

三松のアッセンブリー製品

(自動化ロボット装置)



SANMATSU

自動化ロボット装置 アッセンブリー技術ポイント

1 簡単なスケッチからでもデザイン・設計を行います。

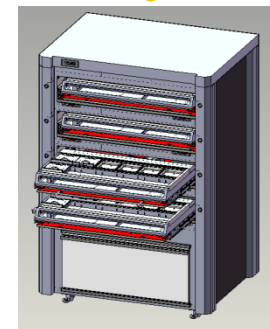
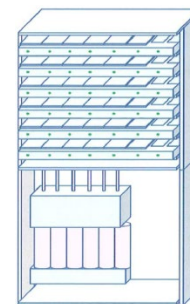
- ご希望の製品の具現化をお手伝いします。
- お客様と協議しながら、コスト、機能、美観などご提案させていただきます。
- 新規案件はもちろん、既存製品の見直し提案を行うことも可能です。

2 3D・CADを用いて 製作前に形状の把握・イメージの共有をさせていただき、 製作時の問題点の検証・改善を行います。

- 3D・CADを用いたモデルで形状の把握・確認を行い、イメージのすり合わせをさせていただきます。また、そのモデルでのシミュレーションにより、問題点の検証や改善を事前に行います。
- その3D・CADデータをCAM等加工データに活用することで、時間やコストの削減、品質向上に貢献しています。

3 モノづくりの代行プロフェッショナルとして、 図面から機械板金・溶接・塗装・組立までの 一貫製作・管理を行います。

- 多品種小ロットに対応し、品質・納期・コストを含めたトータルな生産管理が可能です。
- 資材調達や協力工場のネットワークも幅広く保有しています。
- 御社設計品の生産部分を弊社が代行することで、商品構成を維持しつつも新商品の開発に注力することも可能です。
- 企業を取り巻く環境が劇的に変化していく中で、時代やニーズに合わせてながら、多品種微量、または1個からでもお作りする姿勢を変えません。



自動化ロボット装置 アッセンブリー技術ポイント

● 開発・制御（設計代行サービス）

- お客様との協議を重ねながら、ラフスケッチからでも設計・デザインを行います。
- 製罐ものから機械的なもの、電気的な機構まで、多品種に対応し、コストや機能、美観などさまざまなご提案をさせていただきます。

● 3D・CAD

- 3D・CADのモデルを用いることで、製作前段階でのイメージを共有しながらの打合せ、設計の推進が可能です。
- 全て3D・CADのモデルを作成しますので、製作時の問題点を先に検証し、解決することができます。

● OEM・製造代行サービス

- 図面から製作・塗装・組立まで一貫した製作が可能で、必要納期をご指定していただければ、弊社の生産管理システムにて管理いたします。

● 塗装工場

- 弊社は西日本最大級の塗装ラインを所有しており、粉体塗装・メラミン・アクリル・フッ素樹脂塗装・模様塗装・メタリック塗装も可能です。
- 多品種小ロットにも対応いたします。
- 大型固定炉も完備し、長尺6mまで対応可能です。

● 資材調達

- 購入先取引業者の多さゆえに安定した仕入れを行い、短納期・低コストによる調達を実現しています。
- 樹脂・ゴム・紙・ビニール・ラベル印刷物・ダンボール・ネジ・建材・電材・電子部品など、それぞれ1個から量産購入にいたるまで対応いたします。

● 協力工場のネットワーク

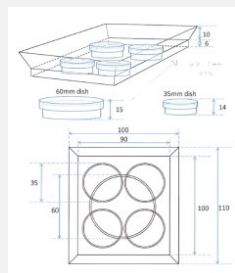
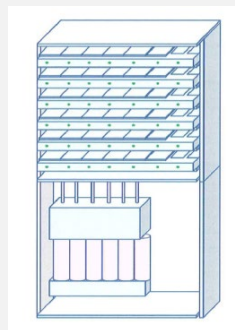
- 様々な加工品を社内工場製作と協力工場のネットワークを複合させながら製作し、かつ一元管理していますので、お客様のご希望やご指定いただいた納期に合わせてご提供いたします。
- プレス加工・ホーミング加工・ロール加工、電気メッキ・電解研磨・各種アルマイト処理・ドブ漬け等、鏡面仕上げ・ヘアライン仕上げ・ブラスト処理等も行います。
- 金属以外の樹脂加工品等・ゴム加工品等も行います。
- お作りした製品を現地据付にも対応可能です。

● 製品検査と納品

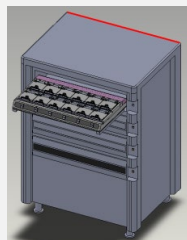
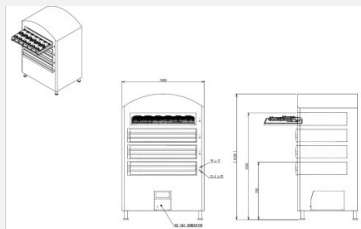
- 組立完了後に最終の製品検査を行い、ご指定場所へ納品いたします。なお、全国発送が可能です。
- 装置もののデバック、エージング、動作確認も行います。

自動化ロボット装置 設計概要

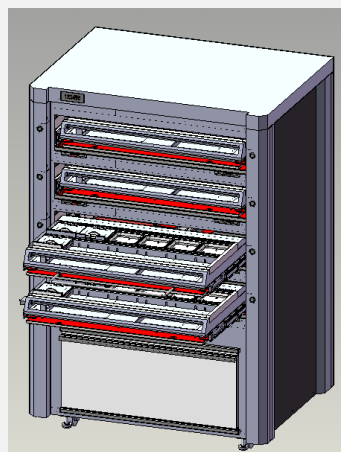
外形ラフスケッチ



3D・CAD検討



最終3D・CADモデル



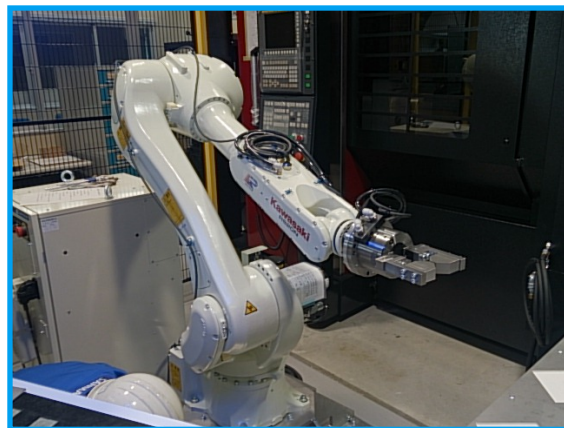
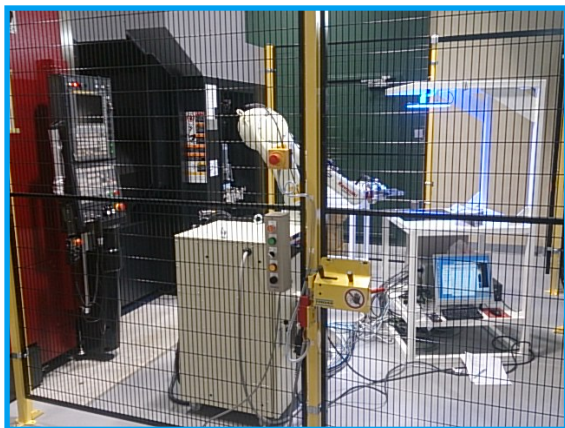
完成品写真



自動化ロボット装置 納入先

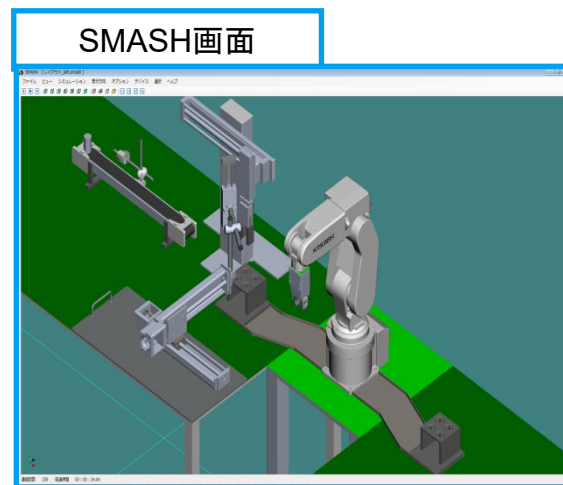
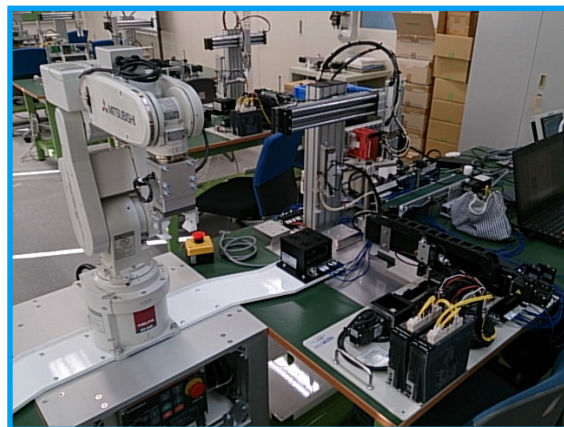
●力覚センサ&ビジョンセンサ搭載（マシニングへのワーク供給実習装置）

- 納入先：教育機関



●SMASHによるシーケンス制御実習装置

- 納入先：教育機関



自動化ロボット装置 納入先

●精密機器向け検査ロボットセル

- 納入先：半導体関連



自動化ロボット装置 実例



自動化ロボット装置 アッセンブリー工程表

