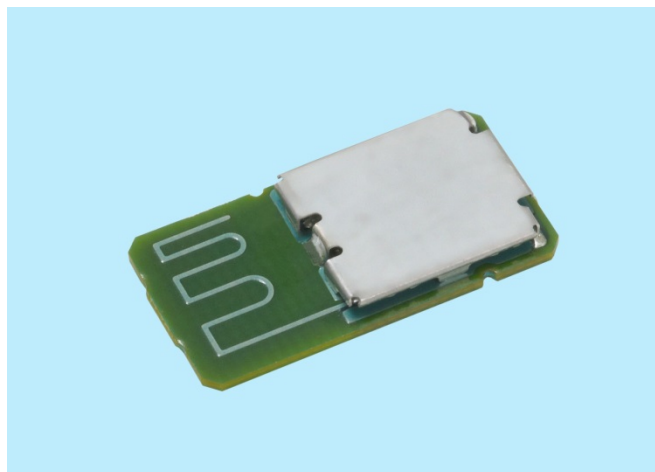


＜新製品情報＞

IoT ビジネスに適した小型 Bluetooth[®] low energy モジュールを開発 —Bluetooth 5.0 準拠により転送速度向上—



当社はこのほど、Bluetooth 5.0 (Bluetooth[®] Version 5.0) に準拠した、小型 Bluetooth[®] low energy モジュール「BTS05 シリーズ」を開発しました。Bluetooth[®] Version 5.0 で追加された通信方式 2M PHY for LE に対応することで、当社従来品に比べ転送速度が向上しました。

本製品は、Nordic Semiconductor 社製 SoC 「nRF52832」を搭載したアンテナ一体型小型モジュールです。(外形寸法：7.0mm×13.8mm×1.55mm)

BTS05 シリーズは、お客様が自由にアプリケーションを開発可能なブランク・モジュールとして提供します。

従来品 BTS04 シリーズとピンコンパチのため、容易に置き換えが可能です。

今後もお客様のさまざまな要望に対応すべく無線通信用モジュールのレパートリーを拡充してまいります。

*Bluetooth[®]のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、SMK 株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

【使用用途】

ホームオートメーション関連機器、モバイルプリンタ、ハンディーターミナル等の事務機器、Beacon デバイス等

発表日	2018年6月20日	
リリース番号	1101RD	
製品名	Bluetooth® low energy モジュール「BTS05 シリーズ」	
特長詳細	<p>1) プリントアンテナを内蔵した小型面実装タイプのモジュール。</p> <p>2) Bluetooth® Version 5.0 準拠により転送速度が向上。 ※LE Long Range には非対応。</p> <p>3) お客様が自由にアプリケーションを開発可能なブランクモジュール。</p> <p>4) 本体および周辺機器への搭載が可能。(セントラル/ペリフェラルに対応。)</p> <p>5) Bluetooth® low energy 機器に必要な各種認証を取得予定： Bluetooth®認証、TELEC (日本)、FCC (米国)、IC (カナダ)</p>	
主な仕様	Bluetooth®仕様	Version 5.0
	上位インタフェース	UART、SPI、I ² C、I ² S
	電源電圧	DC 1.7 ~ 3.6V
	送信出力	+4dBm (Typ.)
	アンテナタイプ	プリントアンテナ
	外形寸法	7.0mm (W) × 13.8mm (D) × 1.55mm (H)
	動作温度範囲	-40℃ ~ +85℃
製品レポーター	通信モジュール 製品情報ページ	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	