



Kouwa-tec Co., Ltd.

Address	13-1 Nunouchi, Tomitsuka, Ama, Aichi 490-1202, Japan
Tel	+81-52-442-0113
Email	data@kouwa-tec.co.jp
Website	http://www.kouwa-tec.co.jp
Contact Person	MINORU KURODA CHIKA SHIBAYAMA
Capability Category	Precision processing Prototype JIGs
Representative	Toshinobu Hayashi
Sales Amount	US\$8.9M (¥112/\$)
Capital	US\$90K (¥112/\$)
Employees	25
Established	1965
Certification	ISO9001 JISQ9100
Major Customers	ShinMaywa NIPPI Nidec



Business Overview

We manufacture parts of aircraft, rocket, and medical equipment. In order to match customer requirements, we can process thin, so hard or difficult-to-cut materials. With abundant processing experience and achievements, it is possible to manufacture according to prototype and mass production.

Products · Materials · Part Sizes · Facilities & Equipment

【Products】

B787/777/767/747/US-2/P-1/C-2/H-2 etc

【Materials】

Aluminum, Titanium, Inconel, 15-5PH Stainless and HRC60 High Strength Steel etc

【Parts Size】

MAX 2000mm

【Facilities】

Machine	Model name	Maker	Number	Specifications
5-axis vertical spindle machining centers	D500	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	550*1000*500 21APC
5-axis vertical spindle machining centers	D300	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	300*500*350 13APC
5-axis vertical spindle machining centers	V 55-5XA	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	900*460*450
5-axis vertical spindle machining centers	V33-5XB	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	650*325*350
4-axis horizontal spindle machining centers	A-77	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	900*800*1020 2APC
4-axis horizontal spindle machining centers	a51nx	Makino Milling Machine Co.,Ltd	1	540*640*640 2APC
4-axis vertical spindle machining centers	VX-1500	Matsuura Machinery Corporation	3	MAX 1524*700*610 (Add 1-axis)
5-axis vertical spindle machining centers	MILLAC-1052V	Okuma Corporation	1	2050*1060*800 (Add 2-axis)
4-axis horizontal spindle machining centers	MILLAC-525 H	Okuma Corporation	1	520*450*520
4-axis horizontal spindle machining centers	MA-60HB	Okuma Corporation	1	1000*900*1000
CNC 3-dimensional measuring device	SVA1220A	TOKYO SEIMITSU CO.,LTD	1	1200*2000*1000
CNC 3-dimensional measuring device	BRIGHT910	Mitutoyo Corporation	1	900*1000*600
CAD/CAM	HYPER MILL	OPEN MIND	3	-
CATIA	V5		1	V5-6R2018

Our Strength

1. Deal with small lot and varieties : Available from prototype processing
2. Processing difficult-to-cut materials : 64Titanium, Inconel, 15-5PH etc
3. Unattended operation for 24 hours : Realization of mass production by stable supply
4. Quality assurance : Quality assurance system is based on QMS

Needs we can correspond / Business partners we want

With the aim of entering engines and accessories, we are strengthening our management system in preparation for acquiring Nadcap (NDI) on the premise of establishing an integrated system

We seek business partners of Tier1-2 that main of engines and accessories.

Office & Plants

13-1 Nunouchi, Tomitsuka, Ama, Aichi 490-1202, Japan



Kouwa-tec Co., Ltd.

株式会社弘和鉄工所

住所	〒490-1202 愛知県あま市冨塚布内13-1	
電話番号	052-442-0113	
Eメールアドレス	data@kouwa-tec.co.jp	
ウェブサイトアドレス	http://www.kouwa-tec.co.jp	
コンタクトパーソン名	黒田 実 柴山 智香	
カテゴリー	精密加工 試作加工 治具作成	
代表者名	林 俊信	
売上額	US\$8.9M (¥112/\$)	
資本金	US\$90K (¥112/\$)	
従業者数	25	
設立日	1965	
取得認証	ISO9001 JISQ9100	
主な取引先企業	新明和工業株式会社 日本飛行機株式会社 日本電産株式会社	

企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

航空機部品、ロケット部品、医療部品の製造を行っております。
これまでの経験と実績から、薄い形状や硬い材質を得意とし、試作加工から量産加工までを行います。

製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

【製品情報】

B787 / 777 / 767 / 737 / 747 / US-2 / G7500 / P-1 / C-2 / H-2 等

【取扱材料】

アルミ / チタン / インコネル / 15-5PH 等

【対応サイズ】

MAX 2000mm

【主要設備】

設備名称	型番	メーカー	保有数	設備仕様・主要諸元
5軸立型マシニングセンタ	D500	牧野フライス	1	550*1000*500 21APC
5軸立型マシニングセンタ	D300	牧野フライス	1	300*500*350 13APC
5軸立型マシニングセンタ	V55-5XA	牧野フライス	1	900*460*450
5軸立型マシニングセンタ	V33-5XB	牧野フライス	1	650*325*350
4軸横型マシニングセンタ	A-77	牧野フライス	1	900*800*1020 2APC
4軸横型マシニングセンタ	a51nx	牧野フライス	1	540*640*640 2APC
4軸立型マシニングセンタ	VX-1500	松浦機械	3	MAX 1524*700*610 付加1軸
5軸立形マシニングセンタ	MILLAC-1052V	オークマ	1	2050*1060*800 付加2軸
4軸横型マシニングセンタ	MILLAC-525H	オークマ	1	520*450*520
4軸横型マシニングセンタ	MA-60HB	オークマ	1	1000*900*1000
三次元測定機	SVA1220A	東京精密	1	1200*2000*1000
三次元測定機	BRIGHT910	ミットヨ	1	900*1000*600
CAD/CAM	HYPER MILL	OPEN MIND	3	-
CATIA	V5		1	V5-6R2018

専門・得意分野・自社の強み

【少ロット多品種対応】・試作加工から対応可能

【難削材の切削】・64 チタン、インコネル、15-5PH 等の切削

【治具レス・工程レス】・簡略化により短納期・低コストの実現

【24時間無人化体制】・安定供給による量産の実現

【品質保証】・QMSに基づいた品質保証体制

どのようなニーズに対応できるか希望する取引企業に関すること等

エンジン・装備品・駆動部品の参入を目的とし、一貫体制構築を前提にNadcap(非破壊検査)の取得に向けて、管理体制の強化を行っています。

ビジネスパートナーとして、Ter1-2のエンジン・装備品を主とした企業を探しています。

拠点(事業所・工場)

本社：愛知県あま市冨塚布内13-1