

## 概要

社名 高丸工業株式会社

代表取締役 高丸 正

資本金 8,500万円

URL <https://www.takamaru.com/>

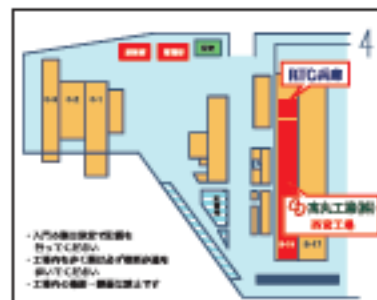
取得許可等 建設業者登録 兵庫県 兵庫県知事許可(般-29)第218432号



## 営業内容

- ・ロボット(搬送ロボット、溶接ロボット、その他)及びロボット周辺機器
- ・ポジショナー、マニプレーター、ターニングロール、専用溶接治具、自動機械
- ・ロボットティーチング
- ・ハンドリング・溶接・切筋等の実験・評価、システム構築
- ・産業用ロボット特別教育、ロボットスクール

## アクセス



### 【本社：西宮工場】

〒662-0925 兵庫県西宮市朝田町1-50 JFE西宮工場内  
TEL: 0798-38-9200 / FAX: 0798-38-1616・1919

### 【株式会社ロボットテクニカルセンター】

(RTC兵庫)

〒662-0925 兵庫県西宮市朝田町1-50 JFE西宮工場高丸工業(株)内  
TEL: 0798-38-9250 / FAX: 0798-38-1919

(RTC東京)

〒143-8538 東京都大田区平和島3-1-7 (株)ジーネット東京支社ビル3F

This is  
**FACTORY**  
**AUTOMATION**



高丸工業株式会社  
TAKAMARU ENGINEERS CO.,LTD.

## 溶接ロボットシステム

御社にとって最適な溶接ロボットシステムをご提案します。

様々な材質や形状の溶接対象物を考慮し、作業時間短縮や生産性向上のためのシステム構築を行います。

## 実績一覧



## ハンドリングロボットシステム

安全で作業性の高いハンドリングロボットシステムをご提案します。

工作機への部品の搬入搬出、製品の整列や積み上げ、積み降ろしをロボットで作業させることにより、無人化・省力化すると同時に、前工程や後工程との連続作業が可能になります。

## 実績一覧



## その他のロボットシステム

工場内の作業に応じた最適なロボットシステムをご提案します。

製造現場の効率化、それはダイレクトに利益に結び付きます。  
たとえば、製造工程の終わる者「バリ取り」をロボットシステムで自動化しませんか？  
高丸工業（株）のバリ取り仕上げロボットシステムは、ダイキャストや鋳造品のバリ・カエリ、機械加工後の二次バリなどの除去作業から人手を解放し、より付加価値の高い製品へと導きます。

### 実績一覧



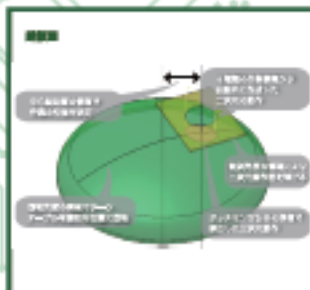
最先端の現場で見る工場への導入、コスト削減などのハードウェア、製造現場のシステムも導入。  
お客様のロボットに関するお問い合わせも、高丸ロボットシステムの提案、設計・製作を行います。

## ロボットアプリケーション

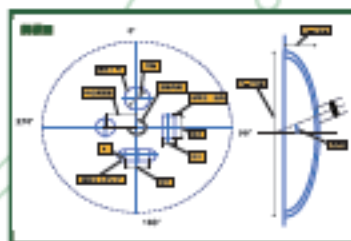
高丸工業株式会社はロボット作業を簡易化する取り組みを続けています。

### 鏡板切断ロボット簡易教示システム

ロボット導入の妨げになっていた複雑なティーチング作業を一切行わず、図面内容、中心座標、穴径/径1、径2内、形状、傾斜角の6種類の二次元データの情報を操作盤に入力するだけでシステムが自動的に適切なロボット動作プログラムを作成し、三次元的に再現して作業を実行するものです。このシステムはまずロボットとワークを繋がるターンテーブルから構成され、クレーン等でターンテーブル上に作業対象となる鏡板を搬出し、センタリング装置により、ターンテーブルの中心と鏡板の中心が一致するように固定する事で完了します。ワークの筒径作業での個人差による誤差は生じることはありません。



項目	穴径 (mm)	径1 (mm)	径2内 (mm)	形状 (mm)	傾斜角 (deg)
1	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
2	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
3	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
4	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
5	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
6	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
7	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
8	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
9	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000
10	111.000	250.000	0.000	0.000	0.000



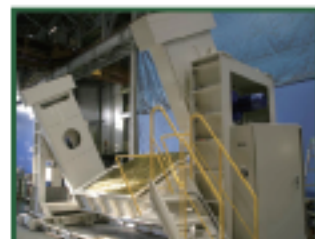
# ポジショナー／マニプレーター／ ターニングロール／自動機械／治具

製造現場のあらゆる要望に応じた汎用機や自動機をご提案します。

当社は毎年におわり 工場内設備の製作に携わってきました。

超大型のポジショナーやターニングロールなど、長い歴史に磨かれたノウハウがあります。  
生産性向上と莫大加価削減のための自動機械や治具などの設計・製作もお任せください。

## 実績一覧



EXCLUSIVE MACHINE