

いばらき成長産業振興協議会 会員企業プロフィールシート

# 株式会社大塚製作所

治工具・省力化機械の設計製作

## 事業概要

大塚製作所は治工具の製作を中心とする治工具専門会社です。

主として、自動車・建設機械・半導体装置・医療機器・発電タービン・船舶などさまざまな分野において必要とされる部品を加工するための治工具を製作しております。

部品加工と同じ機械加工ではありませんが、部品の加工精度は治工具の加工精度に左右されるため、部品よりも高い精度が求められます。

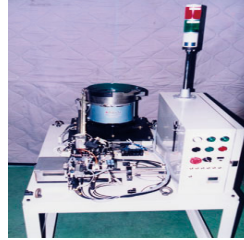
また、数量も1コというものがほとんどであり、1つのミスが即不良になってしまうという難易度の高いものを扱っております。

この単品製作に1点集中し続けてきた経験と実績が大塚製作所の強みであり、より良いものづくりはここから生まれるのです。

また、共同受注体「GLIT」に参加しており、装置・部品の開発設計から試作・量産・ユニットでの受注対応も可能としております。

## 優位技術など

- ・単品加工、高精度治工具に関しての得意技術有り。
- ・高精度、精密機械部品（現在、半導体製造装置関連部品）
- ・ジグボーラー加工による穴ピッチ高精度加工。
- ・量産品のための穴あけ・かしめ等、専用機械の設計から製作まで自社完結。
- ・複合5軸旋盤導入。
- ・1500×700×600サイズまで研削可能。
- ・円筒研削盤、内面研削盤も完備。
- ・3D CAD/CAM導入。
- ・5軸マシニングセンター導入。工程集約及び3次元形状も加工可能。
- ・立形複合研削盤を導入。Φ700までの内面・外面・端面を同時加工可能。



分動ピン穴確認装置



プッシュ穴あけ加工機



横型マシニングセンター用イケール

## 企業概要

代表者：根岸 貴史  
資本金：100,000千円  
従業員：41名  
設立：昭和28年10月

## 主要製品

精密機械加工  
治工具、省力化機械の設計、製作  
各種機械工具の設計、製作

## 主要取引先

・日立オートモティブシステムズ(株)・日立建機(株)  
・(株)日立テクノロジーアンドサービス他多数

## 各種認証、認定、資格等

ISO9001認証取得  
技術力あるベンチャー企業等  
推薦書交付企業

## 主要設備

設備名	能力	台数
精密治具中ぐり盤	NO. 7CH(1) / NO. 6B(2) / N O. 4B(2)	5
横型マシニングセンター	MA-600H型	1
立型マシニングセンター	MC-6VA	3
マシニングセンター	MX45UAE-S	2
超精密横マシニングセンター	H5C	1

設備名	能力	台数
NC旋盤	1250×580	1
NC旋盤	4560×1000	1
治具中ぐりフライス盤	KGJP-55	2
ワイヤーカット放電加工機	DWC200H	1
ラム型万能フライス盤	RUM-5	3
三次元座標測定機	XYZAXGS100 0C	1



## お問い合わせ

- ◆連絡担当者：専務取締役 根岸 忠宏
- ◆TEL: 029-251-4567 ◆FAX: 029-252-4800 ◆E-mail: tadahiro@ohthuka.co.jp
- ◆URL: <http://www.ohthuka.co.jp>
- ◆住所：〒311-4164 茨城県水戸市谷津町字細田1-64

鋳造  
ダイカスト

鍛造  
プレス

材料

機械加工

樹脂加工  
樹脂成形

工具刃具

表面処理  
表面加工  
熱処理

電子部品  
実装

金型  
治工具

装置  
自動機

研究  
開発

ソフトウェア  
システム

巻線  
電工

製缶  
溶接

食材生産

食材加工

食品加工

食品販売

その他