

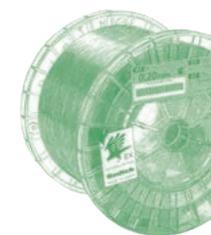
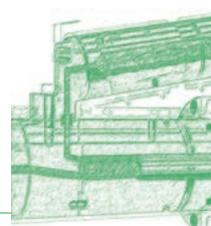
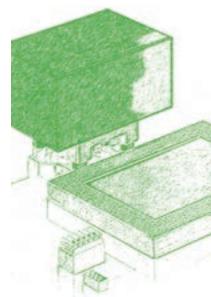
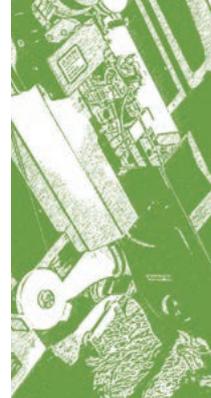


Sodick

株式会社ソディック

Company Profile

これからも、未来を創る



お客様のものづくりのために
必要な製品や技術を提供し、
お客様に役立っていくことが第一の使命

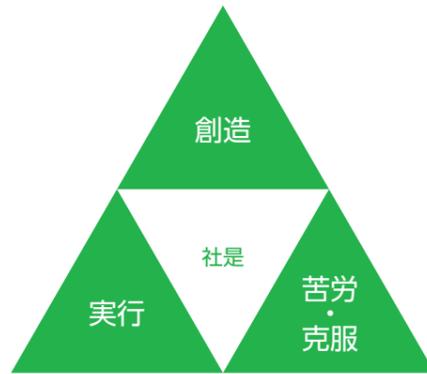
ソディックの事業は、
祖業である放電加工機をはじめ、マシニングセンタ、射出成形機、
金属3Dプリンタ、食品機械などの完成品から、
リニアモータ、ワイヤ電極線、NC装置、モーション・コントローラ
などの部品やソフトウェア、
さらにセラミックスやネオジウム磁石などの素材分野にまで
多岐にわたります。

創業から約50年にわたり、
こうした多種多様な製品を自社開発、事業化した背景には、
“お客様のため”を追求し、お客様と一緒に考え、
お客様のものづくりに役立つものを提供することに徹する
という姿勢があります。

お客様の要望があれば、
世界に現存しない未踏の技術でも、自社で開発して克服する。
「世の中にはないものは自ら作り出す」がソディックの精神であり、
“何が何でもお客様の役に立つ”ために全力を投じてきました。

ソディックは
ものづくりに燃えている人々にとって、
夢を実現する機械・機会を提供する会社として、
これからも、ものづくりの新たな未来を創ります。





ソディックグループは、
「創造」「実行」「苦勞・克服」の精神をもとに、
お客さまへ最高の価値を提供し、
「未来を創る」企業として
社会の持続的な発展に貢献します



「創造 (So)」「実行 (di)」「苦勞・克服 (ck)」は、ソディックの社名の由来であり、社是でもあります。お客様に寄り添い、「創造」「実行」「苦勞・克服」を繰り返すことによって、お客様が求める高品質の製品・サービスを開発・提供し、世界のものづくりを支えてまいりました。

さらに現在では、これまで培ってきた高い技術力を活かし、製品の設計から金型や部品の加工、加工面の仕上げ、成形まで「ものづくり」のあらゆる工程をトータルでサポートする「Total Manufacturing Solution」でお客様の課題解決を支援しております。

また当社では、製造業の枠を超えた新たな挑戦として、食品製造の分野にも取り組んでいます。食品機械事業部では、長年培った精密加工や制御の技術を応用し、安全・安心で高品質な食品づくりを支援する機械の開発を進めています。

さらに、グループ会社である株式会社ソディック エフ・ティでは、LED 照明の開発・製造・販売、超精密受託加工、ファインセラミックス製品の開発・製造、そして成形生産ラインにおけるターンキーソリューションの提供など、多様な先端分野に取り組んでいます。これらの事業は、ソディックグループの技術基盤をさらに広げ、新たな価値を創出する重要な役割を担っています。

これからも、世界中の多様な分野でものづくりに携わるお客様のために、技術力のさらなる向上に努めるとともに、未来に向けた応用開発を推進し、製品と技術を通じて持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

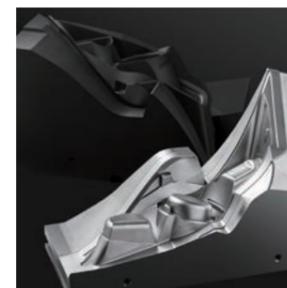
代表取締役 CEO 社長執行役員

あくとつ ゆうじ
坏 祐 次

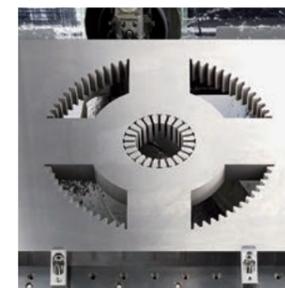
工作機械事業

工作機械は、プラスチック等の素材を成形加工する際に必要となる「金型」や、各種機械の金属部品を作るなど、全てのものづくりの原点として活躍しています。

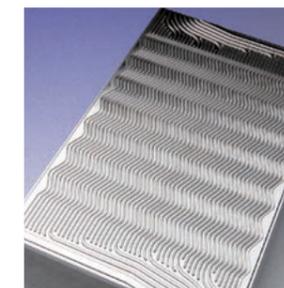
ソディックでは、世界首位級のシェアを持つ放電加工機をはじめ、精密マシニングセンタや金属3Dプリンタなど、お客様の多種多様な要望に応えられるよう、幅広いラインアップの製品を提供しています。



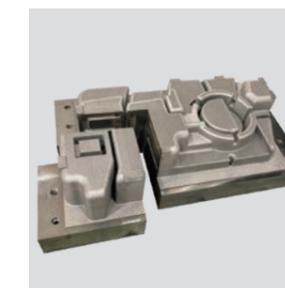
自動車部品一体金型
(形彫り放電加工機)



モータコア金型
(ワイヤ放電加工機)



燃料電池セパレータ
(マシニングセンタ)



ダイキャスト
(金属3Dプリンタ)



形彫り放電加工機



加工したい形状（雄型）を電極にして加工物（雌型）に転写放電して彫り込んでいく加工機械です。導電性加工物の材質や硬さに関係なく、高精度・高品質な加工ができます。

ワイヤ放電加工機



通常 0.03 ~ 0.3 mm のタングステン、真ちゅうなどのワイヤを電極にして、加工物との放電現象により糸鋸のような形状切り抜き加工を高速・高精度に行います。

マシニングセンタ



切削工具を超高回転させ、金属素材を3次元形状に加工する機械です。自動交換機能を備えているため、切削、穴あけなど複数の加工が可能です。

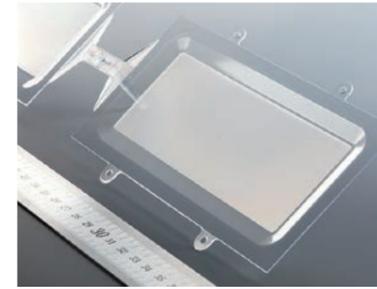
金属3Dプリンタ



3次元データに合わせて金属の粉末を溶かし固め、一層ずつ積み上げていくことで3次元の金属部品を造形します。設計の自由度が高く、性能向上や軽量化が求められる製品製作に利用されています。

産業機械事業

射出成形機は、原料を溶かし、金型に注入して、革新的なプラスチック成形品などを作り出します。原料に熱を加えて溶かす可塑化スクリューと、溶かした原料を金型に流し込む射出プランジヤを独立させた独自のテクノロジー「V-LINE」を搭載したソディックの射出成形機。家電、電気電子部品、自動車、医療機器などさまざまな分野の製品に活用されています。



スマートフォン背面筐体



精密部品 樹脂インサートマイクロコイル



高度医療部品 カテーテル



横型射出成形機



縦型射出成形機



軽金属(マグネシウム)合金対応
射出成形機



V-LINE とは、ソディックが開発した射出成形機の射出可塑化構造の名称です。可塑化と射出を分けているので、可塑化熔融状態・実充填量が安定しているため、成形不良を低減し、成形加工時間の短縮・材料のロス削減など、環境への負荷低減を実現します。

可塑化部

可塑化スクリューは逆止ストローク範囲で移動。樹脂は前方から押し出される。

▶▶▶ 熔融状態・熱履歴が一定

逆止部

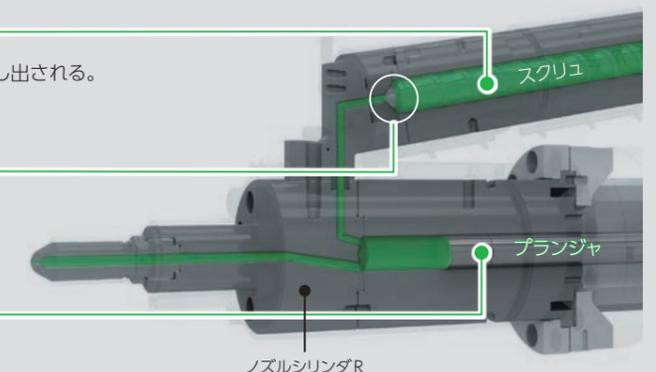
逆流防止工程がある。

▶▶▶ 実充填量が一定

射出部

射出中の逆流によるせん断がない。

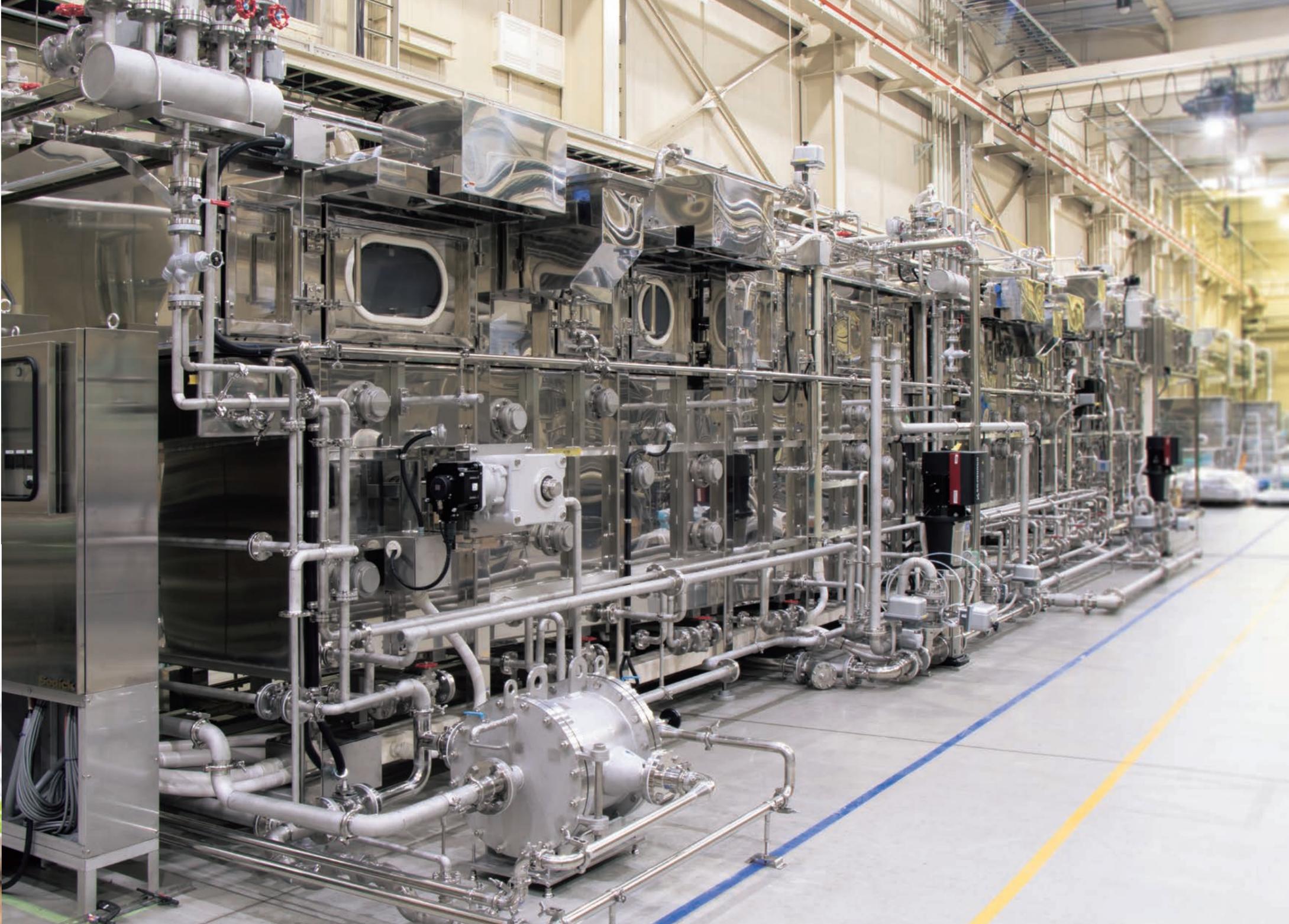
▶▶▶ 樹脂に過剰なせん断熱を与えない



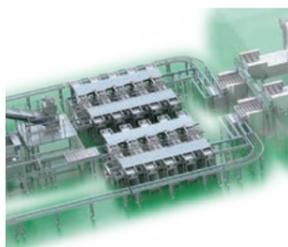
ノズルシリンダR

食品機械事業

工作機械や産業機械のノウハウを生かしたソディックの食品機械。製麺装置、茹麺装置、無菌包装米飯製造システムなどをラインアップ。麺、パックごはん、惣菜などの製造に最適な設備の提供を通じて、安全・安心で健康なおいしい食文化を創造していくことに貢献しています。



無菌包装米飯製造システム



洗米から製品の出来上がりまで、人手に触れずに製造できるシステムを構築し、高い安全性を実現しています。

製麺機



調理麺・LL麺・冷凍麺を主軸に、お客様のニーズに対応する多様なラインアップを取り揃えています。設計から設置までラインをトータルコーディネートします。

製菓関連装置



フライ麺スナック菓子、プレッツェル菓子、グラノーラなどの生地づくりに活用される機械を提供しています。

惣菜殺菌関連装置



高温飽和水蒸気を利用して、食材表面をごく短時間で高度に殺菌する加圧加熱殺菌装置などで、食品の消費期限を延長させ、食品ロスの低減に貢献しています。

Global Network

世界 3 極に設けた研究開発拠点と、6 つの工場、15 の国と地域に広がる販売拠点が連携して、グローバルに事業を展開しています。



本社 / 技術・研修センター
(神奈川県横浜市)



加賀事業所
(石川県加賀市)



福井事業所
(福井県坂井市)



Suzhou Sodick Special
Equipment Co., Ltd. (蘇州)



Sodick Amoy Co., Ltd.
(廈門)

中国

- 生産** 廈門、蘇州
- 研究開発** 上海
- 販売** 上海、深圳、香港

日本

- 本社 / 研究開発** 神奈川県横浜市
- 生産** 石川県加賀市、福井県坂井市
宮崎県宮崎市

ヨーロッパ

- 販売** イギリス、ドイツ

アジア

- 販売** 韓国、台湾、インド

北米

- 研究開発** アメリカ
- 販売** アメリカ、カナダ

中南米

- 販売** メキシコ

ASEAN

- 生産** タイ
- 販売** タイ、ベトナム、フィリピン、
インドネシア、シンガポール、
マレーシア



Sodick (Thailand) Co., Ltd.
(タイ)

「世の中にないものは自分たちで創る」ことで成長してきた

ソディックの歴史

コアテクノロジー

1977 放電電源装置

放電のエネルギーの供給方法、供給時間、電極間距離を制御することにより、放電パルスをコントロールして所望の放電加工性能を引き出す



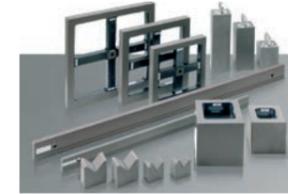
NC装置

工作機械やロボットなどの動作を数値情報とサーボ機構によって制御する数値制御装置



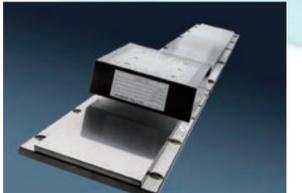
1985 セラミックス

硬い・軽い・熱に強い・磨耗しにくいといった特長とともに電気加工機械材料にとって重要な電気絶縁性をもつ素材



1998 リニアモータ

磁石の吸引・反発により推力を発生させ、直線運動するモータ



1989 V-LINE 方式

射出と可塑化の工程を分離することにより、樹脂の均一な可塑化とハイレベルな計量・射出精度を両立、高精度な安定成形を実現



製品

1976

「マイクロ・コンピュータ付NC形彫り放電加工機」1号機を納入

1981

5軸同時制御のNCワイヤ放電加工機「330W」を販売

1983

NC四軸プラス旋回主軸搭載 NC形彫り放電加工機「A3CR」を開発 (昭和58年度(財)機械振興協会「機械振興協会賞」受賞)

1987

自社製セラミックスを多用した“Aシリーズ”ワイヤ放電加工機発売 (1988年 通商産業省(当時)Q選定「グッドデザイン賞」受賞)

1988

NC グラファイト電極加工機「GT5」発表 32ビット・マイコン内蔵型 新NC電源装置「MARK20」を発表 NCワイヤ放電加工機「A500」「A350」の2種類が「昭和63年度・通商産業省(当時)選定グッドデザイン商品」となる

1989

当社独自のV-LINE方式を採用した射出成形機を開発・販売



1998

世界で初めて放電加工機にリニアモータを搭載



2003

超精密リニアナノマシン「NANO-100」が第20回神奈川工業技術開発対象/奨励賞受賞

2007

食品機械事業への進出 超無消耗・高速電源回路「SGF」を発表



2014

リニアモータ駆動による精密金属3Dプリンタ「OPM250L」を発表



2023

リニアモータ駆動 フェムト秒レーザー加工機「LSP5070」発売

経営

1976 株式会社ソディック設立



創業者 古川利彦

1980 福井事業所が竣工(福井県坂井市)

1986 東京証券取引所市場第二部に上場

1987 加賀事業所が竣工(石川県加賀市)

1988 Sodick (Thailand) Co.,Ltd. を設立 (タイ・バンコク)

1989 本社/技術・研修センターが竣工 (横浜市 港北ニュータウン)

1991 上海沙迪克軟件有限公司を設立 (中国・上海市)

1994 蘇州沙迪特種設備有限公司を設立 (中国・蘇州市)

2000 Sodick America Corporation を設立 (アメリカ・シリコンバレー)

2006 沙迪克(廈門)有限公司を設立 (中国・廈門市)



2015 東京証券取引所市場第一部に上場



2016 加賀事業所内に食品機械事業の新工場が竣工

2022 東京証券取引所プライム市場へ移行

サステナビリティ

ソディックグループは、「創造」「実行」「苦勞・克服」の精神をもとに、お客さまへ最高の価値を提供し、「未来を創る」企業として社会の持続的な発展に貢献するために、事業を通じて直面するサステナビリティを巡る社会課題の解決を目指し、積極的に取り組んでいます。

人材の多様性の促進

多様な社員が働きがい、働きやすさを感じて活躍する企業風土のさらなる促進をします。

グローバルな人材活躍の推進

海外勤務を経験した従業員は年々増加しており、外国人の採用にも力を入れて取り組んでいます。さらに、経営層も現地採用するなど、グローバルな人材の活躍を促進しています。



人材育成

新入社員を対象に、国内外の工場において当社のものづくりを学ぶための研修を実施しています。さらに部長職と課長職には、経営戦略を理解した上で組織をマネジメントするスキルを身に付けるマネジメント研修、全社員には定期的にさまざまなe-learningを実施するなど、次世代の人材育成に努めています。

女性活躍推進

育児休業取得率の向上に取り組むほか、子どもの小学校修了時まで時短勤務を可能にするなど、仕事と子育てを両立できる環境整備を行っています。また、さまざまな職種で女性の採用の拡大を図り、女性管理職比率の増加に向けた取り組みを推進しています。



外国人技能実習生の受け入れ

2019年以降、ほぼ毎年、当社のタイと中国の工場に勤務する従業員のうち約10人を外国人技能実習生として受け入れ、海外工場の技術向上を目的に製造技術の共有・指導を行っています。

働き方改革の推進

2019年以降、試験的に導入してきたテレワーク制度を2024年に本格的に導入しました。テレワーク実施日については、通勤交通費に代えてテレワーク手当を支給するなど、柔軟な働き方ができる制度を整えています。

クラブ活動

社内クラブの活動費を補助し、社員の運動習慣の定着支援や社内コミュニケーションの活性化を図っています。中でも相撲部は、全日本実業団相撲選手権大会の団体一部優勝や、個人でも天皇杯や世界選手権優勝などの実績を誇ります。



進化するものづくりへの貢献

ものづくりの高度化による経済発展の基礎づくりへの貢献をします。



お客様のご要望に応じた自動化ソリューションの提案

加賀事業所内に新設した Sodick SMART SITE では、単体として設備された加工機と測定器などの一部の周辺機器のみを一元管理する小規模な自動化から、大規模なフルオートまでのフレキシブル生産システム検証を行っています。ほかにも、形彫り放電加工機とワイヤ放電加工機を連携し、自律走行搬送ロボット（AMR）で電極や加工物を自動搬送するソリューションなどをご提案しています。あらゆる産業のものづくりの現場において高まる生産工程の自動化のニーズにお応えします。



Sodick SMART SITE (ソディック加賀 第3工場内)

環境マネジメントへの対応

カーボンニュートラルに向けて再生可能エネルギーの利用やCO₂削減を推進します。

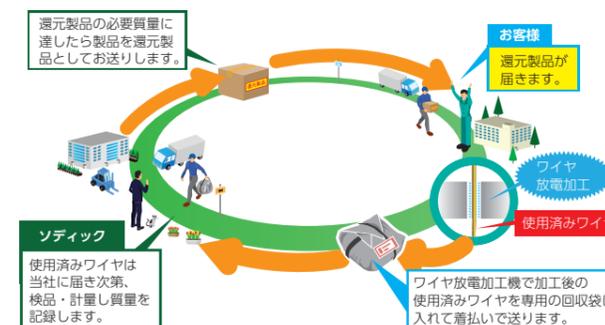


環境配慮型製品の開発

ワイヤ放電加工機「AL i Groove + Edition」ワイヤ電極線を回転させながら加工することで、ワイヤ消費量を抑える「ワイヤ回転機構」を搭載し、加工面の品質向上に加えワイヤ消費量の削減も実現しました。

ワイヤ循環システムの促進

使用済みワイヤを資源としてソディックが引き取り、溶融炉で溶かし、徹底した品質管理のもと、新しいワイヤを製造しています。ワイヤを返送いただいたお客様には新品のワイヤや消耗品などと等価交換するワイヤ巡回システムを確立しています。



生分解性プラスチックへの対応

当社独自の不活性ガス溶解射出成形システム「INFILT-V（インフィルト）」は、溶融したときの粘度が高く成形が困難であった生分解性プラスチック^{*1}について、薄肉で深物の成形加工を容易にしました。

^{*1} 自然界に存在する微生物の働きで、最終的に水と二酸化炭素に分解され自然界へ循環するプラスチックのこと。

太陽光発電設備の拡充

国内外の事業所で太陽光発電設備を拡充しています。特に、加賀事業所では、加賀事業所全体での太陽光発電による年間発電量は約2,500MWh（約700世帯分の年間消費電力量^{*2}）を達成し、年間の温室効果ガス削減量は約1,096トン^{*3}となっています。

^{*2} 一般家庭換算は1世帯当たり300kWh/月として算出
^{*3} 環境省が公表しているロケーション排出係数を元に算出

Company Profile

会社名	株式会社ソディック Sodick Co., Ltd.	
所在地	本社／技術・研修センター 〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL：(045) 942-3111 (大代)	
	加賀事業所 〒922-0595 石川県加賀市宮町カ 1-1 TEL：(0761) 75-2000 (大代)	
	福井事業所 〒919-0598 福井県坂井市坂井町長屋 78 TEL：(0776) 66-8877 (大代)	
	宮崎事業所 〒889-1701 宮崎県宮崎市田野町甲 8798-239 TEL：(0985) 64-6000 (大代)	
設立	1976年8月3日(創業 1971年2月)	
資本金	246億18百万円 東京証券取引所 プライム市場上場(証券コード6143)	
年商	736億円(連結) 432億円(個別) ※2024年12月期	
従業員数	3,417名(連結) 1,187名(個別) ※2024年12月期	
連結子会社	19社 ※2024年12月期	
主要取引銀行	三井住友銀行、横浜銀行、みずほ銀行、三菱UFJ銀行、北陸銀行、北國銀行、他	
役員	代表取締役会長	古川 健一
	代表取締役 CEO 社長執行役員	坪 祐次
	取締役 専務執行役員	塚本 英樹
	取締役 常務執行役員	高木 正人
	社外取締役	工藤 和直
	社外取締役	野波 健蔵
	社外取締役	後藤 芳一
	社外取締役	佐野 綾子
	取締役 監査等委員	河原 哲郎
	社外取締役 監査等委員	大滝 真理
	社外取締役 監査等委員	郷原 玄哉
	社外取締役 監査等委員	大村 由紀子

グループ事業内容

- ・形彫り放電加工機
- ・ワイヤ放電加工機
- ・細穴放電加工機
- ・数値制御電源装置
- ・金属3Dプリンタ
- ・マシニングセンタ
- ・微細レーザー加工機
- ・熱可塑性プラスチック 射出成形機
- ・熱硬化性プラスチック 射出成形機
- ・軽金属 射出成形機
- ・工業用セラミックス
- ・産業機械向けリニアモータ
- ・その他電気加工装置
- ・放電加工機用ワイヤ電極線
- ・精密金型・精密成形品
- ・製麺装置
- ・茹麺装置
- ・全自動皮類製造ライン
- ・無菌包装米飯製造システム
- ・惣菜製造関連装置
- ・製菓関連装置
- ・LED応用製品

国内営業・サービス拠点

工作機械・産業機械

営業本部 〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL：(045) 941-4553 / FAX：(045) 943-7880

東日本支店

仙台テクセンター さいたまテクセンター 横浜営業所 松本営業所 太田出張所 新潟出張所

中日本支店

名古屋テクセンター 名古屋IMMセンター 静岡テクセンター 北陸営業所

西日本支店

大阪テクセンター 岡山営業所 福岡テクセンター

食品機械

加賀事業所 〒922-0595 石川県加賀市宮町カ 1-1 TEL：(0761) 75-7411 / FAX：(0761) 75-7977

東京営業所 大阪営業所 九州営業所

モーション (リニアモータ・アンプ)

モーション製品営業担当 〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL：(045) 948-1403 / FAX：(045) 948-1406

調達物流

本社／技術・研修センター 加賀事業所 長津田事業所

国内関係会社

株式会社ソディック エフ・ティ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-5-1 日総第 13ビル 2階
TEL：(045) 478-0571 (代) / FAX：(045) 478-0599

金型成形事業部 EMG 事業部 IAC 事業部

株式会社イマリ精工 〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL：(045) 541-0685

海外関係会社

開発拠点

【アメリカ】 Sodick America Corporation 【中国】 上海沙迪克軟件有限公司

生産拠点

【タイ】 Sodick (Thailand) Co., Ltd. 【中国】 沙迪克(厦門)有限公司 蘇州沙迪克特種設備有限公司

販売・サービス拠点

【アメリカ】【カナダ】 Sodick, Inc. 【イギリス】 Sodick Europe Ltd. 【ドイツ】 Sodick Deutschland GmbH

【中国】 沙迪克機電(上海)有限公司 蘇比克富夢(上海)貿易有限公司

蘇比克國際貿易(深圳)有限公司 Sodick (H.K.) Co., Ltd.

【韓国】 Sodick Korea Co., Ltd. 【台湾】 台灣蘇比克股份有限公司 【ベトナム】 Sodick Vietnam Co., Ltd.

【タイ】 Sodick (Thailand) Co., Ltd. 【フィリピン】 Sodick Philippines Inc.

【インドネシア】 PT. Sodick Technology Indonesia

【シンガポール】 Sodick Singapore Pte. Ltd. 【マレーシア】 Sodick Technology (M) Sdn Bhd.

【インド】 Sodick Technologies India Pvt. Ltd. 【メキシコ】 SODICK TECNOLOGIA MEXICO, S.A. DE C.V.





株式会社ソディック

〒224-8522 横浜市都筑区仲町台3-12-1
TEL:(045)942-3111(大代)

<https://www.sodick.co.jp/>

