

部品の多い複雑な組立作業を省スペースで自動化します

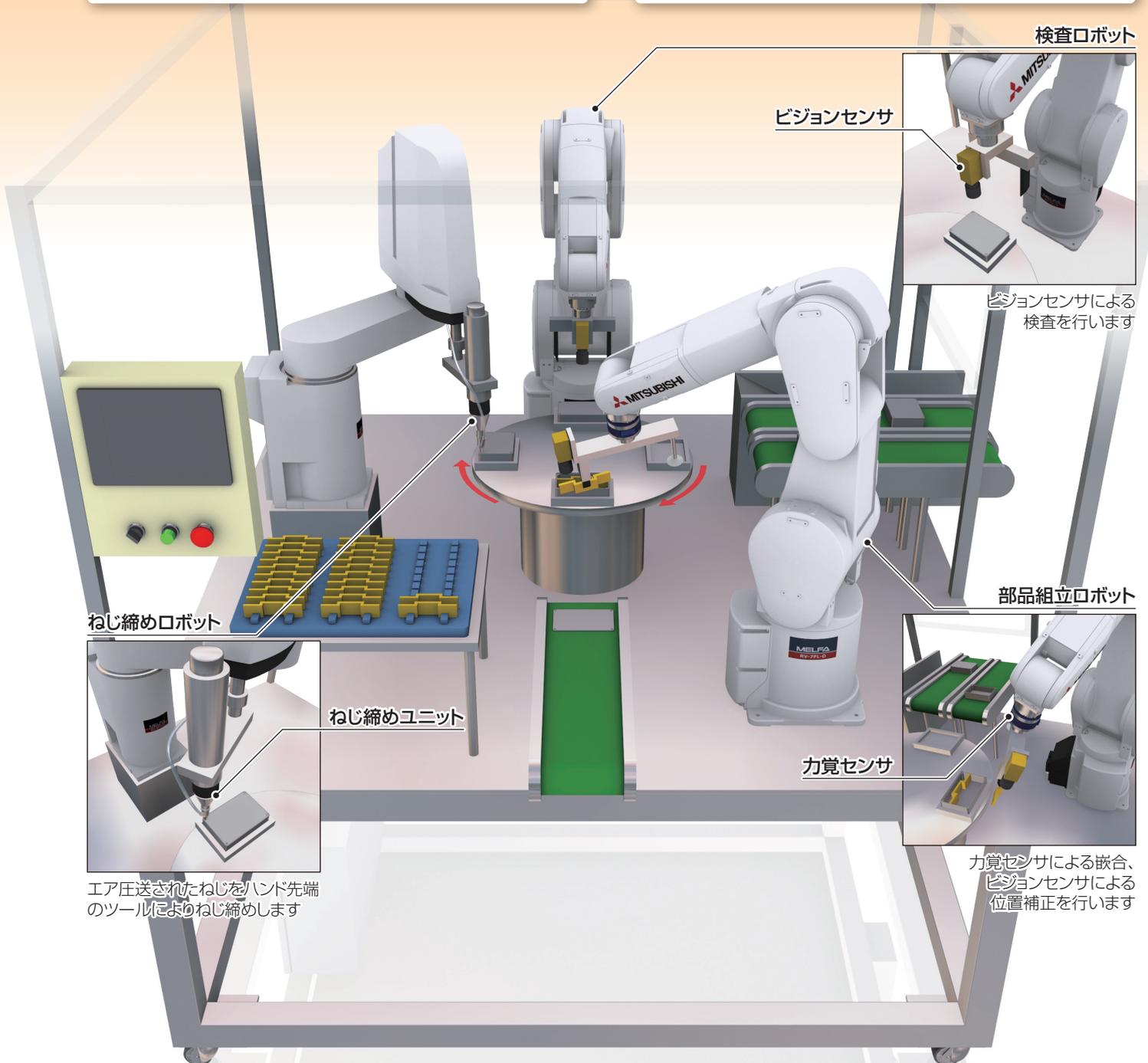
システム概要 嵌め合い・ねじ締め・組立・検査をロボットで行います。

現場の課題

- 作業者のスキルに依存し生産能力にバラツキがある
- 手作業による組立ではミスが多い
- 複雑な作業のため長時間作業できない
- 組立後の検査精度にバラツキがある

解決します!

- 各機器の最適制御により高速で安定した生産を行います
- 高精度のロボットにより正確な組立を行います
- 24時間稼働ができます
- ビジョンセンサ等にてバラツキの少ない検査を行います



検査ロボット

ビジョンセンサ

ビジョンセンサによる
検査を行います

部品組立ロボット

力覚センサ

力覚センサによる嵌合、
ビジョンセンサによる
位置補正を行います

ねじ締めロボット

ねじ締めユニット

エア圧送されたねじをハンド先端
のツールによりねじ締めます

あったかハート わくわく技術

システムエンジニアリングサポート

導入前のシステム提案からアフターサービスまで
お客様のニーズにお応えします。

三菱電機製機器製品・産業用ロボットのアフターサービスをベース事業としながら、お客様のご要望に応じて柔軟に対応していくことで、システムエンジニアリング事業でのノウハウを蓄積してきました。
ロボットの導入計画から、システム設計、施工、アフターサービスまで、お気軽にお問い合わせください。



システム構成一覧

| 品名 | 形名 | 数量 | とりまとめ | システムエンジニアリング |
|----------------|---------------|----|------------------|--|
| 部品組立ロボット | RV-7FL-Q | 1 | 三菱電機システムサービス株式会社 | 受注前から納入後まで一貫したサポートを実施致します。 【システム検討】 ▶ レイアウト検討 ▶ ハンド構想設計 ▶ 周辺装置構想設計 ▶ タクトシミュレーション ▶ 3D動作シミュレーション 【システム設計・工事】 ▶ 工程管理 ▶ 品質管理 ▶ パートナーとりまとめ ▶ 工事管理 【アフターサービス】 ▶ 定期点検 ▶ システム改善 ▶ リニューアル提案 |
| 力覚センサ | 4F-FS001-W200 | 1 | | |
| 部品組立ハンド | 把持式・吸着式ハンド | 1 | | |
| ネットワークビジョン | In-Sight シリーズ | 1 | | |
| ねじ締めロボット | RH-6FH-Q | 1 | | |
| ねじ締めユニット | エア圧送 | 1 | | |
| 検査ロボット | RV-7FL-Q | 1 | | |
| 検査・搬送ハンド | 把持式ハンド | 1 | | |
| ネットワークビジョン | In-Sight シリーズ | 1 | | |
| 部品供給トレイ | — | 1 | | |
| 部品供給・排出コンベア | ベルトコンベア | 3 | | |
| NG品排出シューター | — | 1 | | |
| インデックステーブル・架台 | 4ステーション | 1 | | |
| システム制御盤・タッチパネル | MELSEC / GOT | 1 | | |

◎ロボットはシステム仕様によって機種が変更となります。
◎使用機器につきましてはお客様のご指定に合わせ選定致します。

※本カタログに記載の会社名・商品名は、各社の商標及び登録商標です。

あったかハート わくわく技術

三菱電機システムサービス株式会社

<http://www.melsc.co.jp/>

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー20階

| | | | | |
|--------|-----------|------------------|----------|----------------|
| 北日本支社 | 〒983-0005 | 仙台市宮城野区福室字明神西31 | 機電営業課 | (022) 353-7814 |
| 北海道支店 | 〒004-0041 | 札幌市厚別区大谷地東2-1-18 | 機電営業課 | (011) 890-7515 |
| 東京機電支社 | 〒108-0022 | 東京都港区海岸3-19-22 | システム技術三課 | (03) 3457-1888 |
| 中部支社 | 〒461-8675 | 名古屋市中区矢田南5-1-14 | 機電システム課 | (052) 722-7603 |
| 北陸支店 | 〒920-0811 | 金沢市小坂町北255 | 機電営業課 | (076) 252-9519 |
| 関西支社 | 〒531-0076 | 大阪市北区大淀中1-4-13 | 産業ロボット課 | (06) 6454-0191 |
| 中四国支社 | 〒732-0802 | 広島市南区大州4-3-26 | 機電営業課 | (082) 285-2111 |
| 四国支店 | 〒760-0072 | 高松市花園町1-9-38 | 機電営業課 | (087) 831-3186 |
| 九州支社 | 〒812-0007 | 福岡市博多区東比恵3-12-16 | 機電営業課 | (092) 483-8208 |

6支社・3支店のネットワークで全国を網羅。
最寄の拠点を窓口エンジニアリング・アフターサービスを提供します。



⚠️ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。