

# 安川電機 ロボット工場

## 国内ロボット工場を再編

モートマン  
当社は、1977年に日本で初めての全電気式産業用ロボット「MOTOMAN」を出荷して以来、多くの分野でお客様からご好評をいただいています。2013年9月には、累積出荷台数28万台を突破し、産業用ロボットの出荷台数は世界一\*を誇ります。

さらに、2015年の創立100周年に向けて、ロボット工場の生産・マーケティング体制を再編しました。製造ラインの刷新による生産能力の増強、マーケティング機能強化によるロボットの適用分野の拡大を目指します。

\*: 当社調べ。

■ お問い合わせ先: ロボット事業部 グローバルマーケティング部 TEL: 093-645-7703 FAX: 093-645-7802

## マーケティングの強化

ロボット第1工場内に「安川ロボットセンタ」を新設しました。お客様やSI(システムインテグレータ)と連携を深め、多種多様なニーズと当社のシーズを融合することによって、さらなるロボットの可能性を探求します。

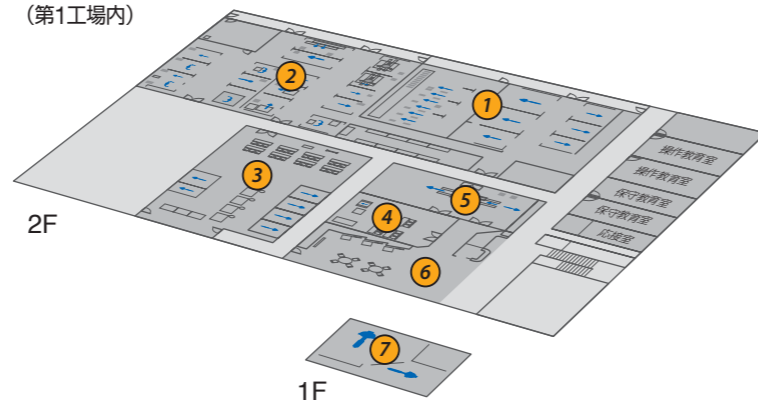
## 安川ロボットセンタ お客様、SIと一体となり、各業界においてロボットによるソリューションを提供する施設

「ロボットセンタ」は、「来て・見て・触って ロボット体験」をコンセプトに、今までロボットを使ったことのないお客様にも、実機を使ったデモやテストを通じてロボットへの理解を深めていただける施設です。

お客様の様々なニーズや課題を拾い上げ、SIの方々と一緒にロボットの適用可能性を検討します。また、そのノウハウを蓄積することで、ロボット適用分野のさらなる拡大を目指します。

「安川ロボットセンタ」は、世界中のロボットセンタの中核です。世界各地のロボットセンタと連携し、それぞれの地域における独自の特性・環境に合わせて開発したロボット技術のノウハウを蓄積し、グローバルに共有し、適用分野を拡大していきます。

### 施設紹介 (第1工場内)



## ものづくりの強化

分散していた生産拠点を3つの工場に集約しました。また、各工場の設備を刷新することで、高い生産能力を確保。世界のマザー工場としてグローバル生産を実現します。

### ロボット第1工場 最先端のロボット技術を結集した小形ロボットの製造工場



前身である「モートマンセンタ」は、1990年に世界で初めての「ロボットがロボットを作る工場」として誕生しました。このたび、最先端のロボット技術を投入することで、自動化率を飛躍的に向上させ、「第1工場」としてリニューアルしました。アーク溶接、ハンドリング用途の小形ロボットを中心に製造し、生産能力は1,000台/月に達しています。

#### ◆主な生産機種



アーク溶接用途 ハンドリング用途 組立・搬送用途

### ロボット第2工場 環境性能を極め、生産性向上と省エネを実現したクリーンロボットの製造工場



創立100周年を迎える2015年の本社地区再編に合わせ、2013年8月に新設した最先端のクリーンロボット工場です。液晶・半導体、バイオメディカル、食品・薬品・化粧品など、様々な業界に向けたクリーンロボットを生産しており、生産能力は500台/月に達しています。また、独自の省エネ技術を生かし、CO<sub>2</sub>排出量を抑えた環境に優しい工場です。

#### ◆主な生産機種



液晶ガラス搬送用途 真空内ハンドリング用途 食品・薬品・化粧品用途

### ロボット第3工場 工程内の物流を合理化し、リードタイムを短縮した中・大形ロボットの製造工場



前身である「モートマンステーション」は、好調に推移する産業用ロボットの需要に対応するために、2006年に設立されました。主に自動車業界に向けたスポット溶接、ハンドリング、パレタイジング、塗装用途など、中・大形ロボットを製造しています。広い敷地における工程内物流の改善やラインの適正化により、生産効率を向上し生産能力は700台/月に達しています。

#### ◆主な生産機種



スポット溶接用途 パレタイジング用途 塗装用途

#### ① ソリューションテストエリア (アーク溶接、バリ取り)

お客様からご依頼のあったアーク溶接ロボットの評価や、ワークのサンプルテストを行います。

#### ② ソリューションテストエリア (ハンドリング、組立、ビジョン、力覚センサ)

お客様からご依頼のあったハンドリング・組立ロボットの評価や、ワークのサンプルテストを行います。

#### ③ ロボットトレーニングセンタ

サービスエンジニアの方を対象に、スキル向上のための教育を行います。

#### ④ システムインテグレートルーム

SIの方を対象に、ロボットの基礎について学習し、実習機を操作していただく体験エリアです。

#### ⑤ システムインテグレートラボ

SIの方を対象にした多目的エリアです。具体的な案件に対して疑似システムを構築・検証します。

#### ⑥ 製品情報コーナ

サーボやインバータなどの実機やデモ機を展示しロボット以外の安川製品を紹介するコーナです。

#### ⑦ ソリューションテストエリア

(スポット溶接、ハンドリング、パレタイズ)

お客様からご依頼のあった大形ロボットの評価や、ワークのサンプルテストを行います。