

Company profile



Kobasei ism

コバセイイズム



モノづくりの基本は、正しく計測し、設計通りに正しく作ること。当社はこの基本にまじめに取り組み続けています。たとえ正しく測っているつもりでも、測定器が常に正しいということが証明されなければ測定そのものの意味がなくなってしまう。当社は毎日スタッフ全員で基準器をつかった測定器の基準合わせを行っています。校正管理された基準器で使用前に毎朝確認することで、他社にはない最上級の品質管理、製品保証体制を確立しています。

The basis of manufacturing is to measure correctly and produce it according to design definitely. We continue to work diligently on this basis. Even if we are trying to measure correctly, the measurement itself will be meaningless unless it proves that the measuring instrument is always right. We align the standard of the measuring instruments using standard device by all the staff every day. In confirming it before use with a proofreading managed standard device every morning we have established finest quality control and product guarantee system which other company doesn't have.

最上級の品質管理を現場で作り込む

Make the best quality control in factory site



航空宇宙標準の 品質管理と品質保証体制

航空宇宙規格・JISQ9100認証取得

弊社は、2010年の「はやぶさプロジェクト」参加以来、航空宇宙規格取得を目指し品質管理に力を入れてまいりましたが、BSKシステム審査センターを審査機関に迎え、航空宇宙規格・JISQ9100を取得しました。品質管理規格の取得は、多くの場合、外部の規格コンサルタントの助言を貰いながら社内の管理体制の向上を目指しますが、当社では、それまでに培った独自の管理スキルと社員主導の社内体制の改善によって、審査機関以外の外部の力を借りずに取得する事ができました。今後とも、生産設備のさらなる強化と、品質管理体制の向上に努めてまいります。

Aerospace standard Quality control and quality assurance system.

Aerospace standard・JIS Q 9100 certification obtained

Since we joined in the "Hayabusa Project"* in 2010, we have been focusing on quality control aiming at acquiring aerospace standards, and by adopting the BSK System Examination Center as a judging body we acquired the Aerospace Standard JIS Q9100. In many cases, acquisition of quality control standards aims to improve the internal management system while receiving advice from external standard consultants, or institutes but we obtained JIS Q9100 without supporting such consultants as institutes, by cultivated unique management skills and with improvement of internal company system by our staffed. We will make effort toward further reinforcement of our production facilities and improvement of quality control system.

*safety return of a capsule that contains the collected material in the asteroid Itokawa with JAXA



●3次元測定器 HEXAGON CROMA

測定器の精度を正しく管理するため、測定器専用の部屋を用意、24時間温度管理しています。

HEXAGON CROMA 3-dimensional measuring devices

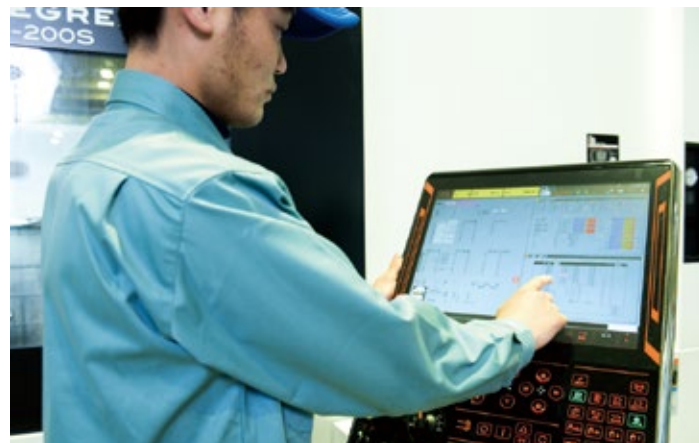
In order to correctly manage the instruments of measuring instrument, we prepare a room for measuring instruments exclusive use, controlling the temperature for 24 h.

技術領域に境界線はない There is no border line in the technical area

当社のエンジニアはすべて一人でのモノづくりが可能なほどスキルが高いのが特徴です。

設計・治具製作・機械段取り・プログラム・オペレーションを一人でこなすので、完全セル生産が可能です。そのため人材の育成には時間がかかりますが、試作から量産まで、あらゆるニーズにお応えできる、それが当社の強みです。

It features our engineers whose skill is excellent so that whole production is possible alone. Complete cell production is possible because one engineer handles designing, fixture making, machine setup, program, operation alone. Although it takes much time to develop human resources, from our prototype to mass production, we can respond to every need, that is our strength.



技術を生かす、最新の設備 Latest equipment. Using of technique in

日々進化を続ける生産技術を素早く取り入れ、最新の設備と一流のエンジニアでご要望にお応えします。NC工作機械16台（5軸加工機3台含む）と最上級の技術をより高率的にお届けできる環境整備にも力を入れています。

We adopt quickly the production engineering that continues evolving every day and meet the demand by latest equipment and first-class engineers. We are also focusing on improving the environmental maintenance reported 16 NC machine tools (including 3 units of 5 axis processing machines) and top-class technology more effectively.



DMGMORI CMX800



MAZAK INTEGREX j-200S 1000U

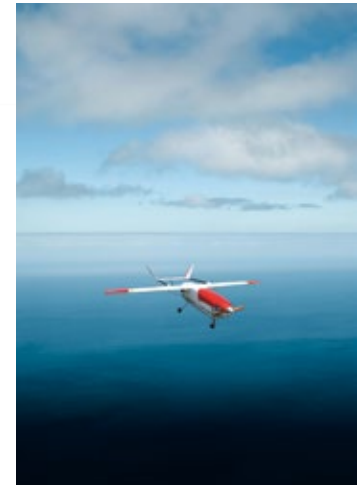
高い技術に裏打ちされたプロダクト Manufacturing technique of Kobasei

- 航空機部品
- UAV（無人航空機）エンジンの製造販売
- 産業用ロボット部品
- 半導体装置部品
- 非破壊検査装置、加工組み立て

- Aircraft parts (Interior / Aircraft)
- Manufacture and sale of engines for UAV (unmanned aerial vehicles)
- Industrial robot parts
- Semiconductor device parts
- Non Destructive Inspection equipment (processing assembly)

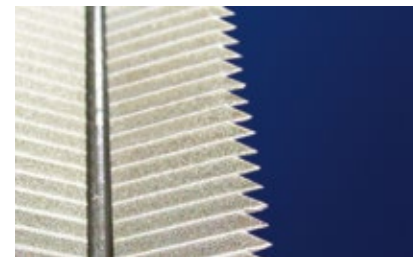
■ 航空機部品 Aircraft parts

航空機装備品 インテリア部品 / 機体部品
Aircraft equipment Interior parts / Aircraft parts



■ 無人航空機エンジン UAV Engine

BT-86, BT-43, BT-24



■ 輸送・安全設備

Transportation / safety equipment

平ボデイトラックの荷台部に取り付ける、簡易型の安全ステップ「あおりの鉄人」。荷台部分に装着することで、転落の危険のある“あおり”の上に足をかけることなく安全に荷役作業が行えます。

A simple type of safety step, "AORI NO Iron Man" to be attached to the loading part of a roofless type truck. Attaching to the loading part, you can perform load work safely without taking a foot on blast at risk for the fall.

■ 動物外科手術用医療機器

Medical equipment Surgical operation instrument for animals

例えば愛犬の骨折手術代のうち、インプラント代は1/4を占める。動物医療の現場での飼い主負担を減らし、獣医師のニーズを満たすため、安価で高品質な国産動物用インプラントを開発。

For example, among the dog's fracture surgery fee, the bone fracture operation of a pet dog, the implant fee occupy 1/4. To reduce the owner's burden at the animal healthcare site and to meet the needs of veterinarians, we developed inexpensive and high quality implants for domestic use in Japan.

■ 引張試験チャック

Tensile test chuck

古いチャックを新品同様に蘇えさせるメンテナンスサービス。はやぶさプロジェクトで活躍した技術力で、見た目も試験精度も、新品購入の約4分の1のコストで新品同様に再生。

Maintenance service to revivify an old chuck in mint condition. By the technology that played in active part in the Hayabusa project, the appearance and the test precision regenerate about a quarter of the cost of new purchase in mint condition.

正しく測り、保証する Measure definitely, it is guaranteed

弊社は1980年に創業し、精密部品製造を通じて社会に貢献してきました。2008年のリーマンショックを機に、それまでの試作業から、多品種少量の量産加工にシフトしました。

「正しく測り、保証する」ことに軸足を置き、QMS (Quality Management System)を構築し、2014年12月 JISQ9100の認証を取得いたしました。航空宇宙産業をはじめすべてのお客様に満足いただけるように、一步一步前進していきます。

また、2015年に無人航空機用エンジンの事業譲渡を受け、無人航空機事業に参入。今後の無人機産業の発展に寄与していきます。

株式会社コバヤシ精密工業
代表取締役 小林 昌純

Founded in 1980, we have contributed to the society through the manufacture of precision parts. Taking advantage of "Lehman shock" in 2011, we shifted from previous trial manufacturing business to mass production processing of the many kinds small lot.

Putting a pivot log "Measure definitely, it is guaranteed", built QMS (Quality Management System) and obtained certification of JIS Q9100 in December 2014. We will move forward step by step to satisfy all customers including aerospace industry. In addition, under the business transfer of unmanned aerial vehicle engine in 2015, we entered the unmanned aerial vehicle business. We will contribute to the future development of the unmanned aerial vehicle industry.

Kobayashi Precision Industry Co., Ltd.
Managing Director Masazumi Kobayashi

地域、社会と共に歩む Step toward with Community and Society

RoHS対応

RoHS Correspondence

当社は、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ジフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルといった、特定有害物質について考え、自然や人の健康を害する事のないよう、常に環境に配慮しています。

We always think about specific hazardous substances such as lead, mercury, cadmium, Sexivalent chromium, Poly biphenyl bromide and polybrominated diphenyl ether, and we always consider the environment so as not to harm nature and human health.

社員教育

Employee training

当社は、マンツーマンでの社員教育を心がけ、技術を受け継がせております。また、社員一人ひとりが経営者であることを認識し効率性の向上を目指しています。

Our company keeps employees training in one-to-one man and inherits technology. In addition, each employee recognize as a manager and aim to improve efficiency.

地域との社会交流

Social exchange with the community

産学連携として、携帯電話用カスタムジャケットコンペを行ったり、町田第三中学校の学生を迎え入れ、インターンシップ（就業体験）を行うなど、地域との交流と社会貢献を積極的に行っています。

As industry-academia collaboration, we performed custom jacket competitions for mobile phones and welcoming the students from Machida Third Junior High School, they experienced Interchange ship (work experience) and we go interchange with community and the contribution to society aggressively.



会社概要 Company Profile

社名	株式会社コバヤシ精密工業	Company name : Kobayashi Precision Industry Co., Ltd.
所在地	〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-1-54	Address : 4-1-54 Onodai, Minami-ku Sagamihara-shi, Kanagawa Prefecture 252-0331, Japan
TEL	042-751-9095	TEL : 042-751-9095
FAX	042-755-9533	FAX : 042-755-9533
Mail	info@kobasei.com	Mail : info@kobasei.com
URL	http://www.kobasei.com	URL : http://www.kobasei.com
創立	昭和55年(1980年)4月	Founding : April 1980
資本金	1,000万円	Capital : 10 million yen
代表取締役	小林昌純	Managing Director : Masazumi Kobayashi
敷地・建物	敷地1,584m ² ／建物:約1,320m ² (地上2階)	Site / Building : site 1,584 m ² / Building : Approximately 1,320 m ² (second floor above ground)
従業員数	24名(パート6名含む)	Number of employees : 24(including part workers)

沿革 History

昭和55年 4月	相模原市田名にて社内外注として創業	1980 April	Established the company at Tana in Sagamihara as an internal subcontract
56年 10月	町田市上小山田に移転 (有)小林製作所	1981 October	Moved to Machida-shi Koyamada field Kobayashi Manufacturing.Ltd.
58年 6月	有限会社コバヤシ精密工業と社名を変更	1983 June	Change company name as Kobayashi Precision Industry Ltd.
58年 12月	相模原市淵野辺に新工場を建築移転	1983 December	New factory moved to Fuchinobe in Sagamihara City
60年 12月	第2工場を新築 マシニングセンター5VAを導入	1985 December	No.2 new factory was opened and introduced Machining Center5VA
61年 6月	マシニングセンター4VAを導入	1986 June	Introduced Machining Center 4VA
平成元年 11月	マシニングセンター8VAを導入	1989 November	Introduced Machining Center 8VA
元年 12月	町田市忠生に新本社工場を建築移転	1989 December	New head office factory relocated to Tadao, Machida City
3年 2月	有限会社より株式会社へ組織変更	1991 February	Organization change from limited company to corporation
6年 3月	相模原市淵野辺本社を町田市忠生に移転 資本金1,000万円に増資	1994 March	Moved Sagamihara City Fuchinobe head office to Tadao, Machida Capital increased to 10 million yen
9年 12月	町田市忠生に第2工場新築	1997 December	2nd factory newly built at Tadao, Machida City
14年 6月	相模原市に第3工場設立	2002 June	Establishment of No.3 factory in Sagamihara City
16年 10月	町田市忠生に第4工場新築	2004 October	No.4 factory newly built at Tadao in Machida City
20年 1月	東京都中小企業経営革新計画承認企業に選定	2008 January	Was selected as a company approved by Tokyo Metropolitan Small Business Management Innovation Plan
21年 11月	Sia神奈川工業団地組合に移転、4工場統合	2009 November	Relocated to Sia Kanagawa Industrial Park Union, 4 factories were integrated
24年 1月	エコアクション21認証取得	2012 January	Acquired Eco Action 21 certification
26年 12月	航空宇宙規格・JISQ9100認証	2014 December	Acquired Aerospace standard・JIS Q 9100 certification
27年 8月	第2種動物医療機器製造販売業許可取得	2015 August	Production and Sales acquisition of second-class animal medical equipment
27年 9月	UAV向けエンジン製造開始(2ST-86cc)	2015 September	Engine production started for UAV(2ST-86cc)

事業内容 Business Activity

航空機部品(内装・機体)	Aircraft parts (Interior/Aircraft)
UAV(無人航空機)エンジンの製造販売	Manufacture and sale of UAV(unmanned aerial vehicles)engines
産業用ロボット部品	Industrial robot parts
半導体装置部品	Semiconductor device parts
非破壊検査装置(加工組み立て)	Nondestructive inspection equipment(processing assembly)



<http://www.kobasei.com/>