

SAITAMA CITY LEADING-EDGE COMPANIES 2024

さいたま市リーディングエッジ企業2024



市長あいさつ

Greeting from the Mayor

最先端の技術で世界を牽引する33社をご紹介します

It is my pleasure to introduce 33 companies that are bringing the world into a new era of cutting-edge technology.

さいたま市では、最先端に行く市内の研究開発型ものづくり企業を「さいたま市リーディングエッジ企業」として認証し、更なる発展を遂げていただくための様々な支援を行っております。

コロナ禍からようやく日常を取り戻しつつあり、経済に関する明るい兆しが見え始めている一方で、不安定な国際情勢に起因する物価高騰など、企業を取り巻く環境は依然厳しい状況にあると感じております。

このような厳しい状況においても、歩みを止めることなく、更なる高みを目指す認証企業の姿勢には、常々敬服しております。

昨今、企業経営における共通の課題として、人材不足や販路拡大等において苦慮されている事例が数多くあると認識しております。これらの課題を解消し、認証企業が新たな製品やサービスを生み出すための研究開発活動に注力できるよう、環境を整えることこそが我々の使命と考えます。

認証企業には、本制度を存分に利用していただき、「尖った」魅力に更なる磨きかけられることで、その輝きが一層増すことを期待しております。

In Saitama City, the designation "Saitama City Leading-edge Companies" is given to research and development-type manufacturing companies that are at the forefront of their fields.

Although we're beginning to see positive economic trends in our gradual recovery from the COVID-19 pandemic, factors like price inflation tied to global instability lead many to feel that the economic environment in which companies find themselves today is more challenging than ever before.

I have great respect for those companies who do not falter in the face of these challenges, but continue in their pursuit of ever-higher levels of excellence.

In today's world, there is much concern regarding business management issues like labor shortages and market expansion. To ease these concerns, I believe that we have a mission to help certified companies focus on the research and development of new products and services by providing an effective regulatory environment.

It is my sincere hope that certified companies will dazzle us with their breakthroughs obtained through the support of this program.



さいたま市長 清水勇人

Hayato Shimizu,
Mayor of Saitama City

若田光一さんからのメッセージ

Message from Dr. Koichi Wakata

有人宇宙活動の分野を含め、世界の航空宇宙産業は日本の高い技術力によって支えられています。私たちのふるさとの「さいたま市リーディングエッジ企業」が、独創性・革新性に優れたものづくりで世界を更にリードして下さることを願っています。

The world's aerospace industry, including the field of human space exploration, is supported by Japan's sophisticated technologies. I hope that "the Leading-edge Companies in Saitama City" of our hometown will continue to lead the world with their ingenuity and innovativity in manufacturing.



©JAXA/GCTC

JAXA宇宙飛行士 若田光一
Koichi Wakata, JAXA Astronaut



【さいたま市リーディングエッジ企業認証支援事業】

さいたま市が独創性・革新性に優れた技術を持つ市内の研究開発型ものづくり企業を「さいたま市リーディングエッジ企業」として認証する制度です。認証された企業の国際競争力向上とさいたま地域発イノベーションの創出を目指します。

【ロゴマークについて】

さいたま市リーディングエッジ企業のロゴマークは、「人の手」がモチーフです。先端技術の分野においても、モノを生み出すのはやはり「人の手」。

独創的な発想を高度なものづくり技術で現実化し、未踏の領域を切り拓いていく技術者たちの象徴ともいべき「手」こそ、さいたま市が誇るリーディングエッジ企業のシンボルです。

【Saitama City Leading-edge Companies Certification and Support Program】

Saitama City Leading-edge Companies Certification and Support Program is a municipal system of certification for R&D companies in Saitama City, distinguished as they are for their highest creative and innovative technologies. This program intends to raise international competitiveness of certified companies and to further foster the development of Saitama regional innovation.

【About the Logo】

The Saitama City Leading-edge Companies logo is a hand motif. The hand creates, even in the field of leading edge technology. The hand is a symbol of Saitama City Leading-edge Companies because it represents the engineers who make original concepts a reality through advanced manufacturing technology and open up unexplored frontiers.

さいたま市リーディングエッジ企業認証支援事業とは？

What is the Saitama City Leading-edge Companies Certification and Support Program?

認証後の流れ Flow after certification

支援1年目 Support for the first year

支援2年目 Support for the second year

支援3年目 Support for the third year

さいたま市による広報・PR、さいたま市と支援機関の連携による競争力向上支援

Public Relations / Information Dissemination by Saitama City, Support to enhance competitiveness, through collaboration between Saitama City and supporting agencies

継続認証申請、継続申請企業の審査以降3年ごとに継続認証

Continuance attestation application Examination of the continuation application company
Continuance is attested every three years at the following.

認証期間は？ How long is the certification period?

認証の日から3年を経過した以後、最初の3月末日までとなります。例えば、2024年度中に認証を受けた場合は、2028年3月末日までが認証期間です。

なお、所定の手続き、審査を経ることにより、認証を継続することも可能です。

Certifications are valid until the end of March immediately following the 3rd year counting from the day of certification (certifications in the 2024 fiscal year would be valid until end of March 2028). The certification period may be extended after the prescribed procedures and evaluation are completed.



2023年度認証式 Certification Ceremony 2023

さいたま市リーディングエッジ企業に認証されると？ What are the benefits of being Saitama City Leading-edge company?

さいたま市と市の中小企業支援センターであるさいたま市産業創造財団が連携し、認証企業がグローバルニッチトップ企業へと成長するための様々な支援を実施します。

Saitama City and the Saitama City Foundation for Business Creation, the city's small and medium-sized enterprise support center, will collaborate to provide various supports to certified companies to help them global niche top companies.

【主な支援内容】 [Main support contents]

1 新技術開発・新事業展開の支援 Support for new technology development and new business development

認証企業が有する高度な技術力をベースに、新たな成長の柱となる技術や製品の開発を促進し新事業分野への展開を実現するため、研究開発、事業可能性評価及び、市場・知財調査などの支援を実施します。

Based on the advanced technological capabilities of certified companies, the project provides support for research and development, business feasibility assessment, and market and intellectual property research in order to promote the development of technology and products that will become the pillars of new growth and to expand into new business fields.

2 海外展開・販路拡大の支援 Support for overseas development and expansion of sales channels

ドイツなどで開催される国際的な展示会に“さいたま市ブース”を出展するほか、国内企業や関係機関とのマッチング等を支援します。

Besides exhibiting a "Saitama booth" at international exhibitions held in Germany and other countries, we will support matching with domestic companies and related organizations.

3 人材確保・人材育成の支援 Support for securing and developing human resources

認証企業における人材確保と、ものづくりを目指す新規学卒者の就労促進を目的とした合同説明会の開催や、理工・技術系大学や工業高等専門学校等とのマッチング機会を創出します。また、高度人材を育成するためのプログラムなども実施します。

With the aim of securing human resources in certified companies and promoting the employment of new graduates who aim at manufacturing, we will hold joint information sessions and create matching opportunities with science and technology universities and technical colleges. We will also implement programs to foster advanced human resources.

4 広報・情報発信 Public Relations and Information Distribution

市報さいたまや専門紙等を活用した積極的な広報を行い、認証企業の認知度向上を支援します。

We will support the improvement of the recognition of certified companies through positive publicity using the city newsletter Saitama and specialized newspapers.

5 専門家派遣や経営者会などの開催 Dispatch of experts and holding of management meetings

高度な知識を有する専門家の派遣や、地域企業及び大学・研究機関等とのマッチング支援を積極的に行います。また、認証企業同士の情報交換の場として、認証企業の経営層の方をお招きする「経営者会」なども開催します。

We will actively dispatch experts with advanced knowledge and support matching with local companies, universities and research institutions. We will also hold "management meetings" where we invite the management of certified companies to provide a forum for information exchange among certified companies.



COMPAMED 2023 (国際医療機器技術・部品展) Medical Field Exhibition



2023年度 経営者会 Management Meeting 2023

認証を審査する機関は？ Which organization audits the certification?

市が設置する「さいたま市研究開発型企業認証審査委員会」において、①独自性・先進性、②市場性、③計画実現性、④将来性・発展性、⑤社会的価値での総合評価について、項目ごとに評価し、その協議結果に基づき市長が認証の決定を行います。

同審査委員会は、企業支援機関、学術機関、国際ビジネス支援機関に属する専門家や、商品開発・マーケティング・財務会計等の専門家で構成されています。

Mayor of Saitama Leading-edge Companies review committee established by Saitama City will review on the basis of 1. Originality and Innovativeness, 2. Marketability, 3. Reality of plan, 4. Possibility and Expansivity, 5. Comprehensive Evaluation on Social Value, after which discussions will be conducted and a decision made on certification. Comprising specialists from corporate aid agencies, academic institutions, international business support organizations as well as experts in the fields of product development, marketing and financial accounting.

令和5年度 さいたま市研究開発型企業認証審査委員会

FY2023 Saitama City Research and Development Company Certification Examination Committee

【委員長】政策研究大学院大学 名誉教授 橋本 久義 氏(専門分野:中小企業政策)

The chairman of the committee: Professor Emeritus HASHIMOTO HISAYOSHI of National Graduate Institute for Policy Studies
(Specialized field: Medium-sized and small-sized business measure)

さいたま市には、技術で世界をリードする素晴らしい企業が沢山立地しています。しかし、そのことが、多くの人々に知られていません。アメリカのシリコンバレーに見られるように、先端技術産業は、関係する科学者、技術者が密度高く集積することによって、発展が加速されるという性質を持っています。本制度でさいたま市のリーディングエッジ企業の存在を世界に知ってもらうことによって、世界の最先端の人材をさいたま市に呼び込み、さいたま市の企業が飛躍するきっかけにしたいと思います。

In Saitama City, there are many excellent companies which lead the world in the technology. However, not many people know about this. As in Silicon Valley in US, advanced technological industry develop rapidly by integrating scientists and technical experts with high density. By letting worldwide people to know this program and Saitama City Leading-edge companies, I expect people with leading-edge technology to come to and Saitama City companies to make a jump up.



【副委員長】明治大学専門職大学院グローバル・ビジネス研究科

専任教授 岡 俊子 氏
専門分野: 企業経営分析とM&A

The vice chairperson of the Committee: Professor Graduate School of Global Business OKA TOSHIKO of MEIJI UNIVERSITY
Specialized field: Business administration analysis, and Mergers and Acquisitions



【副委員長】愛知淑徳大学ビジネス学部・研究科

教授 真田 幸光 氏
専門分野: 国際経済、国際金融

The vice chairperson of the Committee: Professor Faculty of Business, Graduate School of Business SANADA YUKIMUTSU of AICHI SHUKUTOKU UNIVERSITY
Specialized field: International Economy, International Finance



【委員】長島・大野・常松法律事務所

弁護士 石黒 美幸 氏
専門分野: M&Aを含む一般企業法務、国際金融

Judging Committee: Attorney at Law ISHIGURO MIYUKI of NAGASHIMA OHNO&TSUNEMATSU
Specialized field: General corporate legal affairs including Mergers and Acquisitions, international finance

【委員】公益財団法人 医療機器センター

理事長 菊地 眞 氏
専門分野: 医用工学

Judging Committee: President KIKUCHI MAKOTO, Ph.D. of Japan Association for Advancement of Medical Equipment
Specialized field: Medical engineering

【委員】国立研究開発法人 産業技術総合研究所製造技術研究部門トライボロジー研究グループ

主任研究員 中野 美紀 氏
専門分野: 表面科学及び、トライボロジー

Judging Committee: Senior Researcher NAKANNO MIKI Ph.D of Tribology Research Group Advanced Manufacturing Research Institute
Specialized field: Surface science, tribology

【委員】公益財団法人 さいたま市産業創造財団

理事長 中村 雅範 氏
専門分野: 情報通信

Judging Committee: Chairperson NAKAMURA MASANORI of Saitama City Foundation for Business Creation
Specialized field: Information communication

【委員】株式会社クレスタント

代表取締役社長 村上 隆 氏
専門分野: 中小企業の海外販路開拓・海外進出戦略の構築

Judging Committee: President MURAKAMI TAKASHI of Crestant Corporation
(Specialized field: Construction of the overseas market reclamation, overseas advance strategy of the medium-sized and small-sized business)

国内外への事業展開支援

Domestic and international business development support

ドイツ・バイエルン州産業クラスターとの技術交流推進事業

Technical exchanges with German industrial clusters



2011年より、技術大国ドイツ・バイエルン州の産業クラスター2機関との交流を行っています。欧州での技術交流、展示商談会、産学連携支援等を通して、技術力の優れた外国企業との共同開発や高付加価値が求められる海外市場への販路開拓を促進します。

Since 2011, Saitama City has been fostering exchanges with 2 industrial clusters in Germany—a global leader in manufacturing expertise. This interaction between companies from Saitama and Germany promotes international technical collaboration and helps open up new markets.

クラスターメカトロニク&オートメーション



- **メカトロニクス及び自動化技術に関する産業クラスター**
An industrial cluster focusing on mechatronics and automation technology.
- **150以上のメンバー企業から成る企業集団**
Comprised of over 150 member companies.
- **在ニュルンベルク商工会議所の国際経済部が活動をサポート**
The International Economic Division of the Nuremberg Chamber of Commerce and Industry supports this cluster's activities.

2014年2月 今後の経済交流に係る覚書(MoU)締結

In February 2014, Saitama City signed a memorandum of understanding (MoU) concerning future economic exchanges.

支援事例 Examples of Support Program

- グローバル人材育成プログラム
- キーパーソン招聘
- 国際産学官連携
- Global Human Resource Development Program
- Invitation of key persons
- International Industry-Academia-Government Collaboration

フォーラム メドテックファルマ



- **医療技術に関する産業クラスター**
An industrial cluster focusing on technology related to medical services.
- **医療機器製造業約170社のほか、研究所、医療機関など総数620機関で構成**
Comprised of 620 members including research centers, medical facilities, etc. and around 170 medical device manufacturers.
- **バイエルン州直轄組織「バイエルンイノバティブ」が活動をサポート**
Bayern Innovativ—an organization under the direct jurisdiction of the Bavarian state government—supports its activities.

2014年7月 今後の経済交流に係る覚書(MoU)締結

In July 2014, Saitama City signed the MoU concerning future economic exchanges.

支援事例 Examples of Support Program

- 展示会出展
- ミッション派遣(商談会)
- キーパーソン招聘
- Exhibiting at trade fairs
- Mission dispatch (business meetings)
- Invitation of key persons

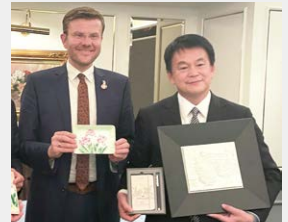
ドイツ・ニュルンベルク市との経済連携 Support for developing new overseas markets

2019年11月、バイエルン州第2の都市であり、連携する産業クラスターの活動拠点でもあるニュルンベルク市と「経済連携のための覚書(MoU)」を締結しました。今後、クラスターとの連携をさらに活性化し、欧州地域における販路開拓支援を推進します。

In November 2019, Saitama City signed on MoU with City of Nuremberg—the second largest city in Bavaria and the primary base for industrial clusters. This new framework will develop business exchange of both parties.

覚書の概要 The outline of MoU

- ビジネス交流発展に向けた、情報・知識および技術の交換
- 研究機関等とネットワークを構築し、経済関係を強化
- メカトロニクス、医療機器、新エネルギーおよびindustry4.0関連の4分野を重点的に支援
- Exchange of information, knowledge and technology in common economic subjects related to both parties.
- Establish a cooperative framework to strengthen the economic relation.
- The following industrial fields will be put priority on: mechatronics, medical equipment, new energy and industry4.0.



ビジネスマッチング事業(BIZ SAITAMA) Business Matching Project



「BIZ SAITAMA」は、「東日本のビジネス対流拠点」であるさいたま市のビジネスマッチング事業です。成長著しい産業領域(医療・ヘルスケア、環境・新エネルギー、防災、スポーツ)をはじめ、スマート社会や生産性向上など幅広いテーマで国内大手企業から技術ニーズを募り、その技術ニーズに対してさいたま市内外のものづくり企業が提案を行う技術商談会(参加無料)を開催します。

技術商談会をスムーズに進めるため、経験豊富なマッチングコーディネーターが商談会への同席や、事後の商談フォローなどのサポートを実施します。

BIZ SAITAMA is a business matching project hosted by Saitama City or "Eastern Japan Regional Business Hub". We invite a variety of technical needs from major companies in Japan in the rapidly growing industrial fields (medical, health care, environment, new energy, disaster prevention, and sports) as well as under a wide range of themes such as smart society and increase in productivity. Then we host technical business meetings (free of charge), where manufacturing companies in and outside Saitama city make proposals that may accommodate those companies' needs.

To host the meetings, we have experienced matching coordinators attend the meetings and support the participating companies by following up subsequent business negotiations.

事業の特徴 Characteristic of this project

①

大手企業との
共創機会
Co-creation
opportunities with big
corporation

②

コーディネーターが
マッチングを支援
Coordinators assist with
matchmaking

③

商談会の
参加無料
Free participation in
the business meeting

<全体の流れ>
Overall flow

技術ニーズ説明
Briefing on technology needs

商談会エントリー
Entry to business meeting

技術商談会
Technology business meeting

継続面談
Follow-up interviews

その他の支援

Other support

東日本の広域ビジネス拠点 さいたま市 ～企業立地に関する補助制度～

さいたま市経済局商工観光部産業展開推進課産業立地係 TEL 048-829-1349(直通) FAX 048-829-1944
URL <https://www.city.saitama.lg.jp/005/002/004/p046851.html> E-mail sangyo-tenkai-suishinka@city.saitama.lg.jp



市が対象とする産業分野に関する製品製造又はそのための技術提供を行う企業が、対象機能を有する事業所等を本市に開設する場合に、経費の一部を補助します。

対象産業分野 ライフサイエンス分野、情報通信分野、環境分野、ナノテクノロジー・材料分野、エネルギー分野、製造技術分野、社会基盤分野、フロンティア分野、食品関連分野

対象機能 本社機能、(*)東日本の活動拠点機能、研究開発機能、製造機能
※:東日本の活動拠点機能とは、東日本を統括する支社機能をいう(事務所・営業機能のみを対象)。

●さいたま市産業立地促進補助金(事業所等建設・取得時^{*1}の投資額の10%、最大10億円補助)

建物の建設着手前・売買契約前に、市の事業計画確認が必要です。

		中小企業以外		中小企業
		大型特例	一般	
補助金 交付要件	対象	3年以上の事業実績・立地後10年以上継続	1年以上の事業実績・立地後10年以上継続	
	床面積	1000㎡超	1000㎡超	
	常時雇用者	500人以上		
	投下固定資本額	50億円以上	3億円以上	1億円以上
補助金	補助金額	投下固定資本額の10% ^{*2}		
	上限金額	10億円	2億円	
	交付方法	10年分割交付		

*1:建物の取得の場合は、その資産価値を上げる工事を施した場合に限ります。*2:投下固定資本額は、事業所等の整備に要した建物の建設・取得経費及び償却資産の取得経費です。

●さいたま市産業進出促進事業所等賃借料補助金(事業所等賃借時の賃借料3か月分、最大1,000万円補助)

建物の賃貸借契約前に、市の事業計画確認が必要です。

		中小企業以外		中小企業
		大型特例	一般	
補助金 交付要件	対象	3年以上の事業実績・進出後3年以上継続	1年以上の事業実績・進出後3年以上継続	
	床面積	1000㎡超		
	常時雇用者	100人超	10人以上(研究開発機能5人以上)	5人以上
	補助金額	3か月分の建物賃借料*		
補助金	上限金額	1,000万円	500万円	
	交付方法	一括交付		

*補助金額は進出後、賃料が発生した月から3か月分の建物賃借料(敷金や保証金を除く)です。

イノベーション技術創出支援補助金事業

さいたま市経済局商工観光部産業展開推進課新産業育成係 TEL 048-829-1371(直通) FAX 048-829-1944
URL <https://www.city.saitama.lg.jp/005/002/010/012/p089066.html> E-mail sangyo-tenkai-suishinka@city.saitama.lg.jp



「医療・ヘルスケア」、「環境・新エネルギー」「防災・減災」等の成長分野についてイノベーションの創出を目指します。
市内企業の研究開発・実証実験の取組みについて、さいたま市が経費の一部を補助します。

対象分野 ●医療・ヘルスケアに関わる課題分野 ●防災・減災に関わる課題分野
●環境・新エネルギーに関わる課題分野 ●スポーツ産業に関わる課題分野

補助対象事業者 さいたま市内に事業所を有し、市内で1年以上事業を営む中小企業者

●補助対象経費及び補助金の額

対象分野における新技術の ①研究開発 又は ②実証実験 にかかる経費の一部を補助します

補助事業の区分	補助対象経費の区分	補助金交付の基準
①研究開発	原材料・副資材費、機械装置費、外注・委託費、産業財産権経費(出願料等除く)、技術指導導入費、調査費、展示会出展経費	補助率1/2 限度額100万円
②実証実験	上記に加えて、直接人件費、安全対策費、実験補助要員経費、実験協力費、使用料	補助率1/2 限度額500万円

*新年度における事業実施の可否については、議会での議決が条件となります。

新規認証企業のご紹介

Introduction of Newly Certified Company

Newly Certified Company

コンゴテクノロジー株式会社

KONGO TECHNOLOGY CO.,LTD

→ page 23



代表取締役
芳賀 拓海
President
Takumi Haga

コンゴテクノロジーは1971年にさいたま市の地で創業以来、抜型の設計・製造に携わり、ものづくり企業として成長を遂げてまいりました。

皆様にとって抜型はなじみのない言葉かと思いますが、紙のような薄い素材を加工する上ではなくてはならない打抜きと言われる工程で使用されるツールです。当社の抜型は、誰でも一度は見たことのある大手ファストフードチェーン店の看板商品の紙製パッケージの加工にも使われており、実は皆様の生活に非常に密着した産業分野でもあります。

当社の特徴は徹底した自動化と職人技の融合です。自動化出来るところは場合によっては自社開発してでも自動化設備を導入することで効率化を推し進め、同時に自動化が難しい工程では職人技の研鑽を奨励することで、高品質と低価格を両立し、今や国内の抜型業界においてはトップランナー企業とも言える存在になりました。

今後はリーディングエッジ企業の名に恥じないよう、今まで以上にさいたま市の地元企業として地域社会への貢献を果たすと同時に、グローバルな視点でもニッチトップ企業と世界から認識されるような企業を目指すべく邁進して行く所存です。

Since establishment in 1971 at Saitama City, Kongo Technology has grown as an artisanship company while engaging in designing and manufacturing of punching dies. Although punching die may be a term unfamiliar for many people, it is a tool used in the process called punching, which is crucial when processing thin materials such as paper. Our punching die is used to process the paper package for one of the famous fast-food restaurants, thus, this industrial field in fact is closely related to our everyday life.

Integration of complete automation and artisanship is the characteristics of our company. We push forward streamlining wherever possible even by developing automated equipment ourselves and introducing it. At the same time, we encourage training for artisanship for the processes where automation may be difficult. By balancing high quality and low price, we have become one of the leading-edge companies in the punching die industry in Japan. To live up to our reputation, we will make further contribution to the local community as a home-grown company in Saitama City. Also from a global perspective, we intend to be recognizable in the world as global niche top company.



「九都県市のきらりと光る産業技術表彰」表彰企業のご紹介

Introduction of Awarded Company

Awarded company

株式会社金子製作所

Kaneko Manufacturing Co.,Ltd.

→ page 19

首都圏の優れた企業・団体等及びその産業技術を首都圏共通の財産として九都県市で共有し、首脳会議で紹介するとともに、戦略的に情報発信しています。2023年の表彰企業として、認証企業の株式会社金子製作所が選定されました。

Some superior companies, organizations, etc. as well as their industrial technologies have been shared among nine prefectural and municipal governments as shared assets in the Tokyo metropolitan area, which have been introduced in summit meetings. Also the relevant news and information has been distributed strategically. Kaneko Manufacturing Co.,Ltd., one of the certified companies, was selected as award-winning company of 2023.

表彰式 Awards ceremony 2023年10月31日 October 31, 2023



認証技術 Certification technology 医療機器産業・航空機産業の更なる発展に不可欠な「5軸加工の微細複雑形状部品加工」技術

Technology of "Five-axis machining for parts with fine and complex geometry" that is indispensable for further development of medical device and aviation industries.

製品・技術の概要 Overview of products and technologies

金属、樹脂及びセラミックの精密微細加工を行う技術で、顧客の要望にあわせ、工程設計から組立まで、一貫した生産体制を確立しています。

特に、ステンレス・チタン等の難削材や、薄肉・極小の部品に対する、多面傾斜加工といった複雑形状部品加工を得意とし、緻密な管理体制により、安定した部品供給が可能な点が特長です。

部品のわずかな異常が命にかかわる、医療機器・航空機産業でも当社の技術が数多く採用されており、医療機器品質ISO 13485と航空宇宙品質JISQ9100の認証取得に裏付けされた高い技術力の提供を実現しています。

Using technologies of high-precision machining for metals, resins and ceramics, we have established a consecutive production system from process design through assembly, tailored to customer's request.

We specialize in machining difficult-to-machine materials such as stainless-steel and titanium, etc. as well as machining parts with fine and complex geometry, such as multifaceted slant machining for thin, minimum parts. One of our advantages is an ability to supply parts stably based on our scrupulous control system. Many of our technologies are adopted in the medical device and aviation industries where even a minor abnormality of some parts may cause life-threatening event. We are continuing to offer advanced technological abilities which is endorsed by an acquisition of ISO13475 certificate for medical device quality and JISQ9100 certificate for aerospace quality.

認証企業の新製品・新事業のご紹介

Introduction of new products and new businesses of certified companies

NEW PRODUCT

アンテナ技研株式会社

Antenna Giken Co., Ltd.

→ page 16



新製品 79GHz帯MIMO型地表設置型合成開口レーダ(GB-SAR)

NEW PRODUCTS; 79GHz MIMO-Type Ground-Based Synthetic Aperture Radar (GB-SAR)

79GHz帯において送・受信アンテナをそれぞれ24および32個使用するMIMO技術をGB-SARに応用し、さらにステレオカメラを併用することにより、従来型に比べて小型で低廉、かつアンテナの高速切り替え走査により地表や構造物の微小変位や微小振動を遠隔点から常時計測・画像化することができる、世界唯一のGB-SARです。
(MIMO: Multiple Input Multiple Output)

This is the only GB-SAR in the world that applies MIMO technology using 24 sending antennas and 32 receiving antennas in 79 GHz band, and that enables constant measurement and imaging of microscopic displacement and vibration of the surface and structures from remote point with the antennas' high-speed switching scan. This GB-SAR is made smaller and less expensive compared with traditional products with concurrent use of stereo camera. (MIMO: Multiple Input Multiple Output)

NEW PRODUCT

株式会社オリジン

Origin Co., Ltd.

→ page 18

新製品 [POCHA V2V] 可搬型EV充放電器[電欠対応][EV充電]

NEW PRODUCTS; [POCHA V2V] Portable Charger Vehicle to Vehicle (adaptable to electricity shortage) (EV charge)

オリジンは、EVの充電インフラが充分でない日本において、EV普及の妨げになっている電欠問題に対応したEVからEVへ直接充電(駆けつけ充電)ができる新装置「POCHA V2V」を開発しました。従来の救済方法(搬送)と比較しロードサービス事象者や整備事業者の時間短縮・安全確保、および充電要請者の利便性に貢献できる装置です。



Origin Co., Ltd. has developed the device, "POCHA V2V", designed for direct EV-to-EV charging. This innovative device offers a solution for the issue of running out of power among EVs, which has been a hurdle hindering the widespread adoption of EVs in Japan due to inadequate EV charging infrastructure. Unlike the conventional approach of transferring to a charging facility, this device offers greater convenience for stranded drivers, reduces operational hours, and ensures safety for road transport operators and automotive technicians.

NEW PRODUCT

山田マシンツール株式会社

YAMADA MACHINE TOOL Co., Ltd

→ page 44

新製品 マーキングセル NEW PRODUCTS; Marking Cell

レーザーマーカ導入時の「困った!」をまとめて解決。汎用レーザーマーキングユニット「マーキングセル」は、各社のレーザーマーキングヘッドが搭載可能で汎用性に優れ、レーザーマーキングに必要な全ての周辺機器がパッケージされたユニットです。

- ・自動化による作業効率向上と負担軽減
- ・機種変更でも使用継続可能
- ・必要なものをワンパッケージ(操作PC・集塵機・安全シャッター)
- ・大型ワークや大量の部品を1回でマーキング

Give you bulk solutions for your trouble at the time of adopting new laser marker!

Laser marking unit, MARKING CELL, is excellent in versatility. It is adaptable for any manufacturer's laser marking head.

All peripheral devices necessary for laser marking are included in one package.

- ・The automation improves work efficiency and reduces burden.
- ・Able to continue using with a new type of machine
- ・Everything you need is included in one package (Operating PC/Dust collector/Safety shutter).
- ・Able to mark in one shot for large-scale work and a volume of parts.



交通アクセスのよいまち さいたま市

Saitama City is a city with good transportation access

東京から
わずか30分
Only half an hour from Tokyo
東日本の玄関口
The Gateway to Eastern Japan

東京 Tokyo

大宮 Omiya	新幹線各線 Shinkansen	東京 Tokyo	約23分 Approx. 23min.
大宮 Omiya	上野東京ライン Ueno-Tokyo Line	東京 Tokyo	約31分 Approx. 31min.

新宿 Shinjuku

大宮 Omiya	埼京線 Saikyo Line	新宿 Shinjuku	約29分 Approx. 29min.
大宮 Omiya	湘南新宿ライン Shonan-Shinjuku Line	新宿 Shinjuku	約29分 Approx. 29min.

東北・北陸 Tohoku-Hokuriku

大宮 Omiya	北海道・東北新幹線 Hokkaido-Tohoku Shinkansen	仙台 Sendai	約66分 Approx. 66min.
大宮 Omiya	上越新幹線 Joetsu Shinkansen	新潟 Niigata	約67分 Approx. 67min.
大宮 Omiya	北陸新幹線 Hokuriku Shinkansen	福井 Fukui	148分 148min.
大宮 Omiya	北陸新幹線 Hokuriku Shinkansen	敦賀 Tsuruga	17分 17min.
大宮 Omiya	北陸新幹線 Hokuriku Shinkansen	敦賀 Tsuruga	約165分 Approx. 165min.

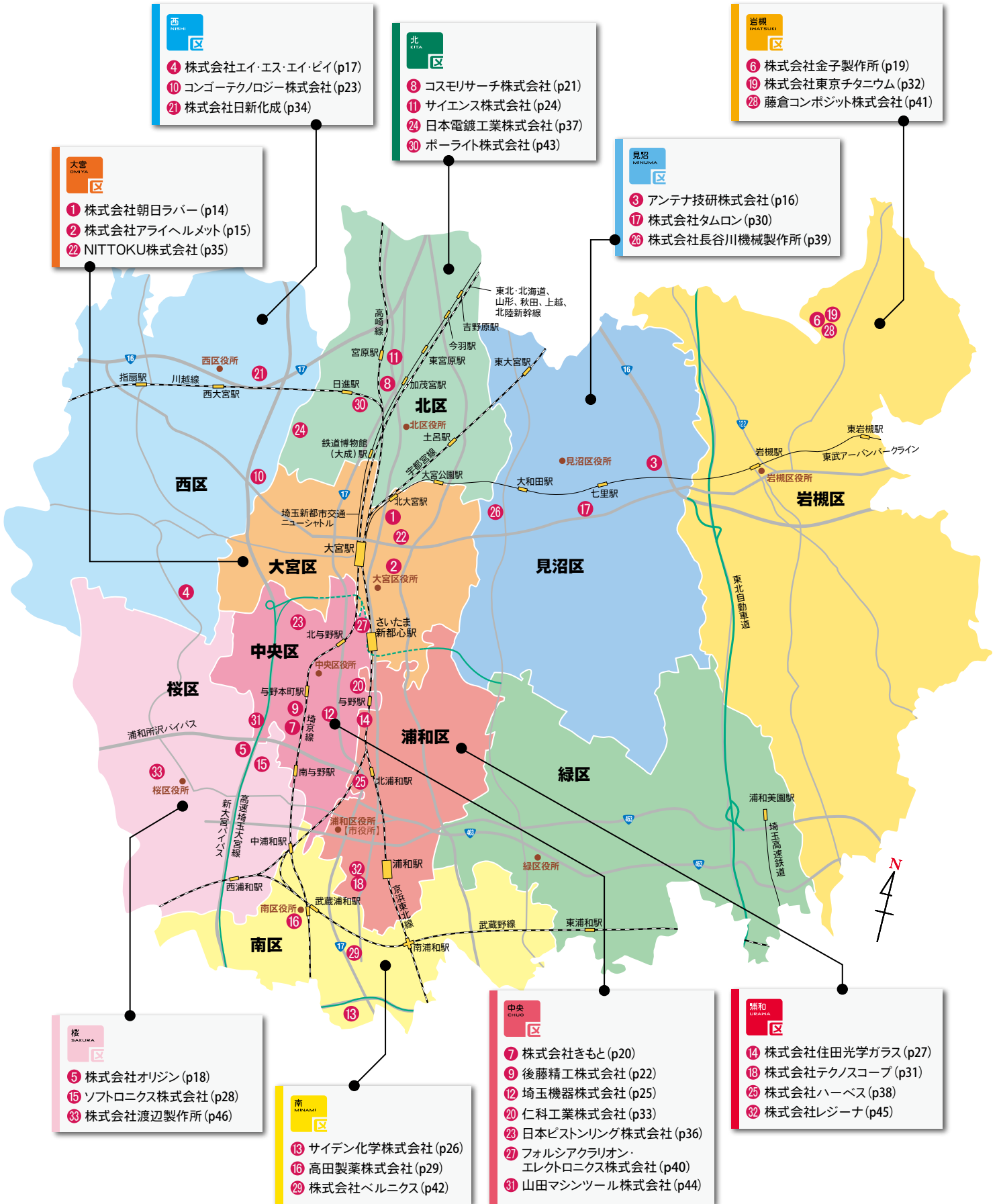


羽田空港 Haneda Apt.

大宮 Omiya	上野東京ライン Ueno-Tokyo	品川 Shingawa	京急線 Keikyuu Line	羽田空港 Haneda Apt.	約60分 Approx. 60min.
----------	--------------------	-------------	------------------	------------------	------------------------

さいたま市リーディングエッジ企業マップ

Location Map of Saitama City Leading-edge Certified Companies



さいたま市リーディングエッジ企業33社 <掲載一覧>

SAITAMA CITY LEADING-EDGE COMPANIES 33 <CONTENTS>

企業名 Company Name	技術の特徴 Technology Keywords	直近認証年度 The latest certification year	Page
株式会社朝日ラバー ASAHI RUBBER INC.	調色・シリコン・分子接着接合 Color and Light Adjustment Technology, Silicone, Molecules Adhesion Technology	2021	14
株式会社アライヘルメット ARAI HELMET, LTD	F1など4輪およびバイク用ヘルメット Formula 1 Racing & Motorcycle Helmet	2021	15
アンテナ技研株式会社 Antenna Giken Co.,Ltd.	オーダーメイドのアンテナ・高周波機器 Custom-made antennas and high frequency components	2022	16
株式会社エイ・エス・エイ・ピー ASAP Co., Ltd.	5G通信およびADAS用半導体生産に適応したリフトオフ装置 Lift-off equipment Ideal for 5G communication and production of ADAS semiconductor	2023	17
株式会社オリジン Origin Co., Ltd.	電源機器、システム機器、精密機構部品、半導体デバイス、合成樹脂塗料 Power supply apparatus, System apparatus, Precision mechanical parts, Semiconductor device, Synthetic resin paints	2023	18
株式会社金子製作所 Kaneko Manufacturing Co.,Ltd.	医療機器の精密微細加工及び組立、航空機エンジン部品 High precision machining and assembly of metal / plastics / ceramics parts for medical equipment, manufacturing of aircraft engine parts	2023	19
株式会社きもと KIMOTO CO., LTD.	ウエットコーティング、サンドブラスト、空間計測・3Dデータ加工、コンサルティング Wet coating, sandblasting, spatial measurement, 3D data processing, consulting	2021	20
コスモリサーチ株式会社 Cosmo Research Corp.	無線通信機器、高速信号処理機器、ミリ波とRFSoc Wireless Communication, High-Speed Signal Processing Equipment, Millimeter wave and RFSoc	2022	21
後藤精工株式会社 Goto Precision Engineering	超精密金属プレス加工 Ultra-high Precision Metal Press Processing	2021	22
コンゴテクノロジー株式会社 KONGO TECHNOLOGY CO.,LTD	自動機と職人技を融合させた抜型業界におけるトップランナー企業 Leading company in the punching die industry that merged automated machines and artisanship together	2023	23
サイエンス株式会社 SCIENCE INC	排熱回収型ヒートポンプ、浴槽循環ろ過装置の製造技術 Exhaust heat recovery style Heat Pump System Technology, Filtration equipment filtration Technology	2023	24
埼玉機器株式会社 Saitama Kiki Co., Ltd.	球面軸受け技術、防振ゴム技術、摩擦圧接技術、油圧技術を生かした機能製品の開発～生産～販売 Development, Production, and Sales of Functional Products that Utilize Spherical Bearing Technology, Anti-Vibration Rubber Technology, Friction Welding Technology, and Hydraulic Technology	2022	25
サイデン化学株式会社 SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	アクリル樹脂、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤 Acrylic resin, adhesive, paint resin, coating agent	2023	26
株式会社住田光学ガラス SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.	自由に自在にしなやかに 光学ガラスから光デバイス製品まで Free, Universal and Flexible. We handle everything from optical glass to optical device products.	2021	27
ソフトロニクス株式会社 SOFTRONICS CO.,LTD.	超小型エンコーダ内蔵 新・位置決めサーボモータ New! Positioning Control Servomotor Built-in Featured Ultracompact Encoder	2023	28
高田製薬株式会社 TAKATA Pharmaceutical Co.,Ltd.	飲みやすさ、使いやすさに配慮した付加価値製剤の開発・製造 Development and manufacture of value-added drugs, which are easy to take and easy to use.	2022	29

株式会社タムロン Tamron Co., Ltd.	独自の先端光学技術により、様々な事業分野において革新的な製品を展開 Tamron introduces innovative products across a wide range of business fields through its cutting-edge optics technologies.	2022	30
株式会社テクノスコープ TechnoScope Co., LTD	組込電子機器開発技術、コンピュータソフトウェア設計技術 Embedded Electronic Equipment Development Technology, Computer Software Design Technology	2021	31
株式会社東京チタニウム Tokyo Titanium Co., Ltd.	チタン溶接・機械加工技術及び設計・開発～加工・製品 Welding and machine processing technique of titanium, and comprehensive engineering from design and development to processing and production.	2021	32
仁科工業株式会社 Nishina Industrial Co.,LTD.	超大型製品への無電解ニッケルめっき技術 "Ultra Large Scale" Electroless Nickel Plating Technology	2022	33
株式会社日新化成 Nissin Kasei Co., Ltd.	超精密プラスチック成形技術 Ultra-high Precision Molding Technology	2021	34
NITTOKU株式会社 NITTOKU CO., LTD.	巻線技術・テンション制御技術・搬送技術・精密FAソリューション Winding Technology / Tensioning Technology / Conveying Technology / Precision FA solution	2023	35
日本ピストンリング株式会社 NIPPON PISTON RING CO., LTD.	トライボロジー技術、材料・表面処理技術、評価技術 Tribology, Material & Surface treatment technology, Evaluation technology	2022	36
日本電鍍工業株式会社 NIHON DENTO KOUGYO Co., Ltd.	「機美共存」表面処理 Finesse & Technology as one	2021	37
株式会社ハーベス HARVES Co., Ltd.	高性能特殊潤滑剤、フッ素コーティング剤、包装・充填 Lubricants, Fluorine Coating Materials and Filling & Packaging	2021	38
株式会社長谷川機械製作所 HASEGAWA MACHINE WORKS LTD.	超小型工作機械の製造 Ultra compact machine manufacturing	2023	39
フォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社 Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd.	車載用機器製造技術 Vehicle equipment production technology	2022	40
藤倉コンポジット株式会社 FUJIKURA COMPOSITES Inc.	複合化技術で豊かなくらしをささえる We support prosperous lifestyle with our composite technology.	2021	41
株式会社ベルニクス Bellnix Co., Ltd.	非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム Contactless feed system, High efficiency LLC circuit, Direct current power-feeding system	2021	42
ポーライト株式会社 Porite Corporation	焼結含油軸受、焼結機械部品、MIM製品、燃料電池セパレーター Powder Metallurgy Specialist	2021	43
山田マシンツール株式会社 YAMADA MACHINE TOOL Co., Ltd	製品の真贋性・真正性とトレサビリティを保証する、DXマーキングシステム The DX marking system that guaranteeing authenticity, authenticity and traceability of product.	2021	44
株式会社レジーナ Regina Fashion Supply Co.,Ltd.	人工皮膚 バイオスキン Artificial Skin Bio Skin	2022	45
株式会社渡辺製作所 WATANABE Co., Ltd	通信用コネクタ、ファイバーセンシングシステム Communication Connectors, Dual Wavelength Push-pull Reflectometry	2021	46

調色・シリコン・分子接着接合

Color and Light Adjustment Technology, Silicone, Molecules Adhesion Technology

Japanese

代表者	代表取締役社長 渡邊 陽一郎
資本金	516,870 千円
設立年	1976 年
従業員数	320 名
所在地	〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 2-7-2
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <営業所> 大阪市、名古屋市 <生産拠点> 福島工場、第二福島工場、 白河工場、白河第二工場
主な海外拠点	<販売拠点> 米国イリノイ州シカゴ、中国上海 <生産拠点> 中国広東省
担当者/役職	久保田 敬之 (管理本部経営企画部長)
TEL	048-650-6051
FAX	048-650-5201
E-mail	y-kubota@asahi-rubber.co.jp
WebSite	https://www.asahi-rubber.co.jp

事業内容

工業用ゴム製品と医療・衛生用ゴム製品の製造販売を行っております。

工業用ゴム事業として、シリコンをベースに調色技術を生かして光デバイスに「ASA COLOR」ブランドを展開する彩色用ゴム製品、自動車用、弱電用のゴム製品、卓球ラケット用ラバーのスポーツゴム製品がございます。

医療・衛生用ゴム製品では、点滴輸液バック用ゴム栓や薬液混注用ゴム栓など、ディスプレイのゴム製品がございます。

技術の独自性・セールスポイント

「ASA COLOR LED」は、青色LEDに蛍光体を配合したシリコンゴム製キャップを被せることで、1万色以上の光を出すことができます。LED単独では出すことが難しい色の光や、色度や輝度のばらつきをコントロールすることができ、自動車内装用照明から一般照明分野への需要が期待できます。

RFIDタグ用ゴム製品に用いている、接着剤を使用せずにゴムとゴム、ゴムと樹脂・金属を接着させる技術を、DNA分析などに使用するマイクロ流体デバイスへの応用を進めています。

English

Representative	Yoichiro Watanabe President
Capital	516,870,000 yen
Year Established	1976
No. of Employees	320
HQ Address	2-7-2 Dote-cho, Omiya Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0801 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Business office> Osaka City, Nagoya City <Production bases> Fukushima Factory, No.2 Fukushima Factory, Shirakawa Factory, Shirakawa No.2 Factory
Main Overseas Branches	<Sales offices> Chicago, Illinois, USA; Shanghai, China <Production base> Guangdong, China
Contact Person	Yoshiyuki Kubota Manager
TEL	81-48-650-6051
FAX	81-48-650-5201
HQ E-mail	y-kubota@asahi-rubber.co.jp
Web Site	https://www.asahi-rubber.co.jp/english/index.html

Description of Business

We manufacture and sell industrial and medical rubber.

We offer industrial rubber products including silicone-based coloration rubbers applied with a color adjustment technology for optical devices such as "ASA COLOR" brand, rubbers for automobile, light electrical appliances and sporting equipment for table tennis.

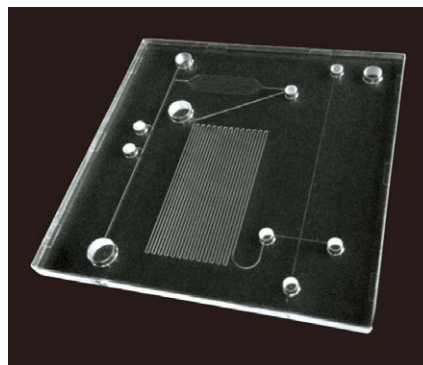
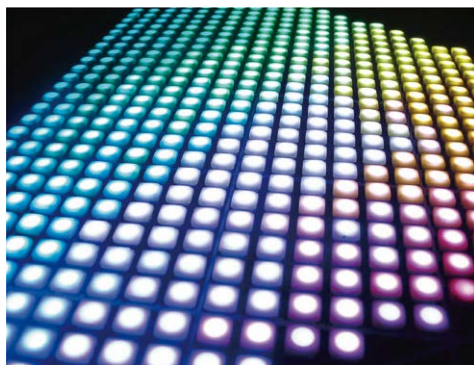
Medical products include disposable products such as rubber plugs for intravenous transfusions and mixed drug injections.

Uniqueness of Technology/Sales Points

The ASA COLOR LED can emit light in more than 10,000 colors by covering blue LED with a silicone rubber cap containing phosphor, and can control variations in chromaticity and brightness that are difficult to emit by LED without cap.

It is used in automotive interior and general lighting.

We are promoting the molecules adhesion technology for bonding rubber to rubber, rubber to resin, and metal without using adhesives, which is used in rubber products for RFID tags, to microfluidic devices used for DNA analysis and other applications.



F1など4輪およびバイク用ヘルメット

Formula 1 Racing & Motorcycle Helmet

Japanese

代表者	代表取締役 新井 理夫
資本金	80,000 千円
設立年	1950 年
従業員数	304 名
所在地	〒330-0841 さいたま市大宮区東町2-12
主な国内拠点	<本社・工場> さいたま市 <生産拠点> 片柳工場、榛東工場、南台工場
主な海外拠点	<販売・メンテナンス拠点> 米国ペンシルベニア州、オランダ・ホイフラケン
担当者/役職	荻野 英紀(執行役員)
TEL	048-641-3825
FAX	048-644-5884
E-mail	ogino@arai.co.jp
Web Site	https://www.arai.co.jp/jpn/top.html

事業内容

世界中のライダーに愛用される高級ヘルメットを製造・販売しています。MotoGP、F1等、国内外問わず世界最高峰の舞台で活躍するレーサーに愛用されるだけでなく、市販用ヘルメットとしても、世界各国にて販売され、多くの方々へ支持を得ています。

技術の独自性・セールスポイント

高強度ガラス繊維を用いた丸く滑らかで強靱な「かわず性能」を持つ帽体と部位ごとに最も適切な発泡倍率を組み合わせ一体成形するMulti Density Liner技術、長年のノウハウにより積み上げられた心地よいフィット感を生む内装技術により、他社に例を見ない製品を産み出しています。

English

Representative	Michio Arai President
Capital	80 million yen
Year Established	1950
No. of Employees	304
HQ Address	2-12 Azuma-cho, Omiya Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0841 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, Factory> Saitama City <Production bases> Katayanagi Factory, Shinto Factory, Minamidai Factory
Main Overseas Branches	<Sales/Maintenance bases> Pennsylvania, USA; Hoevelaken, Netherlands
Contact Person	Hidenori Ogino Operating Officer
TEL	81-48-641-3825
FAX	81-48-644-5884
HQ E-mail	ogino@arai.co.jp
Web Site	http://www.araihelmet.com

Description of Business

Arai Helmet manufactures high-end helmets beloved by riders all over the world. Fondly used not just by riders and drivers on the world's highest stages of racing, such as MotoGP and F1, Arai helmets are also sold commercially around the world for retail use and have gained the support of many riders and drivers.

Uniqueness of Technology/Sales Points

A round, strong, and smooth shell using high strength fiberglass for maximizing 'glancing off ability' combined with Arai's proprietary one-piece multi-density EPS liner fine-tuned with different densities in each part of the helmet for maximum performance, and featuring a comfortable interior padding and a fit system born from the accumulation of decades of know-how - Arai Helmet produces helmets unmatched by any other product in the world.



認証年度 Certified year ▶2008年 ▶2011年★ ▶2014年★ ▶2017年★ ▶2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



オーダーメイドのアンテナ・高周波機器

Custom-made antennas and high frequency components

Japanese

代表者 代表取締役社長 藤原 純

資本金 63,500 千円

設立年 1965 年

従業員数 61 名

所在地 〒337-0011
さいたま市見沼区宮ヶ谷塔4丁目72番地

主な国内拠点 <本社・工場> さいたま市

担当者/役職 中嶋 政幸 (営業部渉外課課長)

TEL 048-685-1300

FAX 048-685-2301

E-mail nakajima@antenna-giken.co.jp

WebSite <https://www.antenna-giken.co.jp/>

事業内容

当社は創業から半世紀以上にわたり無線技術の必須デバイスであるアンテナ・高周波フィルタをオーダーメイドで開発製品化し、航空宇宙、防災、交通、放送など社会インフラを支えるお客様の様々なご要望に応じてきました。今後も通信、レーダー、エネルギー分野が加速度的に進化していく中で、アンテナ技術で日本の高度情報化に貢献していきます。

技術の独自性・セールスポイント

用途や周波数によって形状や大きさが全く変わってしまう、アンテナほど個性豊かでバラエティに富んだ製品はありません。その多様性に対応する為には用途に合ったアンテナの仕様検討と設計、一つ一つ丁寧な手作りが必要です。数メートルの大型品から掌に乗るような小型品まで、少量多品種に対応出来るアンテナメーカーは当社しかないと自負しております。創業以来幅広い分野のお客様のために開発提供してきた技術蓄積を基に、今後も、唯一無二、オーダーメイドのアンテナメーカーとして貢献してまいります。

English

Representative Jun Fujiwara President

Capital 63,500,000 yen

Year Established 1965

No. of Employees 61

HQ Address 4-72 Miyagayato, Minuma Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 337-0011 JAPAN

Main Domestic Branches <Head office/Production base> Saitama City

Contact Person Masayuki Nakajima Section Chief, Sales Department

TEL 81-48-685-1300

FAX 81-48-685-2301

HQ E-mail nakajima@antenna-giken.co.jp

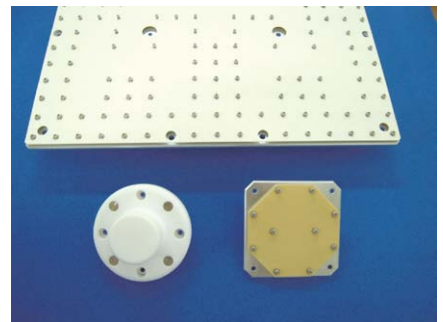
Web Site <https://www.antenna-giken.co.jp/>

Description of Business

We have provided custom-made antennas and high frequency filters as essential devices for wireless technologies, and responded to requests of infrastructure companies e.g. aerospace, disaster prevention, broadcasting, etc for more than half a century since our founding. Recently, evolution of the wireless technology in the field of communication, radar, and energy is extremely rapid. Under this circumstance, we contribute to the advanced information technology in Japan through the antenna technology.

Uniqueness of Technology/Sales Points

The shape and size completely differ depending on the use application and frequency. There are no products other than antennas that are rich in characteristics and have a lot of varieties. In order to deal with the products' diversity, specification reviews and design to suit the use application, as well as piece-by-piece careful manual processes are required. We are proud to be only antenna manufacturer that accommodates high-mix low-volume production to offer a wide variety of products ranging from several-meter to palm sizes. Based on the accumulated technologies we have developed and delivered for customers in a wide range of areas since our foundation, we will continue to make a contribution to society as one of a kind custom-made antenna manufacturer.



5G通信およびADAS用半導体生産に適応したリフトオフ装置

Lift-off equipment Ideal for 5G communication and production of ADAS semiconductor

Japanese

代表者	代表取締役 大澤 信
資本金	40,000 千円
設立年	1999 年
従業員数	31 名
所在地	〒331-0056 さいたま市西区三条町27-1
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <生産拠点> さいたま市、沖縄県うるま市
担当者/役職	越後 忠洋 (マネージャー)
TEL	048-871-8305
FAX	048-871-8306
E-mail	t-echigo@asap-semi.co.jp
WebSite	http://www.asap-semi.co.jp/

事業内容

半導体製造の前工程の中でも、フォトリソグラフィプロセスのフォトレジスト塗布・露光・現像装置、及び金属膜のリフトオフ装置の製造・販売を主に行っております。

その他、洗浄装置、レーザーマーキング装置、スピンドライヤー装置、高温ベーキング装置なども主力製品と同じく受注生産によりフルカスタマイズでの装置の製造・販売を行っております。

技術の独自性・セールスポイント

シリコン半導体 (パワーデバイス分野) と併せて化合物半導体 (LED分野等)、マイクロマシンへの対応に取り組んでおります。

自社でハードとソフトともに開発・設計・製造・販売まで行うので、顧客要求に応じたフルカスタマイズ装置の提供が可能です。また、自社ですべてを製作しているため、アフターサービスの改造やトラブル時の迅速な対応が可能です。

ASAPはフォトリソ一貫ラインを扱える唯一の会社として単なる装置の提供ではなく新しいソリューションの提供ができます。

English

Representative	Makoto Ohsawa <small>President</small>
Capital	40 million yen
Year Established	1999
No. of Employees	31
HQ Address	27-1 Sanjomachi, Nishi Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0056 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production base> Saitama City, Uruma City, Okinawa
Contact Person	Tadahiro Echigo <small>Manager</small>
TEL	81-48-871-8305
FAX	81-48-871-8306
HQ E-mail	t-echigo@asap-semi.co.jp
Web Site	http://www.asap-semi.co.jp/en

Description of Business

Our main business is manufacture and sales the equipment used for semiconductor production process.

Main products are photoresist coater, exposure and developer.

These products are used for photolithography process.

And we also produce metal-lift-off equipment.

Besides that wafer cleaning, laser marking, spin drying and high temperature baking process equipment are handled with customizing and order-manufacturing as well as main products.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Our company especially supports compound semiconductor (Like LED) and MEMS as well as Silicon semiconductor.

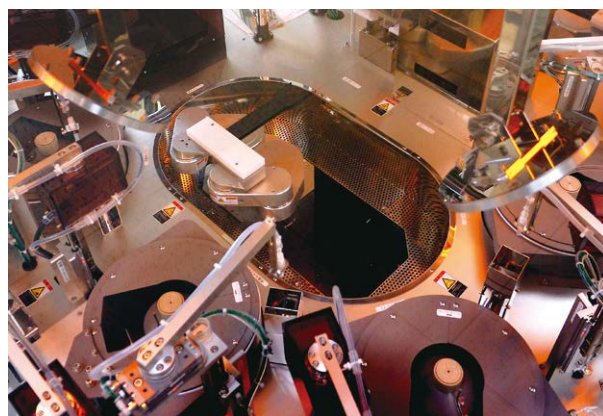
Our product hardware and software is developed, designed and assembled by ourselves.

This is reason why we can provide the products fully customized according to customer request.

And we can also provide after-sales service and modify with quick response.

We are the only one company can produce all of photolithography equipment (coater, exposure and developer) in Japan.

So we can provide not only equipment but new solution.





電源機器、システム機器、精密機構部品、半導体デバイス、合成樹脂塗料

Power supply apparatus, System apparatus, Precision mechanical parts, Semiconductor device, Synthetic resin paints

Japanese

代表者	代表取締役社長 稲葉 英樹
資本金	6,103,252,996 円
設立年	1938 年
従業員数	632 名
所在地	〒338-0823 さいたま市桜区栄和3-3-27
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <生産拠点> 間々田工場(栃木県小山市)、 瑞穂工場(東京都西多摩郡瑞穂町)、 吉見工場(埼玉県比企郡吉見町)、 <営業所> 大阪支店、名古屋支店
主な海外拠点	<生産拠点> 上海・天津・東莞(中国)、 バンコク(タイ)、ペカシ(インドネシア) <販売拠点> 桃園(台湾)、香港(中国)、 カリフォルニア(米国)
担当者/役職	酒井 達郎(研究開発本部 研究企画室長)
TEL	048-755-9011
FAX	048-755-9560
E-mail	t_sakai@origin.jp
WebSite	https://www.origin.co.jp/

事業内容

当社は、分野の異なる5事業を展開しており、さいたま市の本社事業所は、EV連携スマエネ用電源、医療用・半導体製造装置用の高電圧電源、情報通信用電源のエレクトロニクス事業、スマートフォンや自動車等のディスプレイ貼合、光半導体や自動車部品の接合などを担うシステム機器のメカトロニクス事業の開発拠点です。他3事業は、栃木県小山市(間々田工場)にて精密機構部品を主力とするコンポーネント事業並びに半導体事業を、東京都瑞穂町(瑞穂工場)にて主に自動車内装品や家電向け塗料の製造・販売等事業を推進しています。

技術の独自性・セールスポイント

5事業体制の強みを生かし、『5事業の連携・シナジー効果』を最大限に発揮しながら、お客様とのコミュニケーションを大切に『提案型の製品開発』を進めています。エレクトロニクス事業は、1938年の当社創立当時の亜酸化銅整流器から始まる電源技術を継承しており、情報通信用電源の小型・高効率化で情報通信産業に貢献しております。メカトロニクス事業は、電圧印加によるボイドレス貼合技術をコア技術とし、CDから始まる光ディスクやスマートフォン等のディスプレイ貼合装置で世界的に大きなシェアを獲得してきました。さらに、ボイドレスのはんだ付けを実現するギ酸還元リフロー装置を製品化しています。

English

Representative	Hideki Inaba President
Capital	6,103,252,996 yen
Year Established	1938
No. of Employees	632
HQ Address	3-3-27 Sakawa, Sakura Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0823 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production bases> Mamada Factory (Oyama City, Tochigi Prefecture), Mizuho Factory (Mizuho-machi, Nishitama-gun, Tokyo), Yoshimi Factory (Yoshimi-machi, Hiki-gun, Saitama Prefecture) <Business offices> Osaka Branch, Nagoya Branch
Main Overseas Branches	<Production bases> Shanghai, Tianjin, Dongguan(China), Bangkok (Thailand), Bekasi (Indonesia) <Sales Offices> Taoyuan(Taiwan), Hong Kong (China), California (USA)
Contact Person	Tatsuo Sakai General Manager
TEL	81-48-755-9011
FAX	81-48-755-9560
HQ E-mail	t_sakai@origin.jp
Web Site	https://www.origin.co.jp/eng/

Description of Business

Origin has developed five business in various engineering fields. Our HQ in Saitama City plays an important role of R&D center for Electronics business and Mechatronics business. Electronics business deals with power supplies for EV linked smart energy, high voltage power supplies for medical devices and semiconductor equipment, and telecommunication power supplies. Mechatronics business deals with display lamination equipment for smart-phones and automotive displays. Furthermore, our joining technology is employed in the equipment for optical semiconductor packaging and automotive parts. At Mamada factory in Oyama, Tochigi Prefecture, we have Component business, where main products are precision machinery parts, and Power device business, and we manufacture and sell paints for automotive internal parts and electrical appliances at Mizuho factory, Mizuho town, Tokyo.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Taking advantage of the strengths of the five business structures, we are promoting "proposal-based product development" that values communication with customers while maximizing "collaboration and synergy effects of 5 businesses." Our Electronics business expertise is in power supply technology, which originated in copper oxide rectifiers back in 1938 when our company was founded. Since then, we continue supporting the IT and telecommunications industries by producing smaller and more efficient power supplies. With our Mechatronics business's core technology —bonding process applying with high voltage which eliminates voids in the resin bond—, we have gained a huge share worldwide among the bonding machines for optical discs such as CDs, DVDs and smartphone displays. We have also commercialized formic acid reduction reflow machines which enable void-free soldering.



認証年度 Certified year ▶ 2016年 ▶ 2019年★ ▶ 2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





医療機器の精密微細加工及び組立、航空機エンジン部品

High precision machining and assembly of metal / plastics / ceramics parts for medical equipment, manufacturing of aircraft engine parts

Japanese

代表者	代表取締役社長 金子 晴房
資本金	16,875 千円
設立年	1956 年
従業員数	116 名
所在地	〒339-0072 さいたま市岩槻区古ヶ場 1-3-13
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <生産拠点> さいたま市、いわき市
担当者/役職	松本 周吾 (社長補佐)
TEL	048-794-8111
FAX	048-794-8117
E-mail	info@t-kaneko.co.jp
WebSite	http://www.t-kaneko.co.jp

事業内容

金属及びセラミックを用いた下記製品群の精密微細加工及び組み立て。

- ・医療用内視鏡部品/循環器用機器部品/その他医療機器部品
- ・航空機の機体及びエンジン部品
- ・光学部品
- ・切削加工を伴う試作品

技術の独自性・セールスポイント

- ・ISO9001、ISO13485、JISQ9100 及び日本の医療機器製造免許取得。
- ・5軸加工の精密切削技術を取り入れ、薄・小+難（難作業・難削材）などの複雑形状部品加工を得意としております。金属、樹脂、材料を問わず、高度な加工技術と緻密な管理体制により試作1個から量産まで“安定した部品供給”いたします。
- ・製品開発にも力を入れており、多視点（28視点）裸眼3Dモジュールを開発し、世界で初めてリアルタイム3D裸眼実写映像を実現しました。

English

Representative	Harufusa Kaneko President & CEO
Capital	16,875,000 yen
Year Established	1956
No. of Employees	116
HQ Address	1-3-13, Kokaba, Iwatsuki Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 339-0072 Japan
Main Domestic Branches	<HQ/R&D> Saitama City <Production> Saitama City, Iwaki City
Contact Person	Shugo Matsumoto Manager of president's office
TEL	81-48-794-8111
FAX	81-48-794-8117
HQ E-mail	info@t-kaneko.co.jp
Web Site	http://www.t-kaneko.co.jp/english/index.html

Description of Business

High precision machining on metals and ceramics and assembly products in the below fields.

- Parts for medical endoscopes / circulatory system devices / other medical instruments
- Parts for aircraft bodies and engines
- Optical related parts
- A variety of prototype samples

Uniqueness of Technology/Sales Points

- ISO9001, ISO13485, JISQ9100, and Japanese Medical Device Manufacturing License certified.
- Company specialized in machining of tiny, thin, and difficult shaped precision parts using five-axis machining centers. Regardless of the materials (metals, ceramics etc.), we are committed to supply stable quality from just a piece to mass production based on an advanced machining technology with enhanced quality management systems.
- Also working on the development of products and Multiview (28 points) glass-free 3D module, and the real-time 3D glass-free liveaction footage was realized for the first time in the world.



認証年度 Certified year ▶2009年 ▶2012年★ ▶2015年★ ▶2019年 ▶2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



ウエットコーティング、サンドブラスト、空間計測・3Dデータ加工、コンサルティング

Wet coating, sandblasting, spatial measurement, 3D data processing, consulting

Japanese

代表者 代表取締役会長兼社長 木本 和伸

資本金 3,274,000 千円

設立年 1952年

従業員数 404 人(単体) ※2023年3月末現在

所在地 〒338-0013
さいたま市中央区鈴谷4-6-35

主な国内拠点 埼玉、三重、茨城

主な海外拠点 ジョージア(米国)、チューリッヒ(スイス)、
瀋陽・蘇州・深セン(中国)、台北(台湾)、
ソウル(韓国)

担当者/役職 藤井 しのぶ(マネージャー)

TEL 050-3154-9000

FAX 048-853-9041

E-mail s.fujii@kimoto.co.jp

WebSite <https://www.kimoto.co.jp/>

事業内容

- ・コンピュータ出力用、設計用、印刷用、サイン・グラフィックス用等各種フィルムならびに用紙の製造および販売
- ・電子・電気機器用、プリント回路用、光学機器用、情報記録用、環境測定用等各種フィルムの製造および販売
- ・航空写真および各種図面の撮影ならびに複製に関する事業
- ・測量、デジタル写真測量、地図編纂、地図印刷
- ・コンピュータ情報処理サービスならびにソフトウェアの開発および販売
- ・農産物の生産、加工および販売。酒類の販売
- ・コンサルティング業務。出版業

技術の独自性・セールスポイント

当社グループは、世界中で飛躍的にデジタル化が進む市場に向け、革新的な技術変化に対応した独自性のある高付加価値製品の開発・生産及びサービスの提供を推進してまいります。フィルム事業は、家電や自動車、産業機器などIoT関連製品の事業拡大と、コンパクトクリーンコーターを活かした幅広い分野での開発品の先行生産体制を構築し、品質及び利益率向上に注力いたします。デジタルツイン事業は、デジタルツインを実現する、あらゆるデータの取得・加工サービスを様々な分野に提案します。コンサルティング事業は、会社間・工場間・遠隔地・海外など様々な環境でのコミュニケーションを行うためのアイテム設計と提案をします。また、海外現地法人および国内外の協力会社と共に、グローバルにビジネスを展開いたします。

English

Representative Kazunobu Kimoto President and Chairman

Capital 3,274 million yen

Year Established 1952

No. of Employees 404 (non-consolidated) *as of March 31, 2023

HQ Address 4-6-35 Suzuya, Chuo Ward, Saitama City,
Saitama Prefecture 338-0013 JAPAN

Main Domestic Branches Saitama, Mie, Ibaraki

Main Overseas Branches Georgia (USA), Zurich (Switzerland), Shenyang,
Suzhou, Shenzhen (China), Taipei (Taiwan),
Seoul (Korea)

Contact Person Shinobu Fujii Manager

TEL 81-50-3154-9000

FAX 81-48-853-9041

HQ E-mail s.fujii@kimoto.co.jp

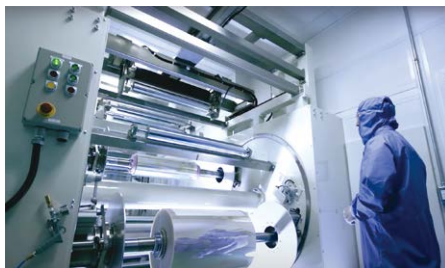
Web Site <https://www.kimoto.co.jp/english/>

Description of Business

- Manufacture and sales of various types of film and paper for computer output, design, printing, and sign-graphics
- Manufacture and sales of various types of films for such as electronic and electrical equipment, printed circuits, optical equipment, information record and environmental measurement, etc.
- Business about photography and duplication of aerial photograph and various drawings
- Surveying, digital photogrammetry, map compilation, and map printing
- Development and sales of computer information handling services and software
- Production, processing, and sale of agricultural products. Sales of liquor
- Consulting work. Publishing.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Our group promotes the offer of development and production of high-value-added products, and services with the originality corresponding to an innovative technical change towards the market where digitalization is dramatically increasing all over the world. In the film business, we will focus on improving quality and profit margins by expanding the business of IoT-related products such as home appliances, automobiles, and industrial equipment, and building a system for leading production systems of developed products in a wide range of fields utilizing compact clean coaters. The digital twin business suggests the acquisition and processing service for various data that makes the Digital Twin a reality. The consulting business designs and suggests the items for communication in various environment such as between companies, factories, remote locations and overseas. Also, we develop business globally with the cooperation with the overseas corporation and cooperating companies in and outside the country.



認証年度 Certified year ▶2014年 ▶2017年★ ▶2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



無線通信機器、高速信号処理機器、ミリ波とRFSoc

Wireless Communication, High-Speed Signal Processing Equipment, Millimeter wave and RFSoc

Japanese

代表者	代表取締役 伊藤 武司
資本金	100,000 千円
設立年	1988 年
従業員数	20 名
所在地	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-148-5
主な国内拠点	<本社> さいたま市
担当者/役職	富田 真澄 (総務グループ)
TEL	048-653-8101
FAX	048-651-8780
E-mail	tomita@cosmoresearch.co.jp
WebSite	https://www.cosmoresearch.co.jp

事業内容

- ・無線通信機器の開発、製造
- ・高速信号処理機器の開発、製造
- ・ミリ波、RFSoc技術による新事業創出

技術の独自性・セールスポイント

ソフトウェア無線技術を活用した無線通信機器

当社の無線機はソフトウェア無線技術をベースに開発されています。最新のOFDM(直交周波数分割多重方式)を核とした放送用FPUなど「先端の無線機」だけでなく、従来からあるAM,FM無線機の、ソフトウェア無線技術での置き換えを提案。航空管制用無線機などで実績を上げています。

高速信号処理と、RoF技術

Radio over Fiberは、無線信号を光ファイバーで送る技術。広帯域の無線信号、例えば地デジのすべてのチャンネルを一気にAD変換して、光ファイバーネットワークで送ることが可能。放送、通信分野などでの応用が進んでいます。また、電波天文、レーダー、超音波などの信号処理装置を提案しています。

次世代の技術開発

従来の技術に加え、RFSoc、ミリ波の技術で、ドローン通信、機械学習、量子コンピューターなどの分野で新たな市場の開拓を目指しています。

English

Representative	Takeshi Ito President
Capital	100 million yen
Year Established	1988
No. of Employees	20
HQ Address	3-148-5 Miyahara-cho, Kita Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0812 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City
Contact Person	Masumi Tomita
TEL	81-48-653-8101
FAX	81-48-651-8780
HQ E-mail	tomita@cosmoresearch.co.jp
Web Site	https://www.cosmoresearch.co.jp/en/index.html

Description of Business

- Development and manufacture of wireless communication equipment
- Development and manufacture of high-speed signal processing equipment
- New business creation with millimeter wave and RFSoc technology

Uniqueness of Technology/Sales Points

Wireless Communication Equipment Using Software-Defined Radio Technology
The radio equipment development of Cosmo Research Corp. is based on software-defined radio technology (SDR). Cosmo Research proposes that SDR not only be used for "advanced radio" applications, such as FPU based on the latest OFDM (orthogonal frequency division multiplexing) and the like but also be used in replacement of conventional AM and FM radio applications. SDR has a track record of success in the field of air traffic control radio equipment.

High-Speed Signal Processing and RoF Technology

Radio over Fiber (RoF) is a technology that processes radio signals via fiber optics. Broadband radio signals, such as all terrestrial digital channels, can be AD-converted and sent over a fiber optic network simultaneously. Applications in the fields of broadcasting and communications are progressing. Cosmo Research also proposes signal-processing equipment for radio astronomy, radar, and ultrasonic waves.

Next-Generation Technology Development

In addition to conventional technologies, Cosmo Research aims to develop new markets in fields such as drone communications, machine learning, and quantum computing with RFSoc and millimeter wave technology.



超精密金属プレス加工

Ultra-high Precision Metal Press Processing

Japanese

代表者	代表取締役社長 後藤 秀隆
資本金	50,000 千円
設立年	1962 年
従業員数	125 名
所在地	〒338-0014 さいたま市中央区上峰3-11-1
主な国内拠点	<本社・工場> さいたま市 <生産拠点> 福島工場
主な海外拠点	<生産拠点> [ベトナム] SG PRECISION Co.,Ltd [マレーシア] Goto Precision Engineering (Malaysia) Sdn. Bhd. <事業所> [中国] 后藤精工(上海)電機有限公司
担当者/役職	後藤 博之(代表取締役専務)
TEL	048-853-3097
FAX	048-852-0218
E-mail	hiro-gotoh@gotos.co.jp
WebSite	http://www.gotos.co.jp

事業内容

スマートフォンや自動車、医療機器などに搭載される、ミクロン精度の超精密金属プレス部品の製造および販売

技術の独自性・セールスポイント

後藤精工のプレス加工は±4μmの超高精度を実現しており、パソコンやプリンターなどに搭載される半導体レーザー用システムの分野において、世界シェア60%を占めています。また、一番の主力製品である水晶振動子用部品は、スマートフォンやパソコン、家電などに搭載される部品で、月産4~5億個を誇ります。更に、最近では車載用センサー部品が急激に数を伸ばしており、医療用部品も立ち上がりました。金型の設計・開発から、プレス加工、表面処理、出荷まで自社で一貫して行っているため、「高品質・低コスト・短納期」が後藤精工の強みです。

現在海外にも事業を拡大しており、ワールドワイドにお客様へのフォローアップを実現しています。これまでは切削加工でしか実現出来なかった形状の製品をプレス加工で実現させ、AI、大容量通信、完全自動運転など、技術革新が加速する産業の一端を担っていきます。「不可能への挑戦」が当社の社是。「世界オンリーワンのものづくり」企業を目指します。

English

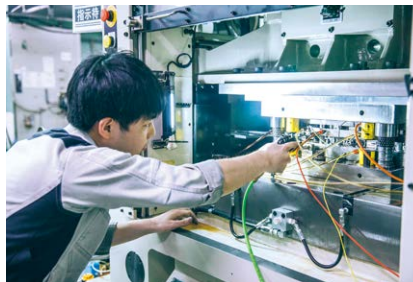
Representative	Hidetaka Goto <small>President</small>
Capital	50 million yen
Year Established	1962
No. of Employees	125
HQ Address	3-11-1 Uemine, Chuo Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0014 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, factory> Saitama City <Production base> Fukushima Factory
Main Overseas Branches	<Production base> [Vietnam] SG PRECISION Co.,Ltd [Malaysia] Goto Precision Engineering (Malaysia) Sdn. Bhd. <Office> [China] Goto Precision Engineering (Shanghai) Co.,Ltd
Contact Person	Hiroyuki Goto <small>Executive Director</small>
TEL	81-48-853-3097
FAX	81-48-852-0218
HQ E-mail	hiro-gotoh@gotos.co.jp
Web Site	http://www.gotos.co.jp/index_e.htm

Description of Business

Manufacture and sales of ultra-precision metal pressed parts of micron-precision mounted on smartphones, automobiles, medical equipment, etc.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Goto Precision Engineering's press processing has achieved an ultra-high accuracy of ±4μm and occupies a 60% global share in the field of semiconductor laser system installed in personal computers and printers. Moreover, the main parts for quartz crystal resonator that are parts installed in smartphones, personal computers, household appliances, etc., boasting 400 to 500 million units per month. Recently, the number of automotive sensor parts has increased rapidly, and medical parts have also launched. Since Goto Seiko is carrying out by being consistent from design and development of metallic mold to press processing, a surface treatment, and shipment, "high quality, low cost, and quick delivery" are the strong points. We are currently expanding our business overseas and we have realized the follow-up to our customers worldwide. In the past, products with shapes that could only be realized by cutting have realized by pressing, and we are playing a part in the industry where technological innovation is accelerating, such as AI, large-capacity communication, and fully automatic operation. "Challenging the impossible" is our company motto. Aiming to become a company of "world-only craftsmanship".



認証年度 Certified year ▶ 2008年 ▶ 2011年★ ▶ 2014年★ ▶ 2017年★ ▶ 2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



自動機と職人技を融合させた抜型業界におけるトップランナー企業

Leading company in the punching die industry that merged automated machines and artisanship together

Japanese

代表者	代表取締役 芳賀 拓海
資本金	10,000 千円
設立年	1971年
従業員数	104名
所在地	〒331-0052 さいたま市西区三橋5-656-1
主な国内拠点	<生産拠点> さいたま市西区 <研究開発拠点> さいたま市西区、さいたま市大宮区 <営業所> 東京都板橋区、埼玉県八潮市、埼玉県狭山市
主な海外拠点	豊輝科技開発有限公司 中国ハルビン市
担当者/役職	研谷 英一 (常務執行役員工場長)
TEL	048-620-0800
FAX	048-620-0808
E-mail	togitani@kongou.co.jp
WebSite	http://www.kongou.co.jp/
事業内容	

さいたま市に本社を構え今年で創業53年、産業に欠かせない抜型づくりを担うプロフェッショナル集団です。紙器、段ボール、化成品等幅広い分野に抜型を提供するとともに抜加工後の工程で使用するカストリ治具や貼り合わせ治具なども提案させていただきものづくりの更なる効率アップを目指す為のソリューションをお客様に提供しています。

技術の独自性・セールスポイント

顧客から支給された展開図で単に指示通りの抜型を製作するという下請け作業ではなく、場合によっては50以上のパーツを組み合わせた複雑な紙仕器を自社設計し、設計したCADデータと自社開発した個別受注型の基幹システムを連携させる事で、20種類近い自動機を効率的に運用することで業界では突出した生産性と納期対応を実現しています。なお当社で保有する自動機は、日本のメーカーはもとより、ドイツELCEDE社をはじめ、世界各国あらゆる地域のメーカーの設備が揃っており、これだけのラインナップを抱える抜型メーカーは日本では当社オンリーです。また現場においては自動化が難しい抜型の組立作業や刃の微調整曲げ作業などでは独自の技能検定制度を運用しており、抜型における職人技の研鑽にも努めています。

English

Representative	Takumi Haga <small>President</small>
Capital	10 million yen
Year Established	1971
No. of Employees	104
HQ Address	5-656-1 Mihashi, Nishi Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0052 JAPAN
Main Domestic Branches	<Production base> Nishi Ward, Saitama City <Research and Development base> Nishi Ward, Saitama City, Omiya Ward, Saitama City <Business offices> Itabashi Ward, Tokyo Yashio Cty, Saitama Prefecture Sayama City, Saitama Prefecture
Main Overseas Branches	KONGO TECHNOLOGY CO.,LTD Harbin, China
Contact Person	Eiichi Togitani <small>Managing Executive Officer and Plant Manager</small>
TEL	81-48-620-0800
FAX	81-48-620-0808
HQ E-mail	togitani@kongou.co.jp
Web Site	http://www.kongou.co.jp/
Description of Business	

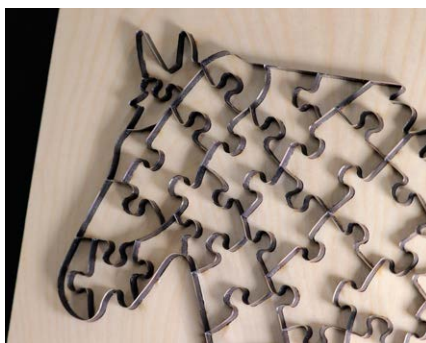
Headquartered in Saitama City, we are a team of professionals assuming punching die production that is crucial for the manufacturing industries. For 53 years since the establishment of the company, we have delivered punching dies to a wide range of areas, including those involved in paper packs, cardboard, and chemical products, etc. We have also offered stripping jigs and pasting jigs used after punching process to provide our customers with solutions that aim to further increase efficiency of the manufacturing processes.

Uniqueness of Technology/Sales Points

We are not merely subcontractor who produces punching dies as instructed on the development diagrams provided by a customer, but also internally designs complex paper fixtures with more than 50 parts combined, in some cases. By using the designed CAD data and self-developed mission-critical system for "make-to-order" together, we operate nearly 20 kinds of automated machines efficiently to achieve outstanding productivity in the industry and to enable quick delivery. Our automated machines are made not only by Japanese manufacturers but also manufacturers all over the world, including ELCEDE in Germany. We are the only punching die company in Japan that has this many variety of lineup of equipment. In addition, we exercise our unique skill examination system to screen the skills for punching die assembling and minor bend adjustment for blade, which on-site automation may be difficult, in an effort to train punch artisanship.



パズルの抜型拡大図



パズルの抜型全体

認証年度 Certified year ▶ 2023年

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



排熱回収型ヒートポンプ、浴槽循環ろ過装置の製造技術

Exhaust heat recovery style Heat Pump System Technology, Filtration equipment filtration Technology

Japanese

代表者 代表取締役 桑原 崇

資本金 48,250 千円

設立年 1974 年

従業員数 42 名

所在地 〒331-0812
さいたま市北区宮原町2-15-10

主な国内拠点 <本社> さいたま市
<生産拠点> 新潟県中魚沼郡津南町

担当者/役職 小山 彰 (営業部 部長)

TEL 048-665-7733

FAX 048-653-0012

E-mail koyama@science-inc.jp

WebSite https://science-inc.jp/

事業内容

- ・当社は省エネ機器である排熱回収型ヒートポンプと濾過装置を製造している環境機器メーカーです。排熱回収型ヒートポンプや濾過装置を使用し、お客様毎にオリジナルの省エネ設備を設計提案しています。
- ・また、開発から生産、営業、メンテナンスまで一貫して自社対応を行い、次の省エネ機器の開発に役立っています。CO₂排出量の削減を目的としたヒートポンプの提案では環境改善に大きく貢献しています。

技術の独自性・セールスポイント

- ・当社の排熱回収型ヒートポンプは冷却時(冷房)の排熱を利用して約70℃の温水(給湯)を瞬間につくり出すことが可能です。
- ・また、工場排水や温泉排水から熱回収を行い熱の再利用をすることも出来ます。
- ・このヒートポンプを利用したシステム設計により省エネとCO₂排出量削減が可能となります。特に食品工場等のプロセス冷却の排熱を利用し殺菌洗浄等を行うことにより、大幅なCO₂削減効果が可能です。
- ・このようなヒートポンプ技術の蓄積により、更なる高効率のヒートポンプの開発を行っています。

English

Representative Takashi Kuwabara President

Capital 48,250,000 yen

Year Established 1974

No. of Employees 42

HQ Address 2-15-10 Miyahara-cho, Kita Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0812 JAPAN

Main Domestic Branches <Head office> Saitama City
<Production base>
Tsunan-machi, Nakauonuma-gun, Niigata Prefecture

Contact Person Akira Koyama General Manager of Sales Division

TEL 81-48-665-7733

FAX 81-48-653-0012

HQ E-mail koyama@science-inc.jp

Web Site https://science-inc.jp/

Description of Business

- We are an environmental equipment manufacturer of energy efficient waste heat recovery type heat pump system and filtration system. Our mission is to design customized energy efficient equipment tailored to each customer using our waste heat recovery type heat pump system and filtration system.
- We offer a consistent service from development, production, sales to maintenance to develop new energy efficient equipment. We are making great contributions to improve the environment by presenting heat pump system that reduces CO₂ emissions.

Uniqueness of Technology/Sales Points

- Our waste heat recovery type heat pump system enables producing warm water (hot-water supply) instantly at the temperatures of around 70 degrees Celsius by using waste heat recovery generated from cooling down temperatures (air-conditioner).
- In addition, it is possible to re-use heat by recovering heat from effluent of factories and hot spring.
- The system design using the heat pump system saves energy and reduces the amount of CO₂ emissions. Especially by employing antiseptic wash using waste heat from processing coolant at food factories, etc., it can offer major CO₂ reduction.
- By accumulating such heat pump system technologies, we are engaged in development of heat pump system, which is more efficient.



認証年度 Certified year ▶ 2010年 ▶ 2013年★ ▶ 2016年★ ▶ 2019年★ ▶ 2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



球面軸受け技術、防振ゴム技術、摩擦圧接技術、油圧技術を生かした機能製品の開発～生産～販売

Development, Production, and Sales of Functional Products that Utilize Spherical Bearing Technology, Anti-Vibration Rubber Technology, Friction Welding Technology, and Hydraulic Technology

Japanese

代表者 代表取締役社長 大西 義典

資本金 100,000 千円

設立年 1956 年

従業員数 380 名

所在地 〒338-0002
さいたま市中央区下落合7-1-3

主な国内拠点 <本社・本社工場>さいたま市
<生産拠点>
秩父市、児玉郡、山形県東村山郡
<研究開発拠点>
さいたま市、川越市、狭山市
<実験所拠点>
児玉郡、羽生市、川越市、狭山市
<テストコース>熊谷市

主な海外拠点 タイ

担当者/役職 岩垣 博志 (開発本部 執行役員本部長)

TEL 048-831-4801

FAX 048-831-4809

E-mail iwagaki@saitamakiki.co.jp

WebSite <https://www.saitamakiki.co.jp/>

事業内容

自動車部品の専門メーカーとして事業を拡大し、商用車(トラック・バス)のトルクロッド・ドラッグリンク・タイロッド・クラッチマスター・スラックアジャスター・ホイールシリンダー・ブレーキAssy等の重要保安部品を開発・製造・販売。また産業機械や鉄道産業向けにフルパワーブレーキシステム・油圧部品を開発・製造・販売している事業です。

技術の独自性・セールスポイント

商用車として過酷な状況で使われている当社の製品は、独自性のあるコア技術や高い開発能力を活用した製品を提供し社会貢献を行っています。特に自動車部品の専門メーカーとして、球面軸受けである無給脂ボールジョイント、防振機能を備えたボールジョイント併用のラバーブッシュ、足回りのリンク系に対する一貫生産や油圧部品の技術等で多様なニーズに対応を行い、環境に配慮した製品を提供しています。

また、デジタル化や環境に対して自動化の導入や、工程集約による省人化、独自開発の産廃再生装置導入等を積極的に行い、持続可能な社会へ向け取り組んでいます。

なお、弊社の強みとして主に埼玉県内を拠点としているニシウミグループを活用した社会課題の解決ができる体制を整えています。

English

Representative Yoshinori Ohnishi President

Capital 100 million yen

Year Established 1956

No. of Employees 380

HQ Address 7-1-3 Shimoochiai, Chuo Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0002 JAPAN

Main Domestic Branches <Head office, Factory> Saitama City
<Production bases>
Chichibu City, Kodama Gun, Higashi-Murayama-gun, Yamagata
<Research and development base>
Saitama City, Kawagoe City, Sayama City
<Plant & Laboratory>
Kodama gun, Hanyu City, Kawagoe City, Sayama City
<Test course> Kumagaya City

Main Overseas Branches Thailand

Contact Person Hiroshi Iwagaki Development Division, Executive Officer and General Manager

TEL 81-48-831-4801

FAX 81-48-831-4809

HQ E-mail iwagaki@saitamakiki.co.jp

Web Site <https://www.saitamakiki.co.jp/english/>

Description of Business

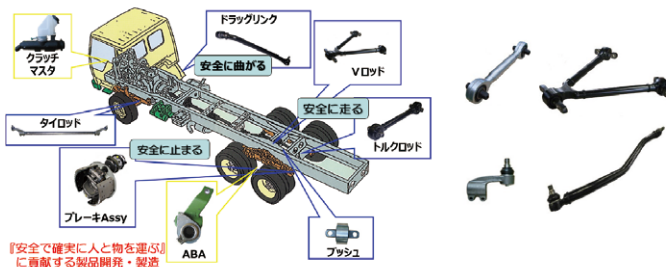
Saitama Kiki has expanded its business as a manufacturer specializing in automotive parts and has developed, manufactured, and sold important safety components such as torque rods, drag links, tie rods, clutch masters, slack adjusters, wheel cylinders, and brake assemblies for commercial vehicles such as trucks and busses. Saitama Kiki also develops, manufactures, and sells full-power brake systems and hydraulic components for the industrial machinery and railway industries.

Uniqueness of Technology/Sales Points

The products of Saitama Kiki are used in the various harsh conditions that commercial vehicles must be able to endure, and we contribute to society by providing products that utilize Saitama Kiki's unique core technologies and advanced development capabilities. In particular, as a manufacturer specializing in automotive parts, Saitama Kiki provides environmentally friendly products, such as spherical bearings that do not need greasing, rubber bushings for ball joints with anti-vibration functionality, integrated production of linkage systems for suspension systems, and technologies for hydraulic parts to meet a variety of needs.

Further, Saitama Kiki is also actively working toward a sustainable society by introducing digitalization and environmentally friendly automation, reducing labor through process integration, and introducing our own proprietary industrial waste recycling equipment.

Another strength of Saitama Kiki is the collaboration with the Nishiumi Group, based in Saitama Prefecture, by establishing a system that can help solve societal issues.



『安全で確実に人と物を運ぶ』に貢献する製品開発・製造

認証年度 Certified year ▶ 2022年

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトはこちらから



アクリル樹脂、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤

Acrylic resin, adhesive, paint resin, coating agent

Japanese

代表者	代表取締役社長 龍島 嘉隆
資本金	300,000 千円
設立年	1940 年
従業員数	284 名
所在地	〒336-0026 さいたま市南区辻7-14-2
主な国内拠点	<本社> 東京都中央区 <支店> 大阪市、名古屋市 <研究所> さいたま市 <生産拠点> さいたま市、滋賀県日野町
主な海外拠点	<生産拠点> タイ
担当者/役職	小田 純久 (開発本部 顧問)
TEL	048-861-9121
FAX	048-861-1688
E-mail	odas@saiden-chem.co.jp
Web Site	https://www.saiden-chem.co.jp/

事業内容

工業用資材として接着剤、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤、バインダーの製造販売を行っています。製品は主に水系エマルジョン型と溶剤型があります。また汎用品の開発以上に各お客様にジャストフィットした製品の開発を基本方針とし、共同開発を積極的に行っています。

工場は少量多品種の製品から大量生産まで対応できる体制をとっており、年間の生産能力は17万トン有しています。

技術の独自性・セールスポイント

アクリル樹脂では80年以上の技術の蓄積があります。研究所は約100名体制で各用途に対する反応処方・評価方法・スケールアップ技術・分析技術のレベルアップを行っています。また絶えず新しい分野へ挑戦する開発指向であり、粘着剤においては従来は紙用だけであったが、最近では液晶ディスプレイ用の粘着剤の開発を重視しています。さらにお客様との共同開発にも力を入れており、例えば塗料メーカーと共同で、高性能なアクリル樹脂を開発して機能性塗料を製品化しました。

English

Representative	Yoshitaka Kagoshima President
Capital	300 million yen
Year Established	1940
No. of Employees	284
HQ Address	7-14-2 Tsuji, Minami Ward, Saitama 336-0026 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Chuo Ward, Tokyo <Branches> Osaka City, Nagoya City <Research institute> Saitama City <Production bases> Saitama City, Hino-cho (Shiga Prefecture)
Main Overseas Branches	<Production base> Thailand
Contact Person	Sumihisa Oda Technical Adviser R&D Department
TEL	81-48-861-9121
FAX	81-48-861-1688
HQ E-mail	odas@saiden-chem.co.jp
Web Site	https://www.saiden-chem.co.jp/en/index.html

Description of Business

Our company manufactures and sells industrial materials such as bonding agents, pressure-sensitive adhesives, paint resins, coating agents and binders. Our product line consists primarily of aqueous emulsifiers and solvents. Beyond the development of general-purpose items, our basic policy is to create products tailored to the specific needs of each customer, an approach we reinforce through the vigorous promotion of collaborative development schemes. Our plants are engineered to handle needs ranging from diversified small-quantity production to mass production, and have a total annual production capacity of 170,000 tons.

Uniqueness of Technology/Sales Points

We have accumulated extensive technological expertise in the acrylic resin field over the past eight decades. At our research laboratory, a team around one hundred members strong strives to raise the level of our reaction formulas, evaluation methods, and scale-up and analytical technologies to suit various applications. We also tirelessly devote our energies to advancing into new fields. Pressure-sensitive adhesives are one example. While conventional uses have been largely limited to paper, recent trends have moved us to stress the importance of developing such adhesives for use in LCDs. We are also looking into joint development of products with customers, such as a high-performance acrylic resin we created with a paint producer to commercialize functional paint products.



認証年度 Certified year ▶ 2016年 ▶ 2019年★ ▶ 2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



自由に自在にしなやかに 光学ガラスから光デバイス製品まで

Free, Universal and Flexible. We handle everything from optical glass to optical device products.

Japanese

代表者	代表取締役 住田 利明
資本金	49,347 千円
設立年	1953 年
従業員数	392 名
所在地	〒330-8565 さいたま市浦和区針ヶ谷4-7-25
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <工場> 浦和工場、南会津田島工場
主な海外拠点	ドイツ・ニュルンベルク、中国・東莞
担当者/役職	光山 聖文(業務本部)
TEL	048-832-3165
FAX	048-824-0734
E-mail	mitsuyama@sumita-opt.co.jp
WebSite	https://www.sumita-opt.co.jp

事業内容

- ①光学ガラス組成の開発・熔解および加工
 - ②多成分ガラスファイバーの紡糸からファイバー製品の設計・製造
 - ③非球面レンズの光学設計・製造
 - ④光学デバイス製品の設計・製造
 - ⑤医療用内視鏡部品からOEM製品の製造
- 上記分野に関する販売

技術の独自性・セールスポイント

- ・光学ガラス組成開発からレンズおよびデバイスの設計・製造まで一貫生産が可能です。
- ・コア技術である自社製の光学ガラス及び精密成形技術を用いることにより、非球面の単レンズに留まらず、微小レンズアレイおよび異形レンズの生産が可能です。
- ・多成分ガラスファイバーも自社で紡糸しているため、多くのラインナップを取り揃えており、長年に亘り、国内外問わず、産業用・医療用と幅広い分野で使用頂いております。
- ・極細内視鏡用の光学部品やOEM生産が可能です。
- ・医療ISO13485および医療機器製造業・修理業・製造販売業・販売業の認証を取得しております。

English

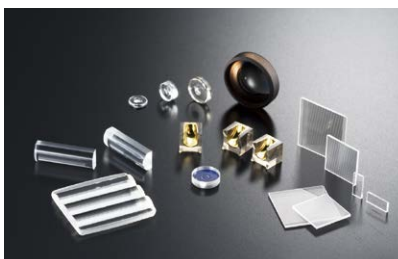
Representative	Toshiaki Sumita President
Capital	49,347,000 yen
Year Established	1953
No. of Employees	392
HQ Address	4-7-25 Harigaya, Urawa Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-8565 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production bases> Urawa Factory, Minamiaizu Tajima Factory
Main Overseas Branches	Germany・Nuremberg, China・Dongguan
Contact Person	Seibun Mitsuyama Staff Member
TEL	81-48-832-3165
FAX	81-48-824-0734
HQ E-mail	mitsuyama@sumita-opt.co.jp
Web Site	https://www.sumita-opt.co.jp

Description of Business

- (1) Composition development, melting and processing of optical glass
 - (2) Manufacturing of multicomponent glass fiber and design and manufacturing of glass fiber products
 - (3) Optical design and manufacturing of aspherical lenses
 - (4) Design and manufacturing of optical devices
 - (5) Manufacturing of endoscope parts and OEM products
- Sales related to the above-mentioned fields

Uniqueness of Technology/Sales Points

- Our integrated production system allows us to do everything from optical glass composition development to lens and system design and manufacturing.
- Using our core technologies of optical glass and precise molding, we produce not only single aspherical lenses, but also micro-lens arrays and complex shaped lenses.
- Since we produce our own multicomponent glass fiber, we possess a vast lineup, and our products have been used for years in a wide range of fields for industrial and medical applications both in Japan and the international market.
- We also handle OEM production of optical parts for ultrafine endoscopes.
- We have obtained ISO 13485 certification.
- We have approval for the manufacture, repair and sales of medical equipment.



超小型エンコーダ内蔵 新・位置決めサーボモータ

New! Positioning Control Servomotor Built-in Featured Ultracompact Encoder

Japanese

代表者	代表取締役 菱沼 恵一
資本金	10,000 千円
設立年	1983 年
従業員数	47 名
所在地	〒338-0821 さいたま市桜区山久保1-8-2
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <生産拠点> さいたま市
担当者/役職	石黒 裕之 (技術推進モータ部部长)
TEL	048-855-4321
FAX	048-855-5577
E-mail	ishikuro@softronics.co.jp
WebSite	http://www.softronics.co.jp

事業内容

DCブラシレスモータ、ドライバの開発・製造・販売
 ・小型モータから大型モータまで、広範な産業分野に
 ・速度制御、トルク制御、位置決め制御など、多様なサーボ制御
 ・マイコン内蔵、ユーザシステム機能をソフトウェアでモータに搭載
 ・「オールインワンBLモータ」 モータ、ドライバー一体型もあり

技術の独自性・セールスポイント

新・位置決めサーボモータ「Rシリーズ」
 従来のエンコーダ搭載モータに比べ、圧倒的に小型・ローコストの位置決め機能をもっています。従来はロータリエンコーダなどの回転位置検出器を付加する方式が一般的でしたが、これはその分のサイズアップとコストアップをまねきます。
 当社方式は、新たに専用部を付加することなく、前記検出機能を実現したものです。

English

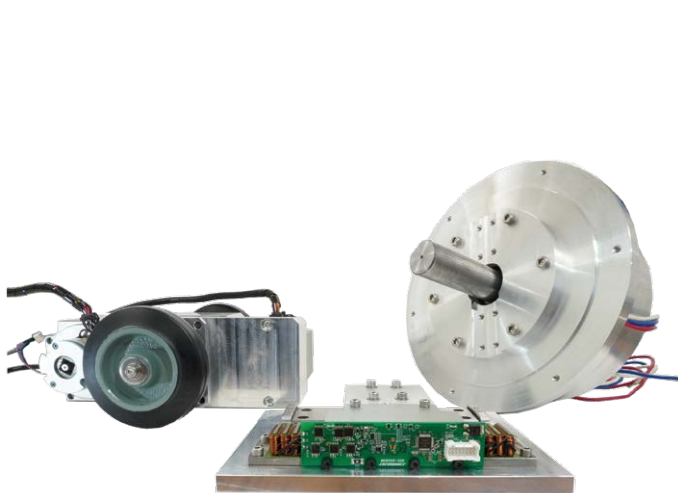
Representative	Keiichi Hishinuma Chief Executive Officer
Capital	10 million yen
Year Established	1938
No. of Employees	47
HQ Address	1-8-2 Yamakubo, Sakura Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0821 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production base> Saitama City
Contact Person	Hiroyuki Ishikuro Manager
TEL	81-48-855-4321
FAX	81-48-855-5577
HQ E-mail	ishikuro@softronics.co.jp
Web Site	http://www.softronics.co.jp

Description of Business

Development, manufacturing and sales of DC brushless motors and motor drivers.
 - From small to large motors, which are useful for a wide ranged industrial utilization.
 - Various servo control systems to control speed, torque and positioning.
 - Motor has a built-in microcomputer and user system functions that can be controlled by software.
 - "All-in-one BL motor" which integrated a BL motor and a driver.

Uniqueness of Technology/Sales Points

New positioning servo motor "R series"
 Compared to conventional encoder built-in motor, it has a positioning function that offers small-sized at low prices. Although the typical conventional system used a method of additional rotational position sensing system such as a rotary encoder, the system comes in larger size and cause increased cost.
 Our system can offer the sensing system without additional parts.



飲みやすさ、使いやすさに配慮した付加価値製剤の開発・製造

Development and manufacture of value-added drugs, which are easy to take and easy to use.

Japanese

代表者	代表取締役社長 高田 浩樹
資本金	1,088,840 千円
設立年	1928 年
従業員数	801 名
所在地	〒336-8666 さいたま市南区沼影1-11-1
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <営業事務所> さいたま支店、東京支店、 <生産拠点> 大宮工場、大宮第二工場、 北埼玉工場、幸手工場
担当者/役職	内田 博伸(総務部 部長)
TEL	048-816-4193
FAX	048-816-4192
E-mail	soumu@takata-seiyaku.co.jp
WebSite	https://www.takata-seiyaku.co.jp

事業内容

- ・ジェネリック医薬品事業
【付加価値製品開発・剤形追加、小児適応を持つジェネリック医薬品、開発技術を発揮した呼吸器・アレルギー用薬/抗生物質/腫瘍用薬/精神神経用薬等】
- ・長期収載品事業
【先発メーカーからのオリジナル品の承継】
- ・製造受託事業
【先発医薬品の受注製造、ドリンク剤の製造等】
最新鋭・剤形別拠点を活かし製品を生産・供給しております。

技術の独自性・セールスポイント

飲みやすさ、使いやすさといった付加価値を有したジェネリック医薬品(先発医薬品と同一の有効成分、同等な治療効果で、低価格な医薬品)の開発を行っております。中でも、小児用医薬品の開発に力を入れています。

苦みや不快な味を感じさせないために、有効成分ごとに最適なマスキング技術により、子供にも抵抗なく飲んでもらえるように配慮した薬の開発に取り組んでいます。例えば、有効成分に特殊なコーティング基剤で微粒子コーティングを施すことで、口腔内では溶けず胃内で溶けるようにし、苦みを抑え服用性を高めております。

その他、先発医薬品とは異なる剤形の開発などに積極的に取り組んでおります。

English

Representative	Hiroki Takada President
Capital	1,088,840,000 yen
Year Established	1928
No. of Employees	801
HQ Address	1-11-1 Numakage, Minami Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 336-8666, Japan
Main Domestic Branches	<Head office>Saitama City <Business office> Saitama Branch Office, Tokyo Branch Office <Production Bases> Omiya Factory, Omiya No.2 Factory, Kita-Saitama Factory, Satte Factory
Contact Person	Hironobu Uchida General Manager, General Affairs Department
TEL	81-48-816-4193
FAX	81-48-816-4192
HQ E-mail	soumu@takata-seiyaku.co.jp
Web Site	https://www.takata-seiyaku.co.jp/english

Description of Business

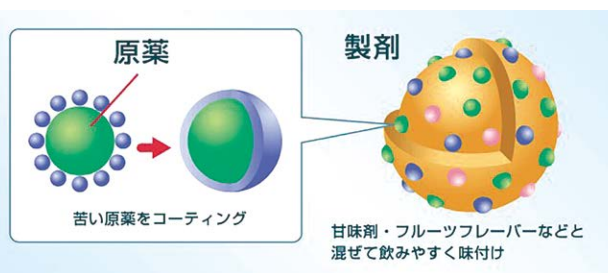
- Generic drug business [development of value-added products/dosage forms, generic drugs applicable to children, and medicine for respiratory diseases/allergy, antibiotics, antineoplastic agent and psychoneurotic agent etc. through excellent development technology.]
- Long-listed product business [inheritance of original products from originator companies]
- Contract manufacturing business [contract manufacturing of made-to-order products, manufacturing of health drink, etc.]
We produce/supply products by making full use of the cutting-edge manufacturing facilities as well as facilities built for each dosage form.

Uniqueness of Technology/Sales Points

We develop generic drugs (low-priced drugs that contain the same active ingredients as the original drugs and yield the same curative effect) with additional values of "easy to use" and "easy to take". Among all, we are especially working on the development of pediatric medicine.

Through the incorporation of appropriate masking technology for each active ingredient to avoid bitterness and unpleasant flavor, we develop medicine which helps children to take easily. For example, we apply special particulate coating to the active ingredients so that medicine will melt inside the stomach instead of mouth, thereby relieving bitterness.

We make various efforts in the field of medicine, including the development of dosage forms that differ from those of the original products.



苦味マスキングの例

認証年度 Certified year ▶2018年 ▶2022年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



独自の先端光学技術により、様々な事業分野において革新的な製品を展開

Tamron introduces innovative products across a wide range of business fields through its cutting-edge optics technologies.

Japanese

代表者 代表取締役社長 桜庭 省吾
資本金 6,923,075 千円
設立年 1952 年
従業員数 4,448 名
所在地 〒337-8556
 さいたま市見沼区蓮沼1385番地
主な国内拠点 <本社> さいたま市
 <生産拠点> 青森工場(弘前サイト、浪岡サイト)

主な海外拠点 <販売拠点> アメリカ、ドイツ、フランス、香港、
 中国・上海、ロシア、インド
 <生産拠点> 中国・仏山工場、ベトナム工場

担当者/役職 柴田 久美子(経営戦略本部経営企画部二課長)

TEL 048-684-9111

FAX 048-683-8289

E-mail kumiko-shibata@tamron.co.jp

WebSite <https://www.tamron.com/jp/>

事業内容

ミラーレスカメラ用交換レンズ、デジタル一眼レフカメラ用交換レンズ、監視カメラ用レンズ、FA/マシンビジョン用レンズ、TV会議用レンズ、カメラモジュール、車載用レンズ、コンパクトデジタルカメラ用レンズ、ビデオカメラ用レンズ、ドローン用レンズ、医療用レンズ 等を製造・販売しています。

技術の独自性・セールスポイント

デジタル一眼カメラ用交換レンズでは、当社独自の技術力によってユニークなレンズを開発し続けています。独創的な仕様、優れた描写力、画期的なコンパクト設計、操作性の良いデザインは、世界中で高い評価をいただいています。

なかでも、広角から望遠まで幅広くカバーする高倍率ズームレンズは、当社がパイオニアとして世界に広め、数多くの権威ある賞を受賞し、多くの写真ファンから支持を得ています。

その他にも、長年にわたって培ってきた技術とノウハウを活かし、高性能、高画質、軽量、コンパクトな市場ニーズに即した製品を様々な産業分野に提供しています。

English

Representative Shogo Sakuraba President & CEO
Capital 6,923,075,000 yen
Year Established 1952
No. of Employees 4,448
HQ Address 1385 Hasunuma, Minuma Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 337-8556 JAPAN
Main Domestic Branches <Head Office> Saitama City
 <Factory> Aomori Factory(Hirosaki Site, Namioka Site)

Main Overseas Branches <Sales Office> USA, Germany, France, Hong Kong, China-Shanghai, Russia, India
 <Factory> China-Foshan, Vietnam-Hanoi

Contact Person Kumiko Shibata Section Manager, Section2, Corporate Planning Dept., Corporate Strategy Unit

TEL 81-48-684-9111

FAX 81-48-683-8289

HQ E-mail kumiko-shibata@tamron.co.jp

Web Site <https://www.tamron.com/global/>

Description of Business

Manufacturer of: Interchangeable lenses for digital single-lens reflex cameras (DSLR cameras) & mirrorless cameras, lenses for surveillance cameras, lenses for FA and Machine vision, lenses for Video conference, lenses for Camera modules, lens components for automotive applications, lens components for video cameras and compact digital still cameras, lens units for drones, lenses for medical applications and several other kinds of optical products.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Tamron has been recognized and well-accepted as a leading manufacturer of interchangeable lenses for DSLR cameras because of its philosophy, such as unique spec, uncompromising image quality, compact & light weight, and "human-touch" ergonomics-conscious design.

Especially, it is worthy of special mention that Tamron is a pioneer of mega-zoom lenses, one of the DSLR lens category, which cover from wide angle to telephoto range, and has received many prestigious awards and earned global customer loyalty for long years.

Other than interchangeable lenses for DSLR cameras, Tamron offers other optical solutions with high-level technologies and profound knowledge over various industrial fields.



組込電子機器開発技術、コンピュータソフトウェア設計技術

Embedded Electronic Equipment Development Technology, Computer Software Design Technology

Japanese

代表者	代表取締役 白川 進
資本金	100,000 千円
設立年	1986 年
従業員数	17 名
所在地	〒330-0064 さいたま市浦和区岸町7-6-13
主な国内拠点	<本社>さいたま市 <技術研究所>新潟市
担当者/役職	清水 信 (営業部 部長)
TEL	048-822-5281
FAX	048-822-5285
E-mail	a_shimizu@technoscope.co.jp
WebSite	https://www.technoscope.co.jp

事業内容

●自社製品であるZenkuman (ゼンクマン) ブランド製品の開発販売事業

- ・ USB3.0/GigE/IEEE1394
- ・ 産業用カメラ用画像入力ボード
- ・ リピータ、ハブ
- ・ 産業用カメラ用ソフトウェア開発キット
- ・ 非圧縮画像記録システム

●電子機器の受託開発事業

30年以上培った、ハードウェア技術 (回路設計、FPGA設計)、ソフトウェア技術 (ファームウェア、ドライバ、アプリ設計) の両面から、工業用組込製品を中心に、高品質かつ短期間で製品開発を行うことができます。

技術の独自性・セールスポイント

製品事業では、自社開発、国内製造とし、各インターフェイス (USB3.0/GigE/IEEE1394) に対応した産業用カメラ用画像入力ボード、リピータ、ハブ、ドライバソフトで、その性能や品質が高く評価され、多くの半導体製造装置や検査装置、搬送ロボットなどの工業製品に採用され、長期安定供給を行っています。

受託開発事業では、FPGAを使用した画像、映像データ等の高速データ通信基板や高性能FPGAを使用した、リアルタイム性の高い通信基板の開発で、お客様のご要望にお応えしており、多種多様な企業の研究開発部門、公的研究機関で採用されています。

English

Representative	Susumu Shirakawa President
Capital	100 million yen
Year Established	1986
No. of Employees	17
HQ Address	7-6-13 Kishi-cho, Urawa Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0064 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Technical research institute> Niigata City
Contact Person	Akira Shimizu General Manager of Sales Division
TEL	81-48-822-5281
FAX	81-48-822-5285
HQ E-mail	a_shimizu@technoscope.co.jp
Web Site	https://www.technoscope.co.jp/eng/

Description of Business

Development and sales business of our own Zenkuman brand products.

- ・ USB3.0/GigE/IEEE1394
- ・ Image Capture Board for Industrial Camera
- ・ Repeater, Hub
- ・ Software development Kit for Industrial Camera
- ・ Uncompressed Camera Image Recorder

We develop products of high quality and in a short period of time, focusing on industrial embedded products, from both hardware technology (circuit design, FPGA design) and software technology (firmware design, driver design, App design), which we have cultivated for over 30 years.

Uniqueness of Technology/Sales Points

In our product business, our in-house developed and domestically manufactured industrial camera image capture boards, repeaters, hubs, and driver software compatible with various interfaces (USB3.0/GigE/IEEE1394) have been highly evaluated for their performance and quality. It is used in many industrial products such as semiconductor manufacturing equipment, inspection equipment, and transfer robots, and provides a stable supply over a long period of time.

In our commissioned development business, we respond to customer requests by developing high-speed data communication boards such as image and video data using FPGA, and communication boards with high real-time performance using high-performance FPGA. It is used in corporate research and development departments and public research institutions



チタン溶接・機械加工技術及び設計・開発～加工・製品

Welding and machine processing technique of titanium, and comprehensive engineering from design and development to processing and production.

Japanese

代表者	代表取締役社長 小澤 良太
資本金	40,000 千円
設立年	1984 年
従業員数	31 名
所在地	〒339-0072 さいたま市岩槻区古ヶ場 2-3-10
主な国内拠点	<本社・工場> さいたま市
担当者/役職	小澤 健太 (専務取締役)
TEL	048-795-0470
FAX	048-795-0473
E-mail	k.ozawa@tokyo-titanium.co.jp
WebSite	https://www.tokyo-titanium.co.jp

事業内容

1982年創業から42年間、チタンのパイオニアとして、材料～加工・製品～設計・開発を社内で一貫対応してきました。現在は海洋・化学プラント・医療等の実績があります。また、2006年に第一種医療機器製造販売と製造業の許可を取得、2013年には、ISO13485を取得し、安心、安全及び安定した製品を提供しています。

近年ではチタン製医療機器の開発・製品化や産学官連携でチタン溶接技能の自動化、人工股関節骨頭コンポーネント等技術及び製品開発に力を入れております。

技術の独自性・セールスポイント

短納期・小ロット対応「1Day・1Weekシステム」、発注及び納期管理の手間削減「ワンストップ対応」、素材屋ならではの「プラスワン・アナザーワン提案」を掲げて、お客様満足度を高めています。

近年は医療機器に特化した研究開発に注力及び推進する為、2016年7月に工場拡張を行い、医療専用の新工場を完成させました。近い将来国内だけでなく、海外展開も視野に入れて研究及び営業展開を進めていきます。また、2017年には本社を改装してショールームを開設、チタンに関連する技術・情報や他社のチタン製品・技術も展示し、チタン文化の発信基地としても目指しています。

English

Representative	Ryota Ozawa President
Capital	40 million yen
Year Established	1984
No. of Employees	31
HQ Address	2-3-10 Kokaba, Iwatsuki Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 339-0072 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, factory> Saitama City
Contact Person	Kenta Ozawa Vice President
TEL	81-48-795-0470
FAX	81-48-795-0473
HQ E-mail	k.ozawa@tokyo-titanium.co.jp
Web Site	https://en.tokyo-titanium.co.jp/

Description of Business

Since 1982, as a pioneer of titanium for 42 years, we have been carrying out integrated in-house production from material to processing and production, as well as design and development. Recently, we have actual achievements in ocean chemical plant, and medical care. In 1996 we have conducted a company-split for the purpose of the OEM for medical material and medical equipment, and we have good sales record of titanium medical products. In 2006, we acquired First-class medical equipment production and sales permission, and in 2013 we obtained ISO13485, and are offering reassured, safe, stable products. In the recent years, we are investing a lot of energy into technology and product development such as automation of titanium welding skill, artificial hip joint condyle component etc., through industry-academiagovernment-collaboration.

Uniqueness of Technology/Sales Points

We aim for a higher customer satisfaction by offering the "1 Day/1 Week System" which deals with quick delivery and small lot production, the "One Stop Handling" which reduces the time and effort required for placing order and delivery management, as well as the "Plus One Another One Approach" that only a material supplier would offer.

Recently we have been focusing on R&D and promotion of medical equipment. To this end, we expanded our factory in July 2016 to complete a new section specializing in medical equipment. In the near future, we intend to proceed with research and sales deployment not only for the domestic market, but also putting into consideration of expanding into the overseas market. In 2017, we renovated our headquarters and opened showrooms, exhibited titanium-related technologies and information, as well as titanium products and technologies from other companies, aiming to become a base for the transmission of titanium culture.



認証年度 Certified year

▶2008年 ▶2011年★ ▶2014年★ ▶2017年★ ▶2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



超大型製品への無電解ニッケルめっき技術

"Ultra Large Scale" Electroless Nickel Plating Technology

Japanese

代表者	代表取締役 仁科 一彦
資本金	10,000 千円
設立年	1956 年
従業員数	99 名
所在地	〒338-0002 さいたま市中央区下落合1003
主な国内拠点	<本社>さいたま市 <生産拠点>本社工場、久喜工場、メカシス工場、 伊奈工場、ユニテック工場
担当者/役職	杉本 雅人 (常務取締役 営業部長)
TEL	048-831-5238
FAX	048-822-4820
E-mail	info@nishina-inc.com
Web Site	http://www.nishina-inc.com/

事業内容

一般産業向けから、宇宙、原子力及び防衛関連まで幅広い産業分野の多種多様なニーズに、高度な表面処理技術でお応えしています。僅か数ミリ単位の超小物部品から、重量20トン級の大型工業製品までに対し、表面処理（めっき）を施工しております。

技術の独自性・セールスポイント

“超大型無電解ニッケルめっき”は、国内最大級の無電解ニッケルめっき設備であり、全長4m級、重量20トン級の工業製品まで対応しております。他めっきと比較し、均一な膜厚を成形でき、耐食性良好なめっきになります。

“複合無電解ニッケルめっき”は、従来の無電解ニッケルめっきが持つ優れた皮膜特性に加え、高硬度、耐摩耗性、摺動性もしくは滑り性などの新たな特性をめっき皮膜に付与した技術となっております。弊社は、様々な産業分野の要求に即しためっき技術を提供しております。

English

Representative	Kazuhiko Nishina President
Capital	10 million yen
Year Established	1956
No. of Employees	99
HQ Address	1003 Shimoochiai, Chuo Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0002 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production base> Saitama City, Kuki Factory, Mecha-Sys Factory, Ina Factory, Uni-Tech Factory
Contact Person	Masato Sugimoto Vice president
TEL	81-48-831-5238
FAX	81-48-822-4820
HQ E-mail	info@nishina-inc.com
Web Site	http://www.nishina-inc.com/

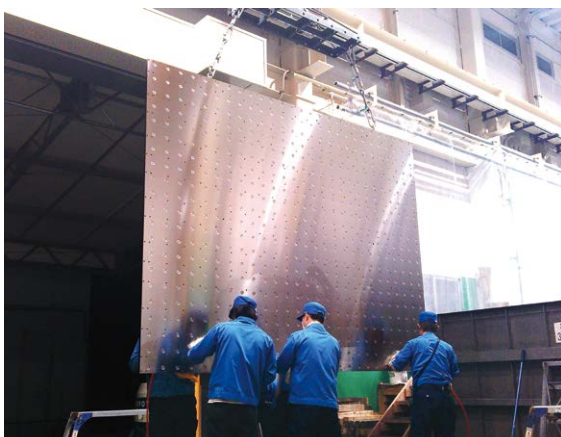
Description of Business

By our advanced technology for surface treatment, we respond various needs of a wide range of industries such as space, nuclear and defense and so on. We coat surfaces of various industrial products including small size parts with a few mm and even large machine components as large as 20t.

Uniqueness of Technology/Sales Points

The "Ultra large scale" electroless nickel plating plant which is the largest equipment in Japan works for industrial products up to 4 meter long and 20t weight. In addition to the good coating quality of standard electroless nickel plating, the method of composite electroless nickel plating realizes the superb quality in such as hardness, wear resistance and sliding.

Our plating technology makes it possible to satisfy the various demands of industrial activities.





超精密プラスチック成形技術
Ultra-high Precision Molding Technology

Japanese

代表者	代表取締役 早川 聖人
資本金	10,000 千円
設立年	1961 年
従業員数	100 名
所在地	〒331-0046 さいたま市西区宮前町821
主な国内拠点	<本社・工場>さいたま市 <生産拠点>宮城第1工場、第2工場、 秋田工場
担当者/役職	山本 佳伸 (第二営業部長)
TEL	048-624-8450
FAX	048-624-8404
E-mail	HPの問い合わせフォームよりお問い合わせください。
WebSite	https://www.nissinkasei.co.jp

事業内容

当社は、昭和36年創業のプラスチック成形加工会社です。従来から、取引先は電気電子部品メーカ、自動車部品メーカ、医療機器メーカなど幅広く、特に複雑形状の部品や寸法精度の厳しい部品及び異種材料の複合成形部品など、お客様の高い評価を受けております。

世界トップレベルの超精密樹脂成形技術を有し、ミクロン・サブミクロン精度のプラスチック部品や製品を製造するメーカです。また独自開発商品として、超精密成形技術に基づく信頼性の高い光ファイバ接続部品など光通信部品の製造販売を行っています。

技術の独自性・セールスポイント

当社は、汎用樹脂からエンジニアリングプラスチック、スーパーエンジニアリングプラスチックおよび熱硬化性樹脂まで幅広い範囲で、卓越した金型設計・製造技術、成形技術、測定技術を有し、これらをまとめるシステム技術に優れています。これらの技術をベースに、ミクロン・サブミクロン精度が要求される光通信分野の多心系光ファイバ接続用MTフェルールでは世界でトップレベルのメーカとして認知されております。

また、電子部品の超薄型化を実現する、メタルリードフレームとの複合成形によるプラスチックパッケージではトップレベルの生産実績を有しています。

当社は、最高のトータル・パーツ・プロバイダーを目指して、最新技術と設備の導入、従業員教育に取り組んでいます。

English

Representative	Kiyoto Hayakawa President
Capital	10 million yen
Year Established	1961
No. of Employees	100
HQ Address	821 Miyamae-cho, Nishi Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0046 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, factory> Saitama City <Production bases> Miyagi No.1 Factory, No.2 Factory, Akita- Factory
Contact Person	Yoshinobu Yamamoto General Manager of Optical Component Div.
TEL	81-48-624-8450
FAX	81-48-624-8404
HQ E-mail	Please ask from the inquiry form of a homepage
Web Site	https://www.nissinkasei.co.jp/en/

Description of Business

We are a plastic molding company founded in 1961. From the beginning, our customers have been diverse, ranging from electric and electronic part manufacturers, vehicle part manufacturers, and medical instrument manufacturers. We have received high praise from our customers thanks to our handling of particularly complexshaped components, components with strict dimension accuracy requirements, and composite-molded parts using heterogeneous materials.

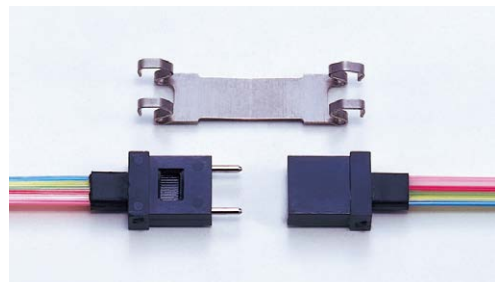
We are a manufacturer of micron-precise and sub-micron-precise plastic components and products, using the world's top level ultraprecise resin forming technology. We also manufacture and sell products developed inhouse, such as a highly reliable optical fiber connecting components based on our ultra-precise forming technologies.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Our superior die designing, and manufacturing, molding and measuring technologies, cover a wide range of applications from general resins to engineering plastics, super engineering plastics and thermosetting resins. The system technology that brings these various technologies together is also highly advanced. Because of our abovementioned technologies, we take pride in the world's top level manufacture of multi fiber MT ferrules for optical fiber connections in the optical communications field which demands micron and sub-micron precisions.

Also, we achieve top-level production results for plastic packages that, composite molded with metal lead frames, are used to produce ultra-thinelectronic components.

We employ the latest technologies and equipment and provide employee training in our constant drive to be the best possible total parts provider.



巻線技術・テンション制御技術・搬送技術・精密FAソリューション
Winding Technology / Tensioning Technology / Conveying Technology / Precision FA solution

Japanese

代表者	代表取締役社長 近藤 進茂
資本金	6,884,928 千円
設立年	1972 年
従業員数	945 名
所在地	〒330-0841 さいたま市大宮区東町2-292-1
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <生産拠点> 福島事業所、長崎事業所
主な海外拠点	日特機械工程(蘇州)有限公司、 日特アメリカ株式会社、 欧州日特有限会社 等
担当者/役職	管理本部 総務部 総務人事課 IR担当
TEL	048-615-2109
FAX	048-615-2119
E-mail	ir@nittoku365.onmicrosoft.com
WebSite	https://nittoku.co.jp/

事業内容

- ・精密FA事業 [自動車、家電、電子製品等向けコイル、モーターの生産ライン・巻線・組立・検査設備]
- ・巻取・繰出事業 [フィルム (リチウム電池・キャパシタ等)、線・管の巻取・繰出設備]
- ・搬送事業 [高速・高精度搬送装置を応用した組立・検査等の設備]
- ・コネクタ事業 [コネクタのコンタクト挿入・組立・検査・梱包設備]
- ・パーツフィーダー事業 [部品供給装置]
- ・RFID・IC事業 [ICタグの製造・販売 (生産管理タグ、生物認証タグ)]

技術の独自性・セールスポイント

- ・主力の巻線事業はコア技術 (巻線・サーボ制御・加工組立・テンション制御・継線・搬送) を応用し、顧客ニーズに合わせた生産設備を提供。
- ・独自工法のEVモーターをソリューションし、自動車メーカーと共同で開発を進め、併行してその生産ラインの開発も進める。
- ・極細線などあらゆる線材に関連した周辺機器、樹脂フィルムなどの加工生産設備を繰出巻取事業として展開。
- ・独自の搬送プラットフォームと様々なモジュールアイテムを組み合わせた高付加価値を実現する自動化設備を提供。
- ・大小部品を高速、確実に供給するパーツフィーダー事業を展開。
- ・RFID・IC事業では埋め込み巻線方式 (特許) で、顧客ニーズに合わせたICタグ・カードを提供 (ICカード/IDカード等)。

English

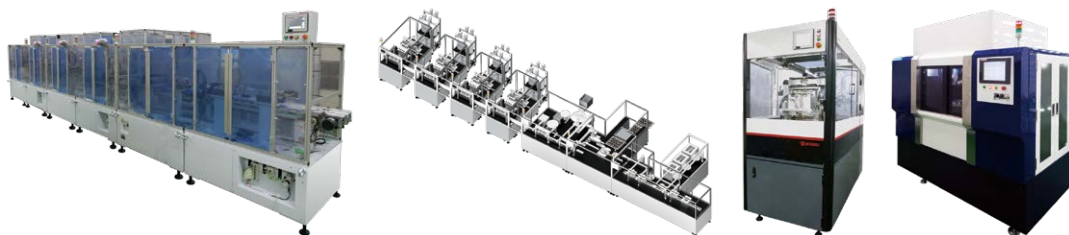
Representative	Nobushige Kondo President
Capital	6,884,928,000 yen
Year Established	1972
No. of Employees	945
HQ Address	2-292-1 Azuma-cho, Omiya Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0841 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Factory> Fukushima, Nagasaki
Main Overseas Branches	NITTOKU ENGINEERING (SUZHOU) CO., LTD. NITTOKU AMERICA INC. NITTOKU EUROPE GmbH.
Contact Person	General Administration Division, General Affairs Department, General Affairs & Human Resources Section, IR staff
TEL	81-48-615-2109
FAX	81-48-615-2119
HQ E-mail	ir@nittoku365.onmicrosoft.com
Web Site	https://nittoku.co.jp/english/

Description of Business

- Precision factory automation business [Production and inspection equipment for automobiles' parts (Coils, solenoids), home electronic components production line, and all types of motors]
- Winding & feeding machine business [Assembly and inspection equipment for resin films for lithium batteries and capacitors]
- Conveyor system business [Production and inspection equipment based on original high-speed and high-precision technology]
- Connector assemble machine business [Automated production and inspection equipment (from contact insertion to taping) for connectors]
- Parts feeder business [Parts feeding systems]
- RFID and IC business [Manufacturing and sales IC tags and IC cards (Production control tags, Creature certification tags)]

Uniqueness of Technology/Sales Points

- As a main business, we offer production equipment to match with the customers' needs by applying our core technologies of winding, servocontrol systems, machining & assembly, tension controls, wire connections and conveyors onto wire winding business.
- We collaborated with car manufacturers to solve their problem with EV motors with our unique manufacturing process, while at the same time proceeding with the creation of production lines for the motors.
- Also we offer peripheral systems related to various wire materials such as extra-fine wires and assembly equipment for resin-films as winding and feeding business.
- By combining a unique transportation platform system with various modular elements, we provide automation devices that achieve high added value.
- We offer high-speed and precise parts feeding system for small to large parts based on our unique control system.
- Our RFID and IC business offers IC tags and IC cards with embedded winding method (patent) which meet the needs of customers. (IC card/ID card etc.)



認証年度 Certified year ▶ 2010年 ▶ 2013年★ ▶ 2016年★ ▶ 2019年★ ▶ 2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





トライボロジー技術、材料・表面処理技術、評価技術

Tribology, Material & Surface treatment technology, Evaluation technology

Japanese

代表者	代表取締役社長 高橋 輝夫
資本金	9,839,000 千円
設立年	1934年
従業員数	656名 (3,036名 (連結対象))
所在地	〒338-8503 さいたま市中央区本町東5-12-10
主な国内拠点	<本社> さいたま市 <製造拠点> 栃木、岩手、福島
主な海外拠点	米国、タイ、インドネシア、中国、ドイツ、シンガポール、インド、韓国、マレーシア
担当者/役職	石井 詳二 (営業企画部 部長)
TEL	048-856-5025
FAX	048-856-5040
E-mail	sishii@notes.npr.co.jp
WebSite	https://www.npr.co.jp

事業内容

当社は、トライボロジー技術を核とした関連技術を活かし、内燃機関の中核をなすピストンリング、バルブシート、カムシャフトなど様々なエンジン部品(写真右:エンジン部品量産品)を世に送り出してきました。エンジン部品をベースに地球規模での環境保全のニーズに対応する一方で、エンジン部品で培った高度な固有技術を活かし、複雑形状を可能にする金属粉末射出成形部品(MIM)や歯科用インプラントなど、100年企業に向けて、新分野でも事業展開をより一層進めています。

技術の独自性・セールスポイント

2050年カーボンニュートラル実現に向けて自動車はEV化へ突き進む中、エンジン開発は終盤に入りさらなる熱効率向上のため、ピストンリング、バルブシートを始めとしたエンジン部品の研究開発を行っています。さらに、次の事業化に向けて固有技術を活かした新分野(医療機器、モータ、高機能表面処理)への挑戦も積極的に取り組んでいます。例えば、医療機器では材料技術を活かしたニッケルフリーの医療用新材料であるチタンタンタル合金「NiFreeT(ニフリート)」の製品化(写真左:製品化のイメージ一例)のため、世界的医療機器メーカーと植込型医療機器の協同開発プログラムの開始や、上智大学と整形外科領域の製品化検討を開始しています。

モータ技術では、金型プレス成形技術を活かした3D圧粉コアを使用したアキシシャルギャップモータの用途開拓を進めています(写真中:アキシシャルギャップモータの回転子一例)。

English

Representative	Teruo Takahashi President
Capital	9,839 million yen
Year Established	1934
No. of Employees	656 (3,036 (with Affiliated Companies))
HQ Address	5-12-10 Honmachi-Higashi, Chuo-ku, Saitama City, Saitama Prefecture 338-8503 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production base> Tochigi, Iwate, Fukushima
Main Overseas Branches	U.S.A., Thailand, Indonesia, China, Germany, Singapore, India, South Korea, Malaysia
Contact Person	Shoji Ishii Deputy General Manager
TEL	81-48-856-5025
FAX	81-48-856-5040
HQ E-mail	sishii@notes.npr.co.jp
Web Site	https://www.npr.co.jp/english/index.html

Description of Business

We have utilized the related technology such as tribology as core competence and developed various engine components such as piston ring, valve seat insert and camshaft that are essential for internal-combustion engine. We correspond to global environment protection by developing engine components; on the other hand, for achieving 100 years enterprise, we utilize high unique technology that was grown with engine components and also promote new fields such as MIM (Metal Injection Molding) that can enable complicated shape and dental implant.

Uniqueness of Technology/Sales Points

For carbon neutral realization in 2050, under shifting to electric vehicle of automotive trend, the engine development enters in the final stage, we research and develop engine components, including piston ring, valve seat insert, to improve additional thermal efficiency.

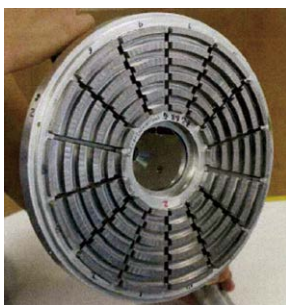
Furthermore, for the next industrialization, it also works on the challenge to the new field (medical device, motor, high-performance surface treatment) utilized our own technology positively.

For example, as a new material of Nickel free Titanium- Tantalum- alloy "NiFreeT" for the medical device which is developed with our material technology, we have started the collaborative development program of plantation type medical equipment with the global medical device maker, and the commercialization consideration in orthopedic territory with Sophia University.

For the motor technology, the finding application of the axial gap motor with using 3D powder compacting core utilized the mold press forming technology is pushed forward.



心臓ペースメーカーに



認証年度 Certified year ▶ 2009年 ▶ 2012年★ ▶ 2015年★ ▶ 2018年★ ▶ 2022年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





「機美共存」表面処理

Finesse & Technology as one

Japanese

代表者 代表取締役 伊藤 麻美
資本金 10,000 千円
設立年 1958 年
従業員数 65 名
所在地 〒331-0823
 さいたま市北区日進町1-137
主な国内拠点 <本社・工場> さいたま市
担当者/役職 中野 知彦 (営業課)
TEL 048-665-8135
FAX 048-665-8130
E-mail nakano@nihondento.com
WebSite https://www.nihondento.com

事業内容

- めっき・表面処理
 - ・電気めっき: 貴金属めっき (99.99純金、金合金各種、プラチナ、パラジウム、ロジウム、ルテニウム、銀など)、その他めっき (銅、ニッケルなど)
 - ・無電解めっき: 無電解金、無電解ニッケル-リンめっき
 - ・チタン陽極酸化
 - ・アルマイト: 軟質アルマイト、硬質アルマイト、カラーアルマイト
 - ・電着塗装: カチオン電着塗装、アニオン電着塗装
- 主な用途
 - 楽器、医療関係、電子部品、時計、試作・開発、宝飾品、美容関係、筆記具ほか

技術の独自性・セールスポイント

自社開発めっき液を中心に、豊富なめっき液を保有。すべての工程を手作業で行う、変量多品種生産企業です。機能と美観を兼ね備えた、高品質な表面処理が可能です。用途・ニーズに合わせ、最適な仕様をご提案・ご提供いたします。

金、銀、パラジウム-ニッケルめっきは100μmまで厚付可能。ステンレス材への直接金めっきなど、金属アレルギー対策にも対応いたします。又、新たにアルマイト及び電着塗装のラインも新設致しております。他、表面処理に関する不良分析など各種試験も承ります。

English

Representative Mami Ito President
Capital 10 million yen
Year Established 1958
No. of Employees 65
HQ Address 1-137 Nisshin-cho, Kita Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 331-0823 JAPAN
Main Domestic Branches <Head office, factory> Saitama City
Contact Person Tomohiko Nakano sales person
TEL 81-48-665-8135
FAX 81-48-665-8130
HQ E-mail nakano@nihondento.com
Web Site https://www.nihondento.com

Description of Business

- Plating / Surface Processing
 - Electroplating: precious-metal plating (99.99 pure gold, various kinds of gold alloy, platinum, palladium, rhodium, ruthenium, silver, etc.), other plating (copper, nickel, etc.)
 - Electroless plating: Electroless gold plating and electroless nickelphosphorus plating
 - Titanium anode oxidation
 - Alumite: Soft alumite, hard alumite, color alumite
 - Electrodeposition coating: Cationic electrodeposition coating, anion electrodeposition coating
- Principal Usage
 - Musical instruments, Medical field, Electronic parts, Watches, Prototypes and R&D, Jewelry, Cosmetics related products, Writing materials, etc.

Uniqueness of Technology/Sales Points

We specialize in precious metal processing with our engineered plating solutions designed for customer needs. We offer wide variety of finishes to meet your corrosion, durability, better wear, hardness luster and performance.

Gold, Silver, and Palladium-Nickel plating are possible up to thickness of 100 micrometers. We can also directly gold plate to metals including stainless material. We have also newly established alumite and electrodeposition coating lines. In addition, we also accept various tests such as defect analysis related to surface treatment.



高性能特殊潤滑剤、フッ素コーティング剤、包装・充填

Lubricants, Fluorine Coating Materials and Filling & Packaging

Japanese

代表者	代表取締役 前田 知憲
資本金	55,250 千円
設立年	1988 年
従業員数	161 名
所在地	〒330-0061 さいたま市浦和区常盤 9-21-14パークサイドガクヤビル
主な国内拠点	<本社> さいたま市浦和区 <生産拠点> 埼玉県 (伊奈工場、F&Pファクトリー)、 福島県 (滝沢工場、大塩工場) <開発拠点> 埼玉県 (本社、R&Dセンター)
主な海外拠点	米国、韓国
担当者/役職	正木 浩道 (取締役)
TEL	048-824-2621
FAX	048-825-7530
E-mail	7zswx385@harves.co.jp
WebSite	https://www.harves.co.jp

事業内容

昭和63年に特殊潤滑剤メーカーとして創業。高性能グリースHI-LUBE、及び速乾性ドライ潤滑剤DRYSURFは、いずれも世界のトップメーカーにご愛用頂いております。あわせて、フッ素コーティング剤の開発・製造・販売にも注力。その他、各種工業製品・化粧品・医薬部外品の原料を容器に充填し、客先ブランドの小分け商品 (チューブ、プリスターバック、個装セット) に仕上げる包装・充填事業はじめ、天然炭酸水、化粧品、ペット用サプリなど多彩な事業を展開中です。

技術の独自性・セールスポイント

摩擦、磨耗、異音を防ぎ、微細で精密な動きを実現させる当社の高性能特殊潤滑剤 (HI-LUBE、DRYSURF) は、車載部品 (各種内装・電装部品他)、光学機器 (カメラ他)、OA機器 (プリンター・複写機他)、電気・電子・AV機器等に幅広く採用されています。また、実装基板防湿コーティング剤、撥水/撥油/撥インク剤、耐指紋/防汚用表面処理剤や金型成型用離型剤など、フッ素コーティング剤もラインアップに加え、お客様のご要望に応じたカスタムメイド品をご提案。令和2年には、R&Dセンターを設立し、開発体制をさらに強化しました。

English

Representative	Tomonori Maeda President
Capital	55,250,000 yen
Year Established	1988
No. of Employees	161
HQ Address	PARK SIDE GAKUYA Building, 9-21-14 Tokiwa, Urawa Ward, Saitama City, Saitama Prefecture, 330-0061 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office> Saitama City <Production bases> Ina Factory, F&P Factory, Takizawa Factory, Oshio Factory <Research and Development bases> Head office, R&D center
Main Overseas Branches	USA, Korea
Contact Person	Hiramichi Masaki Director
TEL	81-48-824-2621
FAX	81-48-825-7530
HQ E-mail	7zswx385@harves.co.jp
Web Site	https://www.harves.co.jp/e/index.html

Description of Business

HARVES has, since its establishment 1988, been expanding business on fluorinated special lubricant "HI-LUBE". In 1992 quick dry lubricant "DRYSURF" has started to apply for auto focused camera, followed by automotive, OA, AV and electrical and electronic equipment. Additionally fluorine coating materials is also under the products line-up. On top of that, OEM filling and packaging business which is industrial, cosmetics and medical products are filled in small portions (into tubes and containers) under customers' brand names; products related to automobiles, motorcycles and discount stores are packaged in assemblies (blister packed and labeled) and delivered as complete products. Now there is a diversity in HARVES business lines, such as natural sparkling water, cosmetics like aging care line and skin care products, and nutritional supplements for pets as well.

Uniqueness of Technology/Sales Points

HI-LUBE and DRYSURF overcomes the traditional problems seen in conventional grease. They improved functionality with luxurious quality feel while eliminating unwanted noise with wide temperature range for versatile use. Fluorine coating materials is also under HARVES new line-up, which can be applied for Moisture-proof coating agents for mounting boards, water/oil/ink repellents, anti-fingerprint/anti-fouling surface treatment agents, and mold release agents. HARVES built new R&D center in 2020 to be used for planning the next steps that will take in order to respond to the needs of customers.



認証年度 Certified year ▶ 2008年 ▶ 2011年★ ▶ 2014年★ ▶ 2017年★ ▶ 2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



超小型工作機械の製造

Ultra compact machine manufacturing

Japanese

代表者	代表取締役社長 長谷川 透
資本金	100,000 千円
設立年	1961年(創業1928年)
従業員数	120名
所在地	〒337-0053 さいたま市見沼区大和田町1-602
主な国内拠点	本社事務所(さいたま市見沼区) 名古屋営業所(愛知県刈谷市) 東北営業所(西白河郡西郷村) <生産拠点> 白河工場(西白河郡西郷村)
主な海外拠点	<製造拠点> 浙江長谷川机床有限公司 <販売拠点> 長机(上海) 商貿易有限公司
担当者/役職	長谷川 大晃(取締役 営業部長 経営企画担当)
TEL	048-683-5061
FAX	048-685-6823
E-mail	hiroaki@hasegawa-m.co.jp
Web Site	http://www.hasegawa-m.co.jp

事業内容

当社は1928年の創業以来一貫して小型高精度なNC旋盤、マシニングセンタを製造している工作機械メーカーです。

・「大は小を兼ねない」

「小物高精度部品の加工には小型機が適する」という設計思想のもと、独自の技術を盛り込みながら、小型・高精度化に対応する工作機械を開発し続けています。

「小さければ無駄なスペースをとらない。小さければ無駄なエネルギーを使わない。」生産効率の向上はもとより、環境にも優しい機械となります。

技術の独自性・セールスポイント

- 「省スペースで高精度な加工」を実現する機械
- ・P15SPG…超小型精密CNC旋盤
ベストセラーマシンである超小型CNC旋盤P15に新開発の超高速ローダを搭載しました。
- ・PM250-5X…超小型5軸ミリングセンタ
機械幅750mm。クラス世界最小の5軸加工機です。工具搭載本数は最大40本です。
- ・CW42…小型精密CNCタレット旋盤
ミリングタレット、Y軸、サブスピンドルといった機能を付加した6インチの複合加工旋盤です。

English

Representative	Toru Hasegawa President
Capital	100 million yen
Year Established	1961 (foundation1928)
No. of Employees	120
HQ Address	1-602 Owada-cho, Minuma Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 337-0053 JAPAN
Main Domestic Branches	Head office (Minuma Ward, Saitama City), Nagoya office (Kariya City, Aichi Prefecture) Tohoku office (Saigo-Mura, Nishishirakawa-gun) <Production base> Shirakawa Factory (Saigo-Mura, Nishishirakawa-gun)
Main Overseas Branches	HASEGAWA MACHINE (ZHEJIANG) Co.,LTD. HASEGAWA MACHINE (SHANGHAI) Co.,LTD.
Contact Person	Hiroaki Hasegawa Director General Manager, Marketing & Sales
TEL	81-48-683-5061
FAX	81-48-685-6823
HQ E-mail	hiroaki@hasegawa-m.co.jp
Web Site	http://www.hasegawa-m.co.jp/english/index_en.html

Description of Business

Hasegawa Machine Works is a manufacturer of machine tools offering high-precision small Numerical Control lathes and machining center since established in 1928.

- The Leading Edge in Small Machines

Based on our policy to use small machine tools for small high-precision parts processing, we have been developing machine tools to answer the demand for compact and high precision machine tools by adding our unique techniques.

In respect of energy consumption for the environment and operating efficiency, we strive to offer small machine tools to give advantage in processing small work.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Machines which realize "High-precision processing and space-saving"

- P15SPG …Ultra Compact Precision CNC Lathe
The best-selling P15 ultra-compact precision CNC series of lathes now comes with a newly developed super-high-speed loader.
- PM250-5X …Ultra Compact 5axes Milling Center Machine 750mm in width, world's smallest 5 axis processing machine, holds up to 40 tools
- CW42 …Compact Precision CNC Turret Lathe
A composite turret lathe for 6 inch chucks with added features (milling, y-axis, sub spindle, etc.)



P15SPG



PM250-5X



CW42

認証年度 Certified year ▶2010年 ▶2013年★ ▶2016年★ ▶2019年★ ▶2023年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



車載用機器製造技術

Vehicle equipment production technology

Japanese

代表者 代表取締役社長 小木曾 克明
資本金 11,056,524,868 円
設立年 1940 年
従業員数 674 名
所在地 〒330-0081 さいたま市中央区新都心7-2
主な国内拠点 <本社・技術センター> さいたま市
 <生産拠点> 福島県郡山市
主な海外拠点 北米 (アメリカ)、中南米 (メキシコ)、
 欧州 (ドイツ、フランス、ハンガリー)
 アジア・オセアニア (中国、タイ、インド)
担当者/役職 篠塚 郁恵 (Communication Assistant Manager)
TEL 048-601-3700
FAX 048-601-3701
E-mail ikue.shinozuka@forvia.com
WebSite <https://www.faurecia-japan.jp/>

事業内容

フォルシアクラリオン・エレクトロニクスは、自動車技術のグローバルリーダーであるフォルヴィア (FORVIA) グループの、エレクトロニクス事業部門です。コックピットエクスペリエンス、自動運転、コマーシャルソリューションの3つの分野を事業の柱としています。没入感のあるコックピットやデジタル、自動運転における技術革新を通じて、より安全で、カスタマイズされた移動を実現します。

技術の独自性・セールスポイント

エレクトロニクス&ソフトウェア、センサ、コンピュータビジョン、人工知能、コネクテッド・ソリューションに加え、ディスプレイとシステムの統合にも大きな強みを有しています。自動車の主要な機能へのインテリジェンスの導入を強化し、事故を未然に防ぐアクティブ・セーフティ、セキュリティを確保したコネクティビティ、オンデマンドのコンテンツ、ユーザー一人ひとりのニーズに合わせた快適性のパーソナライズを実現します。このようなインテリジェント化を通じて、当社は従来の移動手段を変革するだけでなく、未来のモビリティに必須の機能や要素の統合も進めています。

English

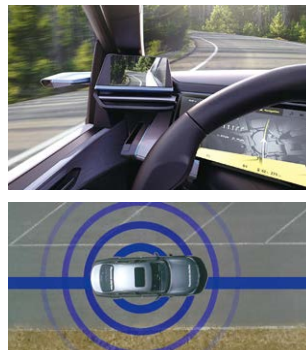
Representative Katsuaki Ogiso Representative Director & President
Capital 11,056,524,868 yen
Year Established 1940
No. of Employees 674
HQ Address 7-2 Shintoshin, Chuo Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0081 JAPAN
Main Domestic Branches <Head office/Technical center> Saitama City
 <Production bases> Koriyama City, Fukushima Prefecture
Main Overseas Branches North America (USA), Latin America (Mexico), Europe (Germany, France, Hungary) Asia and Oceania (China, Thailand, India)
Contact Person Ikue Shinozuka Communication Assistant Manager
TEL 81-48-601-3700
FAX 81-48-601-3701
HQ E-mail ikue.shinozuka@forvia.com
Web Site <https://www.faurecia-japan.jp/en>

Description of Business

Faurecia Clarion Electronics is the electronics business group of the global automotive technology leader FORVIA, specializing in cockpit experience, automated driving and commercial solutions. Through innovations in immersive cockpits, digital and automated driving, we enable safer, more customized mobility.

Uniqueness of Technology/Sales Points

FCE has key competences in electronics & software, sensors and computer vision, Artificial Intelligence and connected solutions as well as display and systems integration. By bringing more intelligence into the vehicle's key features - active safety, secure connectivity, on-demand content and personalized comfort - FCE's technologies will not just transform how we travel today but also integrate tomorrow's mobility must-haves.



認証年度 Certified year ▶ 2009年 ▶ 2012年★ ▶ 2015年★ ▶ 2018年★ ▶ 2022年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



複合化技術で豊かなくらしをささえる

We support prosperous lifestyle with our composite technology.

Japanese

代表者	代表取締役社長 森田 健司
資本金	3,804,298 千円
設立年	1920 年
従業員数	1,078 人
所在地	〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明
主な国内拠点	<ul style="list-style-type: none"> <生産拠点> さいたま市岩槻区(岩槻工場)、 埼玉県加須市(加須工場)、 福島県南相馬市原町区(原町工場) <研究開発拠点> さいたま市岩槻区(エンジニアリングセンター) <営業所> 大阪支店、名古屋営業所、勝田営業所
主な海外拠点	<ul style="list-style-type: none"> <生産拠点> 米国オハイオ州、中国浙江省、 ベトナムハイフォン市 <販売拠点> 米国カリフォルニア州・ニュージャージー州、 オランダアムステルフェーン市、 韓国ソウル特別市
担当者/役職	中村 崇人 (岩槻工場長(執行役員))
TEL	048-794-2211
FAX	048-794-2214
E-mail	nakam-ta@fc.fujikura.co.jp
Web Site	https://www.fujikuracomposites.jp/
事業内容	<p>創業1901年に日本で初めてゴム引布を開発して以来、自動車のエンジンに使用される重要保安部品から、ゴルフのカーボンシャフトまで、当社は社会からの要求を的確にとらえ、多岐にわたる製品をお客様に提供してまいりました。現在では4つの事業部門が事業の核となり、生産技術を確立し、研究開発を行っております。これからも卓越した複合化技術で豊かなくらしをささえる、グローバルカンパニーを目指してまいります。</p>
技術の独自性・セールスポイント	<p>当社の技術は、ゴム引布技術に始まり、今では7つの事業領域にて100年以上に渡り、蓄積された技術があります。</p> <p>産業用資材からゴルフ用カーボンシャフトに至るまで、様々な生活のシーンにおいて当社の技術が用いられております。これはコーポレートブランドである「藤倉コンポジット」からも分るように、それぞれの技術を複合し、シナジー効果を発揮させ、常に新たな事業領域を模索し、新たな技術を確立してきた証です。</p> <p>これからも「コンポジット」をキーワードに、複合化技術に磨きをかけ、お客様に信頼される製品を創出していきます。</p>

English

Representative	Kenji Morita <small>President</small>
Capital	3,804,298,000 yen
Year Established	1920
No. of Employees	1,078
HQ Address	TOC ARIAKE, 3-5-7 Ariake, Koto City, Tokyo 135-0063 JAPAN
Main Domestic Branches	<ul style="list-style-type: none"> <Production base> Iwatuki Ward, Saitama City (Iwatsuki Plant), Kazo City, Saitama Prefecture (Kazo Plant), Haramachi-ku, Minamisoma City, Fukushima Prefecture (Haramati Plant) <Research and development base> Iwatuki Ward, Saitama City (Engineering center), <Business office> Osaka Branch, Nagoya Office, Katsuta Office
Main Overseas Branches	<ul style="list-style-type: none"> <Production base> Ohio(USA), Zhejiang Province(China), Haiphong City(Vietnam) <Sales offices> New jersey, California(USA), Amsterdam Veen(Netherlands), Seoul(South Korea)
Contact Person	Takato Nakamura <small>Iwatsuki Plant Manager(OPERATING OFFICER)</small>
TEL	81-48-794-2211
FAX	81-48-794-2214
HQ E-mail	nakam-ta@fc.fujikura.co.jp
Web Site	https://www.fujikuracomposites.jp/en/

Description of Business

Since our establishment in 1901, when we developed Japan's first rubber coated fabric, we have been providing our customers with a wide range of products that accurately meet the demands of society, from important safety parts used in automobile engines to carbon shafts used in golf. At present, four business divisions have become the core of our business, establishing production technologies and conducting research and development. We will continue to aim to be a global company that supports affluent lifestyles with our outstanding composite technologies.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Our company's technology has been accumulated for more than 100 years in seven business areas, starting with rubber coating technology. Our technology is used in various scenes of daily life, from industrial materials to carbon golf shafts. As you can understand from the corporate brand "Fujikura Composites," this is a proof that we have been constantly searching for new business areas and establishing new technologies by combining our respective technologies and creating synergy effects. Based on the keyword "composite," we will continue to develop our composite technologies and reliable products.



非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム

Contactless feed system, High efficiency LLC circuit, Direct current power-feeding system

Japanese

代表者	代表取締役社長 鈴木 健一郎
資本金	20,000 千円
設立年	1978 年
従業員数	69 名
所在地	〒336-0024 さいたま市南区根岸5-7-8
主な国内拠点	<本社・研究所・工場> さいたま市
主な海外拠点	<販売拠点> 米国、中国、ドイツ、韓国、 スペイン、インド、イスラエル、フランス、 イギリス
担当者/役職	相澤 周司 (総務部部长)
TEL	048-864-7733
FAX	048-861-6402
E-mail	info@bellnix.co.jp
WebSite	https://www.bellnix.co.jp

事業内容

当社は、エレクトロニクスの心臓部である電源装置を造る会社です。高周波でのスイッチングレギュレータを応用した産業用直流電源、高精度高圧直流電源、DC-DCコンバータ、アナログ/デジタルのハイブリッドIC、マイクロコンピュータ応用製品の設計、開発製造、販売が主な仕事です。

また、近年小型化、多様化する電子機器ニーズに対応する為、非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム、遠隔監視、セミカスタムフルデジタル電源をキーワードに、新たなソリューションを提案します。

技術の独自性・セールスポイント

高速POL (Point of Load) の開発に於いて、PWM (pulse width modulation control) 制御とヒステリシス制御 (hysteresis control) を組合せ、新しい制御方式を開発しました。独自の回路ノウハウにより小型化し、高密度実装に最適です。ノイズは業界最小の10mVpp (typ)で、半導体の低電圧大電流時代に要求される性能を有しております。

また近年成長著しい非接触給電の分野では、埼玉大学と共同で特許出願中の電磁誘導方式を使用した非接触給電技術確立しました。接触せずに給電可能な為、利便性が高い。電極が露出しない為、水廻りに強い。接点がない為、摩擦による劣化がないなどのメリットを生かし、付加価値の高いソリューションをご提案いたします。

English

Representative	Kenichiro Suzuki <small>President</small>
Capital	20 million yen
Year Established	1978
No. of Employees	69
HQ Address	5-7-8 Negishi, Minami Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 336-0024 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, research institute, factory> Saitama City
Main Overseas Branches	<Sales offices>The United States, China, Germany, Korea, Spain, India, Israel, France, The United Kingdom
Contact Person	Shuji Aizawa <small>Department Manager</small>
TEL	81-48-864-7733
FAX	81-48-861-6402
HQ E-mail	info@bellnix.co.jp
Web Site	https://www.bellnix.com

Description of Business

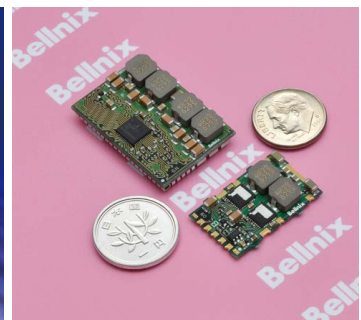
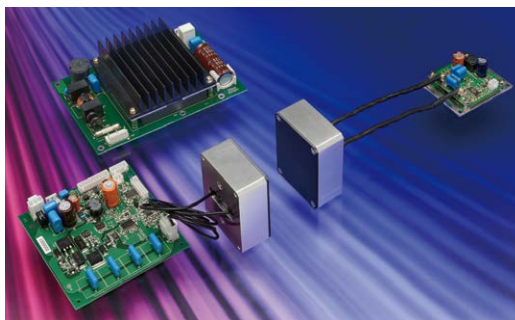
Our company manufactures the power supply units which form the heart of electronic devices.

Our work mainly involves the design, development, manufacture and sale of industrial-use DC power supplies for use with high frequency switching regulators; high performance, high-voltage, DC power supplies; DC-DC converters; analog/digital hybrid ICs, and products for microcomputers. In addition, to respond to the recent needs for downsizing and diversification of the electronic devices, we propose new solutions with "wireless charging system", "high efficiency LLC circuit", "direct current feed system", "remote monitoring", and "semicustom, full-digital power source" as key words.

Uniqueness of Technology/Sales Points

In the development project of the high speed POL (Point of Load), we developed new control system by combining PWM control (pulse width modulation control) and hysteresis control. It is downsized with our original circuit know-how to optimize for the high-density packaging. The noise is limited to 10m Vpp (typ), which is the minimum in the industry, one of the features required in this age of low voltage-high current for semiconductor.

Also, in the area of wireless charging-system, which is booming in recent years, we established the wireless charging system technology using a patent pending electromagnetic induction type, jointly with Saitama University. We will be able to propose highly value added solution with this user-friendly feeding system to facilitate the use in the water and plumbing area with unexposed electrode as well as to cause no deterioration due to friction, with the contactless feature.



認証年度 Certified year ▶ 2008年 ▶ 2011年★ ▶ 2014年★ ▶ 2017年★ ▶ 2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから



焼結含油軸受、焼結機械部品、MIM製品、燃料電池セパレータ

Powder Metallurgy Specialist

Japanese

代表者 代表取締役社長 菊池 正史
資本金 90,000千円(グループ約144億円)
設立年 1952年
従業員数 500名(グループ約4,400人)
所在地 〒331-0823 さいたま市北区日進町2-121
 ※埼玉県北足立郡伊奈町大字小室に移転予定
主な国内拠点 <本社・本社工場> さいたま市
 <生産拠点> 熊谷第1工場、熊谷第2工場、
 熊谷第3工場
 <販売拠点> 大阪支店、名古屋支店、
 熊谷営業所、静岡営業所
主な海外拠点 <販売拠点> 香港、フランス、米国、シンガポール
 <生産拠点> 台湾、マレーシア、インド、
 中国揚州、米国ミズーリ州
担当者/役職 池田 勇(取締役)
TEL 048-653-2222
FAX 048-660-1292
E-mail i.iked@porite.co.jp
WebSite https://www.porite.co.jp
事業内容

粉末冶金技術とは、簡単にいえば異なる種類の金属粉を混合し押し固め、加熱し製品化する方法です。当社ではこの技術を用い含油軸受、機械部品等の生産を行っています。

この粉末冶金技術は材料に無駄がなく、型で押し固めれば瞬時に成形できるため、生産効率が良く、形状の設計選択の幅が広いというのが最大のメリットです。

技術の独自性・セールスポイント

1952年の創業以来、一貫して粉末冶金に関する技術開発を行い、焼結含油軸受、焼結機械部品などの製造・販売を行っております。

現在、含油軸受ではグループ生産個数67億個で世界トップ、小型マイクロモーター・IT関連マイクロモーターの軸受でも世界トップシェアを占めております。

English

Representative Masashi Kikuchi President
Capital 90 million yen(about 14.4 billion yen: whole group)
Year Established 1952
No. of Employees 500 (about 4,400 people: whole group)
HQ Address 2-121 Nisshin-cho, Kita Ward, Saitama City,
 Saitama Prefecture 331-0823 JAPAN
 P.S. Head office is scheduled to move to Oaza-Komuro, Ina-machi,
 Kita-Adachi-gun, Saitama Prefecture.
Main Domestic Branches <Head office, research institute, factory>
 Saitama City
 <Production bases>
 Kumagaya No.1 Factory, Kumagaya No.2 Factory,
 Kumagaya No.3 Factory
 <Sales Office> Osaka Branch, Nagoya Branch,
 Kumagaya Office, Shizuoka Office
Main Overseas Branches <Sales Office>
 Hong Kong, France, The United States, Singapore
 <Production bases> Taiwan, Malaysia, India,
 Yangzhou: China, Missouri; USA
Contact Person Isamu Ikeda Director
TEL 81-48-653-2222
FAX 81-48-660-1292
HQ E-mail i.iked@porite.co.jp
Web Site https://www.porite.com

Description of Business

Powder metallurgy, put simply, is manufacturing by mixing, compacting, and heating various types of metallic powders. We use this technology to manufacture oil impregnated bearings and machine parts and the like. There is less wastage of materials with powder metallurgy techniques, and the instant formation of products by the compacting of powders in a mold produces the outstanding benefits of high production efficiency and a wide selection of shape designs.

Uniqueness of Technology/Sales Points

Since our foundation in 1952, we has consistently been developing powder metallurgy technologies, and has manufactured and marketed sintered alloy oil impregnated bearings, and sintered alloy machine parts and the like. We are presently the world's top producer of oil impregnated bearings with a group-wide production of 6.7 billion units, and hold top share in the world for bearings used in compact micro-motors and IT-related micromotors.



製品の真贋性・真正性とトレサビリティを保証する、DXマーキングシステム

The DX marking system that guaranteeing authenticity, authenticity and traceability of product.

Japanese

代表者 代表取締役社長 山田 雅英
資本金 10,000 千円
設立年 1953 年 (創業1947年)
従業員数 40 名
所在地 <本社>
 〒110-8575 東京都台東区台東1-23-6
 <生産工場>
 〒338-0014 さいたま市中央区上峰1-10-13

主な国内拠点 <本社>東京都台東区
 <生産工場>さいたま市

主な海外拠点 <販売・メンテナンス拠点>
 タイ・アマタナコン

担当者/役職 山田 庸二 (専務取締役)

TEL 048-851-1122

FAX 048-851-1125

E-mail yoji@yamada-mt.co.jp

WebSite <https://www.yamada-mt.co.jp>

事業内容

刻印・刻印機・エアースタイラスマーカ・レーザーマーカ・インクジェットマーカなど、マーキングに関する製品はすべて取扱い、それぞれの特徴・構造・コストを熟知した専門のスタッフがお客様のニーズに最適なマーキング機器を提案し製造・販売しています。

社内には彫刻・機械設計・電気設計があり、専用機や特殊品のご要望にもフレキシブルに対応できます。

近年、重要性が増しているトレサビリティについても、様々なマーキング機器と識字率の高いリーダーを組み合わせることでデータ管理まで行えるシステムを提案しています。

技術の独自性・セールスポイント

平成30年度のサポイン支援事業で開発した技術により、次世代自動車用鋼板に対応した高耐久刻印と製造ライン全体のトレサビリティのキーとなるDx打刻機を製品化しました。高耐久刻印は、1.5GPa級の超ハイテン鋼板に対して、刻印製造の最適化により冷間耐久試験で従来刻印(SKH)の10倍以上の長寿命化を実現しました。

また、Dx対応打刻機 YN-1は、1.5GPa級超ハイテン材の打刻に適切な加圧能力 (10tf) を持つ高剛性のオールサーボ制御打刻機です。

打刻時のオンマシンセンシング機能により、打刻状態の工程管理、品質管理、予防保全、さらには刻印の真贋性保証に対応できる設備としました。

<受賞歴>

令和4年度 朝日中小企業経営情報センター 令和4年度上期顕彰受賞
 令和4年度 日刊工業新聞社 超モノづくり部品大賞 モビリティ関連部品賞 受賞

English

Representative Masahide Yamada President

Capital 10 million yen

Year Established 1953 (foundation 1947)

No. of Employees 40

HQ Address <Head office>
 1-23-6 Taito, Taito City, Tokyo
 110-8575 JAPAN
 <Factory>
 1-10-13 Uemine, Chuo Ward, Saitama City,
 Saitama Prefecture 338-0014 JAPAN

Main Domestic Branches <Head office> Taito City, Tokyo
 <Factory> Saitama City

Main Overseas Branches <Sales Office, Maintenance base>
 Amata Nakorn, Thailand

Contact Person Yoji Yamada Managing Director

TEL 81-48-851-1122

FAX 81-48-851-1125

HQ E-mail yoji@yamada-mt.co.jp

Web Site <https://www.yamada-mt.co.jp/en/index.html>

Description of Business

We carry all kinds of marking devices, such as stamping machine, air stylus marker, laser marker, inkjet marker, etc. Our specialized staffs that are familiar with each feature, structure and cost, we suggest the most appropriate device to customer's need, and manufacture and electric design. We can flexibly deal with customer's request for special-purpose machine.

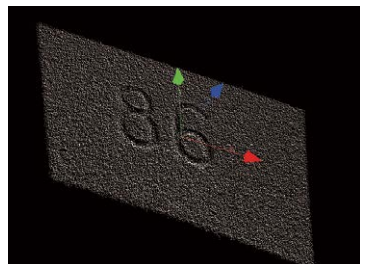
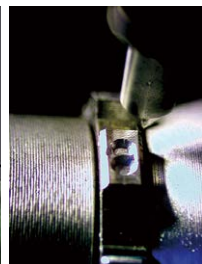
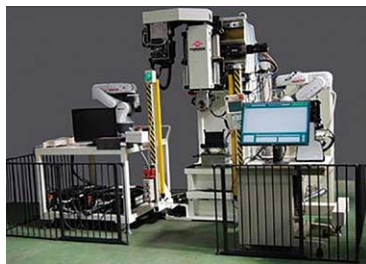
Uniqueness of Technology/Sales Points

We have commercialized the Dx stamping machine, which is the key to highly durable stamping for next-generation automotive steel sheets and traceability of the entire production line, using the technology developed in the 2018 support project. For high-durability stamping, we optimized the stamping manufacturing process for 1.5 GPa-class ultra-high-tensile steel, and achieved a longevity of more than 10 times that of conventional stamping (SKH) in a cold durability test.

In addition, the Dx compatible stamping machine YN-1 is a highly rigid all-servo control stamping machine with appropriate pressure capacity for stamping 1.5 GPa class ultra-high tensile strength materials. With the on-machine sensing function during stamping, the equipment can handle process control, quality control, preventive maintenance, and authenticity assurance of stamping.

<Awards>

1. 2022 Asahi Small and Medium Enterprise Management Information Center 2nd half of Reiwa 4th year award
 2. 2022 Nikkan Kogyo Shimbun Cho Monodzukuri Parts Grand Prize Mobility Related Parts Award



認証年度 Certified year ▶ 2014年 ▶ 2017年★ ▶ 2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





Regina

Regina Fashion Supply Co., Ltd.

株式会社レジーナ

Regina Fashion Supply Co., Ltd.

地域未来牽引企業の選定
Companies Driving Regional Growth

人工皮膚 バイオスキン

Artificial Skin Bio Skin

Japanese

代表者 代表取締役 高木 治

資本金 45,000 千円

設立年 1970 年

従業員数 50 名

所在地 〒330-0063
さいたま市浦和区高砂3-10-2

主な国内拠点 <本社> さいたま市
<生産拠点> 秋田工場 (秋田県美郷町)
<開発拠点> 開発センター (秋田県美郷町)

主な海外拠点 <生産拠点> 山東省 (中国)

担当者/役職 大森 克彦 (商品部次長)

TEL 048-837-0011

FAX 048-837-0099

E-mail oomori@regina-net.ne.jp

WebSite <https://www.regina.co.jp/>

事業内容

当社は3事業部制を敷いております。

- ・理容美容教材事業: 国家試験認定ウィッグ、高品質モデルウィッグ、メイクまつ毛エクステ練習用ドールの製造・販売
- ・かつら事業: ファッションウィッグ、医療用ウィッグの製造・販売
- ・医療看護教材事業: オリジナル人工皮膚バイオスキンを使った注射や縫合等のシミュレータの製造・販売

技術の独自性・セールスポイント

- ・高品質人毛を使用した高密度植毛のモデルウィッグは、国家試験や各種コンクールで高い評価を受けています。
- ・かつらは、海外合弁工場で生産しており、比較的小ロットのご注文であっても承ります。
- ・当社独自の人工皮膚素材「バイオスキン」は、極めてヒト肌に近い感触をもち、メイクの反復練習・評価から医療看護教材に至るまで、幅広いニーズに対応しています。バイオスキンは、設計・開発、試作、型製作、量産に至るまで、国内自社工場で行っております。

English

Representative Osamu Takagi President

Capital 45 million yen

Year Established 1970

No. of Employees 50

HQ Address 3-10-2 Takasago, Urawa Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 330-0063 JAPAN

Main Domestic Branches <Head office> Saitama City
<Production bases> Akita Factory (Misato cho, Akita prefecture)
<Development base> Development center (Misato cho, Akita prefecture)

Main Overseas Branches <Production bases> Shandong (China)

Contact Person Katsuhiko Omori Deputy general manager of merchandise dept.

TEL 81-48-837-0011

FAX 81-48-837-0099

HQ E-mail oomori@regina-net.ne.jp

Web Site <https://www.regina.co.jp/>

Description of Business

Our company have 3 departments.

- Beauty supply department: Production and sales of official wigs for the state examination, high quality model wig, practice dolls for make-up and eyelash extension
- Wig department: Production and sales of fashion wig, and medical wigs
- Medical and nursing supply department: Production and sales of simulators for injection and stitching using original artificial skin "Bio-Skin"

Uniqueness of Technology/Sales Points

- Our model wigs using high quality human hair received high evaluation for state examination and various competitions.
- Wigs are produced in a overseas joint factory and we receive orders in relatively small quantity.
- "Bio-Skin" is our unique artificial skin material. The texture is extremely close to human skin and it is used for a wide variety of purposes from practicing and evaluating make-up skills to medical and nursing materials. The whole production of Bio-Skin, including designs, development, trials, mold making, and mass production, is done in our factory in Japan.



認証年度 Certified year ▶2018年 ▶2022年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





株式会社

渡辺製作所

株式会社渡辺製作所

WATANABE Co., Ltd



通信用コネクタ、ファイバーセンシングシステム

Communication Connectors, Dual Wavelength Push-pull Reflectometry

Japanese

代表者	代表取締役 渡辺 伸治
資本金	20,000 千円
設立年	1966 年
従業員数	36 名
所在地	〒338-0835 さいたま市桜区道場709-1
主な国内拠点	<本社・工場> さいたま市
担当者/役職	渡辺 達郎 (専務取締役)
TEL	048-856-0855
FAX	048-856-0874
E-mail	sensor_0855@watanabe-mj.co.jp
WebSite	http://www.watanabe-mj.co.jp

事業内容

LAN用モジュラーローゼット (High speed LAN connector)、中継接続端子、各種配線端子 (Terminal)、光コンセント及びファイバーセンシングシステムの開発、製造、販売です。

技術の独自性・セールスポイント

- ・製品に使用している、部品・プレス及び成型金型・組立自動機もすべて社内で開発・製造しています。
- ・工具無しで接続可能な高速広帯域 (Broadband Cat-5e)、メタリック接続器 (Modular Rosette) を開発し製造、販売しています。
- ・弊社のファイバーセンシングシステムは光ファイバーの特性を生かした測定に加え、クラウド接続等によりIoT製品として温度の計測をターゲットに利用されており、日本の伝統産業である日本酒製造過程において本製品の活用により飛躍的に品質を高め国内外で賞を受賞された酒造様もおり注目されています。

English

Representative	Shinji Watanabe President
Capital	20 million yen
Year Established	1966
No. of Employees	36
HQ Address	709-1 Dojo, Sakura Ward, Saitama City, Saitama Prefecture 338-0835 JAPAN
Main Domestic Branches	<Head office, factory> Saitama City
Contact Person	Tatsuro Watanabe Executive Director
TEL	81-48-856-0855
FAX	81-48-856-0874
HQ E-mail	sensor_0855@watanabe-mj.co.jp
Web Site	http://www.watanabe-mj.co.jp/english/index.html

Description of Business

Our business is to develop, manufacture and sell LAN modular rosettes (high speed LAN connectors), intermediate connection terminals, various wiring terminals, optical outlets and optical sensing systems.

Uniqueness of Technology/Sales Points

- All the components, the press and mold dies, and the automated assembly machines used in the manufacture of our products are developed in-house.
- We are developing metallic connectors (modular rosettes) for the Broadband Cat-5e high-speed broadband that make it connectable without the use of tools.
- Our fiber sensing system is used for measurement by taking advantage of the characteristics of optical fiber, but it is also used as IoT product to measure temperature through cloud connection. This system, used in the Japanese traditional sake (rice wine) manufacturing, has enhanced quality of sake dramatically. Some sake breweries in Japan and abroad have won awards to come under the spotlight.



認証年度 Certified year ▶ 2008年 ▶ 2011年★ ▶ 2014年★ ▶ 2017年★ ▶ 2021年★

★は継続認証された年度です。★ The fiscal year in which the reconfirmation certificate was issued.

企業サイトは
こちらから





さいたま市産業創造財団

Saitama City Foundation for Business Creation



所在地: 〒338-0002 さいたま市中央区下落合5-4-3 さいたま市産業文化センター4F TEL. (+81)048-851-6652
Address: Saitama City Sangyo Bunka Center 4F, 5-4-3 Shimo-Ochiai, Chuo-ku, Saitama City 338-0002 URL <https://www.sozo-saitama.or.jp>

さいたま市産業創造財団は、専門家による経営・創業相談や各種セミナー・研修会、さいたま市制度融資の相談・受付や、中小企業等への福利厚生支援を行っているビジネスサポート拠点です。

We are a business support center that provides management and start-up consultations by experts, conducting various seminars and training sessions, consultation and acceptance of Saitama City institutional loans, and welfare support for small and medium-sized enterprises (SMEs).

支援内容

① 創業者支援事業

創業者の発掘・創業準備・事業実現のステージに応じた支援を推進します。

② 経営支援事業

時代のニーズに対応した新たな価値の創出に取り組む企業に対し、新製品・サービスの提供や、ビジネススタイル変革への取組みを支援します。また、さいたま市融資制度の申込みの受付や、国等の補助金獲得に向けたアドバイスを行います。

③ イノベーション創出支援事業

新市場・新分野への販路拡大のため、年間を通じたビジネスマッチングと事業化案件の創出を支援します。

特に、医療ものづくり支援や、ドイツバイエルン州、北米、アジアとの国際技術交流、AI・IoT活用等のスマートものづくり支援、大学研究室等との人材面・技術面における国内外産学連携推進により、新領域へのビジネス展開をサポートします。

④ デジタルトランスフォーメーション推進事業

デジタル技術を活用し、ビジネス変革に取り組み稼ぐ力の向上(攻めのDX)及び業務変革に取り組み生産性向上(守りのDX)を目指す企業を支援します。

⑤ オープンイノベーション

国内大手企業から課題解決を目指す技術ニーズを収集し、公開された技術ニーズに企業が提案を行うオープンイノベーション方式の商談会を開催しています。商談会の開催だけでなく、技術提案などに関する事前のマッチングサポートから事後の商談フォローまでサポートを実施します。

⑥ 医療ものづくり支援事業

医療機器関連分野をさいたま市経済の新たな成長エンジンとし、臨床現場に技術面から貢献するために、さいたま市の産業特性と臨床現場のニーズを踏まえた事業化や広域連携を支援しています。支援対象は医療機器開発のみならず、健康・福祉・介護・ヘルスケアなどの周辺分野まで拡大しています。

⑦ 勤労者福祉サポートセンター

さいたま市内の事業者勤務する従業員及び事業主を対象とした福利厚生サービス「ワークジョイさいたま」を運営しています。

DESCRIPTION OF SUPPORT

1. FOUNDER SUPPORT PROGRAM

We provide support for business founders based on the stage of discovery, preparation for founding, and business realization.

2. MANAGEMENT SUPPORT PROGRAM

We support development of new products and services, and business style transformation initiatives for the creation of the new value corresponding to the needs of the time. In addition, we give advice on registration of applications for Saitama City loan system, how to obtain government subsidies, and others.

3. CREATING INNOVATION SUPPORT PROGRAM

To expand sales channels into new markets and new fields, we organize business matchings and create commercialization projects throughout the year.

Specifically, we provide medical manufacturing support, international technology exchange with Bayer / North America and Asia, smart manufacturing support such as AI / IoT utilization. Furthermore, we assist business development in new fields by promoting domestic and international industry-academia collaboration regarding technology and human resources with university laboratories.

4. DIGITAL TRANSFORMATION PROMOTION BUSINESS PROGRAM

We offer aid to companies aiming to transform their businesses through digital technology to further enhance their earning ability (offensive DX) and productivity (defensive DX).

5. OPEN INNOVATION

We collect technology needs from major Japanese companies seeking solutions to their problems and conduct open innovation style business meetings where companies make proposals to their disclosed needs. We don't only organize business meetings, but also provide support from technological pre-matching proposals to post-matching follow-up.

6. MEDICAL MANUFACTURING BUSINESS SUPPORT PROGRAM

To contribute to clinical sites from a technological perspective as a new growth engine for Saitama City's economy, we support commercialization and wide-area cooperation based on the characteristics of Saitama City industry and the needs of clinical site requirements.

The focus of support is not only development of medical equipment, but is expanding to peripheral fields such as health, welfare, nursing care, and healthcare.

7. WORK JOY SAITAMA

We are running "WORK JOY Saitama", welfare services for the employees and the employers who work in the businesses in Saitama City.

SAITAMA CITY LEADING-EDGE COMPANIES 2024

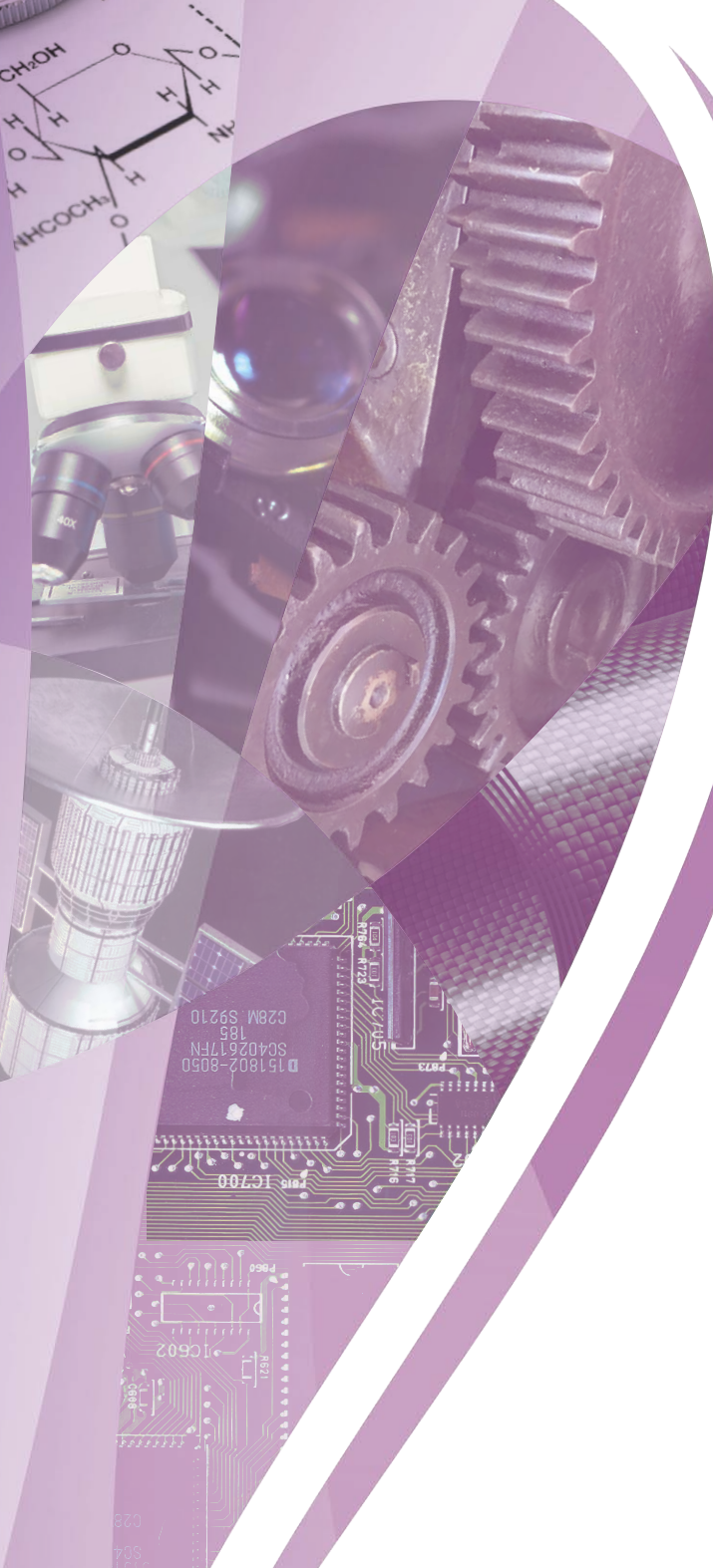
さいたま市リーディングエッジ企業2024

(発行)
さいたま市経済局商工観光部
産業展開推進課
〒330-9588
さいたま市浦和区常盤6-4-4
TEL 048-829-1371
FAX 048-829-1944

2024年3月
本資料の全部または一部を無断で複写し
利用することを禁じます。

(Published by)
Business Development Division,
Department of Commerce, Industry, and Tourism,
Bureau of Economic Affairs, Saitama City
6-4-4 Tokiwa, Urawa Ward, Saitama City,
Saitama Prefecture 330-9588 JAPAN
TEL. 81-48-829-1371
FAX. 81-48-829-1944

March 2024
Unauthorized copying and use of this document,
in whole or in part, is prohibited.



SAITAMA CITY LEADING-EDGE COMPANIES 2024



さいたま市リーディングエッジ

検索

[こちらからもご覧になれます](#)

