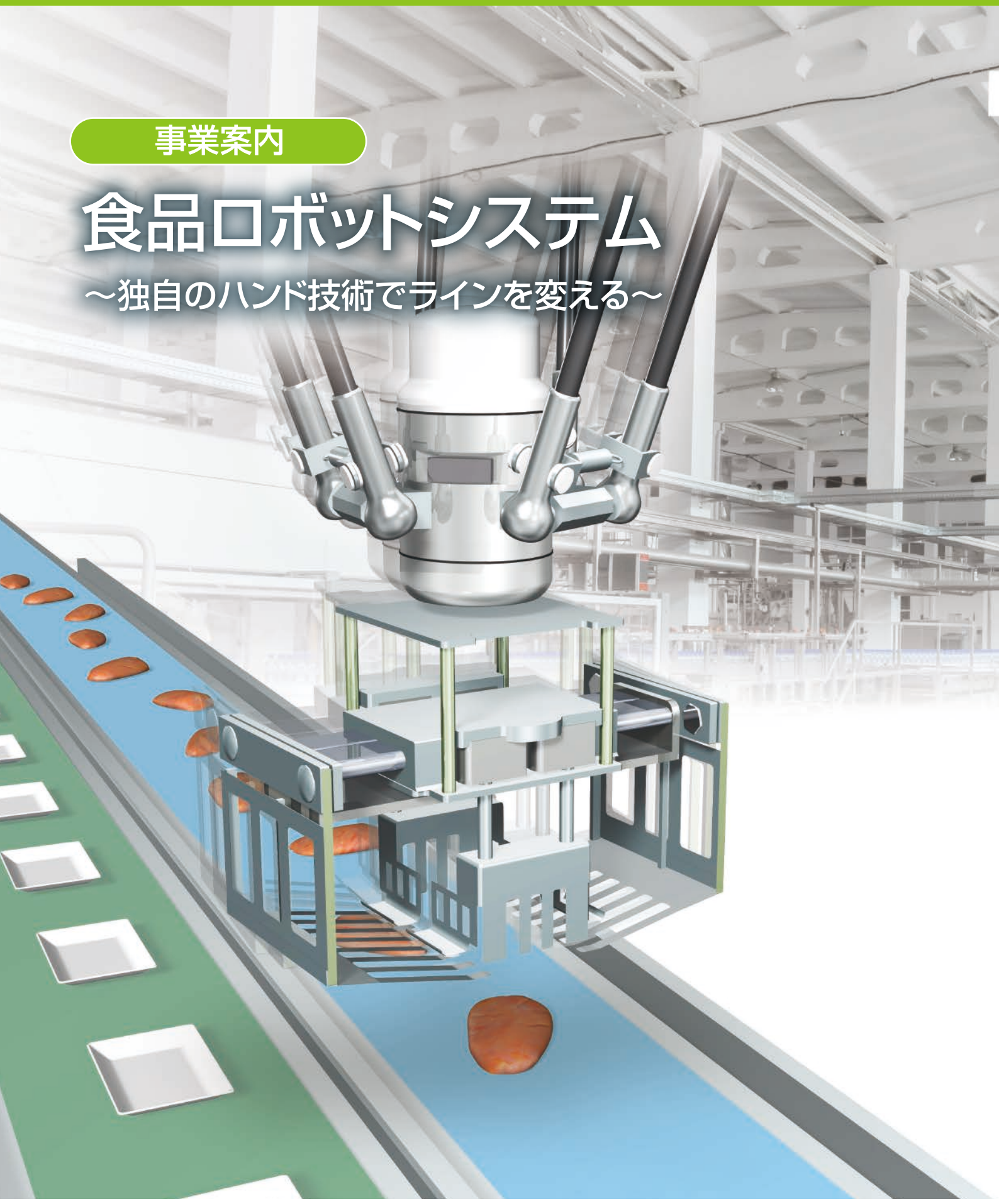
事業案内

食品ロボットシステム

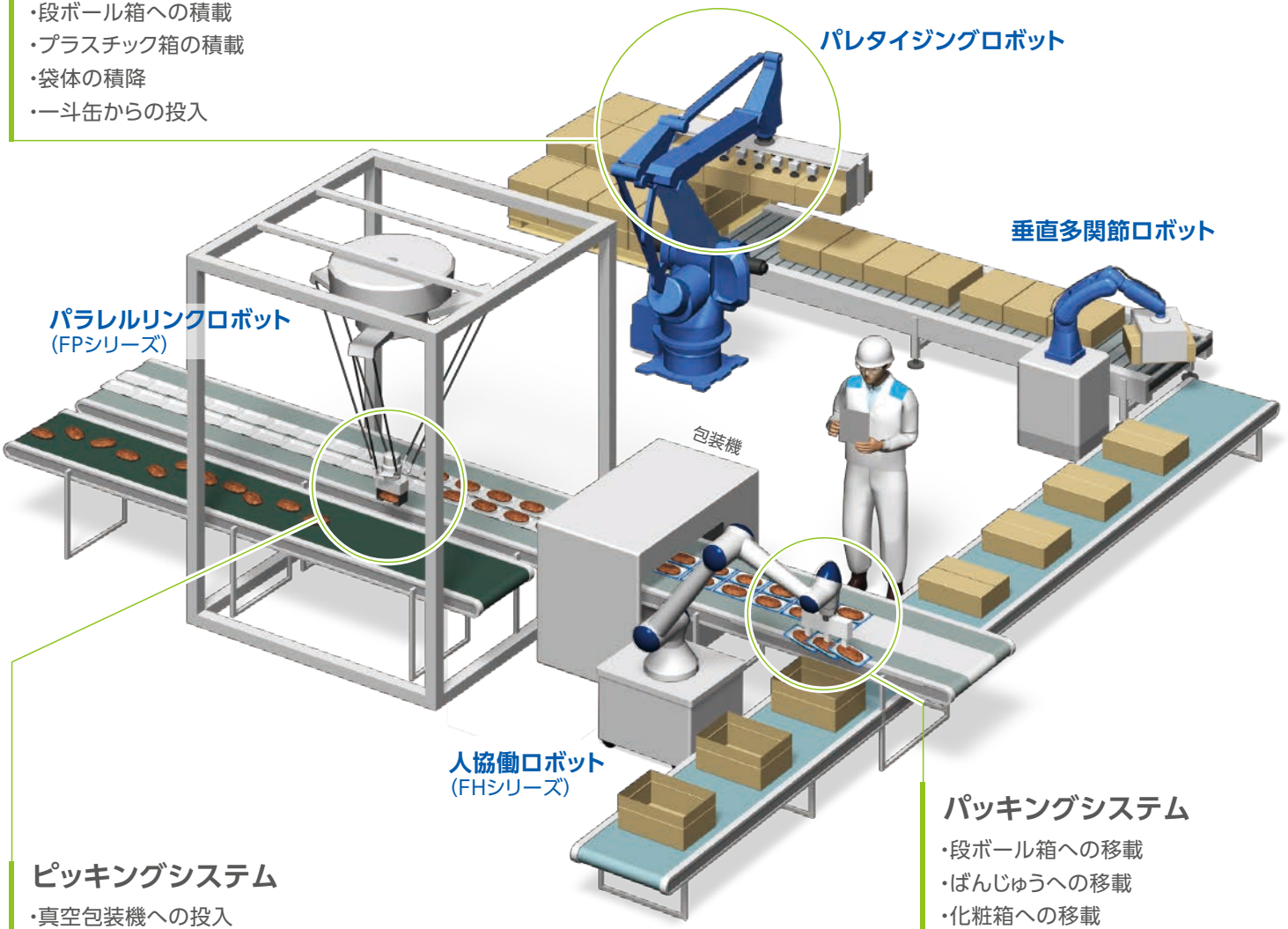
～独自のハンド技術でラインを変える～



安川グループ　株式会社FAMS

ロボットでの自動化はハンドが重要ということをご存知ですか?
FAMSのハンド技術を活かした食品ロボットシステムをご提案いたします。

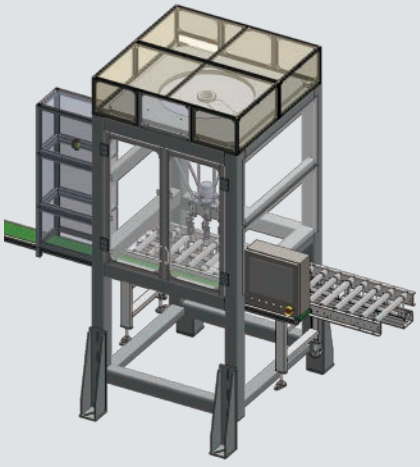
パレタイジング・デパレタイジングシステム
・段ボール箱への積載
・プラスチック箱の積載
・袋体の積降
・一斗缶からの投入



ピッキングシステム
・真空包装機への投入
・コンベヤへの移載

パッキングシステム
・段ボール箱への移載
・ばんじゅうへの移載
・化粧箱への移載
・トレーへの移載

FAMS食品用ピック&プレイス標準装置



高速ピッキングロボットの標準装置

FPシリーズ

ピッキング機構・制御の標準化により、一品一様の設計・製作と比較して、短納期・安心価格・操作性向上を実現しました。

型式	FP-1S-SS	FP-1S-SA	FP-1H-SS	FP-1H-SA
ロボット	MOTOMAN-MPP3S		MOTOMAN-MPP3H	
架台	SUS	アルミ	SUS	アルミ
外部寸法	L1100×W1100×H2500mm		L1500×W1500×H2500mm	
最大可搬質量	3kg			
制御盤	ロボット制御内蔵、EtherNet/IP、IP54対応			
オプション	ロボットハンド、カメラ、コンベヤ			

FAMS食品ロボットシステムの3つのポイント

Point 1

ロボットハンド開発力

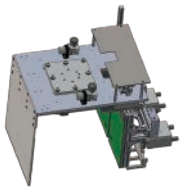
食品は形状、硬さ、温度等に固体差があり、ハンドに求められる仕様は多種多様です。FAMSは食品ロボットシステムの製作で培ってきた豊富な経験とノウハウで最適なロボットハンドを提案し、お客様と共同で開発検討を行います。

ハンド事例 検証用ハンドを常備し、お客様のワークに合わせて事前テストを行います。

レードルハンド
柔らかい肉・魚をすくう

横拡縮エジェクタハンド
菓子製品を箱に合わせて
ピッチ変換する

縦拡縮エジェクタハンド
真空包装製品を
さしみ状に重ねる



チャッキングハンド
段ボール箱、プラスチック箱を把持する

Point 2

トータル提案できる技術力

食品業界における多くの実績と経験をもとに、ワークの整列や製函・封函機等の付帯設備を合わせて、お客様の製造ラインを総合的に提案します。導入後のサポートにおいても、FAMSがきめ細やかに対応いたしますので、安心してご使用いただけます。

Point 3

安川グループによる総合対応力

日本全国および世界に展開している安川グループの最新技術、豊富なラインアップ、充実したアプリケーション、ネットワークを活かして、お客様の課題解決に貢献します。

(注)ロボットの詳細は安川電機の製品・技術紹介サイト(www.e-mechatronics.com)をご確認ください。

MOTOMAN-MPP3H

MOTOMAN-SG650

MOTOMAN-GP7

MOTOMAN-HC10DTF

MOTOMAN-HC20DT

MOTOMAN-MPL80Ⅱ

FAMS標準装置		オプション		短納期・安心価格
	ロボット 架台 制御盤 標準ソフト	＋	ハンド カメラ コンベヤ その他	＝ 食品ロボットシステム

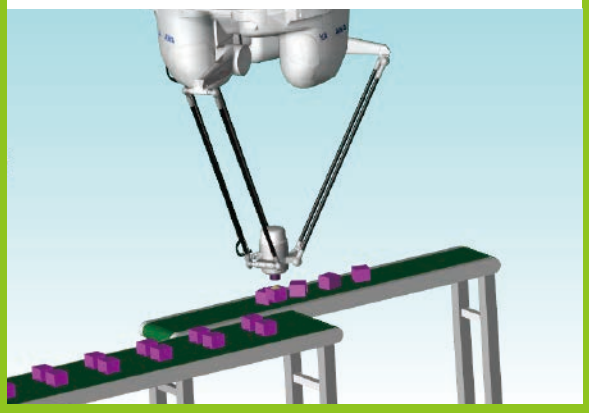
標準装置のメリット

- 「構成機器」がわかりやすく、短納期・安心価格で装置導入できる
- 「安心・安全」が標準搭載されている
- 「お客様の声」を反映して、使いやすさを向上している

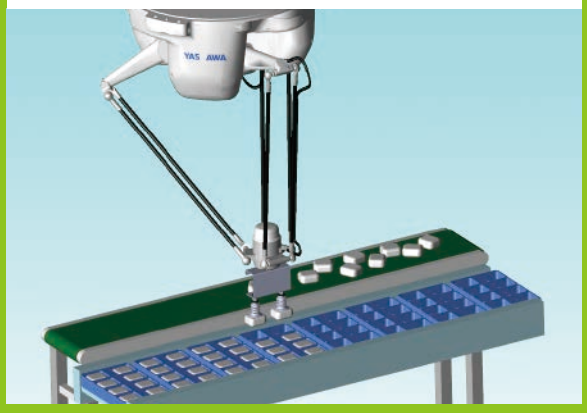
■アプリケーション事例

FPシリーズ

高速で、コンベヤへ商品移し替え

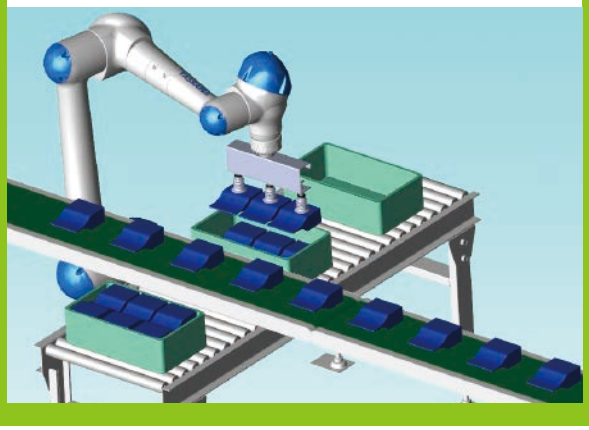


複数個一括で、包装機へ食材投入

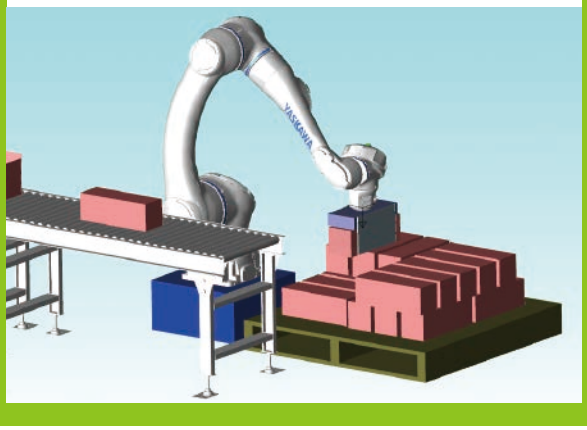


FHシリーズ

作業者の近くで、商品箱詰め



安全柵なく、段ボール箱積上げ



取り扱い実績

【包装前】
- ・生肉
- ・水産練り物
- ・スポンジケーキ
- ・チョコレート

【包装後】
- ・せんべい
- ・ジャム
- ・菓子個袋
- ・レトルトパウチ
- ・ピザ
- ・氷カップ
- ・茶碗蒸し
- ・日本酒一升瓶・小瓶

【梱包状態】
- ・段ボール箱
- ・コンテナ
- ・袋体
- ・プラスチック箱

会社概要

商号	株式会社FAMS(ファムス)　英文：Food&Agri Mechatro Solution Inc.
設立	2018年8月1日
事業内容	・食品ロボットシステム　・植物工場システム
株主	株式会社安川電機100%
所在地	新潟県見附市新幸町2-4

FAMS 株式会社FAMS

お問い合わせ先

TEL 0258-61-5519　FAX 0258-61-5522

月～金（祝日及び当社休業日は除く）9:00～12:00,13:00～17:00

E-mail：fams_sa@yaskawa.co.jp

製品改良のため、定格、仕様、寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。

© 2020 Food & Agri Mechatro Solution Inc.

資料番号　CHJP C20100 00B<2>-1

Published in Japan 2021年 11月