

日本一やさしい!?
姫路市商工会 2021
バーチャル展示会



▲真空注型品

試作モデル専門のメーカー

社内一貫生産だから叶う 『高品質・短納期』

光造形・真空注型・FRP成形・NC切削加工などの方法による樹脂試作品、3DCADデータ制作、カタログ撮影、営業活動・展示会等に使用されるデザインモデル・モックアップ、機能・動作を確認するワーキングモデル、展示用カットモデル、デザインセンスを要するクレイモデルなどを多様な製作方法を駆使し製作いたします。

不可能を可能に お客様の想いを カタチにする



製作実績2万点以上、取引実績累計330社以上
デザインから試作に至る
設計・製造はお任せ下さい



▲宇宙エレベーター(デザインモデル)



▲光造形品(3Dプリンター)



▲コンセプトボート(デザインモデル)



▲カメラ(カットモデル)



▲ドローン(FRP製品)



▲塗装サンプル



▲事務椅子(ワーキングモデル)

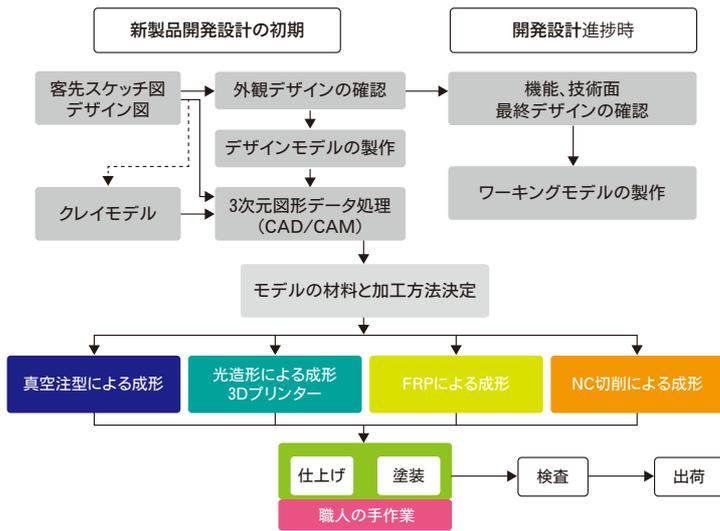
IDEA
INDUSTRIAL DESIGN MODEL

株式会社 イデア
〒651-2128 兵庫県神戸市西区玉津町今津608
<http://www.idea-idm.co.jp/>

●お気軽にお問合せ・ご相談ください。

☎078-911-1200

最新技術を搭載した機械による加工 **最先端テクノロジー** × 熟練の技による仕上げ **職人技術**



- 01 **短納期・低コストを実現する高品質の樹脂製品**
 注型用樹脂型による成形 **真空注型**
 真空槽の中で型に樹脂を流込み樹脂製品を複製。金型を製作する費用をかせずに高品質、短納期、低コストで製作できます。
- 02 **複雑な形状の試作モデルを短納期で製作**
 3Dプリンターによる成形 **光造形装置**
 光硬化性樹脂(エポキシ)に紫外線レーザーを照射し一層ずつ硬化させて積層。角Rがなく仕上がりに、造形品に塗装やメッキ等も施せます。
- 03 **”匠の技”と厳しいチェックで高品質を叶える**
職人の手作業
 切削加工や光造形後のバリ取り作業、下塗装の磨き作業、細かい部品の組立や動態確認用部品の調整など機械加工が出来ない箇所の加工は、職人の重要な手仕事となります。
- 04 **耐久性・軽量性が特徴の繊維強化プラスチック**
FRP成形
 FRP(繊維強化プラスチック)は、耐久性、軽量性、耐熱性に優れています。アイデアでは大型の製作実績もあり、CFRPによる成形加工も行います。
- 05 **材料取りや加工段取りなど多くのノウハウを持つ**
NC切削による成形
 Numerical Control(数値制御)付きの工作機械で、3DCADデータに基づき材料を加工していきます。アイデアは材料取りや加工段取りなど多くのノウハウを有しています。

IDEAのものづくりを支える熟練の職人 **アイデアのモデラーの技術**(モデル製作技術者)

高度な技術を要するカットモデルの製作や、硬化時間が短く流れにくい高耐熱性樹脂による注型など、品質を左右する重要な箇所はすべて職人が手加工しています。豊富な実績に基づくノウハウ、卓越した技術とセンスが、信頼にたる品質を生み出しています。



- 試作モデルの機能をチェックし、微調整を図りながら全体の組み立てを行います。
完成度の向上、設計の改良
- カメラレンズのような異素材からなる製品のカットモデルの製作も可能です。
複雑な依頼にも柔軟に対応
- 長年の経験と実績に基づいた高度な塗装技術を有しています。
高い調色技術

自由曲面のデータ作成に精通

オペレーターの技術(CAD設計技術者)



3DCADオペレーターが、短時間でデザイナーや設計者の意図を反映したデータを作成。特に自由曲面のデータ作成に精通しています。イメージスケッチ図からの3DCADデータの作成も可能です。

イメージ図やイラストがあれば3DCADデータを作成します!!

最新設備でお客様のニーズに迅速に対応する

最先端テクノロジー&デジタル技術



昨今、多様化するお客様のニーズと短納期に応えるため、最高性能の光造形装置(3Dプリンター)や5軸加工機をはじめとする最先端テクノロジーと高いスペックを持つ設備を整えています。また、カラーマッチナビを導入し、調色時間の短縮と調色に要する塗料の無駄を低減して、低コスト化を図りました。職人の技術を研鑽すると同時に最新設備にも積極的に投資することで、品質向上に努めています。

株式会社アイデアとは **長年培ってきた独自の技術と挑戦し続ける姿勢でご要望に応えます。**

私たちアイデアは、造船業が好況だった昭和30年にアルミ鋳造の木型を製作する「白石木型製作所」として創業しました。現在は、工業製品向けを中心とした試作モデルを製作する専門メーカーとしてお客様の開発パートナーとなり、日々邁進しています。近年、製品開発の現場ではデジタル化が進み、試作するモデル数は減少傾向にあります。しかし私たちは、3DCADによるデザインから造形・塗装、仕上げまでを社内で一貫して製作。“匠の技”とも言うべき職人の高度な技術、最先端の機械加工を駆使し、他社が難しいと敬遠する複雑なモデルの製作にも果敢に挑み、お客様のご要望に実直に応えてきました。大量生産にはできない“品質の高さ”はもちろん、ものづくりに対する飽くなきチャレンジ精神と、お客様目線を大事にした対応力もアイデアの強みです。



お問合せ先

株式会社 アイデア
 〒651-2128 兵庫県神戸市西区玉津町今津608
T E L.078-911-1200
 HP <http://www.idea-idm.co.jp/>



会社概要

| | |
|-------|-------------|
| 社 名 | 株式会社アイデア |
| 代表取締役 | 白石 泰二 |
| 資 本 金 | 13,000,000円 |
| 従 業 員 | 16名 |