

# 未来を拓く、試作力。

## 試作の流れ

### ミーティング・図面検討

何でも相談してください。

### モデリング

金型、製作のためのデータをCAD / CAMシステムにより作成。

### 金型・治具製作

最適な方法で、型及び治具を製作。(ZAS、樹脂、積層)

#### 金属関連

プレス加工・レーザー加工  
曲げ・溶接・切削

#### 樹脂関連

RP加工・注型・真空成形  
切削・貼付

### 測定・検査

計測器にて測定。

### 梱包・出荷



試作品づくりのスピード対応は、一刻を争う技術開発の分野において最も重要視されるべきことと私たちは考えています。日新産業では、技術者の担当制により、製造上の創意工夫を図るとともに、あらゆるご要望にスピーディにお応え致します。

## 日新産業株式会社

〒520-3017 滋賀県栗東市六地蔵1124  
TEL／077-553-2293 FAX／077-553-7399  
E-mail／info@nissinsangyo.jp  
URL／http://www.nissinsangyo.jp/

### アクセス

- ◆電車をご利用の場合  
JR西日本東海道本線 琵琶湖線「草津駅」から草津線に乗り換えて「手原駅」下車、徒歩で約10分。  
JR西日本東海道本線 琵琶湖線「栗東駅」下車、タクシーで約15分。
- ◆車をご利用の場合  
名神高速道路「栗東IC 栗東水口方面」を出て、突き当たりを右折。1つ目の信号を左折。踏切を渡り1つ目の信号「大橋7丁目」の交差点を右折後、約1分。



日新産業株式会社

# 試作のプロ。

## ごあいさつ



当社は、1974年の創業以来、開発品の試作を専業とするメーカーとして、あらゆる業種の試作品を納めて参りました。

試作品において、お客様の最も大きな期待は納期であります。どのような試作品でもチャレンジし、最速納期でお届けすることにより、開発者様の高い要求に応えて参りました。

短納期の要となるのは、あらゆるもの加工する技術です。この為、経験豊かな技術者が一貫して製作する体制を組むとともに、常に板金加工・機械加工・樹脂加工の分野において、有数の設備を導入することに努めて参りました。加えて、専業技術を有する協力会社とのネットワークを構築することにより、品質の高い試作品を短納期で製作致します。

まずは日新産業にお問合せ下さい。試作品のプロとしての対応力で納得のいく結果を提供致します。

会長 山元 武雄  
社長 山元 陸雄

## 革新的企業へ『SPEED』

産業界の発展のために、私たちができること。  
スピードある試作品づくりが、私たちの使命です。

- S speed ..... 超短納期へ挑戦します
- P artner ..... 信頼されるパートナーになります
- E volution ..... 日々進化します
- E cology ..... 環境に優しい提案をします
- D etection ..... 共に考え、共に発見します

高い技術力で  
High Speedで  
High Qualityな  
試作品を  
全ての技術者の皆様に。

# この誇りがスピードに現れる。

## 会社特長

国内有数の自動車メーカー、電機メーカーをはじめ、産業界の技術開発を支える日新産業。  
私たちは、スピードを第一にした試作品づくりを通して、日本の未来を拓いていきます。

### 短納期

技術開発において、お客様の英知を一刻も早くカタチあるものにするのが日新産業の役割です。創業以来、貫してこだわり続けている業界最速納期への挑戦。私たちの存在意義がそこにあります。



### 一貫製作

日新産業では、一つの試作品を一人の技術者が最後まで責任を持って製作する担当制です。素材選びから成形まで。自主性が重んじられる環境だからこそ、真の創意工夫が生まれます。



### 新鋭設備

古き良き加工機から最新鋭の大型機械まで。日新産業の工場には、ありとあらゆる試作品づくりにお応えできる製作環境が整っています。すべてはスピード対応のために。日新産業の強みの一つです。



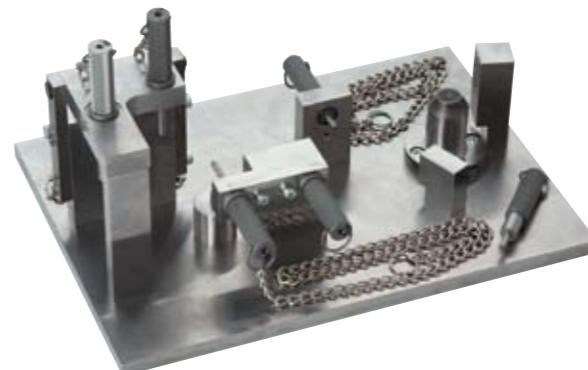
### 技術者集団

職人と呼ぶにふさわしい寡黙さで、日々と試作品づくりに邁進する日新産業の技術者たち。どんな作業にも真摯に取り組む彼らの情熱が、お客様のご要望をカタチにし、最速納期を実現します。



### 検査治具

- 設計から製作まで一貫した物づくり
- 納期は受注後1~2週間

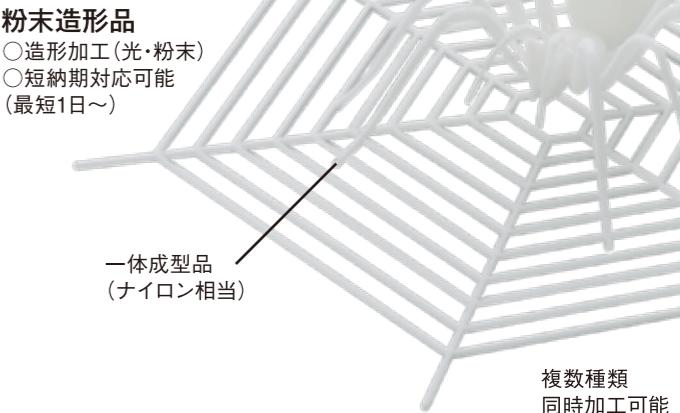


### 環境



日新産業は、環境マネジメントシステムISO14001を取得しています。試作品・金属加工品・樹脂加工品の製造企業として、地域や社会に役立てるように。省エネルギーの促進、省資源の推進、廃棄物の低減、環境対象商品開発への貢献を通して地球にやさしい企業活動を推進し、環境の保全に努めてまいります。

# 私たちは日本の技術開発を支え続けます。



## 技術紹介

日新産業は、さまざまな加工技術を駆使し、あらゆるご要望にお応えしています。  
どんな試作品でもスピードをもってご提案する。それが私たちのポリシーです。

### 金属切削

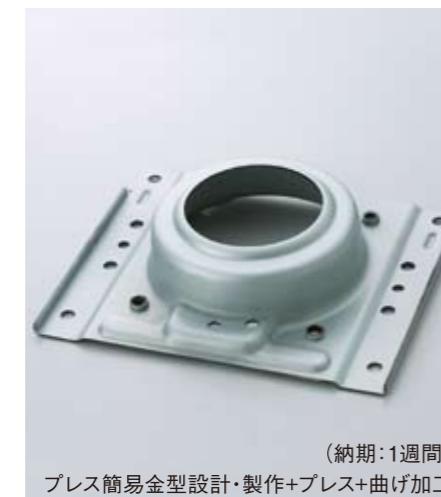
- 汎用・NC旋盤
- 汎用・NCフライス
- 大型5面加工
- ガンドリル加工
- 歯切り加工
- マグネシウム機械加工
- アルミ押し出し加工
- 切削加工
- 5軸加工



一般的な切削加工、研削加工だけではなく切削の難しい材質の加工も行います。材質については、一般鋼材から炭素鋼・合金鋼、ステンレス、真鍮など素材を問わず対応可能です。

### 板金加工

- プレス簡易金型設計・製作
- プレス
- 曲げ加工
- ヘラ絞り加工
- 溶接加工
- NCT加工
- ロウ付け加工
- 3D展開
- ZAS型加工
- エッチング加工



タレパン、ベンダー等の設備による巧みな加工技術や各種溶接加工、技術職人による仕上げまで一貫して行います。絞り加工や深もの加工、エッチング加工などの精密加工も可能です。

### 樹脂加工

- 切削加工
- 大型5軸加工
- 注型加工
- ゴム切削加工(3D)
- 発泡切削加工(3D)
- 造形加工(光・粉末・ABS)
- 簡易金型成形加工
- プロー成形加工
- 超音波溶着加工
- 真空成形



樹脂のNC加工・溶接・熱曲げ・接着、造形等、多くの加工技術を複合的に駆使して一つの製品を作り上げることができます。また、樹脂による簡易金型製作により安価で速く成形加工も可能です。

### 金属表面処理

- アルマイト
- クロメート
- 黒染め
- パーカー
- 粉体塗装
- カチオン電着塗装
- スズメッキ
- レイデント処理



無機性・有機性の汚れや付着物を除去する前工程処理を経て表面処理を行うため、防食・防錆、美観性に優れています。ハイレベルの製品を得るために目的に合わせた処理をご提案します。

### レーザー加工

- CO2レーザー加工
- 3次元レーザー加工
- 微細レーザー加工
- ファイバーレーザー加工



板厚に関係なく様々な素材を切断できます。単純なものから高度に複雑な部品まで、当社の保有するレーザー加工機はあらゆるものを加工し、組立ての前段階まで多くの機能を実現します。

### その他

- 放電ワイヤー加工
- ワイヤーカット
- 型彫り放電加工
- バフ研磨加工
- バッフル研磨
- パイプ加工
- 3Dベンダー加工
- 焼き入れ処理
- 各種設備設計
- 製造・治具・設計・製造



試作品製作に必要な加工技術の提案から、放電加工やパイプ加工など特殊な加工も対応します。注型品や治具の製作も行います。お気軽にご相談ください。

## 主な設備紹介

### 【レーザー】

- 三次元レーザー加工機
- 微細レーザー加工機
- レーザー加工機
- レーザー加工機
- ファイバーレーザー

### 【プレス】

- パンチレーザー複合機
- パンチレーザー複合機
- ターレットパンチプレス
- 油圧プレス
- クランクプレス
- 各種ブレーキプレス 他

### 【機械加工設備】

- 5面加工機
- 5軸マシニング
- 縦型マシニング
- 縦型マシニングセンター
- テーブル形横中ぐりフライス盤
- NCフライス
- 縦型フライス
- 横型フライス
- NC旋盤
- 旋盤

### 【樹脂加工設備】

- 大型粉末造形機
- 粉末造形機
- 5軸マシニング
- MVR30
- Variaxis
- マザック
- Integrex
- マザック
- VARIAXIS 630-5xII
- マザック
- NEXUS 510C
- マザック
- 大隅鉄工
- MC6VAE
- 大隅豊和
- 438V
- 東芝
- BTD-200QF
- 2RNC
- (2000 × 5000 ユニバーサルヘッド付)
- (Φ730×500、Φ1000 × 340)
- (Φ250×500)
- (Φ630×510)
- (1300 × 550)
- (1500 × 600)
- (900 × 400)
- (1000, 1500×1200)
- (1200 × 300)
- (1100 × 250)

### 【CAD/CAM システム】

- CAD/CAM (3D)
- CAD/CAM(3D)(2D)
- CAD/CAM(3D)
- 三次元レーザーCAD/CAM (3D)
- JBM
- アマダ
- キャムタス
- 三井造船
- MASTER CAM
- シートワークス, AP100, AP60, AP40
- Speedy mill 3D
- シムステーション 他

### 【計測器・その他】

- 3次元測定器
- 画像顕微鏡システム
- アルゴン溶接機 他
- ミツトヨ
- トブコン
- M443
- IMAGE EYE GM-110
- (400 × 400 × 300)