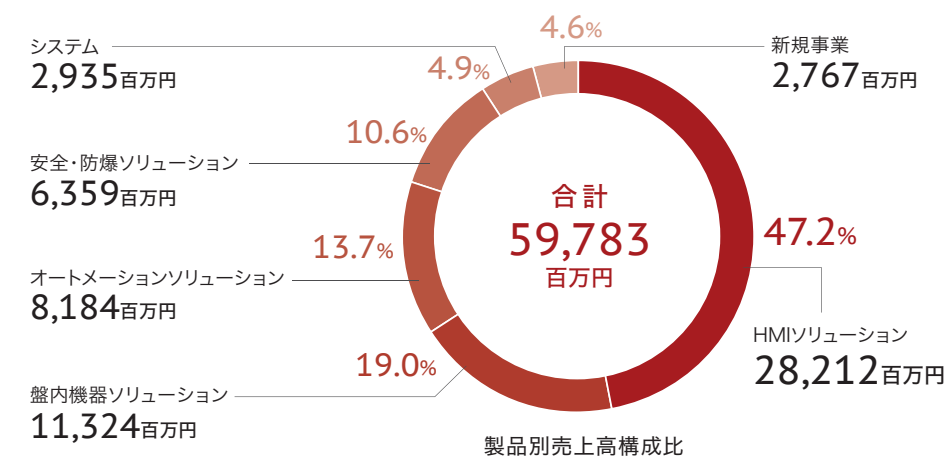


# Product Groups

時代のニーズに対応した、最適な製品・ソリューションを提供します。

IDECは、時代とともに変化する顧客ニーズにお応えするため、制御技術を核とするさまざまな製品・ソリューションに加え、コア技術を活用した新しい価値を提供することで、ものづくりとくらしの未来を支えています。



※2018年3月期より製品区分を変更しております。

## HMIソリューション

HMI Solutions



制御用操作スイッチ



非常停止用押ボタンスイッチ



ジョイスティック

## 盤内機器ソリューション

Panel Solutions



制御用リレー



端子台



スイッチング電源

## オートメーションソリューション

Automation Solutions



プログラマブルコントローラ



プログラマブル表示器



センサ

## 安全・防爆ソリューション

Safety & Explosion Protection Solutions



防爆関連機器



安全関連機器



安全関連機器

## 新規事業

New Businesses



協調安全ロボットシステム



協調ロボット.comの運営



アプリケーションパッケージの提供



## 新規事業

New Businesses



再生可能エネルギー事業



次世代農業ソリューション



ウルトラ  
ファインバブル  
発生装置

# HMIソリューション

HMI Solutions

創業以来培ってきた  
制御技術により、  
人と機械の最適環境を創造します。

人と機械がふれあう接点となる  
HMI(Human-Machine Interface)分野の  
リーディングカンパニーとして、  
FA(ファクトリー・オートメーション)業界だけでなく  
生活の身近なシーンにおいても  
革新的なソリューションをグローバルに提供し、  
「安全」「安心」な社会の実現に貢献しています。



2017年に、産業用スイッチメーカーであるフランスの  
APEM社がIDECグループに加わりました。製品ラインア  
ップの拡充と新規市場への参入により、幅広い業界のお客さ  
まに多様な製品を提案していきます。

## HMIソリューションのラインアップ

■ 制御用操作スイッチ



■ 非常停止用押ボタンスイッチ



■ ブザー



■ 表示灯



## APEM製品

■ 産業用スイッチ



■ ジョイスティック



■ キーボード



■ 表示灯



### TOPICS

#### 主カスイッチのコンタクトブロックをグローバルで統一

主カスイッチのコンタクトブロック\*をグローバルで最新のものに統一することで、  
お客さまの安全性・利便性向上や、お取引先さまの管理効率向上に貢献するととも  
に、部材の共通化・生産自動化などによりIDECの競争力強化を推進しています。

\*スイッチと各種機器を接続するための部品





# 盤内機器ソリューション

Panel Solutions

盤内機器の豊富なラインアップで、お客さまの課題を解決します。

設備の省スペース化やコストダウンへのニーズの高まりから、制御盤の小形化に注目が集まっています。IDECでは、制御盤内の省スペース化や作業効率の向上を実現する、リレー※1やサーキットプロテクタ※2など、盤内機器の豊富なバリエーションにより、さまざまな課題解決をサポートしています。

※1:電気信号によりON/OFFを切り替える装置  
※2:過電流保護装置



制御盤とは、機械や生産ラインを制御・操作するための各種電気機器を収めたパネルのことで、産業現場はもちろんのこと、ビル設備管理やエレベータの制御など、幅広いシーンで使用されています。

## 盤内機器ソリューションのラインアップ

### 制御用リレー



### ソケット



### タイマ



### 端子台



### スイッチング電源



### サーキットプロテクタ



### 産業用LED照明



## TOPICS

### 工作機械など産業機械に最適なLED照明ユニット

産業用LED照明「LF1D/LF2D形」は、広範囲を均一に明るく照らし、作業効率アップに貢献します。また、加工対象物(ワーク)への光源の映り込みが無く、多重影も大幅に軽減できることから、産業機械に最適な製品です。





# オートメーションソリューション

Automation Solutions

IoT、Industry4.0時代の顧客ニーズにお応えする多種多様なソリューションを提供するとともに、Connected Industriesを推進します。

遠隔監視・操作といった多様化するニーズに対応するため、ネットワーク関連機能を充実したプログラマブルコントローラやプログラマブル表示器、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。



自動認識機器事業

2017年8月に、自動認識機器分野において高い技術力を持つ株式会社ウェルキャットがIDECグループに加わり、製品ラインアップの充実と販路の拡大が可能となりました。IDECAUTO-ID SOLUTIONS株式会社とともに、シナジー効果の拡大を目指します。

## オートメーションソリューションのラインアップ

■ プログラマブルコントローラ



■ プログラマブル表示器



■ 固定式コードリーダ



■ ハンディ式コードリーダ



■ ハンディターミナル



■ ウェアラブルターミナル



■ ティーチングペンダント\*



■ スマートリレー



■ 通信機器



■ センサ



### TOPICS

#### IoTを手軽に実現するプログラマブルコントローラ(PLC)

大形機械や小規模な生産ライン全体の制御を可能にする、PLC「FC6A形 Plus」を発売しました。従来の製品から基本性能を大幅に強化するとともに、iOSやAndroid OSに対応する専用アプリケーションを用意することで、携帯端末からの遠隔操作も可能となります。





# 安全・防爆ソリューション

Safety & Explosion Protection Solutions



安全のリーディングカンパニーとして、安全性と生産性向上に役立つソリューションを提供します。

IDECは「人と機械の共存」を実現するため、安全性、信頼性、使いやすさに徹底的にこだわった安全関連機器を展開しています。また、次世代の安全思想「Safety2.0」など新たな規格づくりや、安全コンサルティングといった安全の普及活動を通じて、世界一安全・安心を追求し、実現する企業を目指します。



国際防爆規格に準拠した最新技術でグローバルなニーズに対応しています。

国際IECExシステム、欧州防爆指令、北米ULなど海外での防爆認証取得を推進しグローバルに対応できる防爆関連機器を取りそろえています。また、防爆LED照明やカメラなどを展開し、石油プラントや化学工場などの防爆環境における安全性の向上とともに、省エネやメンテナンス向上にも貢献しています。

## 安全ソリューションのラインアップ

 <b>イネーブル装置*</b>	 <b>セーフティレーザスキャナ</b>	 <b>安全スイッチ</b>	 <b>非常停止用コントロールボックス</b>	 <b>安全コンサルティング</b>
---	---	---	---	---

### TOPICS

#### IDEC Safety Concept

HMI環境における安全は、人と機械を完全に隔離する視点から、人と機械の協調安全を志向する視点へ移行し始めています。ロボット革命によるロボットの普及やIoT、Connected Industriesと呼ばれる情報社会において、IDECは生産現場の「安全」「安心」を追求していきます。



\*ロボットや工作機械のティーチングペンダントなどに組み込まれる安全機器

## 防爆ソリューションのラインアップ

 <b>バリア*</b>	 <b>コントロールボックス</b>	 <b>LED照明</b>	 <b>表示器ボックス</b>	 <b>ネットワークカメラシステム</b>
---	---	--	--	--

### TOPICS

#### 海外向けプラントに最適 〈防爆コントロールボックス EC2B形〉

グローバル主要防爆規格対応のステンレス製ボックスを採用し、耐食性、耐環境性に優れた防爆コントロールボックスです。



\*過電流が生じた際に、危険場所へ流れる電圧、電流を制限する装置



# 新規事業

New Businesses



お客様の課題を「見える化」することで、最適なソリューションを提供しています。

IDECの強みである安全関連機器や安全システムを軸に、最適な協働ロボットを組み合わせたシステムをご提案することで、お客さまごとに異なるさまざまなニーズにお応えするとともに、産業現場の人手不足の解消や生産性向上に貢献しています。



新たな価値を創造し、社会課題の解決に貢献します。

長年培ってきた制御技術、環境技術、ファインバブル技術を活かした次世代農業ソリューションや再生可能エネルギーなどの新規事業の推進により、労働人口の減少や地球温暖化など、グローバルレベルで進行するさまざまな社会課題の解決に貢献する取り組みを行っています。

## 新規事業のラインアップ

### ■ 協調安全ロボットシステム



### ■ 協働ロボット.comの運営



### ■ アプリケーションパッケージの提供



### ■ 次世代農業ソリューション



### ■ 再生可能エネルギー事業



#### TOPICS

#### 協調安全ロボットシステム

愛知県と東京都に協調安全ロボットテクニカルセンターを設立し、ロボットの活用方法や安全なシステム構築方策の提案に加え、顧客ニーズにマッチした最適な協調安全ロボットシステムを提供しています。



協調安全ロボットテクニカルセンター(愛知県)

#### TOPICS

#### ファインバブル技術

IDECが世界をリードするファインバブル(微細気泡)生成技術により、国際規格の創生を推進するなど、新しい産業の創造に挑戦しています。工業における洗浄や農水産業における育成促進など、幅広い分野での応用が進んでいます。

