

ばら積み部品 ピッキング・整列システム

搬送

加工

組立

検査



人手作業に依存しているばら積み部品の整列を ロボットで自動化・効率化。

システム概要 ビジョンセンサとロボットを活用し、各種部品のピッキングとトレイ整列を実現します。

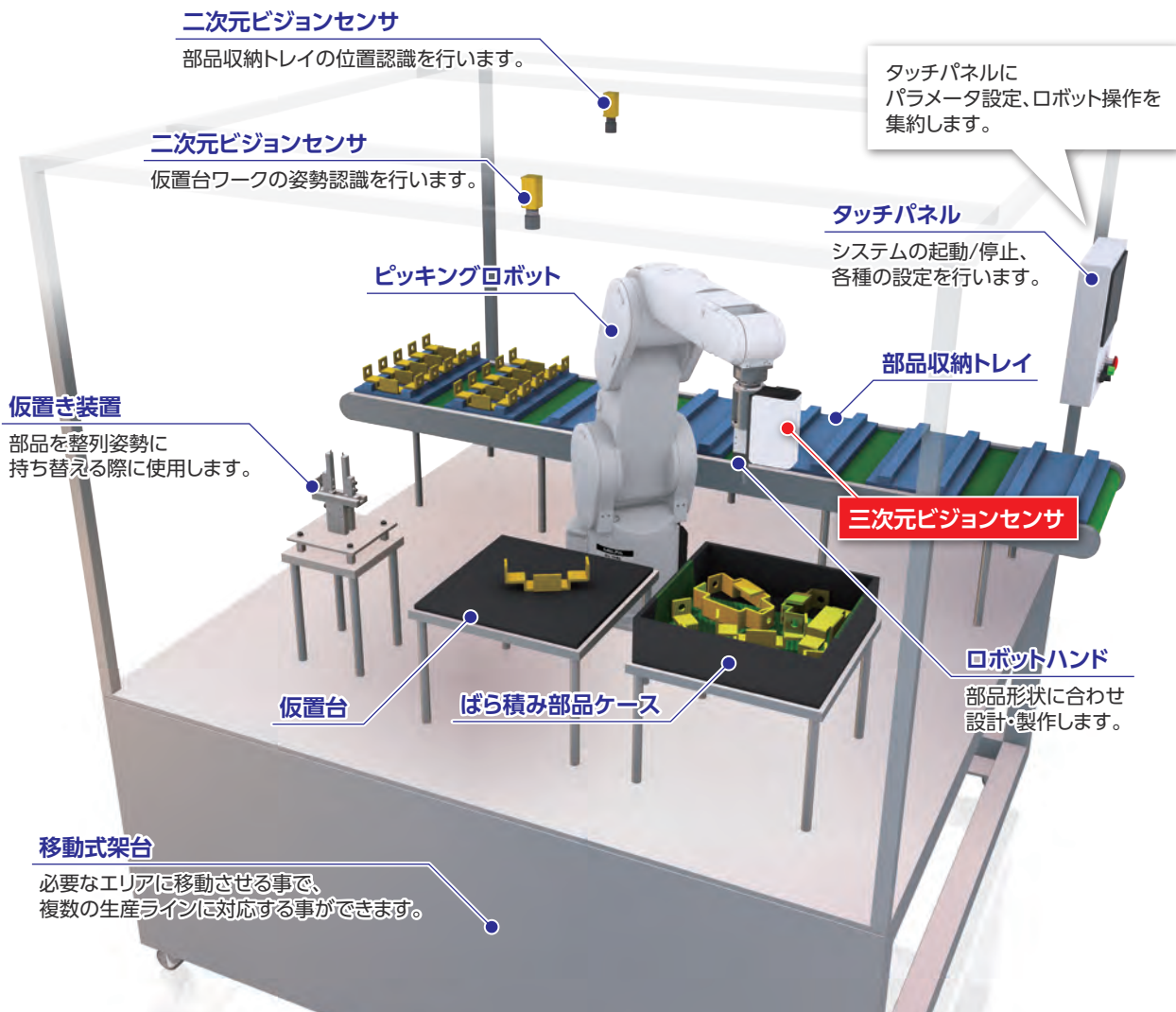


現場の 課題

- ① 部品の入荷状態がばら積みで、人手作業で取出し整列をしている。
又、部品はさまざまな形状でパーツフィーダの使用が難しい。(部品にキズが入るのも問題)
- ② 専用機では形状の違う部品整列作業に対応できない。

解決します

- ① 形状が異なる部品も三次元ビジョンセンサで認識し、ロボットで取出しができます。
部品の整列は二次元ビジョンセンサで再確認し、ロボットがトレイに整列します。
- ② 部品形状に合わせたロボットハンドを活用し、整列作業を実施します。



あったかハート わくわく技術

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
ロボット本体	RV-7FRL-R	1
ロボットコントローラ	CR800-R	1
三次元ビジョンセンサ	MELFA-3D Vision	1
二次元ビジョンセンサ	In-sight EZ	2
ロボットハンド	電動ハンド	1
トレイ搬送コンベア	ベルトコンベア	1
仮置装置	電動ハンド	1
仮置台、ケース固定台	固定台	2
装置架台	共通架台、安全柵付	1
システム制御盤、タッチパネル	MELSEC/GOT	1

■ 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

システムエンジニアリング		
システム検討	システム設計・工事	アフターサービス
<ul style="list-style-type: none"> ◆ レイアウト検討 ◆ ハンド構想設計 ◆ タクトシミュレーション 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 工程管理 ◆ 品質管理 ◆ パートナーとりまとめ ◆ 工事管理 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 定期点検 ◆ システム改善 ◆ リニューアル提案

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

システムのお問合せは下記どうぞ

北日本支社	機電営業課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野一丁目5番地の35	(022)353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011)890-7515
東京機電支社	システム技術三課	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル 11階	(03)3457-1888
中部支社	機電システム課	〒461-8675 名古屋市中区矢田南5-1-14	(052)722-7603
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(076)252-9519
関西支社	産業ロボット課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06)6454-0191
中四国支社	機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082)285-2111
四国支店	機電ソリューションエンジニアリング課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087)831-3186
九州支社	フィールドサービス課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092)483-8208

※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。

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
ご提供いたします。



⚠️ 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
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

