

阿司科機電(上海)有限公司

ASKA CORPORATION



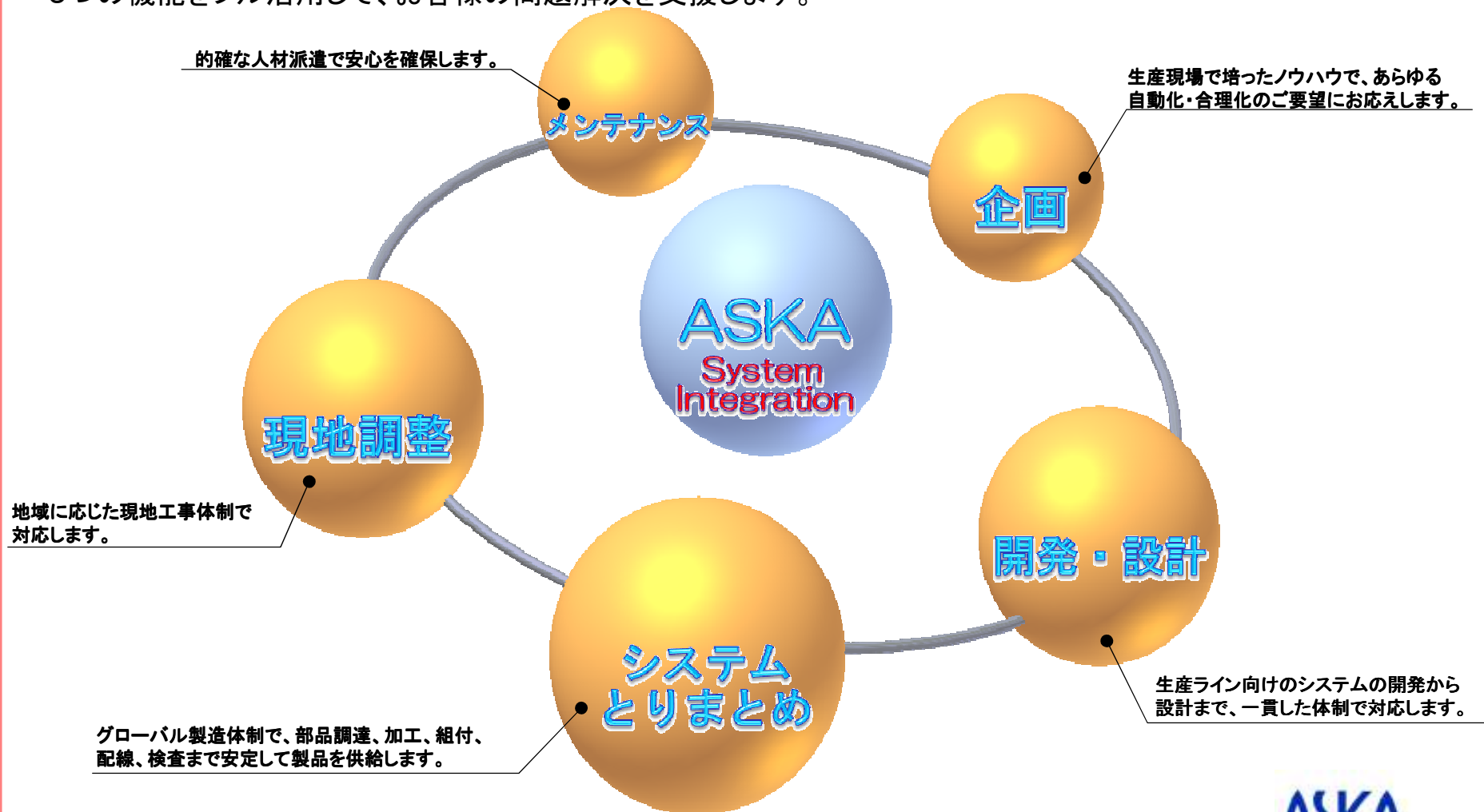
System Integrator

生産現場になくてはならない各種自動化、合理化装置。

ASKAは自社の生産現場で培った技術を活かし、自動化・合理化分野でお客様を支援するSYSTEM INTEGRATORをめざしています。

『システム企画』『システム開発・設計』『システムとりまとめ』『現地調整』『メンテナンス』

5つの機能をフル活用して、お客様の問題解決を支援します。



Global Network

韓国 IL SHIN TECH



アスカ㈱ 豊田工場



AUC
ASKA USA CORPORATION



AAI
PT AUTO ASKA
INDONESIA



阿司科機電(上海)有限公司

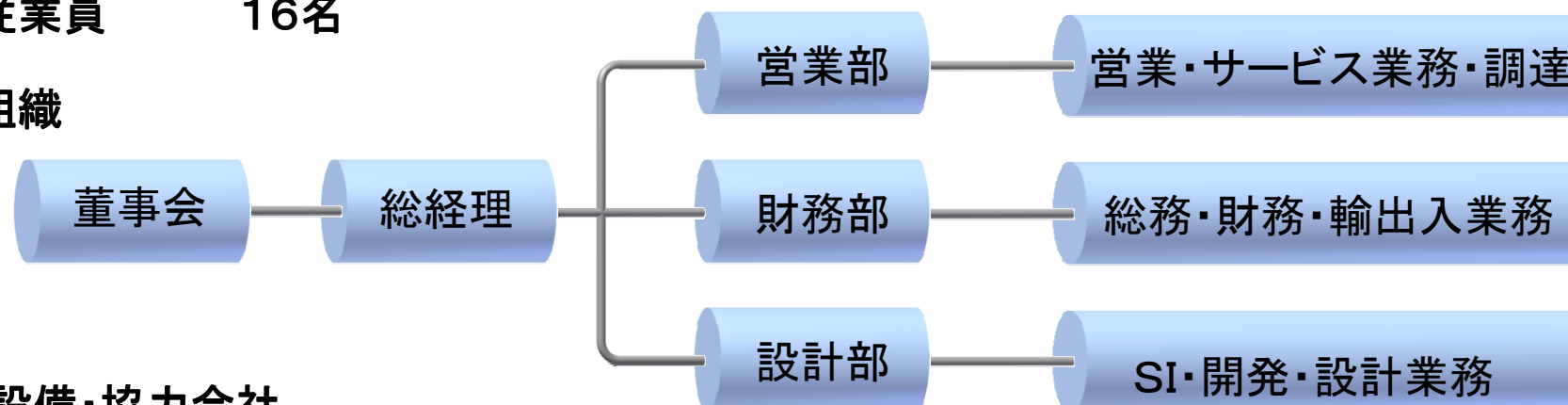
会社概要

会社創業 2011年8月

資本金 210万US\$

従業員 16名

組織



設備・協力会社

・2D CAD AutoCAD Mechanical . . . 9台
・3D CAD Autodesk Inventor Pro . . . 1台
8台 Autodesk Inventor . . .

・機械加工(上海) . . . 4社
・機械組付 システムアップ(上海) . . . 4社
・制御盤 電気工事(上海) . . . 2社
・機械設計(上海) . . . 3社

Location

会 社 名

阿司科機電(上海)有限公司

所 在 地

上海市長寧区天山路600弄 1号 同達創業大廈 1105室

T E L

(021)-6191-8213,8214



事業内容

<自動化・合理化装置関係>

■下記項目の設計・製作・据付調整・販売

1. ロボットシステム・周辺装置開発
2. 自動溶接装置・自動組立装置
3. その他 各種自動化機械
4. システム コンサルタント
5. メカトロ機器販売



<電子・制御装置関係>

■制御盤の開発・設計・製作

■下記項目の開発・設計

1. シーケンス回路
2. NC応用回路
3. コンピュータソフト



System Integration Flow

生産企画
設備構想

IGRIPによる事前検証
(仮モデルを配置)



シミュレーション



実設計

3D CADによる
実設計の実施



3D CAD(INVENTOR)
による本モデル作成



最終検証
オフライン・ティーチング

IGRIPによる最終検 (本モデルを配置)
オフライン・ティーチングの実現



組立

- ・3次元測定器による精度検査
- ・ファローアームを使用した最終確認



調整

- ・治具調整
- ・ティーチング
- ・自動確認



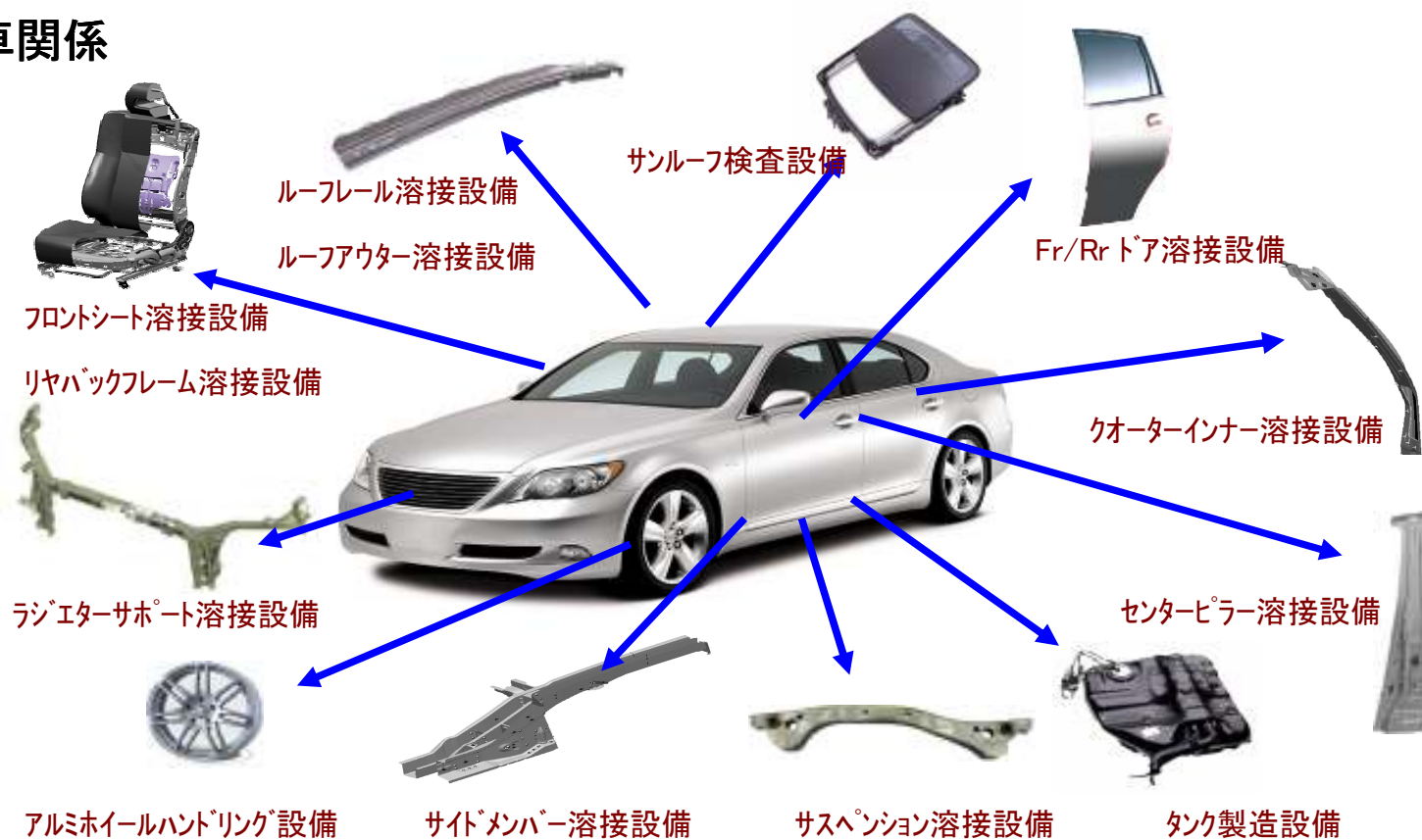
出荷検査

- ・最終チェック作業
- ・出荷前の社内検証会



納入実績設備

■自動車関係



■非自動車関係

コーナー自動溶接機



工作機用部品搬送装置



プラズマ溶接装置



事例 1

標準溶接設備 & 組立設備



事例 2 溶接設備



事例 3 溶接治具



事例 4

シート治具 & 設備



事例 5 その他設備(ガソリンタンク)

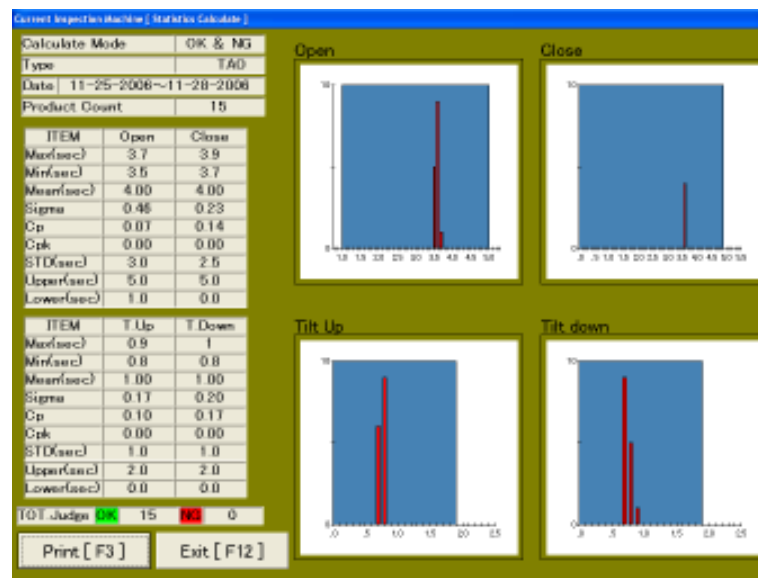
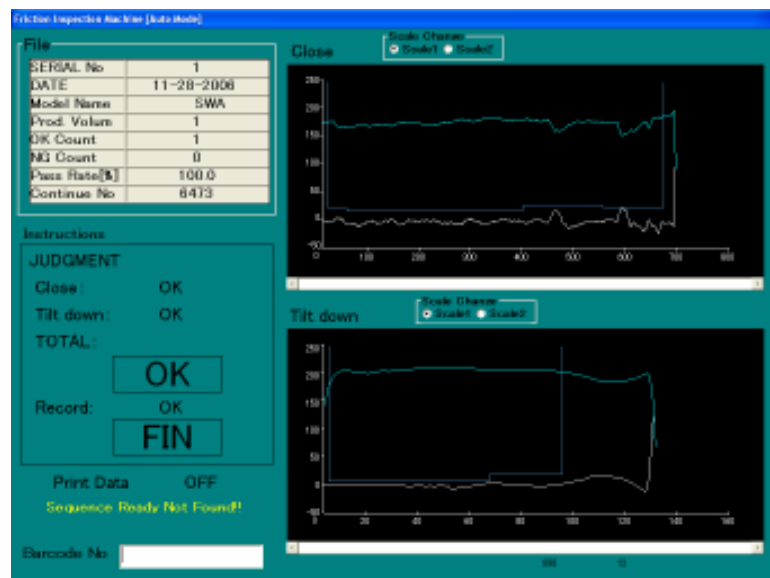


事例 6

サンルーフ検査装置

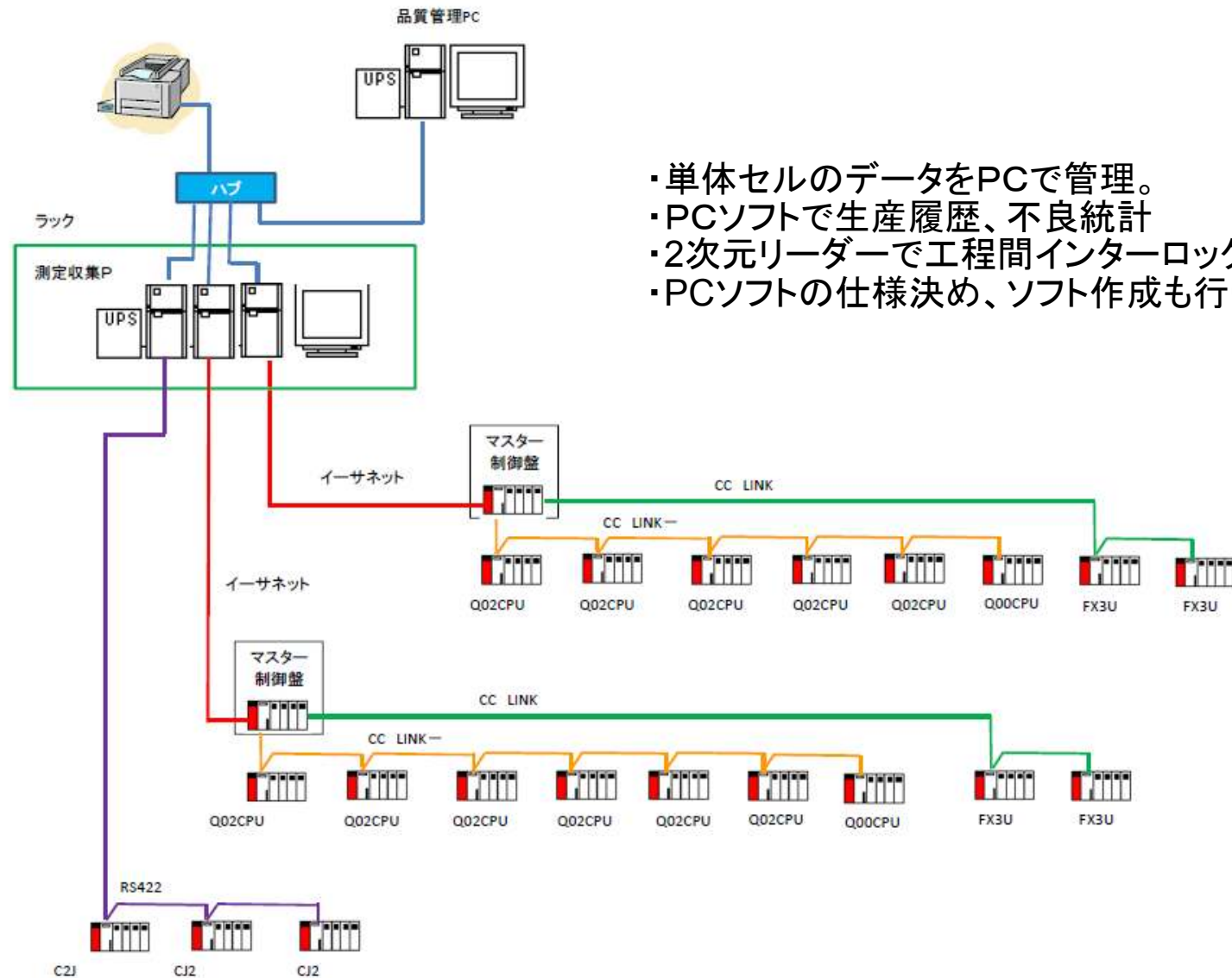


- ・ライン内での組み付け不良による誤反転を検査
- ・PCでトレーサビリティ管理
- ・PCソフトの作成まで行います。



事例 7

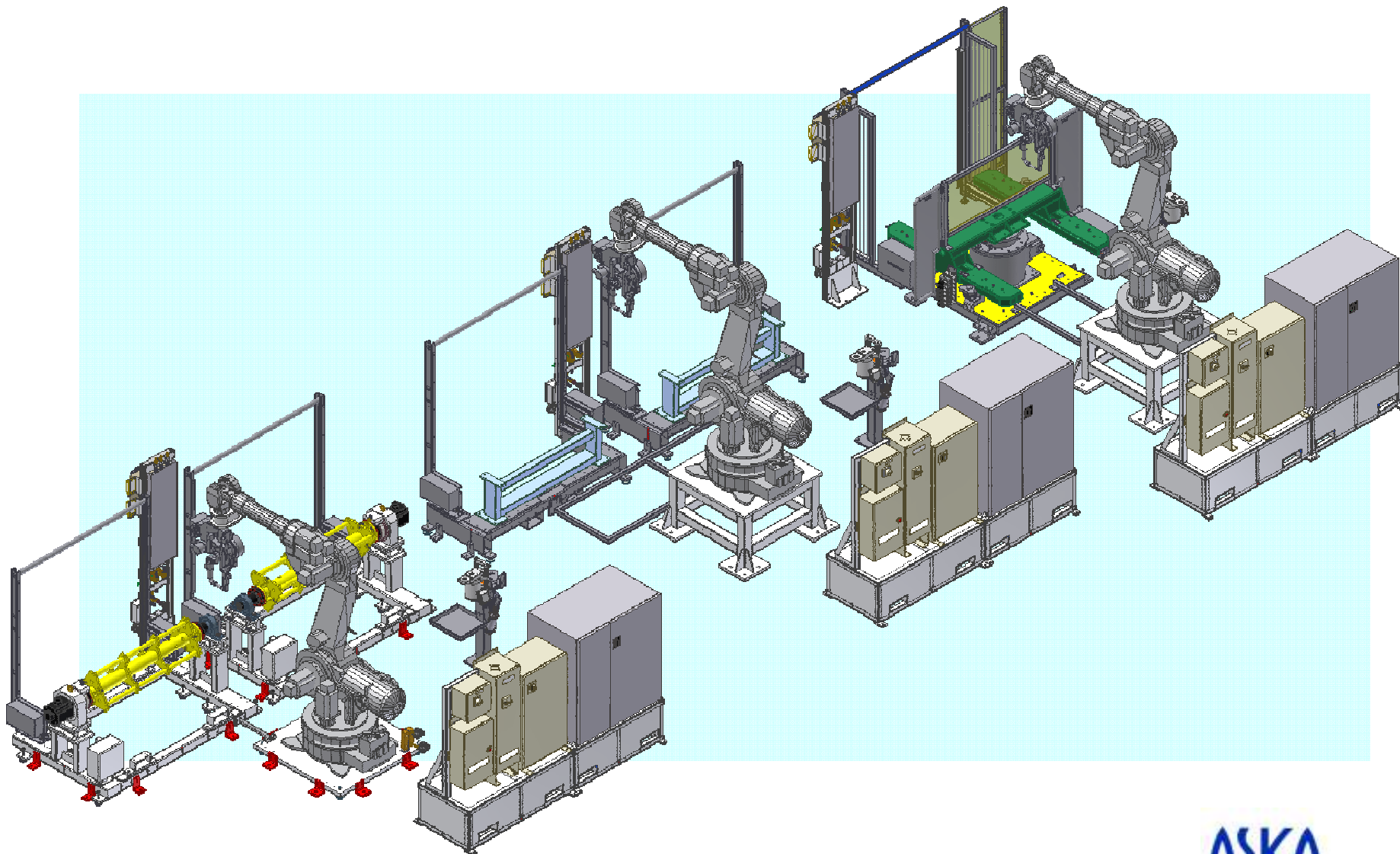
トレサビリティー管理システム



- ・単体セルのデータをPCで管理。
- ・PCソフトで生産履歴、不良統計
- ・2次元リーダーで工程間インターロック
- ・PCソフトの仕様決め、ソフト作成も行います。

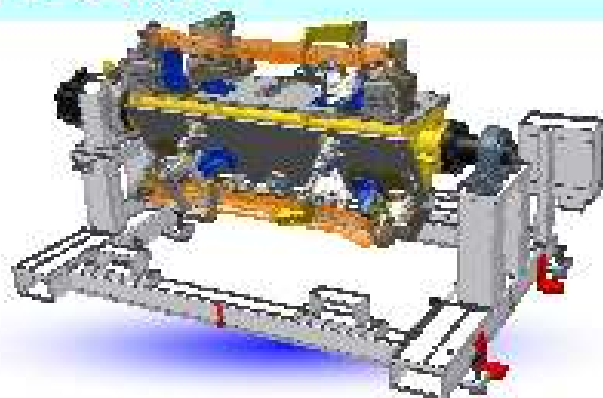
標準システムの基本コンセプト

SPOT溶接・ARC溶接の分野で実績のある、アスカの標準システムを活用すれば、顧客への素早い対応が可能になります。
また、顧客に満足して頂けるオプション機能も多く準備しています。



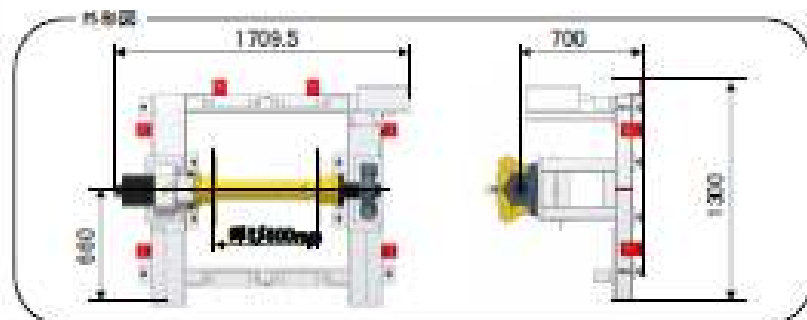
ASKA

3面回転台



- 中空出力軸を採用し、配線・配管の取り回しが容易
- アブソリュートサーボにより、原点復帰が不要
- 治具取り付けスペースを3面分、用意。取付け時間を低減
- サーボモータ、アンプ付属
- 治具サイズに合わせ、対応可

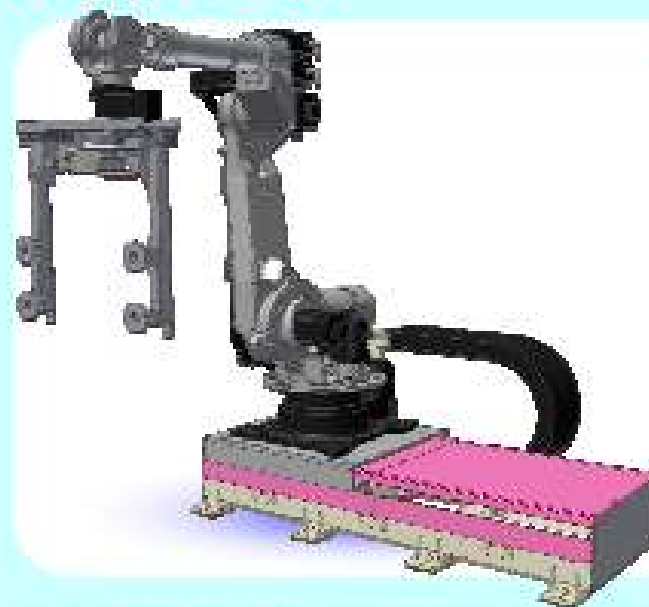
※標準サイズ: 600/1200/1600



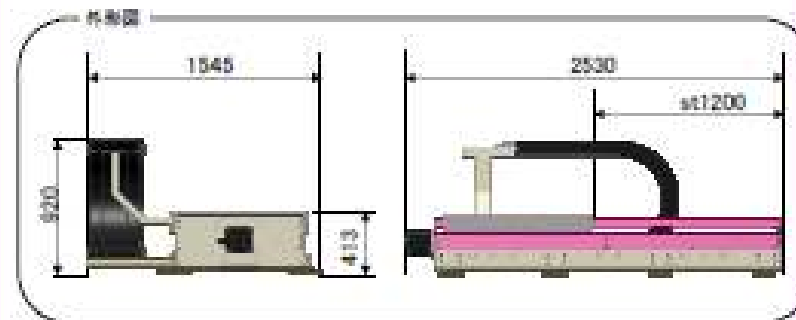
ASKA corporation

ASKA

NCスライドユニット



- 大型多関節ロボットの搭載が可能
- アブソリュートサーボにより、原点復帰が不要
- 三菱製サーボモータ、アンプ付属
- 最大ストローク5000mm 製作可



ASKA corporation

ASKA
CORPORATION