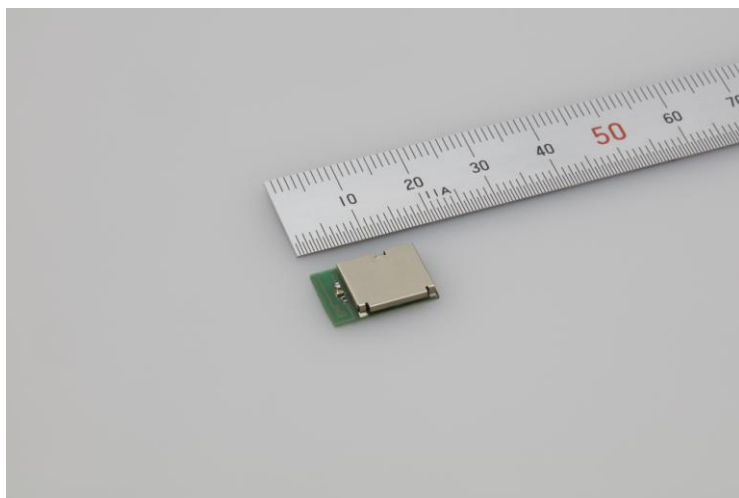


News Release

2016年9月28日

太陽誘電: Bluetooth® v4.1 デュアルモードモジュールを商品化**—一つのモジュールに集約し、67%小型化を実現—**

太陽誘電株式会社(代表取締役社長:登坂 正一、本社:東京都台東区)は、Bluetooth®(※1) v4.1 (Bluetooth® low energy)に対応したデュアルモードモジュール「EYSGCCAXX」、 「EYSGCCSXX」(いずれも 15.4x10.0x2.0mm)を商品化します。

これらの商品は、ウェアラブル端末やヘルスケア機器のほか、IoT(注 1)関連機器、産業機器(バーコードを読み取るハンディターミナルや読み取ったデータを印刷するモバイルプリンタなど)のさまざまな小型・薄型機器に最適な商品です。

太陽誘電は、お客様からの多様なニーズに応えるため、Bluetooth®モジュールの小型タイプや当社オリジナルソフト搭載タイプなどを商品化してきました。今回、当社「EYSFDCAXX」、 「EYSFDCSXX」(いずれも 31.0x15.0x3.0mm)に比べて実装面積で約3分の1という小型化を実現しています。

これらの商品は 2016 年 10 月からサンプル対応を開始し、12 月から子会社の太陽誘電テクノロジーソリューションズ株式会社(群馬県高崎市)にて、量産開始予定です。当社サンプル価格は、各アイテムともに 3,000 円(※2)です。

ウェアラブル端末やヘルスケア機器、産業機器のような短距離で無線通信が必要な端末の多くには、無線通信規格として Bluetooth®が搭載されています。特に Bluetooth® v4.0 以降から追加となった、Bluetooth® low energy の機能は、従来の Bluetooth®よりも低消費電力となり、注目されています。ただし、Bluetooth® low energy は、Bluetooth®v3.0 以前の従来の Bluetooth®とは互換性が無いため、従来の Bluetooth®と Bluetooth® low energy のどちらも通信が可能なモジュールが求められています。

そこで太陽誘電は、実装面積を従来比約 3 分の 1 に抑えたうえ、Bluetooth®と Bluetooth® low energy のどちらも通信が可能な Bluetooth® v4.1 デュアルモードモジュール「EYSGCCAXX」と「EYSGCCSXX」をラインアップとして追加しました。

今後も市場からのニーズに応え、高信頼化、小型・低背化やソフト内蔵化など、さらなるラインアップ拡充を進めてまいります。

※1 Bluetooth®マークとロゴは、Bluetooth SIG,Inc.が所有しており、ライセンスに基づき太陽誘電株式会社を使用しています。

※2 掲載のサンプル価格は当社の販売サンプル価格です。代理店経由のご購入を検討の際は、各代理店へお問い合わせ下さい。

■用途

ウェアラブル端末やヘルスケア機器のほか、IoT 関連機器、産業機器など、さまざまな小型・薄型機器向け無線通信モジュール。

■主な仕様

Part Number	Size (L×W×H)	Specification	I/F	RAM (kB)	Certification	Feature	Temperature
EYSGCCAXX	15.4×10.0 ×2.0mm	v4.1 Bluetooth® dual-mode	UART SPI	56	Japan FCC IC	X'tal Antenna	-30~+85°C
EYSGCCSXX			USB SPI				

■用語解説

(注 1)IoT (Internet of Things、モノのインターネット)

スマートフォンやウェアラブル機器をはじめ、自動車、産業機器などあらゆるものに通信機能が搭載され、インターネット接続や相互通信により、自動制御や遠隔管理などが行われること。

当モジュールを動作させるためのソフトに関しては、以下のスタックソフトメーカーを推奨します。

【推奨スタックソフトメーカー】

株式会社エーアイコーポレーション

東京都品川区西五反田 2-25-2 飯嶋ビル

URL :<http://www.aicp.co.jp/corporate/index.shtml>

E-MAIL :kawakubo@aicp.co.jp

スカイストリーム株式会社

東京都新宿区筈笥町 34 日交ビル 7F

URL :<http://www.skystream.co.jp/>

E-MAIL :sales@skystream.co.jp

株式会社東芝 インダストリアルICTソリューション社 製造・産業・社会インフラソリューション事業部

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

URL :http://www.toshiba.co.jp/cl/sc/embedded/wireless/bluetooth/index_j.htm

E-MAIL :INS-es-sales@ml.toshiba.co.jp