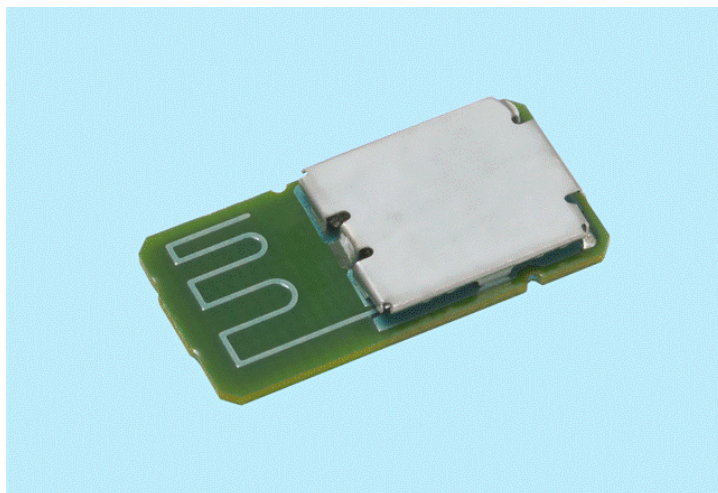




<新製品情報>

Bluetooth® Version4.2LE に準拠 Bluetooth® Smart Module「BTS04 シリーズ」を開発



当社はこのほど、Bluetooth® Version 4.2 LE に準拠した、高性能 Bluetooth® Smart モジュール「BTS04 シリーズ」を開発し、受注活動を開始しました。

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。

当社従来品（BTS01 シリーズ）同様、BTS04 シリーズでは、当社が開発したシリアル通信サービスを実装したコンプリート・モジュールと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・モジュールを用意いたします。

両タイプともに Bluetooth® Version 4.2LE に対応することで、従来品に比べ転送速度およびセキュリティ性能が向上し、低消費電力を実現しました。

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を拡充してまいります。

注記) Bluetooth®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。



【製品の特長】

1. Bluetooth® Ver4.2LE 対応

- ・ 新たに規格化された“LE Data Packet Length Extension”機能に対応することで伝送速度が向上し、消費電力も低減します。セキュリティ性能も向上し、IPv6にも対応しました。

2. プリントアンテナを内蔵した小型（13.8mm×7.0mm×1.5mm）面実装モジュール

- ・ 当社従来品（BTS01）に比べ実装面積を40%以上削減しました。

3. Bluetooth® smart 機器に必要な各種認証を取得予定であり、お客様のセットでの認証取得が不要です。

- ・ Bluetooth®認証・TELEC・海外認証

【使用用途】

IoT 関連機器、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 デバイス等流通、その他

発表日	2016/09/21
リリース番号	1066RD
製品名	Bluetooth® Smart Module「BTS04 シリーズ」
特長詳細	<p>1) Bluetooth® Version4.2LE 準拠により伝送速度およびセキュリティ性能が向上しました。</p> <p>2) 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です。</p> <p>3) 自社開発のアプリケーションを実装したコンプリートタイプとブランクモジュールの両タイプを用意しました。</p> <p>4) 本体および周辺機器への搭載が可能です。 (セントラル/ペリフェラルに対応。)</p> <p>5) Bluetooth®認証、各種認証（TELEC・海外認証）を取得予定です。</p>



主な仕様	Bluetooth®仕様	Version 4.2 LE
	プロファイル	GAP (Central/Peripheral)、GATT (Client/Server)
	上位インタフェース	UART、SPI、I ² C、I ² S
	電源電圧	DC 1.7V ~ 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	13.8mm(W)×7.0mm(D)×1.5mm(H)
	動作温度範囲	-40℃ ~ +85℃
	受注活動 開始時期	2016年10月
サンプル価格	3,000円	
製品レパートリー	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	