



3D AUTO PROTECH 株式会社

FULL-LINE NETWORK

DESIGNING

ENGINEERING

PROTOTYPING

TOOLING

MOLDING

Product Development Services



Who We Are

私たちは、自動車開発用の試作パネル及び車体組み立て専門メーカーとして、Speed as No.1をスローガンに、半世紀にわたり試作部品の製造に取り組んでまいりました。

私たちは、お客様より製品データを頂いて型設定から各加工工程、仕上げ、車体組み立てまでを社内で一貫して行い、お客様の製品開発期間の超短縮を始めとするあらゆるご要望にお応えする体制を構築しています。

豊富な知識と長い経験に裏打ちされた多くの技術者技能者が、私たちの品質を支えお客様のご要望を形にします。

What We Do

通常の鋼板から高張力鋼板、ステンレススチール、アルミ材やチタン材など様々な材料に対応します。

部品単体の加工からモジュールレベルやホワイトボディーのアッセンブリーまで対応します。

プレス用金型の設計製造や治具の設計制作を行います。

三次元CADが使える技術者を派遣します。

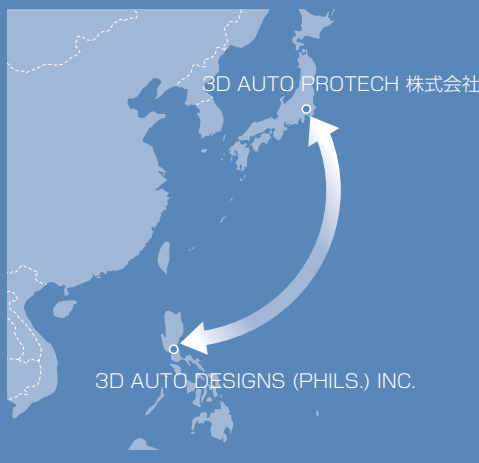
新車開発用試作部品等の製造と組み立て

- 薄板車体部品から厚板シャシー部品まで、あらゆる試作用部品
- 特殊車両や旧型サービス部品などの少量生産部品



Engineering Solution (設計開発支援業務)

- フィリピン子会社にて三次元CAD業務を受託
- 三次元CADが使えるフィリピン人技術者の派遣



社内一貫体制

お客様より製品データを頂いて型設定から各加工工程、仕上げ、車体組み立てまでを社内で一貫して行います。



データ作成



ポリ加工



金型加工



FC casting



プレス成形

FC型を内製する新铸造工場

自動車での使用が急増している高張力鋼板部品の製作において、高品質と短納期を実現するために、試作部品業界では例を見ない、铸造型の内製を行います。



ホワイトボディ生産が可能な新組み立て工場

各種溶接設備を装備する組み立てライン2本を2階にレイアウトした、機密性の高い工場で、さまざまなモジュールのアセンブリーを行います。



アセンブリー

Main Equipment List

Machine List

- マシニングセンター
- レーザーカッティングシステム
- 油圧プレス
- 機械プレス
- 鋳鉄溶解炉
- ZASガス溶解炉
- 溶接用ロボット
- スポット溶接機
- 門型三次元測定器
- 多関節三次元測定器
- 引張試験機
- レーザー式非接触三次元測定機
- 超音波スポット溶接検査装置
- ショットブラスト
- 自硬性鋳砂再生装置

CAD/CAM List

- CADCEUS
- CATIA
- I-DEAS
- Unigraphics
- Work NC
- DEPO CAM
- DIE DESIGNER
- etc

3D AUTO PROTECH 株式会社

〒350-1205
埼玉県日高市原宿1-1
Tel: 042-985-1651 / Fax: 042-984-0230
[相模原事業所]
〒229-1124
神奈川県相模原市田名2745-4
Tel / Fax: 042-761-3678

[3D AUTO DESIGNS (PHILS.) INC.]

27F. Union Bank Plaza, Meralko Avenue corner Onxy Street,
Ortigas Center, Pasig City, 1605 Metro Manila, Philippines
Tel: +63-2-633 5303 / Fax: +63-2-633 1863
Website: www.3d-auto.co.jp