

# 21世紀産業分野に向けた精密先端総合メーカー



トウワコウギョウ

## 東和工業 株式会社

### 事業・商品・技術の特徴

#### ■事業内容

- 各種製造装置部品の機械切削加工、溶接・二次加工・表面処理までの一貫生産

#### ■技術の特徴

- 特殊鋼の加工
- 加工後の各種テスト（真空リークテスト、高圧テスト）
- 超音波洗浄
- 表面処理（硬質アルマイト、アルマイト、バフ、電解研磨）
- NC複合加工
- 横中MCボーリング
- アリミゾ加工

#### ■主な製品

- 真空装置部品
- 真空チャンバー
- 真空バルブ
- 特殊高圧バルブ
- 一般機械加工全般
- 試作品

### イチ押し！車技術

#### ■真空装置のユニット、部品製作・バルブ製作の技術、ノウハウを生かした高精度加工

- SUS、ALを中心に各種材質に対応可能。特にSUS、ステライトの加工、溶接は実績豊富
- 丸物加工（特に同時複合加工まで）MAXΦ720mmまで（社内加工）
- 角物加工（プレート形状、立体形状まで）の小～大物までカバー（MAX：2,400mm×2,800mm）
- 溶接工程後の二次加工による精度確保
- 協会社とのタイアップによる各種処理、研削仕上げまでの一貫生産

### 生產品目等

品目	車以外		
	各産業向けフランジ	各産業向けチャンバー	各産業向けチャンバー
ロット	1～500	1～100	1～40
サイズ	Φ20～Φ800	手のひらサイズ～3,000L	100角・丸～2,000角・丸
精度	0.02	—	—
材質	鉄、アルミ、SUS 他	鉄、アルミ、SUS 他	鉄、アルミ、SUS 他
取引先	—	—	—
売上比率(%)	—	—	—

### 生産設備

名称	型式・能力	台数
横型中線マシニングセンター	X3,000 Y2,000 Z1,400	1
複合NC旋盤	Φ5～Φ750	2
マシニングセンター	Y450 X1,000、Y1260 X2160	9
NC旋盤	Φ0.3～Φ800	9
汎用旋盤	Φ5～Φ500	8
ワイヤーカット放電加工機	Y400 X500	3
Ti溶接機	A150-A300	5
超音波洗浄器	温純水3層	1
ヘリウムリークディテクター	ANELVAヘリウムリーク	2
三次元測定器	RVF600A	1
CAD/CAM	—	3

### 連絡先

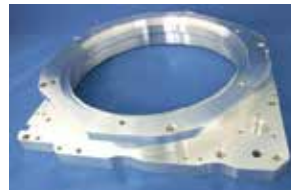
Tel 0225-96-6937

Fax 0225-96-6905

E-Mail ishikawa@towakg.jp

URL <http://www.towa-kk.net/>

担当者役職・氏名 / 業務部 部長 及川 武智  
業務部営業課 課長 石川 博之



アルミ複合加工部品



本社社屋



SUSチャンバー 削り出し



SUSチャンバー



横型中線マシニングセンター



複合NC旋盤

### 企業概要

本社 〒986-0853 石巻市門脇字元浦屋敷32-13

宮城の拠点 同上

面積【敷地】2,992㎡ / 【建物】1,425㎡

海外拠点 ー

代表者 代表取締役社長 小笠原 仁一

設立 1978 (S53) / 12 / 21

従業員

資本金 1,000万円

44名

認証取得 ー

資格取得 労働大臣検定一級技能士

業務範囲

素材

企画/開発

設計

試作/小ロット

量産

組立/検査

評価

設備メンテ等

鋳造  
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製  
皮革

機械加工

ばね

金型  
治工具

自動機

製缶  
板金

ソフト  
ウェア

その他