

工場の現場から私たちの身近なシーンまで、IDECグループはものづくりとくらしの未来を「制御の技術」で支えています。また、IoT (Internet of Things) を実現するネットワーク対応製品を数多くラインアップするなど、時代のニーズに対応した製品づくりを行っています。

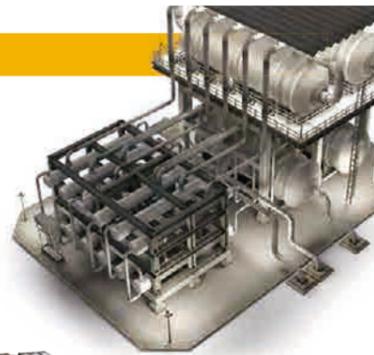


[ものづくりの現場をより安全で快適な環境に。]

[くらしのシーンをより豊かに、スマートに。]

防爆ソリューション

爆発危険場所に各種防爆構造の製品群を展開。



本質安全・耐圧
防爆構造
タッチスイッチ付
表示器
EX4R形



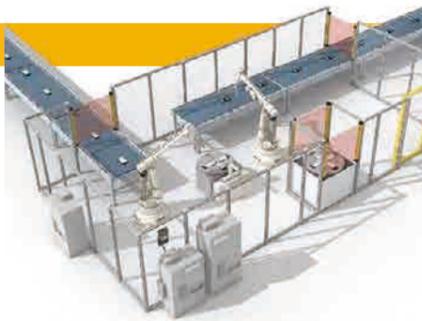
本質安全防爆構造
アナログ入力用
絶縁バリア
D5014形



非点火防爆構造
LED照明器具
VMV形

安全ソリューション

人と機械が協働するための安全対策を提案。



安全スイッチ
HS5L形



小形
ティーチングペンダント
HG1U形



セーフティ
レーザスキャナ
SE2L形

オートメーション

スマートファクトリー実現に向けたキーデバイスを提供。



インターフェイスリレー
RV8H形



プログラマブルコントローラ
FC6A形



小形固定式
2次元コードリーダ
Matrix300

搬送系システム

物流の自動化・効率化に貢献。



プログラマブル表示器
HG2G形



産業用Bluetooth内蔵
2次元コードリーダ
PD2500HP形



小形光電スイッチ
レーザタイプ
SA1E-L形

公共交通機関

制御の技術で運行の安全を支える。



LED照明ユニット
LF1D/2D形



超高輝度LED表示灯
AP22形



スマートリレー
FL1F形

医療

医療過誤防止や衛生面に配慮した製品をラインアップ。



固定式1次元
CCDスキャナ
WB1F形



医療機器用
グリップスイッチ



医療機器用
メタルスイッチ

環境・エネルギー

住宅向けエネルギー管理システムをトータルで提供。



パワーコンディショナ
PJ1A形



HEMSコントローラ



モニタリングユニット

農業ソリューション

最先端のスマート農業システムの実現に、各種技術で貢献。



遠隔監視・制御技術



LED技術



ファインパブル技術



久保田 陽子 / 左
渡邊 健広 / 右
機器製品事業部
機器製品開発部

愛須 仁
電子製品事業部
電子製品開発部

機器製品事業

安全性と使いやすさを
徹底的に追求した製品を世界に。

製品の品質や耐久性、安全性を追求することはもとより、デザイン性にも優れたスイッチやリレー、安全機器などの製品群を拡充しています。



Director's Comment

国内トップシェアを誇る制御用操作スイッチをはじめ、制御機器製品のリーディング企業としての地位を築いていくため、QCDのさらなるレベルアップを図っています。
また海外市場においても、現地のニーズに応じた製品展開を行い、グローバルでのシェア向上を推進しています。

河中 泰治
機器製品事業部
事業統括部長



セーフティレーザスキャナ
SE2L形

距離5m、周囲270°の広範囲で安全防護を実現した、世界最小サイズのセーフティレーザスキャナ。豊富な機能を備え、単独でも多彩な制御が可能です。



インターフェイスリレー
RV8H形

幅約6mmのスリムな薄形インターフェイスリレー。制御盤の小形化や、スプリングクランプ端子タイプのラインアップによる、配線工数の削減に貢献します。



メタルフラッシュスイッチ

機械や装置の小形・省スペース化に貢献する、薄形でスタイリッシュなデザインのスイッチ。豊富なバリエーションで、幅広い用途に対応しています。

電子製品事業

時代とともに進化する
制御システム構築をサポート。

IDECのものづくりノウハウを結集し、高付加価値でありながらグローバル市場で戦えるコスト競争力を持った製品づくりに取り組んでいます。



Director's Comment

IoT (Internet of Things) の時代を迎え、遠隔監視・遠隔操作などを実現するWeb対応製品のラインアップを拡充しています。
今後も、ハード・ソフト両面で競争力のある製品の開発を進め、グローバルで展開してまいります。

錦 朋範
電子製品事業部
事業統括部長



プログラマブルコントローラ
FC6A形

高機能・多機能が詰まったコンパクトボディのFC6A形は、製造機械や各種装置の状態を遠隔地から監視・操作する、IoT時代の付加価値の追求にも応える製品です。



プログラマブル表示器
HGシリーズ

高解像度液晶、高輝度LEDバックライトの搭載で表示性能を高めるとともに、通信性能も向上。幅広いシーンで快適な操作環境を創造します。



DINレール取付スイッチング電源
PS5R-Vシリーズ

使いやすさ、高信頼性を追求しながら、スリム化を実現。制御盤内のスペースを削減し、小形化、コストダウンに貢献するグローバル市場向けの電源です。



防爆事業

国際防爆規格に準拠した最新防爆技術で産業現場の安全、安心を実現。

産業現場の安全性・生産性を向上させる防爆製品群の強化とともに、防爆LED照明、防爆カメラなど省エネやメンテナンス性向上を意識した製品を展開しています。



Director's Comment

防爆製品のリーディング企業として、水素エネルギー普及に備えた水素ガス対応防爆製品や、IoTなど新たなニーズに応える製品展開を進めています。同時に、国際IECEXシステム、ATEX指令（欧州防爆指令）、北米ULなどの海外認証取得を強化し、海外成長市場への展開も推進しています。

梶原 英之
防爆事業部
事業統括部長



防爆LED照明器具

爆発性ガスを扱う事業所や倉庫の省エネと省メンテナンスを実現。高天井から低天井・タンクの透視灯用まで豊富な種類を揃え、防爆構造ながら、小形・軽量を実現しています。



防爆ネットワークカメラシステム

石油化学プラントなど、危険場所で使用できるネットワークカメラ。無線LANによるワイヤレス化で設置場所の自由度が高く、遠隔操作でズームもでき、PCやスマートフォンで映像をモニタリングすることが可能です。



海外防爆認証取得コントロールボックス/ EC2B形コントロールユニット/ EU2B形
海外プラント向けに最適なATEX指令適合品に加え、IECEX認証、UL認証を取得。コントロールユニットはパイロットライト、押ボタンスイッチなどを完備しています。

★: 水素防爆対応品

LED事業

用途や場面に応じたあらゆるシーンに最適な光を提供。

1980年代から、お客様のさまざまなニーズにいち早く応えてきたIDECのLED技術を活かし、さまざまなシーンを照らす新しい光をご提供しています。



Director's Comment

FA周りのLED照明をはじめ、顧客のニーズを先取りする「尖った」製品で、新市場・新分野への展開を進めているほか、製品品質の向上と安定にも継続して取り組んでいます。また、お客様が求める製品をいち早くお届けする即納体制をさらに強化し、顧客満足の向上を図ってまいります。

中野 智之
LED事業部
事業統括部長



植物育成LED照明

植物育成に最適な波長の追究や均一配光を、自社で実証し実現。さまざまな植物の栽培環境に対応します。



レンジフードLED照明

FAで培った防じん・防水技術により、蒸気・油などの苛酷な環境にも適応したLED照明です。



LED照明ユニット LFB2形

用途や使用場所を選ばない薄形タイプのLED照明で、ACフリー電源ユニット内蔵により、グローバルエリアでの使用が可能です。



中井 龍暢 / 左
システム事業部
企画担当マネージャー
鈴木 正敏 / 右
株式会社コーネット
取締役



平尾 忠悦 / 左
Auto-ID事業部
大阪開発グループ
鈴木 祐司 / 右
IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社
営業部

システム事業

IDECのTechnologyとGlobal Networkで「新しい価値」を創造し、システムを提案。

顧客ニーズにお応えする最適な制御システムの提案からエンジニアリングまでを、スピーディーに展開しています。



Director's Comment

IoTの進展により、システム事業の領域はFA分野以外にも拡大を続けています。時代の変化を先読みし、迅速に対応することで、さまざまなニーズを取り込むとともに、人と機械(ロボット)が協調できる、新しい安全・安心の実現に向けた取り組みを進めています。

武仲 清貴 / 左
システム事業部 事業部長
株式会社コーネット
代表取締役社長

内村 健治 / 右
システム事業部
副事業部長



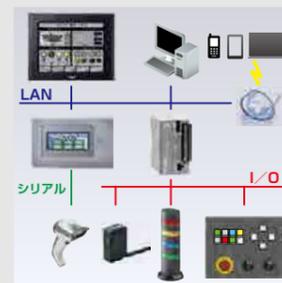
ユニットソリューション

各種スイッチなど、さまざまな製品を組み合わせたスイッチハーネス、スイッチボード、スイッチボックス、リレーボードなどのユニットソリューション提案を行っています。



制御盤

制御盤・操作盤の設計から、部品調達、製作、機内配線、作画、ラダー設計、検査、現地立ち上げまで、電気制御の一貫体制を整えています。



システムソリューション

プログラマブルコントローラをシステムに組み込んだ、遠隔監視、生産管理、警報、入退室管理などの各種システムを構築し、製造現場のみならず病院や店舗、企業などに提供しています。

Auto-ID事業

豊富な自動認識機器でさまざまな分野にKODAWARIのソリューション。

世界有数の自動認識機器メーカーDATALOGIC社の強力なラインアップに加え、「こだわり」の自社開発製品で最適な自動認識システムを提案します。



Director's Comment

ターゲットとする4つの分野において、顧客ニーズや市場特性に応じたソリューションを提案することで、ポジションの拡大を図ってまいります。また、今後のグローバル展開に向けた自社製品のラインアップ強化を進めています。

原田 博丞
Auto-ID事業部 事業部長
IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社
代表取締役社長



リテール分野 ヘルスケア分野

リテール分野のニーズに合う自動認識システム(POSスキャナ、モバイルなど)に加え、高度管理化が進む病院内の医療過誤防止など、ヘルスケア分野でも最適なソリューションを提供しています。



FA(ファクトリー・オートメーション)分野

多岐にわたる製造業の生産自動化、品質管理、トレーサビリティ、入出荷・在庫管理に活用できる自動認識ソリューションを提供します。



物流・ロジスティック分野

空港手荷物自動仕分けシステムや、宅配物流システムなどに対し、高速ビジョンシステム、高速レーザスキャナ、自動寸法計測システムを活用した最新のソリューションを提供します。

環境エネルギー事業

地球の未来を見据えた 環境エネルギー ソリューションの創造。

光、水、土、食料…。私たちが生きていくのに欠かせない地球の恵みを守り続けるため、IDECが培ってきた、制御技術、環境技術を活かした事業展開を推進しています。



Director's Comment

すでに日本各地に展開しているメガソーラーをはじめ、風力・地熱など再生可能エネルギーの普及に向けた取り組みを推進しています。
また、安全・安心で高品質な農産物を安定的に生産する技術の提供を中心に、設備の設計、施工、メンテナンス、農業指導、販売戦略まで提案できる、トータルソリューションパートナーとして農業の工業化に貢献してまいります。

田近 雄彦

ソーラースマート事業部 事業部長
IDECシステムズ&コントロールズ株式会社
専務取締役



西田 朋広

IDECシステムズ&コントロールズ株式会社
環境エネルギー事業統括部
アグリシステム事業部
営業部



中島 義人 / 左

IDECシステムズ&コントロールズ株式会社
環境エネルギー事業統括部
エンジニアリング事業部
技術部

西村 安史 / 右

IDECシステムズ&コントロールズ株式会社
環境エネルギー事業統括部
エンジニアリング事業部
営業部

[農業ソリューション]

太陽光併用型農業プラント

IDECはハウス内で栽培する太陽光併用型農業プラントを推進しています。温度や光などを管理する光合成環境の管理と、根による養分吸収促進のための根圏環境の管理を組み合わせ「総合管理」で、おいしく、安全・安心で高品質な農産物を効率的・安定的に生産する、強い農業を実現します。機器の販売だけでなく、農業プラントの設計・建設、農業指導などトータルで提案します。



植物育成用ファインバブル発生装置 agriGaLF

微細気泡生成技術により土中の微生物を活性化させることで、植物の健全・健康な成長を促進します。



制御技術

ハウス内外の温度・湿度や光量、CO₂濃度の状況から、照明や窓の開閉などを高精度にコントロールします。

[エネルギーソリューション]

メガソーラーの企画・設計・調達・施工・メンテナンスまでトータルで行うEPC^(※)事業者として、また住宅用パワーコンディショナ、HEMSコントローラの開発・販売やクラウドサービスの提供など、IDECはトータルソリューションプロバイダーとして太陽光発電をはじめとした再生可能エネルギーの普及を推進しています。

※EPC (Engineering, Procurement and Construction)

パワーコンディショナ

高効率、施工性の高さで好評を博しているパワーコンディショナに屋外用タイプが登場。



HEMS

(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)

電力やガス、水道など家庭で使うエネルギーの「見える化」や「最適制御」を実現。パワーコンディショナや発電・稼働状況をオンライン管理できる「安心見守りサービス」も提供します。

HEMS
コントローラ

クラウドシステム

