

❖会社概要

郵便番号 〒448-0007
 住 所 愛知県刈谷市東境町松本7番地7
 T E L 0566-36-6619
 F A X 0566-36-6921
 E-mail info@okamoto-faplanning.com
 HP[本 社] http://www.okamoto-faplanning.com
 HP[調達部] https://metal-kakou.com

代表取締役
 従業員 岡本 誠 16名

資本金 500万
 売上高 3億円~5億円
 取引銀行 西尾信金・岡崎信金・豊田信金
 三菱UFJ・ゆうちょ銀行

土 地 480㎡
 事 務 所 90㎡
 加 工 場 92㎡ 2.0tクレーン1台
 組 立 場 300㎡ 2.8tクレーン2台

増設地 (令和9年竣工予定)

土 地 3,325㎡
 新組立工場 1,000㎡



OKAMOTO MAKOTO

❖会社沿革

平成4年5月 (有)FA ロボット設立 刈谷市大手町
 平成8年4月 新工場建設(現在の工場)
 平成8年6月 (有)FA ロボット移転 刈谷市東境町
 平成10年12月 機械設計2.5次元CAD マイクロキャダムを導入
 平成12年8月 岡本設計に社名変更
 平成19年5月 中部経済新聞にエアープラズマ切断機開発が掲載
 平成25年2月 岡本設機株式会社に社名変更・法人化
 平成27年4月 中国・タイからの調達開始
 平成27年9月 株式会社明和eテックとの取引始まる。
 平成28年11月 機械設計3次元CAD iCAD SX7導入
 平成29年9月 ファナック(株)との直接取引始まる
 平成30年10月 3次元測定機導入 キーエンス XMシリーズ
 平成30年11月 工場全体空調導入
 令和2年7月 NCマシン導入 山崎技研 YZ8-WR
 令和3年1月 CNC旋盤導入予定 (株)滝沢鉄工所 TAC-510



CORPORATE BOOK



OKAMOTO
SEKKI CO., LTD.



岡本設機株式会社
 [本 社]



金属機械加工.com
 [調達部]

未来を創造し喜びに貢献する

社会に対する志を使命とし、商品を通じて貢献します。

お客様のご要望に最大限応える為、まず必要な事は技術力だと考えています。

全社員が技術向上の努力を怠らず、クライアントの要望に対応できる実力をつける。

そして、誠心誠意組み付けた機械がお客様のお役に立つことで、

社会貢献への意識を共通認識とし、自らも喜びとする。

社員一人一人が自らの仕事にプライドと志を高く持ち、感謝の気持ちを忘れず、仕事に邁進します。



❖ 基本姿勢

取引先・仕入先に対して

信頼される企業であるために、優しさで真心を持ちながら、求められた要求に対して真摯に取り組めます。

社員に対して

言われた事をこなすだけでなく、志を高く、自ら考え行動し、お客様に寄り添う姿勢を常に持てる人材を育成します。

地域社会や環境に対して

地域社会のルールを守り、安心安全が広く定着する会社となり、少しでも社会のお役に立てる様、日々努力します。



❖ 特徴

「豊かな想像力×柔軟性×正確性」 開発設計からアフターまでトータルサポート

岡本設機株式会社では、産業用ロボットを使用した、自動化設備の設計から製作をメインに、既存の設備の改造、ロボット以外の設備・機械の設計、製作や消耗品の開発・治具製作を行なっています。お客様からの要望に対し、真摯にお応えすることに加え、お客様からいただく要望の本質を捉え、さまざまなアイデアを提案し、お客様と共に造り上げ、省力化を実現します。

幅広い業種での実績

金属（鋳造・鋳造プレス）、繊維、セラミックなどさまざまな業種に精通していると自負しています。

確実な納期対応

納期に対して、全社員が高い意識を持ち、確実な納期対応を徹底しています。

先端技術の追究

進化する新しい技術を積極的に取り入れ、日々技術力の進化に尽力しています。

●一括管理・メンテナンス

ロボットティーチング、修理（メンテナンス…モーター交換、減速機の交換、ボールスラインの交換）、マスタリングなど一括管理・メンテナンスが可能です。※メーカーの認証を受けた技術者がメンテナンスいたします。

●真摯な対応

設計室と現場をオンラインでつなぎCAD修正をし、いち早く、より正確に工程を進めることが可能です。中古ロボットの修理・メンテナンスも行っております。

❖ 設備機器

設計室

機械設計2.5次元CAD	マイクロキャダムHelix5.2	1台
機械設計3次元CAD	iCAD SV ネットワークライセンス	1台
制御盤設計専用CAD	Unidraf 2010 Expert	1台

FANUC ロボガイド	ロボットシミュレーションソフト	1台
Autodesk DWG TrueView2019	読取専用	5台

工場内

機械組立用3次元CAD	iCAD SXV7 Viewer	5台
ボール盤	吉田鐵工所 YUD540	3台
ラジアルボール盤	吉田鐵工所 YR3-115	1台
デジタル横フライス盤	山崎技研 YZB-85	1台
デジタルフライス盤	山崎技研 YZ-8C	1台
NCフライス盤	山崎技研 YZ-8WR2006	1台
NCフライス盤	山崎技研 YZ-550NCR	1台
NC旋盤	滝澤 TAC-510	1台
デジタル旋盤	YAM	1台
コンタマシン	アンドソー 400L	1台

小型コンタマシン	BRING V-16TS	1台
メタルソー	KOSOKU KCM-370N	1台
展示・テストロボット	FANUC CRX10iA	1台
高所作業車アイチ製	RM-04B-200kg 3.8m	1台
フォークリフト2.5t	豊田自動織機 CZ-8FK25	1台
半自動溶接機	パナソニック KRII350	2台
アルゴン溶接機	パナソニック YC-300BZ3	1台
3次元測定器	キーエンス XM-1500	1台
画像元測定器	キーエンス IM-8000	1台



製缶場



〔滝澤鉄工所〕TAC-510(CNC旋盤)



〔山崎技研〕NCフライス盤



〔山崎技研〕デジタル横フライス



〔キーエンス〕画像測定器



〔キーエンス〕3次元測定器

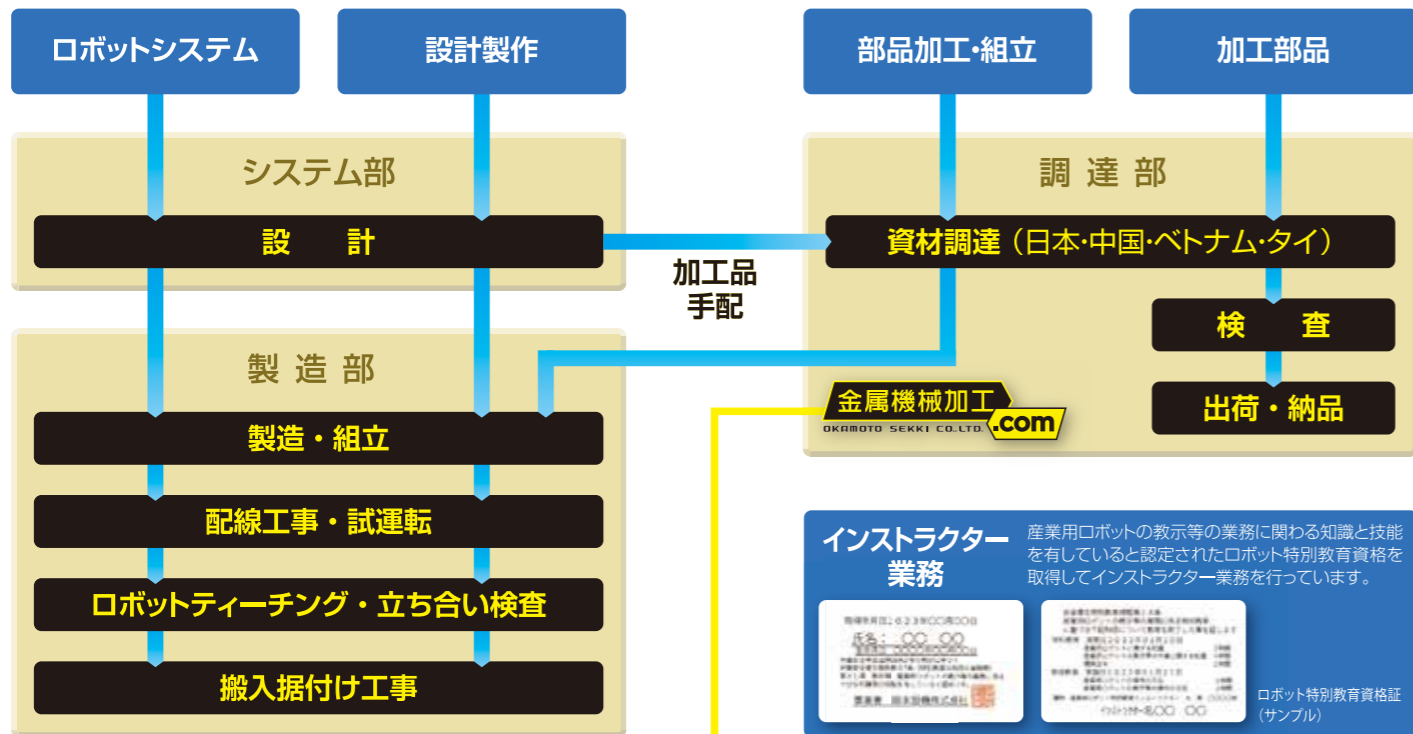


〔山崎技研〕NCフライス盤

❖ 業務内容

ロボットシステムの製作を主軸に、構築された技術をグローバルに展開しています。

ご依頼から納品までの流れ



ロボマシン販売

FANUC ROBOT SYSTEM

「ローコスト×短能期」設計から設備立ち上げまで一括納入

FANUCのスタートアップパッケージQSSPを短納期・ローコストで導入可能です。

ロボドリルの特徴

<p>高い加工技術 高速・高精度・高出力 安定加工 広い適用範囲</p>	<p>高い稼働率 高い信頼性 充実した予防保全機能 優れた保守性</p>	<p>使いやすさ 優れた操作性 高い拡張性 自動化対応</p>
---	---	--

ロボット簡単スタートアップパッケージ(オプション) Quick&Simple Startup Package (QSSP)
ロボット、ロボット取付架台、側面自動ドア、一括コネクタ接続、簡単設定、ロボットサンプルプログラム内蔵などをパッケージ化、簡単にロボットシステムを実現可能です。

ロボットインターフェース2(オプション)
FL-netにより安全性を含めて省配線化を実現。
ロボドリルの画面から簡単にロボットの手動操作が可能。
ロボットの教示操作画面上に機械の操作画面を表示し操作が可能。

● 納入までの流れ



ロボットを使用しない全自動加工システム



金属機械加工
OKAMOTO SEKKI CO.,LTD. .com

金属機械加工のオーダー承ります。

金属機械加工.comでは、アルミ、ステンレス、特殊鋼、樹脂などの切削小物部品を取り扱っています。得意とする製品は「NC旋盤加工品」「マシニングセンターによる機械加工品」「焼入」「研磨」で、小さくて工程が多いものを得意としています。表面処理加工はユニクロメッキ・ハードクロームメッキ・アルマイト処理・硬質アルマイト処理など各種表面処理も対応。高品質な製品を納品します。

- 国内で見積もりをとったが採算があわない…
- 加工から組付け、塗装まで一括で頼みたい…
- コストを抑えたいが適切な材料がわからない…

- 弊社の海外ネットワークを活かした見積もりでご要望に対応します。
- 加工だけでなく、組付け・溶接・塗装・表面処理なども一括受注します。
- 弊社機械設備設計者が用途などをお聞きしアドバイスします。
- ① 全品検査 ※検査表もお付けできます
 - ② 短納期対応
 - ③ 見積もり無料
 - ④ 1品から製作可能
 - ⑤ 安心の全国配送



様々な素材・処理に対応いたします。

材質	アルミ/ステンレス チタン/樹脂/特殊鋼
熱処理	高周波焼入/真空焼入 炭素焼入 硬度検査します
表面処理	黒染め/メッキ全般 アルマイト/焼付塗装



海外連携工場を活用した安心の製造体制

自社工場(愛知県刈谷市)の豊富なノウハウと、国内海外の20社以上の連携工場からなる金属加工・機械加工の提案サービスです。海外ネットワークでは約150名の金属加工・機械加工スタッフが従事しており、お客様のご要望にお応えできる製品を製造しております。また、当社検査員が厳格な検査を行うとともに品質管理を徹底し、お客様に安心してご使用いただけるよう、日々努めて参ります
※海外ネットワークは主に中国、タイ、ベトナムが中心となっています。

- 様々な言語に対応したグローバルな体勢を整えています
- 日本語
 - タイ語
 - 中国語
 - ベトナム語



品質検査

品質検査

ロボットシステムに求められる高度な要求に、実績に裏打ちされた技術でお応えします。



ハンドリングロボット
ATCを利用してハンド交換を自動で行うハンドリングロボット



ウォータージェットロボット



ハンドリングロボット



社内レイアウト設置



スポット溶接ライン

納入先実績

- | | | | |
|---------------|------------|------------------|---------|
| トヨタ自動車(株) | 日産自動車(株) | (株)アサノ化成 | (株)原製作所 |
| トヨタ車体(株) | ジャコ(株) | (株)イノアックコーポレーション | 富士工業(株) |
| 関東自動車工業(株) | 愛知機械工業(株) | 井上メッキ工業(株) | (株)HOWA |
| (株)豊田自動織機 | 本田技研工業(株) | (株)岡本工機 | 盟和産業(株) |
| ダイハツ工業(株) | 三菱自動車工業(株) | (株)栗本鐵工所 | 東豊精機(株) |
| トヨタ紡織(株) | 水島機工(株) | 光生アルミニウム(株) | 川上工業(株) |
| 豊田合成(株) | スズキ(株) | (株)コタニ | |
| 愛知製鋼(株) | (株)UACJ | SHOEI | |
| (株)デンソー | 住友重機工業(株) | 新和木材工業(株) | |
| アイシン精機(株) | ソニー(株) | 大同メタル工業(株) | |
| アイシンエイダブリュ(株) | ナブテスコ(株) | (株)榎屋 | |
| アイシン高丘(株) | ファナック(株) | 榎屋ティスコ(株) | |
| 愛三工業(株) | ブラザー工業(株) | 東プレ(株) | |
| フタバ産業(株) | (株)リクシル | (株)タイヤスクエア | ミツヤ |



材料供給ロボット



ATC(ツールチェンジャー)ハンド



レーザー切断ロボット



レーザー切断ロボット



ピッカーロボット



4連ロールスタビリティ試験機



自動スプレー装置(パタフライシャフト)



ゴム/フェルト/スポンジ切断機
0.1mmの極薄フェルトや柔軟性のある素材を正確にカットできる切断機



ウォータージェット システム



ブース内の様子



ウォータージェット システム



加工機ハンドリングロボット



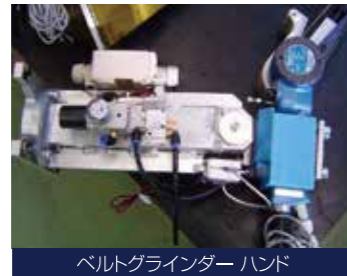
ワークストッカー(MC加工機用)



碍子用NC旋盤/助川鉄工



スポット溶接ロボット



ベルトグラインダー ハンド



船舶ピストンテフロンコーティング装置
船舶用エンジンのピストンリングをテフロンコーティング可能



碍子用NC旋盤/助川鉄工



アルミホイール反転装置



ロボットハンド



ロボットハンド



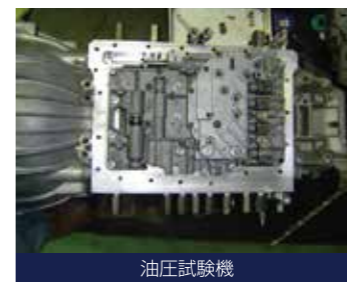
サンダー ロボットハンド



ピストンリング 治具



サーボプレス



油圧試験機



ファイヤースコープ



吸着ハンド