TOPIX

技術で世界にサプライズを
SAITAMA CITY LEADING-EDGE

「さいたま市リーディングエッジ企業」のご紹介

さいたま市では、独創性及び革新性に優れた技術を持つ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」として認証しています。

現在 33 社が認証されており、いずれの企業も、光学技術、自動車・航空機部品、情報通信機器、医療機器などの幅広い分野で世界トップクラスの技術力を有し、さいたま市のものづくりを牽引しています。

朝日ラバー 調色・シリコーン・分子接着接合	Arai F1など４輪およびバイク用ヘルメット	アンテナ技研株式会社 オーダーメイドのアンテナおよび合成開口レーダー	ASAP as soon as possible 化合物半導体市場に特化した半導体製造装置
Origin 株式会社 オリジン 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	KANEKO 医療機器の精密微細加工及び組立、航空機エンジン部品	COSMO RESEARCH 無線通信機器、高速信号処理機器、ミリ波とＲＦSoC	Gotos 超精密金属プレス加工
KONGO 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	SCIENCE サイエンス株式会社 排熱回収型ヒートポンプ、浴槽循環ろ過装置の製造技術	STKK 埼玉機器株式会社 SAITAMAKIKI 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	Saiden Chemical アクリル樹脂、粘着剤、塗料用樹脂、コーティング剤
SUMITA new glass & fiber optics 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	SOFTRONICS ソフトロニクス株式会社 超小型エンコーダ内蔵 新・位置決めサーボモータ	takata 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	TAMRON Focus on the Future 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
dic Color & Comfort DICプラスチック株式会社 DICグループの要素技術と、アイデアから製品化までの一貫生産体制	株式会社テクノスコープ 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	Tokyo Titanium チタン溶接・機械加工技術及び設計・開発～加工・製品	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
Nissin 株式会社 新化成 Nissin Kasei Co.,LTD. 超精密プラスチック成形技術	NITTOKU Design the Next 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	株式会社 日本製衡所 産業用はかり、特殊はかり、過積載防止用車両重量測定装置とシステムの開発・製造	日本電鍍工業株式会社 NIHON DENTO KOUGYO CO.,LTD. 「機美共存」表面処理
HARVES フッ素系特殊潤滑剤・コーティング剤	HASEGAWA 超小型工作機械の製造	FORVIA faurecia 車載用機器製造技術	FUJIKURA COMPOSITES 複合化技術で豊かなくらしをささえる
Bellnix® 非接触給電、高効率LLC回路、直流給電システム	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	リケンNPR株式会社 トライボロジー技術、材料・表面処理技術、評価技術	Regina Regina Fashion Supply Co., Ltd. 人工皮膚　バイオスキン
WKW 株式会社 渡辺製作所 通信用コネクター、ファイバーセンシングシステム			

問い合わせ先

さいたま市 経済局商工観光部 企業成長推進課
さいたま市浦和区常盤 6-4-4
TEL:048-829-1371
https://www.city.saitama.lg.jp

企業情報詳細は
こちらから▶

さいたま市リーディングエッジ企業紹介

株式会社エイ・エス・エイ・ピイ（2016 年度認証）

柔軟な対応と安心の技術力で、半導体の技術革新を支える縁の下の力もち

事業内容



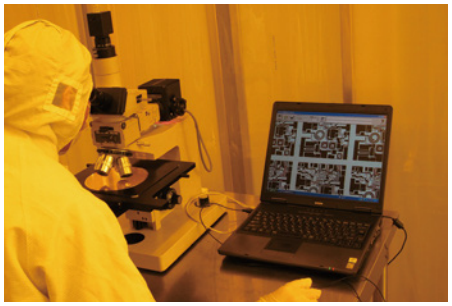
半導体製造装置メーカーであるエイ・エス・エイ・ピイ（以下、ASAP）は、半導体製造工程のなかでも前工程にあたる、「フォトリソグラフィ」と呼ばれる工程で使う装置を、設計から製造・販売、アフターサービスに至るまで自社で一貫して手掛けています。

1999 年 2 月の創業以降、少数精鋭で堅実に業務拡大を続けており、2019 年 2 月には BCP（事業継続計画）や人材確保の観点から、経済特区である沖縄県うるま市に新工場を開設。近年の第 5 世代通信（5G）や電気自動車（EV）、データセンター向け半導体の需要増を背景としたメーカー各社の旺盛な設備投資に対応しています。5G 通信用の装置が高く評価され、「令和 2 年 九都県市のきらりと光る産業技術表彰」（九都県市首脳会議）を受賞。2025 年 12 月期売上高は 9 億 5,300 万円。

当社の強み

ウエハ（円盤状の基板）の表面に電子回路パターンを焼き付けるフォトリソグラフィ工程において、①感光材（レジスト）をウエハに薄く塗る「塗布」、②光を当てて回路パターンを転写する「露光」、③現像液で不要部分を溶かす「現像」、そして④金属膜を必要な形だけ残す「リフトオフ」といった一連の装置をすべて自社供給できる技術力と対応力が大きな強みとなっています。

シリコン半導体だけでなく LD（レーザーダイオード）に使われる化合物半導体にも対応しており、小口径ウエハや特殊な材料・形状の不定形ウエハなどのニッチ領域で、「As Soon As Possible（できるだけ早く）」の社名の通り、スピードを追求した多品種少量・オーダーメイドの独自のポジションを築いています。



注目ポイント



2022 年 7 月、産業用機器や建設機械の販売・レンタルを手掛ける専門商社の南陽（福岡市、東証スタンダード上場）の 100%出資子会社となりました。南陽グループの営業ネットワークと ASAP の技術力を融合させることで、幅広い分野でシナジー創出を図り、より大きなスケールでの事業展開が可能となっています。

沖縄では南陽とのつながりを機に、2026 年 5 月、沖縄科学技術大学院大学のクリーンルーム内に当社装置をデモ機として無償貸与・設置しました。最先端の基礎研究環境で装置を使ってもらうことで、フィードバックを得るとともに、国内外の研究者等に対する PR につながることも期待されます。

■代表メッセージ

現在は生成 AI やデータセンター向け半導体が好調であり、将来に向けたフィジカル AI で用いられる各種センサー、次世代パワー半導体などの需要拡大も予想されています。こうした環境下で私たち ASAP は、日本国内だけでなく、さらなる飛躍を目指して欧米市場へのアプローチも強化していきたいと考えています。先進的な技術を学びながらも古く変わらない技術を守り、多様な価値観を受け入れる柔軟な思考を持って急激な環境変化にも対応し、これからも進化し続けてまいります。

会社概要

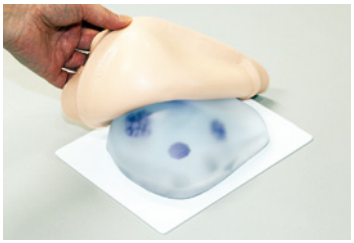
本社：さいたま市西区三条町 27-1
代表者：大澤 信
設立：1999（平成 11）年 2 月
資本金：4,000 万円
従業員数：33 名（2026 年 7 月現在）
拠点：沖縄工場（沖縄県うるま市）
事業内容：半導体製造装置の製造販売
https://www.asap-semi.co.jp/

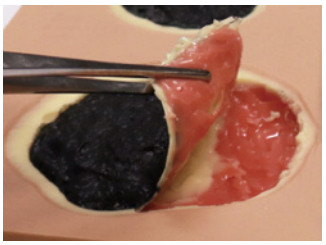
さいたま市リーディングエッジ企業紹介

株式会社レジーナ（2018 年度認証）

理容・美容から医療・エンタメ分野へ、進化を続ける確かな技術力

事業内容







1969 年に埼玉県川口市で「レジーナ本舗」として創業し、翌 70 年に法人化したレジーナは、創業当初はファッションかつらの製造を手がけ、その後、理美容学校や国家試験で使用されるモデルウィッグ（トレーニング用マネキンヘッド）の製造へと軸足を移し、これが中核事業へと大きく成長しました。

87 年には新たにメイクアップやエステティック技術のトレーニングで用いる、人間の皮膚に限りなく近い人工皮膚素材「バイオスキン」を開発し、現在では大手化粧品メーカー研究開発部門や医療看護業界などの現場で幅広く利用されています。このバイオスキンを用いた乳がん検診モデルは高く評価され、「平成２８年 九都県市のきらりと光る産業技術表彰」（九都県市首脳会議）を受賞。2026 年 8 月期売上高は 18 億 4,300 万円。

当社の強み

創業以来、モデルウィッグ事業では手作業で植毛するという手間のかかる工程を一貫して守り続けています。2003 年には同業界で国内初の ISO9001 認証も取得しており、こうした品質へのこだわりにより、理・美容師の国家試験で使用される認定モデルでは国内トップクラスのシェアを誇っています。



バイオスキン事業でも、赤ちゃんからお年寄りの肌までリアルな質感を精緻に再現できる高度な技術力で、ユーザーである学生や研修生の教育効果を高めています。生産面では、秋田県美郷町の自社工場と中国山東省（青島）の提携工場による二拠点体制を構築しており、TQC（総合的品質管理）に基づく検査体制も品質安定の基盤となっています。

注目ポイント





祖業であるモデルウィッグ事業においては、少子化による理美容学校数や生徒数の減少が見込まれるなか、近年はバイオスキン技術を軸として、新たに医療看護やエンターテインメント分野などでの事業開拓を推進しています。

医療看護では、針を刺しても痕がほとんど残らない注射トレーニングキットや、乳がんエコーのシミュレータといった各種実習教材を展開。またエンターテインメント分野では、芸能人・スポーツ選手とのふれあい体験を実現できるリアルな手形、愛するペットの足型を立体的に再現した肉球グッズなど、幅広い分野への独自技術の応用に積極的に挑戦しています。

■代表メッセージ

私たちレジーナは 2025 年 4 月、自動車、電子機器等で使用される特殊潤滑剤メーカーであるハーベス（さいたま市）と資本業務提携を締結し、同社グループの一員となりました。

グループ内には多様な企業が存在しており、すでにさまざまな相乗効果が生まれています。これからもお客様にご満足いただける製品の提供をモットーに、品質にこだわり続け、たゆまぬ挑戦と真心を込めた製品作りをグループ一丸となって鋭意研鑽・努力してまいります。

会社概要

本社：さいたま市浦和区高砂 2-14-18
　　浦和高砂センタービル 3 階
代表者：前田 知憲
設立：1970（昭和 45）年 10 月
資本金：4,500 万円
従業員数：50 名（2026 年 7 月現在）
拠点：秋田工場（秋田県美郷町）
事業内容：理美容学校向け教材の製造販売、医療・
　　看護業界向け模型の製造販売など
https://www.regina.co.jp/

さいたま市リーディングエッジ企業紹介

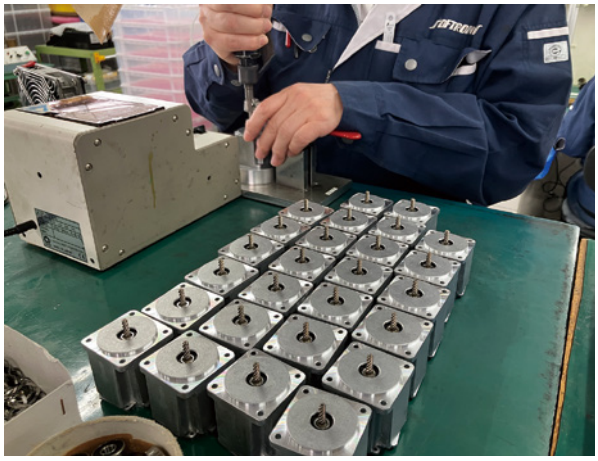
ソフトロニクス株式会社（2010 年度認証）

先進のブラシレスサーボモータ技術を駆使し、産業自動化をサポート

事業内容

ソフトロニクスは、創業以来 40 年以上にわたり DC ブラシレスサーボモータと、それを動かす制御回路（ドライバ）の設計・開発・製造販売を手がけています。製品は、回転寿司店の寿司ロボットや金融機関の紙幣計算機、病院で採血後の試験管を運ぶベルトコンベア、研究所でビーカーの液体を撹拌する振とう機など、精緻な制御が求められる産業用ロボットや工場設備、店舗のバックヤード機器など、幅広い用途で利用されています。

独自の特許技術を有し、柔軟なカスタマイズが可能で、設計・開発、試作、データ検証を繰り返しながら、さまざまな課題を高い次元でクリアした製品を提供。製品化までに 2 ～ 3 年を要するケースも珍しくなく、時代の変化に応じた新製品を継続的に生み出しています。2026 年 3 月期売上高は 11 億 100 万円。



当社の強み

メカトロニクス（機械）、エレクトロニクス（電気・電子）、ソフトウエアという、社名にも由来する 3 つの技術を融合し、自社工場でモータとドライバを開発・設計から製造販売まで一貫対応できる技術力･総合力が最大の強みで、高い評価を得ています。

「理想の動きを実現させるためのモータの知見がない」「既製品モータではきめ細かく制御できない」といった顧客の課題を丁寧に聞き取り、オーダーメイドに対応。モータを最適設計し、シャフトを含めた機構部品の加工、組立まで内製化、制御に係わるソフトウエアを含め、設計段階から作り込み、小ロット生産が可能です。



注目ポイント



少子高齢化にともなう労働人口の減少が深刻化するなか、食品加工機や医療機器、産業用ロボット、物流や搬送を自動化する AGV（無人搬送車）など、当社が得意とする領域で小型精密モータの需要が拡大基調にあります。

さらに、近年フィジカル AI というロボット技術が大きく注目されており、AI が導き出した行動プランを、実際のモータの動きに変換する高度な制御システムのニーズが高まっています。デジタル（AI）とリアル（実際の動き）をつなぐ接点として、実世界での「手足」を生み出す優れたモータ駆動システムの開発が見込まれています。

■代表メッセージ

私たちはさまざまな課題を持つお客様のパートナーとして、モータ開発を共に徹底的に考え、お客様のご期待を上回るような提案を行ってまいりました。時代のニーズを先取りした製品づくりで､小型､薄型､速度制御、トルク制御、位置制御など、多様な機能を搭載したモータを開発し、さまざまな業界、用途、製品に求められる機能・性能、生産体制に合わせた最適な解決策を提供しています。今後も全社員の英知と総力を集結し、環境の変化に合わせた新しい価値を創造することで、引き続き社会に貢献し続けてまいります。

会社概要

本社：さいたま市桜区山久保一丁目 8 - 2
代表者：菱沼恵一
設立：1983（昭和 58）年 6 月
資本金：1,000 万円
従業員数：45 名（2026 年 7 月現在）
事業内容：精密小型モータの開発、製造、販売
https://www.softronics.co.jp/