



宝飾業界で数少ない東証プライム市場上場メーカーとしての企業力をもって、
ダイヤモンドジュエリーをご提供しています。

PRODUCT BOOK

問い合わせ先

 **旭ダイヤモンド工業株式会社**
Asahi Diamond Industrial Co., Ltd.

本社 〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町4番1号(ニューオータニガーデンコート11F)
TEL 03-3222-6311(代表) URL <https://www.asahidia.co.jp/>

改定日 (2022.06)
Revised Date (2022.06)

 **Asahi Diamond Industrial Co., Ltd.**

新しい技術を生み出していくワクワク感から、
モノづくりを面白くしながら、
お客様の期待を超えていきたい。
私たちの革新的な技術力で未来を先取りし、
世界のモノづくりを動かす技術力を高めていきます。

Driven by passion for new technologies, we commit to exceed our
customer expectations by making manufacturing more exciting.
We will advance manufacturing forward worldwide with our innovative
technologies for the future.

Manufacturing excitement through innovation

モノづくりをもっと面白く

Contents

- Page_ 4 **Electronics
Components and
Semiconductor**
電子部品・半導体
- Page_ 6 **Transportation**
輸送機器
- Page_ 8 **Machinery and Tools**
機械・工具
- Page_ 10 **Civil Engineering
Mining
Roads Construction**
建設・土木・鉱業

「AI革命」を面白く

Making 'AI Revolution' More Exciting

AI(人工知能)導入による業務効率化。あらゆる業界で生産性向上を目指した動きは加速していきます。さらには、AIを駆使することでこれまでにないサービスや商品を生み出すことも可能です。このようなテクノロジー革新のベースには半導体をはじめとした精密機器の加工があります。世の中の技術革新にスピードと品質で応えます。

Introduction of AI (Artificial Intelligence) has improved productivity and accelerated the pace of productivity improvement across all industries, giving birth to novel products and services. Our products support this technological revolution at the foundation level by enabling processing of semiconductors and other precision apparatus. We are committed to deliver timely and quality products to keep up with this global innovation.

Electronics Components and Semiconductor

ダイヤモンドホイール

Diamond Wheels

電子部品および半導体に使用される基板材料に対し、インゴットからデバイス完成までの幅広い加工工程で使用されます。ダメージ低減・生産向上など、目的に応じて最適なホイールを提供します。

Used in all processing phases of electronic components and circuit base materials, from ingot to device completion. We provide the most suitable wheel product for each specific objective, such as reducing damage or boosting productivity.

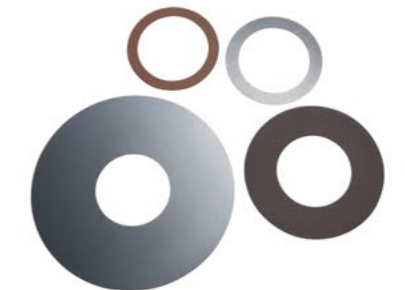


ダイヤモンドカッター/ダイシングブレード

Diamond Cutters / Dicing Blades

ウェーハのダイシング、精密電子部品の加工に使用されます。刃厚の薄い高精度薄刃カッターは磁気ヘッドや高精度ガラス、電子セラミックスなどの加工に多用されています。

Used for dicing wafers and processing precision electronic components. In particular, high precision cutters with thin blades are commonly used for a wide range of products including magnetic heads, high precision glass, electronic ceramics, and many others.



CMPコンディショナ

CMP Conditioners

CMP工程において安定した研磨レートを再現する為のパッド用コンディショナです。多様化するパッド材料に対応する為、様々な仕様のコンディショナを製作しております。

Pad conditioners to restore a stable polishing rate in CMP process. Various specifications are available to suite diversifying pad materials.



「移動の進化」を面白く

Making 'Advanced Mobility' More Exciting

日本の高度成長を支えてきた自動車産業、空の移動に自由を与えた航空機産業。さらには、ICT(情報通信技術)を活用した移動のシームレス化が世の中の当たり前になろうとしています。移動を進化させる輸送機器の生産には、高機能的かつ高精度のモノづくりが常に要求される為、その根底を高品質なダイヤモンド工具で支えています。

The automobile industry supported Japan's rapid growth and the aircraft industry brought freedom of air travel. Furthermore, seamless mobility utilizing ICT (information and communication technologies) is becoming the norm in the world. Our quality diamond tools form the solid foundation of high-performance, high-precision manufacturing required for production of transportation equipment that change the way we travel.

ビトリファイドCBNホイール / レジンCBNホイール

Vitrified CBN Wheels / Resin CBN Wheels

自動車・航空機・軸受・船舶などで使用される様々な部品を加工する工具として使用されます。主にエンジン・コンプレッサや軸受けの部品で多く使用され生産効率向上に役立っています。

Used to process a wide range of components for automobiles, aircraft, bearings, vessels, etc. They are particularly effective in improving production efficiency of engines, compressors and bearing parts.

ロータリドレッサ

Diamond Roller Dressers

ロータリドレッサは一般研削砥石やCBNホイールの成型、ドレッシングに使用されます。高精度総形ドレッシングも短時間でできるため、大量生産に威力を発揮します。

Used for forming and dressing conventional wheels and CBN wheels, they support mass production by completing high precision full-form dressing in a short time.

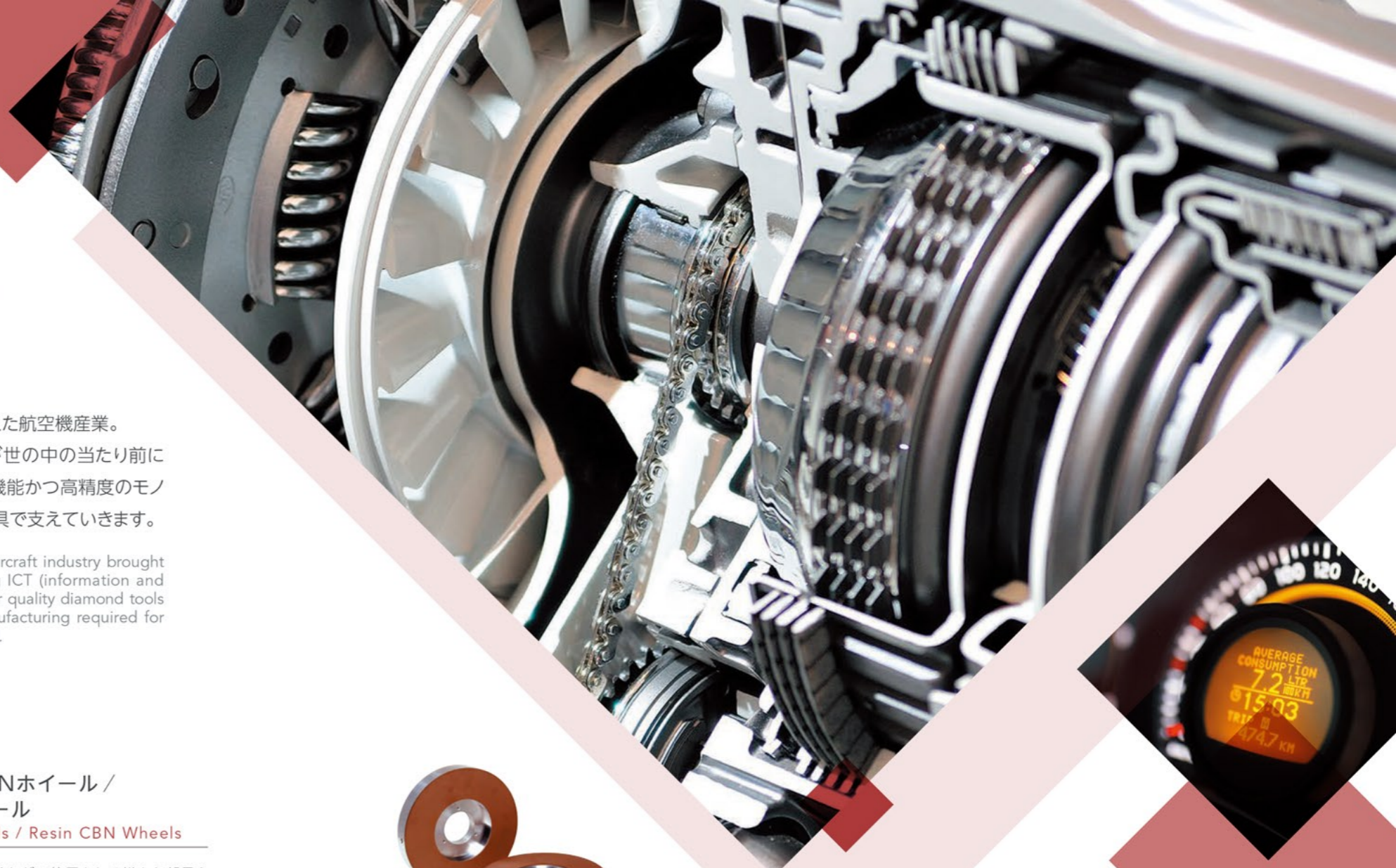
切削工具

Cutting Tools

ドリル・リーマ・エンドミル・カッタ及びバイトやインサートにて、自動車のエンジン部品やミッション、その他、非鉄金属や非金属、焼入鋼や鋳鉄、複合材料等への高精度かつ高効率加工が実現できます。

A range of drills, reamers, end mills, cutters, turning tools, and inserts designed for high precision and high efficiency machining of automobile engine and transmission parts, nonferrous metals and non-metals, hardened steel, cast iron, composite materials, etc.

Transportation



「難削材加工」を面白く

Making 'Difficult-to-Cut' Materials Processing More Exciting

日本の基幹産業の発展を支えてきた工作機械、これからのロボット開発。滑らかなロボットの動きを再現するためのミクロン単位での加工。最先端技術の傍らには、必ず難削材加工への挑戦が伴います。あらゆる素材の加工を担うメーカーとして高精度かつ高品質なモノづくりを可能にしていきます。

Machining tools have supported Japan's key industries, as cutting-edge technologies always bring the challenge of machining difficult-to-cut materials. Taking the example of robotics development, processing in micron-order precision is essential for smooth robot movements. As a tool manufacturer supporting all kinds of material processing, we are committed to enable high-precision and high-quality manufacturing.

Machinery and Tools



ダイヤモンドホイール / CBNホイール Diamond Wheels / CBN Wheels

目的や用途に合ったボンドバリエーションを用意し、切削工具研削、各種金型の精密研削などのあらゆる用途・研削様式を満たすホイールを提供します。

We provide wheels with various bond variations to suite specific applications and grinding methods, such as cutting tool grinding and precision mold grinding



ドレッサ Stationary Dressers

一般砥石やダイヤモンド・CBNホイールの目つぶれ、目づまり、外周振れを修正し、研削能率及び仕上精度を良好に保つための加工(ツルーイング・ドレッシング)や成型(フォーミング)に使用されます。

It corrects crushing, clogging, and truing of general grinding wheels, diamond wheels, and CBN wheels. Used for processing (truing, dressing) and profile(forming) to maintain good grinding efficiency and finishing accuracy.



耐摩耗工具 Wear Resistant Tools

ワーク保持や摺動部分、測定子などヘサンパックスを用いた耐摩耗工具を使用することにより、高精度・高効率な加工を継続することができます。

Using SUNPAX for key areas such as work material holder, sliding parts, and stylus, these wear-resistant tools help maintain high precision and high efficiency machining over time.

地球環境と品質への取り組み

Commitments toward quality and environment protection

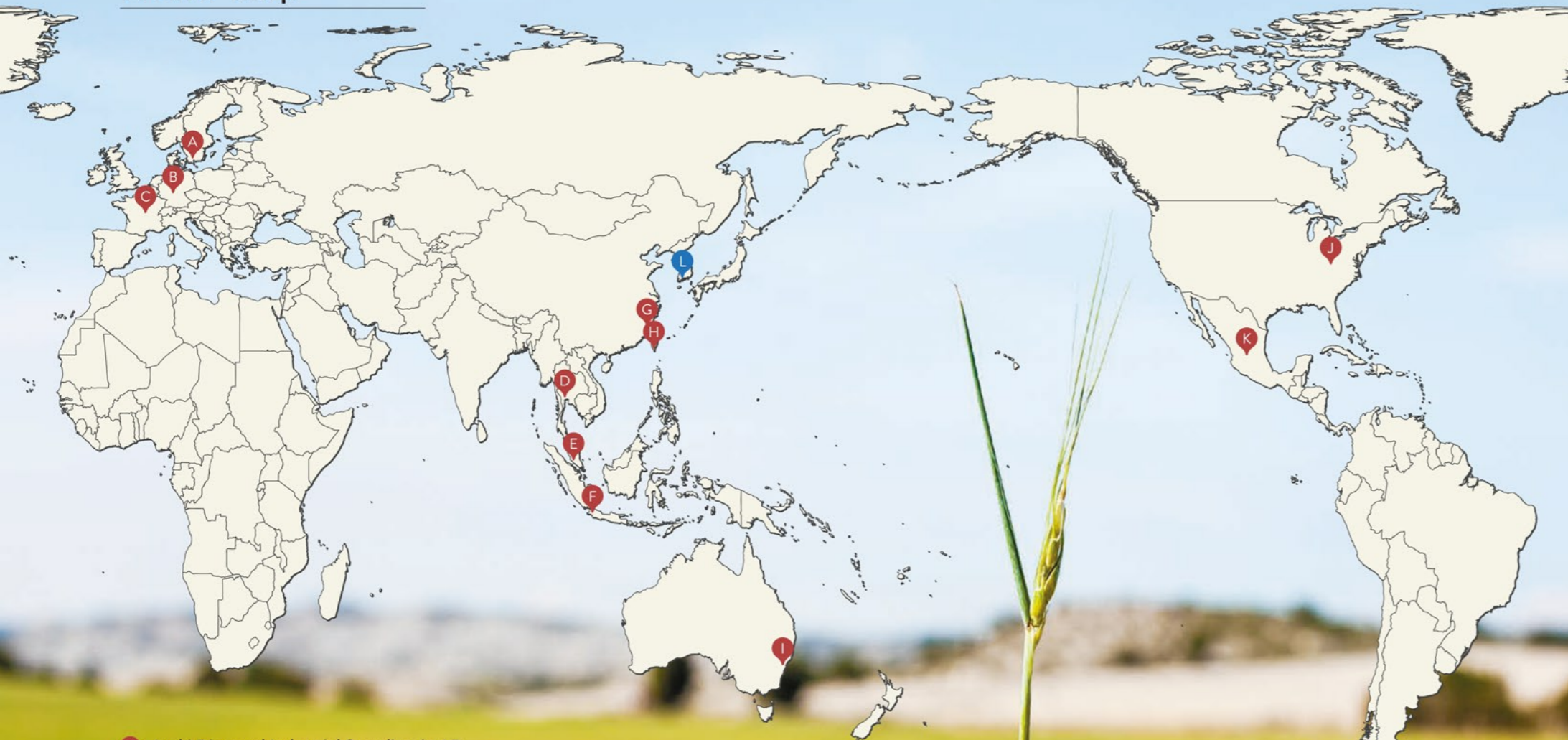
私たち旭ダイヤモンド工業はSDGsの達成を前提とした「資源を大切に、地球環境を汚さないモノづくり」「高品質な製品の安定供給」を実現するためにISO14001およびISO9001を認証取得し、環境・品質マネジメントシステムを構築しています。

Asahi Diamond Industrial is committed to achieve its SDGs. As part of our environmental and quality management system, we have obtained ISO14001 and ISO9001 certifications to ensure 'manufacturing without wasting resource or impacting global environment' and 'stable supply of quality products'.

Global Network

国内・海外拠点一覧

World Map

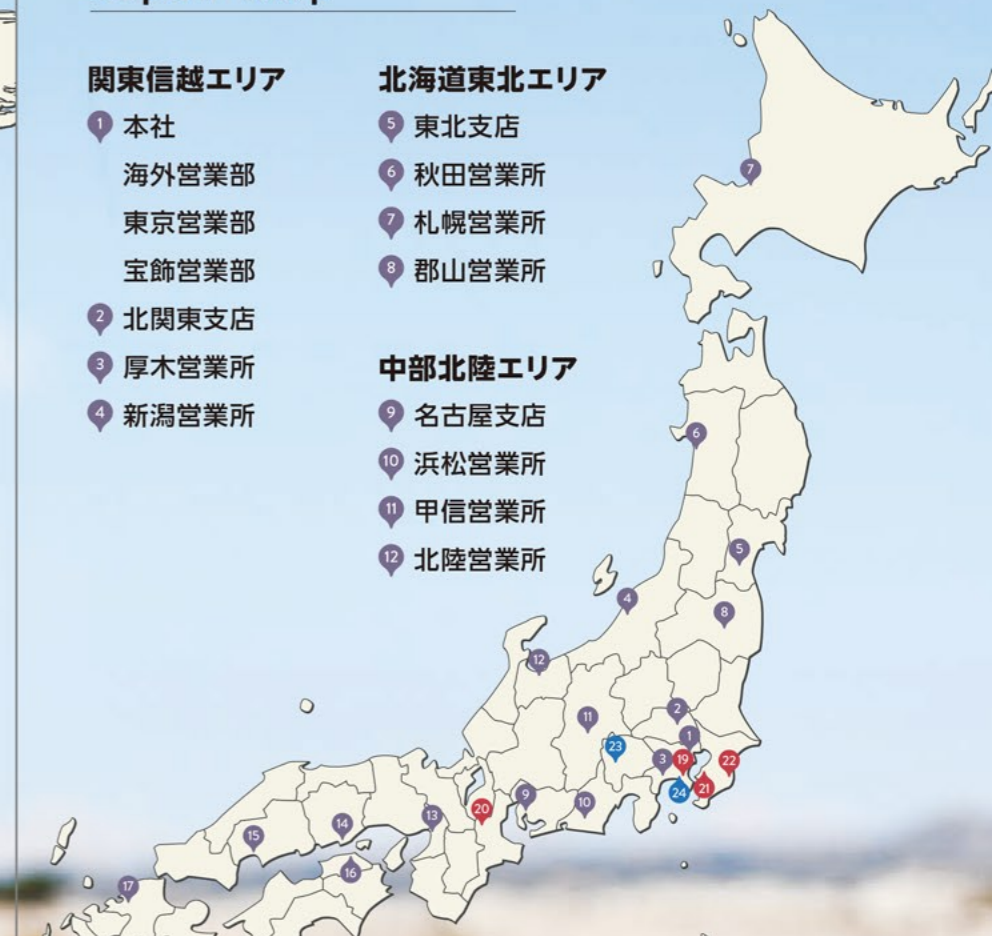


- A Asahi Diamond Industrial Scandinavia AB
- B Asahi Diamond Industrial Germany GmbH
- C Asahi Diamond Industrial Europe SAS
- C Europe Representative Office
- D ASAHI DIAMOND (THAILAND) CO., LTD.
- E ASAHI DIAMOND INDUSTRIAL MALAYSIA
- F PT.Asahi Diamond Industrial Indonesia
- G Shanghai Xu Hui Diamond Industrial Co., Ltd.
- H Taiwan Asahi Diamond Industrial Co., Ltd.
- I Asahi Diamond Industrial Australia Pty., Ltd.
- L Shinhan Diamond Industrial Co., Ltd.

Affiliated Company

L Shinhan Diamond Industrial Co., Ltd.

Japan Map



関東信越エリア

- 1 本社
- 海外営業部
- 東京営業部
- 宝飾営業部
- 2 北関東支店
- 3 厚木営業所
- 4 新潟営業所

北海道東北エリア

- 5 東北支店
- 6 秋田営業所
- 7 札幌営業所
- 8 郡山営業所

中部北陸エリア

- 9 名古屋支店
- 10 浜松営業所
- 11 甲信営業所
- 12 北陸営業所

近畿中国四国エリア

- 13 大阪支店
- 14 岡山営業所
- 15 広島営業所
- 16 高松営業所

九州エリア

- 17 九州支店
- 18 鹿児島営業所

国内工場

- 19 玉川工場
- 20 三重工場
- 21 千葉工場
- 22 千葉第2工場

国内子会社

- 23 山梨旭ダイヤモンド工業
- 24 是村旭ダイヤモンド工業

- J Asahi Diamond America, Inc.
- K Asahi Diamond de Mexico, S.A. de C.V.

Value Chain

3つの部門の結束により
多角的な視点でスピーディに
お客様の課題を解決します

3 internal divisions working closely to provide speedy solutions from diversified perspectives.

「お客様のイノベーションを創造するカンパニー」として、
多様な業界に対応しノウハウを蓄積してきました。
「研究開発」「生産」「販売」の3部門が密に情報共有することで、
多角的な視点を持って、スピーディにお客様の課題を解決します。
そして、潜在的な課題に気づくヒントを提供します。

As a company that creates customer innovation, we have accumulated rich internal knowledge related to various industries. Through close collaboration and information sharing across our 3 divisions of R & D, Production, and Sales, we are committed to provide customers with speedy solutions and hints for potential improvements from diversified perspectives.

生産

Production

全社一体となって支える、
強い生産体制

A strong, united, companywide production force

営業が拾い上げてきたお客様の声をもとにした受注生産が基本。求められる難題に長年培った技術と応用力、そしてチームワークで応えます。

As most products are made-to-order, we work together with our sales to organisation to customer needs including challenging requests to adapt our technologies, application capabilities, and teamwork cultivated over many years.

研究開発

Research and Development

限りない可能性を実現する、
確かな研究開発力

Solid R & D capabilities to explore unlimited potentials

昨日までの不可能を可能にするために、モノづくりへのあくなき探求心を強みとして製品の機能向上や新製品開発に真摯な姿勢で取り組んでいきます。

To turn yesterday's impossible into today's reality, we are committed to function improvement and new product development with our inquisitive quest toward manufacturing and sincere attitude.

販売

Sales

お客様の期待を超える、
総合的なラインナップ

Comprehensive product range to exceed customer expectation

お客様のモノづくりをさらにその先へ進めることを前提に、常に今以上を提案し続けます。生産現場との連携を大切に期待に応えていきます。

Constantly proposing better ideas with the mindset to push our customers' manufacturing activity forward, we respond to their needs through focused collaboration with production sites.

Manufacturing excitement through innovation

「未来都市」を面白く

Making 'Future Cities' More Exciting

人々の生活を支える都市インフラ、環境に配慮した資源循環型の未来都市。そこには、上下水道や都市ガスの整備、電話線の埋設、さらには空港滑走路の整備、地盤の安全を確認する為の地質調査や地下資源探査、ダムやトンネルなどあらゆる建設土木工事のニーズがあります。人々の生活を支える為にも強靱で高品質な工具を提供していきます。

Future cities will have both life-supporting urban infrastructure and resource-recycling mechanism, with extensive civil engineering needs from construction of water and gas lines to exploration of underground resources. We are committed to provide robust and high quality machining tools to support people's lives.

Civil Engineering
Mining
Roads Construction



ビット

Bits

鉱物資源、温泉の調査ボーリングやダム、トンネル工事の地盤補強注入孔の掘削、土木工事の基礎地盤確認工事に使用されます。

Used for mineral resources, hot spring survey boring, dams, ground reinforcement for tunnel construction, excavation of injection holes and foundation ground confirmation work for civil engineering.



ポータブルカッタ

Portable Cutters

コンクリート、アスファルト、新建材などの乾式切断に対応のカッタです。使用用途に応じた豊富なパリエーションを提供します。

A diverse range of cutters for various dry cutting applications, including concrete, asphalt, and novel building materials.



ダイヤモンドソーブレード

Diamond Saw Blades

道路切断や解体現場、改修工事の現場で使用される高品質のブレード。作業効率の向上に貢献します。

High quality blades for road cutting, demolition and renovation works designed to improve efficiency.



コンクリートワイソー

Diamond Wire Saws

コンクリート構造物の耐震補強工事や解体に使用され、作業効率の向上及び騒音の低減、粉塵の防止などの環境問題にも大きく寄与しています。使用条件に応じた製品を提供します。

Used for seismic retrofitting and dismantling of concrete structures, these products significantly improve work efficiency while contributing to the environment with reduced noise and dusts. A full range of selection is available to suite different operation conditions.