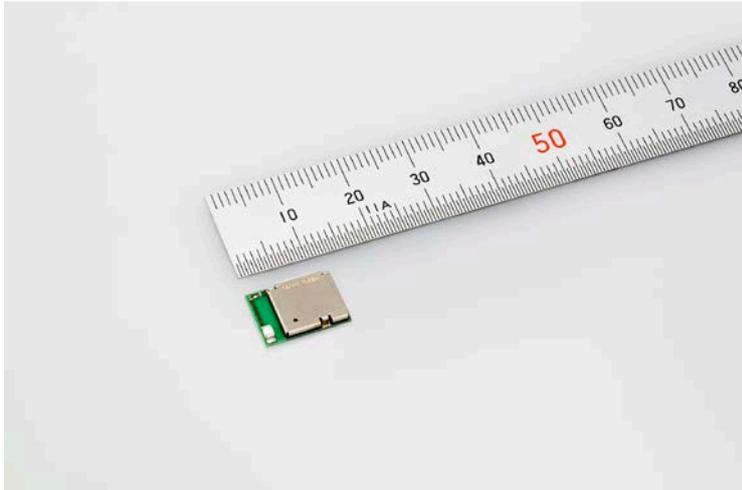


News Release

2017年12月21日

## 太陽誘電: Bluetooth® 5 対応モジュールのラインアップ追加

-Nordic 社製最新チップを搭載したモジュールにおいて世界最小体積を実現-



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、以下太陽誘電)は、Bluetooth®(※1) 5に対応した無線通信モジュール「EYSLCNZWW」(9.6x12.9x2.0mm)を商品化します。PC周辺機器やウェアラブル端末、ヘルスケア機器などに最適な商品です。

今回商品化した「EYSLCNZWW」は、当社の培ってきたアンテナ開発の技術力などを組み合わせ、Nordic Semiconductor 社(CEO: Sverre-Tore Larsen、本社:ノルウェー オスロ、以下 Nordic 社)製最新 IC チップ「nRF52810」を搭載したモジュールにおいて世界最小の体積を実現しました(2017年12月15日時点当社調べ)。

この商品は、2018年1月から太陽誘電テクノ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、3,000円/個(※2)です。

PC周辺機器やウェアラブル端末、ヘルスケア機器のような短距離での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®が採用されています。最新バージョンの Bluetooth® 5は、通信速度が Bluetooth® V4.2の2倍になるなど、注目されています。

太陽誘電は、Nordic 社からリリースされた最新 IC チップ「nRF52810」を搭載し、低消費電力化に有効な 32.768kHz 水晶振動子や DC-DC コンバータ用のコンデンサ、インダクタも搭載したモジュールにおいて、世界最小の体積を実現した「EYSLCNZWW」を商品化しました。

今後も市場からのニーズに応え、高機能化・高信頼化など、さらなるラインアップ拡充を進めてまいります。

※1 Bluetooth®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

PC 周辺機器やウェアラブル端末、ヘルスケア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	Temperature
EYSLCNZWW	9.6×12.9× 2.0mm	V5.0 BLE Single Slave/ Master	UART SPI I <sup>2</sup> C	24	Japan FCC IC CE※	-40～ +85℃

※ CE の Conducted 試験報告書提供可