

平成 28 年度  
産業動向調査報告書  
MEMS 関連デバイス市場予測

平成 29 年 3 月

一般財団法人 マイクロマシンセンター  
産業動向調査委員会

# 目次

---

---

第1章 緒言	1
1.1 はじめに	1
1.2 委員会構成	2
1.3 調査方法	3
第2章 MEMS 市場予測全体動向	4
2.1 MEMS 産業の市場予測	4
第3章 分野別 MEMS 市場予測	6
3.1 民生用電子機器分野	6
3.1.1 市場・技術動向	6
3.1.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	6
3.2 情報通信関連分野	8
3.2.1 市場・技術動向	9
3.2.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	11
3.3 自動車分野	14
3.3.1 市場・技術動向	14
3.3.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	16
3.4 航空宇宙関連分野	18
3.4.1 市場・技術動向	18
3.4.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	20
3.5 医療福祉関連分野	22
3.5.1 市場・技術動向	22
3.5.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	24
3.6 バイオテクノロジー関連分野	26
3.6.1 市場・技術動向	26
3.6.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	27
3.7 エネルギー関連分野	29
3.7.1 市場・技術動向	29
3.7.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	30
3.8 アミューズメント分野	31
3.8.1 市場・技術動向	31
3.8.2 MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	32

3.9	精密機器分野	34
3.9.1	市場・技術動向	34
3.9.2	デバイス事例ごとの関連市場規模	35
3.10	農林水産関連分野	37
3.10.1	市場・技術動向	37
3.10.2	MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	38
3.11	都市環境整備分野	40
3.11.1	市場・技術動向	40
3.11.2	MEMS 組込製品・機器ごとの MEMS デバイス関連市場規模	41
3.12	環境関連分野	43
3.12.1	市場・技術動向	43
3.12.2	MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	44
3.13	製造技術関連分野	47
3.13.1	市場・技術動向	47
3.13.2	MEMS デバイス事例ごとの関連市場規模	48
第4章	まとめ	51
4.1	過去の市場予測結果との比較	51
4.2	外部調査機関の市場予測結果	51
4.3	まとめ	53