

Aisin Chemical Corporate Profile



ご挨拶

1952年、アイシン化工は愛知県碧南市でミシン製造・販売会社「大浜ミシン株式会社」としてスタートしました。その後、1967年に愛知県豊田市藤岡地区へ移転、地域の皆様に支えられ成長と発展を続けることができました。

私たちはアイシングループ唯一の化学製品専門メーカーとして、自動車用の化成品・摩擦材・樹脂部品などの開発・生産を通して、お客様の安心・快適に貢献してまいりました。

これからも経営理念である「“移動”に感動を、未来に笑顔を。」を基本に、お客様の信頼と期待に応え、感動をお届けする製品づくりに一層努力してまいります。

今後とも変わらぬご指導ご支援を賜りますよう御願ひ申し上げます。

アイシン化工株式会社 取締役社長 杉浦 剛寅

Greetings

Aisin Chemical started the business in 1952 as "Oohama Mishin Co., Ltd.", a company located in Hekinan City in Aichi Prefecture which manufactured and sold sewing machines. The company then transferred to Fujioka district in Toyota City in Aichi Prefecture in 1967.

As the only company in Aisin Group that specializes in manufacturing chemical products, we have been contributing to our customers' security and comfort through the development and manufacture of chemical products for vehicles, friction materials, plastic parts, and more.

We are going to follow our management concept "Inspiring“movement”,creating tomorrow" and make our further efforts to create impressive products that will inspire trust in our customers and meet their expectations.

Your continued guidance and support would be highly appreciated.

Aisin Chemical Co., Ltd. President Takatora Sugiura



アイシングループ経営理念

"移動"に感動を、未来に笑顔を。

AISIN Group Philosophy

Inspiring "movement", creating tomorrow



私たちは、"移動"に自由と喜びを、
未来地球に美しさを運び続けます。
We will deliver beauty to our future earth,
bringing freedom and happiness to "movement".

私たちは、夢と志をもって自ら行動し、
クリーンパワーによる"移動"の進化を核に
環境・社会課題に具体解を示し
誰もが安心・快適な未来を創ります。
We will act on our dreams and aspirations, show concrete solutions to
environmental and social challenges, focusing on the evolution of
"movement" by way of clean power as the core and create a safe and
comfortable future for everyone.

**成長と幸せを
働く仲間へ**
To our colleagues,
growth and happiness

多様な個性を尊重し、挑戦する企業風土の中で、
社会貢献を胸に自ら考えて行動し、自己の成長と働きがい、
人生の幸せを感じられる会社になります。
We will be a company that respects diversity and individual
personalities and takes on challenges, one in which our people can
act independently and aspire to contribute to society, where they
can sense their own growth, take reward from their work, and find
happiness in their lives.

**安心と感動を
お客様へ**
To our customers,
inspiration and trust

より安全・快適・便利なモビリティを創造し、
"移動"の喜び・感動を届け、
お客様の期待を超える新しい価値を生み出します。
We will innovate secure, comfortable, and convenient mobility, that
delivers happiness and inspiration towards "movement" with new
value that exceeds customer expectations.

**持続可能な
環境を未来へ**
To the future,
a sustainable environment

自然と調和し、誰もが安心して暮らせる社会のために、
モビリティの電動化やエネルギーを有効活用した
クリーンパワーを通じて、より良い環境づくりに貢献します。
We will contribute to creating a better environment through
electrification of mobility and clean power that makes effective use
of energy for a society that is in harmony with nature and where
everyone can live with peace of mind.

2050年に向けた4つの「進化」と重点取り組み

Four Evolutions and Major Initiatives for 2050



アイシン化工は、2050年に向けて、製品の製造から使用、廃棄までのライフサイクルでのCO₂「ゼロ」をめざすことが「地球環境と人類が調和した持続可能な社会を実現すること」と考え、グループの総力を結集し、活動を進化させていきます。

The Aisin Group aims to achieve zero CO₂ emissions by 2050 throughout its product lifecycle, from manufacturing to usage and disposal.

The Group conducts activities using all of its resources based on this because it believes that this will help to create a sustainable society where humans and the global environment can exist in harmony.



低炭素社会の構築
Construction of a low-carbon society

ライフサイクルでのCO₂「ゼロ」を目指した進化

Evolution to achieve zero CO₂ in product lifecycle

- CO₂大幅削減への新規機能部品の開発促進と拡大
- クリーンエネルギー工場の確率と展開への着手
- Promotion and expansion of the development of new functional parts to significantly reduce CO₂ emissions
- Establishment and development of factories that use clean energy



循環型社会の構築
Construction of a circular society

環境負荷「ゼロ」をめざした進化

Evolution to achieve zero environmental impact

- 廃棄物低減対策
- 水資源の有効利用とリサイクルの徹底
- Measures to reduce disposals
- Effective use of water resources and thorough implementation of recycling



自然共生社会の構築
Construction of a society in harmony with nature

自然との調和を目指した進化

Evolution to achieve harmony with nature

- 生物多様性を保全する地域プログラムの実施と良い事例の共有化
- Implementation of regional programs to preserve biodiversity and sharing of success stories



基盤活動
Basic activities

マネジメント・コミュニケーションのグローバル展開をめざした進化

Evolution to achieve global management and communication

- グローバル連結環境マネジメントシステム評価体制の構築と運用
- Construction and operation of a management system evaluation structure for a global integrated environment





環境負荷「ゼロ」に向けて

地球環境に寄り添ったマイナスエミッションの実現

大気浄化塗料

Achieving zero environmental impact

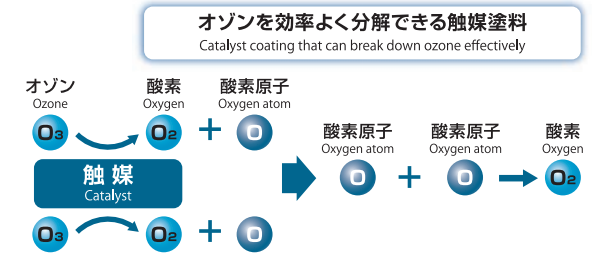
Achieve negative emissions for the global environment

Air purification coating



トヨタコンセプトカー「LQ」に採用
Adopted by Toyota concept vehicle "LQ"

しくみ
Mechanism



「大気浄化塗料」は、アイシン化工がトヨタ自動車・キャタラーと共同開発した新製品です。電動ファンやグリルシャッターなど、空気通過量が多い箇所に塗布することにより、車両走行時にオゾンに酸素に還元し大気を浄化することが可能です。「走れば走るほど空気がきれいになる」マイナスエミッション技術が特徴で、車両の金属・非金属部位に塗装することができます。今後も次世代商品の開発を進め、多方面での商品開発を推進します。

Air purification coating is a product developed jointly by Aisin Chemical, Toyota, and Cataler. By applying the product in areas where there is high air flow, such as electric fans and grill shutters, ozone is converted back into oxygen when vehicles pass through, thus purifying the air. It is characterized by its unique negative emission technology, which makes the air cleaner the longer the car is driven, and it can be applied to metal and non-metal parts of vehicles.

Going forward, we will perform product development from multiple aspects in order to develop next-generation products.



ダイバーシティ & インクルージョンの推進

Promotion of Diversity and Inclusion



働きがいのある充実した人生を実現させ、新たな価値を生み出していくために、「働きがい改革」を推し進め、従業員の成長支援と企業価値の向上に取り組んでいます。個人の成長を促すために評価×処遇×能力開発を有機的に連鎖させるシステムを構築し、計画的な人材育成を推進しています。国籍、性別、LGBT等の性、障がいの有無に関わらず、多様な人材がそれぞれの個を尊重し、従業員一人ひとりが働きがいもち、プロフェッショナルとしての能力や個性を発揮し、活躍できる企業を目指しています。

We support the growth of our employees and work on increasing the company value by promoting the reform of job satisfaction so that our employees can live satisfying and fulfilling lives and create new values. We have constructed a system that links evaluation, benefits, and capacity development for personal growth, and we promote the systematic development of human resources. We respect each individual in our diverse workforce, regardless of their nationality, gender identity, disability, and other differences. We aim to create a company where every employee feels motivated and can demonstrate their skills and individuality as a professional.



自然との調和を目指して

Achieving Harmony with Nature



従業員一人ひとりが環境意識を向上させ、活動への参加を促進する働きかけを実施しています。自然・環境保護活動を推進すると共に、地域社会の一員として社会貢献活動に積極的に取り組んでいます。生物多様性を保全する地域プログラムでは、特定外来生物「オオキンケイギク」の防除を毎年継続し、自然共生社会の構築に貢献しています。今後も自然との調和の実現に向け、環境異常の未然防止活動を徹底し、自然環境を守るための活動を推進していきます。

We aim to increase the environmental awareness of every employee and get them to participate in activities. We actively promote nature and environmental conservation efforts, as well as activities that contribute to society as one of its members. In our regional programs to preserve biodiversity, we remove lance-leaved coreopsis, which is identified as an invasive species by law, every year, thus contributing to the construction of a society in harmony with nature. Going forward, we will take thorough preventive actions against abnormalities in the environment and protect the natural environment in order to achieve harmony with nature.

摩擦材 Friction Materials



湿式セグメントディスク

AT内で使用され、ギア段の変速をつかさどる湿式摩擦材(セグメントタイプ)

Segment Type Wet Friction Disk

Wet friction material in AT for gear shift



フランジプレート/セパレータ

湿式摩擦材ディスクと対となり駆動力を伝達/遮断するためのスチールプレート

Flange Plate / Separator

Steel plate used in combination with wet friction material



ロックアップクラッチ

トルクコンバーター内で使用され、エンジン駆動力を出力軸に直結させる湿式摩擦材

Lock Up Clutch

Wet friction material in torque converter to transfer engine power



乾式クラッチフェーシング

エンジンとマニュアル変速機の間で発進・停止・変速時に動力を断続する乾式摩擦材

Clutch Facing

Clutch facing in manual transmission for start, stop, and speed shift



ハイブリッドトルクリミッター用乾式摩擦材

ハイブリッド車のトルクリミッターダンパー内で使用され、過大トルクを遮断する乾式摩擦材

Dry Friction Material for Hybrid Vehicles' Torque Limiter

Dry friction material shut off excessive torque



ディスクブレーキパッド

ディスクブレーキを構成する部品の1つで、摩擦による制動力を発揮する

Disk Brake Pad

Disc brake, friction material

樹脂部品 Plastic Parts



インテークマニホールド

エンジンの各シリンダーに空気を分配・供給する部品

Plastic Intake Manifold

To distribute air to engine cylinder.



駆動制動系部品

①リザーバ
②アキュムレータピストン

Drivetrain Brake and Chassis Products

① Reservoir
② Accumulator Piston



サイドカバー

樹脂化することで軽量化、材料の減衰特性によるNV低減、組付性向上を実現

Sidecover

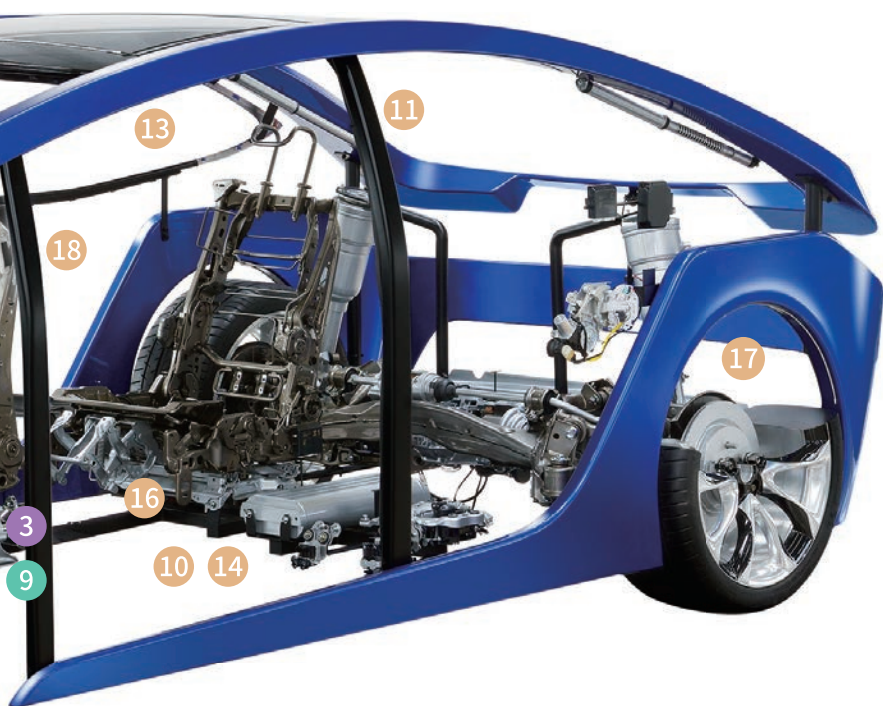
By converting from iron to plastic, realized lightweight, lower NV and easy assembly side cover.

アイシン化工では、
自動車に使われている様々な部品を
開発・製造しています。

Aisin Chemical is developing and manufacturing parts and materials for automobile.



化成品 Chemical Products



10
塗布型制振材
フロア部に塗布することで振動騒音を低減し、車室の静粛性を向上させる制振材
Liquid Applied Sound Deadener
Applied on floor to reduce vibration and improve cabin silence



11
構造用接着剤
鋼板同士を強力に接着するエポキシ系接着剤
Structural Adhesive
Epoxy-base adhesive for steel panels



12
大気浄化塗料
オゾンを酸素に還元し大気を浄化する塗料
Air Purification Coating
Coating that converts ozone into oxygen and purifies the air



13
発泡充填材
閉断面を充填し、車室内静粛性を向上させる発泡充填材
Pumpable Sound Insulator
Expands and fills in closed section for a silent cabin.



14
ボデーシーラー (低VOCタイプ)
板合せ部に水密、防錆を目的で施工されるシーリング材
Body Sealer (Lower VOC type)
Sealant for steel joint for water seal and corrosion protection



15
ブレーキローター用水性防錆塗料
ノンクロムタイプ
Waterborne Anti-corrosion Paint for Rotor
Cr-free type



16
速乾水性高防錆塗料
水性タイプで速乾性の防錆塗料
Quick-dry Waterborne Anti-corrosion Paint
Waterborne Quick-dry Anti-corrosion Paint



17
アンダーコート
石跳ねからボデーを守るために塗られるアンダーコート
PVC-free Underbody Coating
PVC-free undercoat to protect body from stone chipping



18
テープ
雨水の浸入を防ぐためにドアの内張りなどに貼るブチルゴム系粘着テープ
Tape
Butyl rubber-base adhesive for door-inside to seal from water

高品質の製品をお届けしています

We supply high-quality products.



研究・開発

研究・開発において国内外の研究機関と連携し、最先端の研究成果をもとにした製品開発を行っています。特に地球環境に配慮した素材開発に力を注ぎ、自動車部品を中心とした新素材・新技術の開発を推進しています。

Research and Development

We collaborate with organizations in and outside Japan to introduce modern research results. In consideration of global environment, we are promoting new materials and technology development mainly for automotive components.

03

04



生産

高度な研究・開発体制に導かれ生み出される製品も、優れた生産システムにより実現可能です。当社では、廃材を極力出さない製造ラインや工程短縮したラインなど、革新レベルを目指した効率の良い生産システムを採用しています。

Production

Products launched from sophisticated R&D can be realized by good production system. We adopt innovative efficient system of minimum waste or integrated slim line.

品質保証

開発設計から生産・販売に至る工程で徹底した品質保証を行っています。最新検査機器の導入をはじめ、熟練した品質保証スタッフにより多種多様な製品群の高品質・高信頼性を支えています。

Quality Assurance

We implement thoroughgoing quality assurance in every process, from development, design to manufacturing and shipping stage.

世界中のお客様に満足を提供できる かけがえのないグローバルパートナーを目指します

グローバルな市場拡大に対応し、世界中のお客様の様々なニーズに応えることができる
供給体制の整備を進め、真のグローバルパートナーとして更なる成長・発展を目指します。

Aiming to be Irreplaceable Global Partner Satisfying Customer Worldwide.

Corresponding to global market expansion, organizing supply system satisfying customers' needs worldwide, we will grow up as a global partner.



本社工場

〒470-0492
愛知県豊田市藤岡飯野町大川ヶ原1141番地1
TEL:0565-76-6661

Headquarters

1141-1 Okawagahara, Fujioka-Iino-Cho, Toyota, Aichi,
470-0492 JAPAN
TEL:0565-76-6661

エイ・シー工業株式会社

〒470-0422
愛知県豊田市下川口町奥山516番地3
TEL:0565-76-3211



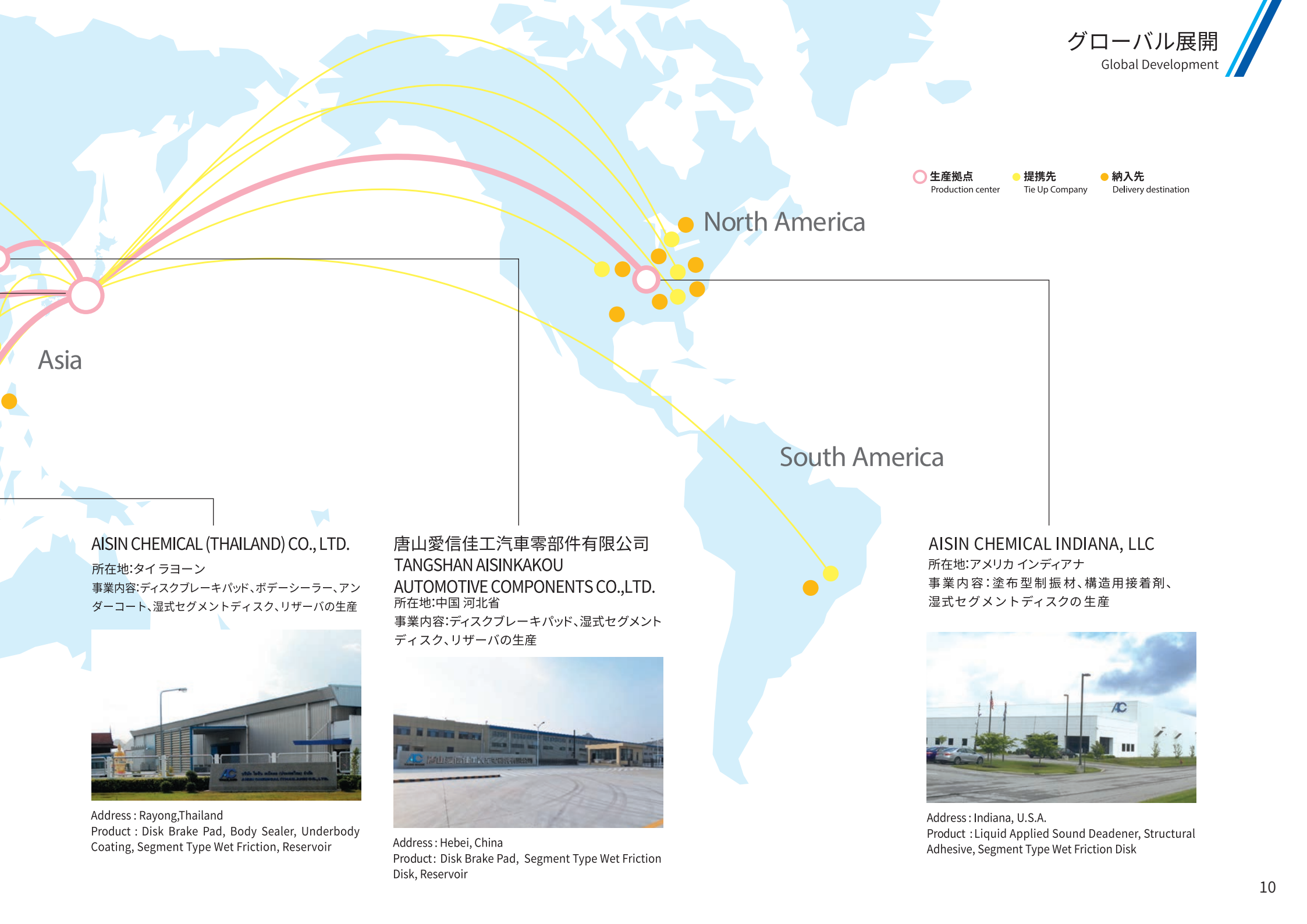
A.C Industry Co.,Ltd

516-3 Okuyama, Shimokawaguchi-Cho, Toyota,
Aichi, 470-0422 JAPAN
TEL:0565-76-3211

EXEDY FRICTION MATERIAL CO.,LTD.

所在地:タイ チョンブリ
事業内容:乾式摩擦材、二輪車用クラッチ部品の生産
Address: Chonburi, Thailand
Product: Dry Friction Material, Clutch Parts for Motorbike





○ 生産拠点 Production center
● 提携先 Tie Up Company
● 納入先 Delivery destination

Asia

North America

South America

AISIN CHEMICAL (THAILAND) CO., LTD.

所在地:タイラヨン
事業内容:ディスクブレーキパッド、ボデーシーラー、アンダーコート、湿式セグメントディスク、リザーバの生産



Address : Rayong,Thailand
Product : Disk Brake Pad, Body Sealer, Underbody Coating, Segment Type Wet Friction, Reservoir

**唐山愛信佳工汽車零部件有限公司
TANGSHAN AISINKAKOU
AUTOMOTIVE COMPONENTS CO.,LTD.**

所在地:中国 河北省
事業内容:ディスクブレーキパッド、湿式セグメントディスク、リザーバの生産



Address : Hebei, China
Product : Disk Brake Pad, Segment Type Wet Friction Disk, Reservoir

AISIN CHEMICAL INDIANA, LLC

所在地:アメリカ インディアナ
事業内容:塗布型制振材、構造用接着剤、湿式セグメントディスクの生産



Address : Indiana, U.S.A.
Product : Liquid Applied Sound Deadener, Structural Adhesive, Segment Type Wet Friction Disk



本社工場

〒470-0492 愛知県豊田市藤岡飯野町大川ヶ原1141番地1

www.aisin-chem.co.jp

