



Devices for **BUILDINGS**

会社案内／建築関連部材



川金コアテック

Kawakin Core-Tech

Tomorrow's Technology, Today.

明日の技術を今。

安全・安心のテクノロジーで未来を拓く、 川金コアテックの「免・制震技術」。

橋梁用支承のトップメーカーとしての長年にわたる経験で培われた、「鑄造・加工技術力」、「解析・設計技術力」、「製品力」の3つのコアテクノロジーにより、川金コアテックは免・制震技術の分野において、より高度な技術開発と用途・領域の開拓を推進してきました。

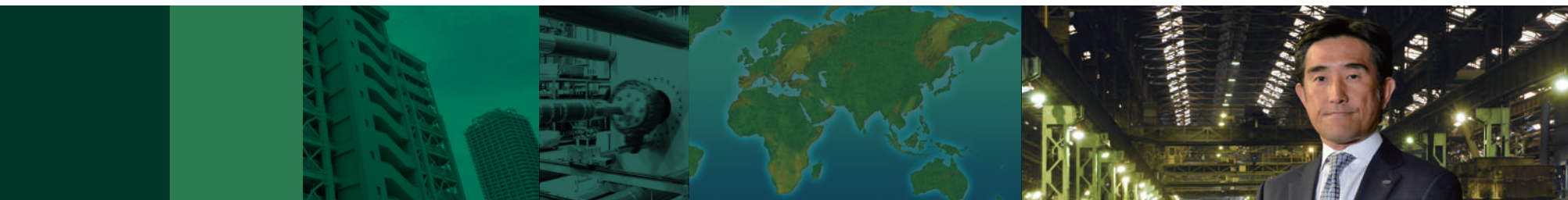
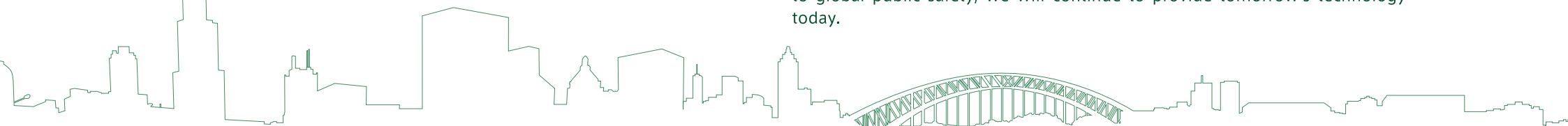
世界各地で頻発する大規模地震などのさまざまな問題に直面する今日において、急増する既設50年超の老朽化橋梁への長寿命化対策、現行の耐震基準に満たない構造物の補強メンテナンス対策は、国境を越えた緊急、かつ社会的な課題です。

「確かな製品」づくりを使命とする川金コアテックは、川金ホールディングスグループ各社のソリューション力を統合し、「良質な社会資本としての土木・建築資産の維持・更新」「予防・保全によるライフサイクルコストの低減」に注力。世界の社会基盤施設や都市生活基盤施設のインフラ技術を革新する、ライフサイクル・イノベーションに挑戦し、世界の安全と安心を守る「パブリック・セーフティ」に貢献していきます。

Kawakin Core-Tech's innovative seismic isolation and vibration control technologies provide a foundation for public safety.

Kawakin Core-Tech is the leading manufacturer of bridge bearings, offering expertise in casting and processing technologies, analysis and design, and product performance. Through our advanced technologies, we develop engineering solutions that enable new possibilities for civil and industrial infrastructure worldwide.

Preparing for earthquakes and other natural disasters is an urgent need that Kawakin aims to tackle by providing comprehensive solutions for structural reinforcement of buildings and bridges constructed more than 50 years ago. Strengthened by the core competencies of the Kawakin Holdings Group, we are developing new products to cost-effectively retrofit both old and new structures for more excellent protection throughout their lifecycle. Committed to global public safety, we will continue to provide tomorrow's technology today.

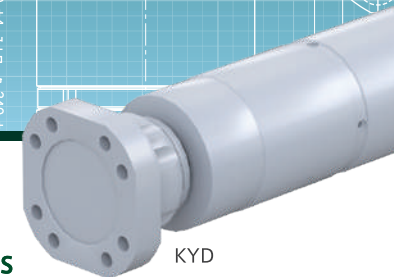
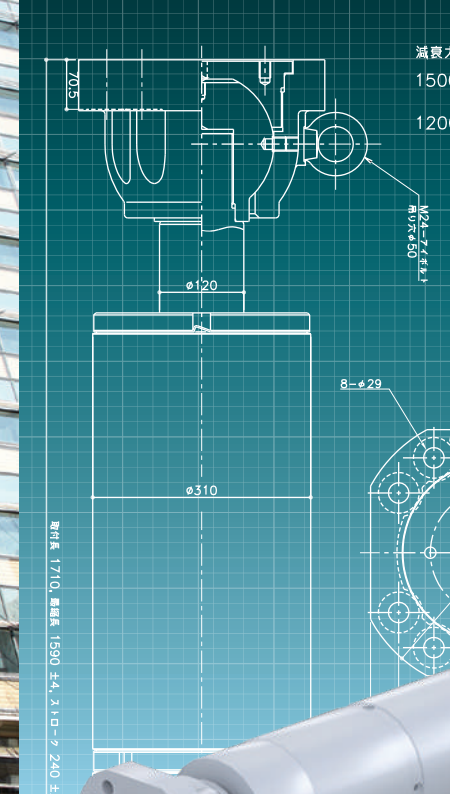


代表取締役社長
鈴木 信吉

Shinkichi Suzuki
President



東京ミッドタウンの「21_21 DESIGN SIGHT」には、川金コアテックの建築用支承が採用されています



Solutions

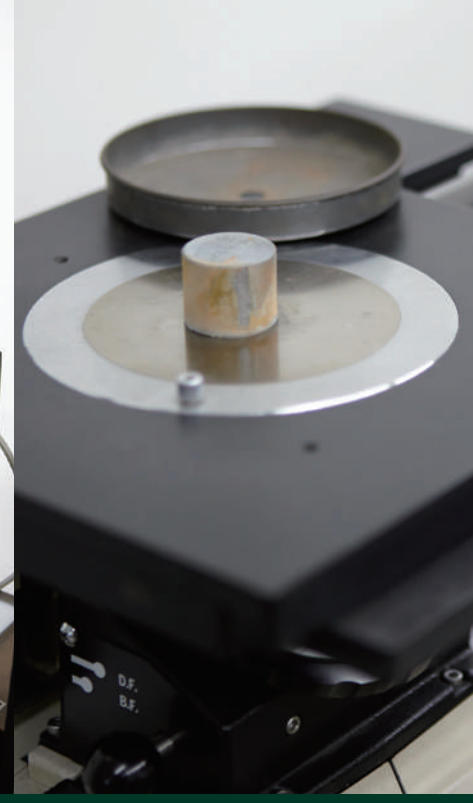
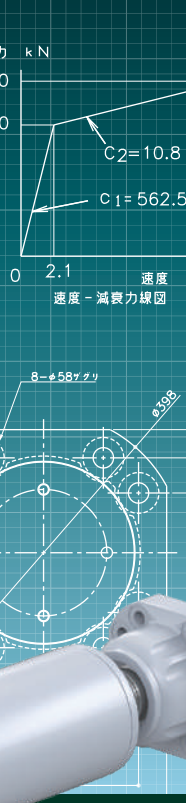
川金コアテックの課題解決力

来たる課題に最適なソリューションで応え、
先進の免・制震テクノロジーを提供。

精密機械工場・データセンターなどの情報集積拠点から一般集合住宅や商業施設に至るまで、建築分野におけるプロテクト&メンテナンスの先進技術として製品開発に応用され、多様な課題に最適なソリューションを提供しています。
大規模地震、長周期地震などの重大なリスクを見据え、建築物の高層・超高層化にも対応した、高性能な建築用免・制震デバイスを幅広く開発し、世界中の人々の生活やライフラインを守るテクノロジーを推進しています。

Cutting-edge technologies
to meet future challenges

Kawakin Core-Tech's seismic isolation and vibration control technologies have various applications, including housing, schools, hospitals, public heritage sites, research facilities, data centers, and high-precision factories.
We excel in providing superior seismic isolation and vibration control devices to protect skyscrapers and other large-scale structures against high-magnitude earthquakes and long-duration seismic impact, and we pride ourselves on delivering new solutions to assure the safety of our civil infrastructure around the world.



Research & Development

川金コアテックの研究開発力

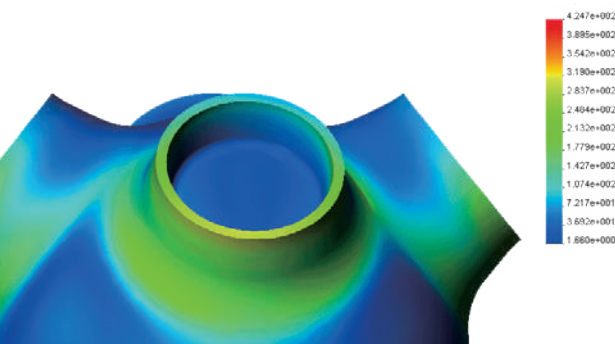
さらなる「揺らさず、壊さず」を追求する、免・制震デバイスの最先端技術の開発。

東日本大震災を大きく上回る被害の可能性が懸念される、首都直下型地震や南海トラフ巨大地震。震源地付近に大きな被害をもたらす短周期地震に加え、震源地から遠く離れた超高層ビルに被害をもたらす長周期地震への対応も急がれるなか、川金コアテックは地震リスクマネジメントを確実なものにするべく、一層充実した免・制震デバイスの研究開発を推進しています。

また、各分野に秀でたグループ企業の特性を活かした、素材から的高機能な製品の開発に加え、免震製品と制振製品の組み合わせによる、さらに効果的な免震・制振化対策を追求しています。

Pioneering seismic isolation and vibration control devices

A near-field earthquake in the Tokyo Metropolitan Area or the occurrence of a Nankai Trough earthquake can wreak even more damage than the Great East Japan Earthquake. At Kawakin Core-Tech, we are undertaking research and development of new seismic isolation and vibration control devices that can provide better protection against such devastating natural forces. Backed by the expertise of our group companies, we continue to refine these products while investigating new combinations of them for increased levels of public safety.





Production

川金コアテックの創造力

「鑄造・加工」、「解析・設計」、「製造」。
根底を支える、プロフェッショナルの創造力。

素形材、土木・建築機材、産業機械を主力事業とする川金グループの中核企業である川金コアテックは、常に「明日の技術ニーズ」を先取りした次世代の高品位テクノロジーの開発に挑戦しています。

各工程における現場のプロフェッショナルたちが長年の経験を通じて培ってきたノウハウの上に築かれた創造力は、高度化する市場からの要望や多様化するテクノロジーの課題に、製品開発スピードの向上、経済性の追求や品質管理の徹底などにより、迅速に対応。川金コアテックのエンジニアリング・ソリューションを根幹で支えています。

The professional's creativity in Casting, Process, Mining, Analysis, Drawing, and Manufacturing supports the client's demand for solutions.

Kawakin Core-Tech is the core company of the Kawakin Group, whose primary operations encompass materials production, civil engineering, and the manufacture of machinery and equipment. Our engineers rely on knowledge developed through years of experience to respond quickly to sophisticated market needs and to adapt to diverse technological issues. Through their drive and diligence, we achieve swift product development, cost-efficient solutions, and unwavering quality control.





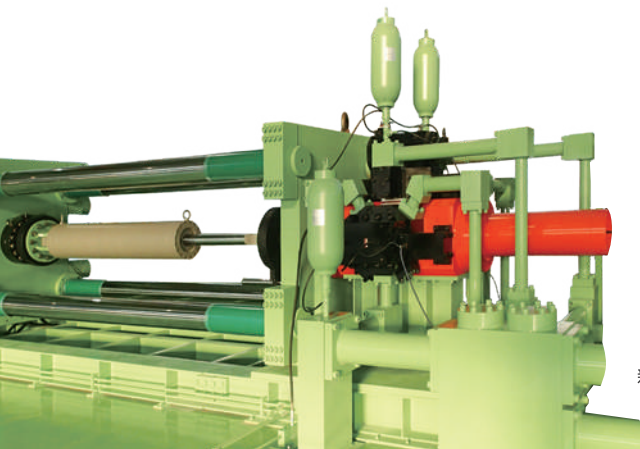
Rigorous Testing

川金コアテックの実験・検査力

現在と未来の製品を保証する、
充実した試験設備と検査体制。

社内及びグループ企業内に国内屈指の充実した試験設備の数々を有し、実物大モデルを用いた実験を行い、データを蓄積しています。ここで得られたデータは綿密な解析が繰り返され、高品位な製品の開発に活かされています。また、出荷前製品に性能確認試験[※]を実施し、全製品に川金ブランドとしての品質保証を徹底。これらの優れた実験・品質検査技術によって、安全と安心のテクノロジーを確実に実現します。

※免・制震、耐震カテゴリー製品対象

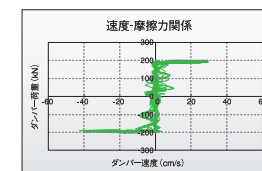
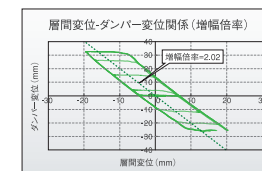
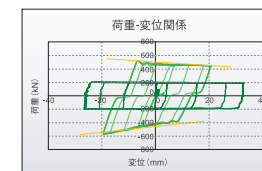


新3000kN水平一軸サーボ加振機

Superior performance and reliability underscored by strict quality control

Our inspection facilities are unmatched in their use of advanced technology. Products undergo stringent testing in life-sized models. We carefully analyze the data and reflect the findings in every stage, from design to production and sales, to ensure quality control and customer satisfaction.

Note: Prior to delivery, all seismic isolation, vibration control, and earthquake-resistant devices undergo performance validation tests.



Earthquake Resistance 地震対策について

地震動と共振

地震は、短く早く揺れる『短周期地震』と、長くゆっくり揺れる『長周期地震』とに大別されます。一般的に短周期地震は、木造住宅や中低層の建物と共振し、これらの構造物に重大な損傷を与えます。長周期地震は、高層や超高層の建物と共振し、これらの構造物に深刻な被害をもたらします。川金コアテックは、あらゆる地震のタイプに対応すべく、「免震」、「制振」、「耐震補強」といった、様々なデバイスの研究開発に注力し、未知の巨大地震への多面的な備えを推進しています。

Seismic motion and response

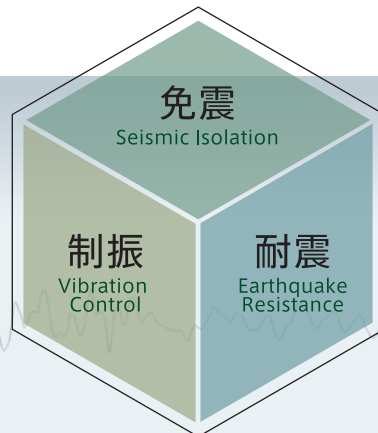
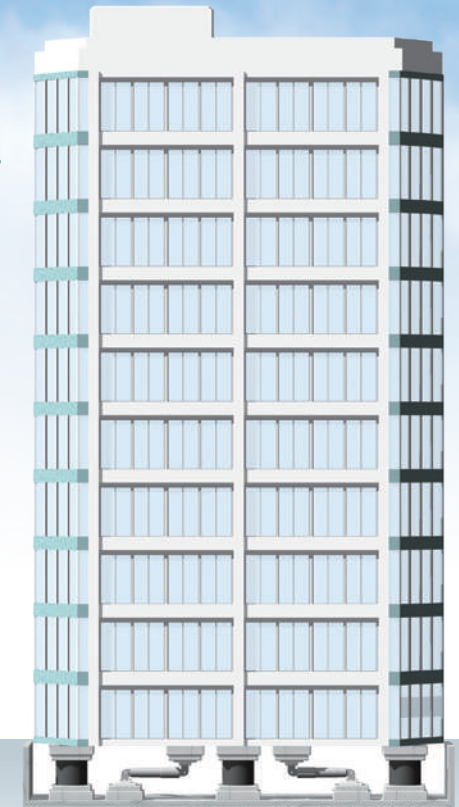
Earthquakes have different durations, intensities, and vibration characteristics. Low and mid-rise buildings are more affected by short-period earthquakes, while tall buildings are more vulnerable to long-period shaking. In Kawakin, we design and manufacture seismic devices to protect the structure and contents of all kinds of buildings under all types of seismic events.

免震構造

Seismic Isolation of structures

免震構造は、建物の固有周期と地震動とを共振させないことで地震の揺れを免れる構造です。アイソレーターで地震動と建物を絶縁することで、建物に伝わる地震動を大きく低減します。また、ダンパーなどのエネルギー吸収装置で減衰性能を付加することで揺れ幅を小さく抑え、地震時の応答変位の低減を図ります。

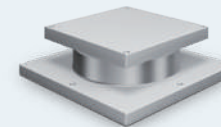
Seismic isolators and dampers are placed at the basement level or intermediate floors to drastically reduce the structure's vibration, eliminate structural damage, and protect the valuable contents of the building.



地震対策

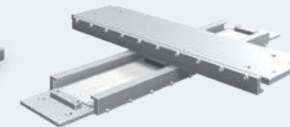
Earthquake Countermeasures

川金コアテックの免震装置 Kawakin Core-Tech Devices for Seismic Isolation



剛すべり支承
Seismic Isolation
Bearings

P9



マルチベース
Sliding bearings

P10



ダンパー
Dampers

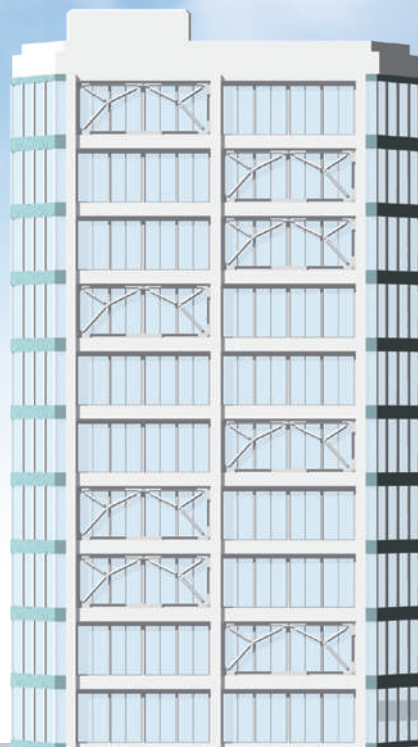
P12

制振構造

Vibration control of structures

制振構造は、制振装置が地震の揺れを吸収しながら建物全体をしなやかに揺らす構造です。建物内部に組み込まれたダンパーなどのエネルギー吸収装置が地震動の低減を図り、揺れを抑えることで、建物の損傷や建物内部の被害を軽減します。

Vibration control devices installed in fixed-base buildings absorb earthquake-induced vibrations, allowing the structure to sway smoothly. Dampers and other energy-absorbing devices installed in the building structure reduce vibrations and swaying, effectively decreasing structural and non-structural damage.

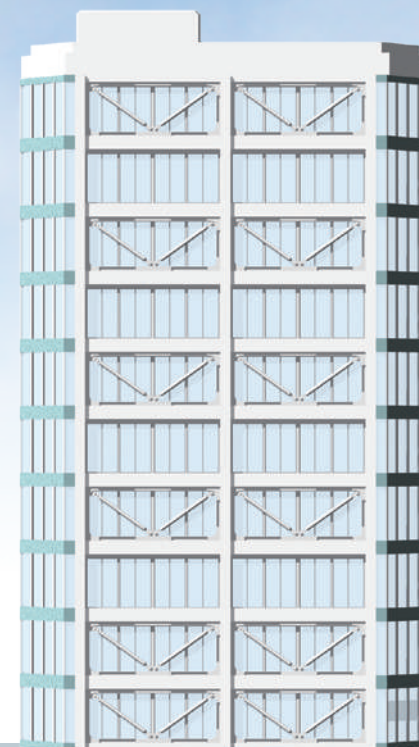


耐震構造

Earthquake-resistant structures

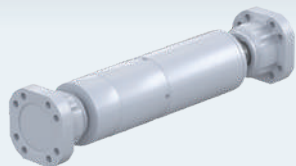
耐震構造は、建物の主要構造部材（柱・壁・梁・ブレースなど）の強度を高め、構造体そのものの耐力で地震動に抵抗し建物を守ります。快適な居住性を確保するため、耐震構造部材には強度という基本性能に加え、デザイン性や安全性などへの配慮が求められます。

Earthquake-resistant buildings present high-strength structural members to withstand earthquake shaking without collapsing. Devices like braced frame design are to strengthen these structures to resist seismic forces better and to provide, at the same time, comfortable living spaces.



川金コアテックの制振装置

Kawakin Core-Tech Devices for Vibration Control



ダンパー
Dampers

P12



アドバンス制震システム
Damper with Amplification Mechanism

P13

川金コアテックの耐震補強装置

Kawakin Core-Tech Devices for Earthquake-resistant structures



ADブレース
Braces

P13



AD座屈拘束ブレース
Buckling-restrained braces

P13

Seismic Isolation Devices for Buildings

建築用支承

橋梁分野における厚い実績と経験が、 建築用支承に求められる技術に直結。

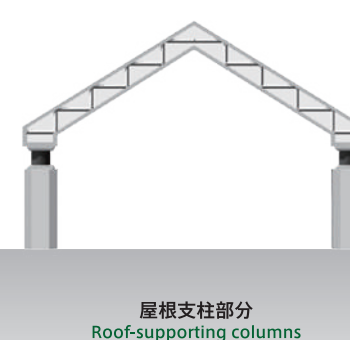
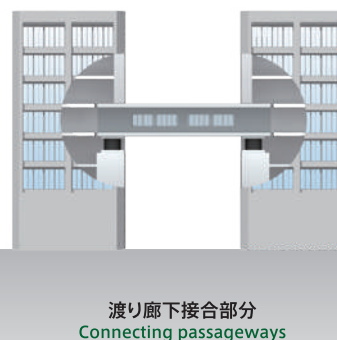
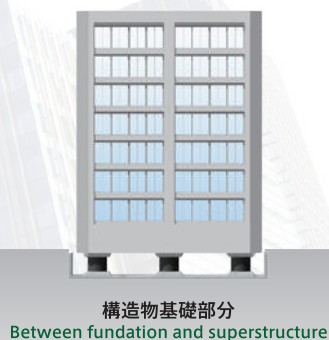
常に橋梁用支承のトップメーカーであり続ける川金コアテックには、世界に誇る先進技術や豊富な経験、ノウハウが蓄積されています。厳しい環境下で確実に橋梁を支え守る使命を持つ「橋梁用支承」には、温度変化や風圧などで常に動き続ける橋桁と橋脚の間の緩衝部材として、複雑な諸条件への対応が絶え間なく要求されます。この川金コアテックの高度なテクノロジーを建築分野に応用した建築用支承製品は、さまざまな形状の建築物に適応し、学校・病院などの公共施設をはじめ、オフィスビルや住宅施設への免・制震技術の普及要請に応え、人々の生命と財産を守ります。

Our experience and know-how of bridge technologies applied to building

Kawakin Core-Tech is the leading manufacturer of bearings for bridges. Our advanced bearings withstand harsh environments, accommodating movements between deck and piers caused by loads, temperature variation, and earthquakes.

Seismic isolation devices for buildings make use of the same technologies. They can be applied to buildings of all shapes and sizes, protecting lives in schools and hospitals, offices, and residential buildings.

建築用支承の主な使用形態 Common applications of seismic isolation devices



Products



免震剛すべり支承 KMB

上部構造の重量を安全に支えるとともに、すべり板の上をベースポットが滑ることによって地面からの振動を上部構造に伝えにくくします。2種類の摩擦係数により、設計条件に応じた摩擦減衰を発揮します。積層ゴム支承やダンパーなど組み合わせて免震層を構成します。



Flat Sliders for Seismic Isolation KMB

In addition to safely supporting the weight of the superstructure, the base pot slides on the sliding plate to reduce the transmission of ground vibrations to the superstructure. Two types of friction coefficients are used to provide friction damping according to the design conditions. The KMB is commonly used in seismic isolation systems combined with laminated rubber bearings and dampers.



Multi Base マルチベース (一般構造用支承)



あらゆるニーズに対応する、画期的な建築用高機能支承。

マルチベースは、地震による複雑な挙動や地盤の不同沈下、施工時の誤差などの予想しにくい力や変形などに柔軟に対応し、建物の安全を守る、コンパクトで高強度・高耐久性を特長とする建築用支承です。使用目的や環境に応じて、すべり支承・固定支承・ピボット支承の各タイプから最適な製品を選定できます。

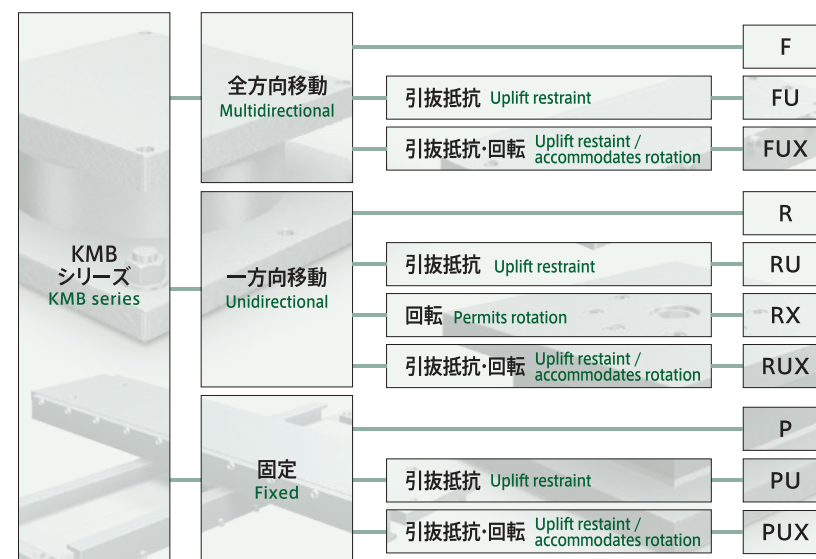
一般構造用マルチベースは、一般財団法人ベターリビングより技術審査証明を取得しております。



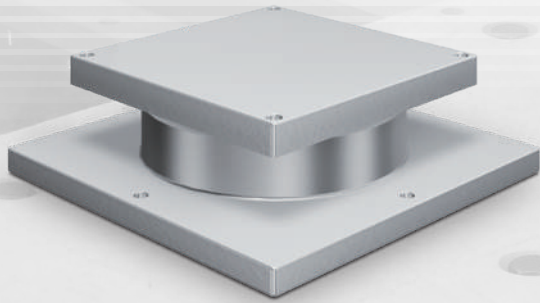
Cutting-edge structural bearings with high functionality

The multi-base is a compact, high-strength, highly durable bearing. To meet the unique requirements of each project, we offer a selection of multi-base devices, including fixed bearings, line bearings, cross-line bearings, or free bearings. Multi-base for general construction acquired the certification of technical investigation issued by the Center for Better Living.

マルチベースラインナップ The Multi Base Lineup



Products

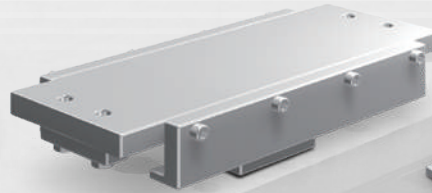


すべり支承 KMB-F

全方向移動が可能で、引抜力の作用しない箇所に使用します。

Sliding Bearing KMB-F

KMB-F accommodates horizontal displacement in horizontal directions and is installed in areas without extraction.

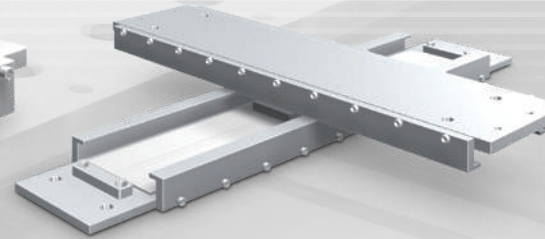


すべり支承 KMB-RU

上側に配置されたレールをガイドとし、一方向にのみ移動が可能で、さらにレールによって引抜力にも抵抗します。

Sliding Bearing KMB-RU

The upper rail of KMB-RU serves as a guide for the sliding movement of the bearing in a single horizontal direction and as a restrainer against uplift forces.

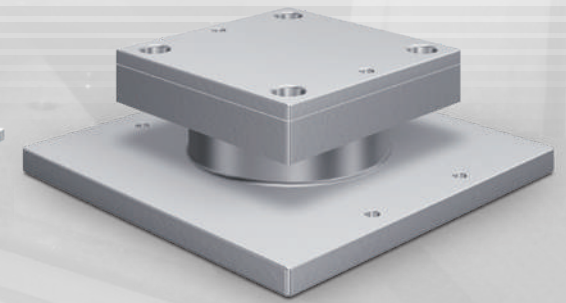


すべり支承 KMB-FU

上下に配置されたレールをガイドとして全方向に移動が可能で、さらにこのレールによって引抜力にも抵抗します。

Cross Line Bearing KMB-FU

The upper rail of KMB-FU allows for the relative displacement of the bearing in both horizontal directions and prevents the disengagement of components due to uplift forces.



固定支承 KMB-PUX

水平方向の移動がない固定支承として使用します。また、浮き上がり防止装置により、引抜力にも抵抗します。

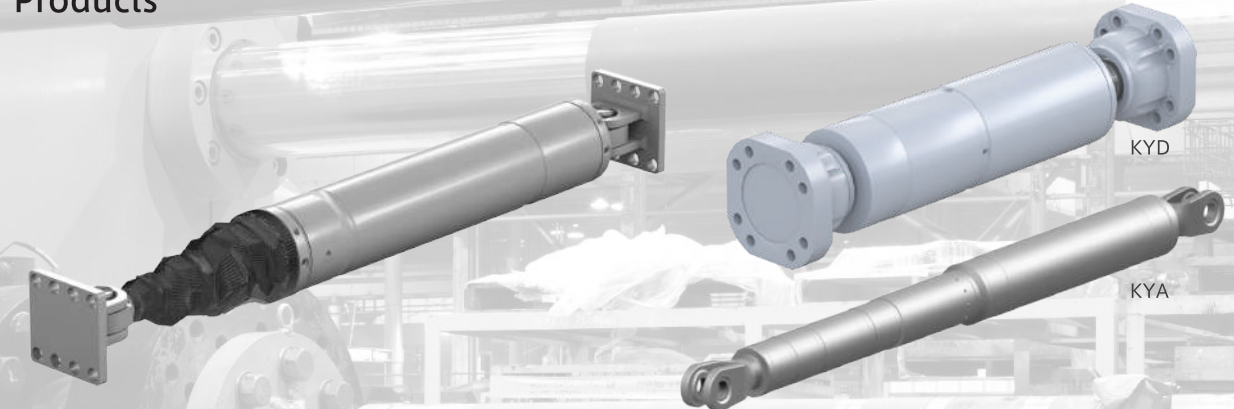
Fixed Bearing KMB-PUX

KMB-PUX is a fixed bearing that restrains upward and horizontal movements and accommodates rotations in all directions.

Dampers & Braces 制振・免震 & 耐震補強



Products



「揺れや振動を吸収するテクノロジー」で、あらゆる建造物の確かな安全を守る。

一般建築物から重要インフラ施設まで、あらゆる建造物の地震時の大きな衝撃力に対し、建造物全体の減衰性能を高め、振動エネルギーを確実に低減する免・制震デバイスを開発。建築物の安全性を、効率的かつ飛躍的に高めています。

Technologies that absorb vibration to protect buildings

Our mission is to produce devices for seismic isolation and vibration control, which provide buildings and infrastructures with excellent protection against the devastation induced by earthquakes.

オイルダンパー KYM

KYMオイルダンパーは免震構造用の最新型高性能オイルダンパーで、免震支承と組み合わせて用います。基礎と建造物の間に設置して地震エネルギーを吸収し、かつ揺れを受け流すことで振動の伝達を減らし、建造物の安全を守ります。

Oil damper for seismically isolated buildings KYM

KYM is the latest high-performance oil damper for seismic isolated buildings. installed with seismic isolation bearings between the foundations and the ground floor, these dampers absorb seismic energy, reducing the swaying of the building and protecting structural and non-structural components.



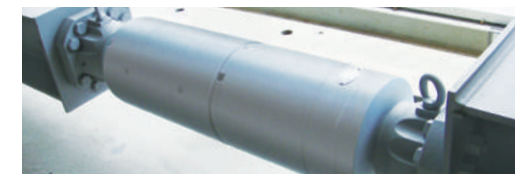
KYM 施工例

オイルダンパー KYD/KYA

振動エネルギーを熱エネルギーに変換・吸収する構造で、温度依存性が少なく、厳しい環境下においても安定した性能を発揮するダンパーです。バイリニア特性により、微振動から大地震時まで適切にリリーフバルブが働き、安定した減衰性能(速度依存型)が得られます。バイフロー両ロッドタイプのこの製品は、制振に対応します。

Oil damper for fixed-base buildings KYD/KYA

KYD is a cylindrical oil damper with an extensive track record in Japan that reduces story drifts and prevents structural damage during seismic and wind vibrations. Its accumulator, special rubber sealings, and low working pressure prevent oil leaking and provide a stable performance despite temperature changes.



KYD 施工例

制振 Vibration Control



制振システム アドバンス制震システム

2本のブレースと1本のダンパーで構成する制振装置で、建物の層間の変位を増幅してダンパーに伝え、これに比例してダンパーがエネルギーを吸収することで、建物の変形や加速度を効率よく軽減し、建物やその内部への被害を抑えます。他工法に比べ必要設置数が少ない上にダンパーが小型であるため、低コスト・省スペースでの設置が可能です。(新築制振用・耐震補強用)

Damper with amplification mechanism Advanced Vibration Control System

The advanced system is a toggle-brace-damper configuration that amplifies damper movements. Consequently, we can reduce the size and number of dampers significantly to decrease seismic and wind vibrations in a building. The compact size advanced system is suitable for new construction and retrofit projects.

ダンパーが吸収
Energy absorbed by dampers

制振構造 Structure with vibration control devices



耐震補強 Seismic strengthening



耐震補強 ADブレース

建築物の構造を強固なものにする筋交いの役割を持つ部材です。従来の普及品に見られるH型鋼材を用いた他社製品に比べ、デザイン性に優れた人にやさしい形状です。また、部材の選択により、あらゆる建物に最適なブレースが選択でき、現場での微調整も可能なため、施工性に大変優れています。

Earthquake resistant AD Brace

This device is a braced frame that strengthens the building structure to improve its seismic response. Compared to conventional frames with structural H-shapes, designers find our brace structure easier to integrate into the structure. In addition, the installation and the adjustment on-site are easy.



耐震補強 AD座屈拘束ブレース

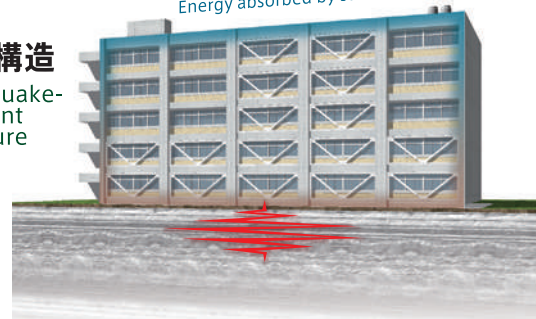
AD座屈拘束ブレースは、軸力を負担する主力管が、それを覆う拘束管によって座屈拘束されており、圧縮、引張耐力が同じになります。また、実大加力実験によって、ブレース耐力およびクレビス、ピン、ガセットプレート安全性が確認されており、ガセットプレート部の形状、寸法は標準化されていますので、これを用いることによって検討を省略することができます。

Earthquake resistant AD Buckling Restrained Brace

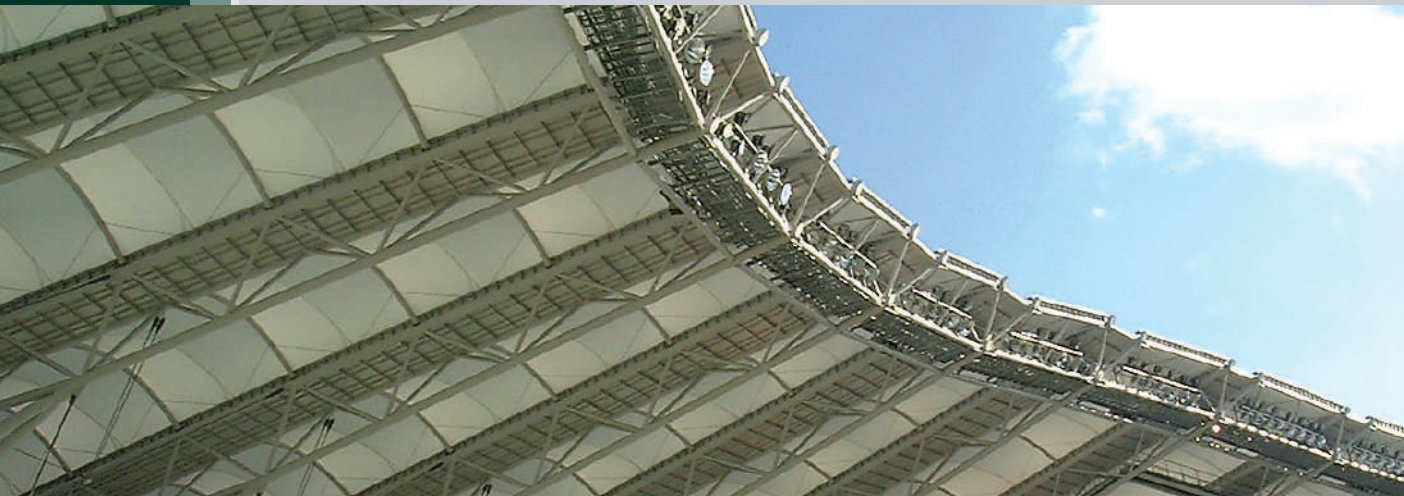
The characteristics of the AD Buckling Restrained Brace allow for a satisfactory response not only under tensile forces but also under compression. The standardized dimensions of its components. i.e., clevis, pin, and gusset plates make the device easy to design.

建物自身が抵抗
Energy absorbed by structural members

耐震構造 Earthquake- resistant structure



Structural Steel Castings 建築金物

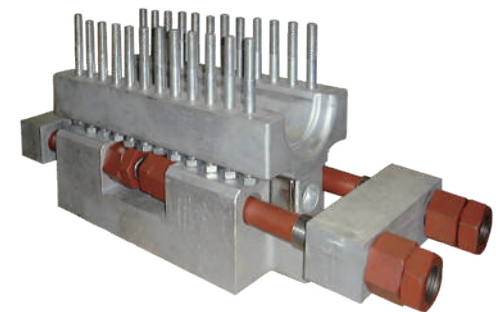


豊富な経験と最先端テクノロジーが 結実した、「建築金物」の用と美。

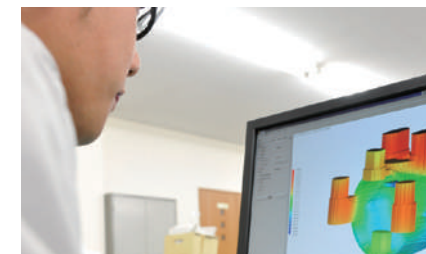
古くメソポタミア時代から文明の発展とともに歩んできた鋳造品。その使用範囲は極めて多岐に渡っています。川金コアテックは、普通鋳鋼、合金鋳鋼、ステンレス鋳鋼をはじめ、普通鋳鉄、ダクタイル鋳鉄、オーステナイト鋳鉄（ニレジスト）など、さまざまな種類の材質・形状に対応した独自の先進鋳造技術により、高品位の建築金物部材を提供。土木・建築業界から長年にわたって高い信頼と評価を得ています。

Expertise and technology enable elegant designs

Casting has played an important role worldwide since its invention in ancient Mesopotamia. At Kawakin Core-Tech, we use cutting-edge casting technologies that employ steel, steel alloys, stainless steel, iron, ductile iron, and austenite iron (Ni-Cr-Cu). Our established reputation for high-quality materials has won the trust of the civil engineering and construction industries.



Workflow



1. 製作図・鋳造方案

Production drawing /
cast design



2. 模型 Model



高いデザイン性と溶接性を実現。

建築構造部材に使用される鋳鋼品は、必要とされる機械的性質や物理的性質に応じて、普通鋳鋼、低合金鋼、耐候性鋼、耐火鋼などから適切な使用材質を選ぶことができます。また、指定建築材料である「SCW480」は、溶接接合部においても高い強度を確保することができます。さらにこれらにより、構造的な応力の伝達対応とデザインを考慮した曲線形状など、自由度の高い建築空間の創造が可能となり、さまざまな建築構造物に使用されています。

Creative design and welding

We can choose the appropriate steel casting materials, such as cast steel, alloys, galvanized steel, and fire-resistant steel, for construction structures. Especially, SCW480 can secure welding joints with strength and impact resistance. Furthermore, they enable the creation of architectural spaces with a high degree of freedom, such as curvilinear shapes that can accommodate structural stress transfer and design considerations, and are used in a wide variety of structures.



ing



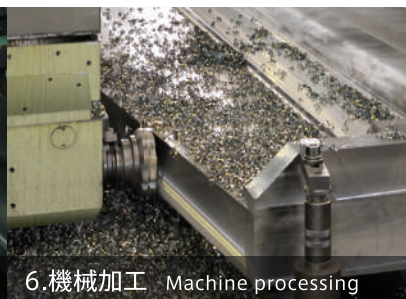
3. 造型 Molding



4. 鋳込み Casting



5. 鋳仕上げ Finishing



6. 機械加工 Machine processing



7. 製品検査 Product testing

Company History

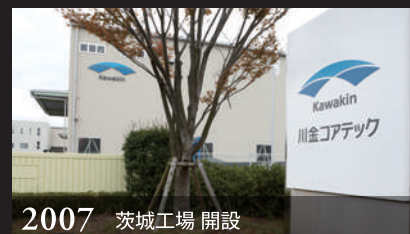
川金コアテックの社史



1948 本社工場空撮



1958 鋼製支承製作風景



2007 茨城工場 開設



2013 本社移転

1948 川口金属工業株式会社
(株式会社川金コアテックの前身)を設立、鑄造品の製造を開始
1954 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取得
1958 橋梁用支承の設計・製造を開始
1961 東京証券取引所第2部に上場、製鋼工場を新設
1965 東名高速道路 橋梁関連部材納入開始
1967 大阪工場を伊丹市に新設
1971 油圧機器用ダクトイル鑄鉄の製造開始
1975 米国に特殊鋼鑄鋼品輸出開始
1979 広島営業所を開設
「光陽精機株式会社」に川口金属工業株式が資本投入
1980 大阪工場を高石市に移転、大阪営業所を開設
1981 本四連絡橋公団より門崎高架橋支承を受注
1985 大阪営業所を閉鎖、大阪支店を開設、
1948 Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. (the predecessor of Kawakin Core-Tech) was established and began production of steel casting products.
1954 Obtained meehanite metal production license from Meehanite Metal Corporation in the U.S.
1958 Began design and manufacture of bridge bearing
1961 Listed on 2nd Section of Tokyo Stock Exchange. Opened steel manufacture plant
1965 Began delivery of bridge materials for Tomei Expressway
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.
1979 Opened Hiroshima sales office
Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. invested capital in Koyo Seiki Co., Ltd.
1980 Moved Osaka plant to Takaishi City, opened Osaka sales office
1981 Received the order of bearings for Kadosaki Elevated Bridge at request of Honshu-Shikoku Bridge Authority
1985 Closed Osaka sales office, opened Osaka branch,

1985 兵庫工場を加西市に新設
1989 「株式会社ノナガセ」に川口金属工業株式が資本投入
1990 兵庫工場に伸縮継手工場を新設
1996 本社工場内にゴム沓製造ライン・ゴム加硫機導入
1997 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
名古屋営業所を開設
1999 2400TF大型二軸試験機を本社川口工場に導入
国際品質保証規定「ISO9001」を取得
2000 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 建築用免震ゴムアイソレータ及びすべり支承の免震部材認定を取得
2004 「川口テクノソリューション株式会社(後に株式会社川金テクノソリューション)」に川口金属工業株式が資本投入
1985 opened Hyogo plant in Kasai city
1989 Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. invested capital in Nonagase Co., Ltd.
1990 Opened an expansion joint shop in the Hyogo plant
1996 Installed a rubber bearings manufacturing line and rubber vulcanizing machines in main plant
1997 Began the manufacture and sales of modular expansion joints and bridge unseating prevention systems
Opened Nagoya sales office
1999 Installed a 2400TF, large biaxial testing machine in Kawaguchi plant
Acquired international quality assurance standard ISO9001
2000 Began the manufacture and sales of Spring Confined Pb Rubber Bearing (SPR); Installed 1000TF, large biaxial testing machine in Osaka plant
2002 Seismic isolation rubber for buildings and sliding bearings were certified as the material for isolation equipment
2004 Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd. invested capital in Kawaguchi Techno Solution Co., Ltd.(the predecessor of Kawakin Techno Solution Co., Ltd.)

2004 大阪工場を本社工場と統合
福岡営業所を開設
2005 ハイブリッド支承の製作・販売を開始
2006 KVD、パッド型固定ゴム支承(KFRB)の製作・販売を開始
名古屋営業所を閉鎖
2007 茨城工場を開設
2008 仙台営業所を開設
グループ持株会社「株式会社川金ホールディングス」設立
建築用ゴム支承(KNR)免震部材認定取得
川口金属工業株式会社を分割
株式会社川金コアテックを設立し、川口金属工業株式会社の一部事業を継承
2010 ベトナムにハノイ駐在員事務所を開設
2011 スプリング拘束型鉛プラグ入高減衰積層ゴム支承 (SPR-S)を開発
2012 Kawakin Core-Tech Vietnam Co., Ltd.を設立
2004 Combined Osaka plant with Kawaguchi plant
Opened Fukuoka branch
2005 Started the manufacture and sales of hybrid bearings
2006 Started the manufacture and sales of KVD and KFRB
Closed Nagoya sales office
2007 Opened Ibaraki plant
2008 Opened Sendai branch
Established Kawakin Holdings Co., Ltd. as a group holdings company
2009 Architectural rubber bearings (KNR) was certified as isolation equipment
Spun off Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd.
Established Kawakin Core-Tech Co., Ltd which partially took over the business of Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd.
2010 Opened Hanoi representative office in Viet Nam
2011 Developed Spring Confined Pb High Damping Rubber Bearing (SPR-S)
2012 Established Kawakin Core-Tech Vietnam Co., Ltd.
Closed Hyogo plant and Opened Sapporo plant
Closed Fukuoka sales office

2012 兵庫工場を閉鎖し、札幌工場を開設
福岡営業所を閉鎖
2013 本社移転
2014 建築用ゴム支承 (KNRH) 免震部材認定取得
オイルダンパー (KYM) 免震部材認定取得
2015 橋梁用ゴム支承 (DRB) 建設技術審査証明取得
橋梁用ゴム支承 (SPR-S) 建設技術審査証明取得
2016 「DIS」がグループイン
オゾン劣化防止コーティング (K-PRO工法)の販売・施工開始
2017 海外用KAJの製作・販売を開始
2019 名古屋営業所をふたたび開設
2022 1000TF・3500TF大型二軸試験機を茨城工場に導入
株式会社川金テクノソリューションを統合
一級建築士事務所登録
2023 トルコにイスタンブール支店を開設
2013 Head office moved.
2014 KNRH seismic isolation bearing acquired certificate as the material for isolation equipment.
KYM seismic isolation damper acquired certificate as the material for isolation equipment.
2015 DRB rubber bearing acquired Construction Technology Examination Certification.
SPR-S seismic isolator bearing for buildings acquired Construction Technology Examination Certification.
2016 Dynamic Isolation Systems, Inc. became part of the Kawakin Holdings Group.
Began sales and application of Anti-ozone Degradation Coating Method (K-PRO)
2017 Began manufacture and sales of the expansion joint for international markets (KAJ)
2019 Opened Nagoya sales office again
2022 Installed 1000TF and 3500TF, large biaxial testing machines in Ibaraki plant
Integrated Kawakin Techno Solution Co., Ltd.
Registered as a first-class architect office
2023 Opened Istanbul branch in Turkey.

Company Outline

川金コアテックの会社概要

会社概要 Company Outline

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2-2-7
事業内容	土木・建築用機材の設計・製造・販売
営業拠点	大阪支店、東京事務所、札幌営業所 仙台営業所、名古屋営業所
生産拠点	茨城工場、札幌工場

Kawakin Core-Tech Co., Ltd.

Established	February 12, 2009
Head Office	2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi-shi, Saitama, Japan
Business	Civil engineering and architectural design / manufacture / sales
Sales Offices	Osaka branch, Tokyo office, Sapporo office, Sendai office, Nagoya office
Manufacturing Base / Facilities	Ibaraki plant, Sapporo plant

グループ概要 Group Outline



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

Kawakin USA, Inc.

土木・建築機材事業
Civil Engineering
Construction Equipment Division

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

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

共成建設株式会社
Kyosei Construction Co., Ltd.

株式会社 ノナガセ
Nonagase Co., Ltd.

DIS(USA)
Dynamic Isolation Systems, Inc.

素形材事業
Materials Division

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

特殊メタル株式会社
Tokusyu Metal Co., Ltd.

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

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

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

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

磯部鉄工株式会社 (小倉事業所)
ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

産業機械事業
Industrial Machinery Division

光陽精機株式会社
Koyo Seiki Co., Ltd.

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

磯部鉄工株式会社 (本社工場)
ISOBE IRON WORKS Co., Ltd.

サービス事業
Services Division

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

株式会社 川金金融
Kawakin Finance Co., Ltd.



Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group

株式会社 川金コアテック

〒332-0015 埼玉県川口市川口2-2-7
TEL.048-259-1161
FAX.048-259-1141

茨城工場

〒307-0017 茨城県結城市若宮8-43
TEL.0296-21-2200
FAX.0296-32-8800

www.kawakinco.jp

Kawakin Core-Tech Co., Ltd.

2-2-7 Kawaguchi, Kawaguchi-shi,
Saitama 332-0015, Japan
TEL.+81-48-259-1161
FAX.+81-48-259-1141

Ibaraki plant

8-43 Wakamiya, Yuki-shi,
Ibaraki 307-0017, Japan
TEL. +81-296-21-2200
FAX +81-296-32-8800

www.kawakinco.jp