

Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group



# Kawakin Holdings Group

株式会社 川金ホールディングス

〒332-0015 埼玉県川口市川口2丁目2番7号  
TEL 048-259-1111 FAX 048-254-2622  
[www.kawakinhd.co.jp](http://www.kawakinhd.co.jp)

Kawakin Holdings Co., Ltd.

2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi, Saitama 332-0015, JAPAN  
TEL +81-48-259-1111 FAX +81-48-254-2622  
[www.kawakinhd.co.jp](http://www.kawakinhd.co.jp)

川金ホールディングスグループ





## Contents

グループ・ミッション Our Mission	2
事業領域 Business Segments	4
グループ戦略 Group Strategy	6
素形材事業 Material Division	8
土木建築機材事業 Civil Engineering Construction Equipment Division	12
産業機械事業 Industrial Machinery Division	16
グループ実績 Business Achievements	20
グループネットワーク Group Network	22
グループ沿革 Group History	24

## 社会の持続可能な発展を目指して。

世界経済が成熟し、個人の生活に「物質的な豊かさ」がもたらされた今、人々は、物質だけではなく、「社会の豊かさ」が個人の幸せな暮らしに不可欠であることに気づき、「人と社会と自然が調和するための技術」に大きな期待を寄せています。

「安全・安心」は必須のこととして、快適で潤いのある都市環境や生活環境を支えるための、限りある資源を有効に使う技術、社会資本や建物・構造物を安全に長く使い続ける技術、災害のリスクを低減する技術への期待は高まるばかりです。

川金ホールディングスグループは、高度な技術総合力 ― サステイナブル・エンジニアリング・ソリューションで、時代や社会の変化に適応させた「創生・保生・再生」のストック・マネジメントを支援し、質の高い持続可能な社会への発展に貢献します。

## Aiming for a Sustainable Society.

In today's world, the economy has matured and "material wealth" has been achieved in individuals' lives. As a result, people have become aware that "social wealth" is indispensable to their happiness and they place great expectations on "technology that helps create harmony among people, society and nature."

"Safety and assurance" are a must. In addition, in order to assure an affluent and pleasant life, people expect advanced technologies that allow them to utilize limited resources, maintain the safe social infrastructure in the long term and reduce the risk of natural disasters. Kawakin Holdings Group, with its advanced comprehensive technological capabilities, - sustainable engineering solutions - will enhance "creating, maintaining and reconstructing" stock management that responds to the changing social needs. In this way, we will contribute to the development of the high-quality sustainable society.



高品位なテクノロジーを提供し、安全で安心できる快適な生活・社会基盤づくりに貢献していきます。

シビル・エンジニアリングの原点である「人と社会と自然が調和するための技術」への期待が高まる今日、「持続可能な安全・安心かつ快適な生活・社会の基盤づくり」は国際的な重要課題の一つです。

川金ホールディングスグループは、この今日の課題である「生活・社会基盤のライフサイクル・イノベーション」をグループ事業の根幹に据え、本業を通じた社会的課題の解決こそ真の社会貢献であると考え、ミッションの実現を推進します。

常に社会・市場のニーズに根差した高度な技術・製品開発基準を課題とし、刻々と変化する「明日の技術シーズ」を先取りした「高品位な製品」を創造する「エンジニアリング・ソリューション企業グループ」として自己啓発・自己研鑽に積極的に取り組みます。社会の公器として、企業の社会的責任に対する自覚を持つ企業人、グループ企業であり続けたいと考えています。

We provide high-grade technologies that resolve social issues and help create a safe, reliable, and pleasant way of life and social infrastructure.

Nowadays, great expectations are placed on "technology that helps create harmony among people, society and nature," which is the origin of civil engineering. Accordingly, building the infrastructure to ensure a sustainable, safe, reliable, and pleasant way of life and social environment is one of the key international issues.

Kawakin Holdings Group places this contemporary issue of "Living and social infrastructure life-cycle innovation" at the core of its group activities. We believe that our top mission is to help resolve social issues through our business activities, and we are endeavoring to realize the mission.

As an engineering solution group, that creates high-grade products by anticipating the ever-changing seeds of future technology, we will proactively continue to educate and improve ourselves by maintaining the high standard of technology and product development that constantly respond to social and market needs. Furthermore, as a member of the society and business enterprise, we intend to always be highly conscious of the corporate social responsibility.

技術・組織の総合力をもって、高品位の製品とサービスを広く世界に提案していくエンジニアリングソリューショングループを目指します。

川金ホールディングスグループは、ますます高度化する市場からの要望と、将来に向けて複合的に多様化するテクノロジーへの必要課題を発掘し、「開発力・設計力・製造力・営業力」の融合と、専門組織の総合力で、高品位の製品とサービスを広く世界に提案していくエンジニアリング・ソリューション企業グループです。

顧客の視点に立ち、当グループ独自の3つのコア・テクノロジー「 casting・加工技術」「解析・設計技術」「製造技術」の統合管理と経営資源のフォーカスを推進し、次世代の高品位テクノロジー開発へ向けたさらなるイノベーションに挑戦します。

主力事業である、素形材事業、土木建築機材事業、産業機械事業の各市場に対応した製品イノベーション、製品コンポーネント発想による新技術の開発や既存テクノロジーの新たな応用分野の開発、バリュー・エンジニアリングによる設計・製造プロセスコストの削減など、顧客満足を最大化するエンジニアリング・ソリューションを提供します。

We aim to become an engineering solutions group that provides high-grade products and services worldwide with its comprehensive technological capabilities and organizational strengths.

We offer comprehensive solutions with our high-grade products and services through our integrated capabilities of "development, design, manufacturing, and sales" by identifying increasingly sophisticated market needs and future technological issues which are becoming more diversified and complex.

With emphasis on the integration of our three core technologies "casting and processing, analysis and design, and manufacturing" and the proper selection and concentration of management resources, we are pursuing further innovative development of next-generation technologies from the customer's perspective.

We will strive to offer comprehensive engineering solutions in material, civil engineering construction and industrial machinery that maximize customer satisfaction with innovative products to meet market needs, new technologies based on unique ideas as a component manufacturer, and applications of our existing technologies as well as value engineering methods to reduce design and manufacturing cost.



## Providing Engineering Solutions with Core Technologies



## コア・テクノロジーの戦略的推進により、革新的な技術シーズを事業化し、新たな事業分野の需要創出に取り組んでいます。

川金ホールディングスグループは、自動車、製造装置、船舶・エネルギー、工作機械設備、橋梁・建築免制震化、既存建物耐震補強、土木工事、建設機械、射出成形業界などの、社会・生活基盤事業をリードする産業界のソリューション・パートナーです。

当グループの事業は、素形材(精密鑄造・ダイカスト・圧延鋼材・鑄鋼・鑄鉄)、土木建築機材(橋梁用免制震装置・デバイス・建築用免制震装置)、産業機械(油圧ダンパー・油圧シリンダ・射出成形機)という、3つの専門技術分野をベースにしています。

当グループは、ナレッジ・シェアされた「企画・ノウハウ・経験」、そして、オープンエンドな設計力と現場力のリレーションシップを源泉に、最先端の技術シーズを市場の要請に応じていち早く最適化させ、新たな事業分野の需要創出に挑戦します。

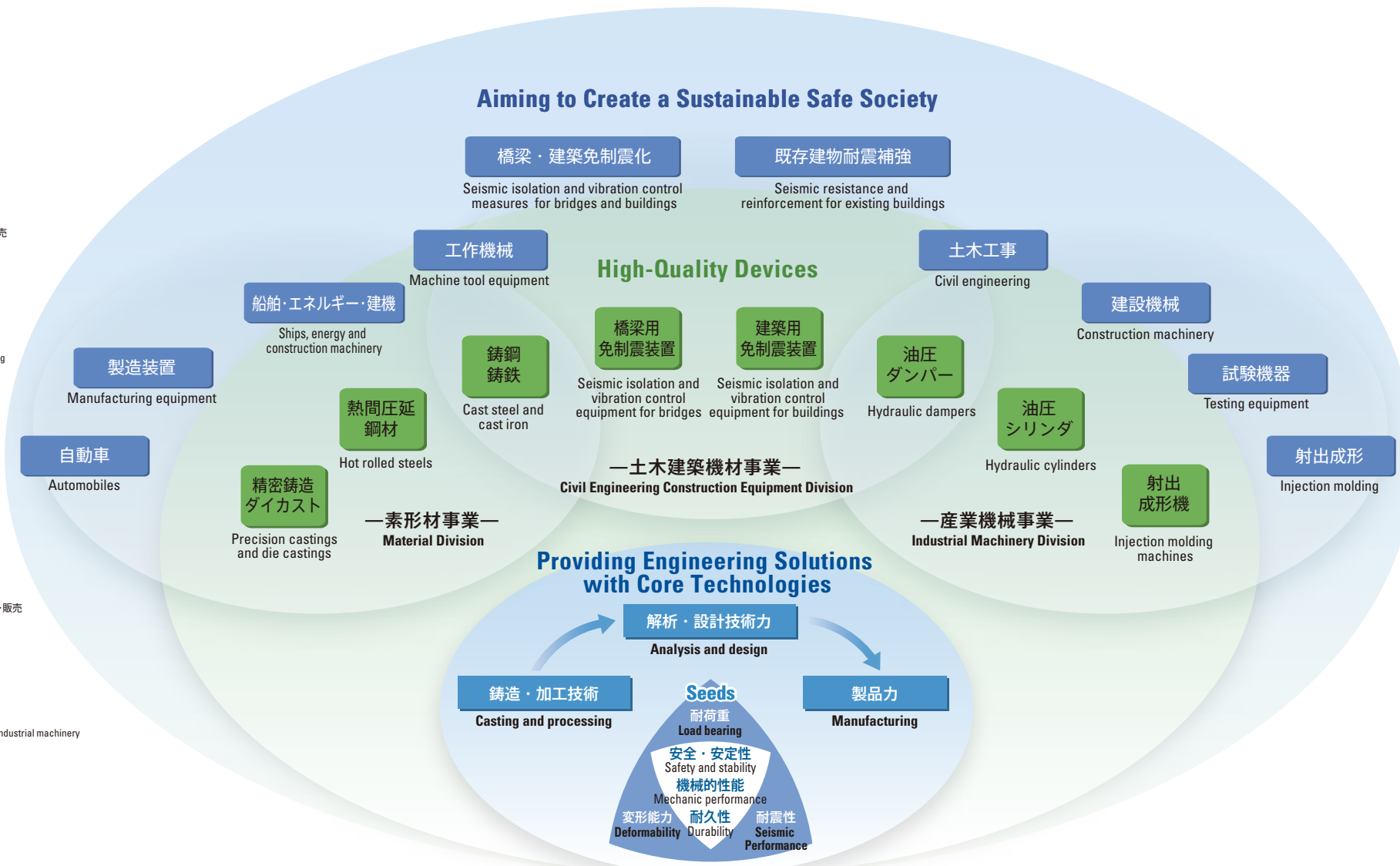
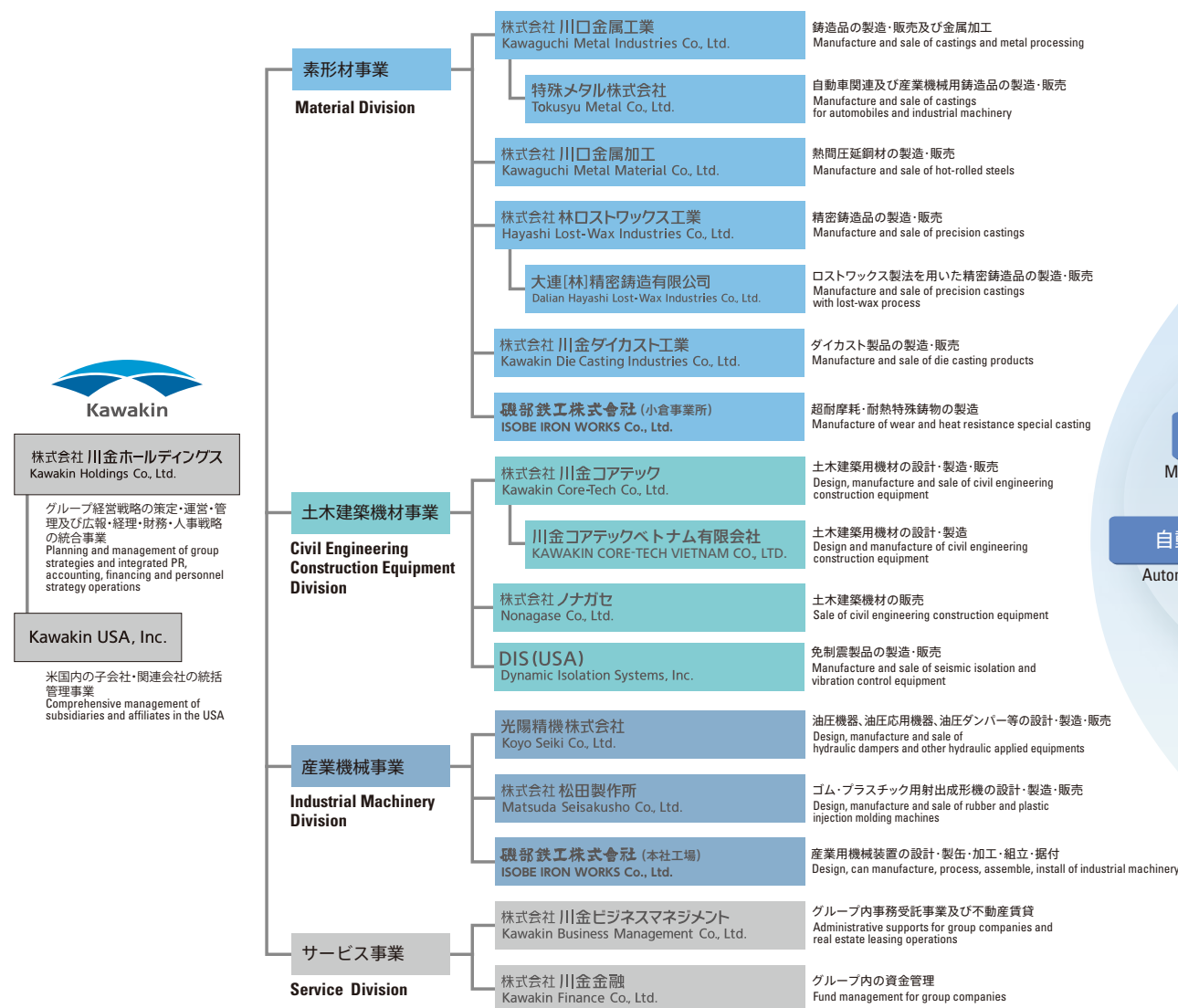
## By strategically promoting our core technologies, we commercialize businesses from innovative technological seeds and create demand for new business fields.

Kawakin Holdings Group is a solutions partner to industries that lead living and social infrastructure business. These industries include automobiles, manufacturing equipment, ships and energy, machine tool equipment, seismic isolation and vibration control measures for bridges and buildings, seismic resistance and reinforcement for existing buildings, civil engineering, construction machinery, and injection molding.

Our businesses are based on three specialized technological fields, namely material (precision castings, die castings, rolled steels, and cast steel and cast iron), civil engineering

construction equipment (seismic isolation and vibration control equipment and devices for buildings and bridges) and industrial machinery (hydraulic dampers, hydraulic cylinders and injection molding machines).

The sources of our strength are planning capabilities, know-how, experience, and knowledge shared within our group, as well as an effective combination of extensive and profound design capability and manufacturing capability. By leveraging these resources, we rapidly fulfill market needs in optimizing leading-edge technological seeds, and endeavor to create demand in new business fields.





## 世界トップレベルのエンジニアリング・ソリューションに磨きをかけ、顧客企業の経営課題解決に貢献します。

川金ホールディングスグループは、平成21年4月より、株式会社川金ホールディングスを完全親会社とする持株会社体制へ移行いたしました。素形材事業、土木建築機材事業、産業機械事業の各分野において、事業基盤の維持・強化を図るとともに、グループ各社の業務運営の効率化を推進し、グループ全体の企業価値の向上に努めます。

顧客企業とのリレーションシップを強化し、市場環境の変化に適応した「エンジニアリング・ソリューション」をいち早く提案し、顧客企業の経営課題解決に迅速に対応します。人材育成を図り、企業文化を醸成し、グループの企業価値向上を促進する戦略的なコア・コンピタンス経営を展開していきます。

## By refining our world-leading engineering solution capabilities, we aim to help customers resolve their management issues and improve our group corporate value.

On April 1, 2009, Kawakin Holdings Group made a transition to a holding company structure and Kawakin Holdings Co., Ltd. became a wholly-owning parent company. The group will maintain and strengthen its business bases in material, civil engineering construction equipment and industrial machinery businesses. At the same time, each group company will promote efficient operations and strive to enhance the corporate value of the whole group.

We will strengthen the relationship with customers, propose engineering solutions in accordance to changes in market environment, and promptly respond to issues of our customers. We will expand its strategic core competence management that improves our corporate value, by personnel development and fostering corporate culture.



株式会社 川金ホールディングス  
Kawakin Holdings Co., Ltd.

当社グループ各社の完全親会社です。「高品位なテクノロジーを提供し、安全で安心できる快適な生活・社会基盤づくりに貢献する」をグループ理念に据え、素形材分野、土木建築機材分野、産業機械分野の事業を展開しています。これからも事業環境の変化に応じた戦略的な経営を推進し、新製品開発、生産能力向上、高機能製品拡販に取り組んでいます。

The wholly-owning parent company of the Kawakin Holdings Group. Based on our corporate philosophy "we provide high-grade technologies that resolve social issues and help create a safe, reliable, and pleasant way of life and social infrastructure," we operate businesses in three segments: Material, Civil Engineering Construction Equipment and Industrial Machinery. We will continue striving to develop new products, enhance production capacity and expand sales of high-performance products by promoting strategic management in accordance with changes in the business environment.



株式会社 川金ビジネスマネジメント  
Kawakin Business Management Co., Ltd.

グループのシェアード・サービス会社として、グループ各社の総務・経理支援業務、各種法務支援業務及び不動産賃貸事業を展開しています。

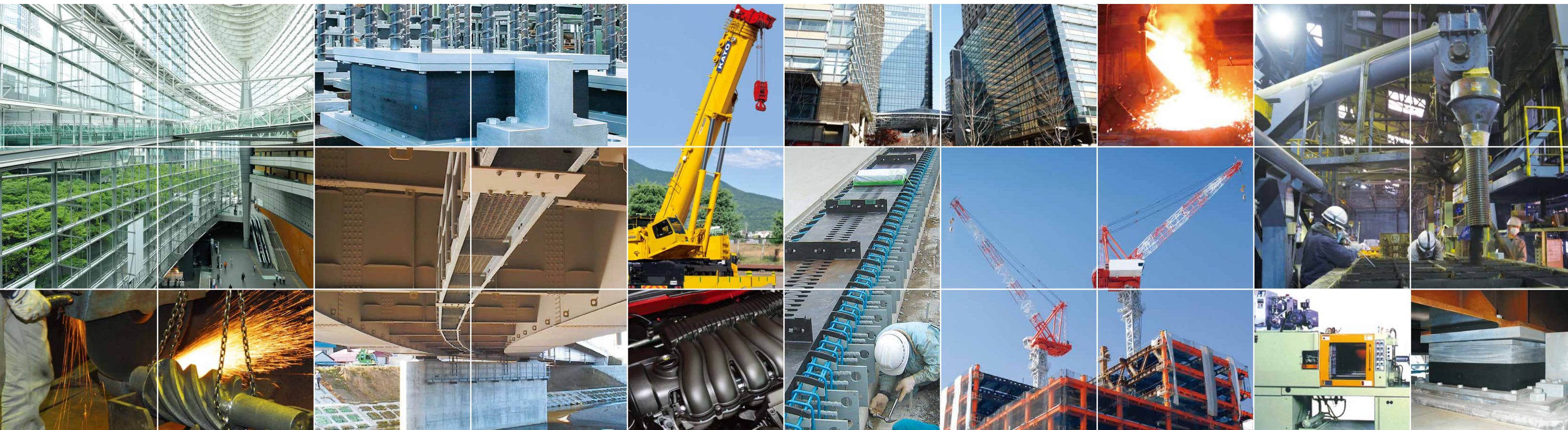
Kawakin Business Management is engaged in general affairs, management support services, legal support services and, real estate leasing operations for Group companies.



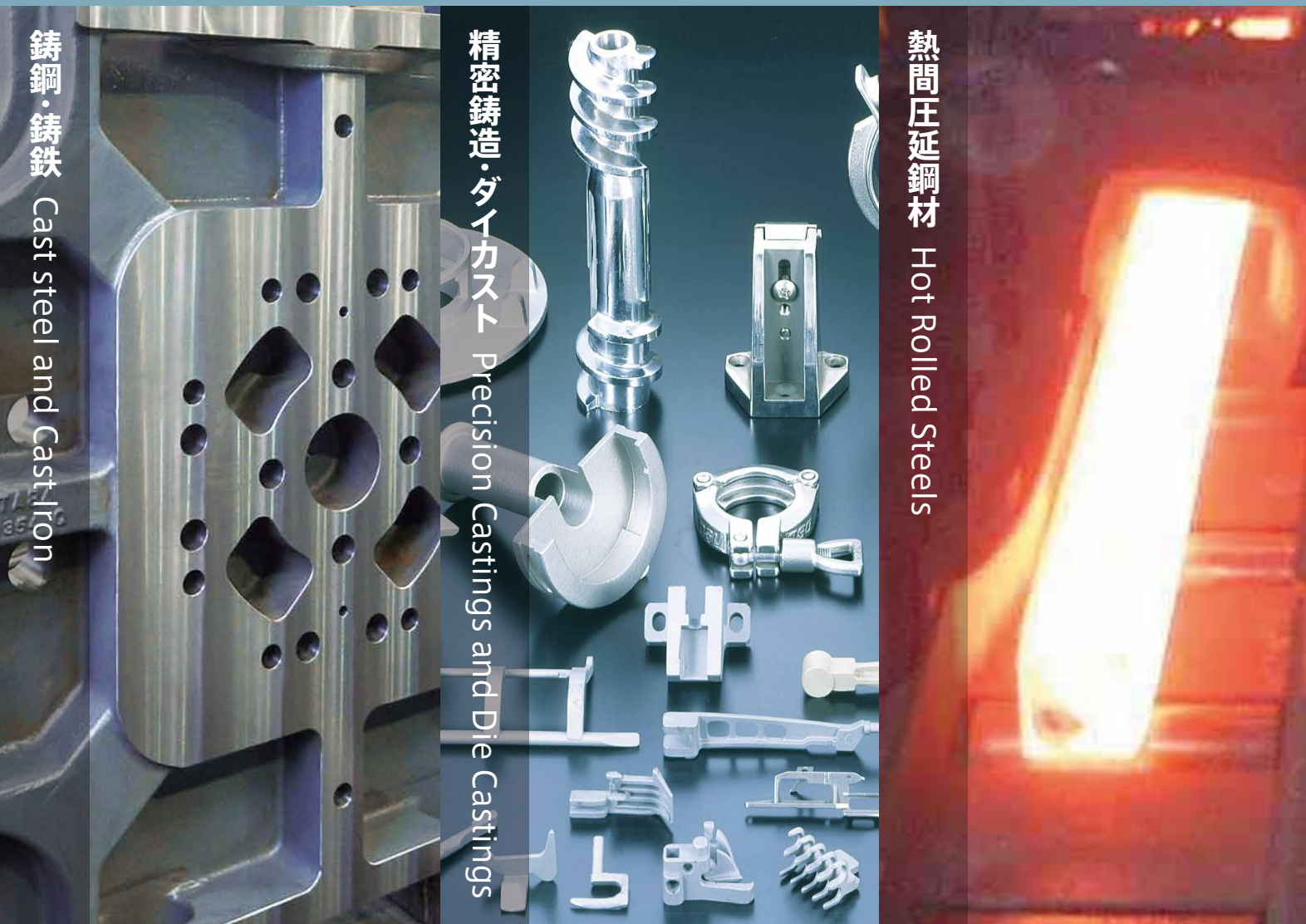
株式会社 川金金融  
Kawakin Finance Co., Ltd.

グループ内の資金管理を行っています。

Kawakin Finance is engaged in fund management for Group companies.







鑄鋼・鑄鉄 Cast steel and Cast Iron

精密鑄造・ダイカスト Precision Castings and Die Castings

熱間圧延鋼材 Hot Rolled Steels

素形材の品質が支える、製品イノベーション。  
新たな先端技術を製品化する、革新的な素形材  
技術の開発に取り組んでいます。

自動車、工作機械、精密機械、建設機械、輸送機器、産業機械、  
電気・電子部品・発電設備といった、あらゆる分野の基盤部材  
を優れた素材と技術の融合で創り出す素形材事業は、日本  
の製造業を支える「モノづくりの生命線」とも言われています。

川金ホールディングスグループは、鑄鉄・鑄鋼・精密鑄造・ダイカ  
スト・鋼材加工を担う高度部材産業のトップメーカーとして、基盤  
部材の高強度（耐久・耐圧・耐熱・耐摩耗等）、軽薄、複雑形状化  
に対応した、先端技術製品の革新的部材を創造しています。

We are working to develop and commercialize  
new advanced materials technologies,  
thereby creating "product innovations".

Material businesses have been offering excellent materials  
and technologies to all kinds of Japanese manufacturing  
industries, namely, automobiles, machine tools, precision  
machinery, construction machinery, industrial machinery,  
electric parts, and power generating unit. As the material  
businesses are providing those core components, they can  
be called the "lifeline of Japanese manufacturing industry".

As a leading manufacturer in the advanced components  
industry specialized in cast iron and steel, precision casting,  
die casting, and steel processing, Kawakin Holdings Group  
creates innovative materials for products employing  
cutting-edge technologies. Our products for core compo-  
nents meet stringent requirements in terms of high  
strength (including durability, pressure resistance, heat  
resistance, and abrasion resistance), lightness, thinness and  
complexity in shape.

## 鑄鋼・鑄鉄 Cast Steel and Cast Iron



株式会社 川口金属工業  
Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd.

普通鑄鋼、合金鑄鋼、普通鑄鉄、ダクタイル鑄鉄など、様々な材質形状に対応した鑄造品は、その技術と品質に高い評価  
をいただき、産業機械・建設機械・船舶・土木・建築といった多くの業界でご利用いただいています。特に大型建機や  
船舶、強度が高く衝撃に強い建築金物などの大型部品の開発・製造において、完成度の高さが注目されています。

The company's castings, including carbon steel, alloy steel, gray iron and ductile iron, have won high  
acclaim for their technology and quality. They are used in many industries such as industrial machinery,  
construction machinery, ship and vessel, civil engineering and architecture. The high degree of perfection  
in large castings such as parts for large-scale construction machinery, ship and vessel and architectural  
hardware with high strength and impact resistance has particularly gained the attention of the markets.



特殊メタル株式会社  
Tokusyu Metal Co., Ltd.

産業界で高度な技術が求められる中、かつては鑄物では製造が難しいとされていた部品の多くが鑄物化されて  
きています。これに伴い、従来のテーマである高品質、低価格だけでなく、新しい素材、新しい鑄造法が求められ  
るようになりました。弊社は、耐熱性、低膨張性など多様なニーズに応えるため、高合金鑄物技術をはじめ、複雑  
な形状に対応する技術を培ってきました。中でも高ニッケル系鑄鉄・シリコン系鑄鉄・球状黒鉛鑄鉄などを得意と  
しています。

As the industry demands higher technology, more parts are being produced through casting, which used to be  
difficult to manufacture in the past. Due to this trend, casting suppliers are required to utilize new materials and  
methods, in addition to previously prioritized issues of high quality and low price. In order to meet various customers'  
requirements such as heat resistance and low thermal expansion, Tokusyu Metal has cultivated its casting  
technologies, which enable to produce complex-shaped components such as high-alloy casting technology. Tokusyu  
Metal particularly has its strength in manufacturing high nickel iron, silicon iron and ductile iron castings.



磯部鉄工株式会社  
ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

創業から100年を超える技術とノウハウで耐摩耗性・耐熱性に優れた素材を開発し、電力・製鉄・セメント業向けを中心と  
した特殊鑄物の製造を行っています。国内外の発電所や耐摩耗性の求められる設備基幹部品として弊社の製品が使用さ  
れており、お客様の設備の長寿命化・メンテナンスコストの削減に貢献する共に、SDGs目標の達成にも寄与しています。

With over 100 years of technology and know-how since our founding, we are developing material with excellent wear  
and heat resistance, and we manufacture special castings mainly for the electric power, steel, and cement industries.  
Our products are used in Japan and overseas as key components in power plants and facilities where wear resistance  
is needed, helping to extend the service life of customer facilities and reducing maintenance costs, while also  
contributing to achieving Sustainable Development Goals.

## あらゆる形状・材質に 柔軟に対応する先進鑄造技術

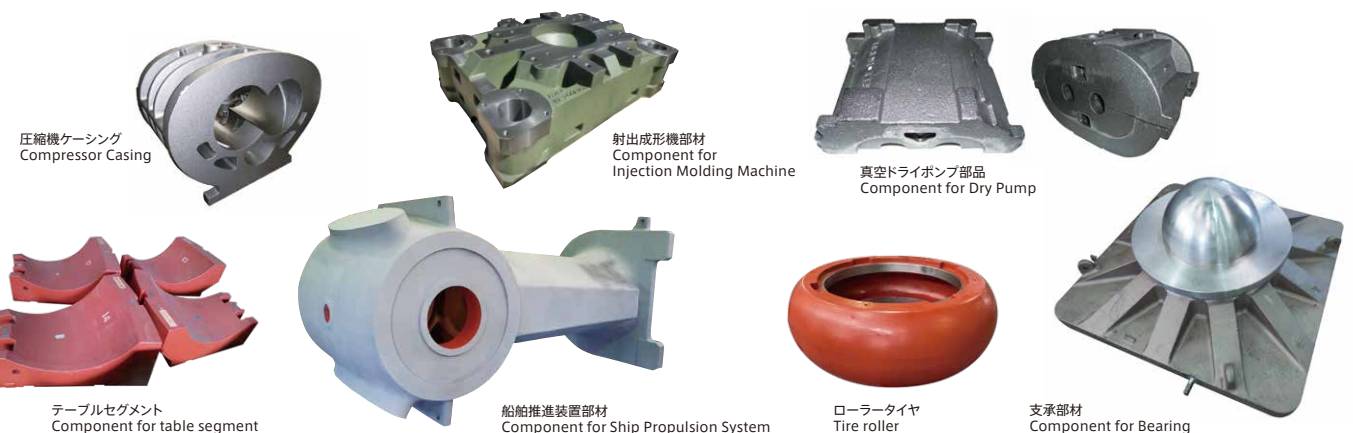
普通鑄鋼、合金鑄鋼、普通鑄鉄、ダクタイル鑄鉄など、あらゆる形  
状・材質に対応する独自の鑄造技術は、溶接可能かつ高強度・耐  
衝撃、耐摩耗・耐熱の特質をもった高品質の鑄造製品へと結実し、  
産業界から高い評価を頂いております。

斬新な建築空間の創造を可能にする建築金物部材、大型圧縮機  
のケーシングをはじめ、射出成形機などの産業機械部材、タグボ  
ートのプロペラ周りの部品やエンジン部品と多岐にわたり、様々な  
用途で広く活用されています。

## Advanced casting technologies flexibly meet any shape and quality requirements.

Our original casting technologies are flexible to any shape and  
quality requirements, including castings of carbon steel, alloy steel,  
gray iron and ductile iron. Based on rigorous quality management,  
such technology has realized high-quality castings with the proper-  
ties of superior weldability, high tensile strength and impact  
resistance, wear and heat resistance, and has won high acclaim  
from the industrial world.

Our casting technologies are widely used in variety of ways, including  
structural parts that enable the creation of original architectural  
spaces and casing for large-scale compressors, and parts of industrial  
machinery such as plastic injection molding machines, propeller  
peripheral components and engine parts of tugboats.



圧縮機ケーシング  
Compressor Casing

射出成形機部材  
Component for  
Injection Molding Machine

真空ドライポンプ部品  
Component for Dry Pump

テーブルセグメント  
Component for table segment

船舶推進装置部材  
Component for Ship Propulsion System

ローラータイヤ  
Tire roller

支承部材  
Component for Bearing



## 精密鑄造・ダイカスト Precision Castings and Die Castings



株式会社 林ロストワックス工業  
Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd.

精密鑄造業界における海外進出のパイオニアとして培ったノウハウを活かし、中国大連の生産拠点で製造した高品質の精密鑄造品を販売しています。低コスト化・短納期化・部品の集約軽量化・高精度化が求められる自動車・産業機械・医療機器などの部品に多く用いられ、各方面から高い評価を得ています。生産拠点とのシナジー効果を強化しながら、ますます高度化・多様化するお客様のご要望に「ソリューションを提供し続ける企業」を目指しています。

Hayashi Lost-Wax Industries supplies high quality precision castings manufactured in its production base established in Dalian, China, expanding its business overseas ahead of other manufacturers in the industry. The products are widely adopted for automobiles, industrial machinery, medical equipment, and other uses where low cost, short delivery time, integration, weight saving, and high precision are required. Hayashi Lost-Wax industries is aiming to be "a company continuously offering innovative solutions" to meet demanding and diversified customer requirements.



大連[林]精密鑄造有限公司  
Dalian Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd.

林ロストワックス工業が創業以来培ってきた精密鑄造の技術と製造ノウハウを終結し、中国大連市に100%出資した日本独資企業です。ISO9001・ISO14001・ISO・TS16949に裏付けられた高度な技術力と2013年に稼働を始めた世界最先端の製造ラインによるコスト競争力に優れた高品質な製品は、日本のみならずアジア・欧米等全世界に提供されています。

Hayashi Lost-Wax industries established Dalian Hayashi Lost-Wax Industries, a fully owned subsidiary in Dalian, China, combining its precision casting technology and manufacturing know-how since its foundation in 1970. Dalian Hayashi Lost-Wax Industries has acquired ISO 9001, 14001 and ISO/TS 16949 for its advanced technologies, and started the operation of the state-of-the-art manufacturing lines in 2013. The high quality and cost competitive products are offered to Asian and Western countries, and all over the world.



株式会社 川金ダイカスト工業  
Kawakin Die Casting Industries Co., Ltd.

創業以来80年以上にわたり経験と技術を蓄積してきたアルミダイカストのパイオニア企業です。自動車部品はもちろん、船外機、二輪車、通信機器、計量機器、産業機器など、幅広いダイカスト製品を製造・販売しています。福島県と熊本県に工場を持ち、多彩な機械設備を保有し、機械加工、熱処理、塗装、組立てまで一貫加工を可能としています。更に、高品質・低コスト化を実現する新技術、半凝固ダイカスト法「ナノキャスト」にも取り組んでいます。

Kawakin Die-Casting Industries is a pioneer of aluminum die casting with extensive experience and technologies accumulated over 80 years since its foundation. It provides a wide range of die castings used for automobiles, motorcycles, outboard motors as well as telecommunication, measuring and industrial equipment. It has production bases in Fukushima and Kumamoto with a variety of machinery and equipments, which enables integrated processing from machining, heat treatment, coating to assembly. Moreover, it has adopted an advanced semi-solid method "nano casting" to contribute to quality improvement and cost reduction.

### 世界標準をリードする、高精度、高品質な精密鑄造技術

ロストワックス製法は、寸法精度が高く、複雑な形状の量産化に最適な製造方法です。プレス・切削・旋削などでは製造困難な、中空部のある複雑形状部品の製造が可能です。材質を問わず、滑らかで美しい鑄肌、数種類の部品の一体化を実現し、標準材質では約230種類、製品数では約18,000種類にも及ぶ製品を取り扱っています。世界標準をリードする高精度、高品質の製品であらゆる産業のニーズにお応えします。

### High-quality precision casting technologies lead global standards.

Precision castings made using the lost-wax process have high dimensional accuracy, and are the optimum for mass-production of complex shaped products. This process enables the manufacture of hollow and complex shaped products that are difficult to create with pressing and machining such as plastic working, cutting and lathe turning, and also realizes the unification of composite parts. We deal with about 230 types of standard materials and about 18,000 types of products with excellent features such as smooth and beautiful surface regardless of materials. Our high precision and high quality castings which lead global standards will meet more diverse needs of any industry.



ロストワックス製法による鑄造製品群  
Lost-wax casting products

### 優れた機械的性質・耐圧性を実現する新技術「ナノキャスト」

半凝固ダイカスト法の一つであるナノキャスト法は、微細な球状の結晶でできた均一の組織を生成し、鑄巣が非常に少なく、優れた機械的性質・耐圧性を実現しています。従来のセミソリッドダイカスト技術と比較して、高品質・高い生産性・低コスト・省スペースというメリットを有しています。お客様のご要望や仕様環境等に合わせた最適な製法・技術を用いて、高品質な製品を製造・販売しています。

### "Nano Casting Technology" creates excellent mechanical property and pressure resistance.

Nano casting, one of semi-solid die casting methods, forms microscopic and uniformly spherical crystal structure with less blow holes and realizes excellent mechanical property and pressure resistance. Compared to ordinary semi-solid die casting methods, nano casting has advantages in quality, productivity, cost and installation space. Kawakin Die-Casting Industries produces and supplies high quality products utilizing the optimum manufacturing methods and technologies according to customers' needs, specifications and all environmental factors.



ダイカスト法による鑄造製品群  
Die casting products

## 熱間圧延鋼材 Hot Rolled Steels



株式会社 川口金属加工  
Kawaguchi Metal Material Co., Ltd.

鉄鋼業における異型鋼の熱間圧延メーカーとして、寸法精度、表面肌の優れた工作機械、産業機械、自動車、金型等の部材製品を製造し、多方面で高い支持を得ています。特に、リニアベアリング用異型鋼は工作機械、ロボット、IT機器、免震装置など幅広く利用されています。異型鋼のパイオニアとしての経験と技術力で、お客様に常にご満足いただける企業を目指しています。

As a manufacturer of hot-rolled shaped steels in the steel industry, Kawaguchi Metal Material manufactures and sells parts and equipments for machine tools, industrial machinery, automobiles and metal molds with excellent dimensional accuracy and surface finish, which have gained high evaluations in many fields. In particular, the company's shaped steels for linear bearings are widely used in machine tools, robots, IT equipment and seismic isolation devices. Based on its experience and technological capabilities accumulated as a pioneer of shaped steels, the company is aiming to continuously satisfy its customers.



兵庫工場 圧延工程  
Hyogo Plant's rolling process



異型圧延鋼  
Roll-shaped steels



リニアベアリング  
Linear bearings

### コスト低減を可能にする、先端異型鋼メーカーの精密圧延技術

世界のトップレベルをいく、精密圧延技術を活かした高品質な製品の数々は、市場から高い評価と信頼を頂いています。

異型圧延鋼の圧延可能サイズは幅155mm厚さ65mmまで、鋼種はSS・SC・SCM・SUS・SUJなど、多品種小ロット生産に対応しています。複雑な断面形状を精密に仕上げるロール孔型設計には、豊富な経験と高度な技術が不可欠であり、熱間圧延につきものの脱炭を極力少なくするためには、熱管理を含めた製造上の高度なノウハウが要求されます。

当社の圧延は精度が極めて高く、引き抜き工程の省略・軽減が可能です。また、鍛造・熱間押し出しからの製造方法の変更による直接コストダウン、脱炭層の減少による焼き入れ品質のグレードアップなど、トータルコストの低減を可能にします。

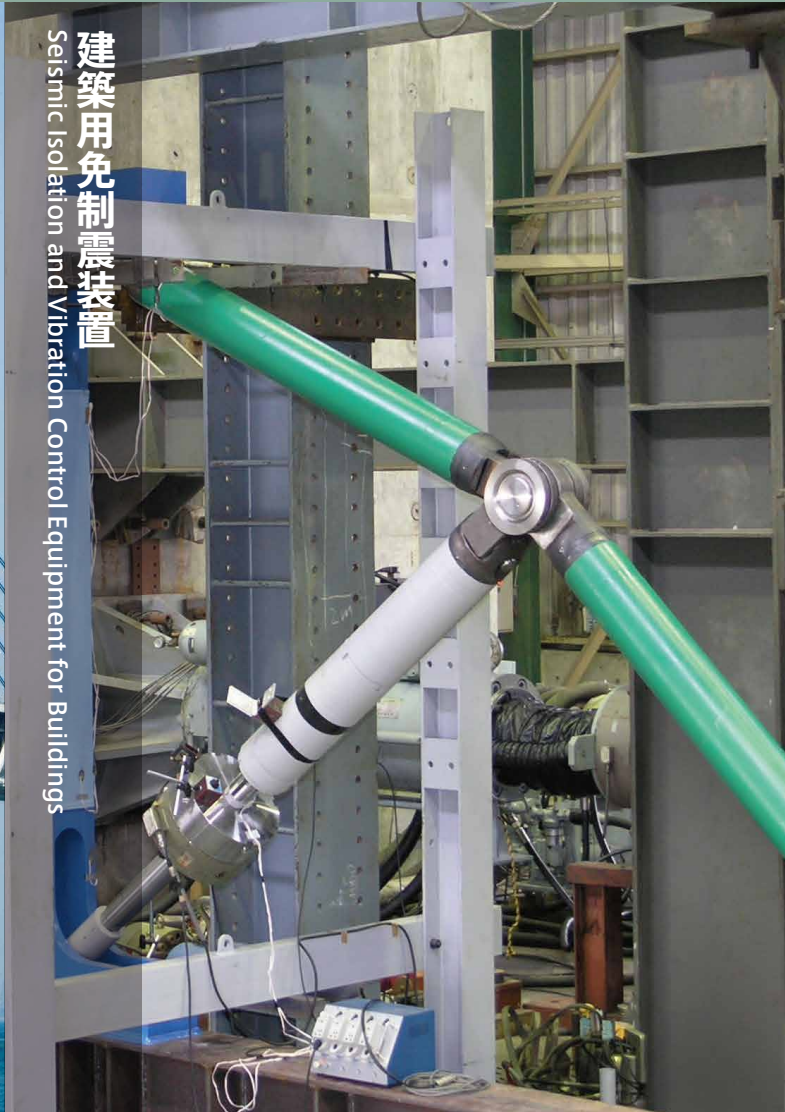
### Leading precision rolling technology contributes to production cost reduction.

We have earned high evaluation and customer trust in the market through our high quality products guaranteed by the world-class precision rolling technology.

We are capable of rolling steels up to 155 mm wide and 65 mm thick, and handling multi-type and small-quantity production. The available types of steels include SS, SC, SCM, SUS, and SUJ. Abundant experience and advanced technologies are essential to design the rolling groove which finishes the complex cross sectional shapes of steels, and high-level know-how for manufacturing processes including heat control is necessary to minimize decarburization inherent in hot-rolling process.

The extremely high standards of our precision rolling can reduce or eliminate cold drawing processes. It also contributes to lower production costs compared to conventional forging and hot extrusion, and upgrades quench-hardening quality by reducing decarburized layers, thereby enabling the reduction of total production cost.





社会生活に必要不可欠な「安全・安心」。  
様々なリスクから人々の生命と財産を守る、  
土木建築機材技術の開発を推進しています。

橋梁支承のトップメーカーとして培ってきた信頼の免震・  
制震技術は、橋・高速道路等の土木施設、学校・病院等の公共  
施設、オフィスビル、マンションなど、ハードとしての建物・住  
宅を守るだけでなく、そこに働き、暮らす人々の生命と財産  
を守る「安全・安心」のためのリスク・エンジニアリングです。

川金ホールディングスグループは、グループ企業の技術を  
融合し、材料・構造・設計の先進技術による「安全・安心」の  
社会技術を追求しています。

**“Safety and assurance” are essential in our life.  
We are promoting the development of civil  
engineering technology that protects  
people's lives and property from various risks.**

Our seismic isolation and vibration control technologies,  
which we have cultivated as a leading manufacturer of  
bridge bearings, protect buildings and housing including  
civil engineering facilities such as bridges and highways,  
public facilities such as schools and hospitals, office  
buildings and condominiums. This is also “risk engineer-  
ing” aimed at ensuring “safety and assurance” that  
protects the lives and property of people who work and  
live there.

Kawakin Holdings Group is pursuing “safety and assurance”  
that are based on advanced technologies in material,  
structure and design by integrating the technologies within  
the group.

## 土木建築用免制震装置

## Seismic Isolation and Vibration Control Equipment for Civil Engineering Construction



株式会社 川金コアテック  
Kawakin Core-Tech Co., Ltd.

橋梁用免震部材のトップメーカーとして、グループの技術総合力の強化を図り、顧客ニーズの高度化に対応したエンジニアリング・ソリューション事業を展開しています。グループの鋳造、ゴム、油圧における製品ノウハウを駆使し、支承、ダンパー、伸縮装置、アドバンス制震システム等の高付加価値製品の開発を推進しています。

As a leading manufacturer of seismic isolation materials and equipment for bridges, Kawakin Core-Tech is engaged in engineering solutions that respond to customer needs while aiming to strengthen its technological capability. By leveraging Kawakin group's manufacturing know-how for castings, rubbers and hydraulic products, it has promoted the development of high-value-added products such as bearings, dampers, expansion joints and advanced vibration control systems.



川金コアテックベトナム有限会社  
KAWAKIN CORE-TECH VIETNAM CO., LTD.

川金コアテックが橋梁用免震部材のトップメーカーとしての高い技術と豊富な経験を生かし2012年にベトナムハノイ市近郊に設立した製造工場です。コスト競争力ならびに近年需要が高まりつつある免制震技術の向上を目的としています。ベトナム、ASEAN諸国を中心に、インフラ整備への貢献、ニーズに合った高品質かつ低価格の製品提供を目指します。

Kawakin Core-Tech established Kawakin Core-Tech Vietnam as its production base in suburban Hanoi, Vietnam in 2012 with its advanced technology and abundant experience as a leading company of seismic isolation components for bridges. It aims to improve the cost competitiveness, and its seismic isolation and vibration control technology, whose demand has increased recently. The company is striving to contribute to infrastructure improvement mainly in Vietnam as well as ASEAN countries by providing high quality with low priced products to meet needs in the market.



株式会社 ノナガセ  
Nonagase Co., Ltd.

免・制震デバイスのトータルプロデュース商社として、製品の受発注・納品業務だけでなく、メーカー及び機種  
の選定から設置、アフターフォローまで、また製品によっては設置代行までとさまざまな段階でお手伝い致します。

As a trading company handling seismic isolation and vibration control devices for bridges and buildings, Nonagase has proposed solutions to meet customers' needs. A wide range of its services cover processes from receiving / placing orders, delivery, selecting suppliers / models and installation to after-sales. The company even carries out installation works on behalf of suppliers if necessary.



Dynamic Isolation Systems, Inc.

米国ネバダ州に位置する1982年創業の免震製品のバイオニア企業です。DISは、米国、日本をはじめ、世界中  
で450以上のプロジェクトに実績があります。免震装置、粘性制震壁、免震テーブルの製造販売の他、テクニ  
カルサービスも行っています。DISの製品は、大学、病院、データセンター等の建物や橋梁で、幅広く採用されて  
います。

Dynamic Isolation Systems(DIS)in Nevada, USA is a pioneer of seismic isolation founded in 1982. DIS has provided seismic products for over 450 projects worldwide including USA and Japan. DIS offers a full suite of products including seismic isolation equipments, viscous wall dampers, non structural Isolation systems along with technical design services. DIS's products are widely used for buildings such as hospitals, universities and data centers, and bridges.



川金コアテックベトナム工場  
Kawakin Core-Tech Vietnam Plant



DIS本社  
Dynamic Isolation Systems, Inc.



35000kN二軸試験機(川金コアテック茨城工場)  
35000kN double axis testing machine  
(Kawakin Core-Tech Ibaraki Plant)



建築関連部材 Devices for Buildings

免震装置  
Seismic Isolation Equipment

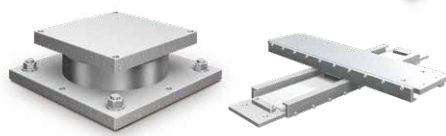
A



地震力を建物に伝達させない働きを担う免震支承です。  
It is a seismic isolation bearing which isolates the building from earthquake vibration.

マルチベース  
Multi Bases

B



すべり材が鋼板の上を滑ることで、横移動に追従します。  
It follows movement in the transverse direction with its sliding material on the steel plate.

アドバンス制震システム  
ダンパー、粘性制震壁  
Advanced Vibration Control Devices,  
Oil Dampers, Viscous Wall Dampers

C



地震エネルギーを吸収し、揺れを軽減、建物への被害を抑えます。  
It reduces vibration to control the damage to the building by absorbing earthquake energy.

ADブレース  
AD Braces

D



威圧感がなく意匠性に優れた耐震用ブレース部材です。  
It is a simple aseismic retrofitting member with high design properties.

建築金物 (交点金物他)  
Structural Steel Castings  
(Intersection members, etc.)

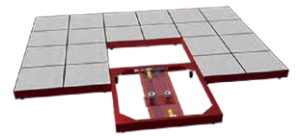
E



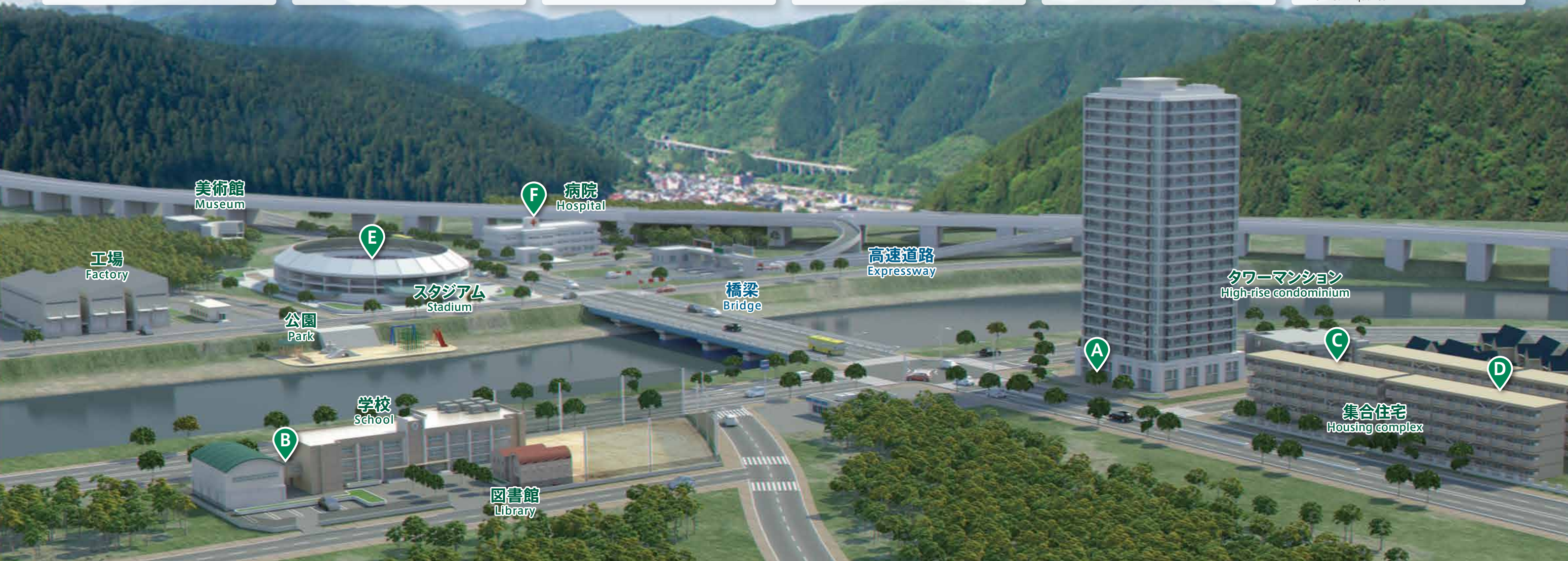
高いデザイン性と溶接性を実現した鋳鋼品部材です。  
The casting member is highly designed and weldable.

免震テーブル  
Non-Structural Isolations

F

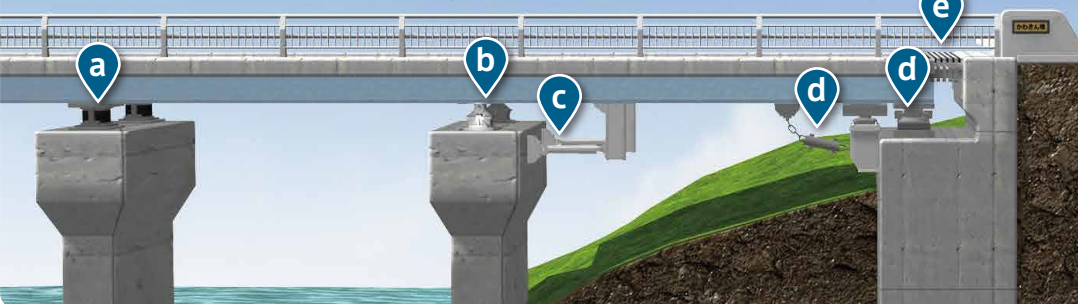


建物内部、コンピュータ、機器、芸術作品等を切り離し、地震の揺れから守ります。  
The solution isolates and protects building contents, computers, equipment and artwork from earthquakes.



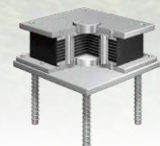
橋梁関連部材 Devices for Bridges

【橋梁側面イメージ】 Side View of Bridge



ゴム支承 (免震)  
Rubber Bearings  
(Seismic isolation members)

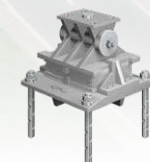
a



高い減衰性能により、地震エネルギーを吸収する支承です。  
The high damping performance absorbs earthquake energy.

鋼製支承  
Steel Bearings

b



古くから用いられている鋼製(鋳鋼)の支承です。  
The type of bearings made of steel (cast steel) has been used in a long term.

ダンパー  
Dampers

c



高い減衰性能により、地震エネルギーを吸収する装置です。  
The high energy absorbing capacity absorbs earthquake energy.

落橋防止装置  
Bridge Unseating  
Prevention Devices

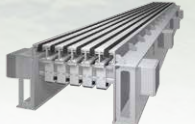
d



予期せぬ大きな変位から落橋を防止します。  
It prevents bridges from unexpected large displacement.

伸縮装置  
Expansion Joints

e



温度変化による伸縮や、地震による変形を吸収し、車輛の荷重を支持する装置です。  
It absorbs expansion by temperature variation and deformation by earthquake, and supports load by running vehicles.





## 油圧ダンパー Hydraulic Dampers



光陽精機株式会社  
Koyo Seiki Co., Ltd.

油圧機器の専門メーカーとして65年以上の実績を誇り、油圧シリンダ、油圧ジャッキは、海外でも高い品質評価と信頼を得ています。土木機械、建設機械、産業車両、シールドマシン、船舶、水門など、様々な産業の中核として機能するKOYOの油圧シリンダの中でも、クレーン車、高所作業車両などの長尺シリンダは世界トップ水準の技術と生産力を誇り、多方面で支持されています。

Koyo Seiki is a specialized manufacturer of hydraulic equipments with over 65-year experience. Its hydraulic cylinders, hydraulic jacks and piston-type accumulators have earned a strong reputation for the high quality and reliability overseas as well as in Japan. The hydraulic cylinders function as a core part in various industries including civil engineering and construction equipment, industrial machinery, industrial vehicles, shield machines, vessels, and water gates. Koyo Seiki's long cylinders used in cranes and aerial work platform produced with world-leading technologies and production capabilities are particularly in high demand in many different fields.

### 高性能制震デバイスとして 大型構造物を支える油圧ダンパー

大型構造物の免制震用オイルダンパー、油圧を枢軸とした機器・装置など、多様化するニーズに適合した製品の開発に取り組んでいます。

大型構造物の免制震用オイルダンパー、摩擦ダンパー、粘性ダンパーは、中高層ビル、橋梁の重要な建設資材の一つとして活躍しています。特に、独自開発された、地震動や風による微振動を効率よく吸収する制震用オイルダンパー「KYDオイルダンパー」は、力学特性が明確なバイリニア特性や両ロッド方式を採用し、アキュムレーターの内蔵化によるシンプル構造を持つ、安定した減衰性能を発揮する高性能制震デバイスとして注目され、橋梁から学校、病院などあらゆる構造物で採用されています。

### As high-performance vibration control devices, hydraulic dampers support large-scale structures.

We are engaged in the development of various products that meet diverse needs. These include oil dampers used for seismic isolation and vibration control in large-scale structures and hydraulically-operated machinery and equipment.

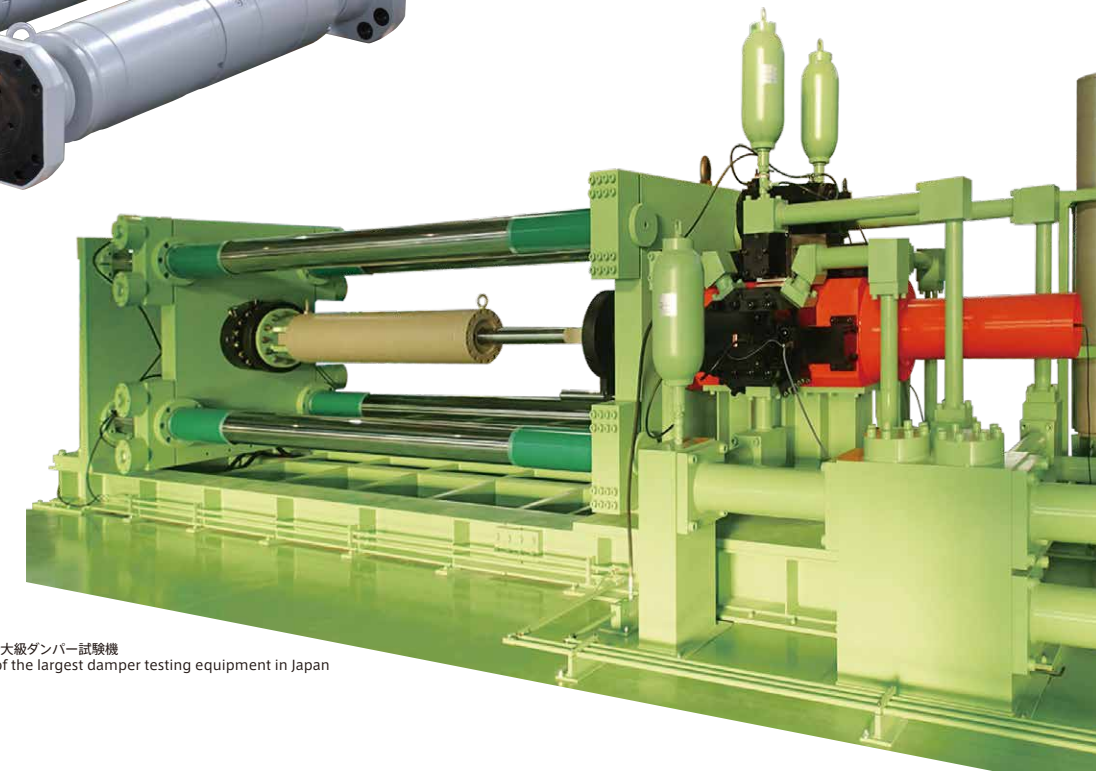
Oil dampers used for seismic isolation and vibration control in large-scale structures, friction dampers and viscous dampers play active roles as important construction components for medium and high-rise buildings and bridges. In particular, our original KYD oil dampers for vibration control which efficiently absorb small vibrations caused by earthquakes and winds employ bilinear characteristics with distinct aerodynamic properties and a double-rod structure. KYD oil dampers have attracted market attentions as high-performance vibration control devices with simple structures incorporated accumulators which display stable damping performance. Our dampers are adopted in bridges, schools, hospitals and other structures.



KYD オイルダンパー  
KYD oil damper



KYM オイルダンパー  
KYM oil damper



日本最大級ダンパー試験機  
One of the largest damper testing equipment in Japan

「ものづくり力」を革新する、パイオニア技術。  
グローバル・デファクト・スタンダードを目指し、  
産業機械技術の開発に取り組んでいます。

工作機械や建設機械等の産業機械は、産業活性の動力源として、日本の「ものづくり」の現場を支えてきました。

川金ホールディングスグループは、ゴム・プラスチック射出成形機及び、油圧機器、油圧応用機器、シールドマシンなどの業界のパイオニアとして、独自性の高いキー・テクノロジーと高度な品質管理を背景に、グローバル・デファクト・スタンダードを目標としたオンリーワン製品の開発に挑戦しています。

Pioneer technologies renovate manufacturing capabilities. We are striving to develop industrial machinery technologies with the aim of establishing new global de facto standard.

Industrial machinery such as machine tools and construction machinery has supported manufacturing in Japan as a driver of industrial activity.

As a pioneer in such industries supplying rubber and plastic injection-molding machines, hydraulic equipment, hydraulic-applied equipment, and shield machines, Kawakin Holdings Group is striving to develop innovative and original products with the aim of establishing new global de facto standard, utilizing our highly unique technologies and advanced quality management.



## 油圧シリンダ Hydraulic Cylinders

幅広いニーズに対応する  
建設機械用油圧シリンダ

油圧シリンダは、土木・建設機械や産業車両、一般産業機械、船舶、水門など、幅広い産業分野の中核を担って広く採用されています。長尺シリンダや大型シリンダなどの耐久性に優れた製品は、クレーン車をはじめ、高所作業車、フォークリフト、ショベル、コンクリートポンプ、クライミングクレーン、シールドマシンなどの建設機械に多く用いられています。コスト面での厳しい条件をクリアした個別用途の特注品から、汎用性の高い標準品まで、様々な産業のニーズに幅広く対応しています。

Hydraulic cylinders for construction machinery  
meet a wide range of needs.

Hydraulic cylinders are widely adopted as key component of civil engineering and construction equipment, industrial vehicles, general industrial machinery, vessels, water gates, and other different industrial equipments. Products with excellent durability such as long cylinders and large-diameter cylinders are frequently used for construction machinery such as aerial work platform, forklift, excavator wheel loaders, concrete pumps, climbing cranes, and shield machines. We are striving to meet diverse needs in industries with a wide range of products from custom made products that fulfill stringent requirements in terms of cost to highly versatile standardized products.

## 射出成形機 Injection Molding Machines



株式会社 松田製作所  
Matsuda Seisakusho Co., Ltd.

射出成形機のパイオニア企業として、顧客ニーズを適確に反映した射出成形機を開発してきました。CPU内蔵制御装置によって、射出成形機を全自動化し、省力化・無人化を可能にしています。現在は、精度を格段に高め、精密・超精密成形に対応し、また、ハイスイクル成形を実現しています。今後も顧客ニーズを最優先に、最新技術の開発を目指し、最高品質の製品を提供していきます。

As a pioneer of injection-molding machines, Matsuda Seisakusho has developed injection-molding machines that precisely reflect customer needs. CPU built-in control equipments have enabled its injection-molding machines fully automated, contributing to labor saving and unmanned operations. The latest models are capable of precision and ultra-precision molding, and also high-cycle molding due to the dramatic improvement in accuracy. Matsuda Seisakusho will continue to provide high-quality products by developing leading-edge technologies that meet customer needs as the greatest priority.

限りある資源の有効活用を  
実現する射出成形技術

ゴム・プラスチック製品を生産する射出成形機のパイオニアとして時代に先駆け、市場の要請にタイムリーな射出成形機を開発してきました。現在は、FA・FMS化に対応した、CPUを内蔵する制御装置が射出成形機の全自動化を可能にし、省力化・無人化に貢献しています。最新の機種では、精度を格段に高め、精密・超精密成形に対応し、ハイスイクル成形を実現しました。

また、射出成形機で培われた技術을ベースとして、さらに3次元CADやCAEを活用し、各種試験機の開発にも取り組んでいます。実績例として、建設用免震ゴムが規格内の性能を満足しているかを測定する二軸試験機、自動車用ゴム部品に対し設定された温度環境下において繰り返し振動を加えその耐久性を確認する振動耐久試験機があります。

Injection molding technologies realize effective  
utilization of limited resources.

As a pioneer of injection-molding machines for fabricating rubber and plastic parts, we have been ahead of its time in developing advanced injection-molding machines that meet market requirements in a timely manner. At present, CPU built-in control equipments that handle factory automation (FA) and flexible manufacturing systems (FMS) have enabled injection-molding machines fully automated, which contributes to labor saving and unmanned operations. The latest models have realized precision and ultra-precision molding and also high-cycle molding due to the dramatic improvement in accuracy.

Furthermore, we continue to develop testing equipment by utilizing technologies accumulated through the development of injection-molding machines, 3-dimensional CAD and CAE analysis. Our double axis testing machines are adopted to evaluate if the performance of seismic isolation rubber bearings for bridges and buildings meets the requirements specified in standards, and also our vibration resistance testing machines are used to measure the resistance of automotive rubber parts against repeated vibration under the preset temperature.





## 世界トップレベルのエンジニアリング・ソリューション

### 川金ホールディングスグループの主な実績

#### 橋梁関連 (順不同)



##### ■ゴム支承

橋梁名	施主
真福寺川橋	中日本高速道路(株)名古屋支社
YK12工区(2)	首都高速道路(株)神奈川建設局
鮫川大橋	東北地方整備局磐城国道事務所
下大崎高架橋	関東地方整備局大宮国道事務所
串良川橋	九州地方整備局大隅河川国道事務所
圏央道利根川高架橋上部その1工事	関東地方整備局北首都国道事務所
金山1号橋	北海道開発局網走開発建設部
祓川橋	西日本高速道路(株)九州支社
菊池川水管橋	熊本県 菊池市
高松橋	東北地方整備局仙台河川国道事務所
支承連結1・108	首都高速道路(株)西東京管理局
JX仙台橋梁	JX日興日石エネルギー(株)
久之浜跨線橋	東北地方整備局磐城国道事務所
松崎高架橋上部その2工事	関東地方整備局千葉国道事務所
弘前大橋	東北地方整備局青森河川国道事務所
松崎高架橋上部その1工事	関東地方整備局千葉国道事務所

##### ■金属支承

橋梁名	施主	形式
瀬月内川橋	東日本高速道路(株)東北支社	P N R
荒川湾岸橋	首都高速道路(株)	P N R
高州高架橋北	東日本高速道路(株)関東支社	P N R
深川橋歩道橋	北海道開発局札幌開発建設部	
JR西日本旅客鉄道(株)郷川B		
広島高速道路公社	古島西工区	

##### ■マゲバKMジョイント

橋梁名	施主	形式
九升田橋	東日本高速道路(株)東北支社	LR3
下志津野橋	国土交通省 中部地方整備局	LR3M
両子橋	大分県	LR4
沼田高架橋	国土交通省 北海道開発局	LR4M
朝日高架橋	中日本高速道路(株)中部支社	LR5
板野IC橋	徳島県	LR5
阪南2工区	大阪府	LR6
楠見高架橋	国土交通省 近畿地方整備局	LR6
白銀橋上部	北海道開発局札幌開発建設部	LR5S
第2工区工事(A・B)		
赤羽川橋	中部地方整備局紀勢国道事務所	LR5S
新川橋	近畿地方整備局紀南河川国道事務所	LR3M
渋橋橋梁	北陸地方整備局長岡国道事務所	LR4M
長岡京第2高架橋(PC上部工)	西日本高速道路(株)関西支社	LR4M

##### ■フィンガージョイント

橋梁名	施主	形式
名港西大橋	中日本高速道路(株)中部支社	FCD
来島大橋	本州四国連絡高速道路(株)	FCD
1221工区高架橋	首都高速道路(株)	FCD
坂東大橋	群馬県	FCD
谷川橋	東日本高速道路(株)関東支社	鋼製
戸神高架橋	千葉県 企業庁	鋼製
茂庭23号橋	福島県	鋼製
えびの子跨線橋	長野県 塩尻市	鋼製
舞鶴若狭自動車道耳川橋1橋(PC上部工)工事	中日本高速道路(株)名古屋支社	
揚川橋	北陸地方整備局新潟国道事務所	
尾島・境高架橋	関東地方整備局高崎河川国道事務所	

##### ■落橋防止装置

橋梁名	施主	形式
小日向橋	長野県	K70T
茂庭18号橋	福島県	K70T
山崎大橋	岐阜県	K90T
留萌ダム付替市道3号橋	国土交通省 北海道開発局	K90T
大長野高架橋	国土交通省 北陸地方整備局	K130T
大池橋梁	静岡県	K150T
阿賀野川橋西	東日本高速道路(株)関東支社	K150T
一本柳地区	国土交通省東北地方整備局 仙台海川国道事務所	

##### 八幡地区

国土交通省東北地方整備局 仙台海川国道事務所

##### 六貫田地区

国土交通省東北地方整備局 仙台海川国道事務所

##### 大原大橋

和歌山県

##### 新木場地区(海側)

国土交通省関東地方整備局

##### 新木場地区(山側)

国土交通省関東地方整備局

##### ■K Vダンパー

橋梁名	施主	形式
瀬底大橋	沖縄県北部土木事務所	1,000kN, 500kN
伊計大橋	沖縄県中部土木事務所	500kN
山鹿大堰橋	熊本県山鹿地域振興局	1,000kN, 750kN, 500kN
千歳大橋第4工事	北陸地方整備局新潟国道事務所	
神戸新交通ポートアイランド線	神戸新交通(株)	
大石地区橋梁補強工事	東北地方整備局三陸国道事務所	
支承連結2・44	首都高速道路(株)東京管理局	
西池橋	西日本高速道路(株)関西支社	

#### 建築関連 (順不同)



##### ■建築金物

工事名	品名
東京国際フォーラムガラス棟新築工事	ケーブル及びロッド・端金物
丸の内ビルディング新築工事	鉄骨耐震ブレース・上下部ベアリング支承
東京競馬場スタンド改築第1～3期工事(第1工区)	鋳鋼金物(ケーブル関係)
六本木ヒルズ	アルミニウム鋳鋼ブラケット
(仮称)大井競馬場1号スタンド建替工事	鋳鋼接合金物
中部国際空港旅客ターミナルビル新築工事(その2)	鋳鋼接合金物
情報図書館新築工事(成蹊大学)	らせん階段
山口維新公園陸上競技場(屋根)	鋳鋼接合金物

##### ■建築用支承

工事名	品名
表参道ヒルズ	マルチベース
東京ミッドタウン	マルチベース
品川インターシティ新築工事	エキスパンション床梁用すべり支承
NEC玉川ルネッサンスシティ(I)新築工事	エキスパンション床梁用精層ゴム支承
栃木県総合リハビリテーションセンター新築工事	渡り廊下用すべり支承(10t×21組)
フテラス(東京都淡路町)	マルチベース(20基)

##### ■免震装置 天然ゴム系精層ゴム(KNR)/剛すべり支承(KMB)

建物名	品名
埼玉県立がんセンター	KNR800/80基
K社 新社屋	KNR(700・800)/4基、KYM/4基、KMB/5基
JR大阪駅北ビル	KMB/17基
横津岳ARSR(免震梁台)	SPRD/2基、KMB/4基

#### 素材材関連 (昇順)



##### ■鋳鋼・鋳鉄品

会社名	品名
(株)IH原動機	船用機器
(株)荏原製作所	産業機械
榎山工業(株)	産業機械
神奈川機器工業(株)	船用機器
川崎重工業(株)	産業機械
(株)神戸製鋼所	産業機械
東邦亜鉛(株)	産業機械
トーヨーエイトック(株)	産業機械
日精樹脂工業(株)	射出成形機
九州電力(株)	船用機器
三菱重工業(株)	船用機器

##### ■ロストワックス鋳造品

会社名	製品用途
イーグル工業(株)	メカニカルシール
SMC(株)	空圧バルブ各種
(株)荏原製作所	ポンプ部品各種
(株)キッツ	汎用バルブ各種
CKD(株)	空圧バルブ各種
(株)日立ハイテック	医療機器部品
株神戸製鋼	自動車部品
丸一ステンレス鋼管(株)	ダイヤフラムポンプ部品
横河電機(株)	電送機、流量計部品
YKK AP(株)	ビル用建築金具

##### ■鋳鋼・鋳鉄品

会社名	品名
電源開発(株)	発電所設備部品
北海道電力(株)	発電所設備部品
酒田共同火力(株)	発電所設備部品
東北電力(株)	発電所設備部品
北陸電力(株)	発電所設備部品
株JERA	発電所設備部品
関西電力(株)	発電所設備部品
四国電力(株)	発電所設備部品
住友共電(株)	発電所設備部品
九州電力(株)	発電所設備部品
沖縄電力(株)	発電所設備部品
三菱重工業(株)	発電所設備部品
川崎重工業(株)	発電所設備部品
株カネカ	発電所設備部品
日本製紙(株)	発電所設備部品
日本製鉄(株)	製鉄用設備部品
JFESチール(株)	製鉄用設備部品
住友大阪セメント(株)	セメント製造用設備部品
UBE三菱セメント(株)	セメント製造用設備部品
日本甜菜製糖(株)	ペレットマシン用部品

##### ■アルミダイカスト鋳造品

会社名	品名
(株)アイシン	自動車部品
アイシン九州キャスティング(株)	自動車部品
アズビル金門(株)	計量機器
(株)オーバル	計量機器
カワサキモータース(株)	二輪車部品
(株)クボタ	農業機械
本田技研工業(株)	二輪車部品

##### ■圧延鋼材

会社名	会社名
(株)アイシン	J R 東日本
(株)アマダ	鈴秀工業(株)
MTK(株)	THK(株)
岡部(株)	(株)富田製作所
KYB(株)	トヨタ自動車(株)
コベルコ建機(株)	(株)豊田自動織機
三進金属工業(株)	日本精工(株)
山陽金属鋼業(株)	日本トムソン(株)
新明和工業(株)	豊和工業(株)

#### 産業機器関連 (昇順)



##### ■油圧シリンダ

会社名	製品用途
(株)IHインフラ建設	水門
(株)アイチコーポレーション	高所作業車
(株)相浦機械	船用デッキクレーン
大瀧ジャッキ(株)	据付用設備
(株)小川製作所	タワークレーン
(株)加藤製作所	油圧式クレーン車、クローラ式クレーン車
(株)北川鉄工所	タワークレーン
キャタピラージャパン(合)	油圧ショベル
極東開発工業(株)	コンクリートポンプ車
コベルコ建機(株)	油圧ショベル
(株)坂戸工作所	解体機用アタッチメント

会社名	製品用途
JIMテクノロジ(株)	シールドマシン
JFEエンジニアリング(株)	コンテナクレーン
新明和工業(株)	特殊車両
住友重機械建機クレーン(株)	クローラ式クレーン車
地中空間開発(株)	シールドマシン
東部重工業(株)	グラブバケット
日立建機(株)	油圧ショベル
日立造船(株)	免震・制震装置
三菱重工機械システム(株)	免震・制震装置
三菱重工業(株)	特殊車両
三菱ロジスネクスト(株)	フォークリフト

##### ■射出成形機

会社名	会社名
内山工業(株)	日本電産(株)
NOK(株)	(株)フコク
キーパー(株)	(株)ブリヂストン
倉敷化工(株)	丸五ゴム工業(株)
信越ポリマー(株)	三菱電機(株)
住友電気工業(株)	(株)村田製作所
住友電装(株)	矢崎エナジーシステム(株)
タイガースポリマー(株)	安福ゴム工業(株)
豊田合成(株)	山下ゴム(株)

##### ■その他

会社名	会社名
ブリヂストン(株)	王子ゴム化成(株)
株西川ゴム工業	共同カイテック(株)
宇部興産建材(株)	ニチハ(株)
共英製鋼(株)	株神戸製鋼
丸一ステンレス鋼管(株)	ダイヤフラムポンプ部品
横河電機(株)	電送機、流量計部品
YKK AP(株)	ビル用建築金具





株式会社 **川金ホールディングス**  
 設 立 2008年(平成20年)10月1日  
 本 社 埼玉県川口市川口2丁目2番7号  
 事業内容 グループ経営戦略の策定・運営・管理及び  
 広報・経理・財務・人事戦略の統合事業

Kawakin Holdings Co., Ltd.  
 Foundation : October 1, 2008  
 Head Office : 2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi, Saitama  
 Business Activities : Planning and management of group strategies and  
 integrated PR, accounting, financing and personnel strategy operations

株式会社 **川口金属工業**  
 設 立 1948年(昭和23年)10月29日  
 本 社 埼玉県川口市宮町18番1号  
 生産拠点 川口、郡山  
 営業拠点 川口、郡山  
 事業内容 鋳造品の製造・販売及び金属加工

Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd.  
 Foundation : October 29, 1948  
 Head Office : 18-19 Miyacho, Kawaguchi, Saitama  
 Manufacturing Base : Kawaguchi, Koriyama  
 Sales Base : Kawaguchi, Koriyama  
 Business Activities : Manufacture and sale of castings and metal processing

特殊メタル株式会社  
 設 立 1959年(昭和34年)6月20日  
 本 社 福島県相馬市程田字潜石1番地  
 生産拠点 福島  
 営業拠点 川口  
 事業内容 自動車関連及び産業機械用鋳造品の製造・販売

Tokusyu Metal Co., Ltd.  
 Foundation : June 20, 1959  
 Head Office : 1 Kuguriishi, Hodota, Soma, Fukushima  
 Manufacturing Base : Fukushima  
 Sales Base : Kawaguchi  
 Business Activities : Manufacture and sale of castings for  
 automobiles and industrial machinery

株式会社 **川口金属加工**  
 設 立 1988年(昭和63年)10月31日  
 本 社 東京都千代田区有楽町2丁目10番1号 東京交通会館ビル11階  
 生産拠点 兵庫  
 営業拠点 大阪  
 事業内容 熱間圧延鋼材の製造・販売

Kawaguchi Metal Material Co., Ltd.  
 Foundation : October 31, 1988  
 Head Office : 11th Floor, Tokyo kotsu kaikan Building, 2-10-1  
 Yurakucho, Chiyoda, Tokyo  
 Manufacturing Base : Hyogo  
 Sales Base : Osaka  
 Business Activities : Manufacture and sale of hot-rolled steels

株式会社 **林ロストワックス工業**  
 設 立 1970年(昭和45年)11月14日  
 本 社 新潟県柏崎市西山町黒部445番地  
 営業拠点 川口、大阪  
 事業内容 精密鋳造品の製造・販売

Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd.  
 Foundation : November 14, 1970  
 Head Office : 445 Kurobe, Nishiyamacho, Kashiwazaki, Niigata  
 Sales Base : Kawaguchi, Osaka  
 Business Activities : Manufacture and sale of precision castings

大連[林]精密鋳造有限公司  
 設 立 1989年(平成元年)7月3日  
 本 社 中国遼寧省大連市経済技術開発区 振騰工業城73小区  
 事業内容 ロストワックス製法を用いた精密鋳造品の製造・販売

Dalian Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd.  
 Foundation : July 3, 1989  
 Head Office : No.73 Block, Zhenpeng Industrial Town, Dalian Economic  
 and Technological Developing Zone, P.R. China.  
 Business Activities : Manufacture and sale of precision castings with  
 lost-wax process

株式会社 **川金ダイカスト工業**  
 設 立 1946年(昭和21年)2月19日  
 本 社 福島県白河市白坂陣場15番地  
 生産拠点 福島、熊本  
 営業拠点 福島、愛知、熊本  
 事業内容 ダイカスト製品の製造・販売

Kawakin Die Casting Industries Co., Ltd.  
 Foundation : February 19, 1946  
 Head Office : 15 Shirasakajinba, Shirakawa, Fukushima  
 Manufacturing Base : Fukushima, Kumamoto  
 Sales Base : Fukushima, Aichi, Kumamoto  
 Business Activities : Manufacture and sale of die casting products

株式会社 **川金コアテック**  
 設 立 2009年(平成21年)2月12日  
 本 社 埼玉県川口市川口2丁目2番7号  
 生産拠点 茨城、札幌  
 営業拠点 大阪、札幌、仙台、名古屋、イスタンブール  
 事業内容 土木建築用機材の設計・製造・販売

Kawakin Core-Tech Co., Ltd.  
 Foundation : February 12, 2009  
 Head Office : 2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi, Saitama  
 Manufacturing Base : Ibaraki, Sapporo  
 Sales Base : Osaka, Sapporo, Sendai, Nagoya, Istanbul  
 Business Activities : Design, manufacture and sale of civil  
 engineering construction equipment

川金コアテックベトナム有限公司  
 設 立 2012年(平成24年)2月17日  
 本 社 ベトナム社会主義共和国フイン省イエンミー郡  
 第2タロン工業団地区画F-2  
 事業内容 土木建築用機材の設計・製造

KAWAKIN CORE-TECH VIETNAM CO., LTD.  
 Foundation : February 17, 2012  
 Head Office : Plot F-2, Thang Long Industrial Park II, Yen My District,  
 Hung Yen Province, Vietnam  
 Business Activities : Design and manufacture of civil engineering  
 construction equipment

光陽精機株式会社  
 設 立 1954年(昭和29年)9月11日  
 本 社 茨城県筑西市倉持422番地  
 生産拠点 つくば  
 営業拠点 東京  
 事業内容 油圧機器、油圧応用機器、油圧ダンパー等の設計・製造・販売

Koyo Seiki Co., Ltd.  
 Foundation : September 11, 1954  
 Head Office : 422 Kuramochi, Chikusei-shi, Ibaraki  
 Manufacturing Base : Tsukuba  
 Sales Base : Tokyo  
 Business Activities : Design, manufacture and sale of hydraulic  
 dampers and other hydraulic applied equipments

株式会社 **ノナガセ**  
 設 立 1954年(昭和29年)11月22日  
 本 社 東京都中央区八丁堀4丁目8番2号 いちご桜ビル5階  
 生産拠点 札幌、仙台、名古屋、大阪、兵庫、九州、沖縄  
 事業内容 土木建築機材の販売

Nonagase Co., Ltd.  
 Foundation : November 22, 1954  
 Head Office : 5th Floor, Ichigo Sakurabashi Building, 4-8-2 Hatchobori,  
 Chuo, Tokyo  
 Sales Base : Sapporo, Sendai, Nagoya, Osaka, Hyogo, Kyushu, Okinawa  
 Business Activities : Sale of civil engineering construction equipment

Dynamic Isolation Systems, Inc.  
 設 立 2006年(平成18年)8月11日  
 本 社 885 Denmark Drive, Suite 101, McCarran, NV 89434  
 営業拠点 米国ネバダ州  
 事業内容 免制震製品の製造・販売

Dynamic Isolation Systems, Inc.  
 Foundation : August 11, 2006  
 Head Office : 885 Denmark Drive, Suite 101, McCarran, NV 89434  
 Sales Base : Nevada, U.S.A  
 Business Activities : Manufacture and sale of seismic isolation and  
 vibration control equipment

株式会社 **松田製作所**  
 設 立 1940年(昭和15年)3月5日  
 本 社 埼玉県久喜市清久町1丁目1番  
 生産拠点 久喜  
 営業拠点 東京、大阪、名古屋、上海、タイ  
 事業内容 ゴム・プラスチック用射出成形機の設計・製造・販売

Matsuda Seisakusho Co., Ltd.  
 Foundation : March 5, 1940  
 Head Office : 1-1 Kiyokuchu, Kuki, Saitama  
 Manufacturing Base : Kuki  
 Sales Base : Tokyo, Osaka, Nagoya, Shanghai, Thailand  
 Business Activities : Design, manufacture and sale of rubber and  
 plastic injection molding machines

磯部鉄工株式会社  
 設 立 1914年(大正3年)8月  
 本 社 山口県下関市長府扇町1-15  
 生産拠点 下関 小倉  
 営業拠点 東京  
 事業内容 超耐摩耗・耐熱特殊鋳物の製造 産業用機械装置製作

ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.  
 Foundation : August, 1914  
 Head Office : 1-15, Chofuogimachi, Shimonoseki, Yamaguchi  
 Business Activities : Manufacture of wear and heat resistance  
 special casting. Design, can manufacture, process, assemble, install  
 of industrial machinery.

株式会社 **川金ビジネスマネジメント**  
 設 立 2009年(平成21年)4月1日  
 本 社 埼玉県川口市川口2丁目2番7号  
 事業内容 グループ内事務受託事業及び不動産賃貸

Kawakin Business Management Co., Ltd.  
 Foundation : April 1, 2009  
 Head Office : 2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi, Saitama  
 Business Activities : Administrative supports for group companies and  
 real estate leasing operations

株式会社 **川金金融**  
 設 立 2008年(平成20年)9月12日  
 本 社 埼玉県川口市川口2丁目2番7号  
 事業内容 グループ内の資金管理

Kawakin Finance Co., Ltd.  
 Foundation : September 12, 2008  
 Head Office : 2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi, Saitama  
 Business Activities : Fund management for group companies

Kawakin USA, Inc.  
 設 立 2016年(平成28年)3月25日  
 本 社 350 S. Figueroa Street, Suite 190, Los Angeles, CA 90071  
 事業内容 米国内の子会社・関連会社の統括管理事業

Kawakin USA, Inc.  
 Foundation : March 25, 2016  
 Head Office : 350 S. Figueroa Street, Suite 190, Los Angeles, CA 90071  
 Business Activities : Comprehensive management of subsidiaries and  
 affiliates in the USA



## グローバル・デファクト・スタンダードを目指す 川金ホールディングスグループの道程

- 1948** (昭和23年) ・「川口金属工業株式会社」を設立、鋳造品の製造を開始
- 1954** (昭和29年) ・米国ミーハナイト・メタル社よりミーハナイトメタルの製造実施権を受ける
- 1958** (昭和33年) ・橋梁用支承の設計・製造を開始
- 1961** (昭和36年) ・東京証券取引所第2部に上場、製鋼工場を新設
- 1967** (昭和42年) ・大阪工場を伊丹市に新設
- 1971** (昭和46年) ・油圧機器用ダクタイル鋳鉄の製造開始
- 1975** (昭和50年) ・米国に特殊鋼鋳鋼品の輸出開始
- 1977** (昭和52年) ・「株式会社松田製作所」に資本投下(現連結子会社)
- 1979** (昭和54年) ・「光陽精機株式会社」に資本投下(現連結子会社)
- 1985** (昭和60年) ・兵庫工場(現 異形鋼の圧延加工工場)を新設
- 1989** (平成元年) ・「株式会社ノナガセ」に資本投下  
・中国大連市に「大連(林)精密铸造有限公司」を  
「株式会社林口ストワックス工業」が子会社として設立  
(現連結子会社)
- 1990** (平成2年) ・兵庫工場に伸縮継手工場を新設
- 1994** (平成6年) ・「株式会社林口ストワックス工業」に資本投下  
(現連結子会社)
- 1996** (平成8年) ・本社工場内にゴム支承製造ラインを新設
- 1997** (平成9年) ・モジュラータイプ伸縮継手及び落橋防止装置の製作・販売を開始
- 1999** (平成11年) ・2400tf大型二軸試験機を本社工場に導入  
・国際品質保証規定「ISO9001」を取得
- 2000** (平成12年) ・スプリング拘束型鉛プラグ入積層ゴム支承(SPR)の製作・販売を開始  
・1000tf大型二軸試験機を大阪工場に導入
- 2002** (平成14年) ・建築用免震ゴムアイソレータ及び滑り支承の免震部材認定を取得
- 2004** (平成16年) ・「川口テクノソリューション株式会社(建築用制震装置設計)」を設立(現連結子会社)
- 2005** (平成17年) ・ハイブリッド支承の製作・販売を開始  
・アドバンス制震システムが「一般評定」を取得
- 2007** (平成19年) ・茨城工場を開設(免震装置の研究・開発・生産拠点)
- 2008** (平成20年) ・グループ持株会社「株式会社川金ホールディングス」設立
- 2009** (平成21年) ・川口金属工業株式会社を分割(P.4参照)
- 2010** (平成22年) ・「株式会社川金コアテック」がハノイ駐在員事務所を開設
- 2012** (平成24年) ・「株式会社川金コアテック」がベトナムのフンイエン省に  
「川金コアテックベトナム有限公司」を設立  
・「株式会社川金コアテック」が札幌工場を開設(伸縮装置の製造拠点)
- 2016** (平成28年) ・米国ネバダ州に「Kawakin USA, Inc.」を設立(現連結子会社)  
・「Kawakin USA, Inc.」が「Dyanmic Isolation Systems, Inc.」に資本投下(現連結子会社)  
・「株式会社川金ダイカスト工業」(旧株式会社東京理化工業所)に資本投下(現連結子会社)
- 2021** (令和3年) ・MBO実施に伴い東京証券取引所第2部上場廃止
- 2023** (令和5年) ・「磯部鉄工株式会社」に資本投下(現連結子会社)

## Aiming to become a global de facto standard History of Kawakin Holdings Group

- 1948** ・Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. was established and started steel casting production.
- 1954** ・Received the Meehanite metal production license from Meehanite Metal Corporation in the U.S.
- 1958** ・Began design and manufacture of bridge bearings.
- 1961** ・Listed on the 2nd Section of Tokyo Stock Exchange.
- 1967** ・Opened Osaka Plant in Itami City.
- 1971** ・Began production of ductile cast iron for hydraulic equipment.
- 1975** ・Began exports of special steel castings to the U.S.
- 1977** ・Invested in Matsuda Seisakusho Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)
- 1979** ・Invested in Koyo Seiki Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)
- 1985** ・Opened Hyogo Plant. (present roll-shaped processing plant of steel bars)
- 1989** ・Kawaguchi Metal Material Co., Ltd. invested in Nonagase Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)  
・Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd. established Dalian Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)
- 1990** ・Opened an expansion joint shop in Hyogo Plant.
- 1994** ・Invested in Hayashi Lost-Wax Industries Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)
- 1996** ・Opened a rubber bearing manufacturing line in the Head Plant.
- 1997** ・Began manufacture and sale of modular-type expansion joints and bridge retention systems.
- 1999** ・Installed a 2,400-ton large-scale double-axis testing machine at the Head Plant.  
・Obtained the ISO9001 international quality standard certification.
- 2000** ・Began manufacture and sale of spring confined Pb rubber bearings (SPR).  
・Installed a 1,000-ton large-scale double-axis testing machine at the Head Plant.
- 2002** ・Obtained certification for seismic isolation equipment for seismic isolation rubber isolators for buildings and sliding bearings.
- 2004** ・Established Kawaguchi Techno Solution Co., Ltd. (Design of vibration control equipment for buildings) (present consolidated subsidiary)
- 2005** ・Began manufacture and sale of hybrid bearings.  
・Advanced Vibration Control System obtained Performance Evaluation.
- 2007** ・Opened the Ibaraki Plant, a base for R&D and production of seismic isolation equipment.
- 2008** ・Established Kawakin Holdings Co., Ltd. as a group holding company.
- 2009** ・Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. was split. (See page 4.)
- 2010** ・Kawakin Core-Tech Co., Ltd. opened Hanoi Representative Office.
- 2012** ・Kawakin Core-Tech Co., Ltd. established KAWAKIN CORE-TECH VIETNAM CO., LTD. in Hung Yen, Vietnam.  
・Kawakin Core-Tech Co., Ltd. opened the Sapporo Plant, a base for manufacture of expansion joint.
- 2016** ・Established Kawakin USA, Inc. in Nevada, the United States. (present consolidated subsidiary)  
・Kawakin USA, Inc. invested in Dynamic Isolation Systems, Inc. (present consolidated subsidiary)  
・Invested in Kawakin Die Casting Industries Co., Ltd. (former Tokyo Rika Kogyo Co., Ltd.) (present consolidated subsidiary)
- 2021** ・Delisted from the Second Section of the Tokyo Stock Exchange
- 2023** ・Invested in Isobe Iron Works Co., Ltd. (present consolidated subsidiary)



「川口金属工業株式会社」1948年 創業当時  
Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. at the time of establishment in 1948



「株式会社川口金属工業工場」(川口市) 2009年 6月現在  
Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. (Kawaguchi City) as of June 2009



「株式会社川金ホールディングス本社ビル」2013年 2月現在  
Head Office, Kawakin Holdings Co., Ltd. as of February 2013