

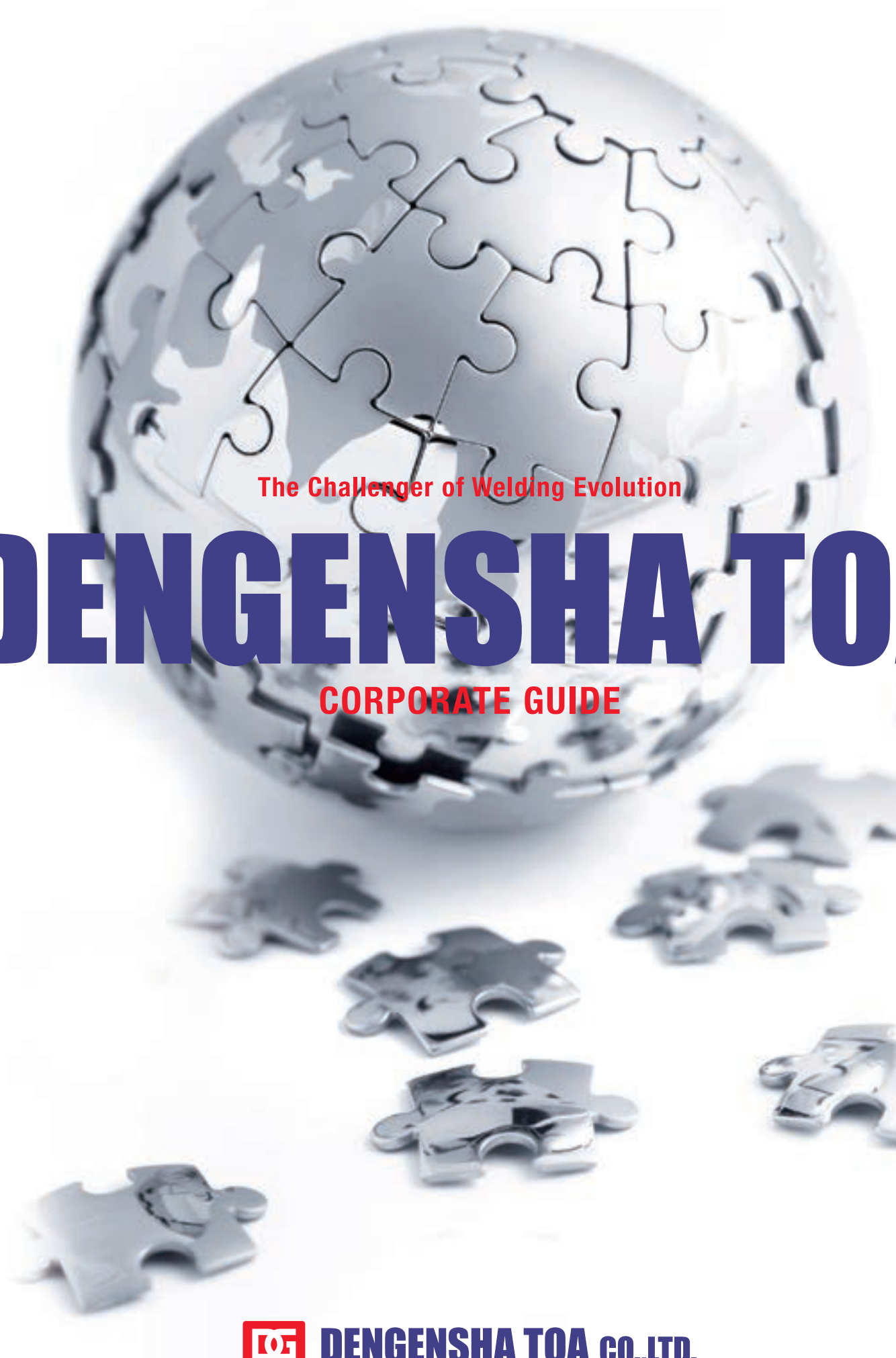


〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1  
TEL 044-922-1111  
<http://www.dengenshatoa.co.jp/>

本 社	〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1 TEL 044-922-1111
近 江 工 場	〒520-3285 滋賀県湖南市小砂町4-4 TEL 0748-75-1251
富 山 工 場	〒933-0251 富山県射水市有磯2-27-2 TEL 0766-86-3113
北 関 東 支 店	〒373-0852 群馬県太田市新井町517-6 TEL 0276-46-6621
東 海 支 店	〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町2-151-3 TEL 0566-63-5318
浜 松 営 業 所	〒430-0939 静岡県浜松市中区連尺町307-14 TEL 053-401-0321
関 西 支 店	〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南1-9-16 TEL 06-6451-0521
西 日 本 支 店	〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀15-10 TEL 082-225-2573
九 州 営 業 所	〒800-0361 福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1 TEL 093-435-0071

#### 海外事業会社

米 国	電元社アメリカ DENGENSHA AMERICA CORP. TEL. +1-440-439-8081
英 国	電元社ヨーロッパ DENGENSHA EUROPE LTD. TEL. +44-1543-481844
メ キ シ コ	電元社メキシコ DENGENSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V. TEL. +52-477-717-8827
インドネシア	電元社インドネシア PT. DENGENSHA INDONESIA TEL. +62-267-415807
タ イ	電元社タイランド DENGENSHA (THAILAND) CO.,LTD. TEL. +66-2-399-3201
イ ン ド	電元社インド DENGENSHA INDIA PVT.LTD. TEL. +91-44-2233-1033



The Challenger of Welding Evolution

# DENGENSHA TOA

CORPORATE GUIDE



## MISSION

# 抵抗溶接機の総合メーカーとして、 日本から世界のトップフィールドへ

Full-Line Manufacturer of Resistance Welders,  
Venturing from Japan to the Most Competitive Markets in the World.

## 優れた溶接機器を提供し 日本の産業発展に貢献

Contributing to Japan's industrial  
development with superior welders

電元社トーアは、1935(昭和10)年の創立以来、溶接技術の開発と  
応用に努め、画期的な製品を次々と生み出し、わが国における溶接  
機の技術発展に尽力してきました。

草創期には航空機の生産などに、その後の自動車産業の興隆に際し  
ても数々の高性能かつ高効率な溶接機を供給し、多大な貢献をして  
います。そのほかにも、鉄鋼・鉄道・建材・家庭用電気機器など幅  
広い産業分野の製品の製造に優れた溶接技術を提供し、諸産業の近  
代化と発展に大いに貢献してきました。

Since its foundation in 1935, Dengensha Toa has through devoted efforts to  
development and application of welding technology, created a series of  
revolutionary products, and has thus advanced the evolution of welder  
technology in Japan. We have made enormous contribution to aircraft  
production in early years of our company and to the prosperity of the automobile  
industry in later years by supplying numerous high performance, high efficiency  
welders. We have provided various other industries including steel, construction  
material, and household appliance, with superior welding technology for  
production to help modernize and advance wide variety of industries.

高品質  
High Quality

省資源  
Energy Saving

安全性  
Safety

低コスト  
Cost Performance

## 真のグローバル企業を目指して

Aiming to become a true global company

電元社トーアは、豊富な実績を持つ抵抗溶接機器の総合メーカーとして、我が  
国はもとより、広く世界の国々に高品質な製品を提供しています。これからも  
電元社トーアは、社会の要請とお客様の期待に応えるべく、環境にやさしく、  
省資源・安全性・高品質を実現する製品の開発に努め、真のグローバル企業と  
してさらなる精進を続けていきます。

As a manufacturer of full line of resistance welders with an extensive track record, Dengensha  
Toa has supplied high quality products not only in Japan, but to the rest of the world. In order to  
meet society's demands and customers' expectations, we will devote our efforts to the advance  
of products that are environmentally-friendly, energy-saving, safe, and high-quality, and make  
further advancement to become a true global company.

## 社長挨拶

## TOP MESSAGE

電元社トーア株式会社は、2017年4月に、総合抵抗溶接機メーカーとして国内シェア第1位の株式会社電  
元社製作所と、同じく第3位のナストーア溶接テクノロジー株式会社がか結びついて誕生しました。国内市場に  
おいては、圧倒的優位の存在です。抵抗溶接は生産性に優れ、またプロセスがシンプルかつ迅速なため自動化  
に適したテクノロジーであり、とりわけ自動車産業では広く用いられています。これまで、日本の自動車産業の  
発展と軌を一にして歩んでまいりました。

私たちが現在、視野に捉えているのは国際マーケットです。旧・電元社製作所は、日系自動車メーカーの国  
際進出と協調して、アメリカ、イギリス、インドネシア、メキシコ、タイ、インドに拠点を展開してきました。今後  
はその活動に拍車をかけ、世界の自動車産業にも貢献していきたいと考えております。

近年、自動車は軽量化が進み、新素材が多く用いられるようになっていきます。その潮流に対応すべく、当社も  
新しい溶接法の開発に取り組んでいかなければなりません。これまでもアカデミックな研究者との共同研究  
も進めてきましたが、この度、新会社発足に伴い専門の組織も設けました。「総合抵抗溶接機メーカーから総合  
接合機メーカーへ」に向けて、大きな一歩を踏みだしたところです。

その歩みを止めぬため、技術だけではなく生産においても営業においても、新しいものに果敢に挑戦するス  
ピリットが大切です。その為には、社員一人ひとりが視野を広く持ち、失敗を恐れずに仕事に取り組む必要が  
あります。それを育む風土を醸成することが、経営者である私の使命だと考えております。

「チャレンジなくして成長はない」この気概を全社員が共有し、活力に満ちた企業として躍進してまいります。

Dengensha Toa Co., Ltd. was launched in April 2017 through a merger of Dengensha Mfg. Co., Ltd., the No.  
1-ranked resistance welder manufacturer in Japan, and Nastoa Welding Technologies Co., Ltd., the No.  
3-ranked manufacturer. A predominant position in the domestic market was achieved by this merger.  
Resistance welding technology offers superior productivity as well as a simple and speedy process, which  
makes it suitable for automation. The technology is widely applied by the automotive industry especially. We  
have been following the same trajectory of the Japanese automotive industry's growth.  
Our focus is now set on the international market. The former Dengensha Mfg. Co., Ltd. had founded facilities in  
the United States, United Kingdom, Indonesia, Mexico, Thailand, and India, in concert with the globalization of  
Japanese automakers. We will accelerate these activities and enhance our commitment to the global auto  
industry.

Recently, automobiles have become lighter with more application of new materials. In response to this trend, we  
also must embrace a commitment to developing a new welding approach. We have been working on joint  
projects with academic researchers, and now, along with the new company launch, we have also established a  
dedicated organization for development activities. We just took a leap toward becoming "an overall joining  
equipment manufacturer" from "a resistance welder manufacturer."

In order to keep striving, the spirit to courageously challenge new approaches is inevitable not only for  
engineering, but also for production and sales. Each of our employees must gain a broad vision and must  
challenge tasks without being afraid of failure. My mission, as a management figure, is to nurture this company  
culture.

"No growth is attained without challenges" – this spirit will be shared by all employees, and we will strive with full  
vitality.

代表取締役社長

友野 吉二郎

YOSHIJIRO TOMONO  
PRESIDENT



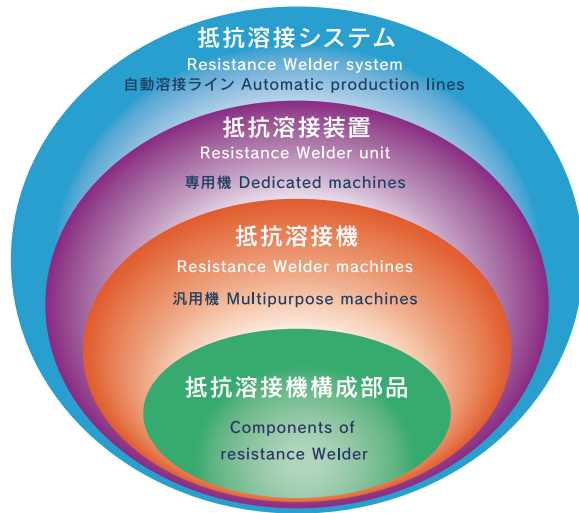
## Technology 1

# 卓越した開発力と技術力を結集させ、 ニーズに的確に応える製品を提供しています。

Converging Unparalleled Development Prowess and Technical Knowledge to Provide Products Tailored to Various Needs.

汎用機から専用機、自動溶接ラインまで

From multipurpose machines to dedicated machines and automatic production lines



## 世界をリードする画期的な商品群

World-leading revolutionary products

私たちの手がける製品は、溶接ガン、溶接制御装置、定置式スポット溶接機、ボルト・ナットフィーダー(供給装置)、特殊専用溶接機など、実に多岐にわたります。これらの製品の高い品質は国内外で大きな評価と信頼を得ており、他社の追随を許さない多くの実績を築いています。

近年では、軽量でありながら高加圧に対応できる「軽量高加圧減速機タイプXガン」や、コンデンサとインバーターを組み合わせる事により、アルミや高張力鋼板でも安定した溶接が行える「メサコンデンサ式溶接機」など、世界に先駆ける画期的な製品を開発し、溶接品質の向上、生産性の向上、作業環境の改善に大きく寄与しています。

Our full product line includes welding guns, control timers, stationary spot welders and feeders (nut and bolt feeders), and special purpose welders. The high quality of these products have won the praise and trust here and abroad, allowing us to build an extensive track record unmatched by the competition. In recent years, we have developed world-first revolutionary products such as the "Lightweight Compact Gun", which is lighter than any predecessor, the "Robot Integrated Timer", which controls both the gun and the robot, and the "Large Condenser Welder", which can conserve labor in manufacturing process. Through such products, we have made a large contribution to improving welding quality, productivity, and work environment.

## 技術革新で高品質な製品を開発

Developing high-quality products through technical innovations

電元社トーアは、抵抗溶接機の総合メーカーとして常に技術革新にチャレンジし、自動車・鉄鋼・住宅建材・家電業界などの多様化する要求に応えてきました。

電元社トーアは、蓄積された技術をベースに、これからも国際企業として成長を続け、グローバルな要求に応える競争力のある製品を提供していきます。

As a full-line manufacturer of resistance welders, Dengensha Toa has always striven to make technical innovations, and has responded to the increasingly diversified demands of the automotive, steel, residential construction material, and household appliance industries.

At Dengensha Toa, we will tap on our wealth of technical knowledge to continue to grow as a global company and supply products that are internationally competitive.

## Technology 2

# たゆみない研究開発と先進の溶接技術が '技術の電元社トーア'を支えています。

Uncompromising Research and Development and Advanced Manufacturing Technology Constitute the Core of Dengensha Toa's Technology.

## 先人の実績を礎に 新たな技術を拓いていく

Cultivating new technologies based on the accomplishments of predecessors

電元社トーアの技術者たちの“ものづくりにかける思い”は、草創期から現在へと脈々と受け継がれています。その仕事への情熱が、顧客のニーズを先取りした商品開発力、総合的な技術力の原動力となっているのです。こうして先人の築いた実績を礎に、電元社トーアの“技術集団”が溶接技術の新たな未来を拓いていきます。

Passion for creating new products has been passed down from the pioneering engineers to the present engineers at Dengensha Toa. This passion fuels the product development and technical aptitude to anticipate and satisfy customer needs. The accomplishments of predecessors are driving the “Technology Team” at Dengensha Toa to build the future.

## 数々の製品が栄誉ある賞を受賞

Numerous products have won prestigious awards

電元社トーアの歩みは、まさに日本の溶接業界の歴史そのものといえます。創業以来80余年、折々の時代の要請に応じて製造された画期的な新製品は高い評価を受け、数々の権威ある賞を受賞しています。たとえば、生産工学の研究によって顕著な業績を上げた研究グループに贈られる「大河内記念技術賞」、日本発明振興協会の「発明大賞」、日本溶接協会の「亀久人賞」、「科学技術庁長官賞」、日本機械工業連合会の「省エネルギー優秀賞」、さらには「神奈川工業技術開発大賞」など枚挙に暇がありません。

これらの輝かしい実績が“技術の電元社トーア”の礎となり、国内外の多くのお客様からの信頼を揺るぎ無いものとしています。

Dengensha Toa's history is essential of the history of the Japanese welding industry. For some 80 years since its foundation, Dengensha Toa has launched revolutionary new products to meet the needs of the times. These products have been highly acclaimed and have been awarded with numerous prestigious awards. The awards are many, few examples are the Okouchi Memorial Technology Awards, which is awarded to a research group that demonstrates prominent accomplishment in production engineering research, the Invention Grand Award by the Japan Society for the Advancement of Inventions, the Kikundo Award by Japan Welding Engineering Society, the Minister of Science and Technology Agency Award, the Energy Conservation Excellence Award by the Japan Machinery Federation, and the Kanagawa Industry Technology Development Award. These brilliant accomplishments serve as the basis for Dengensha Toa's technology, and further solidify the trust that our customers, both domestic and overseas, have in us.



本社社屋  
Head Office



富山工場  
Toyama Plant



近江工場  
Omi Plant



70周年記念 展示室  
Memorial Showroom



80周年記念 溶接実験場  
Welding Laboratory



本社工場  
Head Office Plant



# 電元社トーアのパワーを支える人と技術

## グローバルネットワークを

## ダイナミックに構築しています。

People and Technology Propel Dengensha Toa to Build a Dynamic Global Network.



電元社トーア 本社&本社工場  
DENGENSHA TOA  
Head Office & Head Office Plant



電元社 ヨーロッパ  
DENGENSHA  
EUROPE LTD.



電元社 アメリカ  
DENGENSHA  
AMERICA CORP.



電元社 メキシコ  
DENGENSHA  
MEXICO S.DE R.L.DE CV



電元社 インド  
DENGENSHA  
INDIA PVT.LTD.



電元社 インドネシア  
PT.DENGENSHA  
INDONESIA



電元社 タイランド  
DENGENSHA  
(THAILAND) CO., LTD.

## 抜群のチームワークで

### Superior teamwork

電元社トーアの財産は“人材”です。一人ひとりが自らの仕事に真摯に取り組み、それぞれの持ち場で持てる力を遺憾なく発揮しています。ユーザーのニーズを的確に捉える営業部門、ニーズに応える高性能機を追求する技術部門、優れた設計を確実に体現する生産部門、そしてよりよい労働環境を作る管理部門。これらが有機的に結びつき、素晴らしい成果を生みだしています。私たちは、国内外の多くのお客様に真の満足をいただけるよう、力を合わせて日々の仕事に取り組んでいます。

Dengensha Toa's asset is its people. Every employee at Dengensha Toa is committed to his work and unreservedly performs his duties to the best of his ability. Our sales department accurately determines the needs of users, our technology department makes every effort in pursuit of high performance machine to meet user's needs, our production department faithfully materializes superior designs, and our administration department optimizes the working environment. These departments work as one to deliver the outstanding results. We are devoted to our work through teamwork so as many customers as possible in Japan and abroad can be truly satisfied.

## 世界で認められる電元社トーアブランド

### Dengensha Toa brand, a sign of trust the world-over

電元社トーアの溶接機器は、広く世界の国々で使用されてます。私たちは早い時期から世界に目を向け、1960年代から海外企業との技術提携を進めてきました。1985（昭和60）年には「電元社アメリカ」を、その後も英国とインドネシア、そしてメキシコ、タイ、インドと海外事業会社を開設したほか、海外販売代理店も着実に増やしてきています。

電元社トーアではこれからも現地でのニーズに対応するためにグローバルネットワークをますます広げて参ります。

Dengensha Toa's welders are in use around the world. We set our sights on the world in early years of the company, and have advanced technical alliance with overseas compaines since the 1960's. In 1985, we founded "Dengensha America", then established affiliated companies in the U.K., Indonesia., Mexico, Thailand and India. We have also steadily increased the number of agents overseas. We will continue to supply high-quality products that meet local needs overseas and expand the global Dengensha Toa's network.

## 事業の概要 Outline of Business

**称 号** 電元社トーア 株式会社  
**創 立** 昭和 10 年 4 月 29 日(1935 年)  
**設 立** 昭和 26 年 5 月 15 日(1951 年)  
**資本金** 1 億円  
**従業員** 340 名  
**事業所** 本 社：神奈川県川崎市多摩区枋形 1-23-1  
本社工場：同上  
近江工場：滋賀県湖南市小砂町 4-4  
富山工場：富山県射水市有磯 2-27-2  
営業拠点：群馬・静岡・愛知・大阪・広島・福岡

### 主要営業品目

スポット溶接機、プロジェクション溶接機、シーム溶接機、フラッシュ溶接機、大型コンデンサ溶接機、定置式スポット溶接機、ナット・ボルトフィーダー、サーボスポットガン、各種ロボット用ガン、ポータブルガン、マルチガン、インバータトランス、ポータブルトランス、マルチトランス、LC トランス、溶接制御装置、抵抗加熱装置、各種計測器、各種ケーブル、モニター

### 主取引銀行

りそな銀行新都心営業部

**Name of company** DENGENSHA TOA Co., Ltd.  
**Date of foundation** April 29, 1935  
**Established** May 15, 1951  
**Capital** ¥100,000,000  
**Employees** 340  
Head Office & Plant / 1-23-1, Masugata, Tama-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, Japan  
Omi Plant / 4-4, Kosuna-cho, Konan-shi, Shiga, Japan  
Toyama Plant / 2-27-2, Ariso, Imizu-shi Toyama, Japan  
Office / Gunma,Shizuoka, Aichi, Osaka, Hiroshima, Fukuoka  
**Main Product** Spot Welding Machine, Projection Welding Machine, Seam Welding Machine, Flash Welding Machine, Capacitor Welding Machine, Stationary Spot Welding Machine, Nut / Bolt Feeder, Weldng Gun, Welding Transformer, Welding Controls, Monitoring & Measuring Equipment, Cable,  
**Bank** Resona Bank, Ltd. Shintoshin Banking Office

**ISO 品質保証**  
システム ISO9001 認証取得 Obtain ISO9001 Certification.

## 主要取引先 Main Customers

アイシン精機(株) 日産自動車(株)  
中央精機(株) 日産車体(株)  
(株)ダイセル 日産車体マニユファクチュアリング(株)  
(株)ダイクレ 日新製鋼(株)  
ダイハツ工業(株) 日鍛バルブ(株)  
(株)デンソー 岡本プレス工業(株)  
ファナック(株) プレス工業(株)  
(株)エフテック リンテックス(株)  
フタバ産業(株) 三恵工業(株)  
日野自動車工業(株) 積水化学工業(株)  
(株)ヒロテック (株)SUBARU  
(株)日立製作所 住友重機械工業(株)  
日立オートモティブシステムズ(株) スズキ(株)  
本田技研工業(株) タカタ(株)  
(株)エイチワン THK(株)  
(株)IHI THKリズム(株)  
(株)稲葉製作所 東亜工業(株)  
(株)総合車両製作所 東京ラヂエーター製造(株)  
JFEスチール(株) 東プレ(株)  
川崎重工業(株) トビー工業(株)  
(株)キーレックス (株)東芝  
(株)ジーテクト 豊田鉄工(株)  
(株)神戸製鋼所 トヨタ車体(株)  
(株)旭洋工業製作所 (株)豊田自動織機  
丸紅(株) トヨタ自動車(株)  
マツダ(株) トヨタ自動車東日本(株)  
三菱電機(株) UDトラックス(株)  
三菱重工業(株) ユニプレス(株)  
三菱自動車工業(株) 八千代工業(株)  
日本発条(株) ヤマハ発動機(株)  
日本金属工業(株) (株)安川電機  
日本車輛製造(株) (株)ヨロズ  
新日鐵住金(株) (株)ワイテック

AISHIN  
CENTRAL MOTOR WHEEL  
Daicel Corporation  
Daikure  
Daihatsu Motor  
DENSO  
FANUC  
F-TECH  
FUTABA INDUSTRIAL  
Hino Motors  
HIROTEC  
Hitachi  
Hitachi Automotive Systems  
Honda Motor  
H-one  
IHI  
Inaba Seisakusho  
ISUZU MOTORS  
JAPAN TRANPORT ENGINEERING  
JFE Steel Corporation  
KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES  
KEYLEX  
G-TEKT CORPORATION  
Kobe Steel  
KYOKUJO  
Marubeni  
Mazda Motor  
MITSUBISHI ELECTRIC  
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES  
MITSUBISHI MOTORS  
NHK SPRING  
NIPPON METAL INDUSTRY  
NIPPON SHARYO  
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL  
NISSAN MOTOR  
NISSAN SHATAI  
NISSAN SHATAI MANUFACTURING  
NISSAN STEEL  
NITTAN VALVE  
OKAMOTO PRESS INDUSTRY  
PRESS KOGYO  
Ring Techs  
SANKEI INDUSTRY  
SEKISUI CHEMICAL  
SUBARU  
Sumitomo Heavy Industries  
SUZUKI MOTOR  
TAKATA  
THK  
THK RHYTHM  
TOA INDUSTRIES  
TOKYO RADIATOR MFG.  
Topre  
TOPY Industries  
TOSHIBA  
TOYODA IRON WORKS  
TOYOTA AUTO BODY  
TOYOTA INDUSTRIES  
TOYOTA MOTOR  
TOYOTA MOTOR EAST JAPAN  
UD Trucks  
UNIPRES  
YACHIYO INDUSTRY  
Yamaha Motor  
YASKAWA  
YOROZU  
Y-Tec