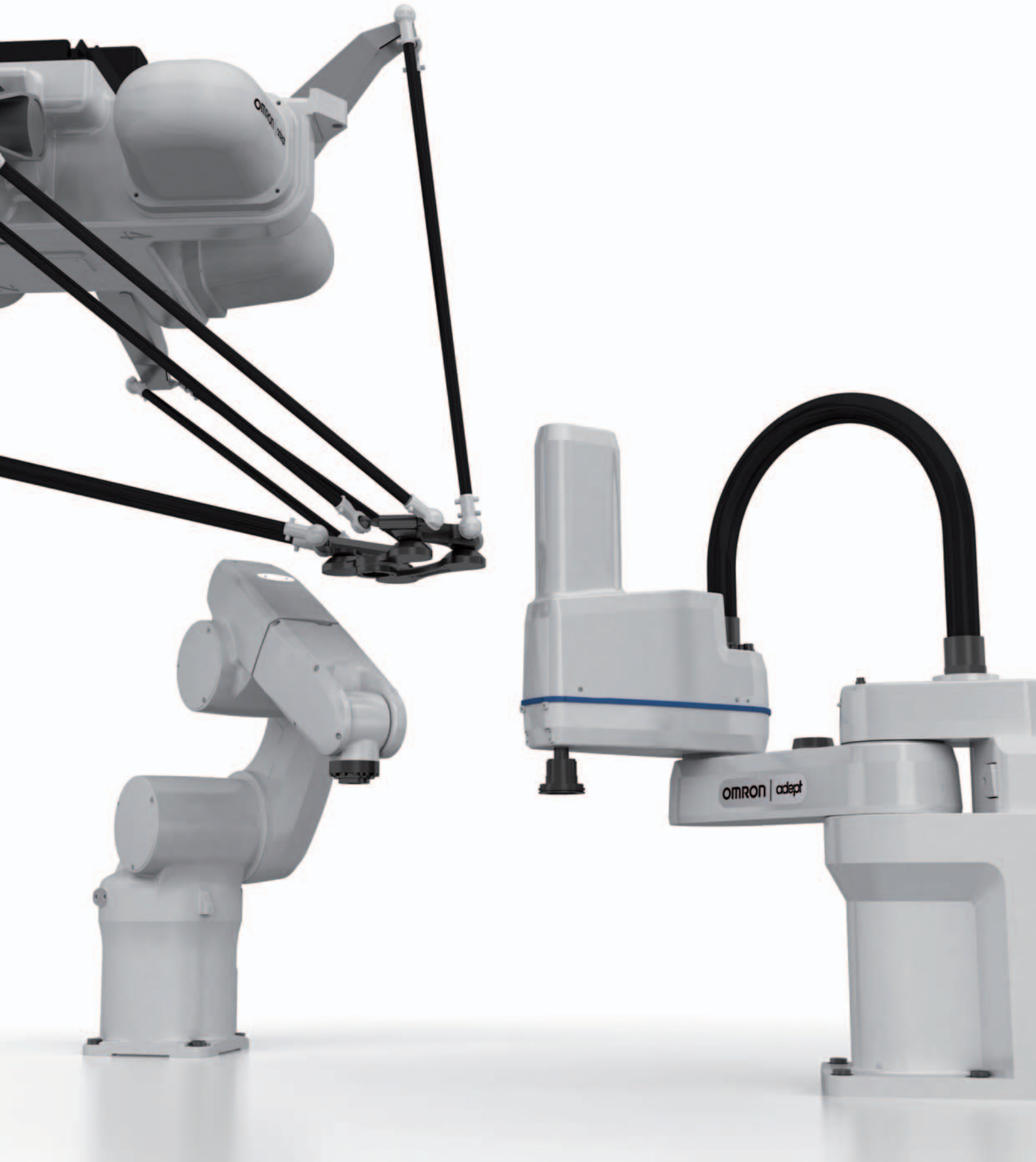


ロボティックオートメーション

高度なオートメーション技術にロボット技術を融合



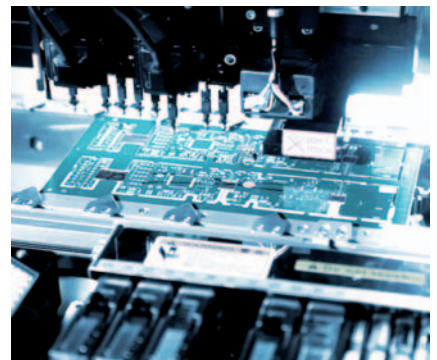
オムロンのロボットソリューション

ロボットとマシン制御をシームレスにつないで モノづくりの多様な変化に対応

ライフサイクルの短い商品の多品種生産では、短時間で生産ラインの段取り替えをする必要があります。このような生産現場の課題を解決するため、オムロンは独自の制御技術とロボット技術を組み合わせた提案で、より先進的かつ生産効率性を向上するオートメーションを目指しています。

さらに、機器をひとつにつないで制御し、ひとつのソフトウェアで管理・開発ができるので、工程設計の簡略化、操作性の向上、予兆保全などさまざまなニーズに柔軟に対応。食品、自動車、デジタル業界など最適なソリューションをご提案していきます。

- ✓ 使いやすいソフトウェアで段取り替えが簡単プログラムを自動作成
- ✓ 包装・組立作業などアプリケーションに特化したソリューション





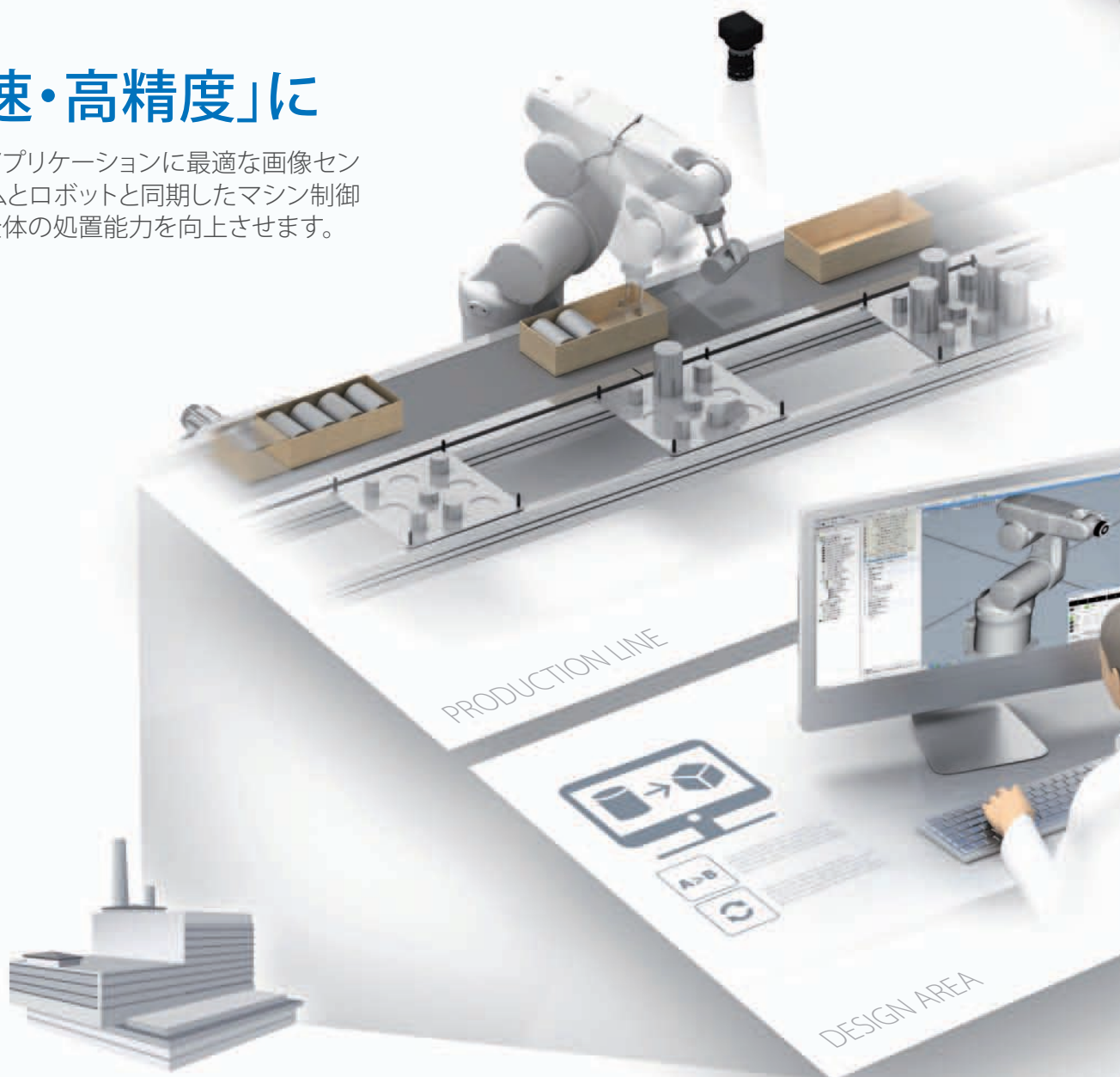
高度なオートメーション
技術にロボット技術を融合

オムロンから5つのご提案

オムロンの新しいロボティックオートメーションは、さまざまなニーズ、課題を抱える生産ラインへソリューションを提供します。

「高速・高精度」に

ロボットアプリケーションに最適な画像センサシステムとロボットと同期したマシン制御が、装置全体の処置能力を向上させます。



スマート・ファクトリー

「迅速」に

世界5拠点を迅速に部品を供給します。

「簡単」に

短時間でシステムを立ち上げ。ラインを制御する統合ソフトウェアが立ち上げ・保守にかかる時間を短縮します。

「ひとつ」に

Sysmacのコンセプトのもとロボットやコントローラ、センサ等をシームレスに接続し、各機器から収集した全ての生産情報を分析・管理し、生産を最適化します。

「柔軟」に

ソフトウェア支援システムが新しいプログラムを自動的に作成します。



充実したオートメーションソリューション

20万形式の制御機器を品揃え

Control

- ・マシンオートメーションコントローラ、HMI、I/O
- ・IoT活用を促進するデータベース直結のコントローラもラインナップ



Robots

- ・包装・組立アプリケーションに最適な
パラレル・スカラ・垂直多関節ロボット



Vision

- ・品質管理・検査
- ・Pick & Placeアプリケーションに最適な
製品の位置・向きを検出する画像処理





オートメーションの世界で80年の実績

Motion

- ・ サーボモータ、リニアモータ、インバータ

Safety

- ・ セーフティセンサ、コントローラからアクチュエータまで

Sensing

- ・ 光電センサ、近接センサ、ロータリエンコーダ、マーク/カラーセンサ、ファイバセンサ、圧力/振動/漏液センサ



オートメーションの エキスパートによる 検証

OMRON | adept

ON
STATUS



世界中に広がる オムロンのネットワーク

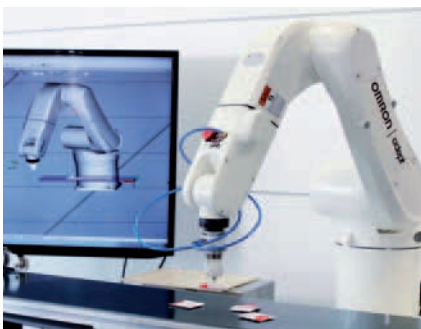
世界中の拠点からマシンオートメーションとロボティクス
でお客様を支援



40 国
150 拠点
3,000 人の
エンジニア

お客様の製品を使って、弊社エンジニアがアプリケーション検証を支援します。

アプリケーションをあらゆる角度から検証することができます。世界5拠点のオートメーションセンタで、ロボット動作や画像検査、モーション、セーフティなどのシミュレーションや検証が可能です。



シミュレーション



実機を使った検証



記載される会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標です。
本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。
スクリーンショットはマイクロソフトの許可を得て使用しています。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。
ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー
電話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は