



Our Precision, Your Advantage

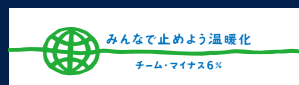


PRODUCT GUIDE

製品のご案内

KYB 株式会社
KYB Corporation

<http://www.kyb.co.jp>



KYBはチーム・マイナス6%に参加しています。
KYB Participates in Team -6%

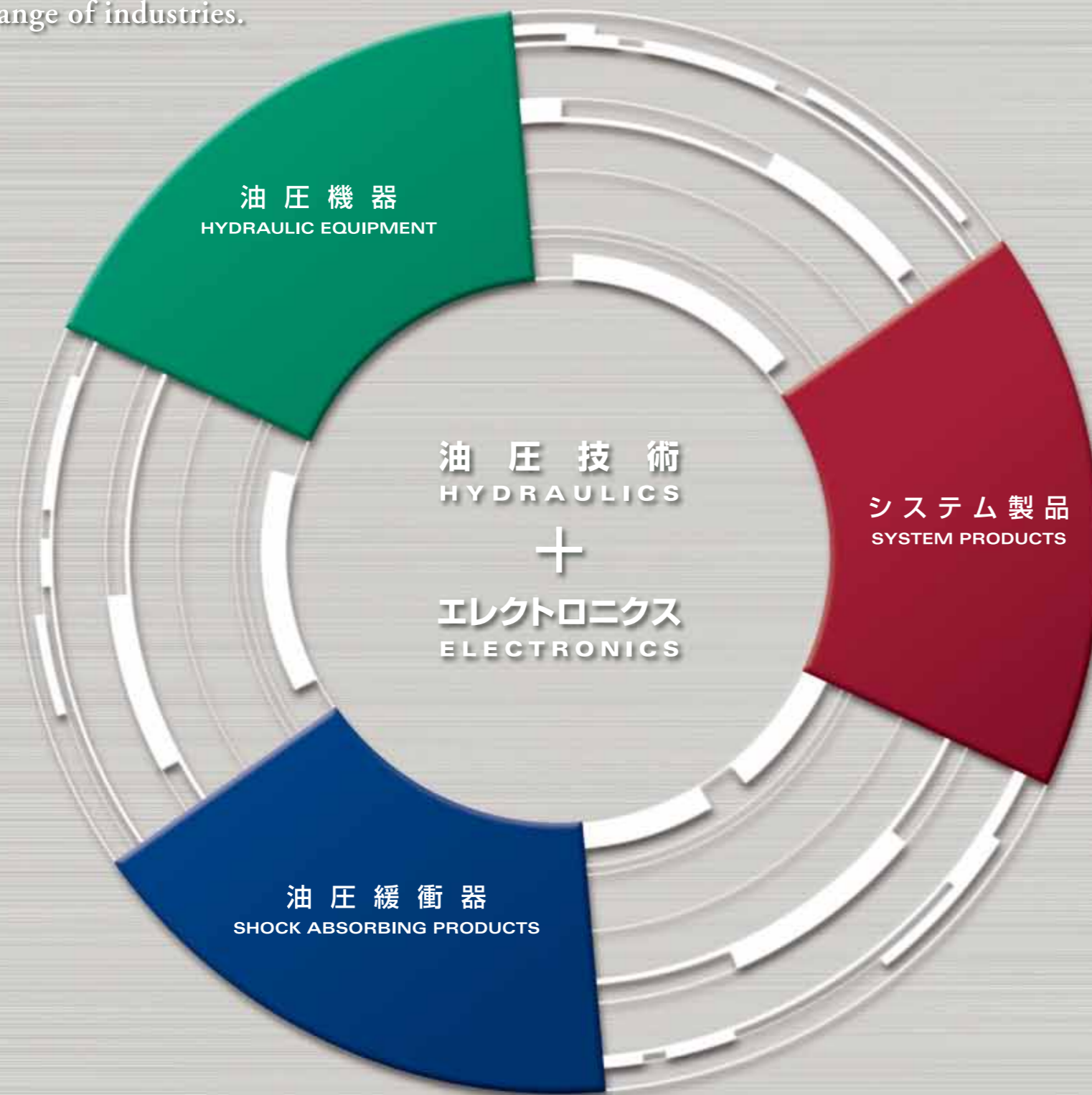
このカタログは適切に管理された森林の木材を原料とした用紙FSC認証紙と石油系溶剤を植物系溶剤に置き換えたインキVOC FREEを使用して印刷しています。
The catalogue of "PRODUCT GUIDE" are printed on paper certified by Forest Stewardship Council using ink that contains less than 1% of Volatile Organic Compounds (VOC FREE).



Printed in Japan CAT No. 00224 61212 国

高度な油圧技術にエレクトロニクスを結合 あらゆる産業の快適と安全を支えています。

Integrating advanced hydraulics and electronics,
providing comfort and safety
for a wide range of industries.



CONTENTS

油圧緩衝器
SHOCK ABSORBING PRODUCTS FOR 3

- 自動車用 油圧緩衝器
AUTOMOBILES 4
- 二輪車用 油圧緩衝器
MOTORCYCLES 5
- 建築・構造物用 油圧緩衝器
BUILDING STRUCTURAL APPLICATIONS 6
- 鉄道・産業・汎用 油圧緩衝器
RAIL & INDUSTRIAL EQUIPMENT /
GENERAL PURPOSE 7
- スポーツ・その他用 油圧緩衝器
SPORTS COMPETITION &
HEALTH CARE AND OTHERS 8

油圧機器
HYDRAULIC EQUIPMENT FOR 9

- 自動車用 油圧機器
AUTOMOTIVE APPLICATIONS 10
- 建築機械・産業車両・農業機械用 油圧機器
CONSTRUCTION, MATERIAL HANDLING &
AGRICULTURAL EQUIPMENT 11
- 航空機用 油圧機器
AIRCRAFT SYSTEMS 13
- 鉄道・産業・汎用 油圧緩衝器
RAIL & INDUSTRIAL EQUIPMENT /
GENERAL PURPOSE 14

システム製品
SYSTEM PRODUCTS FOR 15

- 特装車両・装置
SPECIALIZED VEHICLES / SYSTEMS 16
- 建物装置／建設機械
BUILDING & STRUCTURAL EQUIPMENT /
CONSTRUCTION MACHINERY 17
- 文化・スポーツ施設用 システム
CULTURAL & SPORTING FACILITIES 18
- 疑似体験装置
MOTION SIMULATORS 18
- 海洋・船舶用 装置
MARINE EQUIPMENT 19
- 各種試験機
SIMULATED CONDITIONS TESTING 21
- 環境関連装置
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY EQUIPMENT 22
- 防災・セキュリティー関連機器
ACCIDENT PREVENTION AND
SECURITY PRODUCTS 22

エレクトロニクス
ELECTRONIC INNOVATION by KYB 23

工場・研究所のご紹介
Production Plants & Research Laboratories 26





油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

自動車や二輪車、鉄道車両などの快適な乗り心地と安全走行に欠かせないショックアブソーバ。いま免震住宅や制振ビルへの耐震性でも広範に活躍。

Shock absorbers, essential for automobile, motorcycle, and train ensuring comfort and safety. Shock absorbers are now also in wide use in earthquake-proof housing and vibration resistant buildings.

自動車用 油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

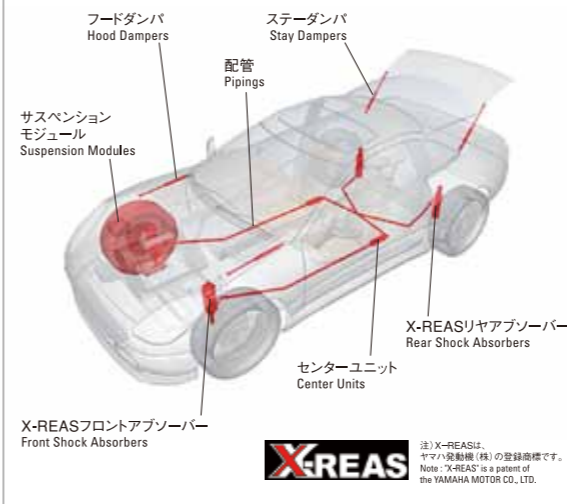
Automotive Shock Absorbers

自動車用ショックアブソーバのトップサプライヤーとして、KYBはグローバル展開はもちろん、高性能ショックアブソーバ、統合制御システムによって、高いレベルの走りに貢献しています。



KYB, as the top supplier of automobile shock absorbers, expanding the ability of the global supply with the great number of experience. KYB deeply contributes to the advanced riding with high quality shock absorbers as well as integrated automobile control systems.

クルマに搭載されるショックアブソーバ(ダンパ)製品群
Automobile Shock Absorber (Damper) Product Group



KYB Related Products

ショックアブソーバ Automotive Suspension Components



X-REAS
X-shaped Piping Type Relative Absorber System



セミアクティブエアサスペンション
Semi-active Control Air Suspension



国内向け市販ショックアブソーバ
Shock Absorbers for Domestic After Market



海外向け市販ショックアブソーバ
Replacement Shock Absorbers for Overseas Market

二輪車用 油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Motorcycle Shock Absorbers

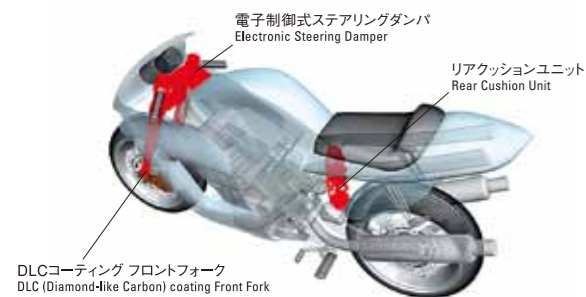


二輪車の運動性能・安全走行に高いレベルでお役に立っています。最新の電子制御式ステアリングダンパやDLC(ダイヤモンド・ライク・カーボン)コーティングを採用したフロントフォークは、市場で高い反響を呼んでおります。

KYB provides the high levels of operation and safety for motorcycles. Our newest electronic steering damper and DLC (Diamond-like Carbon) coating front forks have met with high market acclaim.



二輪車に搭載される製品群 Motorcycle Product Group



KYB Related Products

二輪車用機器 Components for Motorcycles



電子制御式ステアリングダンパ
Electronic Steering Damper



モトクロス用サスペンション2005年モデル
Suspensions for Motocross 2005 Model Year



DLCコーティングロードレース用サスペンション
Diamond-like Carbon Coating Roadrace Suspensions



リアクションユニット
Rear Cushion Units



ビッグスクーター用リアクションユニット
Rear Cushion Units for Big-Scooter



マウンテンバイク用サスペンション
Suspensions for MTB's

建築・構造物用 油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Building Applications

下から伝わる地震の力を吸収することで建物や内部の設置物へ揺れを伝えないようにする「免震」、強風や地震による建物の揺れを抑える「制震」、どちらもKYBの油圧緩衝器技術が支えています。

KYB's hydraulic damper technology is employed in earthquake-proof buildings, isolating from earthquake forces and preventing shaking from affecting the buildings or their contents, as well as vibration resistant buildings, controlling resonant vibration and shaking caused by wind or seismic activities.



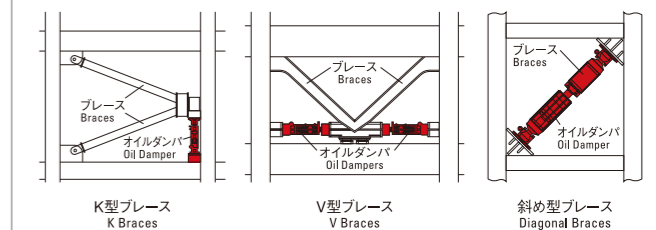
東京スカイツリー®
TOKYO SKY TREE



高速オイルダンパ
High Speed Oil Damper
東京スカイツリーの制震装置として使用されています。

事業主体：東武鉄道・東武タワースカイツリー

ブレースオイルダンパの取付け方法 Example of Brace Oil Damper Installation



KYB Related Products

建築構造物用機器 Components for Building Applications



住宅免震用ボールアイソレータ
Earthquake Isolation Device for Detached House



200t制震ダンパ
200t Type Oil Dampers for Vibration Control Devices



制震用オイルダンパ
Vibration Control Dampers



ビル免震用オイルダンパ
Oil Dampers for Basic Isolation of Buildings



S-BDH耐震改修用ダンパ
S-BDH for Earthquake-Proof-Renewal



間柱型オイルダンパ
Stud Type Oil Damper

鉄道用油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Rail Applications



新幹線の乗り心地が快適なのはセミアクティブサスペンションの働きがあるからです。
車体・台車間に設置される左右ダンパに発生する振動エネルギーを有効に使って車体振動を抑制します。

Shinkansen "bullet trains" glide along smoothly and comfortably thanks to KYB's semi-active suspension technology. Train body vibration is controlled by utilizing the energy produced by the lateral dampers between a body and a bogie.



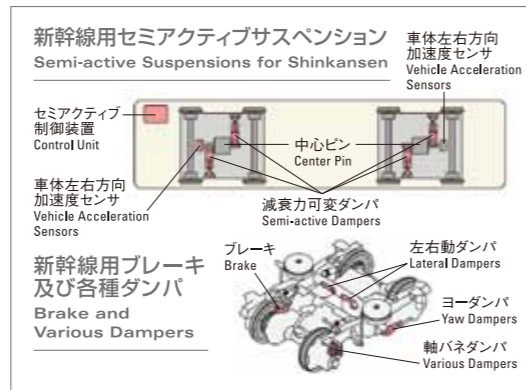
新幹線用セミアクティブダンパ
Semi-active Suspension System for High-speed Bullet Train



車両用各種オイルダンパ
Train Oil Dampers



車体間ヨーダンパ
Inter-car Yaw Dampers



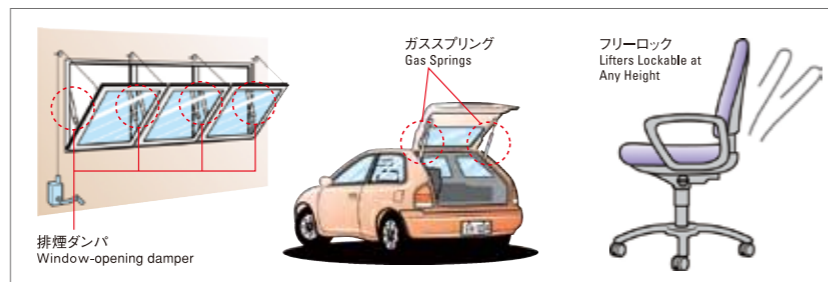
産業用・汎用油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Industrial / General Purpose Applications

工場の天井クレーンや搬送ラインの走行端などに取り付けられる産業用から身近な、エレベータや車のハッチバック用まで、KYBのショックアブソーバはあらゆるところで皆様のお役にたっております。

From industrial uses such as overhead cranes and industrial carrier lines to more public place uses such as elevators and car hatchbacks, KYB's shock absorbers are an integral part of everyone's life.



クレーン用オイルバッファ
Oil Buffer for Cranes



ガススプリング/フリーロック
Gas Springs & Lifters Lockable at Any Height



エレベータ用オイルバッファ
Oil Buffers for Elevators



小型オイルバッファ「ミニバッファ」
"Mini-buffers" Multiple-use

スポーツ用油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Competitive Sports Applications

四輪・二輪のモータースポーツをはじめとしてマウンテンバイクやスノーモービル、バギー、チェアスキーなど、スポーツ競技の世界においてKYBの油圧緩衝器技術が選手の活躍をサポートしています。

KYB's hydraulic damper technology supports athletes in sports competitions around the world, in two wheel or four wheel motor sports, mountain biking, snow mobiles, buggies, or chair skis.



市販ショックアブソーバの新ブランド
New Commercial Shock Absorber Brand

Real Sports Damper



バギー用ショックアブソーバ
Shock Absorbers for ATV's



スノーモービル用ショックアブソーバ
Shock Absorbers for Snowmobiles



チェアスキー用
ショックアブソーバ
Chair-ski Application



マウンテンバイク用
ショックアブソーバ
Shock Absorbers for MTB's

福祉機器・搬送機用油圧緩衝器

SHOCK ABSORBING PRODUCTS

Health and Welfare / Transport Equipment Applications

KYBの技術はユニバーサルデザインにも活かされています。

KYB's approach to universal design combines user-friendliness with advanced technology.

車高降下システム車
Car with Kneel Down System



油 圧 機 器

HYDRAULIC EQUIPMENT

パワフルな作業をスムーズにこなす建設機械から、航空機の安全・正確な動きをコントロールする油圧機器は世界の隅々までワイドに活躍中です。

KYB's hydraulic construction equipment handles powerful work smoothly, and our hydraulic aviation devices provide safe and accurate control around all corners of the world.

自動車用 油圧機器

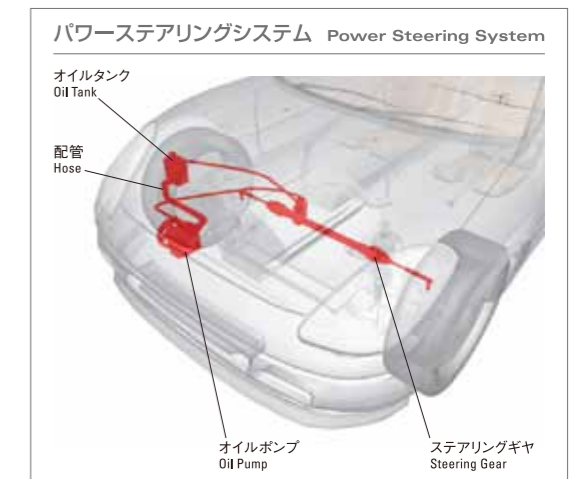
HYDRAULIC EQUIPMENT

Automotive Applications



運転がラクになるだけでなく、危険回避にも素早く対応できるパワーステアリング。油圧式パワーステアリングや電動式パワーステアリングを生産、いずれも自動車の安全走行と省エネに貢献しています。

Not only do our hydraulics make driving safer and more comfortable, they also form an integral part of power steering, allowing drivers to rapidly respond to dangerous situations. Our production of hydraulic and electric power steering components helps safe cruising of vehicles.



KYB Related Products

パワーステアリング Power Steering Components



小型容量ポンプ「4KW2」
4KW2 Vane Pump for Small Capacity



高圧大容量ポンプ「4KL2/3」
4KL2/3 High Pressure and Large Displacement Vane Pump



CVT用ベーンポンプ
Vane Pump for Continuously Variable Transmission



樹脂タンク頭上ポンプ
Vane Pump with Resin Tank Over the Top



4Kシリーズ 油圧パワーステアリング用ベーンポンプ
4K Series Vane Pump for Hydraulic Power Steering



トラック用R&P型パワーステアリング
Rack & Pinion Type of Power Steering Gear for Truck



ギヤ比可変型パワーステアリング
Variable Gear Ratio Power Steering Gear

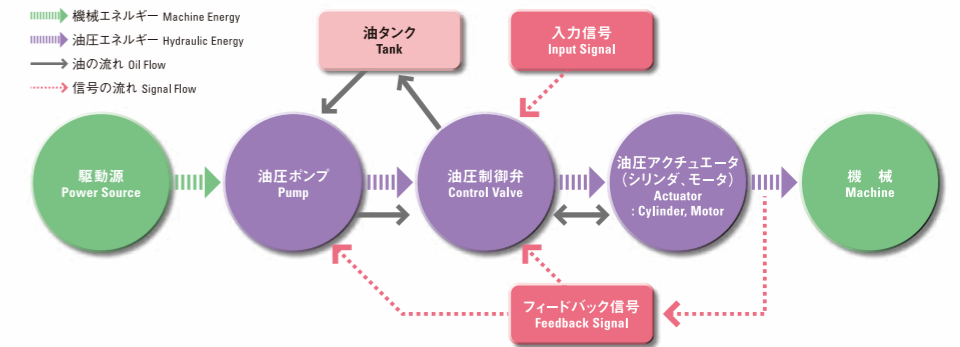


パワフルな動きにも小型精密化、電子化、システム化が進んでいます。ポンプ、バルブ、シリンダー、モータ、HST... 油圧機器の業界第一人者として、KYBはこれからもますます産業社会に貢献してまいります。

Even powerful devices tend to be becoming smaller, electronic, and systematized. Pumps, valves, cylinders, motors, HST as well. As the industry leader in hydraulic devices, KYB continues to play an important role in the advance of industrial society.



油圧制御回路の基本構成 Basic hydraulic System



パワーショベルに装着される油圧機器
Equipment Installed on Excavator



フォークリフトに装着される油圧機器
Equipment Installed on Forklift Truck



コンバインに装着される油圧機器
Equipment Installed on Combine



KYB Related Products

建設機械・産業車両・農業機械用油圧機器

Various Hydraulic Equipment



ミニショベル用コントロールバルブ
Control Valve for Mini Excavator



ロードセンシングシステム (ピストンポンプ、バルブ)
Road Sensing Systems : Piston Pumps, Valves



ギヤポンプ
Gear Pumps



建設用機械シリンダ
Cylinders for Constructual Machine



フォークリフト用シリンダ
Cylinders for Forklift Truck



減速機付スキッドステアローダ用ピストンモータ
Piston Motor for Skid Steer Loader with a Case-rotation Planetary Reduction Gear



パワーショベル用コントロールバルブ
Control Valve for Excavator



フォークリフト用コントロールバルブ
Control Valve for Forklift Truck



ピストンポンプ
Piston Pump



一体型HST (ポンプ+モータ)
Integrated Hydrostatic Transmission : Pump + Motor



減速機付走行用モータ
Traveling Piston Motor with a Case-rotation Planetary Reduction Gear



減速機付旋回用モータ
Swing Piston Motor with a Case-rotation Planetary Reduction Gear

航空機用 油圧機器

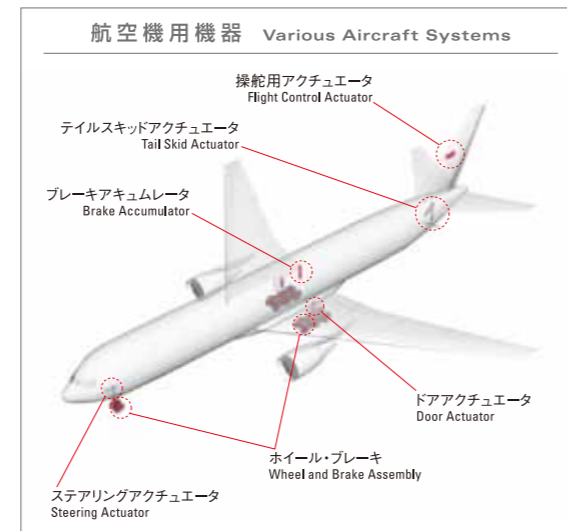
HYDRAULIC EQUIPMENT

Aircraft Systems



Aeronautical and space technologies require high reliability, and KYB provides this reliability, not just in hydraulic equipment, but in a wide range of devices.

高い信頼性が要求される航空・宇宙技術…。KYBでは、航空機用から宇宙ロケット用まで油圧機器のみならず、あらゆる機器を生産しています。



KYB Related Products

航空機用油圧機器 Hydraulic Equipment for Aircraft Applications



サーボアクチュエータ
Servo Actuators



アクチュエータ
Actuator



軽量化アクキュムレータ
Light Weight Accumulators



ステアリングアクチュエータ
Steering Actuator



フライトコントロールアクチュエータ
Flight Control Actuator



テイルスキッドアクチュエータ
Tail Skid Actuator



ホイール・ブレーキ
Wheel and Brake Assembly



リザーバモジュール
Reservoir Module



宇宙ロケット用リザーバ
Oil Reservoir for Space Rocket

鉄道用 油圧機器

HYDRAULIC EQUIPMENT

Rail Applications

近年環境への配慮から、鉄道による長距離移動と高速化が進み、従来にも増して「客室の不快感の緩和」「快適な乗り心地」の確保が要求されておりますが、従来のパッシブダンパの機能で、これら要求を満足させるには限界となってきました。KYBはコアコンピュタンスである「振動制御技術、パワー制御技術、システム化技術」を駆使し、ダンパと電動モータを組み合わせた独創的なアイデアで、お客様から要求されております「安全と性能の両立」ができる画期的な高性能サスペンションを開発しました。

Traversing a long distance at higher speeds on railways has been promoted in consideration of environment. This trend demands such features as “reducing unpleasant vibrations of cabins” and “more comfortable ride quality” more than ever. The functions of conventional passive dampers are no longer capable of satisfying these requirements. KYB has developed an epoch-making high-performance suspension that is capable of realizing “both the safety and performance at the same time” demanded by clients based on a unique concept of combining a damper and electric motor by fully utilizing the core competence “vibration control technology, power control technology and systematizing technology.”



新幹線用キャリパーブレーキ
Caliper Brake for Bullet Train



踏面清掃装置
Wheel Tread Cleaning Device



フルアクティブサスペンション
Active Suspension System with Triple Control Modes

産業用・汎用 油圧機器

HYDRAULIC EQUIPMENT

Industrial / General Purpose Applications

可動橋に使われる大型シリンダから、シンプル&コンパクトで応用範囲の広い油圧式リニアアクチュエータまで、活躍は広範です。



大型シリンダ
Large-sized Cylinder



油圧式リニアアクチュエータ
Hydraulic Linear Actuators



From the large scale cylinders used in drawbridges to hydraulic linear actuators used in a variety of simple and compact devices, KYB provides equipment for a wide range of applications.



システム機器

SYSTEM PRODUCTS

油圧を核に電子、制御、空圧など多彩な技術を複合して新しいモーションを創り出すバラエティー、ユニークに富んだ分野です。新市場をひらく技術は未来を見つめます。

KYB produces equipment for various and unique applications, fusing hydraulics with electronics, control, pneumatics, and a range of other technologies with which new mechanical motion is created. New technologies open up new markets, molding the future.

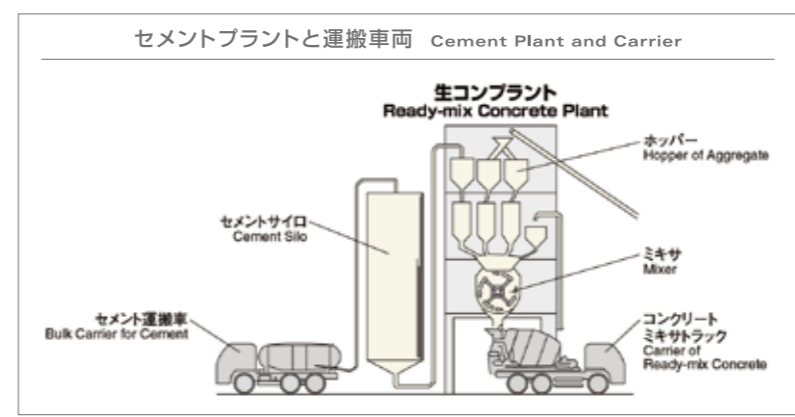
特装車両・装置

SYSTEM PRODUCTS

Specialized Vehicles/Systems

国内トップシェアのコンクリートミキサー車は国内外で好評です。セメント、石灰などの粉粒体運搬車には空気圧送技術を活用。
樹木の剪定枝を現場で破砕・減容・収納運搬する「タウンビーバー」は、作業効率アップ、低騒音で注目されています。

Our concrete mixer trucks, top shareholder in the Japanese market, have met with high praise both in Japan and abroad. Our pneumatic technology is used for transport of cement, lime, and other granular materials. We also manufacture the "Town Beaver," a highly efficient, quiet special purpose truck for crushing, and compacting at a spot, and transporting tree branches and wood cuttings.



eミキサ eMixer
電子制御採用の最先端技術で低騒音、低排出ガス、省エネを実現した環境にやさしいミキサー車
Using cutting edge electronic controls, the eMixer is a quiet, low emission, energy saving, environment-friendly agitating truck.



KYB Related Products 特装車両・装置 Specialized Vehicles/Systems



ミキサー車
Mixer Truck for the Concrete Industry



剪定枝粉砕処理車「タウンビーバー」
"Town Beaver" Chipping Vehicle for Pruned Branches



傾胴型混合機
Inclined Mixer



圧砕式二次粉砕機
「タウンビーバーミル」
"Town Beaver Mill" Pulverizer for Wood Chip with Crushing



機密文書 出張細断処理車「サイダーン」
Mobile Disposal System for Confidential Documents

建物装置

SYSTEM PRODUCTS

Buildings and Structural Equipment



風や地震によるビルの揺れを、最適制御理論に基づいて低減する制振装置、円形屋根を位置制御しながら開閉させるシステムなど業界のニーズに応える力と制御技術を提供しています。

We manufacture control equipment for minimizing building shaking due to wind and earthquakes, based on optimal control theory. We offer the power and control technology to satisfy industry needs, such as retraction systems for dome roofs with position control.



制振装置
Vibration Control System



ビル建機用ジャッキアップシステム
Jack System for Buildings



TMD (チューンドマスダンパ)
Tuned Mass Damper



可動屋根開閉システム
[大分スポーツ公園総合競技場]
Roof Opening / Closing System : OITA STADIUM

建設機械

SYSTEM PRODUCTS

Construction Machinery

大断面中硬岩用トンネル掘削機から、道路、鉄道、水路、トンネルの掘削などに数多くの実績をもっています。

KYB has extensive experience, from large scale topographic profile hard rock tunneling equipment to road, railroad, and channel tunneling machines.



トンネルワークステーション
Multi-functional Whole Profile Excavator : TWS (Tunnel Work Station)



ブームヘッダー
Boom Header



ブームカッターシールド
Boom Cutter Shield

文化・スポーツ施設用システム

SYSTEM PRODUCTS

Products for Large Arenas and Sporting Facilities

油圧技術を応用し、メカトロ技術、張力技術、サーボ制御などを付加した独自のシステムが様々な使用目的に合わせた空間利用のプロデュースを可能としました。

Our unique systems, using hydraulic technologies, mechatronic technologies, tension technologies, and servo controls, are used in many venues to create entirely new atmospheres.



新国立劇場
NEW NATIONAL THEATRE, TOKYO



舞台装置 [彩の国さいたま芸術劇場]
Theater Equipment : SAITAMA ARTS THEATER



プール可動壁装置
Movable Partition Wall for Swimming Pool

可動壁 50m 1面状態
for a Single 50 meters Swimming Pool



可動壁 25m 2面状態
for Two 25 meters Swimming Pool



エアアベアリング式観客席移動システム
[北九州メディアドーム]
Movable and Retractable Seating Units with Air Bearing : KITAKYUSHU MEDIA DOME

疑似体験装置

SYSTEM PRODUCTS

Motion Simulators

自動車のドライブ、電車の運転、地震体験などKYBのシミュレーション技術は疑似体験装置に応用され、危険回避、教育訓練、仮想世界の体験に役立っています。

KYB's simulation technologies allow people to experience driving cars, conducting trains, and earthquakes, serving for safety, training, and experience in a virtual world.



ドライビングシミュレータ [日本自動車研究所]
Driving Simulator System : JARI



ドライビングシミュレータ [科学警察研究所]
Virtual Simulating Equipment : NRIPS



地震体験車
Earthquake Generating Vehicle

Marine Equipment

海底探査船「かいこう」の母船「かいらい」に装備されているケーブルハンドリングシステムは、KYBの油圧技術、張力制御技術を駆使しています。また、その他各種の海洋関連製品にも、油圧技術が深く係わっております。

The submarine cable handling system used in the research vessel "Kaikou", the mother ship of the Kaikou, undersea exploratory vehicle, uses KYB hydraulic and tension control technology. KYB's hydraulic technology is also involved in many other oceanographic products and equipment.



フレームクレーン
Frame Crane



海洋地球研究船「みらい」
"MIRAI" Oceanographic Research Vessel

KYB Related Products

ケーブルハンドリングシステム Cable Handling System



深海調査研究船「かいらい」[海洋研究開発機構]
"KAIREI" Deep Sea Research Vessel : JAMSTEC

母船「かいらい」と「かいこう」を結ぶケーブルを通して、着水、水中航行する際の船体への衝撃や揺れを高度な張力制御によって抑制します。

KYB hydraulic technology allows for the safe launch, landing, and retrieval of deep sea exploration vehicles



10,000m級無人探査機「かいこう」
"KAIKOU" Remotely Operated Vehicle



トラクションウインチ
Traction Winch

ラムテンショナー
Ram Tensioner



ケーブルストアウインチ
Cable Storing Winch



深海探査システム
Deep Sea Research System

KYB Related Products

造船用各種装置 Every Type of Equipment for Use in Shipbuilding



ヘジャクレス
Hejackles



レーザー切断用コンベア
Conveyor for Laser cutting



ブロックリフター
Block Lifter

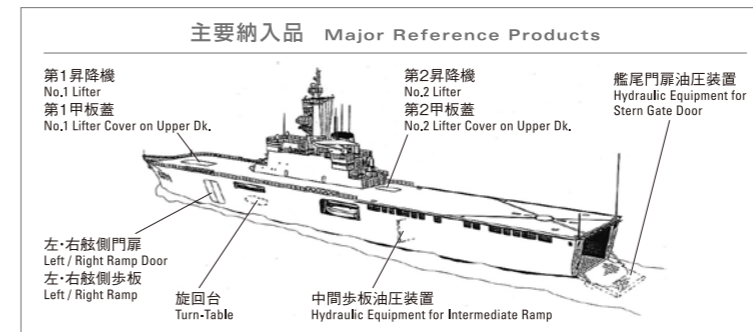
KYB Related Products

艦艇用装置 Equipment for Naval Ships

- 護衛艦 ● 機雷敷設艦 ● 潜水艦救難母艦 ● 潜水艦救難艦 ● 補給艦
- Destroyer ● Minelayer Coastal ● Submarine Rescue Tender ● Submarine Rescue Vessel ● Fast Combat Support Ship
- 海洋観測艦 ● 音響測定艦 ● 輸送艦 ● 訓練支援艦
- Oceanographic Research Ship ● Ocean Surveillance Ship ● Tank Landing Ship ● Training Support Ship

輸送艦 Tank Landing Ship

実績あるRO-ROシステムを大型輸送艦へ応用した車両等を搭載する各種装置。Many kind of equipment for carrying vehicles etc., such as the experienced RO-RO system etc. have been applied to the large tank landing ships.



輸送艦「おおすみ」
Tank Landing Ship OSUMI

海上自衛隊提供 By J.M.S.D.F

補給艦 Fast Combat Support Ship

油圧・電気制御技術を結集し、索の張力制御をしつつ海上で艦船へ物資・燃料を補給する装置。

The equipment which supplies materials and fuel to a naval vessel on the sea while maintaining the tension control of wire rope by integrating the control technology of hydraulics and electronics.



「ましゅう」(中央)から両側の護衛艦へ補給している状況の説明図
This picture Shows That Materials are Supplied from MASYUU (center) to Two Destroyers on Both Sides.



補給艦「ましゅう」
Fast Combat Support Ship MASYUU

海上自衛隊提供 By J.M.S.D.F

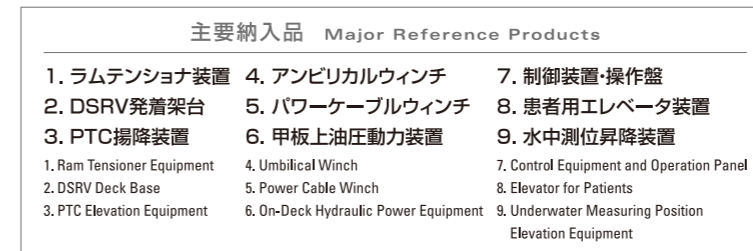
主要納入品 Major Reference Products

- 洋上補給装置用油圧装置 1. The Hydraulic Unit for Ocean Supplying Equipment
- 艦内移送装置用昇降装置 2. Elevator for in-Ship Transfer Equipment
- 艦内移送装置用油圧装置 The Hydraulic Unit for in-Ship Transferring

潜水艦救難艦 Submarine Rescue Vessel

海中で事故を起こした潜水艦の乗員救助のための、油圧システムを利用したPTC、DSRVの揚降装置。

Lifting equipment for PTC and DSRV using the hydraulic system for rescuing crew members of a submarine which caused the accident in the deep sea.



潜水艦救難艦「ちはや」
Submarine Rescue Vessel CHIHAYA

海上自衛隊提供 By J.M.S.D.F

各種試験装置

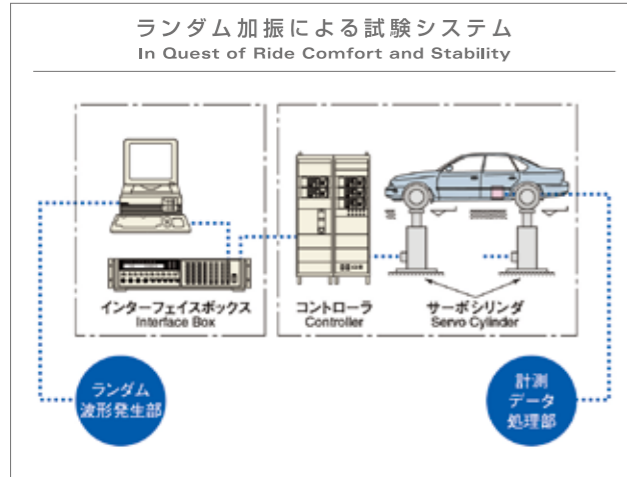
SYSTEM PRODUCTS

Simulated Conditions Testing

油圧と電子の制御メーカーならではの試験機を開発。
豊富な機能と使いやすさで、自動車・部品メーカー、素材メーカー、研究所など数多くの事業所に導入され高い評価を頂いております。



KYB's strengths as a hydraulics and electrical control producer enables us to develop cutting edge testing equipment, which are used and highly renowned among automobile & parts manufacturers, material suppliers, research labs, and others for their advanced functions and the ease of use.



KYB Related Products

疲労試験機とその他試験装置 Fatigue Testers and Other Testing Equipment



可搬型疲労試験機
Portable Fatigue Tester



異音再現装置「マクノックス」
"MCNOCS" Reproduction Device to Probe for In-car Abnormal Noise



ショックアブソーバ試験機
Shock Absorber Tester



門型疲労試験機
Portal Fatigue Tester



ヘッドレス耐久試験機
Headrest Tester



ゴムホース用圧力試験機
Rubber Hose Pressure Testers

環境関連装置

SYSTEM PRODUCTS

Environmentally Friendly Equipment

KYBの製品は、環境に優しい製品です。

KYB supplies customers with gentle, environmental-friendly products and systems.



樹木連続粉砕装置「カントリービバー」
Wood Shredder with Milling Machine



剪定枝粉砕処理車
「タウンビバー」
"Town Beaver" Chipping
Vehicle for Pruned Branches



容器回転型高速発酵処理装置
Bio Mixer



自走式コンベアごみ投入検査機
Self-Propelled Type, Foreign Material
in Refuse Inspection Machine with Conveyor



汎用型一次破砕器「スポットビバー」
Wood Shredder



作動油と微量金属の分析
Analysis of Fluid Oil and Metals

防災・セキュリティー関連機器

SYSTEM PRODUCTS

Disaster Prevention and Security Products

「もしも」が仮想でなくなりつつある現代。
あらゆる技術を駆使して防がなければなりません。

As the unexpected becomes more and more expected,
we must make the best of the opportunities
given by technology to prevent disasters.

ドライブレコーダー「クルマメ」"KURUMAME" Drive Recorder For Safety Driving



ドライブレコーダー取付例
Installation

ドライブレコーダー再生画面
View of Playback



ドライブレコーダー本体
Main Body



背負子式ソーラー投光器
Floodlight with Backpack Solar Panel



地震体験車
Earthquake Generating Vehicle



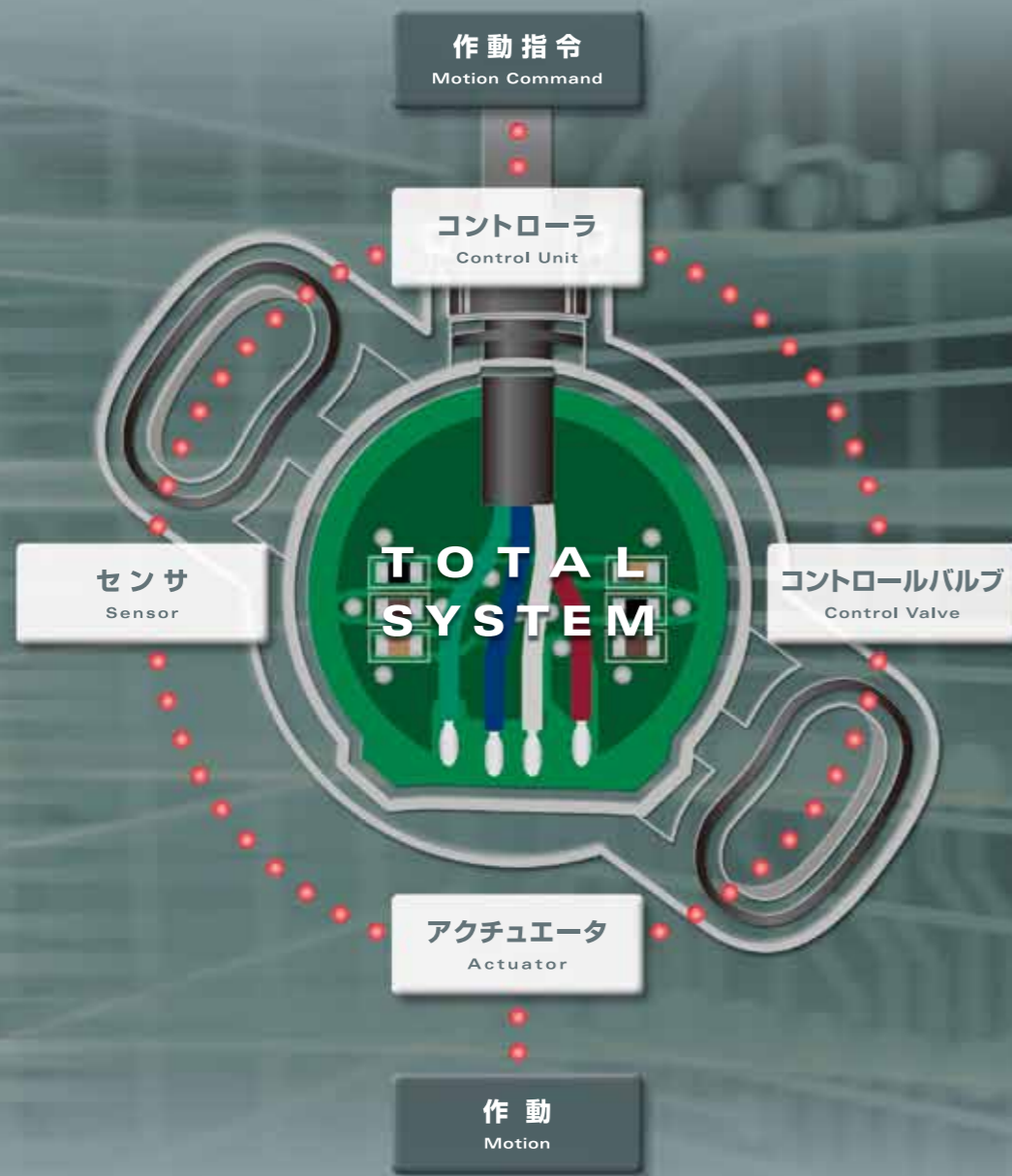
戸建住宅免震装置
Earthquake Isolation Device for Detached House

エレクトロニクスと共に広がる油圧の世界

ELECTRONIC INNOVATION BY KYB

自動車の姿勢制御、建設機械の操作システム、
新幹線用セミアクティブサスペンション、
産業機械の制御システム…
KYBは、油圧と電子を複合させて、
より高度な機能をこなすシステムを創り出しています。

Automobile position controls, construction
equipment operation systems, bullet train
semiactive suspension, industrial
equipment control systems...
KYB has integrated hydraulics
with electronics to provide highly
advanced, feature-rich systems.



KYB Related Products 自動車・二輪車・鉄道他用電子機器 For Automobiles, Motorcycles and Rolling Stock and Other



全日本GT選手権レースカー
Japan GT Championship Racing Cars



F1/パワーボート
Formula 1 Power Boat



セミアクティブサスペンション
Semi-Active Suspension System



電動パワーステアリング (EPS)
Electric Power Steering



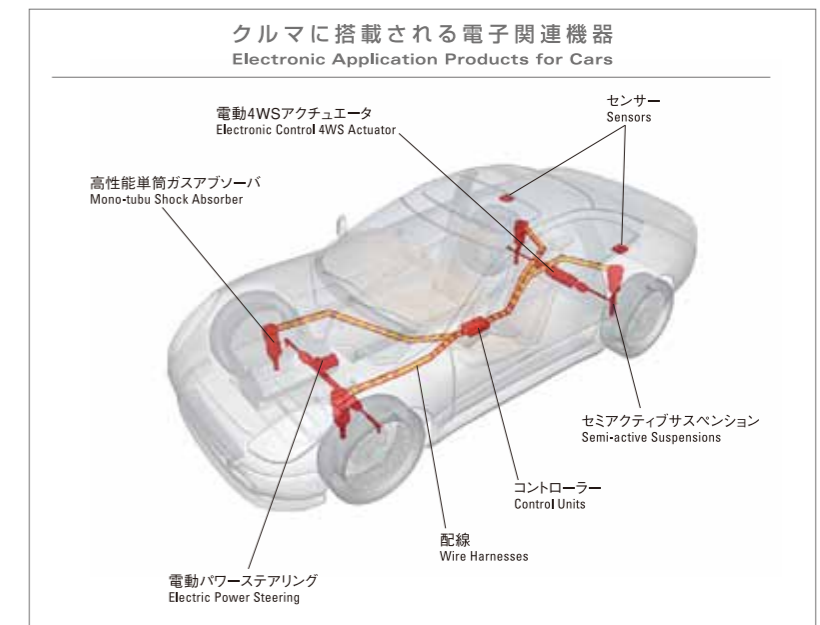
ATV用電動パワーステアリング
Electric Power Steering for ATV



電動4WSアクチュエータ
Electronic Control 4WS Actuator



新幹線用セミアクティブサスペンション
Semi-active Suspension for
High-speed Bullet Train



E2新幹線
"E2" High-speed Bullet Train

KYB Related Products 自動車・二輪車・鉄道他用電子機器 For Automobiles, Motorcycles and Rolling Stock and Other



車高降下システム車
Car with Kneel Down System



車高降下システム用ECU
Electronic Control Unit for Keel Down System



電子制御式ステアリングダンパ用ソレノイド
Solenoid for Electronic Steering Damper



電子制御式ステアリングダンパ
Electronic Steering Damper

KYB Related Products 建設機械・産業機械用電子機器 For Construction and Industrial Equipment



制振ダンパ
Building Vibration
Oil Damper



制振ダンパ用コントローラ
Controller for Building Vibration Oil Damper



フォークリフト
Forklift Truck



フォークリフト用コントロールユニット
Control Unit for Forklift Truck



除雪車
Snow Plow



カートリッジモジュール
Cartridge Modules

KYB Related Products ソレノイド Solenoids



各種ソレノイド
Various Solenoids

工場・研究所のご紹介

工場 Plants



相模工場 SAGAMI PLANT
油圧機器を主体に航空機部品やメカトロ製品を生産。基盤技術研究所に隣接し、「開発工場」としての性格もっています。
〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台一丁目12番1号
TEL. 042-746-5511 FAX. 042-745-6388

PRIMARY PRODUCTS
● Hydraulic Equipment (pumps, motors)
● Aircraft Components
● Simulators ● Oil Dampers ● Electronic Components
● 1996.9 TPM特別賞受賞
● 1997.12 ISO9001認証取得
● 2000.12 ISO14001認証取得



岐阜北工場 GIFU NORTH PLANT
自動車機器の専門工場で、自動化ラインでショックアブソーバやパワーステアリング、ポンプ、オイルシールなどを製造しています。
〒509-0298 岐阜県可児市土田2548番地
TEL. 0574-26-5111 FAX. 0574-25-1657

PRIMARY PRODUCTS
● Automobile Shock Absorbers
● Automobile Power Steerings
● Automobile Hydraulic Equipment
● 1996.9 TPM特別賞受賞
● 1997.12 ISO9001認証取得
● 2001.2 ISO14001認証取得



岐阜南工場 GIFU SOUTH PLANT
二輪車用緩衝器、油圧シリンダなどを一貫生産。生産技術に関する研究開発部門も隣接しています。
〒509-0297 岐阜県可児市土田505番地
TEL. 0574-26-1111 FAX. 0574-26-1114

PRIMARY PRODUCTS
● Front Forks and Oil Cushion units for Motorcycles
● Hydraulic Equipment (cylinders, valves, jacks)
● 1996.9 TPM特別賞受賞
● 1997.12 ISO9001認証取得
● 2000.2 ISO14001認証取得



熊谷工場 KUMAGAYA PLANT
コンクリートミキサー車、粉粒体運搬車など特装車両の架装の他ギヤポンプを生産しています。
〒369-1193 埼玉県大里郡川本町長在家2050番地
TEL. 048-583-2341 FAX. 048-583-5603

PRIMARY PRODUCTS
● Special-purpose Vehicles (concrete truck mixers, granules)
● Hydraulic Equipment (gear pumps)
● 1997.9 TPM優秀賞受賞
● 1998.3 ISO9001認証取得
● 2000.12 ISO14001認証取得



岐阜東工場 GIFU EAST PLANT
KYBの最新工場。建設機械用油圧シリンダ、部品加工、小型電油シリンダ組立を行っています。
〒509-0206 岐阜県可児市土田60
TEL. 0574-26-2135 FAX. 0574-26-2137

PRIMARY PRODUCTS
● Hydraulic Equipment (cylinders, seals)

研究所 Laboratories



基盤技術研究所 BASIC TECHNOLOGY R & D CENTER
〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台一丁目12番1号
TEL. 042-745-8111 FAX. 042-745-8116



生産技術研究所 PRODUCTION TECHNOLOGY R & D CENTER
〒509-0297 岐阜県可児市土田505番地
TEL. 0574-26-1453 FAX. 0574-26-1434



KYB開発実験センター KYB DEVELOPMENTAL EXPERIMENT CENTER
〒509-0307 岐阜県加茂郡川辺町鹿塩



工機センター MACHINE TOOLS CENTER
〒509-0298 岐阜県可児市土田2548番地
TEL.0574-26-5310



電子技術センター ELECTRONICS TECHNOLOGY CENTER
〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台一丁目12番1号
TEL.042-861-8145