

モノづくりアプリケーション技術サービス

A photograph of two men in a factory setting. They are both wearing blue work jackets. The man on the left is younger with dark hair, and the man on the right is older with grey hair and glasses. They are looking down at a document or device held by the younger man. The background is a blurred industrial environment with metal structures and yellow safety railings.

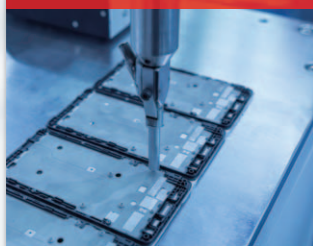
モノづくりにイノベーションを

アプリケーション技術で課題を解決し、
モノづくりの付加価値を上げる

オムロンは、製造業を取り巻く環境変化 豊富な品揃えとアプリケーション技術サ

製造業の課題

“超”高精度組立



世界同一品質の確保



更なる多品種少量生産



熟練工不足への対応



急峻な設備の立ち上げ



長年、製造業で培ったオムロンのノウハウにより、
共創パートナーとしてお客様のモノづくりをバックアップ！

オムロン アプリケーション技術サービス

豊富な
商品群



アプリケーション
技術



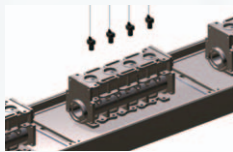
SEノウハウ

の中で、 サービスでさまざまな課題を解決します

アプリケーション技術事例

■多彩な制御アプリケーションモジュール

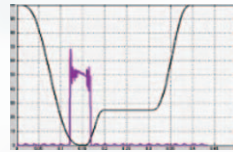
フライングトリガ



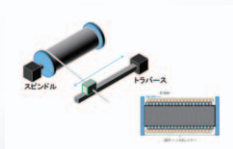
制振制御



やわらか制御



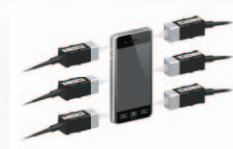
巻線制御



サーボプレス制御



寸法計測



制御アプリケーションモジュールの概要

フライングトリガ：移動するワークでも「びったり映像技術」で検査時間の大幅短縮を実現します
制 振 制 御：高速搬送時の振動や、搬送後の残留振動を抑制することで、ゆれ・ずれ・こぼれを防ぎます
や わ ら か 制 御：ピックアンドブレース時の衝撃を和らげワークの痛み・廃棄ロスを提言します
巻 線 制 御：ノズル巻線機段取り替えの電子カム化による巻線タクトを短縮します
サーボプレス制御：圧入やカシメ工程の高速化と高精度化を実現します
寸 法 計 測：変位センサの計測値をアプリケーションに合わせて厚み・平坦度・段差などを簡単・正確に計測します

■IoTソリューション

設備予兆監視



設備稼働率・品質・生産管理
エネルギー見える化



AI



豊富な商品群



Input
(センサ)



Logic
(コントローラ・PLC)



Output
(サーボ・インバータ)



Robot
(ロボット)



Safety
(セーフティ機器)

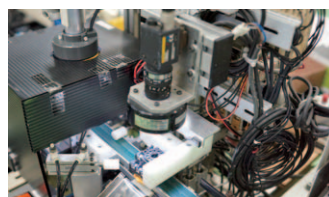
アプリケーション技術サービスメニュー

SE技術支援メニュー例

設備ライフサイクル



支援メニュー	制御アプリケーション	IoTソリューション
コンサルティング	設備安全基準 プログラム構造化	プログラム構造化
FAセミナー トレーニング	ロボット 安全 モーション	IoT
設計・導入	制御アプリ ・フライングトリガ、制振制御など	
システム 提案・設計・検証	機械安全設計 安全要求仕様作成	NJ-DB AIコントローラ
プログラミング	PMACモーション 構造化	
立ち上げ・調整	画像センサ レーザマーカ 環境機器	NJ-DB AIコントローラ機械学習
メンテナンス・運用	ロボットメンテナンス	AIコントローラ再学習



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

フリーダイヤル **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