



ALPHA DIAMOND INDUSTRY CO., LTD.

アルファードiamond工業株式会社



Quality

品質はメーカーの誇り
Quality is the pride of a manufacturer.
优良的品质是企业的骄傲

Technology

技術はメーカーの生命
Technology is the core of a manufacturer.
先进的技术是企业的生命

Cost

コストはメーカーの義務
Cost efficiency is the mission of a manufacturer.
降低成本是企业的义务

Delivery

納期はメーカーの責任
Delivery on time is
the responsibility of a manufacturer.
按时交货是企业的责任

品質はメーカーの誇り
納期はメーカーの責任
コストはメーカーの義務
技術はメーカーの生命

アルファダイヤモンド工業株式会社

“α” アルファー :それは物事の始まりであり、頂点。

研削と研磨の世界におけるナノメートルサイズの超精密加工を可能にしたダイヤモンドツールの専門メーカー、アルファーダイヤモンド工業。私たちは創業以来、精密加工の分野を研削と研磨の側面から支え、高品質・高性能なダイヤモンドツールの開発と供給を続けてきました。“α”はギリシャ文字の最初の文字であり、物事の始まりや頂点を意味します。私たちは創造力と技術を基本に、常に“α”を提供する存在でありたいと考えています。「削る」「磨く」のプロフェッショナルとして、さらなる高みを目指します。

“α” stands for the beginning, it’s the apex

Alpha Diamond Industry Co., Ltd. is the only manufacturer of diamond-based industrial tools that enable nanometer-level ultra precision in grinding and polishing. Since its foundation, Alpha Diamond Industry has continued to develop and supply diamond-based industrial tools that excel in both quality and performance supporting the grinding and polishing works in the precision manufacturing industry. “α” is the first letter in the Greek alphabet representing the beginning as well as the apex of what people do. Alpha Diamond Industry aspires to be the leading company that always provides “α” to its customers through creativity and technological expertise. As a group of professionals specializing in “grinding” and “polishing”, Alpha Diamond Industry constantly aims to reach even higher level.

“α”（阿爾法）此表示事物的开始, 就是顶峰

在研削，研磨界能做到纳米公尺超精密加工的金刚石工具品牌公司， 是阿爾法金刚石工业股份有限公司。我们是从创业以来，在研削，研磨方面支持精密加工行业，不断地研发，供应 高品质，高性能的金刚石工具。“α”是希腊文字的头一个字，表示是事物的开始，顶峰。 我们把创造力，技术力为基本原则，由于金刚石工具的品牌公司不断的提供 “α” 顶尖的服务。要求更高的对研削，研磨的专业意识。

アルファーダイヤモンド工業株式会社	ALPHA DIAMOND INDUSTRY CO., LTD.	阿爾法金刚石工业股份有限公司
創立 1983年9月6日 代表取締役会長 松井 久男 代表取締役社長 加藤 博幸 資本金 1,200万円 従業員数 60名	Establishment September 6 1983 Chairman Hisao Matsui President Hiroyuki Kato Capital 1.2 million yen Numbers of employees 60	成立 1983年9月6日 董事長 松井 久男 總經理 加藤 博幸 資金 1,200 万日元 工員 60
本社・東京工場 〒123-0865 東京都足立区新田3丁目21番4号 仙台第一工場 〒986-0775 宮城県本吉郡南三陸町志津川字廻館74番地 仙台第二工場 〒986-0725 宮城県本吉郡南三陸町志津川字沼田150-88 秋田事業所 〒019-1302 秋田県仙北郡美郷町金沢字向小屋128-3	Head Office, Tokyo Factory 3-21-4, Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-0865 Sendai Factory I 74 Mawaritate, Shizugawa, Minamisanriku-cho Motoyoshi-gun, Miyagi prefecture, 986-0775 Sendai Factory II 150-88 Numata, Shizugawa, Minamisanriku-cho Motoyoshi-gun, Miyagi prefecture, 986-0725 Akita Office 128-3 Mukaigoya, Kanezawa, Misato-cho, Senboku-gun, Akita prefecture, 019-1302	总部 / 东京工厂 邮政编码123-0865 东京都足立区新田3-21-4 仙台一工厂 邮政编码986-0775 宫城县本吉郡南三陸町志津川字廻馆74 仙台二工厂 邮政编码986-0725 宫城县本吉郡南三陸町志津川字沼田150-88 秋田事务所 邮政编码019-1302 秋田县仙北郡美郷町金沢字向小屋128-3
事業内容 各種ダイヤモンド工具の開発・製造・販売 製品用途：光学用レンズ、青板、白板、石英、ホタル石、サファイア、水晶、セラミックス、金属等の研削・研磨および切断加工	Description of Business Development, manufacturing and marketing of various diamond-based industrial tools Applications: Grinding, polishing and cutting of optical lenses, blue sheet glass, white sheet glass, quartz, fluorite, sapphire, ceramic and silicon, etc.	业务 各种金刚石工具的研发, 制造, 销售 产品用途：研削, 研磨以及切割光学镜片, 青板, 白板, 石英, 萤石, 蓝宝石, 水晶, 陶瓷, 金属等。
関連会社 【中国】 Alpha Diamond Industry(Huizhou) Co., Ltd. 2/F., 13 Daxin Jituan, Chenjiang, Huizhou, Guangdong, China 【タイ】 Alpha D.I.(Thailand) Co., Ltd. 118/4 Moo 18, Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120, Thailand	Associated Company 【China】 Alpha Diamond Industry(Huizhou) Co., Ltd. 2/F., 13 Daxin Jituan, Chenjiang, Huizhou, Guangdong, China 【Thailand】 Alpha D.I.(Thailand) Co., Ltd. 118/4 Moo 18, Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120, Thailand	联属公司 【中国】 Alpha Diamond Industry(Huizhou) Co., Ltd. 2/F., 13 Daxin Jituan, Chenjiang, Huizhou, Guangdong, China 【泰国】 Alpha D.I.(Thailand) Co., Ltd. 118/4 Moo 18, Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120, Thailand



徹底した品質管理の下、粗研削から仕上げ研磨まで、用途に応じた幅広い製品を展開。大量生産だけでなく、特注仕様にも対応可能です。また、最新の設備や独自の生産ラインで短納期を実現するとともに、安全性の確保にも力を注いでいます。

- 200種類を超えるボンド配合ラインナップ
- メタル・レジノイド・CBD・研磨用固定砥粒・電着など、豊富なボンドバリエーション

A broad range of tools manufactured under a strict quality control system for a wide variety of applications ranging from roughing-out to final polishing. In addition to mass-produced tools, Alpha Diamond Industry is also ready to supply made to order items. Through the latest production facility and unique workflows, Alpha Diamond Industry provides the shortest possible delivery times while keeping its safety and quality.

- More than 200 types of bonds are available
- A wide variety of bonding methodologies including metal, resinoid, CBD, fixed abrasive grain and electroplating.

彻底得品质管理之下，从粗磨到研磨完成，对应广泛的用途的制品。不只对应大批量的，而特殊小批量的也可以。又采用最新设备，独特的生产线可以实现短期内的供货，同时也确保产品的安全性。

- 超过200种类的齐全材质。
- 金属・树脂・陶瓷・抛光用的砥粒・电镀等丰富的结合剂种类。

Diamond Tools



カーブジェネレータ (CG) 用 ダイヤモンドカップホイール

用途	球面形状形成用砥石
砥石サイズ	φ1 ～
粒度	#60 ～
ボンド	メタル・レジノイド・CBD・電着

DIAMOND CUP WHEEL FOR CURVE GENERATOR (CG)

Use	Grinding stones for producing spherical surfaces
Diameter	φ1 ～
Grain size	#60 ～
Variations in Bond	Metal bond・Resinoid bond・CBD bond・

金刚石CG 荒摺車刀砥石

用途	用于铣磨球面形状的砥石
砂轮尺寸	φ1 ～
钻石尺寸	#60 ～
结合剂的种类	金属结合剂 树脂结合剂 CBD 结合剂 电镀粘接剂



ダイヤモンドペレット／総型

用途	球面（平面）形状形成用砥石
砥石サイズ	ペレット：φ3 ～φ20 他 総型：φ1.5 ～φ120
粒度	#60 ～
ボンド	メタル・レジノイド・CBD

DIAMOND PELLET/DIAMOND PELLET(BLOCKING TYPE)

Use	Grinding stones for producing spherical (flat) surfaces
Diameter	Pellet : φ3 ～φ20 and others Pellet (Blocking type) : φ1.5 ～φ120
Grain size	#60 ～
Variations in Bond	Metal bond・Resinoid bond・CBD bond

金刚石切片／金刚石总形

用途	用于研削球面（平面）形状の砥石
尺寸	切片：φ3 ～φ20 等 总形：φ1.5 ～φ120
钻石尺寸	#60 ～
结合剂的种类	金属结合剂 树脂结合剂 CBD 结合剂



研磨用固定砥粒

用途	球面（平面）形状研磨用砥石
砥石サイズ	ペレット：φ3 ～φ20 他 総型：φ1.5 ～φ120
ボンド	各種仕様あり

BOUNDED GRID POLISHING PELLET

Use	Grinding stones for grinding/polishing spherical (flat) surfaces
Diameter	Pellet : φ3 ～φ20 and others Pellet (Blocking type) : φ1.5 ～φ120
Variations in Bond	Various specifications available

用于研磨的固定砥粒

用途	用于研磨球面（平面）形状の砥石
尺寸	切片：φ3 ～φ20 等 总形：φ1.5 ～φ120
结合剂的种类	有各种材质

* ダイヤモンド工具の詳細な仕様については、弊社営業部までお問い合わせください。
* For detailed specification of the diamond tools, please inquire our Sales rep.
* 关于金刚石工具的详细规格，跟我们销售部联系。

◎ 対象素材（ワーク）：光学用レンズ、青板、白板、石英、ホタル石、サファイア、水晶、セラミックス、金属など / 加工方式：（基本的に）湿式加工
◎ Target products/materials: Optical lenses, blue sheet glass, white sheet glass, quartz, fluorite, sapphire, ceramic and silicon, etc.
Processing method: Wet working recommended (for most works).
◎ 能对应材质：光学镜片，青板，白板，石英，萤石，蓝宝石，水晶，陶瓷，金属等 / 加工方式：（基本上）湿式加工



電着ホイール・電着製品

用途	多用途電着砥石
砥石サイズ	任意に製作が可能
粒度	#80 ～ #3000
ボンド	電着

ELECTROPLATED DIAMOND WHEEL AND PRODUCT

Use	Multipurpose electroplated grinding stones
Diameter	Any custom shapes are available
Grain Size	#80 ～ #3000
Variations in Bond	Electroplated bond

电镀砂轮、电镀产品

用途	多用途电镀砂轮
砂轮尺寸	可以制造任何规格
钻石尺寸	#80 ～ #3000
结合剂的种类	电镀粘接剂



カップ型ダイヤモンドホイール

用途	平面研削用砥石
砥石サイズ	φ150 ～φ400 他
粒度	#60 ～ #10000
ボンド	メタル・レジノイド・CBD

CUP TYPE DIAMOND WHEEL

Use	Grinding stones for flat surfaces
Diameter	φ150 ～φ400 and others
Grain Size	#60 ～ #10000
Variations in Bond	Metal bond・Resinoid bond・CBD bond

圆柱型钻石砂轮

用途	平面研削砂轮
砂轮尺寸	φ150 ～φ400 等
钻石尺寸	#60 ～ #10000
结合剂的种类	金属结合剂 树脂结合剂 CBD 结合剂



ストレート型ダイヤモンドホイール

用途	平面研削用砥石
砥石サイズ	～φ200
粒度	#60 ～ #10000
ボンド	メタル・レジノイド

STRAIGHT TYPE DIAMOND WHEEL

Use	Grinding stones for flat surfaces
Diameter	～φ200
Grain Size	#60 ～ #10000
Variations in Bond	Metal bond・Resinoid bond

平面钻石砂轮

用途	平面研削砂轮
砂轮尺寸	～φ200
钻石尺寸	#60 ～ #10000
结合剂的种类	金属结合剂 树脂结合剂



軸付ダイヤモンド砥石

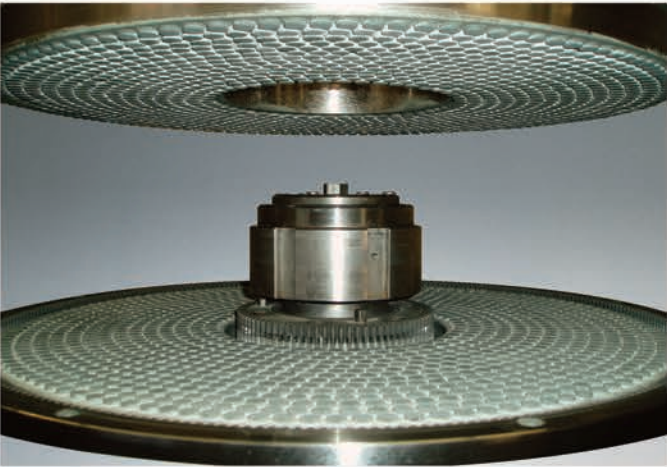
用途	外径、溝、穴、非球面、丸目等の研削用砥石
砥石サイズ	各種タイプあり
粒度	#60 ～
ボンド	メタル・レジノイド・CBD・電着

MOUNTED DIAMOND WHEEL

Use	Grinding stones for outer perimeters, grooves, holes,
Diameter	aspheric surfaces or rounding processes
Grain Size	Various types available
	#60 ～

有柱子钻石头

用途	加工外径、切割、打孔、非球面、各种砥石
φD	有各种类型
钻石尺寸	#60 ～
结合剂的种类	金属结合剂 树脂结合剂 CBD 结合剂 电镀结合剂



ラップ盤用ダイヤモンドペレット

用途	平面研削用砥石
仕様	定番にペレットを貼りつけ（貼りパターン等は別途ご相談）
粒度	#60 ～ #10000
ボンド	メタル・レジノイド・CBD

DIAMOND PELLETS FOR LAPPING MACHINE

Use	Grinding stones for flat surfaces
Specification	Pellets bonded to standard shapes (Please inquire for bonding patterns or other considerations)
Grain size	#60 ～ #10000

用于研磨机的金刚石丸片

用途	平面研削砂轮
產品規格	把钻石粒贴在砂挂皿上（钻石粒贴法是有要商量的）
钻石尺寸	#60 ～ #10000
结合的种类	金属结合剂 树脂结合剂 CBD 结合剂



ダイヤモンドスラリー
DIAMOND SLURRY
金刚石研磨浆

ダイヤモンドペースト
DIAMOND PASTE
金刚石研磨膏

ダイヤモンドスラリー

用途	金属、単結晶の研削、研磨
容量	50cc / 500cc / 1L 他
備考	水溶性 単結晶および多結晶ダイヤモンド

DIAMOND SLURRY

Use	Grinding and polishing of metals and monocrystals
Volume	50cc / 500cc / 1L and others
Remark	Water solubility Single or polycrystalline diamonds

金刚石研磨浆

用途	金属、单结晶产品的研削、研磨
容量	50cc / 500cc / 1L 等
備考	水溶性 单结晶以及多结晶钻石粉

ダイヤモンドペースト

金属、単結晶の研削、研磨	5g (シリンジ入り) 他
油性	単結晶および多結晶ダイヤモンド

DIAMOND PASTE

Grinding and polishing of metals and monocrystals	5g (in syringe) and other packaging
Oiliness	Single or polycrystalline diamonds

金刚石研磨膏

金属、单结晶产品的研削、研磨	5g 克（装打針筒内）
油性	单结晶以及多结晶钻石粉

* ダイヤモンド工具の詳細な仕様については、弊社営業部までお問い合わせください。
* For detailed specification of the diamond tools, please inquire our Sales rep.
* 关于金刚石工具的详细规格，跟我们销售部联系。

◎ 対象素材（ワーク）：光学用レンズ、青板、白板、石英、ホタル石、サファイア、水晶、セラミックス、金属など / 加工方式：（基本的に）湿式加工
◎ Target products/materials: Optical lenses, blue sheet glass, white sheet glass, quartz, fluorite, sapphire, ceramic and silicon, etc.
Processing method: Wet working recommended (for most works).
◎ 能对应材质：光学镜片，青板，白板，石英，萤石，蓝宝石，水晶，陶瓷，金属等 / 加工方式：（基本上）湿式加工



アルファダイヤモンド工業株式会社

本社／東京工場	〒123-0865	東京都足立区新田3丁目21番4号	TEL : 03-3919-5411	FAX : 03-3919-5552
仙台第一工場	〒986-0775	宮城県本吉郡南三陸町志津川字廻館74番地	TEL : 0226-46-5828	FAX : 0226-46-4928
仙台第二工場	〒986-0725	宮城県本吉郡南三陸町志津川字沼田150-88	TEL : 0226-47-1155	FAX : 0226-47-1122
秋田事業所	〒019-1302	秋田県仙北郡美郷町金沢字向小屋128-3	TEL : 0182-38-8423	FAX : 0182-38-8424

ALPHA DIAMOND INDUSTRY CO., LTD.

Head office/Tokyo Factory	3-21-4 Shinden Adachi-ku Tokyo, 123-0865	TEL : 03-3919-5411	FAX : 03-3919-5552
Sendai Factory I	74 Mawaritate, Shizugawa, Minamisanriku-cho, Motoyoshi-gun, Miyagi prefecture, 986-0775	TEL : 0226-46-5828 FAX :	
0226-46-4928			
Sendai Factory II	150-88, Numata, Shizugawa, Minamisanriku-cho, Motoyoshi-gun, Miyagi prefecture, 986-0725	TEL : 0226-47-1155 FAX :	

阿爾法金刚石工业股份有限公司

总部／东京工厂	邮政编码123-0865	東京都足立区新田3-21-4	TEL : 03-3919-5411	FAX : 03-3919-5552
仙台一工厂	邮政编码986-0775	宮城県本吉郡南三陸町志津川字廻館74	TEL : 0226-46-5828	FAX : 0226-46-4928
仙台二工厂	邮政编码986-0725	宮城県本吉郡南三陸町志津川字沼田150-88	TEL : 0226-47-1155	FAX : 0226-47-1122
秋田事务所	邮政编码019-1302	秋田県仙北郡美郷町金沢字向小屋128-3	TEL : 0182-38-8423	FAX : 0182-38-8424