

Corporate Profile

会社案内

国内ネットワーク Domestic network



【国内関連会社】

株式会社大同ゼネラルサービス
Daido General Service Co., Ltd.

株式会社大同テクノ
Daido Techno Co., Ltd.

ダイド建設株式会社
Daido Kensetsu Co., Ltd.

新星工業株式会社
Shinsei Kogyo Co., Ltd.

株式会社月星製作所
Tsukiboshi MFG Co., Ltd.

株式会社スギムラ精工
Sugimura Seiko Co., Ltd.

株式会社和泉商行
Izumi Shoko Co., Ltd.

「伝える」「運ぶ」をカタチに——そして未来へ。

Manufacturing transfer and power transmission products for the future

動力を伝える、モノや人を運ぶ —— 産業と暮らしのあらゆる場面で必要とされる「伝える」「運ぶ」という機能。そのための技術を深め、製品としてカタチにしていこうと、それが私たち大同工業の使命です。

私たちの製品や技術は、自動車やオートバイ、輸送機器など暮らしに欠かせない身近な製品から、産業プラントや工場といった生産施設まで、様々なシーンで活躍しています。

これからも最先端の技術と信頼の品質で、人や地域、世界や地球環境とより良き関係を築きながら、時代が求める「伝える」「運ぶ」機能の新しい可能性にチャレンジしていきます。

The technologies of power transmission and transfer systems are required in every aspect of industry and people's lives. Our mission is to develop those technologies and apply them in our products.

Our products and technologies are used in a wide range of fields from commodities for everyday use such as cars, motorcycles, and transportation systems to all kinds of production facilities.

We will take on the challenge of creating new possibilities for power transmission and transfer, using our advanced technologies and quality products, while building friendly relationships with people, communities and the world, harmonizing with the global environment and meeting the needs of modern society.



1933年の創業以来、「伝える」「はこぶ」機能の提供を出発点とし、当社の主力製品の開発の過程で得た技術やノウハウを基に、今日まで新たな事業と技術領域の拡大に挑戦し続けてまいりました。

いま私たちを取り巻く世界市場の環境は凄まじいスピードで日々変化しています。大同工業はいかなる状況にも対応すべく、グローバルな人材育成と柔軟な企業体質を構築し、現代にふさわしい企業として経営基盤のさらなる強化に努めるとともに、人々に「喜び」と「豊かさ」と「夢」を提供し続けられるよう、これからも新たな製品づくり・サービス開発にチャレンジしてまいります。

「人にふれあう技術を育て人と共に伸びるディ・アイ・ディ」という経営理念を胸に、誠意あふれる技術で人・自然を大切に商品を生産し、社会と共に生きる企業として変革と挑戦を続けてまいります。

Since the founding in 1933, starting with the provision of "power transmission" and "transfer" functions, Daido Kogyo has been continuing to challenge the expansion of new businesses and technology areas based on the technologies and know-how obtained through the development of our core products.

The global market environment surrounding us is changing at an enormous pace on a daily basis. In order to respond to any situation, Daido Kogyo will build a global human resource development and flexible corporate structure to further reinforce our management base as an appropriate company to a modern age. At the same time, Daido Kogyo will continue to take on challenges of creating new products and developing new services in order to provide people with "joy," "quality of life" and "dreams."

Based on our corporate philosophy of "developing human-friendly technologies and progressing with people," we will create human and nature-friendly products through our sincere technology, and continue to innovate and take on challenges in harmony with our society.

代表取締役社長 新家 啓史
Hirofumi Araya, President

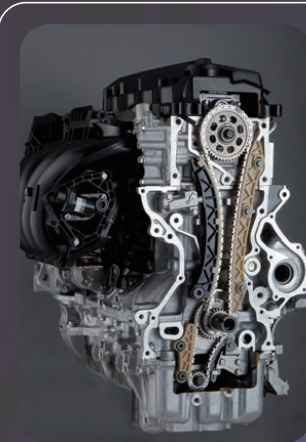


D.I.Dブランドを世界へ。5つの領域で事業を展開。

Providing the world with D.I.D brand products in five fields

「伝える」「運ぶ」技術をモーターサイクル・自動車、産業機械、コンベヤシステム、福祉機器の分野で事業化し、多彩な製品として世界各国に届けています。日本をはじめとするアジア諸国、北米、南米、ヨーロッパへとグローバルに広がる大同工業のビジネスステージ。多極的な世界市場の動向を見据え、それぞれのマーケットで求められる製品を開発しニーズに応える——D.I.Dブランドの製品は、世界の人々の暮らしや産業など様々なシーンで活躍しています。

We have commercialized our power transmission and transfer technologies in the fields of motorcycles, automobiles, industrial machines, conveyor systems and welfare equipment, and have been supplying them to many countries in Asia, North America, South America and Europe. With our insight into the multipolar international trend, we are developing products that can satisfy the requirements of each market. D.I.D brand products are used in various fields of daily life and industries.



二輪・四輪チェーン
MOTORCYCLE &
AUTOMOTIVE CHAINS



リム・ホイール
RIMS/WHEELS



研究開発
RESEARCH AND DEVELOPMENT

生産技術
PRODUCTION TECHNOLOGY

品質保証
QUALITY ASSURANCE

コンベヤシステム
CONVEYOR SYSTEMS



産業機械チェーン
INDUSTRIAL MACHINERY CHAINS



福祉機器
WELFARE EQUIPMENT



“made in Japan”の品質を、世界でつくり世界に届ける。

Creating and distributing “made in Japan” quality worldwide

需要のあるところで求められるモノをつくる“made in market”のコンセプトと、“made in Japan”の高度な品質の結びつき——それが大同工業の目指す事業展開の在り方です。大同工業はこれまで海外10カ国において14の拠点を展開し、製造・販売の両面においてワールドワイドなネットワークを構築してきました。またグローバルな“made in market”戦略を展開するうえで最大のネックとされている材料、電気などの生産インフラ、そして「人」の問題を、国内マザー工場における生産技術・製造技術のファイン化と次世代を見据えた「人財育成」でクリア。“made in Japan”のスピリッツに基づいたものづくりを、世界のステージで展開しています。

The concept of “made in market”, which means to produce what is needed in places where it is needed, and the high quality of “made in Japan” products are our fundamental business principles. We have established 14 branches in 10 foreign countries, and constructed a worldwide network both in manufacturing and sales.

In our global “made in market” business strategy, the biggest challenges are material procurement, infrastructure including electricity and human resources. We have solved these problems through refinement of production technologies and training of personnel, while looking ahead to the future. We have realized manufacturing with “made in Japan” quality on an international stage.

海外拠点: 10カ国14拠点

Overseas branches: 14 branches in 10 countries

● 営業拠点 Sales offices

● 生産拠点 Production plants

(2018年3月末現在)
(As of the end of Mar 2018)

既存技術の深化と、未来を拓く技術の新化。

Combining the refinement of conventional technologies and the creation of innovative technologies

チェーン、リムなどの製造を通じて培ってきた技術をさらに磨き高めていく「技術深化」は、研究開発の重要なテーマのひとつです。

金属や樹脂、セラミックスなど様々な素材に関する材料技術、熱処理・表面処理技術、プレスや研削、組立などの加工技術、そして過去の膨大な知見に基づいたシミュレーション技術や解析評価技術——これら要素技術の更なる高度化を進めながら、新たな製品開発やお客様へのサービス向上に努めています。

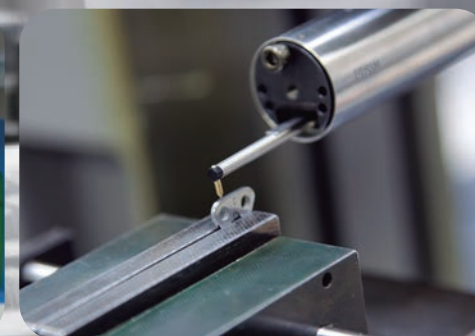
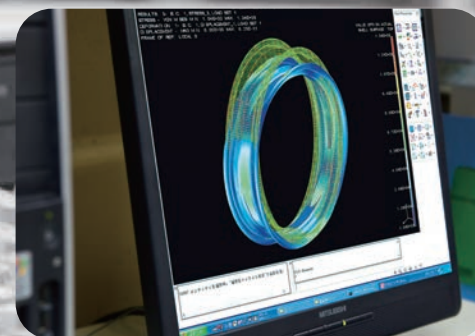
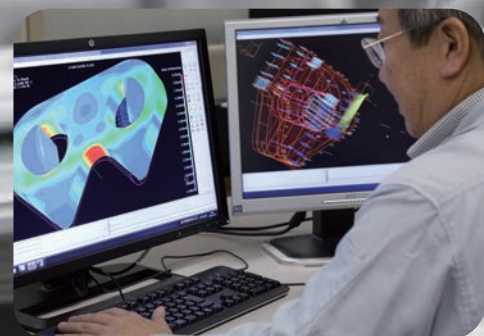
One of the focuses of our Research and Development is the further refinement of the technologies that have been developed through manufacturing of chains and rims – material technology for various materials such as metal, resin and ceramics; heat treatment and surface coating technologies; processing technologies such as pressing, grinding, and assembly; and simulation and analysis technologies based on an enormous amount of findings in the past. Through sophistication of these technologies, we are constantly developing new products and improving our customer service.

既成概念にとらわれず、未踏の分野へと果敢にアプローチしていく「技術新化」——それもまた大同工業における研究開発の大きなテーマとなっています。

その象徴的なプロジェクトのひとつが「次世代型電気自動車“先行開発事業”への参画です。軽量化技術、フリクション（摩擦）低減技術といった独自技術を活かして量産車両の開発に取り組むとともに、CFRP（炭素繊維強化樹脂）などの技術分野への進出も展望。他にもエネルギー、環境をはじめとする次世代産業の動向を幅広くウォッチしながら、新たな事業創造に取り組んでいます。

Another focus of our Research and Development is the creation of innovative technologies to step into unexplored fields.

One of the approaches that symbolize our policy is participation in the advanced development project of “next-generation electric vehicles”. With our original technologies for reducing weight and friction, we are engaged in the development of mass-production of electric vehicles, and have also launched into the field of CFRP. In addition, we are always looking for new business opportunities by monitoring trends in next-generation industries such as energy and environment.



卓越した品質と生産性のための、独自の工法&生産設備開発。
Developing original processing technologies and production facilities for outstanding quality and productivity

「つくるための設備・装置」も自らつくる——生産技術のあくなき追求は、大同工業の品質と生産性を支える大切な基盤です。
各種工法の開発から、ラインの構想・レイアウト、設備や自動化機器の設計製作、保守・メンテナンス・更新など一連のプロセスを自社の生産技術部門が担当。製造部門から逐次フィードバックされる情報を活かし、また最新のメカトロ技術・センシング技術を取り入れながら、他社の追随を許さない独自の生産システム構築に努めています。特に基幹製品であるチェーンのリンクプレート打ち抜き金型は100%の内製化を達成しています。
また海外生産拠点における工場レイアウト・ライン構築に際しても、その中核として機能しています。

Manufacturing production equipment and facilities on our own – our search for better production technology is the fundamental basis for our product quality and productivity.
Production Technology Department is engaged in all processes including the development of processing technologies, drawing of the concept and layout of production lines, as well as design, manufacturing, maintenance and modification of production facilities and factory automation equipment. The Department makes the most of feedback information from the production sites, and adopts advanced mechatronics and sensing technologies to construct unparalleled production systems. In particular, we manufacture the blanking dies for the production of our main product, chain link plates, entirely on our own.
The Department also plays a key role in the layout of our production lines and overseas plants.



信頼の品質を、世界のお客様にお約束するために。
Assuring supreme quality to customers worldwide

多くの国内外二輪車・四輪車メーカーとのお付き合いの中から学び、吸収した品質基準が、大同工業のものづくりの基本です。FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) など体系的な分析手法を用いながら、潜在的な故障・不具合の可能性を洗い出して未然防止を図るほか、三現主義・品質改善五原則など現場レベルでの多様な活動を展開し、「工程で品質をつくり込み保証する」体制を構築しています。
また海外拠点のものづくりにおいても、設備や生産条件のブラッシュアップ、作業者のスキル向上に力を注ぎ、難度の高い特殊な工程においても世界同一水準の品質を実現しています。

Our most important policy in manufacturing is to maintain the quality standard, which has been established through relationships with many Japanese and foreign vehicle manufacturers. We use systematic analysis methods such as FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) to identify and prevent potential malfunctions and troubles. We also have quality assurance measures in our production sites such as three key policies and five principles for quality improvement.
We have realized a consistent product quality in special, difficult processing in our overseas production sites as well by improving the facilities, production conditions and workers' skills.

【ISO9001 認証】
世界に製品を供給していくうえで不可欠なISO9001 認証取得については、各種チェーンはもとよりリム・ホイール、コンベヤシステム、福祉機器など生産しているすべての製品に対して、設計・開発から製造、据付および技術指導サービスに関する範囲で認証取得。

[ISO9001]
We have obtained ISO9001 accreditation for the design, development, manufacture, installation and technical support for all of our products from chains to rims, wheels, conveyor systems and welfare equipment.



「動き」と「力」のある場所で、確かに息づくD.I.Dの製品群。

D.I.D products are found in every place where there is motion and power.

二輪チェーン MOTORCYCLE CHAINS

世界のレースシーンが認めたトップレベルの品質と性能。

Top quality and performance acknowledged in motorcycle races throughout the world



ドライブチェーン
Drive Chains



カムチェーン
Cam Chains

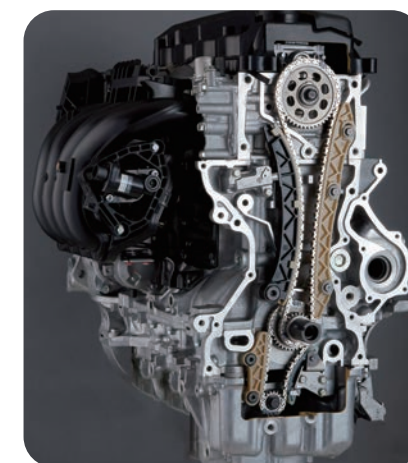
モーターサイクルによるアメリカ大陸横断を世界で初めて1本のチェーンで実現したD.I.Dのドライブチェーン。モトGP、世界耐久選手権、モトクロス、パリ・ダカールなど世界の名だたるレースでも長年にわたって採用され高い評価と信頼を獲得しています。挑戦し続ける過酷なレースからフィードバックされる情報をノウハウとして活用し、いまや世界中の二輪車メーカーと愛好家から高性能ブランドの証として絶大な信頼を獲得したD.I.D製品は、更なるグローバルブランドとしての躍進を目指しています。

D.I.D first made it possible for a motorcycle to travel across the American continent without changing chains. Our chains have been used in various prestigious motorcycle races such as MotoGP, World Endurance Championship, Motocross Championships, and Dakar Rally for many years, and have gained high evaluation and users' confidence. The feedback information from these challenging races has made the D.I.D brand a proof of superb performance, and our products have been appreciated among motorcycle manufacturers and riders throughout the world. We are now aiming at making further progress as a global brand manufacturer.

四輪チェーン AUTOMOTIVE CHAINS

静かに強く、小さく細く——業界の常識を革新するチェーンの技術。

Aiming for quieter, stronger, smaller and thinner chains – our technology defies common sense in the automobile industry.



エンジンチェーンシステム
Engine Chain System



サイレントチェーン
Silent Chains

タイミング用および balancer 駆動用に採用された世界初の6.35mm 細幅サイレントチェーンの製品化をはじめ、エンジンの高出力化・小型化・軽量化に対応した自動車エンジンメカニズムチェーンを開発。またチェーン・スプロケット・ガイドを一体化したカム駆動システムなど、ユニット化・モジュール化へのニーズにも対応。自社開発の特殊表面処理で、内燃機関の可能性の限界に挑み続けています。

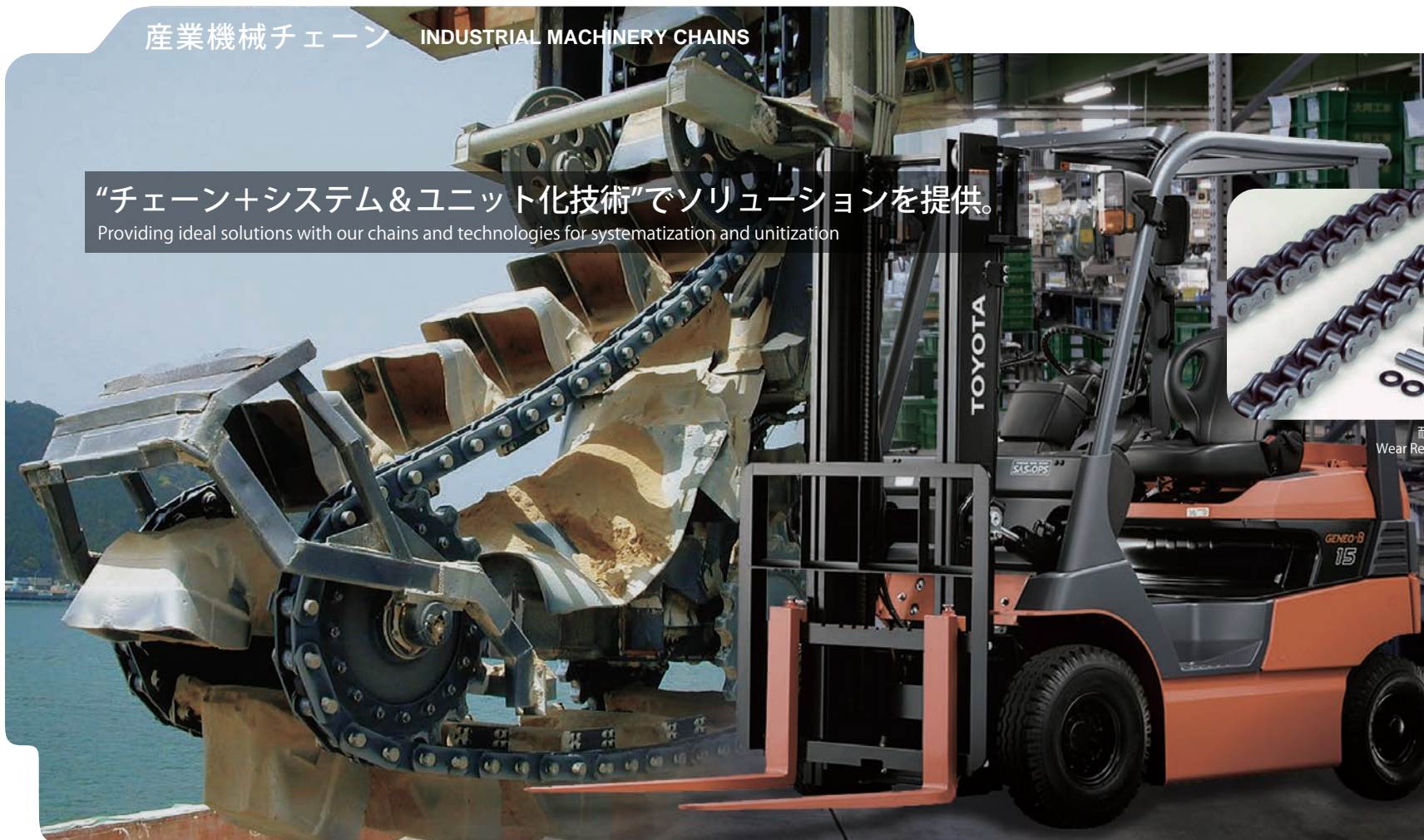
We were the first company in the world to manufacture 6.35mm-wide silent timing chains and balancer drive chains, and we developed engine system chains that satisfy the requirements of high power, downsizing and weight reduction of engines.

We have also produced a cam drive system that incorporates chains, sprockets and guides in response to the needs for unitization and modularization. Also, with our original surface treatment technology, we are challenging the limits of internal combustion engines.

産業機械チェーン INDUSTRIAL MACHINERY CHAINS

“チェーン+システム&ユニット化技術”でソリューションを提供。

Providing ideal solutions with our chains and technologies for systematization and unitization



耐摩耗チェーン
Wear Resistant Chains



耐環境チェーン
Environment Resistant Chains



静音チェーン
Low Noise Chains

ますます高度化、多様化する産業機械分野においては、特殊な環境への対応やシステム化、省スペース化など多岐にわたるニーズがあります。二輪・四輪チェーンで鍛えた開発力と独自の技術に加え、個々のお客様に合わせたコンサルティング能力から生み出される産業機械チェーンは、様々なシーンで最適に対応し得る耐摩耗・耐環境・高強度・メンテナンスフリーなどの性能を備え、“Driven to Solutions”をスローガンに、産業界の「伝動」「搬送」ニーズの一步先を行く製品を提供しています。また積極的に外部技術を取り込むことで新たな分野へ挑戦し、ソリューションの更なる拡大を目指しています。

In the field of industrial machinery, which is increasingly sophisticated and diversified, there are a variety of needs such as adaptation to special environments, systematization and space saving.

Accordingly, we have improved our development capacity, developing original technologies through our production of motorcycle chains and automobile chains. In addition, our ability to respond to each customer's need through consultation makes it possible to manufacture industrial machinery chains that can satisfy requirements at every machining stage, such as high resistance to abrasion and environment, high strength and maintenance-free quality. With our motto of “Driven to Solutions”, we provide chains with a view to future needs in transmission and transfer.

リム・ホイール RIMS/WHEELS

モータースポーツで鍛えられた品質と設計思想。

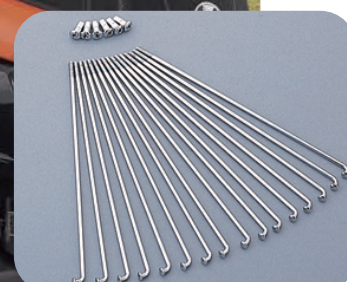
Quality and design resulting from our experience in motor sports



アルミリム
Aluminum Rims



鉄リム
Steel Rims



スポーク
Spokes



農業機械用ホイール
Farm Vehicle Wheels

過酷なモトクロスシーンで採用されている世界最高レベルの“強さ”と“軽さ”を誇るアルミリム、農業機械、産業車輛に求められる高耐久・長寿命を実現したホイールなどを製品化。ロールフォーミングやフラッシュバットに代表される鋼板加工技術と溶接技術を駆使して生産される製品の数々は、国内はもとより海外からも高い評価を得ています。

We manufacture aluminum rims with the world's top-level strength and lightness; their quality is proven by the fact that they have been used in many of the world's tough motocross races. Our wheels with high durability and long life satisfy the requirements for agricultural and industrial vehicles. Our technologies in steel-plate processing and welding such as roll forming and flash butt welding have resulted in products that are highly evaluated worldwide.

コンベヤシステム CONVEYOR SYSTEMS

国内外の産業プラント、物流施設、産廃プラントなどで数多くの実績を。

High performance in a number of industrial, distribution and waste disposal facilities in the world



バケットエレベータ
Bucket Elevator



ストックフィーダ
Stock Feeder



フリクションコンベヤ
Friction Conveyor



エコキューム
EcoCuum

製鉄プラントやセメントプラント、自動車工場における搬送システムの開発で数多くの実績を積み重ねてきました。当社のコンベヤシステム・搬送システムは、国内はもとより中国、アジア諸国、アメリカ、ブラジル、中東諸国など世界各国にも輸出され、様々な基幹産業の分野で活躍しています。また近年では、ごみ処理、リサイクル、産業廃棄物処理などの環境関連分野にも積極的に進出。リサイクル資源搬送用の世界最大級のストックフィーダーや、焼却炉や溶融炉向けの搬送システム開発にも取り組み、数々の実績を残しています。さらに空気の力を利用したエコキュームなど低騒音でクリーンな環境の維持に適した搬送システムの開発も行っております。

We have constructed transfer systems in many steel, cement and automobile plants. Our conveyors and transfer systems have been exported to China, other Asian countries, America, Brazil and the Middle East, and are used in various key industries. Recently, we have launched into the environmental fields of waste disposal and recycling; we are manufacturing the world's largest stock feeders for transferring recycling resources and transfer systems for incinerators and melting furnaces. We are also developing vacuum conveyance system "EcoCuum" which enables prevention of noise and maintenance of cleanliness.

福祉機器 WELFARE EQUIPMENT

人に優しい技術でバリアフリー社会に貢献。

Contributing to a barrier-free society with our human-friendly technologies



曲線階段用「楽ちん号」
"Rakuchin-Go" for curved stairs



楽ちん号シリーズ「エスコート」
"Rakuchin-Go" series: ESCORT



車いす用階段昇降機「JDエスカル」
Wheelchair Lift for Stairs "JD ESCAL"

「伝える」「運ぶ」技術をこれからの社会のために役立てたい— こうした思いからスタートしたのが福祉機器事業です。豊かで快適な福祉社会に向け、使う人の立場に立ったユニバーサルデザインの研究を重ね、独自の設計思想を確立するとともに、開発には女性の感性を取り入れることで、より使いやすく人に優しい製品づくりを実現。業界No.1の省スペースを実現した一般住宅向けの階段昇降機「エスコート」や、公共スペースで一般歩行者との共存を実現した車いす用階段昇降機「JDエスカル」を通じて、私たちはバリアフリー社会に貢献していきます。

Our business in welfare equipment started from our hope of using our transmission and transfer technologies for the sake of future generations. To create a rich, comfortable welfare society, we have developed universal designs from the users' viewpoint and with women's sensibilities, based on our distinctive design principles. "ESCORT", the most space-saving stair lift for use in private homes, and "JD ESCAL", a stair lift for people in a wheelchair to share stairs in public spaces with non-handicapped people, are the results of our efforts to construct a barrier-free society.

地球と地域と人々との調和と共生のために。

For harmony and coexistence among people, regions and the global environment

大同工業では、「人にふれあう技術を育て人と共に伸びるD.I.D」を経営理念に掲げ、お客様満足、従業員のやりがい向上と成長、そして社会や地域への貢献を目指し、事業活動のみならず様々な社会的活動にも取り組んでいます。市民の一員としての社会的責任を果たしながら企業の持続的な発展を図り、大同工業にかかわるすべてのステークホルダーと相互に信頼関係を構築して、社会の健全な発展に貢献していきたいと考えています。

With the principle of “developing human-friendly technologies and progressing with people”, We aim not only to satisfy customers and improve employees’ contentment and skills, but also to contribute to society and regions by participating in various social activities. While carrying out our responsibilities as a member of society, we will plan activities for our sustainable development, build reliable relationships with all of our stakeholders, and contribute to the sound development of society.



海外での寄付活動 Overseas charity activities



地域イベント協賛 Participation in local events



地域イベント協賛 Participation in local events



工場見学会 Factory Tour



一般開放フェスティバル Festivals for the public



インターンシップ受け入れ Receiving internship students

For The FUTURE

大同工業はいま大きな転換点を迎えています。それはグローバル・マーケットに向けた本格的な事業展開のはじまりです。「日本でつくり、世界へ供給する」企業から、「世界の求められる場所でつくり供給する」「世界同一の品質を保証する」企業へと、大きく飛躍しようとしています。

また「チェーン」で培ってきたものづくり技術の横展開、あるいはM&A、アライアンス、産学連携などを積極的に進めながら、新しい事業領域への進出と、お客様への新たなソリューションの提供を行っていきます。

“made in Japan”の技術とスピリッツを受け継ぎ、磨き育てながら、世界に向けて発信する。大同工業は、そんなものづくりのプロフェッショナル集団を目指します。

We are at a significant turning point; we are now trying to expand our business into the global market on an extensive scale. We are changing from “a company that supplies products made in Japan” to “a company that manufactures and supplies at places in need” and “a company that assures consistent quality on the world-scale”.

We will apply our technologies developed through the manufacturing of chains to various industrial fields, proceed with M&A, corporate alliance and collaboration with educational institutions, launch into new business fields and provide innovative solutions to our customers.

We aim to be a company of manufacturing professionals that can maintain, enhance and distribute the “made in Japan” spirit and technologies throughout the world.

成長市場・成長分野を取り込み
事業を拡大する

Encompass growing markets and
growing areas to expand
our businesses

技術の進化で
新たな市場を開拓する

Explore new markets with
advances in technology

多様な人材を育成し
活用する

Develop and utilize diversified
human resources