

IoT時代の新製品開発を加速

ミネベアミツミは、経営統合により、開発力をさらに強化。

新たな戦略分野で、先端技術を投入した新製品、革新的なソリューションを世の中に送り出していきます。

主要製品

- センサー
- アクチュエーター
- コネクティビティ
- 照明器具
- 新製品三羽鳥 (SALIOT、ベッドセンサーシステム、スマートシティソリューション)

7本槍

- ベアリング
- モーター
- センサー
- コネクタ/スイッチ
- 電源
- 無線/通信/ソフトウェア
- アナログ半導体



コア技術

- 超精密機械加工技術
- 大量生産技術
- センサー技術 (荷重・圧力など)
- 光学技術
- MEMS技術
- 高周波技術
- 電気回路技術
- 半導体設計技術



センサー

世界最小のひずみゲージ「ミネージュ™」をはじめ、気圧、温湿度、風量などさまざまなデータのセンシングが可能です。センシングしたデータの出力に対応したアナログデジタル変換ICを並行開発しワンモジュールでの提供が可能です。

アクチュエーター

従来の小型モーターにプラスして、多種多様な触覚(振動など)モードを実現できる小型アクチュエーターのラインナップをそろえています。モバイル端末、車載、ウェアラブルなどの次世代端末など、さまざまな用途を拡大しています。

コネクティビティ

高速伝送(車載)中心にFAKRAなど次世代のコネクタ製品があるほか、Wi-Fi、Bluetoothなどあらゆる無線通信に対応するモジュールがあります。

照明器具

超薄型の光学レンズとモーター、電源、無線などを組み合わせ、スマートフォンで簡単に操作できるスマートLED照明、無線で調光できる高効率LED道路灯など、次世代の照明を支える基礎技術の拡充を進めます。

新製品三羽鳥

新製品の中で、スマートLED照明SALIOT、ベッドセンサーシステム、スマートシティソリューションの「新製品三羽鳥」は、事業化をいち早くすすめて、スマートワーク、省エネなどに貢献しています。新たな収益の柱として、グローバル市場をターゲットに、事業拡大に取り組んでいます。

照明器具 SALIOT

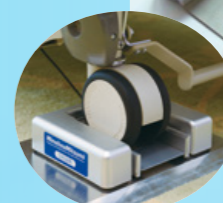
スマートLED照明「SALIOT (Smart Adjustable Light for the Internet Of Things)」は、2015年より販売しています。スマートフォン用LEDバックライトで培った光学技術を生かして開発した、超薄型レンズにより、複数の光学素子を組み合わせ、微細なプリズムパターンを刻み込むことで、ムラのない美しい光の質を実現します。さらにモーター、電源、無線を組み合わせ、スマートフォンなどの端末から上下左右、配光角度、明るさ、色温度までも変えることができます。追尾センサー搭載モデルなどの製品ラインナップを拡充し、自由自在な空間演出・高所作業などの負担軽減に貢献します。

- 2017年9月、SALIOT ギャラリーを開設
- 国内外美術館、博物館、ホテル、百貨店などで豊富な実績
- タイ・カンボジア、欧米、中国などワールドワイドで拡販に取り組む
- 追尾モデルなど製品ラインナップを拡充



センサー ベッドセンサーシステム

- 2018年7月、リコー様と協業し、介護施設向けに発売
- 海外での拡販も視野
- 将来は、在宅ケアへの展開も見込む
- 「ミネージュ™」との組み合わせで新製品開発へ



センサー/照明器具 スマートシティソリューション

- カンボジアで課金ビジネスを開始
- 2018年秋より外部販売開始
- グローバル拡販活動の強化(タイ、カンボジア、フィリピン、スロバキア、日本の各都市など)

