

オムロンが 展開する事業

私たちオムロンは、制御機器事業・電子部品事業、車載事業、社会システム事業、ヘルスケア事業、環境事業などを通じて、新興国をはじめとした社会の発展にオムロンならではの価値創造で貢献していきます。



40%

制御機器事業 (IAB)

工場の自動化により、世界のものづくり革新をリードするオムロンの主力事業です。

製造現場の生産性向上を担うべく、ファクトリーオートメーション用コントローラから、センサ、スイッチ、リレー、セーフティ機器まで、豊富な製品を提供し、制御機器において、国内No.1シェア(約40%)を誇り、海外においても、欧州、米州、アジア、中国を中心に世界40カ国、160拠点以上で事業を展開しています。



13%

電子部品事業 (EMC)

幅広い分野で人と機械を快適につなげる先進的な電子部品をグローバルに提供しています。

リレー、スイッチ、コネクタなど長年培われた確かな技術と豊富な実績の基幹商品を中心に、産業機器から業務民生、車載領域にいたるまで、さまざまな分野に合わせた幅広い商品群を展開しています。



15%

車載事業 (AEC)

「安全で、人と環境にやさしい」クルマを目指し、カーエレクトロニクスの新たな領域にチャレンジしています。挟み込み防止機能付きパワーウィンドウスイッチやキーレスエントリーなど、高性能なコントローラやセンサ・スイッチ・リレー技術を生かして、安全で快適なカー・ライフを提供しています。



11%

社会システム事業 (SSB)

快適で安全な社会生活を目指し、社会インフラのための多彩なシステムを提供しています。

鉄道向けシステム(自動改札機、券売機など)や、道路交通向けシステム(交通管制システムなど)といった社会インフラを支えるさまざまなシステムを提供しています。



11%

ヘルスケア事業 (HCB)

家庭での健康管理から医療現場まで、健康な毎日をトータルにサポートしています。

家庭でより手軽に、正確に血圧測定ができるようにしたデジタル自動血圧計は、現在では世界No.1のシェアを獲得。そのほかにも体温計やネブライザ、歩数計など、生活習慣病の予防・改善に貢献する機器やサービスをグローバルに提供しています。



9%

その他事業

環境事業などグループ成長戦略の一端を担うと共に、新規事業の探索・育成を行っています。

エネルギーの変換・制御技術を軸とし、創エネ・蓄エネ・省エネでエネルギー効率の最大化に貢献。また、組み込みPCや、無停電電源装置(UPS)を中心に、情報・産業用機器市場に安心と信頼を提供しています。

トップシェア (2013年7月現在)

制御関連機器 (国内)



出所: NECA
(日本電気制御機器工業会) 統計

リレー (グローバル)



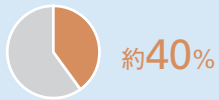
出所: 当社調べ

軽自動車向けボディ制御
ユニット (国内)



出所: 当社調べ

駅務機器 (国内)



出所: 当社調べ

家庭用電子血圧計 (グローバル)



出所: 当社調べ

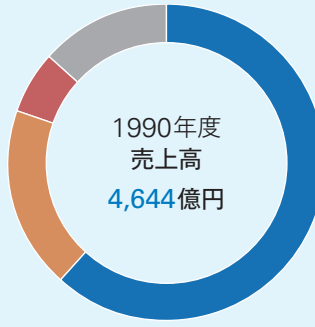
住宅向けソーラー
パワーコンディショナ (国内)



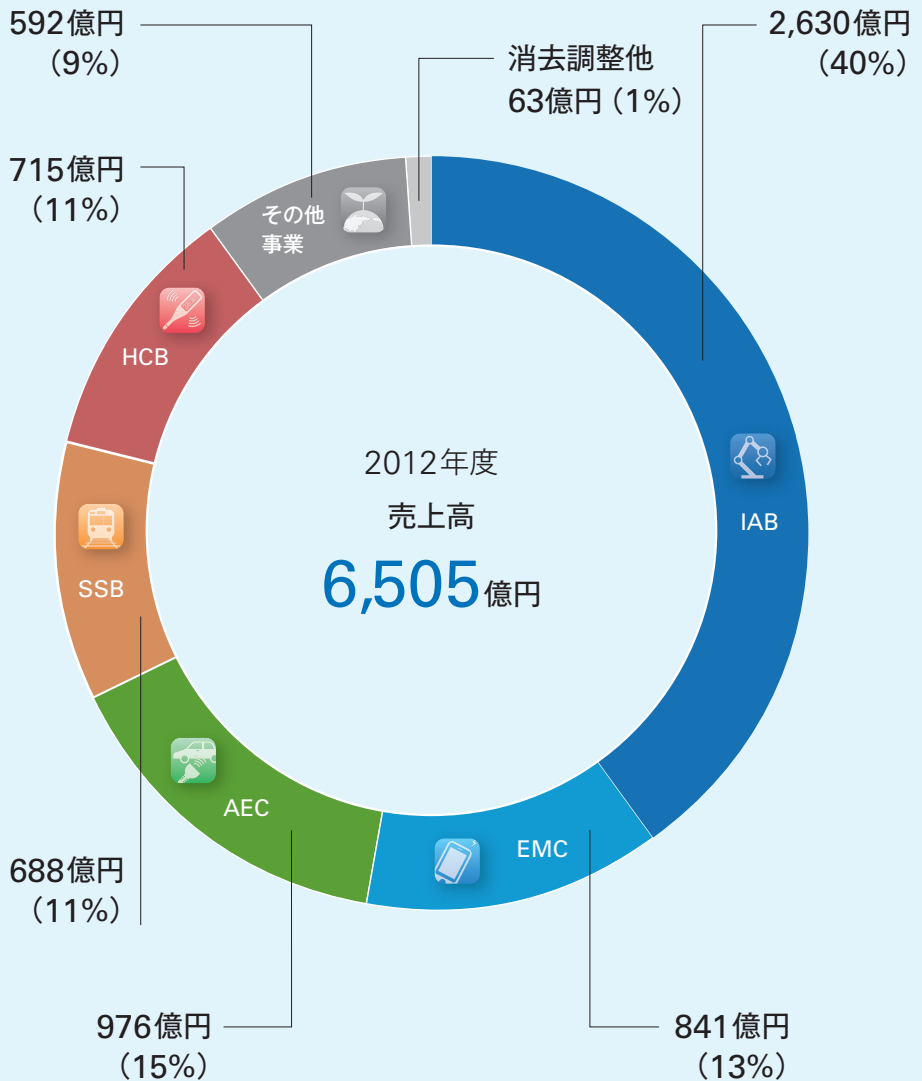
出所: 当社調べ



中央研究所を建設
事業成長の基礎を固める



社名を
「立石電機株式会社」から
「オムロン株式会社」に変更
「ニューオムロン」スタート



どんな会社か?

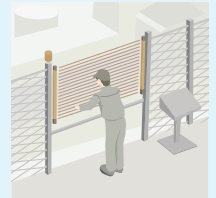
● 製造業向け制御機器

生産設備を動かすために必要な、光・画像・振動・温湿度・位置・速度情報などをセンシングする機器。大量の情報から意味のある情報を抽出し、最適に制御するコントロール・モーション機器。生産現場の制御状態をモニタリングし、設定・調整を行う表示・操作機器。これら多彩な機器をオープンな通信でつないで高速・高精度に制御し、生産現場の「品質・安全・環境」に貢献しています。



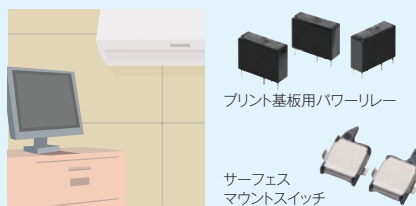
● 安全機器

人が生産現場の危険な領域に侵入した場合に、警告を発したり、機械を安全に停止させるなど、安心して働ける環境づくりを支える国際安全規格適合商品です。



● リレー・スイッチ

リレーは、電気信号を受けて機械的な動きに換える電磁石と電気を開閉するスイッチで構成され、冷蔵庫、電子レンジ、エアコンなどほとんどの電気製品で使用されています。



● OKAO Vision

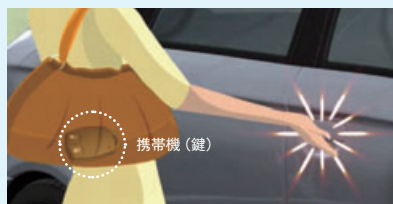
センサによって、カメラの露出補正、写真印刷の明るさ補正、携帯電話の本人確認、さらに年齢/性別を推定できる画像センシング技術「OKAO Vision」は、幅広い領域に用途が拡大しています。



OKAO Vision 画像センシング技術

● 携帯型電子キー & エンジン始動システム

携帯機（鍵）を取出すことなくドアハンドルにタッチ（もしくはドアスイッチ操作）するだけで、開錠し乗車できます。



運転席に設置されているスイッチを押すだけでエンジン始動ができます。携帯機（鍵）をカバンなどから取出す必要はありません。



● 駅のソリューション

ユニバーサルデザインに配慮した最新型の自動改札機や券売機など駅をより快適かつ効率的にするシステムを提供しています。



自動改札機



券売機

● ソーシャルセンシング

街を歩き交う人や車などの動きや状況を感じて、人に最適な情報を提供したり、機械を制御します。

● 家庭向け健康医療機器

毎日の家庭での健康管理から疾病管理まで、家庭と医療の現場をつなぎ、一人ひとりの健康をサポートします。



睡眠計



自動血圧計



体重体組成計

● 太陽光発電システム用 パワーコンディショナ

太陽光パネルで発電した直流電力を家庭などで使用できる交流電力に変換する装置です。設計の自由度アップ・高効率化などで、新エネルギーのさらなる普及に貢献しています。



屋内用ソーラーパワーコンディショナ

● 液晶用バックライト

ミクロンサイズの微細なレンズを数百万個集積して光の利用効率を極大化するマイクロレンズアレイ技術などにより、スマートフォンなどの高輝度化、薄型化、低消費電力化に貢献しています。



液晶用バックライト

● 環境機器

異物・温湿度などの製造環境情報を常時監視し、さらに消費電力の情報を加え分析することにより、製品品質を維持しながら、余分な電力を削減する省エネ化に貢献する機器です。

セーフティ
コントローラセーフティ
ライトカーテンセーフティ
ドアスイッチセーフティ
レーザスキャナ

エアクリーンユニット



イオナイザ



エアパーティクルセンサ



エアサーモセンサ

● 検査装置

視覚カメラなどを用いて製品の不良を検出し、生産工程の自動化に貢献する装置です。



基盤外観検査装置

● コネクタ

電子機器間のインターフェース。モバイル機器から産業機器まで幅広く提供しています。



FPCコネクタ

● センサ・モジュール

デジタルイメージングやアミューズメント業界のさまざまなニーズにお応えしています。



プリンタナーセンサ

アミューズメント専用
電源ユニット● 車載用スイッチ・
コントローラ

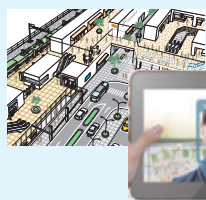
自動で車窓の開閉のON / OFFを行うパワーウィンドウスイッチ、ドアロック、ワイパー制御など多様なボディ機能を多重通信技術により集中制御する多機能コントロールユニットなどを提供しています。



パワーウィンドウスイッチ

● 電動パワーステアリング
コントローラ

クルマのより快適なハンドル操作を実現するための高出力、高精度センシング機能を搭載。燃費向上にも貢献し、省エネを実現しています。

電動パワーステアリング
コントローラ

スマイルスキャナタブレット



● 道路交通のソリューション

交通量や渋滞状況などを集中管理するシステムに加え、センサで検知した歩行者や二輪車などの情報を、周辺車両に知らせて事故を未然に防止する次世代交通安全システムの開発に取り組んでいます。



道路交通管制システム

● 医療機関向け医療機器

安全性の高い技術を医療機関にお届けすることで、医療に内在するリスクを低減しています。同時に、活力ある高齢社会創りに貢献しています。



血糖自己測定器



体温計



活動量計



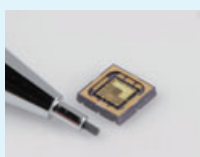
スポットチェックモニタ



血圧脈波検査装置

● マイクロデバイス

MEMS（超小型の電気機械システム）を中心とした新しいアプリケーションを提案しています。



MEMS圧力センサ

● 電子機器

PC、デバイス、UPSなどの電子機器関連事業です。



無停電電源装置BY-Sシリーズ