

ミネベアミツミ At a Glance

ミネベアミツミとは

8本槍をコアとした世界に一つしかない「^{そうごう}相合」精密部品メーカー

ミネベアミツミは、世界シェアNo.1（当社調べ）製品である、機械の回転をスムーズにするミニチュア・小径ボールベアリング（軸受）や、1直リチウムイオン電池用保護ICなどをはじめ、超精密加工技術を代表するコア技術を中心に、モーター、センサー、半導体など、さまざまな機械・電子部品を手がける相合（そうごう）精密部品メーカーです。当社の超精密加工技術は、エアコン・掃除機・ドライヤー、ゲーム機などの家電製品、スマートフォン・パソコンなどの情報機器、自動車・航空・宇宙製品、そして医療機器など、幅広い分野で使用され、目に見えないところで皆様の生活をお支えしております。

8本槍

超精密加工技術や大量生産技術等の当社の強みを発揮でき、且つ簡単に無くならない製品をコア事業「8本槍」として位置付けています。

コア事業 P.26



相合

「総合」ではなく、「相い合わせる」ことを意味し、自社保有技術を融合、活用してコア事業「8本槍」を進化させるとともに、その進化した製品をさらに相合することでさまざまな分野で新たな製品を創出します。

ミネベアミツミのコア技術

超精密加工技術をはじめ10のコア技術が常識を超えた価値を創造

超精密加工技術を核とする生産技術、センサー・光学をはじめとするさまざまな要素技術を融合し、最先端のソリューションを生み出します。

超精密加工技術

高度な機械加工製品には、サブミクロン単位の高精度切削・研削・研磨が要求されます。長年にわたって蓄積された超精密加工技術が各種パーツの微細加工を実現しています。機械加工品だけでなく、モーターやライティングデバイスをはじめ、ミネベアミツミの様々な製品にその技術がいかされています。

大量生産技術

超精密加工技術と大量生産技術を両立し、高精度・高品質な精密部品の安定供給を実現します。量産可能な製品には大規模な自動組み立てラインを導入しています。主要製品の自動組み立てラインは軽井沢、浜松、藤沢、米子などのマザー工場で開催・内製しており、ミネベアミツミでしか造ることができない高精度・効率生産ラインとして、各国グループ工場へ導入されています。

垂直統合生産システム

開発から組み立てまでを統合した「垂直統合生産システム」を確立し、世界の量産拠点とマザー工場を有機的に結び付け、世界市場への製品供給体制を整えています。

要素技術

| | |
|---------------------|----------|
| 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 |
| 機構設計技術 | システム設計技術 |

ミネベアミツミの成長軸

オーガニック、M&Aに加え、社会的課題解決に貢献する製品開発が第3の成長軸

従来成長ドライバーとしてきたオーガニック成長、M&Aに加え、「社会的課題解決製品の開発と部品供給」を軸とし、成長を加速していきます。

1

オーガニック成長

- 世界のGDPの成長に伴い、市場の一人当たりの可処分所得が上がる
- 高級機能製品が売れる＝高級部品の必然性

2

M&A

- コア事業の8本槍製品を中心に、シナジーある会社の統合

3

社会的課題解決製品の開発と部品供給

- 8本槍と密接・不可分な関係

事業別戦略 P.37-44

新たなトレンド 3

社会的課題解決製品の開発

■ エネルギー

精度3倍
ベアリング
究極の消費電力削減！

■ 環境

スマートシティソリューション
無線通信により道路灯の
照度等の一元管理

■ 少子高齢化

ベッドセンサーシステム®

■ 災害対策

統合型環境センサー
リアルタイムで
気象データを見える化

■ 自動運転

レーザースキャナー向け
アクチュエータ
LiDARの画質/
機能を革新

社会的課題を
解決して
成長

従来のトレンド 1 2

オーガニック+M&A

■ 便利・快適

車載向け精密部品
自動車の安全・快適・省エネに貢献

■ 高機能

モバイル向け精密部品
スマートフォンの高機能化・薄型化に貢献

世界経済の
発展とともに
成長

ミネベアミツミ製品の創出価値

世界が求める「4高(高電圧・高電流・高周波・高スピード)」に応える

世界のマーケットで目覚しく成長する分野として、「EV、再生可能エネルギー、AI、XR」と捉え、これらの成長分野に必要な技術は「高電圧、高電流、高周波、高（ハイ）スピード」といった「4高」が重要な要素になると考えています。コア事業「8本槍」はこれらの技術に対して欠かせない製品であると自負しています。

解決すべき社会的課題

- 少子高齢化
- 人口問題
- 医療問題
- 遠隔地医療の充実
- EV
- 自動運転
- エネルギー問題
- 温暖化
- etc.

成長4分野

EV
+
再生可能エネルギー
+
AI
+
XR

4つのテクノロジー

高電圧

高電流

高周波

高スピード