



設備設計事業グループ

Production Engineering Group

設備設計事業グループ

Production Engineering Group



BASE ADDRESS



西日本商工株式会社

(設備設計事業の営業窓口)

所在地 大阪府大阪市北区中津2-2-29

連絡先 TEL:06-6372-2243 FAX:06-6375-2108

設立 昭和38年4月1日



窓口/担当



米子西日本株式会社

(西日本商工100%出資子会社)

所在地 鳥取県西伯郡南部町阿賀699-3

連絡先 TEL:0859-66-4060 FAX:0859-39-6550

設立 平成18年5月1日

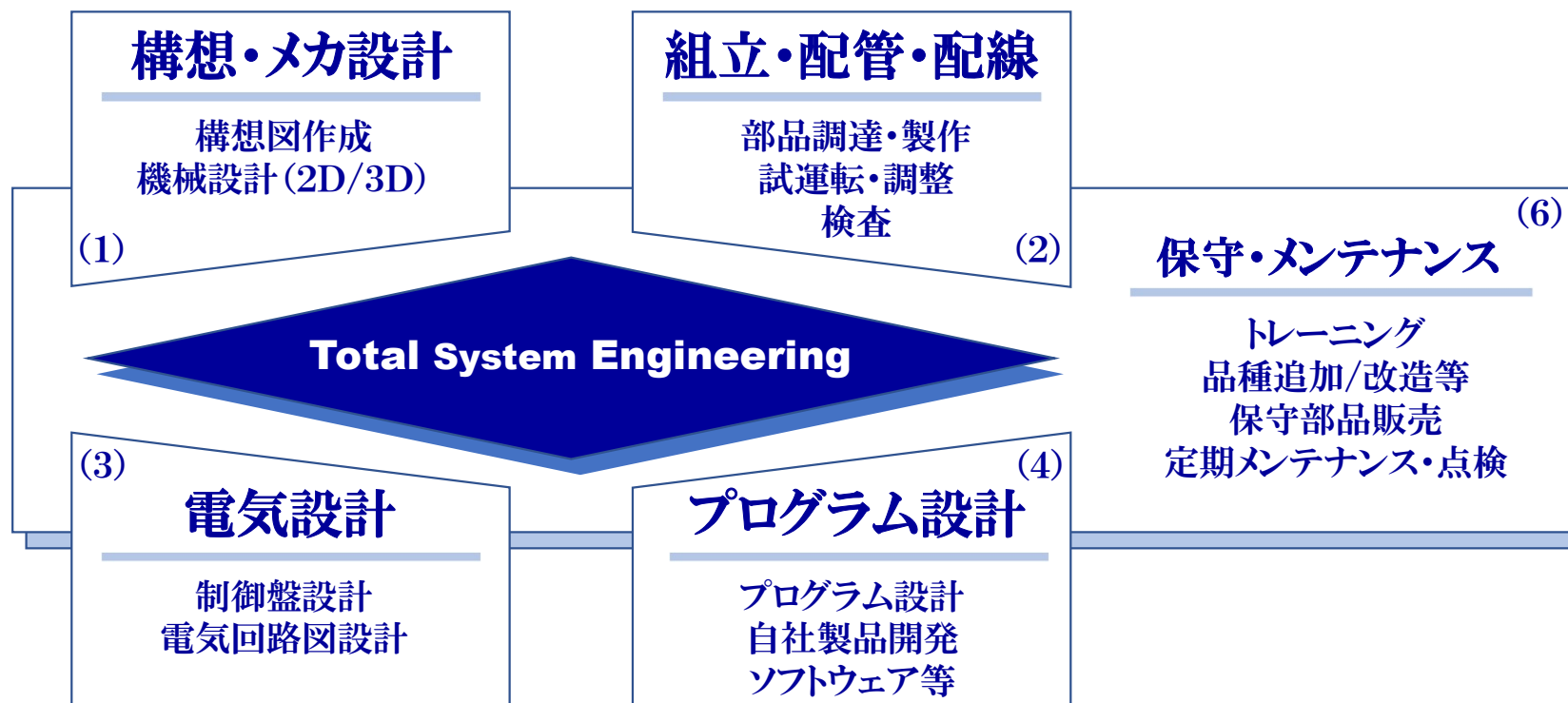


生産拠点





PRODUCTION ENGINEERING



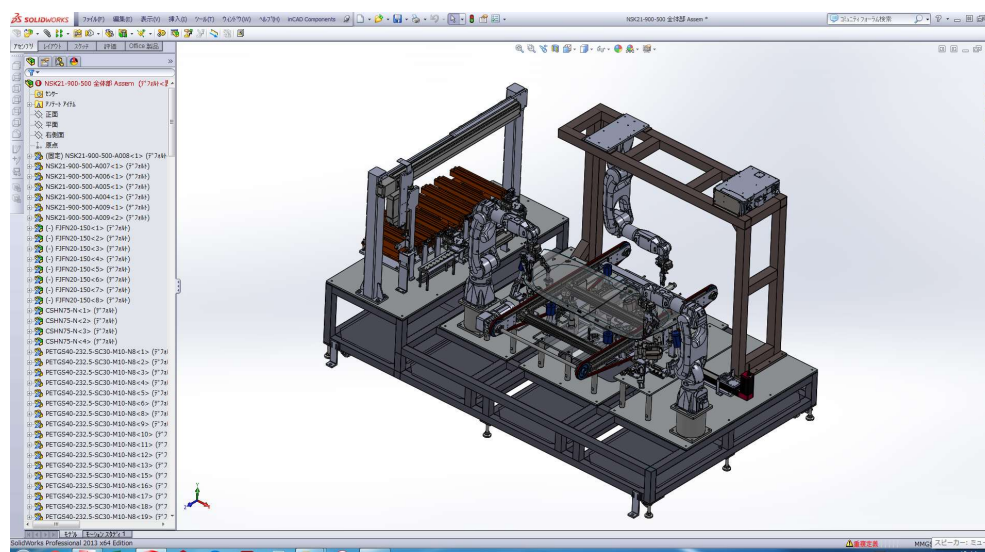
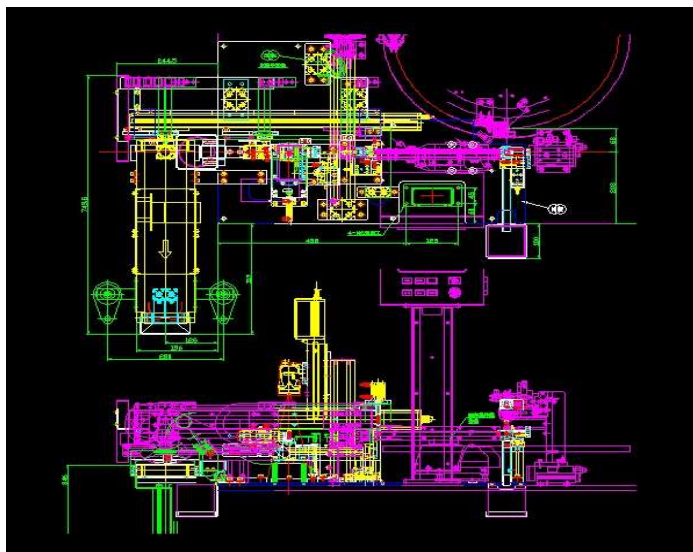
構想・提案～プログラム設計・デバッグまで
すべて自社で実施し、お客様のニーズに柔軟に対応します



Automation design/development

(1) 構想・設計

仕様に応じた設備・治具・開発機等やFAロボットを使用した生産ラインの自動化・省力化・効率化のシステムの開発・設計を行います



Software

2D CAD  AUTOCAD LT
 IJCAD

3D CAD

 SOLIDWORKS

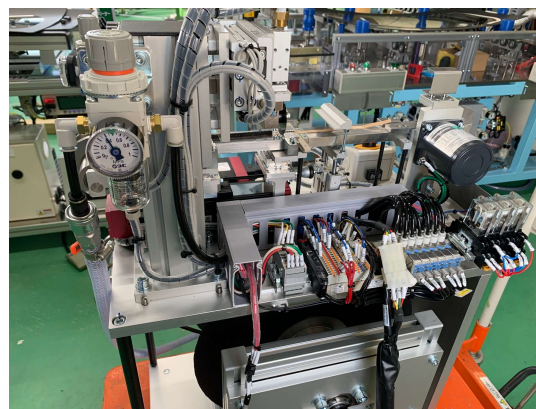
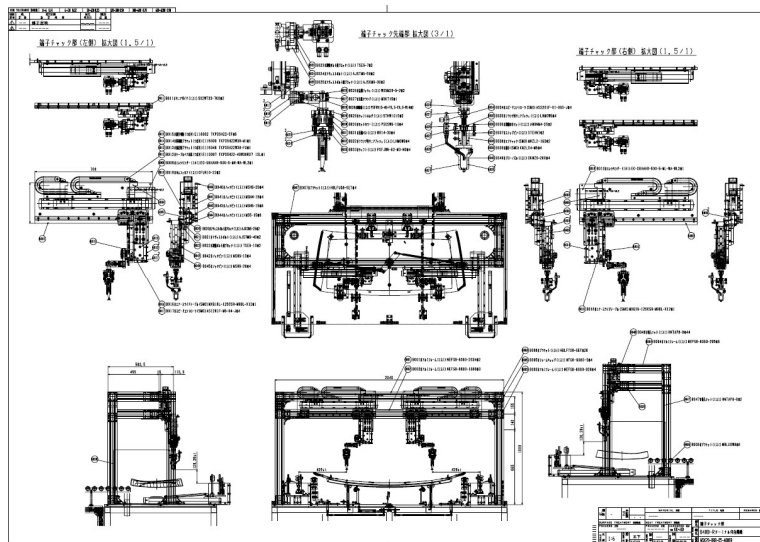
設計については2D/3Dでの設計を行っております



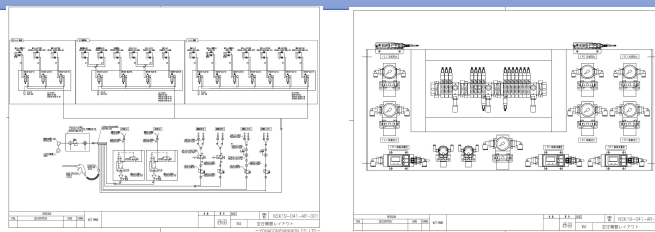
Automation design/development

(2)-1、組立・配管・配線

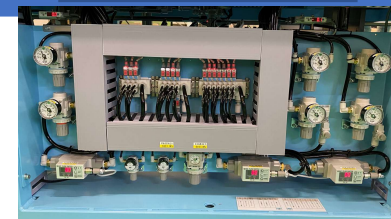
機械設計図・空圧回路図・電気配線図を元に機械組立・エアー配管・配線作業をこれまでの技術を活かし高品質な製品を製作します



電気・空圧回路設計



配線・配管



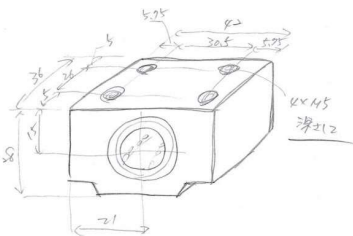
Automation design/development

(2)-2、部品製作

設備等に使用する部品製作も致します
試作品や開発等の部品また、3Dプリンター等でのサンプル製作も可能です

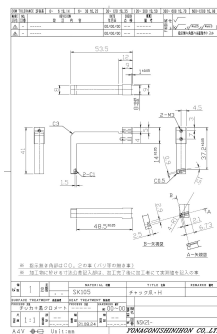
仕様書/構造図

ポンチ絵等からの
設計/相談



仕様書/構造図

部品図の設計
(2D/3D CAD)



部品製作

材質・発注数量等の
相談にも対応



お客様のご要望に対応し、形状・材質強度などの条件を踏まえて、ご相談可能です
また、部品のみ製作(1点でも可)でも気軽にお声掛け下さい





Automation design/development

(2)-3、商社機能：市販品調達

弊社は、商社機能を有しており各メーカーの部品調達も可能です
また、設備等に使用する部品製作も致します（部品製作依頼も可）

ものづくり現場での必要となるすべての機械・工具・設備等を取り扱っております
商社機能（技術商社）としての提案等を致しますので、部品選定等でお困りの際は
お気軽にお声掛け下さい

Manufacturer



IAI
Quality and Innovation

SMC

CKD

Orientalmotor

IDEC

FANUC

YASKAWA

KEYENCE

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

OMRON

NACHI

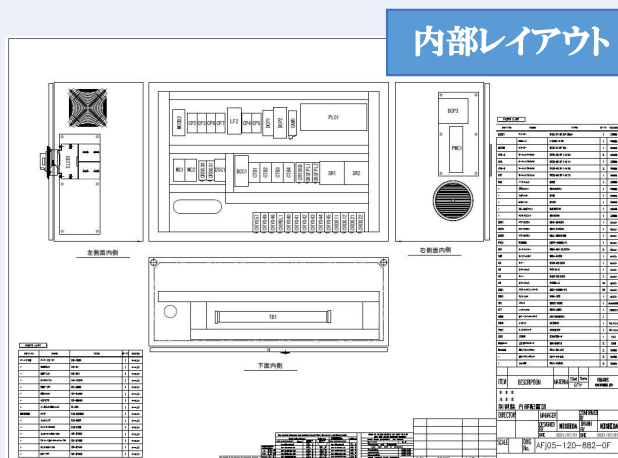
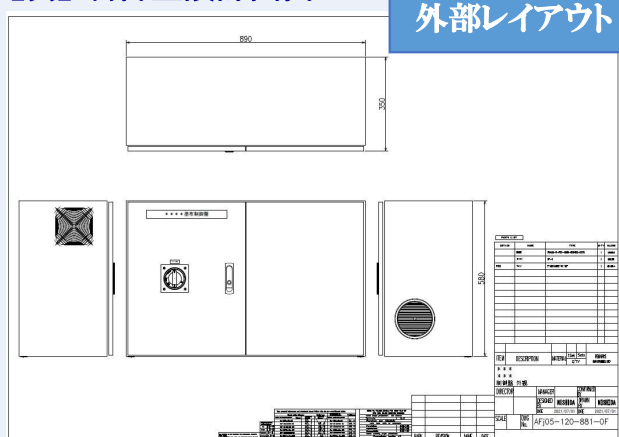


Automation design/development

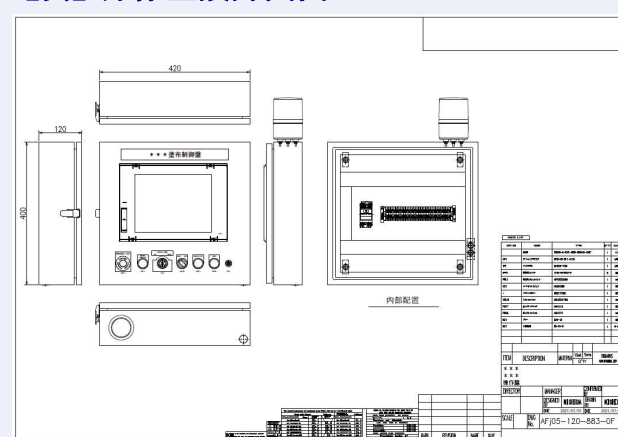
(3) 電気設計

お客様の要望/仕様書に基づき制御盤及び操作盤の設計を行います
また、海外向けに対応致します

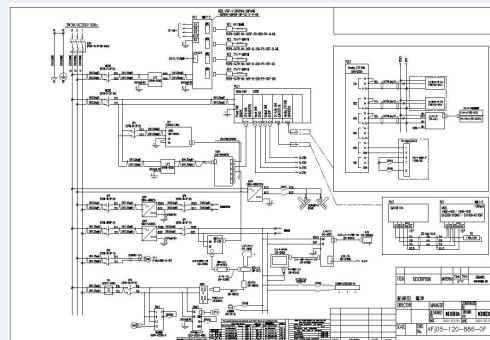
【例】制御盤設計図面



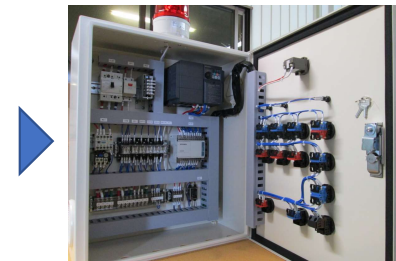
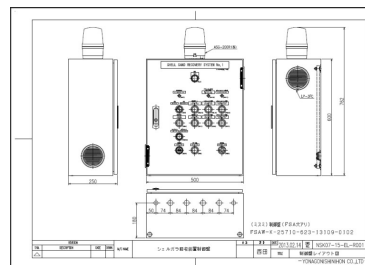
【例】操作盤設計図面



【例】電気配線図



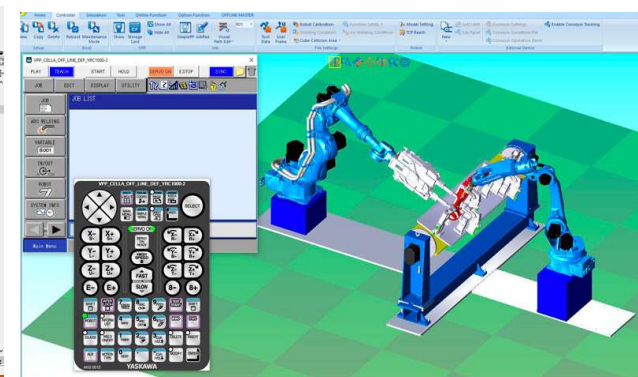
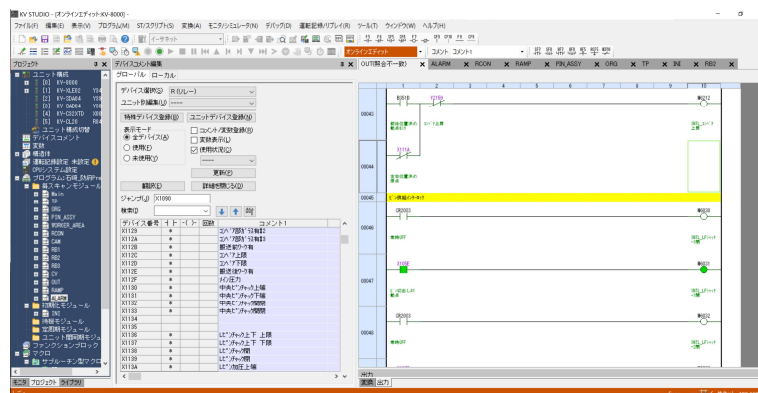
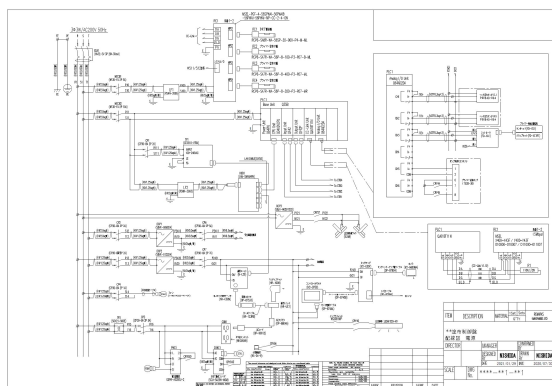
制御盤・操作盤の製作のみでもお受けします
※海外向けの制御盤の実績もあります



Automation design/development

(4) プログラム設計

制御に関するすべてのシステム及び、PLCプログラム・タッチパネル作図また、産業用ロボット等のソフトウェア等の開発・設計を行います



Software



ソフトウェア等については
お客様指定のメーカーに対応いたします

各種ロボットメーカーに産業用ロボットメーカーに対応
(安川電機・FANAC・三菱電機・NACHI等)



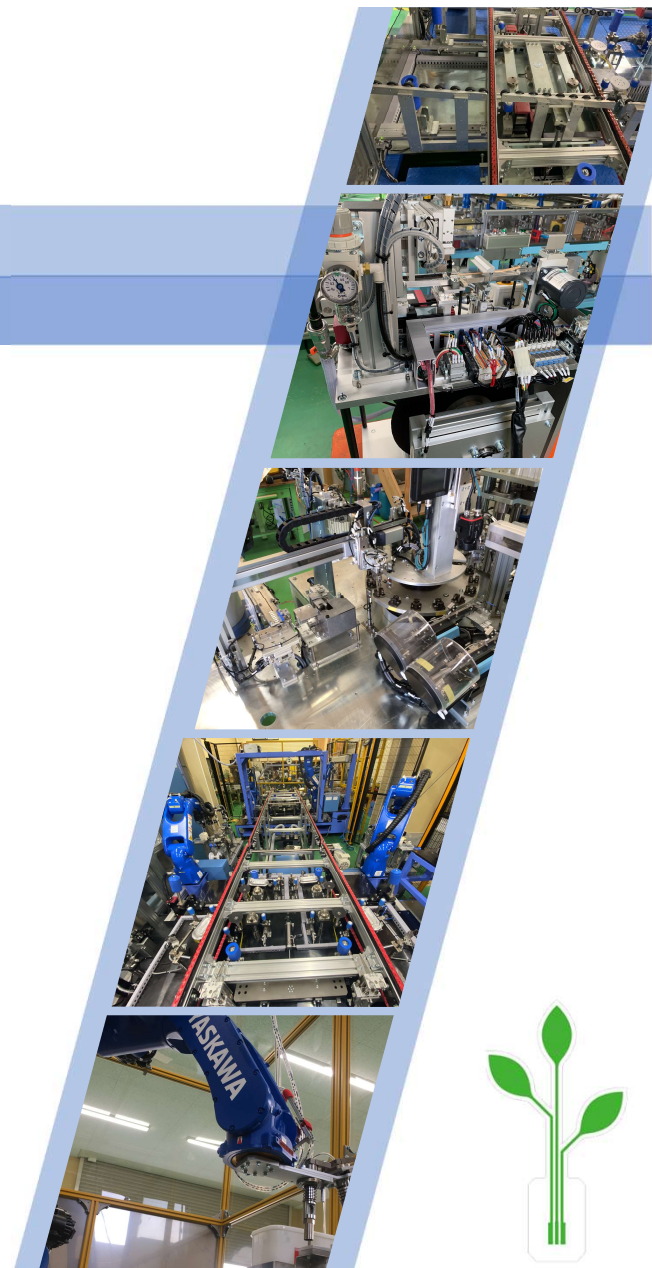


Automation design/development

(3)実績紹介

弊社で製作した実績になります

- 自動車用リアガラス部品組付け製造ライン(ロボットで部品組付け)
- 自動車用フロントガラス部品組付け製造ライン(ロボットで部品組付け)
- 部品組込み装置(パレタイジング・ハンドリング等)
- 溶剤/接着剤等各種塗布装置(ロボット塗布)
- 部品接合装置(はんだ付けでの部品接合)
- 各種制御盤制作(海外向け実績あり)
- 海外向け自動機制作(各言語に対応)



設備設計事業グループ

Production Engineering Group



最先端のメカトロ技術を駆使し、当社の得意とする高品質なものの造りで
お客様のニーズに合わせた自動化・省力化設備を
開発・設計から製造・メンテナンスまで一貫してサポートいたします。

その他、お客様の作業現場に合わせたオーダーメイドの
専用機械づくりをいたします。
お気軽にお問い合わせください。

窓口/担当

 **西日本商工株式会社**

〒531-0071 大阪府大阪市北区中津2-2-29
TEL:06-6372-2243 FAX:06-6375-2108

生産拠点

 **米子西日本株式会社**

〒683-0323 鳥取県西伯郡南部町阿賀699-3
TEL:0859-66-4060 FAX:0859-39-6550

