

## 34 COMPANY PROFILE

**Kouwa-tec Co., Ltd.**  Kouwa

株式会社 弘和テック

住所	〒490-1202 愛知県あま市富塚布内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	林 俊信 黒田 実
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	28
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 株式会社島津製作所 日本電産株式会社 日本電産サンキョー株式会社



### ■ 企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

- 半導体分野
  - ・クリーンルームで使用されるロボット関連部品
  - ・ガス集積装置用センサーボディ及びチャンバー
- 航空機分野
  - ・民間機の主翼に組み込まれるリブ部品
  - ・人工衛星、防衛に使用される部品
- 医療機器分野
  - ・膝下に使用される補助器具部品
  - ・脊椎に組み込まれる部品
- その他、水素、ドローン関連の精密部品



### ■ 製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

【製品情報】航空機部品 医療部品 半導体製造装置及び搬送装置部品  
 【取扱材料】アルミ (5052 7075等) 難削材 (チタン インコネル 15-5PH SUS316L等) その他(樹脂 アルミブロンズ等) 鋳造 鍛造  
 【対応サイズ】~2000mm ~Φ800  
 【主要設備】

設備名称	Model name	Maker	Number	Machine
5 軸立型マシニングセンター	D500	牧野フライス	1	550*1000*500 21APC
	D300		1	300*500*350 13APC
	V55-5XA		1	900*460*450
	V33-5XB		1	650*325*350
	A-77		1	900*800*1020 2APC
4 軸横型マシニングセンター	a51nx	オークマ	2	540*640*640 2APC
	a82		1	1100*820*1020 2APC
	a81		2	900*900*1020 2APC
	VX-1500		3	1524*700*610 (Add 1-axis)
4 軸立型マシニングセンター	MILLAC-1052V	オークマ	1	2050*1060*800 (Add 2-axis)
5 軸立型マシニングセンター	MILLAC-525H	オークマ	1	520*450*520 2APC
	MA-60HB		1	1000*900*1000 2APC
	LB300EX II		2	8 inch Max Φ410mm Max length 500mm
NC 旋盤	L20E-VIII 5軸	シチズンマシナリー	1	Workpiece diameter Φ4mm to Φ20mm Max work length 90mm
自動盤	ECP-115-ND1	中央製作所	1	-
電解研磨	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	V5-6R2018	Dassault System	1	-
シュミレーションソフト	Vericut	CG Tech	1	-

### ■ 専門・得意分野・自社の強み

【航空機部品】複雑形状、薄物、歪み易い形状の加工を主とし、5軸マシニングセンターと多面パレットの組み合わせにより試作から量産まで柔軟に対応しています。  
 【医療機器】脊椎用インプラント、義肢等を主とし材料から表面処理まで一貫して受注が可能です。  
 【半導体製造装置、搬送装置】5μm以下の品質保証と擦り傷も許されない管理体制を構築し、材料から表面処理、研磨等、一貫受注を行い、安定したQCDを提供いたします。

### ■ 対応可能ニーズ・希望する取引企業

アルミから難削材まで幅広く対応し、治具レス、工程レスにより納期、コストに対応します。材料から加工、表面処理まで一貫して対応が可能です。半導体、真空部品の加工に必要なヘール加工、バニシング加工、電解研磨等、特殊加工に対応可能です。エンジン、防衛関連に携わる企業のニーズに対し、弊社は航空エンジンケースのトライアル加工でインコネル718の加工を行った実績がある。治具、刃具の設計製作から難削材加工、工程管理能力など今まで培ったノウハウを活かし新分野に展開して行く。

### ■ 拠点 (事業所・工場)

本社：愛知県あま市富塚布内13-1  
 飯田営業所：長野県飯田市座光寺3349-1エス・バード内