



新しいものづくりを広島から!!

# ものづくりマイスター集団!

## ヤマトプロジェクト

- ・企業連携での元気なものづくり集団です
- ・ソリューションネットワークでものづくりをサポート!
- ・お役に立ちます! 試作品、難加工、小ロット…
- ・クイックレスポンス、短納期、組立、据付も…
- ・いいね! 広島のものづくり
- ・わしらに任せんさい!!

## ヤマトプロジェクト(企業連携グループ)

### コンセプト

ものづくり市場のニーズが多様化し、ソリューションビジネスの期待と浸透が進む中、中小企業の戦略として、経営資源の不足を相互に補完し、新たな価値を創造する企業連携への取り組みが求められています。

ヤマトプロジェクトは、グループを構成する企業の持つ技術や製品について、共に営業し、提案し、開発し、製造することで、市場ニーズに応える課題解決型のシーズを発信し、将来に向けた『ものづくり企業のあるべき姿』を探究する取組みを目指します!

### ヤマトプロジェクトとは

「ヤマトプロジェクト」は、当時の最高峰の技術力を集結して広島で誕生した「戦艦大和」に思いを馳せ名付けたものです。

グループは、西部地区10社、東部地区10社、各々の分野で高度な技術力とノウハウを持つ企業で構成されています。

**広島県の意欲あるものづくり企業が、多様化する発注ニーズに対応するため、企業連携によるソリューションネットワークを立ち上げました。**

構想・設計・製作・試運転据付まで一貫対応が可能です。



公益財団法人ひろしま産業振興機構  
HIROSHIMA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION

### 公益財団法人ひろしま産業振興機構

月~金(祝日除く) 8:30~17:15 E-Mail : hanro@hiwave.or.jp

#### 経営基盤強化支援センター

〒730-0052

広島市中区千田町3-7-47

広島県情報プラザ内

**TEL 082-240-7704**

(県西部地区)

[\[アクセス\]](#)

[市内電車] 広電本社前電停から徒歩7分

[広電バス] 御幸橋バス停から徒歩9分

[広島バス] 広島県情報プラザ前下車



<https://www.hiwave.or.jp/>

#### 福山支所

〒720-0031

福山市三吉町1-1-1

(広島県福山市役所内)

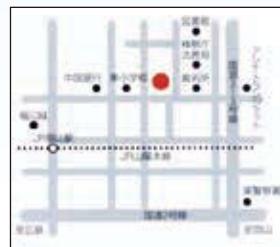
**TEL 084-926-2670**

(県東部地区)

[\[アクセス\]](#)

[JR] JR福山駅から徒歩15分

[中国バス] 合同庁舎前バス停から徒歩1分



## 株式会社 アルタス技研 “省人化” & “生産技術”的お手伝い



ケーブル自動測長切断機

## 主要製品

- 1.生産省力機器の設計・製作及び据付
- 2.機械装置の改造・メンテ及び定期点検
- 3.開発計画の構想・立案及び試運転
- 4.産業用エポキシ樹脂の販売

## コア技術・得意とする加工内容

- ①自動搬送技術を主な柱に一品料理的な提案
- ②計画から設計製作、据付までの一貫体制
- ③高温度製品の冷却コンベア、溶湯搬送装置
- ④機械設計、制御設計、ロボットティーチング

<http://www.altaseng.com/>


8台積載自動走行台車(AGV)

## 株式会社 エムテック 鋳物製品の型から素材及び機械加工迄の一貫生産を得意としています。



## 主要製品

- 工作機械部品・印刷機械部品・船舶用部品・製紙機械部品・各種産業機械部品

## コア技術・得意とする加工内容

- ①鋳物素材メーカーとの協力における型から素材及び機械加工迄の一貫生産が可能
- ②難切削材及び特殊材からの製作が可能
- ③商社機能を生かした、幅広いネットワークにおけるVA/VEが可能

<http://www.mtecinc.jp>


## 株式会社 岡村鉄工所 治型具・素材調達から試作・量産まで対応できる一貫型企業です。



## 主要製品

- ・自動車部品（エンジン、足回り、サンルーフ、内装品等々）
- ・各種電気部品（車載用、空調機器用、太陽光発電用、住設機器用等々）
- ・各種医療機器部品・その他、多分野の単品＆アッセンブリー

## コア技術・得意とする加工内容

- ・厚板の高精度順送プレス加工（Max600トン、板厚9.0mm）
- ・各種順送プレス加工（Max300トン）
- ・サーボプレスを用いたフレキシブルな高精度加工（Max300トン）
- ・各種溶接加工（Tig、Mag、SW、PW）
- ・各種アッセンブリー加工・治型具＆設備の設計製作

<http://www.okamura-iw.co.jp/>


## 株式会社 ギケン 樹脂製品のデザイン・製品設計・小ロット量産のプロ

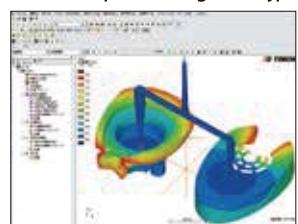


## 主要製品

- 樹脂製品の企画・デザイン・製品設計／ワンオフの試作やデザインモードルの作成／INJ金型製作、検査治具や熱版溶着治具の作成／射出成型機による小ロット量産、ASSY業務

## コア技術・得意とする加工内容

- 自動車・医療・福祉機器・雑貨等さまざまな製品を手掛けてきた実績があり、特に企画からデザイン・3DCADを用いた製品設計を得意としています。剛性解析や流動解析、試作製作技術も保有しており、信頼性試験まで社内で行えます。射出成型機を2台（550t、180t）用いて小ロットの量産も可能です。

<http://www.gkn.co.jp/>


## 株式会社 木下製作所 欠陥のない鋳物でお客様の品質、コスト、納期の問題を解決いたします。

薄肉鋳物（製缶品からの代替）  
寸法150×200×250 重量:8kg

## 主要製品

- ・シーブ・走行車輪・厚肉球状黒鉛鋳鉄製品（肉厚300mmまで）・薄肉球状黒鉛鋳鉄製品（肉厚3mmまで）・産業用鋳物部品

## コア技術・得意とする加工内容

- 自社開発の特殊アーク炉を使って欠陥が少なく、機械的性質の安定した球状黒鉛鋳鉄が製造できます。特に内部に欠陥が出やすい厚肉の製品で機械的性質が高く欠陥のない鋳物を生産できます。また、肉厚3mmまでの薄肉製品が製造可能で、製缶品、アルミ製品から代替することで大幅なコストダウンが達成できます。

<http://kinoshitaseisakusho.co.jp/>
厚肉鋳物：寸法 470φ × 高さ220  
重量:160kg

戦艦大和以来、培われてきた広島の技術を結集してニーズにお応えします。

## 有限会社 広陵発條製作所 人・図面・製品・道具から教えてもらえる感性を磨く職人集団



## 主要製品

自動車関連試作及び航空機、産業機械の小ロット量産及び試作切削加工、並びに一般ばね製品の製作

## コア技術・得意とする加工内容

製品開発やコスト改善時、素材(鋳造など)・熱処理・表面処理などを含めた提案対応。各種素材の鋳造・ロスト・鋳造から表面処理までの一括管理、型製作のスピード及びアイデア治具でのコスト削減など経験やアイデアのものづくり。取引企業からの高評価:自動車エンジン周りの試作部品(素材から)・アクリル高精度削り出し・アルミや64チタンの切削加工。

<http://www.koryohatsujo.co.jp>



## 株式会社 高村興業所 YAGレーザー溶接進化中



## 主要製品

半導体製造装置向け板金部品／フレームからダクト・パネルまで／医療器向け加速器部品／原子力関連部品／鉄道用駅のホームドア部品

## コア技術・得意とする加工内容

薄板に特化した溶接技術  
アルミニウム・ステンレス・鉄等の汎用品からチタン・タンタル・ハステロイ等の特殊金属の溶接が可能。ろう付け・スポット・Tig・Mig・YAGレーザー溶接・プラズマ溶接等多彩な接合が可能。

<http://www.takamura-kk.co.jp>



## 株式会社 ナム メカトロニクスの情報・技術・提案・販売の力を生かしモノづくりに貢献します。



## 主要製品

- 各種制御盤(主にFA関連)、中央監視盤、動力盤、操作盤の設計製作
- 各種省力化設備、組立ラインの設計製作(主に樹脂関連)
- 送風機・モーター・FA関連商品の販売(三菱電機特約店)

## コア技術・得意とする加工内容

経験豊富な技術力を生かして、設計・製作から現地設置そして試運転までの一貫したモノづくりを実施しています。ロボット、センサー・モーター等の通信技術、制御技術を通して第4次産業革命であるIoT・AI化の技術向上に努力しています。

<http://www.namu-co.jp>



ロボット製作現場写真

## 株式会社 広島精機 美しい製品を追い求めて70年うまい! やすい! はやい!



## 主要製品

あらゆる市場向けの減速機・增速機・変速機・ポンプ・機械一式の設計・開発・加工・組立・試験・アフターサービス・オーバーホールを、試作から量産までお客様のご要望に合わせ、ご提供しております。

## コア技術・得意とする加工内容

FMSや各種専用機を駆使し、無人化運転によりコストダウンに努めています。特殊歯形や遊星減速機、ペベルギヤ、トロコイド歯車、ウォーム減速機等、歯当たりを確認し、最新のカーリングアイス製三次元測定機により品質保証しております。中国(江蘇省常州市)常州広精伝動有限公司を有し、メーカー対応不可品でも、単品から量産までコーディネート致します。

<http://hiroshima-seiki.co.jp/>



## 株式会社 プラディア お客様に常に満足して頂く為に、プラディア自身が変化し続けます。



## 主要製品

- 自動車用ドアラッチ樹脂部品
- 自転車用樹脂部品
- 大型建造物屋根用建材樹脂部品

## コア技術・得意とする加工内容

100t以下の小物射出成形品に注力しており、特にインサート成形品を得意としています。中でも、24時間無人インサート成形の実用化によりQCDに強みがあります。



多様化するニーズ、激化する企業間競争に、ヤマトプロジェクトが構想

## 株式会社 井上鉄工所



高精度な歯車加工・研磨技術で日本の産業を支えます。

主要製品 研削歯車、歯車、減速機、割出し歯車装置

<http://www.inoue-tekkoshō.co.jp/>

コア技術・得意とする加工内容

## 3つの強み

- ①高精度な歯車研削加工  
恒温室にて加工・測定(切削油・作動油の温度も管理)
- ②熟練工による組立  
自社で加工した精密歯車を使い、熟練した技術者が組立
- ③最大2,500mmに対応できる歯切り加工  
モジュール1~25まで各種歯車に対応



## 圓光産業 株式会社

人知れずスカイツリーを守っています。



主要製品 金属表面処理全般

<http://enko.co.jp/>

コア技術・得意とする加工内容

- ・西日本最大幅の大型めっき槽／  
L14,500×W2,100×H3,000
- ・耐食兼美!!／  
“めっき後の塗装”下地処理としてのりん酸亜鉛皮膜処理。
- ・信頼性の高い化成処理・酸洗い処理／  
L7,500×W1,500×H1,500



## 株式会社 澤井製作所

プラスチック製品の最適なモノづくりをご提案致します。



主要製品

<http://www.sawai-seisakusho.co.jp/>

## プラスチック製品

- ・自動車関連・医療用測定機器関連・工業用測定機器関連・建機、建築関連 他

コア技術・得意とする加工内容

- ・金属や鉄等の製品を樹脂化する事による軽量化のご提案。
- ・ベンチマー킹から不具合対策を加味した最適な金型構造、製品形状のご提案。
- ・多種多様な樹脂の取り扱い。(PP、ABS、PMMA、PBT、TPE、PC-ABS、PA等)
- ・三次元測定機や画像投影機、各種試験器類による図面寸法の製品化。
- ・耐熱試験や、耐衝撃試験等の図面要求スペックの各種試験の実施。



## 有限会社 星上工業

一貫体制により高品質な製品を供給いたします。



主要製品

<http://seijokogyo.com>

各所配管工事・鋼構造物工事・搬送装置・各種製缶・機械器具設置・機械保全・その他営業種目に伴う製作設計



コア技術・得意とする加工内容

配管・機械装置・現地配管施工・現地プラント据付／各構造物の製作設計～製作・塗装・試運転・現地施工・据付／機械保全現地調査・製作設計・製作・現地施工まで一貫施工体制を整えている為、短納期・ローコストを実現します。

## 株式会社 制電社

UL認定・NASA納入実績・産学連携・IoT ビジネスチャンスを逃さない



主要製品

<http://www.seidensha.co.jp/>各種制御盤／操作盤の設計及び製作、現地SV、ソフト開発  
広島で三菱重工業(株)殿・JFEスチール(株)殿との長年の取引を重ね、安心・安全な製品を提供。海外規格にも精通し、UL認定も受けております。

コア技術・得意とする加工内容

印刷機・紙工機械・交通システム・航空輸送機器・塗装ブース・排水処理施設・造船・食品・発電設備・中国国内での製作／販売の実績が多数ございます。  
また、設備の遠隔監視システムを開発、各種メーカー様のご要望に応じて随时対応させていただきます。

それぞれの技術を極めたマイスター集団です。

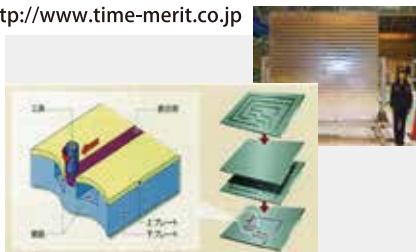
**タイム 株式会社**

## 主要製品

- ・非鉄金属の精密加工(主に半導体製造装置部品)
- ・摩擦攪拌接合を応用した接合技術を活かした金属加工
- ・加速器の設計、製作、組立

## コア技術・得意とする加工内容

①高精度加工技術:ミクロレベルの精度出しや小径・多穴加工、鏡面切削・歪抑制等の高精度加工及び難削材の対応も可能。②摩擦攪拌接合技術:プレートの接合強度を高め、耐圧力と気密性を飛躍的に向上させた独自の二次元集積配管が可能。③加速器の技術:加速器の製造方法で複数の特許を有し、世界トップレベルの性能を満たしている。

<http://www.time-merit.co.jp>**有限会社 福山エンジニアリング 精密機械から大形設備までニーズを『カタチ』にする。**

## 主要製品

- 1.搬送機械・生産用機械・製鉄機械・各種専用機械の開発設計・製作組立・試運転・据付・メンテナンス
- 2.小形から大形までの製缶・加工・組立

## コア技術・得意とする加工内容

- ①機電一体の提案・開発・設計・製作組立・据付・試運転・メンテナンスまで一貫した技術
- ②各種機械・構造物の能力・強度計算及び解析(2D・3D)

<http://www43.tok2.com/home/fen474961>**プレコ技研工業 株式会社 精密板金を中心にプレス試作から機械加工・製缶まで!**

## 主要製品

1個からの精密板金製品／プレス品の試作から量産試作／Tig溶接・MAG溶接・プラズマ溶接・YAGレーザ溶接の各種溶接品／機械加工製品／ワイヤーカット製品

## コア技術・得意とする加工内容

指先サイズからメータ級までの精密板金製品の多品種少量生産に短納期で対応いたします。自社製金型により難易度の高い曲げ形状や成形にまで対応可能です。また、機械加工をはじめその他の加工にも対応しており、様々な工法を組み合わせることによって付加価値の高いものづくりを目指しています。

<http://www.pleco.co.jp/>**真辺工業 株式会社 EVパーツの量産・各種自動車部品の製造**

## 主要製品

アルミ・マグネ製の自動車部品(主にエンジン・ミッション周り)  
(タイミングカバー・フライホイール・オイルフィルター・シフトフォークなど)  
アルミ製のEV向け主要パーツ(インバーターケース・モーターケースなど)

## コア技術・得意とする加工内容

- ・中小企業連携による素材⇒切削⇒気密検査⇒アルマイトまで各種一貫生産と低コストの量産が可能・非鉄金属(アルミ・マグネ・銅)に特化・24時間連続加工も可能・マシニング60台・旋盤10台の対応力

<http://www.manabe-ind.co.jp>**株式会社 和田製作所**

## プレス化不可能と思ったらWADAへ!



## 主要製品

- ・精密金属部品プレス加工(主に大手電機メーカー向け電気メーター部品・遮断器部品)・プレス金型の新作及び修理・各種切削機械による部品加工・溶接等板金技術を駆使したBOX・配電盤制作

## コア技術・得意とする加工内容

プレス化不可能と思われる複雑な曲げ形状や、板厚の打ち抜きなどでお困りではありませんか。当社は、きめ細かくお客様のニーズをお聞きしてそれを遵守する品質と、最大限の柔軟さをもってご対応する納期。そして、部品点数の削減や、工法転換等の豊富な切り口によるVE提案などの強みを持ったプレス加工メーカーです。設計段階、量産段階を問わず、お困りの図面一枚からご相談ください。

<http://www.wadass.co.jp>

から、試運転、据付までトータルサポートします。