

100個／分以上の高速搬送で工程間を移載できます

システム概要

ビジョンにて製品の向きを検知し、一定の方向に整列させ工程間の高速搬送を行います。

現場の課題

- 生産量の多いラインを自動化したい
- 整列作業、包装機供給作業を省人化したい
- 設置スペースが狭く、大きい設備は導入できない

解決します!

- 高速ロボットにて100個／分以上のラインに対応します
- ビジョン・コンベアとの組合せで整列作業、供給作業を自動化できます
- 天吊タイプロボットのため設置スペースが小さく、既存スペースで設置可能です

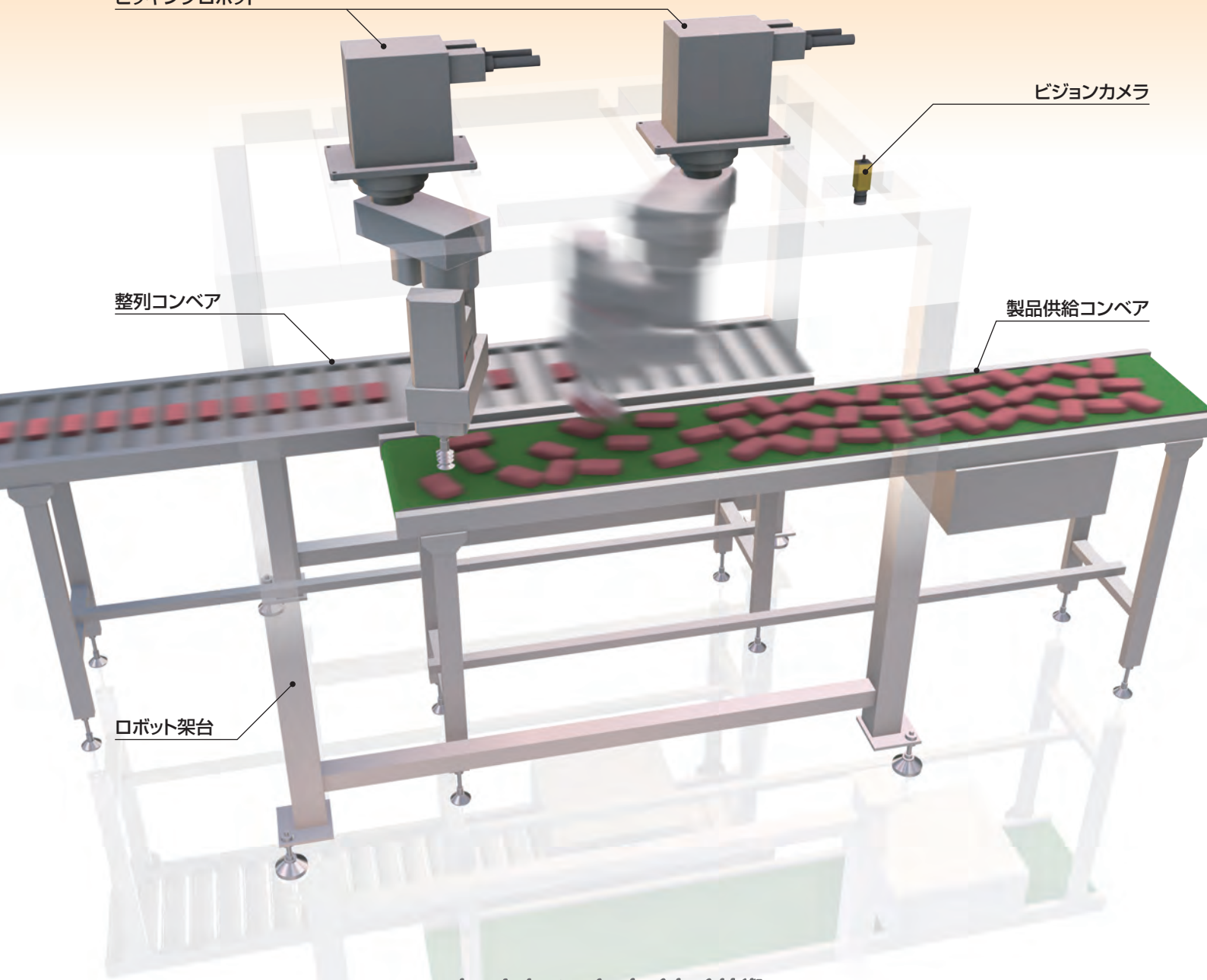
ピッキングロボット

ビジョンカメラ

整列コンベア

製品供給コンベア

ロボット架台



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

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
ロボット本体	RH-3SQHR	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
ロボットコントローラ	CR2QA-781	1		
ネットワークビジョン	In-Sight シリーズ	1		
ビジョンセンサ	In-Sight micro	(1)		
イーサネットケーブル	—	(1)		
ブレークアウトケーブル	—	(1)		
MELFA-Vision ソフトウェア	3D-51C-WINJ	(1)		
レンズ	C マウントレンズ	1		
照明	LED 照明	1		
24V 電源	S8VS など	1		
Ethernet ケーブル	—	1		
Ethernet HUB	—	1		
エンコーダ	1000P タイプ	1		
ロボットハンド	吸着式ハンド	1		
装置架台、ビジョン取付ステーなど	共通架台・安全柵付	1		
搬送コンベアなど	ベルトコンベア など	1		
システム操作盤・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	〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35	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	フィールドサービス課	(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。

