

イノベーションの歴史

自動化社会 [1945~74年]

情報化社会 [1974~2005年]

1933



1933
立石一真が大阪市
都島区東野田に
立石電機製作所を創業

1970



1970
SINIC理論発表

1990



1991
横浜研究所、
熊本研究所開設



1948
商号を立石電機
株式会社に變更

1960
京都府長岡町(現長岡京市)
中央研究所を竣工

1959
「企業の公器」を謳った
社憲を制定

1972
オムロン 太陽株式会社

1990
オムロン株式会社に社名變更



1933
レントゲン写真撮影用
タイマの製造を開始



1934
汎用型電磁継電器



1943
日本初
マイクロスイッチ



1960
世界初
無接点近接スイッチ
を開発



1963
日本初
多能式食券自動販売機



1964
世界初の電子式
自動感応式信号機を開発



1966
一般リレー
MYシリーズ



1969
世界最小の
卓上電子計算機
「CALCULET-1200」
を発表



1967
世界初の
無人駅システム
を開発

1971
世界初のオンライン
現金自動支払機を開発



1973
プログラマブル・
シーケンス・コントローラー
「SYSMAC」を開発



1973
オムロンの
血圧計1号機

1978
オムロン初の
デジタル表示

1980
電子体温計
(家庭向け)



1987
世界初
超高速ファジィ
コントローラー
を発売

1995
業界初 視覚センサ/
カラーグレー視覚センサ



1995
顔画像センシング技術
OKAO Vision

1995
車間距離警報装置を開発



1991
ファジィ機能搭載血圧計

1994
太陽光発電システム用パワコン
生産開始

最適化社会 [2005年～]

2000

2020



1999
事業部制を廃止し、カンパニー制を導入

2003
グローバルR&D協創戦略の中核拠点として「京阪奈イノベーションセンター」を設立

2005
オムロン 上海R&D協創センター開所

2013
卓球ロボット「フォルフェウス (FORPHEUS)」

2014
オムロン ベンチャーズ株式会社

2018
オムロン サイニックエックス株式会社

2018
イノベーション推進本部 (IXI) 設立

制御機器事業

2000
国内初 デジタルファイバセンサ



2007
世界初 リアルカラー3次元視覚センサ



2011
マシンオートメーションコントローラ Systemac NJシリーズを発売

2016
世界初 予知保全機能搭載 スカラロボットを発売



2017
AI搭載マシンオートメーションコントローラを開発



2018
世界初 マルチカラー照明搭載 高性能スマートカメラを発売



2020
世界初 統合コントローラを発売

電子部品事業

2003 オムロン リレーアンドデバイス株式会社



2016
環境センサー



2010 オムロン スイッチアンドデバイス株式会社



2010 オムロン オートモーティブエレクトロニクス株式会社

2016
世界初 最先端 AI搭載車載センサー



2020
非接触ハイブリッドエレベータースイッチを発売



2003 オムロンヘルスケア株式会社

ヘルスケア事業

2002
手首高さガイド機能搭載 手首式血圧計



2004
腕を入れるだけの全自動血圧計



2018
世界初 ウェアラブル血圧計



2019
日本初 心電計付血圧計

通信機能付き 手首式血圧計



メッシュ式 ネブライザ



上腕式血圧計



社会システム事業

2011 オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社

2004
ATM事業を日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社に移管

2015
QR乗車券とICカード乗車券が併用可能な自動改札機システムの運用を北九州モノレール全線で開始

2019
日本初 住民同士の送迎とバス・タクシーなどの公共交通機関を組み合わせたMaaS



2009 環境事業推進本部を新設

2009
世界初 省エネルギー自動分析システム「CO₂見える化システム ene-brain」を発売



2011
業界初 多数台連系時単独運転防止技術「AICOT®」搭載の太陽光発電用パワーコンディショナー



2018
ドライバーの安全運転管理サービス (DriveKarte®) 提供開始
ホテル業界のオートメーション事業に参入、セルフチェックイン端末 (スマレ®) 発売開始