

人手作業に依存しているバリ取り・研磨作業を ロボットで効率化、品質の安定を実現します！

システム概要 樹脂成型品、鋳物の中子、小物金属部品のバリ取り・研磨作業を自動化します。



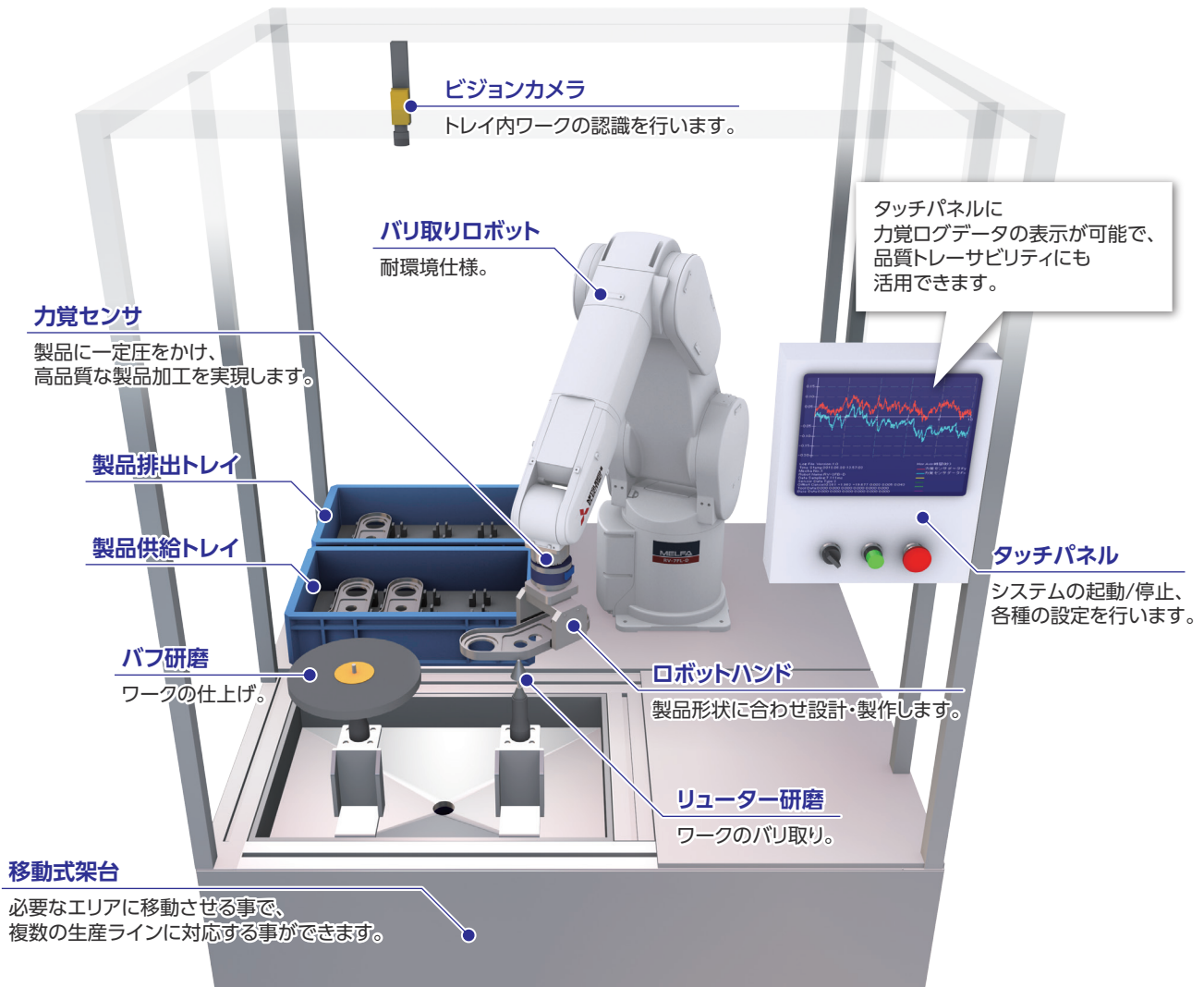
現場の 課題

- ① 作業者のスキルでバリ取り・研磨した製品の品質にバラツキがある。
- ② バリ取り作業エリアは粉塵が多く、装置が故障しやすい。
- ③ 従来のロボットによるバリ取り・研磨は、ティーチング作業が多く長時間の調整が必要。

解決します

- ① 力覚センサを使用し、製品に一定圧をかけ安定した加工を行います。
- ② 厳しい環境には、耐環境仕様ロボット (IP67) を活用します。
- ③ バリ取り・研磨アプリケーションパッケージソフト*の活用で、面倒なティーチング作業が大幅削減。(簡単ティーチング)

(※バリ取り・研磨アプリケーションパッケージソフト:三菱電機株式会社製 AP10-BRPOSWFS-MA)



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

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-7FLM-Q	1
ロボットコントローラ	CR750-Q	1
ロボットハンド	把持ハンド	1
力覚センサ	1000Nタイプ	1
バリ取りツール	リユーター、パフ	1
トレイ固定治具	メカ式クランプ	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
ネットワークビジョン	In-sight	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	機電営業課	〒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。

