

JAPAN

JETRO

Japan External Trade Organization



50th INTERNATIONAL PARIS AIR SHOW
LE BOURGET
JUNE 17-23, 2013

50^e SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE
PARIS LE BOURGET
17-23 JUIN 2013

**JAPAN
Pavilion**

June 17-23, 2013
Le Bourget Exhibition Center, Paris

Introduction

It is a great honor for the Japan External Trade Organization (JETRO) to participate in the 50th International Paris Air Show 2013 as the organizer of the Japan Pavilion featuring 8 small to medium size companies. Each company will exhibit their unique and innovative products manufactured with world-leading technologies and true Japanese quality, seeking to expand their business opportunities in the aerospace field.

JETRO is a government-related organization that works to promote mutual trade and investment between Japan and the rest of the world. Originally established in 1958 to promote Japanese exports abroad, JETRO's core focus in the 21st century has shifted toward promoting foreign direct investment into Japan and helping small to medium size Japanese firms maximize their global export potential.

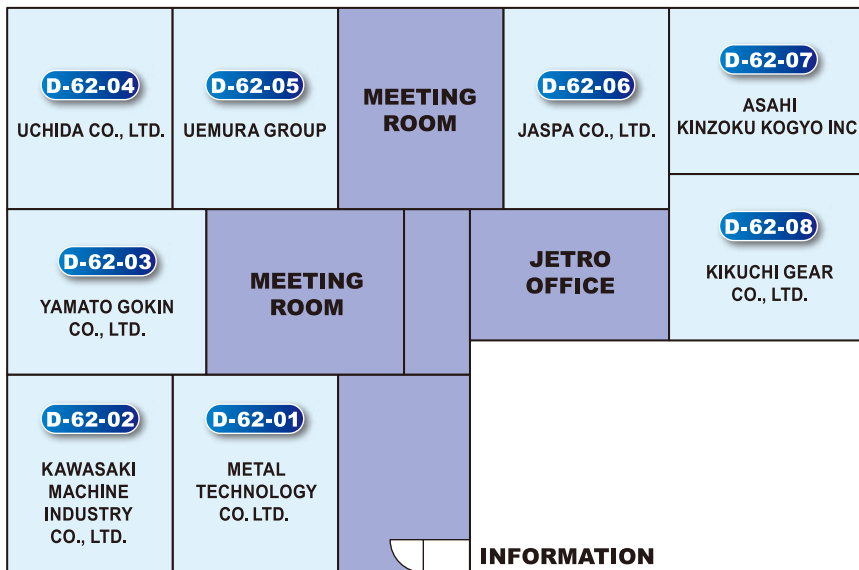
We hope that the presence of Japan in Le Bourget will help to promote the good relationship between our two countries, and further boost the trade relationships in the aerospace sector.



C O N T E N T S

Booth No.	Company Name	Page
D-62-01	METAL TECHNOLOGY CO. LTD.	2
D-62-02	KAWASAKI MACHINE INDUSTRY CO., LTD.	3
D-62-03	YAMATO GOKIN CO., LTD.	4
D-62-04	UCHIDA CO., LTD.	5
D-62-05	UEMURA GROUP	6
D-62-06	JASPA CO., LTD.	7
D-62-07	ASAHI KINZOKU KOGYO INC.	8
D-62-08	KIKUCHI GEAR CO., LTD.	9

● Japan Pavilion (Hall4, JETRO Booth D-62)



● Address	Harmony Tower 27F, 1-32-2 Honcho, Nakano-ku, Tokyo, 164-8721 JAPAN
● Contact Person	Mr. Keisuke Takahashi
● Tel	+81-3-5365-3035
● Fax	+81-3-5365-3055
● E-mail	info@kinzoku.co.jp
● Website	http://www.kinzoku.co.jp

Line of Business/Activities

Heat Treating, Machining, HIP processing & Aircraft Engine Part Repairs

Product Features/Capabilities

- Designated Service Provider (DSP) for Pratt & Whitney
- JT8D engine high pressure / low pressure turbine blades and vanes repairs
- FAA license (3NFY080C) certified at Narita Plant
- JIS Q 9100 at Chiba Plant, Shiga Plant, and Himeji Plant
- NADCAP (Heat Treatment) approved at Shiga Plant
- HIP Processing

Secteurs d'activité/Activités

Traitement thermique, usinage, procédé CIC & réparation de pièces de moteurs d'avion.

Caractéristiques des produits/Technologie

- Fournisseur désigné de services (DSP) de Pratt & Whitney
- Réparation des pales et aubes des turbines haute pression/basse pression des moteurs JT8D
- Le site de Narita a la certification Licence FAA (3NFY080C)
- Les sites de Chiba, Shiga et Himeji ont la certification JIS Q 9100
- Le site de Shiga est accrédité NADCAP (traitement thermique)
- Procédé CIC (Compaction isostatique à chaud)



KAWASAKI MACHINE INDUSTRY CO., LTD.

● Address	65 Yanagihachiman-cho, Yanaginobanba Oike, Nakagyo-ku, Kyoto, 604-8101 JAPAN
● Contact Person	Mr. Yoshiaki "Dan" Tsujimura
● Tel	+81-75-211-4491
● Fax	+81-75-211-4493
● E-mail	stc@kawasaki-kikai.co.jp
● Website	http://www.kawasaki-kikai.com

Line of Business/Activities

- ① Manufacture of aerospace gear
- ② Aerospace production management system

Product Features/Capabilities

- ① Manufacture of aerospace gear
We can respond to the followings with superior technique.
 - Manufacture of high-precision gears such as thin-rimmed and special shape gears
 - Mass-production of internal gears that require tooth grinding
- ② Aerospace production management system
The system that enables users intuitive operation to respond to complicated order and production process.

Secteurs d'activité/Activités

- ① Fabrication d'engrenages pour l'aérospatial
- ② Système de gestion de production aérospatiale

Caractéristiques des produits/Technologie

- ① Fabrication d'engrenages pour l'aérospatial
Nous pouvons répondre aux demandes suivantes avec une excellente technicité:
 - Fabrication d'engrenages haute-précision comme les engrenages à bord fin et les engrenages de forme particulière
 - Production de masse d'engrenages internes qui requièrent un fraisage des dents
- ② Système de gestion de production aérospatiale
Le système permet à ses utilisateurs des opérations intuitives en réponse à des commandes et procédés de fabrication complexes.



YAMATO GOKIN CO., LTD.

● Address	2-46-2 Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, 174-0063 JAPAN
● Contact Person	Mr. Takeshi Kuribara
● Tel	+81-3-3960-8431
● Fax	+81-3-3558-0806
● E-mail	info2@yamatogokin.co.jp
● Website	http://www.yamatogokin.com/english/index-e.html

Line of Business/Activities

Special Copper Alloys Manufacturer

Product Features/Capabilities

Specializes in the manufacture of bars, tubes, rings, and plates of special copper alloys for aerospace industry.

We are now supplying "Ni-Al-Bronze (AMS4640/C63000)" and "High strength Brass (CuZn19Al6)" and more.

- Applications properties : Very high mechanical properties and excellent wear resistance.
- Principal Applications : Bushings and bearings for landing gears and mechanical actuators.
- Manufacturing process : Forged or Extruded
- Approval : JIS Q 9100 : 2009
- Track record : ANA, JAL, SHIMADZU, NMB, MTN, Nabtesco, KYB, AMECO Beijing, TALSCO, MBD etc.

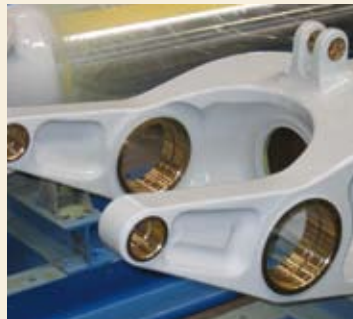
Secteurs d'activité/Activités

Fabricant d'alliages de cuivre spéciaux

Caractéristiques des produits/Technologie

Spécialisé dans la fabrication de barres, tubes, anneaux et plaques en alliages de cuivre spéciaux pour l'industrie aérospatiale. Entre autres, nous fournissons maintenant du bronze Ni-Al (AMS4640/C63000) et du laiton haute résistance (CuZn19Al6).

- Propriétés d'applications : propriétés mécaniques très élevées et excellente résistance à l'usure.
- Applications Principales : bagues et roulements pour trains d'atterrissage et actionneurs mécaniques.
- Procédé de fabrication : forgé ou extrudé
- Certification : JIS Q 9100 : 2009
- Références : ANA, JAL, SHIMADZU, NMB, MTN, Nabtesco, KYB, AMECO Beijing, TALSCO, MBD, etc.



● Address	2048-1, Kamitome, Miyoshi-machi, Iruma-gun, Saitama, 354-0045 JAPAN
● Contact Person	Mr. Toshikazu Uchida
● Tel	+81-49-274-3030
● Fax	+81-49-274-3031
● E-mail	uchida@uchida-k.co.jp
● Website	http://www.uchida-k.co.jp

Line of Business/Activities

UCHIDA manufactures “high precision, high heat resistance, high quality” CFRP prototypes.

Product Features/Capabilities

UCHIDA manufactures “high precision, high heat resistance, high quality” CFRP prototypes. We always keep challenging toward next technological breakthrough which others cannot reach our level of high precision, high heat resistance and high quality with the abundant experiences in various fields.

Secteurs d'activité/Activités

UCHIDA fabrique des prototypes CFRP de “haute précision, haute résistance thermique et haute qualité”.

Caractéristiques des produits/Technologie

UCHIDA fabrique des prototypes CFRP de “haute précision, haute résistance thermique et haute qualité”.

Fort de nos nombreuses expériences dans des domaines variés, nous cherchons en permanence à relever le défi des prochaines ruptures technologiques, où d'autres ne peuvent pas atteindre notre niveau de haute précision, de haute résistance thermique et de haute qualité.



- **Address** 11-9 Minami Futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo, 674-0093 JAPAN
- **Contact Person** Mr. Satoshi Aida (VP Planning/International Business Unit)
- **Tel** +81-78-943-3356
- **Fax** +81-78-942-4372
- **E-mail** aida@uk-kk.co.jp
- **Website** http://www.uk-kk.co.jp/index_e.html

Line of Business/Activities

Fusion of Aero-IGT Engine Machining Business and Trading Business

Product Features/Capabilities

Uemura Group consists of 3 companies. Uemura Seisakusyo, Uemura Koki, and Uemura Giken. Uemura Seisakusyo Co., Ltd. since establishment in 1960, we have constantly applied the latest manufacturing technology.

In order to import the latest technologies from around the world while putting our own skills to best use, we established our International Business Department, effectively opening the doors of our activities to the world. Uemura Koki Co., Ltd. manufactures engine components for Pratt & Whitney and Rolls Royce. Kawasaki Heavy Industries (KHI) own 30% of Uemura Koki's stock. Uemura Giken Co., Ltd. manufactures fuel injection nozzles, fuel controllers, fuel pumps, and precision reduction gear units.

Secteurs d'activité/Activités

Fusion entre l'activité de fabrication de moteurs d'avion et de turbines industrielles à gaz et les activités d'import-export

Caractéristiques des produits/Technologie

Uemura Group est constitué de 3 sociétés : Uemura Seisakusyo, Uemura Koki et Uemura Giken. Depuis sa fondation en 1960, Uemura Seisakusyo Co., Ltd. a constamment recours aux technologies de fabrication les plus récentes.

En vue d'importer les dernières technologies du monde entier tout en utilisant au mieux nos propres compétences, nous avons créé un département chargé du commerce international, nous ouvrant efficacement les portes sur le monde. Uemura Koki Co., Ltd. fabrique des composants de moteurs pour Pratt & Whitney et Rolls Royce. Kawasaki Heavy Industries (KHI) détient 30% des parts d'Uemura Koki. Uemura Giken Co., Ltd. fabrique des buses d'injection de carburant, des régulateurs de carburant, des pompes à carburant et des réducteurs à engrenages de précision.



● Address	8th fl, Sakuragicho-ekimae Bldg., 2-66 Hanasaki-cho Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa, 231-0063 JAPAN
● Contact Person	Ms. Koko Morita
● Tel	+81-45-251-1200
● Fax	+81-45-251-1204
● E-mail	c-morita@jaspa.co.jp
● Website	http://www.jaspa.co.jp

Line of Business/Activities

Total solution factory for aircraft engines managed by a joint group of SMEs from precision machining to quality inspection.

Product Features/Capabilities

- Manufacturer of aircraft engine parts
- Main Facilities: 5 axis precision machining, Vertical Lathe, Shot Peening, Broach, Non-Destructive Testing
- NADCAP and AS9100 approved

Secteurs d'activité/Activités

Une usine de solutions globales pour les moteurs d'avion gérée par un groupe mixte de PME, depuis l'usinage de précision jusqu'au contrôle de la qualité.

Caractéristiques des produits/Technologie

- Fabricant de pièces de moteurs d'avion
- Principaux équipements : usinage de précision 5 axes, tour vertical, grenailage (shot peening), brochage et contrôles non-destructifs
- Accréditation NADCAP et AS9100



ASAHI KINZOKU KOGYO INC.

● Address	4851-4, Maki, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu, 503-0125 JAPAN
● Contact Person	Mr. Go Yamanaka (Assistant Manager/Overseas Sales Sec.)
● Tel	+81-584-64-5433
● Fax	+81-584-64-5324
● E-mail	gyamanaka@akg.co.jp
● Website	http://www.asakin.com

Line of Business/Activities

- Aerospace Parts Manufacturing, Special Process & Sub-Assembly
- High-Technology R&D Manufacturing & Surface Treatment

Product Features/Capabilities

One Choice, One-Stop-Shop

Asahi Kinzoku Kogyo Inc. is one of the largest supplier of **Special Process** for aircraft parts in Asia, having 65-years of tremendous know-how. In our house, we have over 50 kinds of special processes including **NDT, Shot Peening, Anodizing, Plating, HVOF Thermal Spray Coating** approved by Nadcap, main primes and Tier1 suppliers.

Asahi also have a capability of **Machining** (including 5 Axis), **Painting and Sub-Assembly** which achieved to establish our One-Stop-Shop production.

Secteurs d'activité/Activités

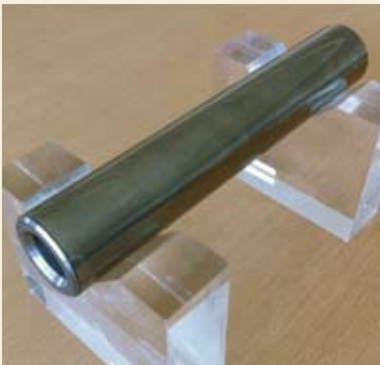
- Fabrication de pièces aérospatiales, procédés spéciaux et sous-assemblage
- Haute technologie, R&D, fabrication et traitement de surface

Caractéristiques des produits/Technologie

Un guichet unique de premier choix

Avec 65 ans d'un formidable savoir-faire, Asahi Kinzoku Kogyo Inc. est un des plus importants fournisseurs de **traitement de surface** de pièces d'avions en Asie. Chez nous, nous avons plus de 50 sortes de procédés spéciaux, dont **les contrôles non-destructifs (CND), le grenailage** (shot peening), **l'anodisation, le revêtement et l'enrobage par projection par flamme supersonique (HVOF)** accrédité par Nadcap, les principaux donneurs d'ordres et les fournisseurs de 1er rang.

Asahi a aussi des **capacités d'usinage** (y compris 5 axes), **de peinture et de sous-assemblage** qui nous permettent de nous positionner comme guichet unique de production.



KIKUCHI GEAR CO., LTD.

● Address	726-30, Fukutomishin-cho, Ashikaga-shi, Tochigi, 326-0332 JAPAN
● Contact Person	Mr. Jun Morinishi
● Tel	+81-284-71-4315
● Fax	+81-284-72-6519
● E-mail	morinishi@kikuchigear.co.jp
● Website	http://www.kikuchigear.co.jp

Line of Business/Activities

Production of Gears and Gearing for wide range of fields from Aerospace to Automobile, Construction machinery etc.

Product Features/Capabilities

Our Strengths: Experience of providing aerospace industries with high quality products

Our strategic core products are Fuel Pump Gears which require the highest level of precision machining.

Major Customers:

- Aerospace (IHI, KHI, MHI, FHI, SHIMADZU, etc.)
- Automobiles (HONDA, TOYOTA, SUBARU, etc.)
- Number of customers : about 300 companies

Secteurs d'activité/Activités

Production d'engrenages et d'éléments d'engrenage pour un grand nombre de domaines, de l'aérospatial à l'automobile, les engins de chantier, etc.

Caractéristiques des produits/Technologie

Nos forces : avoir l'expérience de fournir les industries aéros spatiales en produits de haute qualité
Les produits au cœur de notre stratégie sont les engrenages de pompes à carburant qui requièrent un usinage au plus niveau de précision.

Principaux clients :

- Industrie aéros spatiale (IHI, KHI, MHI, FHI, SHIMADZU, etc.)
- Industrie automobile (HONDA, TOYOTA, SUBARU, etc.)
- Nombre de clients : environ 300 sociétés





JETRO PARIS

27, Rue de Berri 75008 Paris, FRANCE
Tel: +33-1-42-61-27-27 Fax: +33-1-42-61-19-46 E-mail: info-prs@jetro.go.jp

JETRO TOKYO HEADQUARTERS

Manufacturing and Environment Industry Department
Address: 12-32 Akasaka 1 Chome, Minato-ku, Tokyo 107-6006, JAPAN
Tel: +81-3-3582-4631 Fax: +81-3-3582-7508 E-mail: tna-kikai@jetro.go.jp
<http://www.jetro.go.jp>