

JEITAセンサ・グローバル状況調査2016 センサ世界出荷実績(2015年)の発表

一般社団法人 電子情報技術産業協会

一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)では、2015年度の注目分野として、日本のキーデバイスとして成長著しいセンサについて取り上げました。世界市場を把握すると共に将来展望をデータで示すことで、各種新聞やメディア、研究機関などでも数多く取り上げられ、業界アピールに繋げることができました。

2016年度は、その基礎となる、センサ実績の時系列的な推移を継続的に把握するため「JEITAセンサ・グローバル状況調査」を毎年調査に格上げし実施いたしました。その調査結果の一部である「センサ世界出荷実績」を発表致します。

また、センサ実績データを加工し、社内外の資料として活用したいとの要望に応えるため【ダウンロード版】JEITAセンサ・グローバル状況調査（サマリ品目データ）の頒布を実現、さらには、センサ実績を研究等に活用したいとの研究機関からの要望に応えるため【ダウンロード版】JEITAセンサ・グローバル状況調査（集計結果・全品目データ）の一般頒布を予定しております。これらの一般頒布は、統計データへの理解を深めていただくと共に、内外でセンサ実績を利用しやすくすることで、業界アピールの一助とするため、参加企業の理解を得て実施しているものです。広くご活用いただければ幸いです。

JEITAセンサ・グローバル状況調査・センサ世界出荷実績

単位:千個、百万円

	2013年	2014年	2015年
台 数	22,792,693	25,103,867	27,129,543
前年比	109%	110%	108%
金 額	1,123,944	1,317,281	1,849,038
前年比	115%	117%	140%

出所 : JEITA

調査の概況

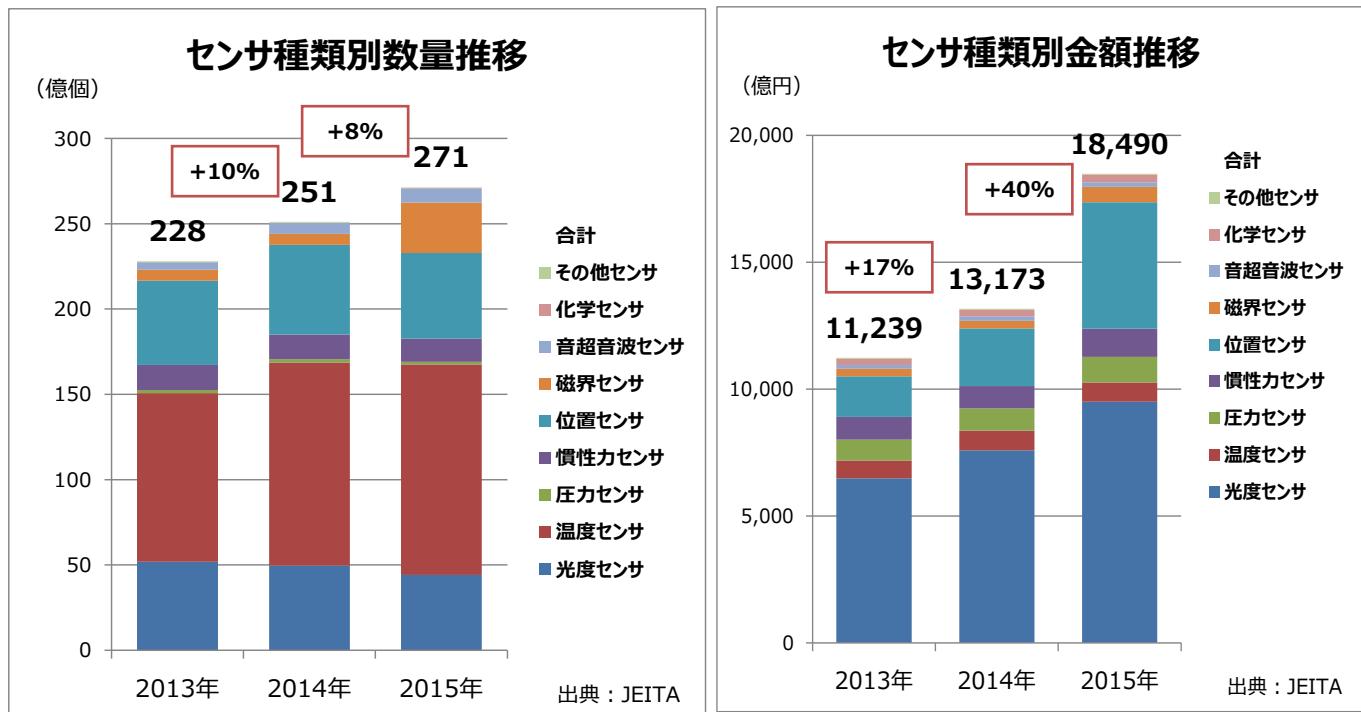
2015年におけるセンサの世界出荷数量は、271億2,954万3千個、対前年比108%となった。金額は、1兆8,490億38百万円、対前年比140%となった。金額では4年連続で二桁以上のプラス成長と拡大を続けている。

種類別では、2015年の数量構成比では、温度センサ46%、位置センサ18%、光度センサ16%となっており、金額構成比で最大構成は、光度センサ51%、位置センサ27%となっている。位置センサが金額・数量共に大きなウェイトを占めている。

需要部門別では、2015年の数量構成比では、最大構成は汎用の41%、次いで通信機器・スマートフォン用の23%、コンピュータ・情報端末用が14%、自動車・交通用が6%と続いた。金額構成比で最大構成は、通信機器・スマートフォン用で56%となって前年より11%増加しており、スマートフォン需要の拡大が数字にも表れた。次いで自動車・交通用が15%、次いでAV機器用6%、FAオートメーション用5%となった。

仕向地別では、2015年の数量構成比では、中国向けが41%、アジア・パシフィック向けが24%、日本向けが23%となっている。金額構成比では、米州向け38%、日本向け21%、中国向け21%、アジア・パシフィック向けが15%となっている。

センサ種類別数量・金額推移(2013年～2015年)



調査期間と時期：2015年の実績を調査した。(暦年調査)

2016年7月8日(金) 製品登録調査・回答〆切

2015年8月19日(金) 本調査・回答〆切

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(世界出荷)を調査した。

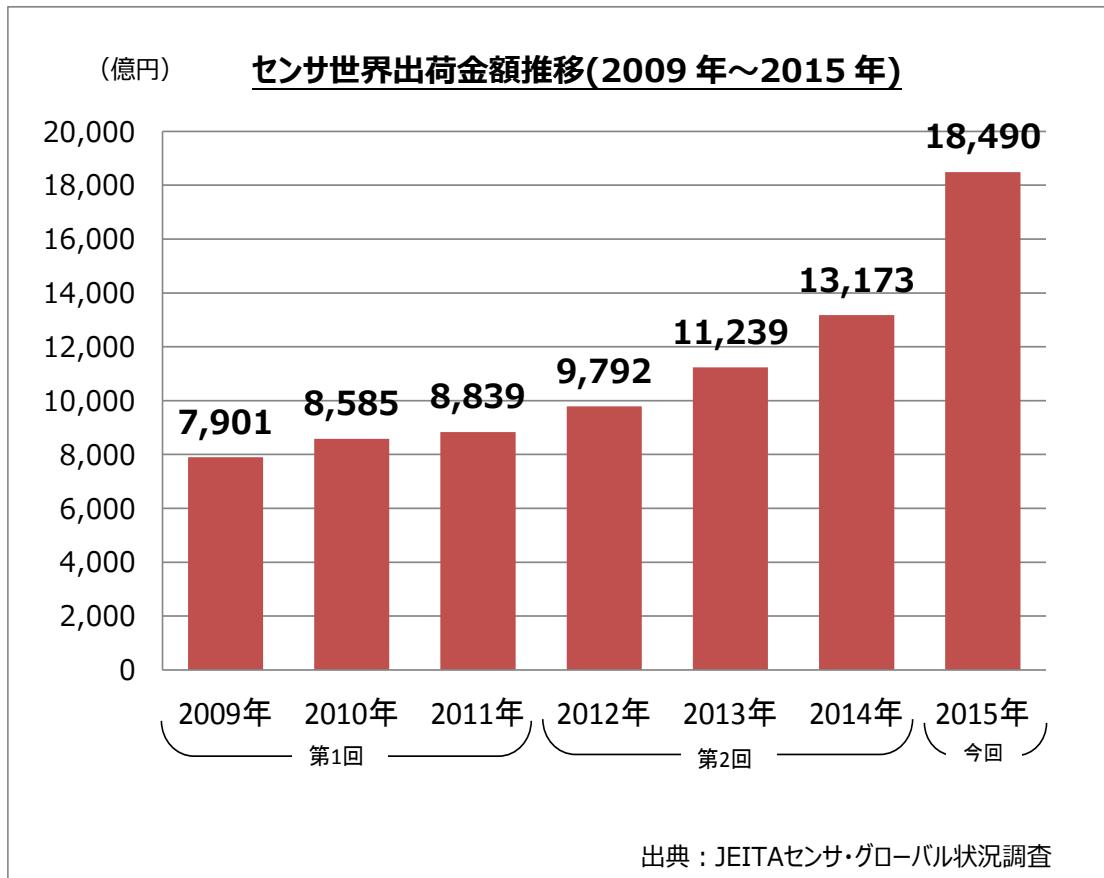
回答会社数と製品登録数：

89社より366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) 28社
- ・温度センサ(温度、熱) 26社
- ・圧力センサ(圧力、トルク、力、重量) 25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) 21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) 22社
- ・磁界センサ(電位、電流、磁界、磁束) 21社
- ・音・超音波センサ(音、超音波) 11社
- ・化学・バイオセンサ(湿度・ガス、溶液・PH) 8社
- ・その他のセンサ(放射線、複合、他のセンサ) 8社

【参考】



単位:千個、百万円

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
台数	10,080,438	11,685,026	12,784,397	20,926,893	22,792,693	25,103,867	27,129,543
前年比	—	116%	109%	164%	109%	110%	108%
金額	790,108	858,525	883,871	979,188	1,123,944	1,317,281	1,849,038
前年比	—	109%	103%	111%	115%	117%	140%

注意：前年比は参考値。参加会社数は、第1回(85社)、第2回(87社)、今回(89社)。

JEITAにおけるセンサ関連データ・資料のご紹介：

■1 ■ JEITAセンサ・グローバル状況調査2016（サマリ品目データ）【ダウンロード版】

本調査の集計結果の内訳データ（サマリ品目）である。2015年の実績データ。

（1）センサ種類別世界出荷、（2）センサ需要部門別世界出荷、（3）センサ仕向地別世界出荷、（4）センサ形状別世界出荷について、2015年の実績データを掲載している。

頒布価格（税込）：

一般 21,600円、会員10,800円

※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。

<http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/public/detail.cgi?id=653&cateid=1>

■2 ■ JEITAセンサ・グローバル状況調査2016（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・2015年の実績データと製品登録一覧表を提供するものである。JEITAセンサ・グローバル状況調査の集計結果は、以下の5つ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ある。本調査の参加会社89社のご理解とご協力を得て、頒布が実現している。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。

頒布価格（税込）：<研究者向け>

全品目①需要部門別・仕向地別・センサ形状別：一般 54,000円、会員27,000円

※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。

<http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/public/detail.cgi?id=659&cateid=1>

全品目②製品登録一覧表・測定原理別：一般 432,000円、会員 216,000円

※データの取扱→開示禁止。社内利用限定。社外利用は一切不可。

<http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/public/detail.cgi?id=660&cateid=1>

■3 ■ 注目分野に関する動向調査2015

～01 ウェアラブル端末、02 ワイヤレスモジュール、03 センサ～

JEITAセンサ・グローバル状況調査結果を日系企業の実績として使用し、センサ種類毎の日系シェアを推計、センサが搭載される需要先機器の台数と搭載されるセンサ個数等から2025年のセンサ需要見通しを作成した。

頒布価格（税込）：

一般 3,240円、会員 2,160円

※2015年12月発表。

※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。

<http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/public/detail.cgi?id=603&cateid=1>

