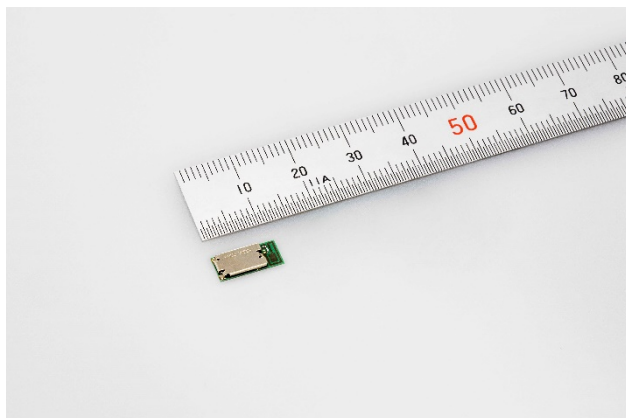


News Release

2020年6月23日

太陽誘電: Bluetooth® 5 対応ソフトウェア内蔵モジュールを小型化 —当社従来品から体積比で75%小型化、簡単なコマンドで無線通信を実現—



太陽誘電株式会社(代表取締役社長:登坂 正一、本社:東京都中央区)は、Bluetooth®(※1) 5に対応し、当社独自のソフトウェアを内蔵した無線通信モジュール「EYSKJNAWB-WX」(5.1x11.3x1.3mm)を商品化します。この商品は、さまざまなセンサーを組み合わせたセンサーネットワークやヘルスケア機器、ホームオートメーション機器などIoT(注1)関連機器に最適な商品です。

当社従来品「EYSKBNUWB-WX」(10.0x15.4x2.0mm)から体積比で約75%もの小型化を実現しました。当社独自のソフトウェアを搭載し、外部から簡単なコマンドを入力するだけで無線通信を実現することができます。

この商品は、2020年6月から量産開始予定です。当社サンプル価格は、3,000円/個(※2)です。

コイン型電池などで動作する小型のIoT関連機器は、センサーネットワークなどをはじめ、きわめて低消費電力で稼働することが求められます。またそれらの機器を開発する上で、無線通信用にソフトウェアを開発する必要があり、開発期間などが課題になっていました。

そこで太陽誘電は、低消費電力な無線通信規格として広く普及しているBluetooth® 5に対応し、独自ソフトウェアを搭載した「EYSKJNAWB-WX」を商品化しました。この商品は、外部から簡単なコマンドを入力するだけで無線通信を実現することができ、お客様の開発期間削減などに貢献することができます。

今後も市場からのニーズに応え、広温度範囲対応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®ワードマークとロゴは、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が使用しています。

※2 掲載のサンプル価格は、当社の販売サンプル価格です。代理店からご購入の場合は、各代理店へお問い合わせ下さい。

■用途

さまざまなセンサーを組み合わせたセンサーネットワークやヘルスケア機器、ホームオートメーション機器など小型IoT関連機器向け

■仕様

| Part Number | Size (L×W×H) | Specification | I/F | Certification | Temperature |
|--------------|-----------------|---|------|----------------------------------|---------------|
| EYSKJNAWB-WX | 5.1x11.3x1.3mm | V5.0 BLE Single Central/ Peripheral 2Mbps/ Long range | UART | Japan U.S.A. Canada CE※ | -40～ +85°C |

※ ETSI EN 300 328 v2.2.2 の Conducted 試験報告書提供可

■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。