

オートメーション&センシング事業

重点取組施策

IoTやIndustry 4.0時代に 最適なソリューションを提供

労働人口の減少やIoTなどの進展にともない、遠隔監視・操作への対応に加え、作業の高効率化や自動化推進のキーデバイスとなる製品の需要が高まっていることから、多種多様な製品をラインアップしています。

機械設備や生産ラインを制御するプログラマブルロジックコントローラ(PLC)などのオートメーション機器に加え、状態の変化や物体を検出するセンサ、トレーサビリティ用途での需要が拡大するコードリーダ、RFIDなどの自動認識機器といったセンシング機器をはじめとする、幅広いソリューションを提供することで、生産の自動化・効率化に貢献しています。

お客様の課題を解決するIoT採用事例

多様なアプリケーションを提供することで、課題の解決に貢献しています。

工事現場の気象データ、計測データのモニタリングにより、建築現場の効率化と安全性向上を推進(株式会社測商新潟)



工事現場で活用される環境計測

アルミ溶解保持炉の常時監視と、消費エネルギーの監視により、製造ラインの稼働率向上と工数削減を実現(静岡ガス・エンジニアリング株式会社)



アルミ溶解保持炉の状態監視システム

バイオマス発電に使用するスターリングエンジンの制御や、シンプルな機器構成で遠隔監視システムを構築し、メンテナンス工数を削減(株式会社エコステージ)



バイオマス発電の制御



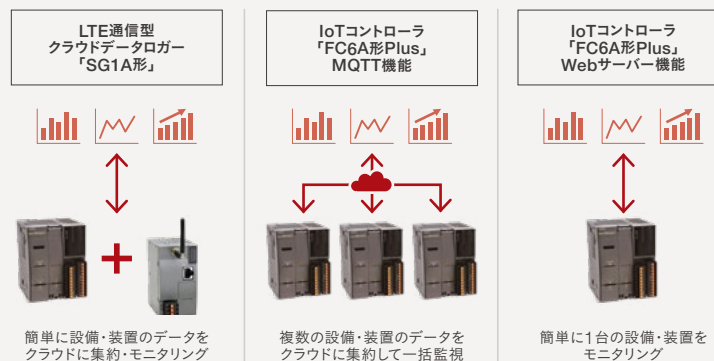
需要が拡大する 各種センサを拡充

さまざまな業界で高まる多様なニーズにお応えするため、検出原理、検出距離、得意とする検出対象物が異なる各種センサをラインアップしています。

マルチユースミリ波レーダセンサ「1A1M形」は、アルプスアルパイン株式会社との合併会社である、IDEC ALPS Technologies株式会社で開発した製品です。民生・車載市場で培った技術を産業機器向けに応用することで、悪環境下でも優れた検知・距離検出性能を実現しました。これまで満たされていなかった市場ニーズ、社会課題の解決に貢献します。

IoTを実現する製品・機能で最適なソリューションを提案

IoTシステムを簡単に構築できるクラウドデータロガー「SG1A形」、MQTTやWebサーバー機能に対応したPLC「FC6A形Plus」で、最適なソリューションを提案します。



担当者の声

デジタルツールの有効活用による、効果的なマーケティング活動の推進

IDEC CORPORATION (USA)
Product Marketing Manager
Linda Htay

高品質で革新的なオートメーション製品を市場に投入していくためには、新製品について理解していただくことが不可欠です。そのため、製品独自の価値を丁寧に説明し、実際のアプリケーション例を用いて実践的なトレーニングを提供することで、社内外のステークホルダーの皆さまの理解促進を図っています。

また、効果的なマーケティング戦略を行うための多様なデジタルツールを活用しながら、製品動画やホワイトペーパーを作成することで、多くのリードを創出する取り組みを積極的に行っています。