



# 古河AS株式会社

C O R P O R A T E   P R O F I L E

人とクルマの、やさしい未来へ。



*A Bright Future for People and Mobility*

輸出管理規制について  
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。  
また、米国再輸出規制 (EAR-Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。  
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。  
詳しい手続きについては、経済産業省または 米国商務省へお問い合わせください。

Export Control Regulations  
The products and/or technical information presented in this publication may be subject to the application of the Foreign Exchange and Foreign Trade Act and other related laws and regulations in Japan.  
In addition, the Export Administration Regulations (EAR) of the United States may be applicable.  
In cases of exporting or reexporting the products and/or technical information presented in this publication, customers are requested to follow the necessary procedures at their own responsibility and cost.  
Please contact the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan or the Department of Commerce of the United States for details about procedures.




この印刷物は、責任ある森林管理された製品である「FSC®認証紙」、揮発性有機化合物を含まない「ノンVOCインキ」、有害な廃液を出さない「水なし印刷」を採用しています。  
This brochure is printed on FSC®-certified paper using pure plant oil ink which contains no volatile organic compounds, and uses a dry printing process that uses no water.

AS-D14 202404-1500

## FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC.





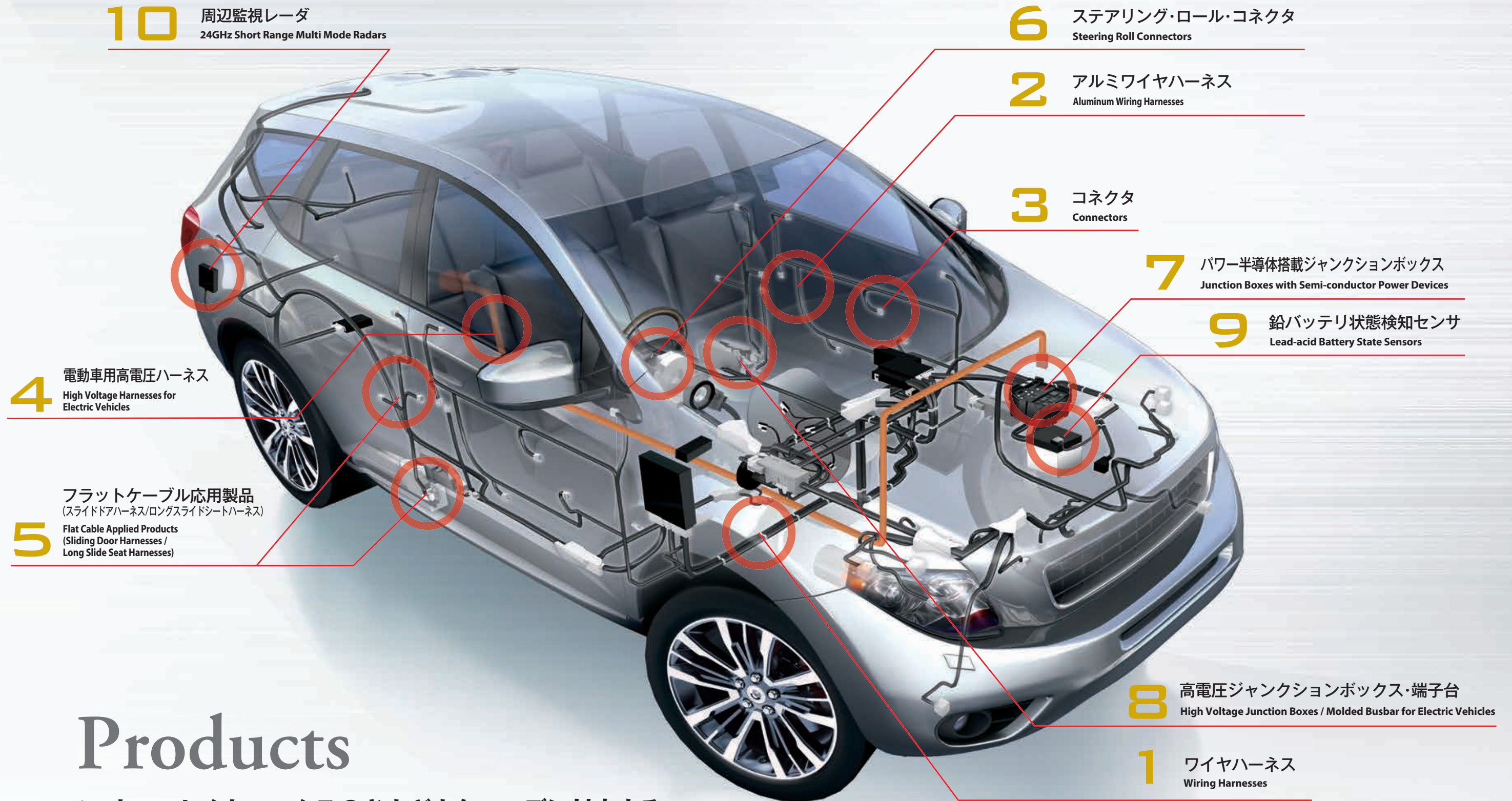
古河ASの技術力とフットワークで  
古河電工グループの“素材力”をバックに  
お客様のさまざまなニーズに適確にお応えしていきます

FAS precisely meets your diverse needs with its technical capabilities and footwork, supported also by the advanced materials of the Furukawa Electric Group.

自動車の機能を最大限に発揮させる神経や血管ともいうべきワイヤハーネス、  
ならびに電子・電装部品の開発・設計・製造に取り組んでいます。  
「お客様第一に徹し、お客様の信頼と満足を得る品質とサービスを提供する」を基本方針として、  
古河電工グループの持つ素材力と革新力、そしてグローバルなネットワークを活用し、  
機動力とフットワークでお客様の様々なニーズに確実に応えし、最適なソリューションを提供します。  
また、人と車と世界をつなぎ、より安全で快適、地球環境にやさしい自動車の未来を支える  
総合システムメーカーとして、社会の発展に貢献していきます。

FAS develops, designs and manufactures wiring harnesses, which serve almost as an automobile's nerves and blood vessels to demonstrate its functions at the highest level, and electronic and automotive components. With a basic policy of customers first and offering quality and services that are able to win customers' trust and satisfaction, utilizing the Furukawa Electric Group's advanced materials, innovation and its global network, the company precisely meets the various needs of its customers with mobility and footwork and offers optimum solutions. The company also goes on contributing to the development of society as a comprehensive system manufacturer that connects people and vehicles to the rest of the world, supporting the future of safer, more comfortable and eco-friendly automobiles.





# Products

## カーエレクトロニクスのさまざまなニーズに対応する、 オリジナリティ溢れた製品群

自動車産業は、100年に一度の大変革期を迎えています。  
ユーザーのライフスタイルの高度化・多様化に加え、CASE\*のクルマ社会に向けて、古河ASは最先端のワイヤリング技術、小型・軽量化技術で、カーエレクトロニクスのさまざまなニーズと進化に迅速に対応し、モビリティ新時代に高品質でオリジナリティに溢れた製品群をご提供しています。

\* コネクテッド・自動運転・シェアリング・電動化

## Unique and original product groups that can meet diverse demands for automotive electronics

The automobile industry is on the verge of an incredible revolutionary period coming just once in 100 years. Looking toward a motorized society with CASE\* in addition to the sophistication and diversification of users' lifestyles, FAS rapidly responds to the diverse needs of automotive electronics and their evolution through its cutting-edge wiring technologies and the ability to reduce the size and weight of components. The company offers high-quality and unique product groups to this new age of mobility.

\* Connected, Autonomous, Shared, Electric



# Products

## 1 ワイヤハーネス Wiring Harnesses

自動車のエレクトロニクス化に伴うワイヤハーネス回路の増加に対応し、電線サイズ細径化・軽量化・生産性向上・環境/リサイクルを実現しています。

In line with the increase in the number of wire harness circuits used, and reflecting the growing presence of electronic technologies in automobiles, we have reduced wire sizes and weight, bolstered productivity and incorporated environmental considerations and recycling.



## 2 アルミワイヤハーネス Aluminum Wiring Harnesses

電線をアルミ化することにより、電線質量を20～40%軽量化できます。アルミワイヤハーネスは、使用する場所によっては端子部分の防食が必要となりますが、α端子は個別の防食処理が不要なため、製造コストを低減しています。

Replacing copper wires with aluminum wires can reduce weight by 20-40%. Terminals of aluminum wire harnesses are required to be corrosion-proof when used in areas that may be affected by water. "α Terminals" are a new kind of corrosion-proof terminal for which individual corrosion-proofing processing is not required. This reduces manufacturing costs.



## 3 コネクタ Connectors

古河電工グループの金属材料・めっき等の素材技術を活用し、小型化・高信頼化を実現しています。

Utilizing the metallic material, plating, and other materials technologies of the Furukawa Electric Group, we have reduced size and improved reliability.



## 4 電動車用高電圧ハーネス High Voltage Harnesses for Electric Vehicles

高電圧・大電流に対応した電動車両用のワイヤハーネスです。電磁波を遮蔽するシールド機能、車両床下を配策することで必要となる耐外傷性・耐腐食性といった電線保護性能を有する構造としております。

This is a wire harness for electric vehicles that supports high voltage and high currents. It has a function shielding electromagnetic waves as well as necessary electric wiring protection functions such as anti-trauma and anti-corrosion when the wiring is arranged under the floor of the vehicle.



## 5 フラットケーブル応用製品 (スライドドアハーネス/ロングスライドシートハーネス) Flat Cable Applied Products (Sliding Door Harnesses / Long Slide Seat Harnesses)

屈曲性に優れるフラットケーブルを使用し、スライドドアの開閉に追従するハーネスです。スライド量の大きなシートの動きに合わせて、フラットケーブルを収納するハーネスです。

The sliding door harness uses a flat cables with incredible flexibility and works with the opening and closing of slide doors. The long slide seat harness houses a flat cable in accordance with seat movement with a large amount of slide.



## 6 ステアリング・ロール・コネクタ Steering Roll Connectors

ステアリングと車両を結ぶ回転コネクタです。エアバッグを起動させる信号や操作スイッチの信号等をステアリング内に伝達します。配線体にはフラットケーブルを使用しています。世界トップシェアの製品です。

Steering roll connectors are rolling-type connectors that allow severe rotation while maintaining silence, using flexible flat cables for electric wiring. They are the components that relay to the steering wheel the signals for activating the airbag at a time of automotive collisions, and have attained world-leading market shares.



## 7 パワー半導体搭載ジャンクションボックス Junction Boxes with Semi-conductor Power Devices

半導体スイッチの採用により、高精度な回路保護・PWM制御での電流抑制による電線細径化、静音化、小型・軽量化を実現しています。

By replacing mechanical relays with semi-conductor switches, we provide added value such as improving high-precision circuit protection, current suppression through pulse width modulation, silence, and toughness not available with conventional junction boxes.



## 8 高電圧ジャンクションボックス・端子台 High Voltage Junction Boxes / Molded Busbar for Electric Vehicles

高電圧、大電流回路をインバータ等の機器に分配します。バスバの最適配策によって、小型・軽量化を実現します。

High voltage junction boxes are parts that distribute high voltage and high current circuits to devices such as inverters. The optimal arrangement of the busbars achieves size and weight reduction.



## 9 鉛バッテリー状態検知センサ Lead-acid Battery State Sensors

鉛バッテリーの充電状態などを独自の検知アルゴリズムにより高精度にモニタし、車両の電源マネジメントに重要なバッテリー情報を提供します。これにより、バッテリー上がり防止や充電制御・アイドリングストップによる燃費向上、CO<sub>2</sub>排出低減に貢献します。

Lead-acid battery state sensors monitor battery charging /discharging currents, voltage and temperature with high precision, and provide battery information that is important for automotive energy management. They contribute to prevention of battery rundown, improved fuel efficiency and reduction in CO<sub>2</sub> emissions through charging control and stopping idling.



## 10 周辺監視レーダ 24GHz Short Range Multi Mode Radars

車両前方後方や死角の障害物を検知することができ、安全な運転を支援するセンサです。パルス方式により、多様な環境下で世界トップレベルの検知性能を誇ります。

24GHz Short Range Multi Mode Radars are capable of detecting obstacles toward the rear of a vehicle and its blind spots, and are effective in assistance with safe driving. The radar utilizes the pulse method to provide accurate recognition in a wide range of environments, and these technologies deliver the world's most advanced detection and stability.





# Manufacturing & Quality

## 材料～完成品まで。一貫した「お客様第一」の精神がものづくりのワザを磨く

From materials to completed products --- the consistent customer first spirit brings *Monozukuri* techniques to perfection

お客様の信頼と満足を得る品質とは何か。材料である電線の製造から、各種プラスチック成型、プレス、部品実装/組立、ワイヤハーネスアセンブリに至るまで、世界トップレベルの生産技術によって最適な工程を追求し、常にお客様第一の視点でものづくりに取り組んでいます。また、アルミ電線による軽量化技術やロボット、画像検査、AIなどの最新技術を導入した自動化を推進しており、品質を第一と考えた完成度の高い生産工程や標準作業をそのマイルドとともにグローバルに展開しています。

What do we mean when we talk about quality that can win the trust and satisfaction of customers? We have pursued and will continue to pursue optimum processes that incorporate world-class manufacturing technologies while seeking to manufacture quality products from the viewpoint of customers first, in all processes from the manufacturing, or *Monozukuri*, of electric wire materials to plastics molding, pressing, component mounting and assembly, as well as wiring harness assembly. We are promoting automation with the introduction of the latest technologies including weight-reduction via aluminum wiring and robots, image inspection, and AI, and our highly sophisticated manufacturing procedures regarded as the highest quality and our standard work have been introduced globally along with this spirit.

## 電線製造工程

### Electric Wire Manufacturing Processes

電線製造工程では古河電工グループの素材開発力と製造技術力により、銅材、アルミ材を用いた環境対応電線（鉛フリー電線・ハロゲンフリー電線）の製造を行っています。また、秦荘工場で培われた製造技術をベトナム、中国などの海外電線工場に展開し、高品質な電線をグローバルに提供しています。

Our electric wire manufacturing processes produce environmentally friendly wires using copper and aluminum materials (lead-free wires and halogen-free wires), taking advantage of the material development capabilities and manufacturing technologies of the Furukawa Electric Group. The manufacturing processes developed at the Hatasho Plant are being introduced to overseas wire plants in Vietnam, China and other countries, to offer high-quality wires to the world.

伸線



燃線



絶縁被覆



## ワイヤハーネス製造工程

### Wiring Harness Manufacturing Processes

ワイヤハーネス製造工程では、海外工場で多くのサブアッシー機（電線切断・端子圧着～仮組立までを自動化した独自開発機）が導入されています。また、アッシー以降の自動化にもチャレンジし、大幅な省力化を行っています。コンパクトに設計された生産ラインの展開により、世界均一の高品質なワイヤハーネスをお客様に提供しています。

A number of sub assembly machines have been adopted at our overseas plants (machines developed in-house for the automation of processes from wire cutting and terminal bonding to provisional assembly) for our wiring harness manufacturing processes. Additionally trying for automation after assembly, we are achieving enormous energy savings. By expanding compactly designed manufacturing lines, we provide customers with the wiring harnesses of top world-standard quality.

ワイヤ  
ハーネス  
製造工程

電線切断

端子圧着

ジョイント

サブアッシー

アッシー

導通検査

外観検査

自動サブアッシー

アッシー～自動検査

## 物流体制

### Logistics System

グローバルに広がる生産拠点からお客様へ迅速かつ正確に製品をお届けする為に、税関より特定輸出入申告制度（AEO制度）の認定を受け、輸出入時のリードタイムを短縮しています。国内輸送では、自社の主要な物流拠点を軸に構築した物流ネットワーク「Hub&Spoke」を常に最適化し、お客様にお届けする製品、パートナーから調達した貨物を混載した複合物流便を運行し、最速・低コストの国内輸送を実現しています。

To deliver products promptly and accurately to customers from manufacturing facilities located around the world, FAS has obtained certificates for designated import and export declarations (qualifications as an excellent shipper), that enable us to load containers before obtaining export permits and obtain import permits before the vessel arrives, thereby cutting the lead time for imports and exports. In Japan, we have established a hub-and-spoke logistics network that ensures the fastest shipping at low cost.



# Manufacturing & Quality

## ステアリング・ロール・コネクタ製造工程

### Steering Roll Connectors Manufacturing Processes

高性能・高信頼性を要求されるフラットケーブル製造をはじめ、各種接続端子や樹脂部品成形を一貫して製造し、それらをオリジナリティ溢れる組立および検査技術を結集し生産しています。世界8拠点で生産を行っており、世界同一品質での製品をお客様にご提供しています。

We manufacture a consistent array of connection terminals and plastic component molds including the manufacture of flat cables that meet demands for high performance and reliability, as well as accumulate unique assembly and inspection technologies to produce them. Carrying out production at eight bases around the world, we offer customers products with global quality assurance.

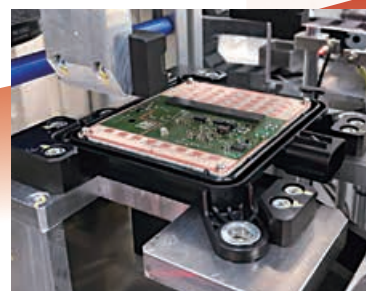
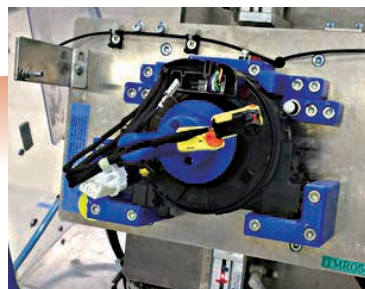
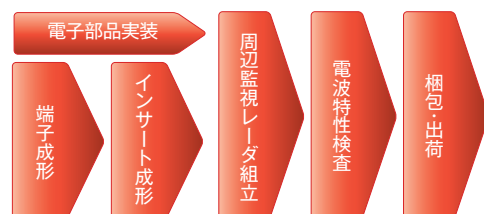


## 周辺監視レーダ製造工程

### 24GHz Short Range Multi Mode Radars Manufacturing Processes

高度な生産技術が要求される高周波回路の電子部品実装と高精度な組立、目標物をシミュレートして検知性能を保証する電波特性検査により、ADAS(先進運転支援システム)に用いられる周辺監視レーダは常にドライバーの運転をサポートし、世界の交通安全に貢献しています。

We are contributing to the world's transportation safety as our 24GHz short range multi mode radars used in ADASs (Advanced Driver-Assistance Systems) continuously support drivers through mounting high-frequency circuit electronic components meeting the demands of high-degree manufacturing technology, performing high-precision assembly, and special radio wave inspections simulating the target and guaranteeing detectability.



## ジャンクションボックス製造工程

### Junction Boxes Manufacturing Processes

ワイパーモータやヘッドライトなどへの確実な電源分配が求められるジャンクションボックス/リレーボックスの製造は、生産技術の粋を結集し、自工程完結の思想に基づいた自働組立ラインにて端子挿入・はんだ付け・組立・検査工程を経て、お客様に高品質の製品を供給しています。

We offer high-quality products to our customers by accumulating the essence of manufacturing technologies and following through the processes of inserting, soldering, assembling, and inspecting terminals on an automated assembly line based on the idea of completion within each process in order to manufacture junction/relay boxes which require accurate power distribution to wiper motors, headlights, etc.

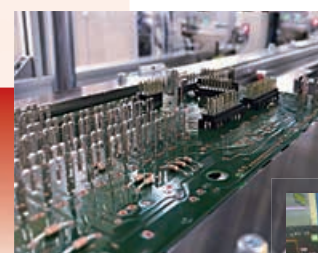


## 鉛バッテリー状態検知センサ製造工程

### Lead-acid Battery State Sensors Manufacturing Processes

マイコン等の電子部品を搭載した実装基板を内包するBSSの製造には、多様な部品接合をはじめ高度な技術が要求されます。マザー工場として、製造技術の最先端を結集した製造ラインを導入。世界3拠点の工場をリードする役目を担っています。

Blind source separation manufacturing including mounting substrates with electronic components such as microcomputers meets the demands of advanced technologies such as diverse component bonding. The mother plant has adopted a manufacturing line full of cutting-edge manufacturing technologies. This gives it the role of leading the improvement of our three bases around the world.



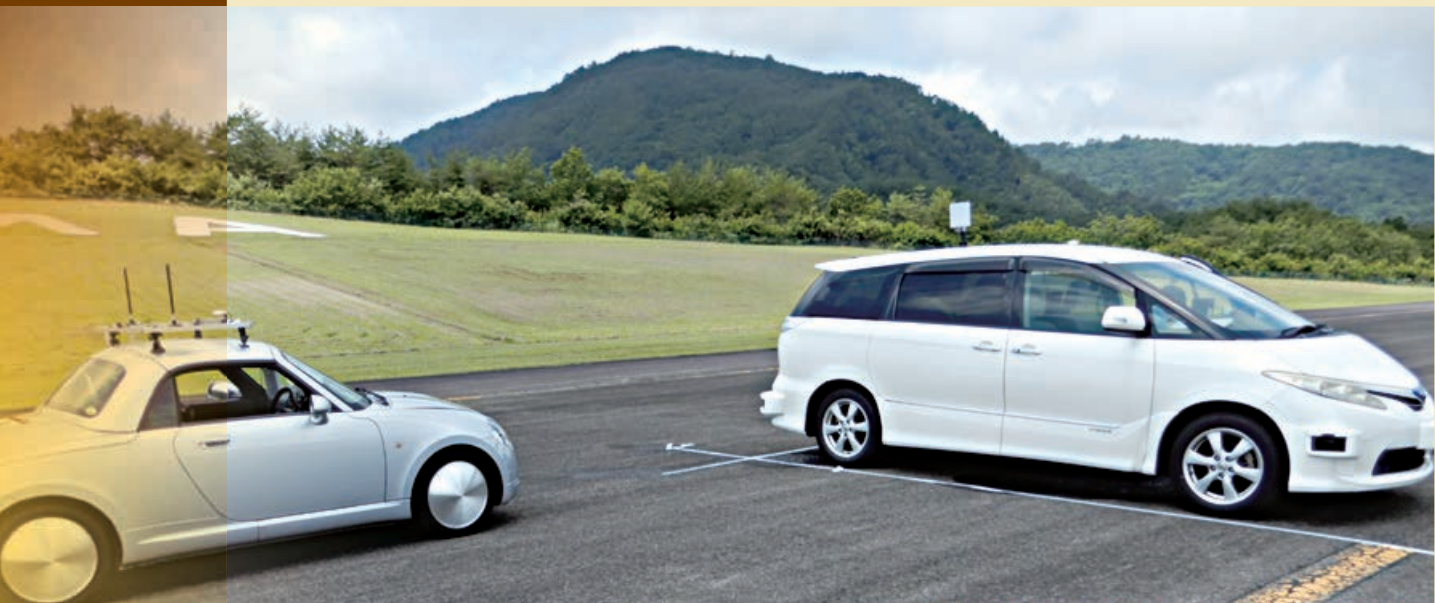
## 品質管理

### Quality Management

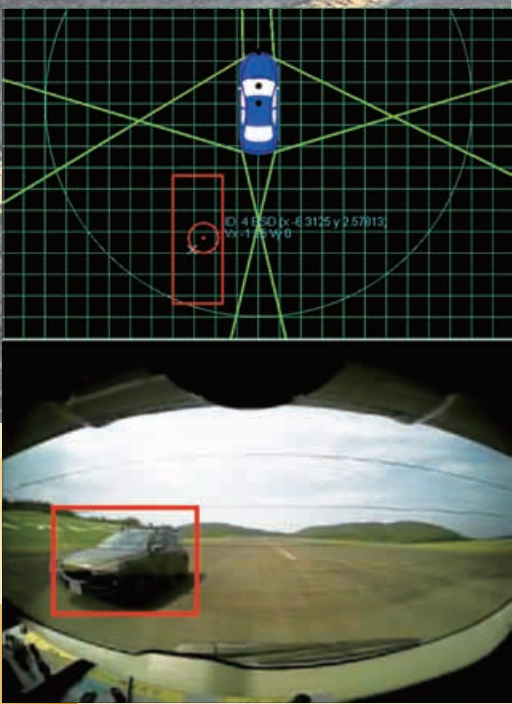
品質方針であるCustomer First(お客様第一)を実現するべく、自工程完結を軸にした品質管理を行っています。また、製造プロセスに関わるグローバル標準にて世界同一品質を展開するとともに、品質状況・環境負荷物質データをシステムにて一元化管理し、情報の共有化を図っています。さらに設計検証の深化(Risk Free Design活動)により、設計段階や製造工程の潜在リスクを徹底的に抽出し、品質問題の未然防止に取り組んでいます。

In order to realize our quality policy of the customer first, we are conducting quality management centered around completion within each process. We are also working for the sharing of information with centralized management of quality aspects and environmentally hazardous substance data through our system along with expanding our world-class quality through global standards surrounding manufacturing processes. Furthermore, by deepening design verification (risk free design activity), we thoroughly weed out underlying risks at the design stage and during manufacturing processes, and are working with preventative measures for quality issues.





# Research & Development



## 豊かな発想と限りない可能性の追求がワイヤリングシステムの未来を創造する

Abundant ideas and an infinite pursuit of possibilities create the future of wiring systems

今後ますます多様化・高度化していくことが予想されるカーエレクトロニクス。古河ASがこれまで築き上げてきたワイヤリング技術と古河電工の“素材力”が、オリジナリティあふれる製品群として結実します。

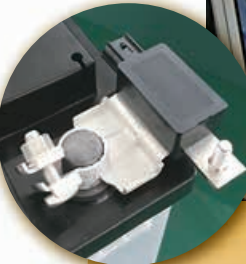
Automotive electronics are set to become even more diverse and develop with an even greater intensity. The wiring technologies that FAS has developed and the advanced materials of Furukawa Electric reach fruition in unique and original product groups.

## 次世代のカーエレクトロニクスの進化に 대응

Responding to the next generation of automotive electronics

軽量化に貢献するアルミワイヤハーネスと、それを支える防食端子。安全・安心に貢献する世界トップシェアのステアリング・ロール・コネクタなどの素材力を活かした製品群。更にCASEと表現される大転換期を迎える中、古河電工グループの幅広い技術と背景とした鉛バッテリー状態検知センサ、レーダなどのセンサを始め、コネクテッド時代の電子プラットフォームを支えるワイヤリングシステムの進化と各種機能製品の開発にも取り組んでいます。

Aluminum wiring harnesses which contribute to weight-reduction, and their corrosion-proof terminals which support them. Steering roll connectors contributing to safety and peace of mind with the world's top shares, and a lineup of products making use of advanced materials. Amidst this great and ever-changing point in time, described as CASE, we will continue to work in the evolution of wiring systems supporting the electronic platforms of this connected era and development of various types of functional products including lead-acid battery state sensors, radars and other sensors which are made from the backdrop of the Furukawa Electric Group's wide range of technologies.



## 環境対応が未来のキーテクノロジー

Environmental considerations are the future key technologies

豊かで持続可能な社会の実現にとって、自動車の安全性や快適性の向上とともに、環境保護や自動車走行時のエネルギー・CO<sub>2</sub>排出量の削減なども、重要な課題です。古河ASは、各種製品の高機能化はもちろん、有害物質を含有しない低公害性製品や、自動車の燃費向上に役立つ小型化・軽量化製品など、未来の製品を創造していきます。

To create an affluent and sustainable society, environmental conservation and the reduction of energy and CO<sub>2</sub> emissions while driving are important issues along with refinements in automotive safety and comfort. In addition to refining the functions of existing products, FAS continues to create the products of the future, such as low-pollution products that do not contain harmful substances and compact and lightweight products that improve gasoline mileage.



# Personnel Training

## グローバルな視野を持つ人づくりが 古河ASのものづくりを支える

Training people with a global vision supporting FAS *Monozukuri* capabilities

“現場教育とグローバルな視野”。それが、私たちの人財育成の基本スタンスです。自社だけでなく国内外関連会社すべてに、現場を重要視したきめ細かな人材教育体制を整えています。また、グローバル展開をより積極的に推進していくために、技術教育の他に国際的なセンスを養うプログラムも強化。さらに、国内工場をマザー工場と位置づけ、海外ではその教育をベースにした大規模な教育を実施しています。

On-the-job training and global visions --- these represent the basic stance of our human resources development. We have established education programs that emphasize real workplace situations and care for every detail, not only at our own company but at all domestic and overseas affiliates. Also emphasized along with technical training are programs designed to cultivate an international awareness to enable us to pursue overseas business development with even greater vigor. Moreover, our domestic plants are regarded as mother plants, and large-scale training programs are run overseas based on those held at the mother plants.



## 国内、海外双方向での統一した教育体制構築

Comprehensive and bi-directional training programs at domestic and overseas bases

古河ASグループとして、統一した高いレベルでの技術力、品質、生産性を維持し、更に高めていく為にも、国内外双方向でリンクした教育体制を構築しています。例えば、海外法人に生産技術センターを設置し、設計、製造、試験評価などにおいて現地の技術スタッフを育成し、改善では海外法人主催の自主研活動、品質では年間約400のQCサークル活動を支援しています。また、各職場の次期リーダー候補を選し本社での研修の実施や各海外法人から選抜したチームによるグローバル発表会を通じて、安全・品質・生産性の改善事例や技能オリンピックによる交流を行い、海外法人間のコミュニケーションを図るとともに安全・品質・生産性のレベル向上に繋げています。

For the FAS Group to maintain and refine its comprehensive and advanced technical capabilities, quality and productivity, we have established cross-linked training systems at our domestic and overseas bases. For example, manufacturing technology centers are set up at overseas corporations to train local engineers who work in design, manufacturing, testing and evaluation, and the NF Facilitation Unit supports self-refinement activities at overseas plants while the Quality Promotion Department supports approximately 400 QC circle activities a year. Furthermore, through training at our head office given to candidates for next-generation leadership from each workplace and global presentations by teams selected from overseas corporations, and through exchanges of examples in improvement on safety, quality, and productivity as well as the Skill Olympics, we enhance communication between overseas corporations and levels of safety, quality, and productivity.





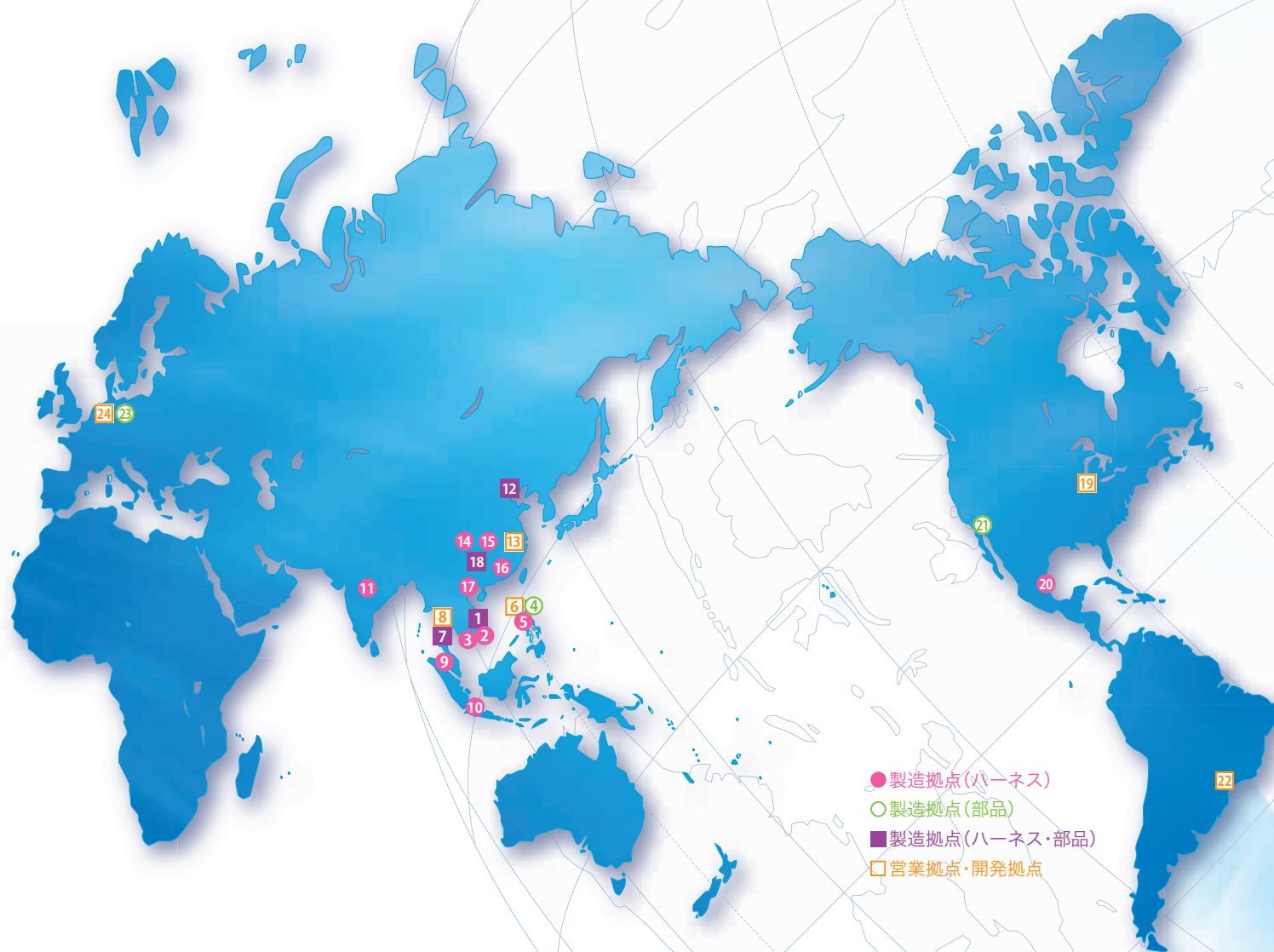
# Global Network

## グローバルな活動フィールド 世界に広がるネットワーク

### Global fields of activities and worldwide networks

世界的なスケールで事業を展開していくには、製品の生産だけではなく、それを支える情報や物流のネットワークが必要とされます。古河ASグループは、そうしたグローバルなネットワークの構築を通じ、海外生産拠点や技術提携先の拡大、また開発設計体制の現地化などの積極的な海外事業を推進し、国際的な競争力を持った体制づくりに取り組んでいます。

To develop businesses globally requires not only product manufacturing but also the information and logistic networks that support manufacturing. The FAS Group has established these global networks to facilitate expansion at overseas manufacturing bases and with technological partners, while localizing development and design systems. These efforts are designed to develop internationally competitive business systems.



FAPV  
FURUKAWA AUTOMOTIVE PARTS (VIETNAM) INC.



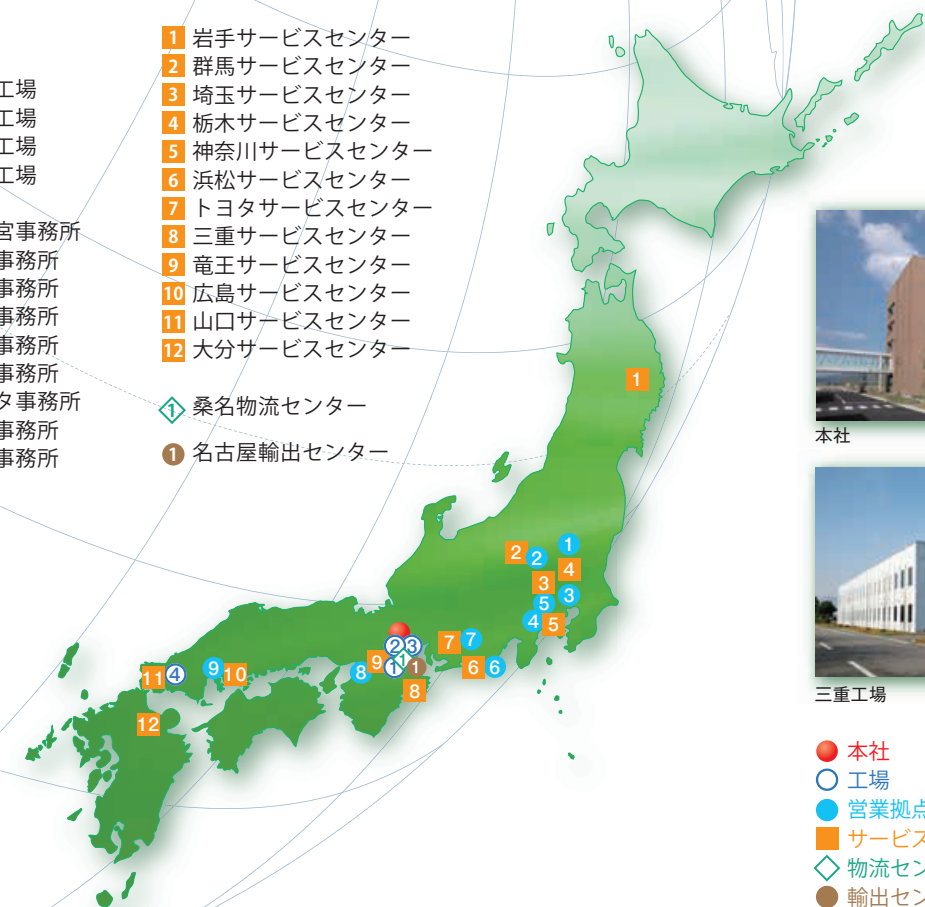
FAVV  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS VINH LONG VIETNAM INC.



FALP  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS LIMA PHILIPPINES INC.

- 1 FAPV(ベトナム/ホーチミン)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE PARTS (VIETNAM) INC.
- 2 FASV(ベトナム/ベンチェ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS VIETNAM INC.
- 3 FAVV(ベトナム/ヴィンロン)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS VINH LONG VIETNAM INC.
- 4 FEAP(フィリピン/ラグナ)  
FURUKAWA ELECTRIC AUTOPARTS (PHILIPPINES) INC.
- 5 FALP(フィリピン/リマ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS LIMA PHILIPPINES INC.
- 6 FASP(フィリピン/ラグナ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS DESIGN PHILIPPINES INC.
- 7 FAST(タイ/シラチャ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.
- 8 FAAP(タイ/バンコク)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS ASIA PACIFIC CO.,LTD.
- 9 PFAM(マレーシア/ケダ)  
PERMINTEX FURUKAWA AUTOPARTS MALAYSIA SDN.BHD.
- 10 FASI(インドネシア/プカシ)  
PT. FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INDONESIA
- 11 FME(インド/ハリアナ)  
FURUKAWA MINDA ELECTRIC PRIVATE LTD.
- 12 TJHE(中国/天津)  
TIANJIN JINHE ELECTRIC & ENGINEERING CO.,LTD.  
天津津河電工有限公司
- 13 FASC(中国/上海)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS MANAGEMENT (SHANGHAI) CO.,LTD.  
古河汽車系統管理(上海)有限公司
- 14 CAH(中国/重慶)  
CHONGQING CHANGHUA AUTOMOBILE HARNESS CO.,LTD.  
重慶長華汽車線束有限公司
- 15 FASW(中国/武漢)  
WUHAN FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS CO., LTD.  
武漢古河汽車系統有限公司
- 16 FAPH(中国/惠州)  
FURUKAWA AUTO PARTS (HUIZHOU) LTD.  
惠州古河汽配有限公司
- 17 FAPD(中国/東莞)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE PARTS (DONGGUAN) LTD.  
古河汽车配件(東莞)有限公司
- 18 FESZ(中国/深圳)  
FURUKAWA ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD.  
古河電工(深圳)有限公司
- 19 AFI(アメリカ/ミシガン)  
AMERICAN FURUKAWA,INC.
- 20 FASM(メキシコ/アカンパロ・バジェ・デ・サンティアゴ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS MEXICO S.A. DE C.V.
- 21 FURMEX(メキシコ/メヒカリ)  
FURUKAWA MEXICO S.A.DE C.V.
- 22 FASB(ブラジル/サンパウロ)  
FURUKAWA SISTEMAS AUTOMOTIVOS DO BRASIL LTDA.
- 23 FACE(チェコ/ウノホスト)  
FURUKAWA ELECTRIC AUTOPARTS CENTRAL EUROPE, S.R.O.
- 24 FASD(ドイツ/デュッセルドルフ)  
FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

- 本社
- ① 三重工場  
② 秦荘工場  
③ 豊郷工場  
④ 山口工場
- ① 宇都宮事務所  
② 太田事務所  
③ 東京事務所  
④ 平塚事務所  
⑤ 厚木事務所  
⑥ 浜松事務所  
⑦ トヨタ事務所  
⑧ 大阪事務所  
⑨ 広島事務所
- ① 岩手サービスセンター  
② 群馬サービスセンター  
③ 埼玉サービスセンター  
④ 栃木サービスセンター  
⑤ 神奈川サービスセンター  
⑥ 浜松サービスセンター  
⑦ トヨタサービスセンター  
⑧ 三重サービスセンター  
⑨ 竜王サービスセンター  
⑩ 広島サービスセンター  
⑪ 山口サービスセンター  
⑫ 大分サービスセンター
- ① 桑名物流センター  
① 名古屋輸出センター



本社



三重工場



# Corporate Social Responsibility

## 人とクルマの、やさしい未来へ。

### A Bright Future for People and Mobility

#### CSR基本方針

私たちは、古河電工グループの社会的な責任を十分認識し、「企業活動」「環境保護活動」「社会貢献活動」を通じ、全てのステークホルダーとの健全で良好な関係を維持・向上させ、社会の持続的な発展に貢献します。

#### Basic CSR Policies

Our company fully recognizes the social responsibilities of the Furukawa Electric Group, and we are committed to good relations with all stakeholders through our business, environmental and social contribution activities, and to contributing to the sustainable development of society.

#### コンプライアンス

私たちは、「コンプライアンス」を「単に法令の遵守にとどまらず、社会の構成員としての企業および企業人に求められる価値観や倫理観に則した行動とること」と定義し、この考えのもと、コンプライアンスの徹底を図るため、取締役会の下にコンプライアンス委員会を設置し、コンプライアンス教育や内部通報制度を導入しています。

#### Compliance

Our company defines compliance not only as merely abiding by laws and regulations but as taking actions that conform to the values and ethics that society expects corporations and corporate workers to possess. To ensure comprehensive compliance, we have established the Compliance Committee, which operates under the aegis of the Board of Directors, and have adopted compliance programs and whistle-blowing systems.

#### AEO(Authorized Economic Operator)制度

私たちは、国際物流における貨物のセキュリティ管理とコンプライアンス(法令遵守)の体制が認められ、AEO(Authorized Economic Operator)制度に基づく「特定輸出者(AEO輸出者)」と「特例輸入者(AEO輸入者)」の承認・認定を神戸税関より受けています。AEO制度は、貨物のセキュリティ管理とコンプライアンスの体制が整備された事業者に対し、税関手続きの簡素化や迅速化のメリットが得られる制度です。



#### AEO (Authorized Economic Operator) Program

Our freight security management and compliance system in international logistics is recognized, letting us receive acknowledgement and certification by Kobe Customs as a "Authorized Exporter (AEO Exporter)" and "Authorized Importer (AEO Importer)", based on the AEO (Authorized Economic Operator) Program. The AEO Program allows businesses with freight security management and compliance systems in place to enjoy the advantages of simplifying and expediting customs procedures.

#### 環境マネジメント

地球環境の保全が国際社会の最重要課題の一つであることを認識し、企業活動のあらゆる面で環境に配慮して行動し、明るく豊かで、持続可能な発展ができる社会の実現に貢献します。ISO14001を基盤とした活動をグローバルに展開し、温室効果ガス(GHG)や廃棄物の削減、資材のリサイクル並びにリユースに努めています。また、環境調和に配慮した製品の開発にも注力しています。リサイクルに配慮した部品設計、燃費向上を目的とした軽量化技術の推進、環境負荷物質の禁止や削減、などにグループを挙げて取り組んでいます。

#### Environmental Management

FAS recognizes that conserving the global environment is among the most critical issues confronting the international community, and takes an environmentally friendly approach to all aspects of its business activities, with the aim of contributing to a bright, affluent and sustainable society. Globally expanding its activities based on ISO14001, FAS has sought to reduce greenhouse gases (GHGs) and waste as well as recycle and reuse materials. We have also taken steps to develop environmentally harmonious products. The entire group is designing recyclable components, promoting weight-reduction technologies for enhancing gas mileage, and prohibiting and reducing substances that place a heavy burden on the environment and more.

#### 社会・地域との関わり

社会との調和と貢献のためにCO<sub>2</sub>の削減を目指した活動を推進するとともに、地域においては「マザーレイク」として親しまれている「琵琶湖」の環境資源保護活動への積極的な参加など多岐にわたって活動しています。また、地域の障がい者の方々の雇用促進と職業安定に、地域の一員として貢献していくことを掲げ、長年にわたって障がい者の方々の採用と雇用を継続しています。

#### Community Relations

For our relations with and contributions to society, we actively and locally participate in environmental resource conservation activities for the popular Lake Biwa, also known as "Mother Lake", while moving forward with activities to reduce CO<sub>2</sub> emissions. We have also continued hiring and employing disabled employees for many years and work as a member of local communities to contribute to the pushing of employment and job security for locals with disabilities.

#### 育児支援

私たちは、仕事と家庭を両立できる職場環境の整備を目指した取り組みを認められ、次世代育成支援対策推進法に基づき、2016年に「プラチナくるみん」を取得しました。



#### Childcare Support

FAS's efforts in aiming for maintenance of a workplace environment compatible in work and home were recognized, and it acquired "PLATINUM KURUMIN" in 2016, based on the Act on Advancement of Measures to Support Raising Next-Generation Children.



#### 会社概要

商 号 古河AS株式会社  
資 本 金 1億円  
本 社 〒522-0242 滋賀県犬上郡甲良町尼子1000

#### Corporate Profile

Trade name Furukawa Automotive Systems Inc.  
Paid-in capital 100,000,000 yen  
Head office 1000 Amago, Koura-cho, Inukami-gun, Shiga Prefecture 522-0242

2017年 ISO9001：2015認証取得  
2017年 IATF16949：2016認証取得  
2017年 ISO14001：2015認証取得  
2018年 AEO承認・認定  
2022年 ISO45001：2018認証取得

2017 Acquired ISO9001 certificate in 2015  
2017 Acquired IATF16949 certificate in 2016  
2017 Acquired ISO14001 certificate in 2015  
2018 Obtaining AEO status (importers, exporters)  
2022 Acquired ISO45001 certificate in 2018

#### 沿 革

#### Brief Corporate History

1950年 近江電線株式会社設立  
1961年 古河電工(株)資本参加  
同社ワイヤハーネス生産の主力工場へ  
1985年 滋賀工場設立(現本社)  
1996年 ベトナムにOEV社(現FAPV社)設立  
2000年 古河オートモーティブパーツ株式会社に社名変更  
2007年 古河電工(株)より自動車電装部品事業を承継  
古河AS株式会社に社名変更  
本社新社屋を開設  
2014年 滋賀本社に太陽光発電導入  
2022年

1950 Ohmi Electric Wire Co., Ltd. is established  
1961 Furukawa Electric Co., Ltd. takes equity stake  
Becomes the principal wire harness manufacturing facility of Furukawa Electric Co., Ltd.  
1985 Shiga Plant is established (now the head office)  
1996 OEV Inc. (now FAPV Inc.) is established in Vietnam  
2000 Company name changes to Furukawa Automotive Parts Inc.  
2007 Takes over the automotive products business of Furukawa Electric Co., Ltd.  
Company name changes to Furukawa Automotive Systems Inc.  
2014 New head office building is established  
2022 Shiga head office installs solar power system

