

## JEITAセンサ・グローバル状況調査2015 センサ世界出荷実績(2012年～2014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、日本のキーデバイスとして成長著しいセンサについて、3年前に続き、今年の「注目分野調査」で取り上げました。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、業界アピールに繋げることを目的としています。

そのための基礎として、センサ実績の時系列的な推移を把握するため「JEITAセンサ・グローバル状況調査」を3年ぶりに実施いたしました。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、「注目分野に関する動向調査2015」、「【ダウンロード版】注目分野に関する動向調査2015・PDF版／JEITAセンサ・グローバル状況調査（サマリ品目データ）」、「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ので、ご紹介致します。

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、内外で広く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2015・センサ世界出荷実績

単位:千個、百万円

		2012年	2013年	2014年
台 数		20,926,893	22,792,693	25,103,867
	前年比	—	109%	110%
金 額		979,188	1,123,944	1,317,281
	前年比	—	115%	117%

出所：JEITA

#### 調査の概況

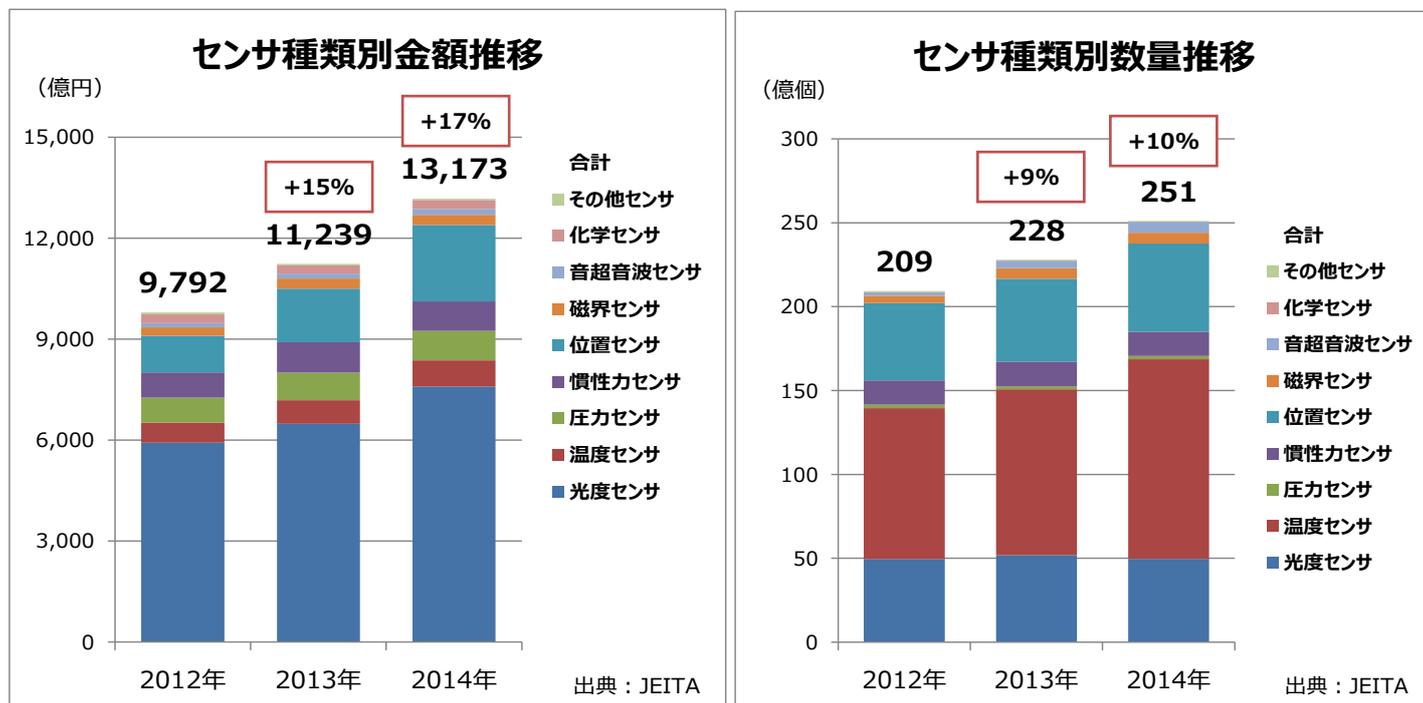
2014年におけるセンサの世界出荷数量は、251億386万7千個、対前年比110%となった。金額は、1兆3,172億81百万円、対前年比117%となった。金額では2年連続で二桁以上のプラス成長となった。

種類別では、2014年の金額構成比で最大構成は、光度センサ58%、位置センサ17%となっている。2014年の数量構成比では、温度センサ47%、位置センサ21%、光度センサ20%となっており、今回特掲した位置センサが金額・数量共に大きなウェイトを占めている。

需要部門別では、2014年の金額構成比で最大構成は、通信機器・スマートフォン用で45%となっており、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17%、次いでAV機器用、FAオートメーション用でそれぞれ8%となった。2014年の数量構成比では、最大構成は汎用の34%、次いで通信機器・スマートフォン用の19%、コンピュータ・情報端末用が14%、自動車・交通用が13%と続いた。

仕向地別では、2014年の金額構成比では、米州向け35%、日本向け28%、アジア・パシフィック19%となっている。2014年の数量構成比としては、中国向け37%日本向けとアジア・パシフィック向けが共に27%となっている。

## センサ種類別数量・金額推移(2012年～2014年)



調査期間と時期：2012年、2013年、2014年の3年間分を調査した。(暦年調査)

2015年7月21日(火) 製品登録調査・回答メ切

2015年8月21日(金) 本調査・回答メ切

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。(JEITA 正会員を含む)

回答会社数と製品登録数：

87社より363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。

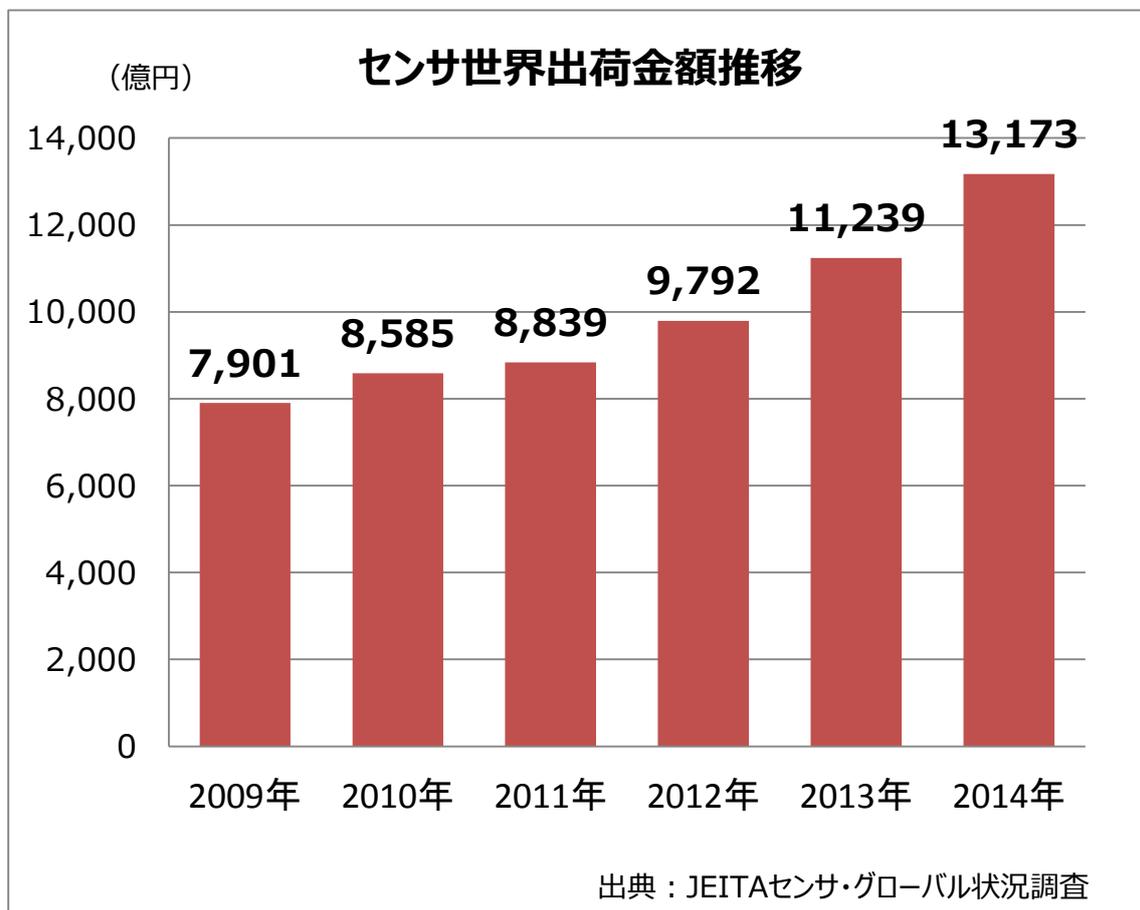
<センサ種類毎の回答会社数>

・光度センサ(光、赤外線)	28社
・温度センサ(温度、熱)	27社
・圧力センサ(圧力、トルク、力、重量)	24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)	22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)	18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)	7社
・その他のセンサ(放射線、複合、その他のセンサ)	12社

# JEITA

【参考】

## センサ世界出荷金額推移(2009年～2014年)



単位:千個、百万円

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

注意：2011年と2012年では、内訳分類や参加会社が異なるため、連続性はない。

# JEITA

## JEITA におけるセンサ関連データ・資料のご紹介：

### ■ 1 ■ 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。  
※データの取扱→グラフ加工データのみ社外利用を許可。

頒布価格(税込)：一般 3,240円、会員 2,160円

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



### ■ 2 ■ 注目分野に関する動向調査2015・PDF版／JEITAセンサ・グローバル状況調査（サマリ版品目データ）【ダウンロード版】

JEITAセンサ・グローバル状況調査・センサ世界出荷実績の内訳データである、(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、3年分の実績データを掲載している。

また、特別付録として「注目分野に関する動向調査・PDF版」「注目分野に関する動向調査」世界需要見通しにて使用したデータを「世界需要見通しデータ編」として添付している。

※データの取扱→グラフ加工データのみ社外利用を許可。

頒布価格(税込) **近日頒布予定**

一般 21,600円、会員10,800円

### ■ 3 ■ 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】

本調査の集計結果・全品目データの3年分（2012年、2013年、2014年）の実績データと製品登録一覧表。各センサ種類別（9種類）のデータをさらにそれぞれの様式毎に細分化したデータである。本調査の参加会社87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。

※データの取扱→社内利用限定。社外利用は一切不可。

頒布価格(税込)：**近日頒布予定**

様式1－測定原理別：一般 432,000円、会員 216,000円

様式2－需要部門別：一般 108,000円、会員 54,000円

様式3－仕向地別：一般 54,000円、会員 27,000円

様式4－センサ形状別：一般 54,000円、会員27,000円

製品登録一覧表：一般 432,000円、会員 216,000円

**事務局(本件の問合せ先)：**総合企画部調査グループ TEL：03-5218-1052

以上