

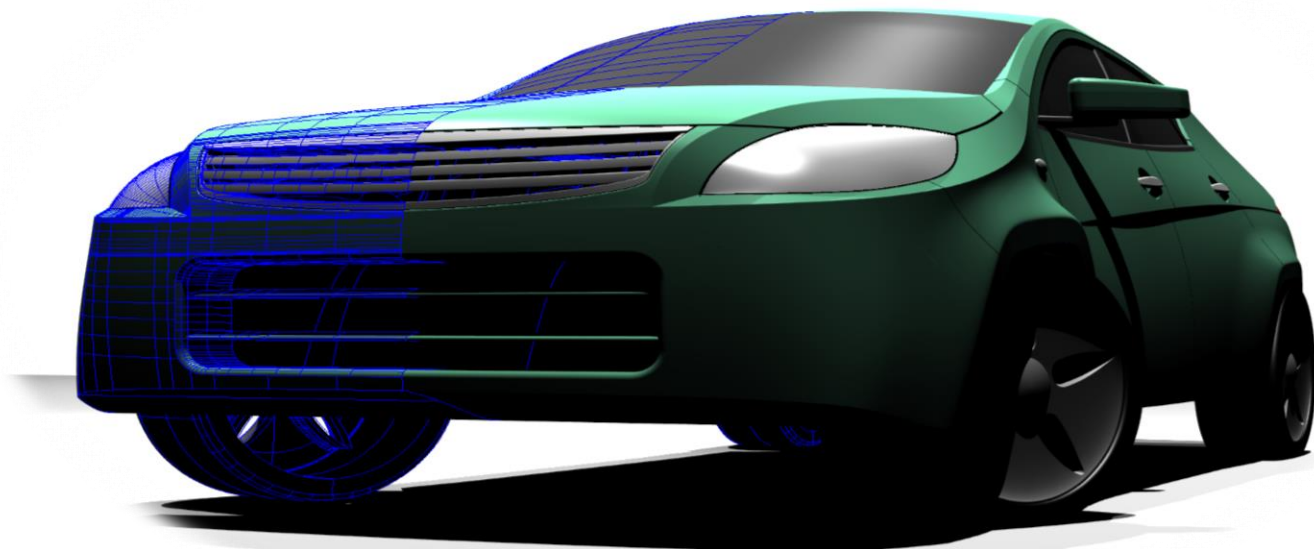


ヨコキ 株式会社

私たちは、夢を描き

『新たな価値創造』へ

挑戦し続けます。



ISO9001/14001 認証取得

■会社概要

- 社名 ヨコキ株式会社
- 代表者 代表取締役社長 斉藤 保行
- 創業 1921年（大正10年）7月
- 設立 1944年（昭和19年）6月
- 資本金 8,000万円
- 従業員 120人
- 事業内容 自動車用検具・検査装置の設計・製作
自動溶接組立設備の設計・製作
リチウイオン電池製造装置の設計・製作
生産支援システムの開発
造形モデルの製作
高精度大型 樹脂加工

- 取引先
 - ・日産自動車(株)
 - ・本田技研工業(株)
 - ・スズキ(株)
 - ・三菱自動車工業(株)
 - ・ユニプレス(株)
 - ・日産車体(株)
 - ・日産車体マニユファクチャリング(株)
 - ・いすゞ自動車(株)
 - ・UDトラックス(株)
 - ・三菱ふそうトラック・バス(株)
 - ・SUBARU(株)
 - ・トヨタ自動車東日本(株)
 - ・(株)エンビジョンAESCジャパン
 - ・鬼怒川ゴム工業(株)
 - ・日本発条(株)
 - ・内外テック(株)
 - ・(株)ダイフク
 - ・オートリブ(株)
 - ・(株)タチエス
 - ・日本飛行機(株)
 - ・マレリ(株)
 - ・(株)富士テクニカ宮津
 - ・日産トレーディング(株)
 - ・岡谷鋼機(株)
- (順不同)



■事業内容

◆3次元形状

◆CAD/CAM/CAE技術

◆電気制御技術

◆ロボット制御技術

◆高精度 樹脂加工技術

検具・検査装置
の設計・製作

生産設備の設計製作

●ロボットシステム

●自動溶接／組立設備

●航空機組立治具

リチウムイオン電池製造装置
の開発設計製作

生産支援システム開発

造形モデル製作

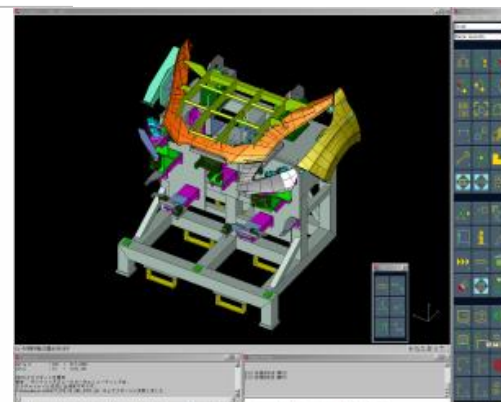
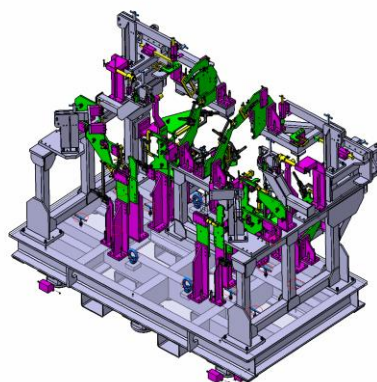
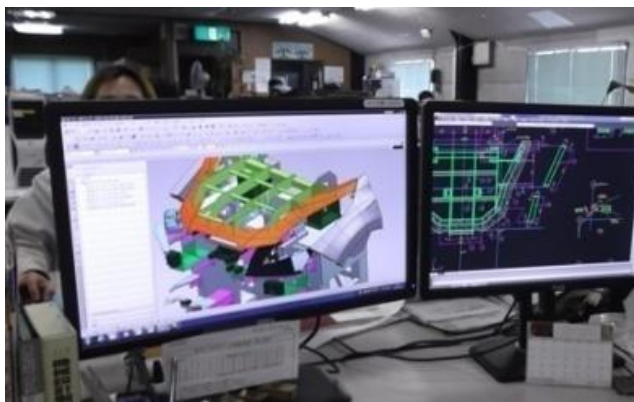
高精度 樹脂加工

■ 自動車用検具・検査装置（チェッキング フィクスチャー）の設計・製作 事業



世の中で最も複雑な三次元形状の一つであるといわれる自動車の車体精度を検査する装置の設計・製作を行います。90年余の実績に裏付けられた経験と専門技術の蓄積に最新鋭のCAD・CAM・CAE技術で、高品質な検具を製作します。

| 世界標準CAD（CATIA、NX、iDEAS）対応

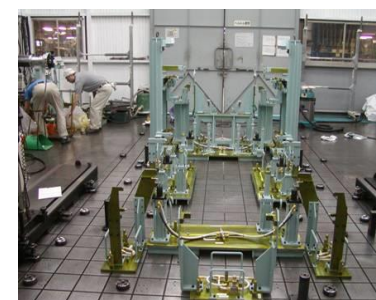


■新車開発における品質造り込み期間短縮に向けての チェックングフィクスチャー・エンジニアリング

総合検具



メインボディ



サブボディ



■生産設備の設計・製作事業

自動車・航空機に関わるエンジニアリングと物造りを事業の中核として、最先端のロボット技術、制御技術、CAD／CAM／CAE技術で高品質で最短の物造りを目指しています。

●自動溶接／組立設備の設計・製作

自動溶接ライン・自動組立ラインの仕様・構想・設計の段階から製作・据付まで一貫して行なう総合メーカーです。もちろん、ロボットシミュレーション・オフラインティーチングから制御設計まで全てお任せ頂きます。

自動化設備



スポット溶接自動化設備

Assembly Jig



リモートレーザー溶接用治具

■ リチウムイオン電池製造装置の開発設計製作

リチウムイオン電池製造装置の仕様・構想・設計段階から製作・据付・トリアルまで一貫して行う総合メーカーです。海外工場でのスーパバイズ業務なども全てお任せ頂けます。



実績

納入実績 17ライン

国内6ライン、海外 2カ国 11ライン

■ロボット

弊社は高い耐久が求められる設備から実験機、少量生産機まで、ハンドリング、スポット溶接、ヘムなど各種加工のロボット適用設備納入実績を多数有してます。お客様の要望により市販のスカラー、直線、多関節ロボットの活用はもとより、エリア、使用方法、コストなどで市販品では対応不可能な場合はオリジナルNC機を設計製作します。各々のロボット、特に多関節型では必須となるシミュレーションを行いサイクルタイムを含めた関連設備の成立性検証を行います。仕様作成の段階から高い設備技術、制御技術と組み合わせて信頼のおける自動化設備に仕上げます。

ロボットシステム

生産加工



多種対応ヘムライン



セル部品熱カシメ・超音波接合ロボット



セル電極レーザカットロボット

ロボットシステム

マテハン・ハンドリング



ハンドリングロボット



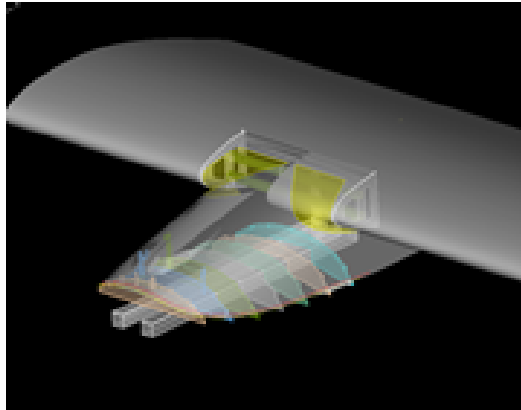
セル部品ストレージ取り出し



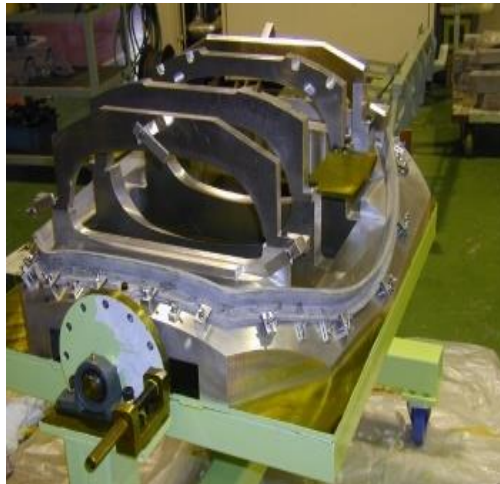
LWR CASEのセットロボット

●航空機組立治具の設計・製作

大型の航空機組立治具の設計段階から製作まで一貫して行えます。



組立治具



■造形モデルの製作 事業

自動車のインテリア・エクステリアを問わず造形検討用のモデルを製作します。モデラーが造形する為のフルサイズクレイモデルの製作も手がけます。



カーボンファイバーを使用した軽量で高強度な製品の製作も承ります。

モデル



■所在地一覽

●本社工場 〒240-0035 横浜市保土ヶ谷区今井町555番地
TEL : 045-351-1211
FAX : 045-351-1231



●新羽工場 〒223-0057 横浜市港北区新羽町1249番地
TEL : 045-543-3886
FAX : 045-543-3888



●相模原工場 〒252-0132 相模原市緑区橋本台2-14-40
TEL/FAX : 042-703-6129



●湘南工場 〒254-0012 平塚市大神3421番地36
TEL : 0463-73-6651 & 2
FAX : 0463-73-6653

