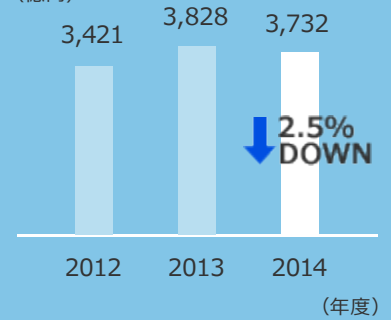


電子

半導体センサ、ICなどの
マイクロエレクトロニクスデバイス、
エンジン制御コンピュータなどの
エレクトロニクス製品の開発・製造を
行っています。

売上収益の推移
(億円)



2014年度実績と成長戦略

	2014年度	2013年度	増減率
売上収益（億円）	3,732	3,828	-2.5%

2014年度は、電子制御化の進展から各種センサ、コントローラの売上は増加したものの、国内での車両生産の減少により全体では減収となりました。

今後は、クルマの電子化が加速する中、拡大する需要に対応できるように、開発プロセスの一層の標準化（プラットフォーム化）を行います。また、環境、安心・安全分野での革新的な新製品開発にも貢献していきます。例えば、インジェクタの燃料噴射量を高精度に電子制御することで、燃費向上に貢献するECUの開発を進めていきます。また、アクチュエータとセンサをモジュール化したISGなどの機電一体製品の開発により、付加価値向上とコストダウン・小型化を両立していきます。

併せて、海外の主要顧客や新興国向けの拡販も強化していきます。特に、欧州では先進技術開発体制を強化、その他の地域でも製品設計を現地化することで、スピード感ある開発と地域最適製品の創出による差別化を図ります。

2014年度トピックス

新製品・新技術

ハイブリッド車，電気自動車向け車載製品をはじめ、あらゆる産業機器の省電力化を実現する SiC パワーデバイスを開発しました。例えばハイブリッド車用のインバータでは、低出力損失の特徴を活かして冷却構造を簡素化し、体積を従来比 2 割まで小型化することで燃費向上に貢献します。また、2014 年 10 月、新日本無線株式会社と共同でオーディオ向け SiC パワーデバイスを開発しました。

事業拡張・新会社設立

車載用半導体回路の設計・開発機能を強化するため、東京都港区に東京事業所を設置しました。東京事業所は、本社、幸田製作所、基礎研究所に次ぐ4カ所目の車載用半導体回路の開発拠点となり、環境、安心・安全分野における最先端の開発に取り組んでいきます。

主要製品一覧

● 電子

エンジン制御コンピュータ

トランスミッション制御コンピュータ

パワーマネジメントコンピュータ



エンジンECU

● デバイス

各種半導体センサ

IC

パワーモジュール



半導体センサ

● リレー