



REALIZE 株式会社

Realize Inc.

私たちが笑顔になる未来のイノベーションを実現する
～realize future innovation we smile～



代表取締役社長

尾石 上人

時代をリードする技術を追求し、
未来へのイノベーションを創出してまいります



私たちREALIZE株式会社は、「想像と技術と情熱で快適な未来を創造する」という経営理念のもと、日々ワクワクするモノづくりに挑戦しています。

2023年には、長年親しまれてきた「株式会社石井工作研究所」から「REALIZE株式会社」へと社名を変更。“REALIZE(アライズ)”には、「実現する」という意味があり、私たちが描く未来を、現実の世界へ形にしていく強い意志を込めています。

私たちが日々の仕事で大切にしていることは、**Change(変化)・Challenge(挑戦)・Communication(対話)**の“3C”です。

めまぐるしく変化する時代の中で、変化を恐れず、挑戦を楽しみ、仲間やお客様とのコミュニケーションを大切にすることで、常に一步先の価値を創造しています。

私たちはこれまで、半導体・自動車・医療といった幅広い分野にソリューションを提供してきましたが、特に、以下の分野で高い実績を誇ります。

- ・半導体リードフレームの切断・成形・マーキング・外観検査装置
- ・自動車関連製造装置
- ・医療機器製造装置
- ・精密加工および精密金型

企画・開発から設計、製造、組立、販売、アフターサービスまでをワンストップ体制で実現しており、お客様から高い信頼をいただいております。

Society 5.0の到来とともに、DX(デジタルトランスフォーメーション)やAI技術の進化、さらには工場や物流の自動化が急速に進んでいます。

私たちREALIZEは、FIGグループの通信・IoT・クラウド・ソフトウェアの技術力と、自社が誇るFA(ファクトリーオートメーション)・ハードウェア技術を掛け合わせ、ロボット自動化システムの分野にも果敢にチャレンジしており、変化を恐れず、常に“今よりもっと良く”を追求する姿勢で、モノづくりの未来に革新をもたらします。

私たちは、常にお客様の「こうしたい！」に応えるベストパートナーであり続け、Change・Challenge・Communicationの3Cを軸に、社員一人ひとりが主体的に行動し、チームで一丸となって未来に挑み、皆様の温かいご支援を力に、これからもチャレンジと成長を続けてまいります。

経営理念

想像と技術と情熱で快適な未来を創造

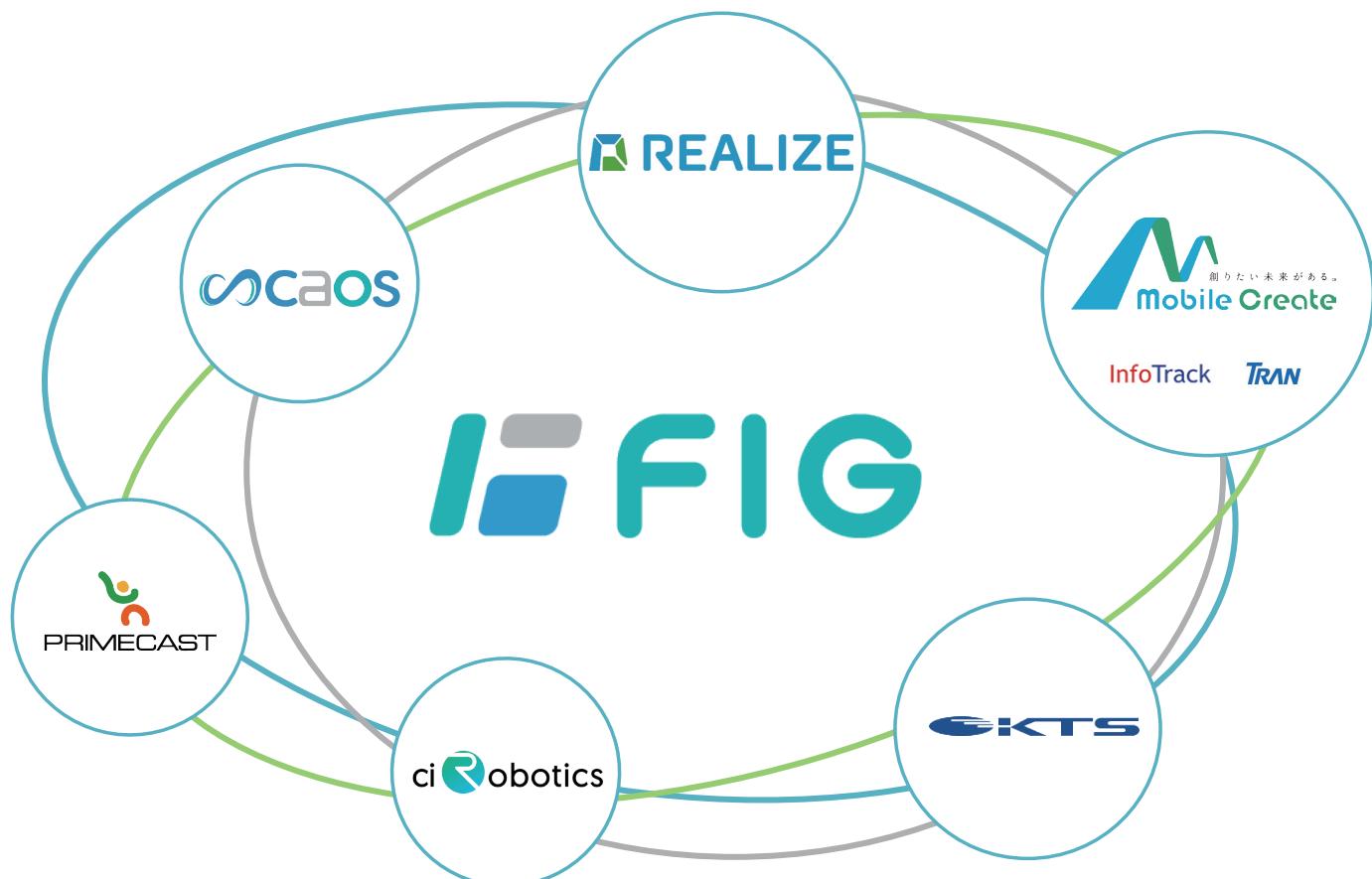
Vision —ビジョン—
笑顔になれる企業グループ

- ・優秀な人財が集い、成長と自己実現を両立し、ワクワクとした仕事ができるグループ
- ・お客様に新しい価値を提供し「ありがとう」と言われる企業グループ
- ・健全で適正な利益を生み、社員とその家族を幸せにし、そして株主にも満足してもらえるグループ

■企業風土シンボルマーク

3C Change
Challenge
Communication

当社はFIGの中核企業として各グループ企業と連携し、未来を創造するものづくりを行ってまいります。



主な事業紹介

Main Business Contents

IP無線システム



携帯インフラを活用したIP無線システムのパイオニア。主力の車載タイプに加えて、防災市場ではハンディタイプが好調でLINE連携も展開。

タクシー配車システム



タクシー配車システム、車載端末はタブレット化でメーターと連動。配車室受託が好調で、ユーザー向けLINE配車もサービス開始。

ペイメント

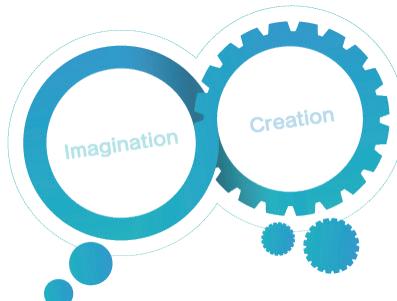
得意とする公共交通を中心にペイメントサービスを展開し、高いセキュリティ基準であるPCI DSSも取得。沖縄本島IC乗車券システムのOKICAは、商業拡張をスタート。



バスロケーションシステム



バスの経路や乗り継ぎ検索、接近情報などをバス利用者へ提供。バスロケーションシステムでは、国内トップレベルのシェア。デジタルサイネージや混雑情報システムなども展開。



半導体・自動車関連自動化装置

自動車部品を製造する装置を開発から設計・製造・組立・販売・サービスまでトータルで手掛け、メーカーとして高い評価を得ています。



ホテルスマート化



ビジネスホテルやシティーホテル向け客室のマルチメディアシステム、リネンシステム（客室清掃管理）や施設混雑案内システムなどIoTを活用しています。

ロボット



マップデータを元に走行を行い、マニピュレータが人の代わりに作業を行います。ロボットシステムインテグレーターだけでなく、自社オリジナル搬送ロボットも開発。

ドローン



産業用ドローンの開発・販売を行っています。ドローン活用における省人化の実証実験にも参画しています（ドローン宅配・スマート農業・血液検体の輸送など）。

トレーサビリティを確保した信頼の精密技術

高度な加工精度が要求される精密金型で培った技術を活かし、半導体関連製造装置を始めとした、お客様のニーズに沿った装置を送り出してまいりました。リードフレームから個々のICに切断、成形する装置では、騒音暴露基準以下の極めて静かなソフトプレスを搭載することにより、半導体製造後工程の作業能率・環境を改善し、高い評価をいただいております。

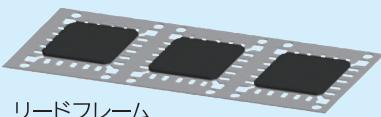
精密金型

独自の角ポストを採用することで、高い剛性による高精度化と優れた耐久性を実現しました。IC だけではなく、モールドや基板、チューブの切断などにも転用できます。



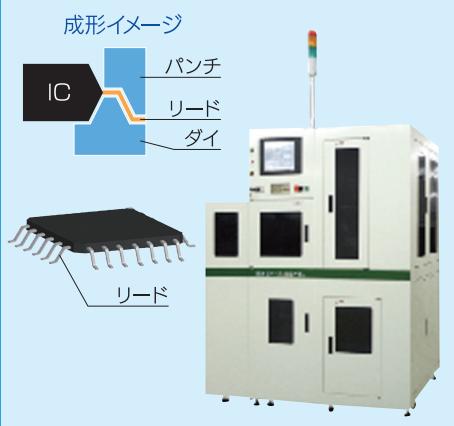
切断装置

IC パッケージの土台であるリードフレームのタイバー部分を切断除去する装置です。ここでも当社の精密金型が使用されています。



成形装置

搭載した金型により IC のリード曲げ、個片化を行い、製品を最終形状に成形する装置です。



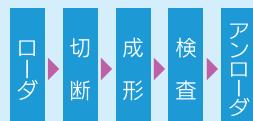
レーザーマーク装置

IC の表面にレーザーマーカーによって印字を行い、マーキング検査を実施する装置です。



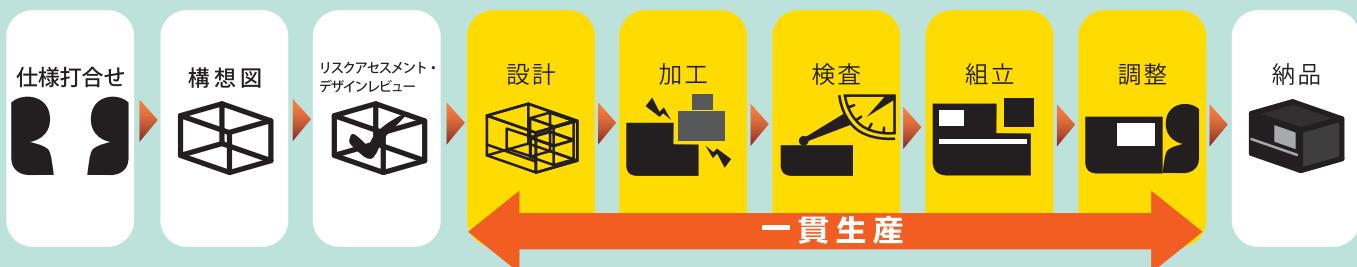
切断成形検査一貫装置

切断、成形に加え、レーザーマークや製品検査など複数の工程を一貫して行う装置です。お客様のご要望に合わせた仕様の変更も可能です。



製品を納品するまでの流れ

お客様からの仕様に基づき、要求された機能とコストパフォーマンスを実現する装置を製作いたします。
「早く良いものを安く」で提供できるよう、自社工場での一貫生産体制で取り組んでおります。



■納品後のアフターサービス

消耗品の交換やカスタムパーツ等の供給は、自社工場製作により迅速な対応が可能です。

開発、設計、製造から組立まで一貫した生産体制

半導体分野で培った技術と経験が新たな分野での製品開発に活かされています。
技術革新と情勢の変化が著しい自動車分野においても、お客様のニーズを適切に捉え、
製品価値の向上を提案してまいります。

コネクタ成形装置

ターミナルを所定の形状に金型で打ち抜き、治具で搬送、ラグと共に成形、検査後、パレタイザーに収納する装置です。



抵抗溶接装置

ターミナルを金型で個片に分断した後、抵抗溶接によりICと溶着接合する装置です。



レーザー溶接装置

排気温度測定用センサーのサーミスタ組付け装置です。レーザー溶接によりサーミスタとリード線を溶着接合します。



塗布装置

接着剤やコーティング剤等、液状の材料をエアーディスペンサ方式、プランジャー方式により塗布する装置です。



その他自動機

Other automatic machine

あらゆる業種のニーズにお応えします。

お客様が求める様々なニーズにお応えすることで得られた経験が当社の技術力となり、
新たな分野での装置開発に活かされています。

医療関連製造装置

高い安全精度が求められている医療機器の製造装置も製作しています。医療分野においても積極的な技術革新に取り組み、医療社会に貢献してまいります。



製函装置

紙製の折り畳み箱を自動製函する装置です。箱のサイズや枚数などお客様のご要望に応じたカスタマイズにより、製函作業の省略化にお応えします。



包装装置

パートフィーダーで製品を整列させ、定量計測・検査を行った後、自動包装を行います。様々な包装に対応することができるため、幅広い分野での活用が可能です。



設備と連携し、自動化を支えるロボットシステム



自社製ロボット
WiLL-FA

- ▶ REALIZEは自社独自の搬送ロボットを開発しました!
- ▶ 様々なロボット・設備と連携する管理システムも開発しました!
- ▶ これまで多くの現場で自動化・省人化を実現した実績があります!
- ▶ 人手不足でお悩みの皆様、ぜひREALIZEにおまかせください!



現場に人手が足りない...



ロボットが人の代わりに働きます!

24時間365日、休む必要のないロボットが人の代わりに働きます。搬送作業はもちろん、アーム型のロボットが棚や装置との受渡も行います。

退職や異動に伴う再教育コストも不要ですので、教育コストの削減につながります。



システム連携のハードルが高い...



1社ワンストップで完結します!

自社開発の管理システムにより上位システムや各設備、他社のロボットとも連携が可能です。

自動化のために設備・システム・ロボット等の各メーカーと調整するコストを削減可能です。



ロボットが使いにくい...



直感的な操作&育成サポート!

複雑なプログラミングは一切不要で、直感的な操作のためスムーズに理解が進みます。

初めてロボットを触る人にも丁寧なサポートで、一人前のロボットオペレーターに育成します。



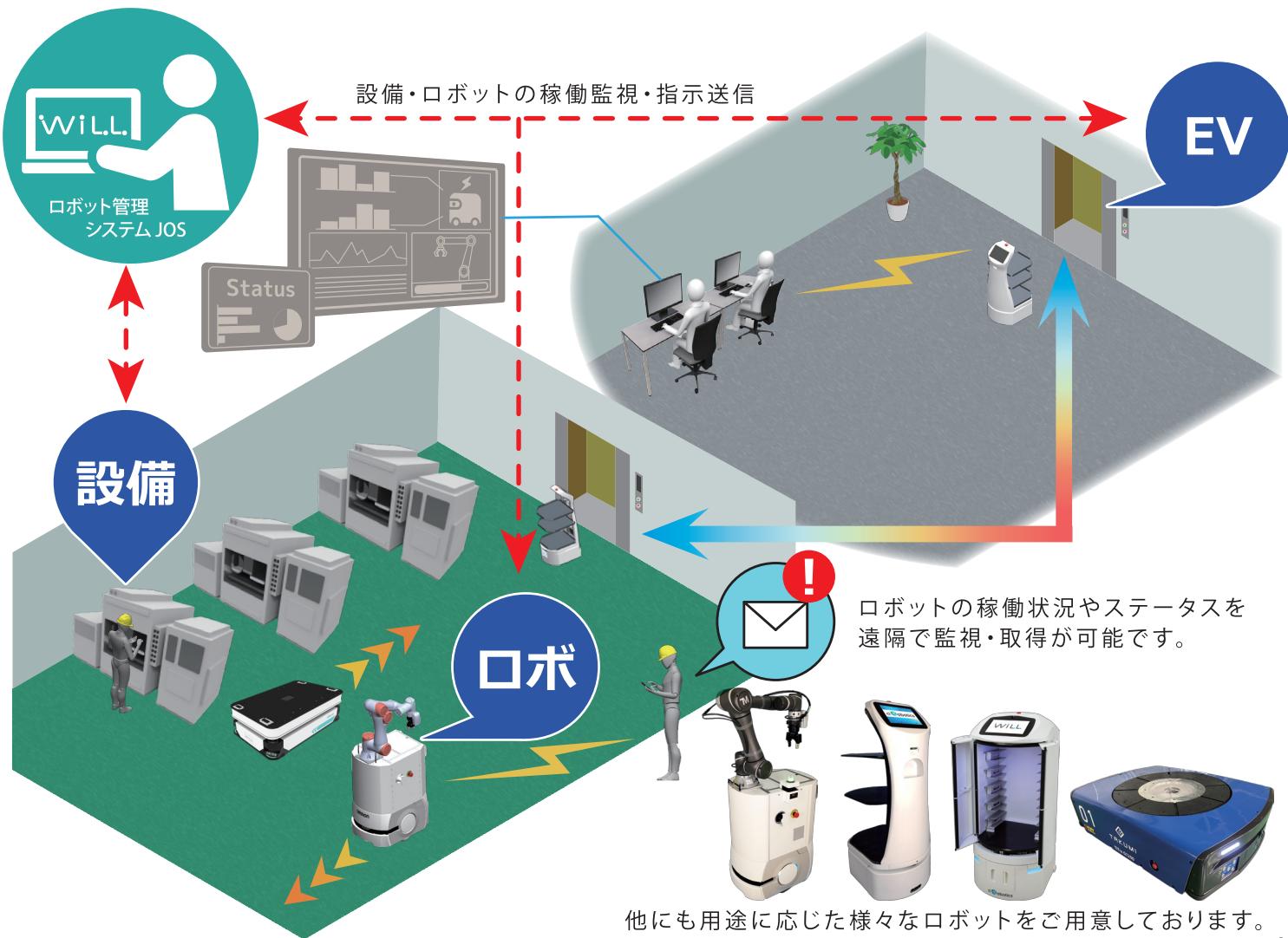
仕様が複雑だけど対応してくれる?



あらゆるニーズに対応してカスタムします!

搬送物の形状が複雑な場合や、エレベーターに乗って別のフロアに搬送する場合など、様々なニーズに対応してきた実績がございます。

カスタム含め、ぜひお気軽にご相談ください。



確かな製品はここから生まれる

品質の高い製品を製作するには、ミクロン(μ)単位での加工精度が要求されます。当社では室温管理から加工機械の保守状況、検査環境に至るまで、徹底した生産管理体制のもと、最新設備と熟練された技術の融合により生み出された高品質な製品をお客様に提供しています。精密金型のパーツを始め、多品種、小ロットの部品製作にも対応しています。

金属部品



特殊金属部品(超硬)



加工設備の紹介

	設備名	台数
機械加工	バンドソー	5 台
	ラジアルボール盤	1 台
	NC 旋盤	4 台
	フライス盤	4 台
	マシニングセンタ	15 台
	レーザー加工機	1 台
	曲げ加工機（プレスブレーキ）	2 台
	バリ取りマシン	1 台
	電気炉（焼入れ）	4 台
	冷却機	1 台
精密加工	平面研削盤	36 台
	円筒研削盤	1 台
	治具研削盤	3 台
	プロファイル	13 台
	ワイヤカット放電加工機	11 台
	形彫放電加工機	8 台
	細穴放電加工機	3 台
	5 軸複合加工機	1 台
	合計	114 台

加工の流れ

①原材料

加工内容に応じて
材質を選択します。

②材料切り

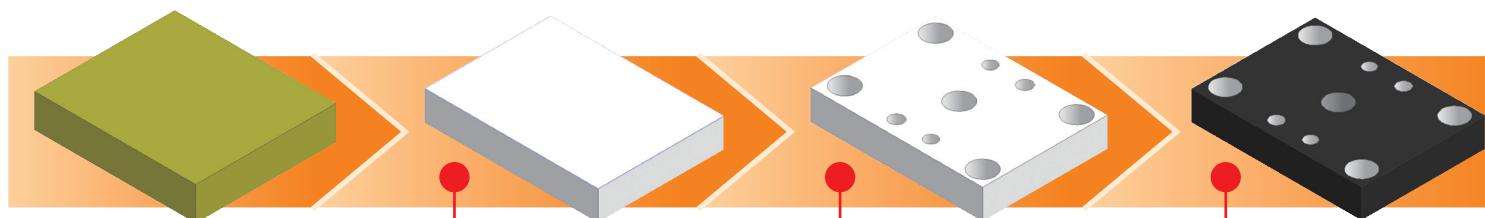
製品に合ったサイズに
材料を切断します。

③切削加工

材料を切削し、必要な寸法、
形状に加工します。

④熱処理

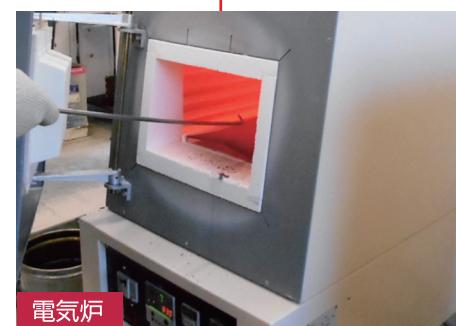
材料に加熱と冷却を加え、
性質を向上させます。



バンドソー



マシニングセンタ



電気炉

5軸複合加工～新たな加工領域へ～

5軸方向からのドリル・エンドミル加工により、加工工程の集約が行われ、大幅な生産リードタイムの短縮が実現しました。また、多面体を有する複雑形状の部品加工が可能になったことで、多様化するニーズにお応えできるようになりました。



⑤ 研削加工

求められる形状や寸法精度に研削します。

⑥ 放電加工

放電加工により複雑な形状の精密加工を行います。

⑦ 最終検査

加工品の寸法検査など品質チェックを行います。





主な取引先／Main Customers(グループ会社も含む)

旭化成株式会社
 アムコー・テクノロジー
 ヴェオリア・ジェネツ株式会社
 ASE GROUP
 SBカワスミ株式会社
 エイブリック株式会社
 大分デバイステクノロジー株式会社
 岡部マイカ株式会社
 オン・セミコンダクター
 株式会社 加藤電器製作所
 キオクシア株式会社
 キヤノン株式会社
 九州日誠電氣株式会社
 京セラ株式会社
 株式会社 京都製作所
 株式会社 国見メディアデバイス
 KOA株式会社
 サンケン電氣株式会社
 株式会社 三社電機製作所
 株式会社 資生堂
 新電元工業株式会社
 株式会社 シンテック
 シャープ株式会社

昭和電工株式会社
 セイコーエプソン株式会社
 ソニー株式会社
 株式会社 匠
 株式会社 タムラ製作所
 Texas Instruments Inc.
 デンカ株式会社
 株式会社 デンソー
 デンソーアレクトロニクス株式会社
 株式会社 デンソートリム
 株式会社 デンソーワイズテック
 トヨタ自動車株式会社
 東京コスモス電機株式会社
 東郷メディキット株式会社
 株式会社 東芝
 東北大蔵株式会社
 日本電氣株式会社
 日清紡マイクロデバイス株式会社
 日鉄住金テックスエンジ株式会社
 西日本電線株式会社
 株式会社 ハイドロネクスト
 パナソニック株式会社
 パナック株式会社

浜名湖電装株式会社
 Powertech Technology Inc.
 株式会社 日出ハイテック
 日立Astemo株式会社
 株式会社 日立製作所
 株式会社 日立パワーソリューション
 富士電機株式会社
 古河AS株式会社
 株式会社 ペンストン
 マツダロジスティクス株式会社
 マレリ株式会社
 三井金属エンジニアリング株式会社
 株式会社 三井ハイテック
 三菱電機株式会社
 株式会社 ミズサワセミコンダクタ
 ミツミ電機株式会社
 株式会社 村田製作所
 株式会社 安川電機
 Rapidus株式会社
 ルネサスエレクトロニクス株式会社

(五十音順／敬称略)



REALIZE 株式会社

Realize Inc.

「私たちが笑顔になる未来のイノベーションを実現する」
～realize future innovation we smile～

会社概要 / Company profile

会 社 名	REALIZE 株式会社
設 立	1979年1月5日
資 本 金	3億円
代 表 者	代表取締役社長 尾石上人
従 業 員 数	269名(2025年4月時点)
事 業 内 容	各種自動機設計製作販売 (半導体関連製造装置 自動車関連製造装置 その他自動機) 通信系機器販売 精密金型及び保守パーツ製作、各種部品加工
本 社	〒870-0823 大分県大分市東大道2丁目5-60 TEL.097-544-1001 FAX.097-554-5035
曲 工 場	〒870-0946 大分県大分市大字曲字川成937-1 TEL.097-557-0011 FAX.097-557-0022
杵 築 工 場	〒873-0013 大分県杵築市大字日野字野田2264 TEL.0978-63-2278 FAX.0978-64-0054
東京 営 業 所	〒140-0001 東京都品川区北品川4丁目7番35号 御殿山トラストタワー9階 FIG東京オフィス TEL.03-6277-0314
北海道恵庭営業所	〒061-1374 北海道恵庭市恵み野北3丁目1番1 恵庭リサーチ・ビジネスパークセンタービル2階 S-205号室 TEL.0123-29-7310
取 引 銀 行	大分銀行、三菱UFJ銀行、三井住友銀行
Company name	Realize Inc.
Established	January 5, 1979
Capital	300 million yen
C.E.O.	Kamito Oishi
Employees	269
Main business	Design manufacturing and sales of various automated equipment. Semiconductor related production equipment Automotive related equipment Other various automated equipment Communication equipment
Headquarters	2-5-60 Higashi-omichi, Oita-city, Oita, 870-0823, Japan
Magari plant	937-1 Kawanari, Magari, Oita-city, Oita, 870-0946, Japan
Kitsuki plant	2264 Noda, Hino, Kitsuki-city, Oita, 873-0013, Japan
Tokyo office	FIG Tokyo Office, 9F Gotenba Trust Tower, 4-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001, Japan
Hokkaido Eniwa office	2F Center Buil, Eniwa Research Business Park, 3-1 Megumi-no-kita, Eniwa-city, Hokkaido, 061-1374, Japan
Bank	Oita Bank Co. Ltd., MUFG Bank, Ltd., The Sumitomo Bank, Ltd.



本社 Headquarters

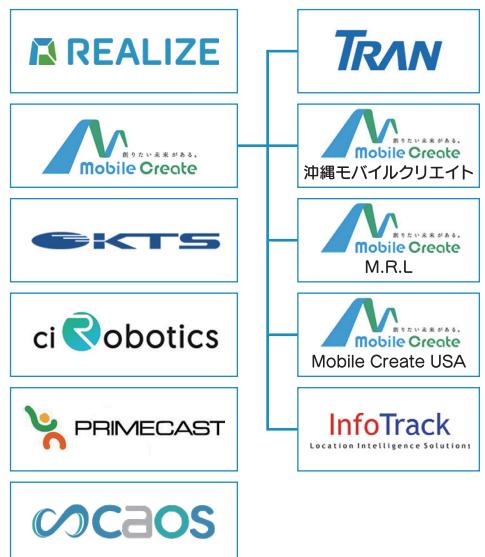


曲工場 Magari plant



杵築工場 Kitsuki plant

FIG COMPANIES



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

半導体・自動車関連部品等の製造用組立装置及び金型の設計、製造

適用事業所：本社・曲工場・杵築工場

CHANGE CHALLENGE COMMUNICATION



REALIZE 株式会社
Realize Inc.



当社ホームページ
<https://www.realize-fig.jp>
(202505)