México, S. de R.L. de C.V. を開設。
2015 タイに Yamato Scale (Thailand) Co., Ltd. を開設。
2016 イタリアに Yamato Scale Italy を開設。
2018 南アフリカに Yamato South Africa を開設。

国内事業所一覧

本社
〒673-8688 兵庫県明石市茶園場町 5-22
産機営業課
TEL 078-918-5555 FAX 078-918-5552
自動機器営業課
TEL 078-918-5558 FAX 078-918-5552
一般機器営業課
TEL 078-918-6540 FAX 078-918-6575

東日本支店
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-22-5
KDX 浜松町センタービル 4階
産機営業課
TEL 03-5776-3121 FAX 03-5776-3124
自動機器営業課
TEL 03-5776-3122 FAX 03-5776-3124
一般機器営業課
TEL 03-5776-3123 FAX 03-5776-3124

中日本支店
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 5-27-14
朝日生命名古屋栄ビル 5階
TEL 052-238-5730 FAX 052-238-5739

北関東オフィス
〒350-0822 埼玉県川越市大字山田 1888-1
TEL 049-215-3122 FAX 049-215-3124

千葉営業所
〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀 4-8-18
ショー・エム都賀 1階
TEL 043-214-3920 FAX 043-214-3922

九州営業所
〒810-0044 福岡県福岡市中央区六本松 2-12-25
ベルヴィ六本松 6階
TEL 092-577-1591 FAX 092-577-1595

子会社・関連会社

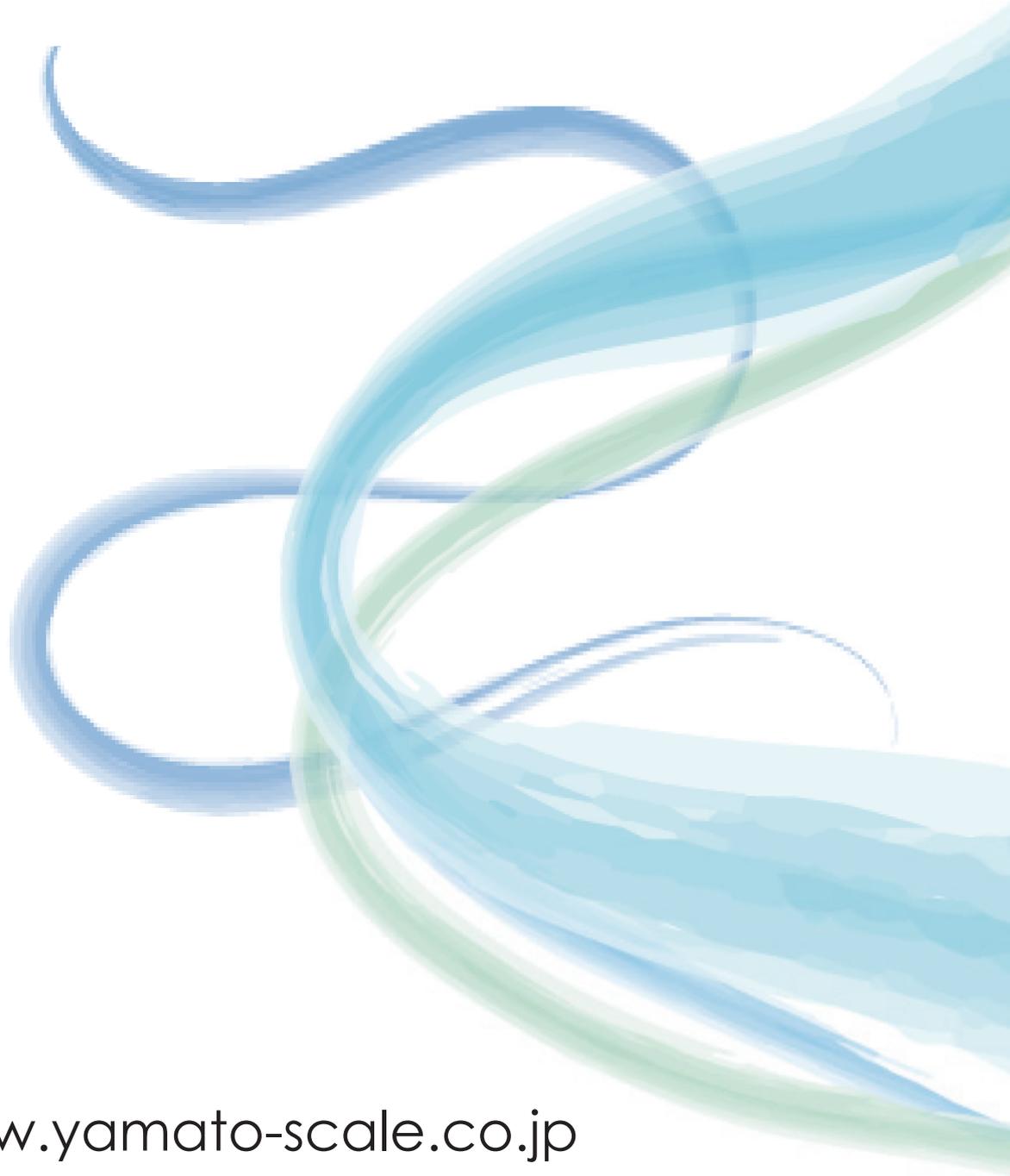
ヤマトハカリ計装株式会社(明石)
大阪営業所(大阪)
中国ヤマトハカリ株式会社(広島)
四国支店(松山)
南武ヤマトハカリ株式会社(横浜)
ヤマトハカリシステム株式会社(清須)
新潟営業所(新潟)
静岡営業所(焼津)
仙台ヤマトハカリ株式会社(仙台)
明和工業協同組合(明石)



Social Contribution

Activity

明和工業協同組合との提携により、障がい者雇用に取り組んでいます
弊社は昭和40年代より障がい者雇用に取り組め、特例子会社の明和工業協同組合は昭和53年に兵庫県で第一号となる認定を受けました。



<http://www.yamato-scale.co.jp>