2026 年 11 月 24 日

報道関係各位

一般社団法人電子情報技術産業協会
調査統計委員会

JEITA センサ・グローバル状況調査
センサ・グローバル出荷実績（2024・2025 年）を発表

一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）は、「JEITA センサ・グローバル状況調査」に基づく「センサ・グローバル出荷実績（2024・2025 年）」を公表しました。本調査は、日本のキーデバイスとして重要性が高まるセンサについて、出荷実績の時系列的な推移を継続的に把握することを目的として、2009 年より実施しています。近年では、スマートフォン向け需要に加え、あらゆる産業でデジタル化や自動化が進む中、フィジカル AI やロボットなどの普及を背景に、センサの活用領域が拡大しています。

JEITAセンサ･グローバル状況調査 出荷実績(2024-2025年)

単位:百万円･千個、%

区分	2024年	2025年	前年比
金 額	2,180,841	2,947,888	135.2%
数 量	28,522,841	31,951,313	112.0%

出典:JEITA

＜調査の概況＞

2025 年における 62 社からの回答に基づくセンサ・グローバル出荷金額は前年比 135.2%の 2 兆 9,479 億円、出荷数量は同 112.0%の 320 億個となりました。出荷金額は過去最高を更新し、出荷数量も 2021 年以来となる 300 億個超となりました。（なお、2025 年は 2024 年比で円高（151.2 円/US$→148.8 円/US$）で推移しており、為替影響は約▲1.6%）。通信機器・スマートフォン用が引き続き最大の需要部門として市場を牽引したほか、Windows11 移行に伴う PC 買替需要や産業分野における自動化投資の進展などを背景に市場は拡大しました。

2025 年における各分野の状況は以下の通りです

・需要部門別では通信機器・スマートフォン用が引き続き最大の需要部門となりました。金額は、産業用（前年比 333.6%）、AV 機器用（同 139.7%）、家電・住宅設備用（同 113.7%）、自動車・交通用（同 113.5%）、通信機器・スマートフォン用（同 113.1%）が伸長しました。数量は、家電・住宅設備用（同 212.3%）、通信機器・スマートフォン用（同 119.7%）、医療・ヘルスケア用（同 116.1%）、自動車・交通用（同 103.7%）が伸長しています。最大需要である通信機器・スマートフォン用が着実に推移したことに加え、金額では産業用、数量では家電・住宅設備用などが大きく伸長し、各分野で堅調な推移がみられました。

・種類別の金額では、位置センサ（前年比 600.7%）が大幅に伸長したほか、光度センサ（同 116.1%）、慣性力センサ（同 107.3%）、温度センサ（同 106.5%）が伸長しました。数量では、温度センサ（同 114.5%）、位置センサ（同 110.4%）、慣性力センサ（同 103.4%）、化学センサ（同 102.5%）、光度センサ（同 100.3%）が伸長しています。特に数量増が顕著な温度センサ等は、主にスマートフォン向け（チップ等）の出荷拡大や PC 需要が牽引したと見られます。なお、一部の種類で見られる金額面の大幅な増加については、製品の高機能化やモジュール化、高付加価値製品へのシフトに伴う平均単価の上昇等も一因として考えられます。

・地域別の金額の構成比では、米州（42.0%）、日本向け（26.2%）、中国（17.9%）、アジア・パシフィック（11.0%）、欧州他（2.8%）となりました。数量の構成比では、中国（58.5%）、アジア・パシフィック（17.0%）、日本向け（15.0%）、米州（5.9%）、欧州他（3.5%）となっています。金額では米州向けが最大となる一方、数量では中国向けが約 6 割を占めており、地域ごとに異なる需要構造がみられました。

・形状別の金額の構成比では、センサデバイス（単体センサ）が 75.6%、センサモジュール・センサユニットが 23.4%、センシングシステム・センサ装置が 0.9%となりました。数量の構成比では、センサデバイス（単体センサ）が 90.9%、センサモジュール・センサユニットが 9.0%となっています。センサモジュール・センサユニットは、金額で前年比 378.4%、数量で同 158.3%と大幅に伸長しました。また、MEMS モジュールについても、金額で同 115.0%、数量で同 148.8%となり、産業機器をはじめとする各種機器における高機能化やモジュール化（高付加価値化）の進展を背景に堅調に推移しました。

JEITA は業界団体として、健全な競争を尊重しつつ、センサ市場の構造変化や新たな需要動向の把握、統計の精度向上に努めるとともに、調査結果の発信を通じて、センサ関連産業の発展に貢献してまいります。

【本件に関する企業・団体からの問い合わせ先】
一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）経営企画部 調査統計担当
URL：https://www.jeita.or.jp/japanese/contact/

1. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 需要部門別(金額)

単位:百万円、%

需要部門別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
通信機器・スマートフォン用	1,300,904	1,471,662	113.1%	49.9%
産業用	200,901	670,195	333.6%	22.7%
自動車・交通用	294,153	333,861	113.5%	11.3%
AV機器用	144,855	202,427	139.7%	6.9%
医療・ヘルスケア用	72,310	73,216	101.3%	2.5%
家電・住宅設備用	39,315	44,717	113.7%	1.5%
コンピュータ・情報端末用	26,121	25,939	99.3%	0.9%
その他センサ	102,281	125,870	123.1%	4.3%
合計	2,180,841	2,947,888	135.2%	

出典:JEITA

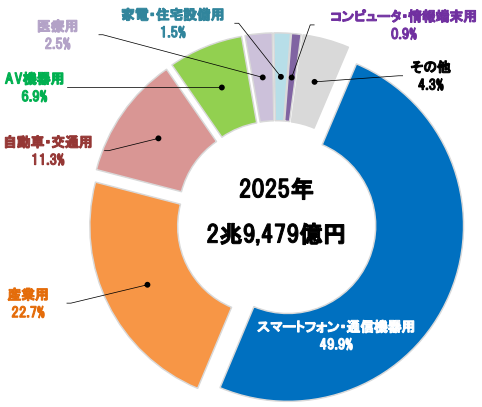
2. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 需要部門別(数量)

単位:千個、%

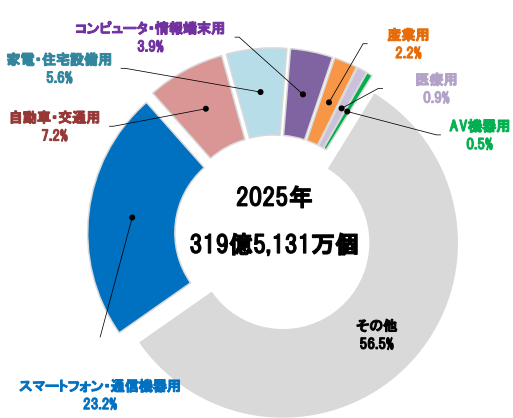
需要部門別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
通信機器・スマートフォン用	6,188,374	7,408,887	119.7%	23.2%
自動車・交通用	2,226,715	2,308,299	103.7%	7.2%
家電・住宅設備用	841,166	1,785,645	212.3%	5.6%
コンピュータ・情報端末用	1,354,431	1,254,300	92.6%	3.9%
産業用	712,339	688,936	96.7%	2.2%
医療・ヘルスケア用	255,964	297,239	116.1%	0.9%
AV機器用	171,666	167,987	97.9%	0.5%
その他センサ	16,772,186	18,040,020	107.6%	56.5%
合計	28,522,841	31,951,313	112.0%	

出典:JEITA

2025年構成比 需要部門別(金額)



2025年構成比 需要部門別(数量)



3. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 種類別(金額)

単位:百万円、%

種類別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
光度センサ	1,688,423	1,960,272	116.1%	66.5%
位置センサ	95,945	576,365	600.7%	19.6%
圧力センサ	131,952	134,157	101.7%	4.6%
温度センサ	120,197	128,019	106.5%	4.3%
慣性力センサ	60,906	65,340	107.3%	2.2%
化学センサ	43,143	43,963	101.9%	1.5%
磁界センサ	34,417	34,754	101.0%	1.2%
音・超音波センサ	5,074	4,202	82.8%	0.1%
その他センサ	783	816	104.2%	0.0%
合計	2,180,841	2,947,888	135.2%	

出典:JEITA

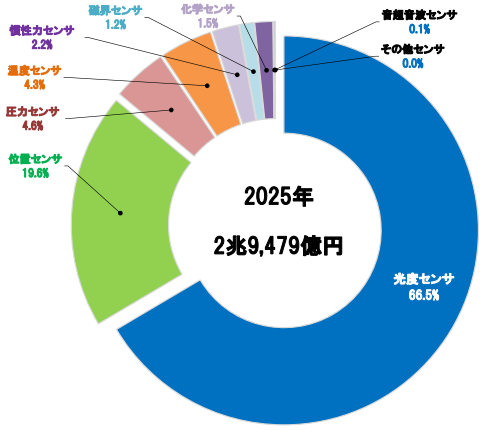
4. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 種類別(数量)

単位:千個、%

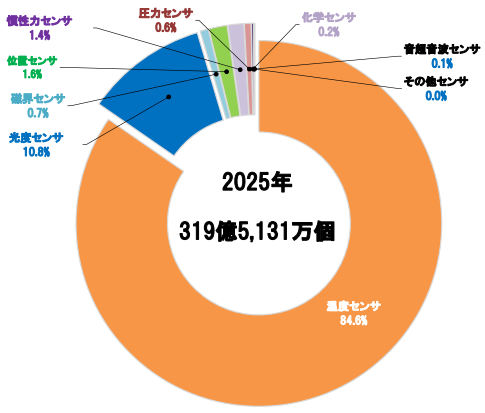
種類別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
温度センサ	23,618,271	27,040,029	114.5%	84.6%
光度センサ	3,432,484	3,442,766	100.3%	10.8%
位置センサ	468,397	516,891	110.4%	1.6%
慣性力センサ	427,357	441,986	103.4%	1.4%
磁界センサ	281,319	230,338	81.9%	0.7%
圧力センサ	205,788	191,057	92.8%	0.6%
化学センサ	62,679	64,221	102.5%	0.2%
音・超音波センサ	25,532	23,040	90.2%	0.1%
その他センサ	1,015	986	97.1%	0.0%
合計	28,522,841	31,951,313	112.0%	

出典:JEITA

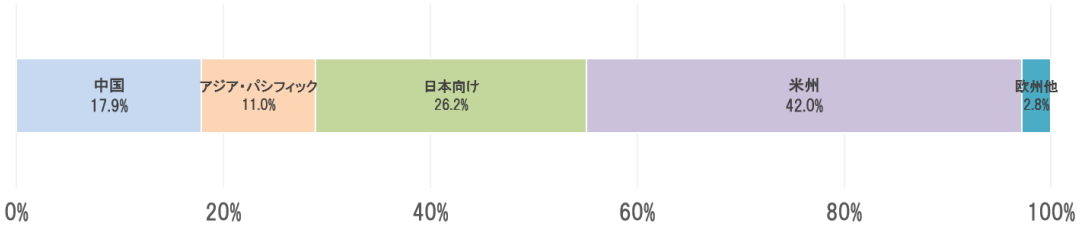
2025年構成比 種類別(金額)



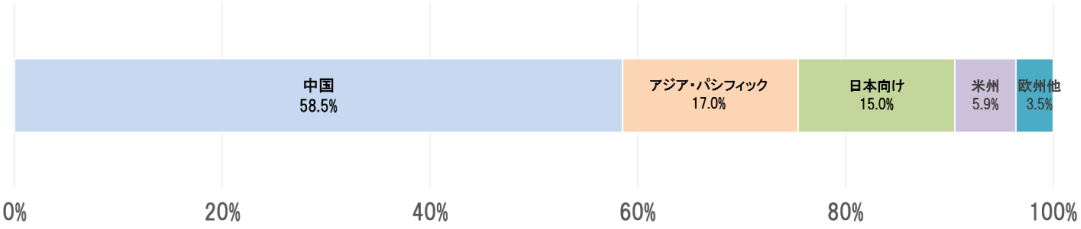
2025年構成比 種類別(数量)



5. 2025年構成比　地域別(金額)



6. 2025年構成比　地域別(数量)

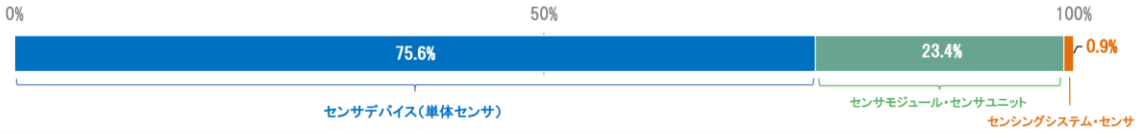


7. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 形状別(金額)

単位:百万円、%

形状別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
センサデバイス(単体センサ)	1,971,501	2,229,668	113.1%	75.6%
うち、MEMSセンサ	137,955	144,031	104.4%	-
センサモジュール・センサユニット	182,675	691,253	378.4%	23.4%
うち、MEMSモジュール	6,652	7,653	115.0%	-
センシングシステム・センサ	26,665	26,968	101.1%	0.9%
合計	2,180,841	2,947,888	135.2%	

出典:JEITA

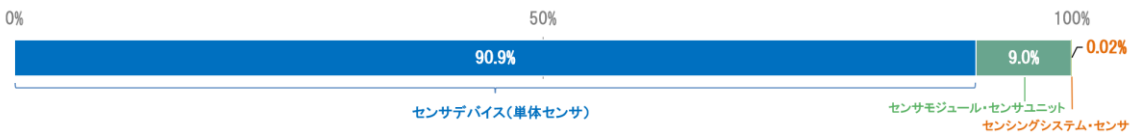


8. センサ・グローバル出荷実績(2024-2025年) 形状別(数量)

単位:千個、%

形状別	2024年	2025年	前年比	2025年構成比
センサデバイス(単体センサ)	26,692,347	29,059,077	108.9%	90.9%
うち、MEMSセンサ	433,339	355,695	82.1%	-
センサモジュール・センサユニット	1,822,310	2,884,607	158.3%	9.0%
うち、MEMSモジュール	3,694	5,498	148.8%	-
センシングシステム・センサ	8,184	7,629	93.2%	0.02%
合計	28,522,841	31,951,313	112.0%	

出典:JEITA



調査期間と時期：
経年変化を把握するため 2024 年と 2025 年の実績を調査した（暦年調査）。

調査対象：
JEITA 会員内外のセンサの販売/出荷を行っている企業に対し、グローバル出荷（日本向け出荷＋海外向け出荷）を調査した。

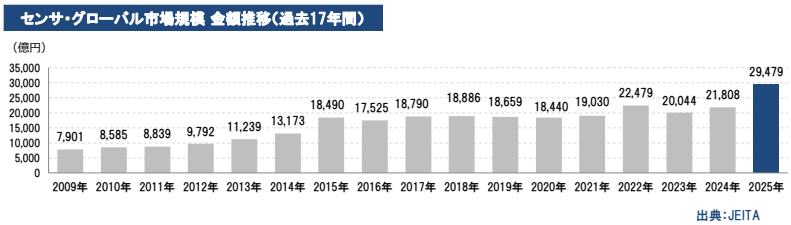
回答会社数と製品登録数：
62 社より 283 製品が登録。日系の主要なセンサ企業より協力を得ることができた。

＜センサ種類毎の回答会社数＞
・光度センサ（光、赤外線）　20 社
・温度センサ（温度、熱）　19 社
・圧力センサ（圧力、トルク、力、重量）　18 社
・慣性力センサ（加速度・振動・衝撃、角速度、速さ・速度・回転数・流量）　16 社
・位置センサ（位置、長さ、測長、距離、測位、変位、ひずみ、レベル、厚み）　14 社
・磁界センサ（電位、電流、磁界、磁束）　13 社
・音・超音波センサ（音、超音波）　4 社
・化学・バイオセンサ（湿度・ガス、溶液・PH）　10 社
・その他のセンサ（放射線、複合、その他のセンサ）　7 社

＜MEMS センサモジュールの回答会社数＞
・MEMS センサ　12 社
・MEMS モジュール　4 社

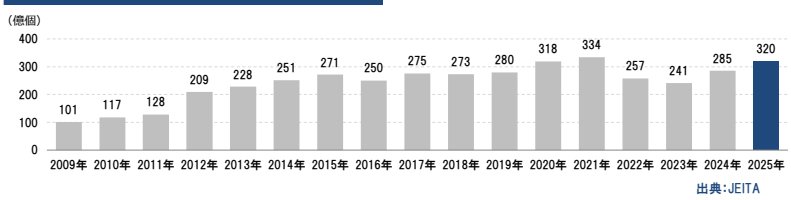
【参考】 需要部門別分類について
・AV 機器用：映像・音響機器用、カーAVC 機器用。ゲーム機、遊技機用等のアミューズメント用を含む。
・通信機器用：電気通信事業用（無線通信機器用、有線通信機器用）、スマートフォン用を含む。
・コンピュータ・情報端末用：パソコン、サーバ、ストレージ、プリンタ等のコンピュータ用、情報端末用。
・自動車・交通用：車載用。自動車・飛行機・船舶などの移動体用を含む。
・医療・ヘルスケア用：大型医療機器向け（CT 装置、大型画像診 断装置等）、小型医療機器向け（内視鏡カメラ、手術室用装置、AED 等）、ヘルスケア機器向 け（個人・家庭用医療機器、体重計等）、医療機器用、健康機器用、福祉機器用、ウェアラブル生体計測用を含む。
・家電・住宅設備用：白物家電用、HEMS 用を含む。
・産業用：セキュリティ用。監視カメラ用、ID 認証用、生体認証用（指紋・静脈・顔など）を含む。農業・環境用。水位・温度・湿度・土壌計測、放射線量、地震・洪水等自然災害計測用、防災用。高架線・橋梁・トンネル等の老朽化計測用を含む。エネルギー・電力・ガス・水道用、スマートグリッド用含む。FA（Factory Automation）、PA（Process Automation）、BA（Building Automation）、SA（Social Automation）を含む。ビル用、BEMS 用、ロボット用、ドローン用を含む。
・その他：上記以外の需要部門。特定の需要部門に限定されない汎用のものを含む。

9.センサ・グローバル市場規模推移（金額）



2025年市場規模（金額）	
金額	2兆9,479億円
対2024年	+35.2%
CAGR 2009-2025	+8.6%

10.センサ・グローバル市場規模推移（数量）



2025年市場規模（数量）	
数量	320億個
対2024年	+12.0%
CAGR 2009-2025	+7.5%

単位:百万円・千個、%

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
金額	790,108	858,525	883,871	979,188	1,123,944	1,317,281	1,849,038	1,752,484	1,879,002	1,888,583	1,865,882	1,844,009	1,902,975	2,247,865	2,004,390	2,180,841	2,947,888
前年比	―	108.7%	103.0%	110.8%	114.8%	117.2%	140.4%	94.8%	107.2%	100.5%	98.8%	98.8%	103.2%	118.1%	89.2%	108.8%	135.2%
数量	10,080,438	11,685,026	12,784,397	20,926,893	22,792,693	25,103,867	27,129,543	24,978,806	27,504,521	27,326,356	27,962,835	31,826,261	33,383,087	25,740,708	24,071,569	28,522,841	31,951,313
前年比	―	115.9%	109.4%	163.7%	108.9%	110.1%	108.1%	92.1%	110.1%	99.4%	102.3%	113.8%	104.9%	77.1%	93.5%	118.5%	112.0%

出典：JEITA

各回調査の実施期間（2009～2025年）

2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
第1回調査			第2回調査			第3回調査	第4回調査	第6回調査		第8回調査		第10回調査		第12回調査		
							第5回調査	第7回調査		第9回調査		第11回調査		第13回調査		

注意①：2012 年、2015 年、2016 年、2017 年、2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年、2023 年、2024 年、各前年比は参考値。

注意②：参加会社数は、第 1 回（85 社）、第 2 回（87 社）、第 3 回（89 社）、第 4 回（92 社）、第 5 回（85 社）、第 6 回（80 社）、第 7 回（80 社）、第 8 回（75 社）、第 9 回（73 社）　、第 10 回（72 社）、第 11 回（71 社）、第 12 回（66 社）、第 13 回（62 社）※各回の統計参加会社は異なる。

JEITA におけるセンサ関連データ・資料のご紹介：

JEITA センサ・グローバル状況調査（集計結果・全品目データ）【ダウンロード版】

研究者向けに本調査の集計結果・全品目データ・2024 年 2025 年の実績データを提供するものです。JEITA センサ・グローバル状況調査の集計結果は、以下の 4 つ（需要部門別、地域別、形状別、測定原理別）のパートに分かれており、各センサ種類別（9 種類）のデータをさらにそれぞれに細分化したデータです。本調査の参加会社 62 社のご理解とご協力を得て、頒布が実現しています。幅広く一般には分かりづらいセンサの全貌を明らかにする一助となると共に、データにより動向把握を可能にした画期的な調査結果。近日公開予定。

頒布価格（税込）：

全品目データ≪研究者向け≫需要部門別・地域別・形状別・測定原理別：

一般　55,000 円、会員　27,500 円（税込）

※データの取扱→開示制限。グラフ加工データのみ社外利用を許可。