

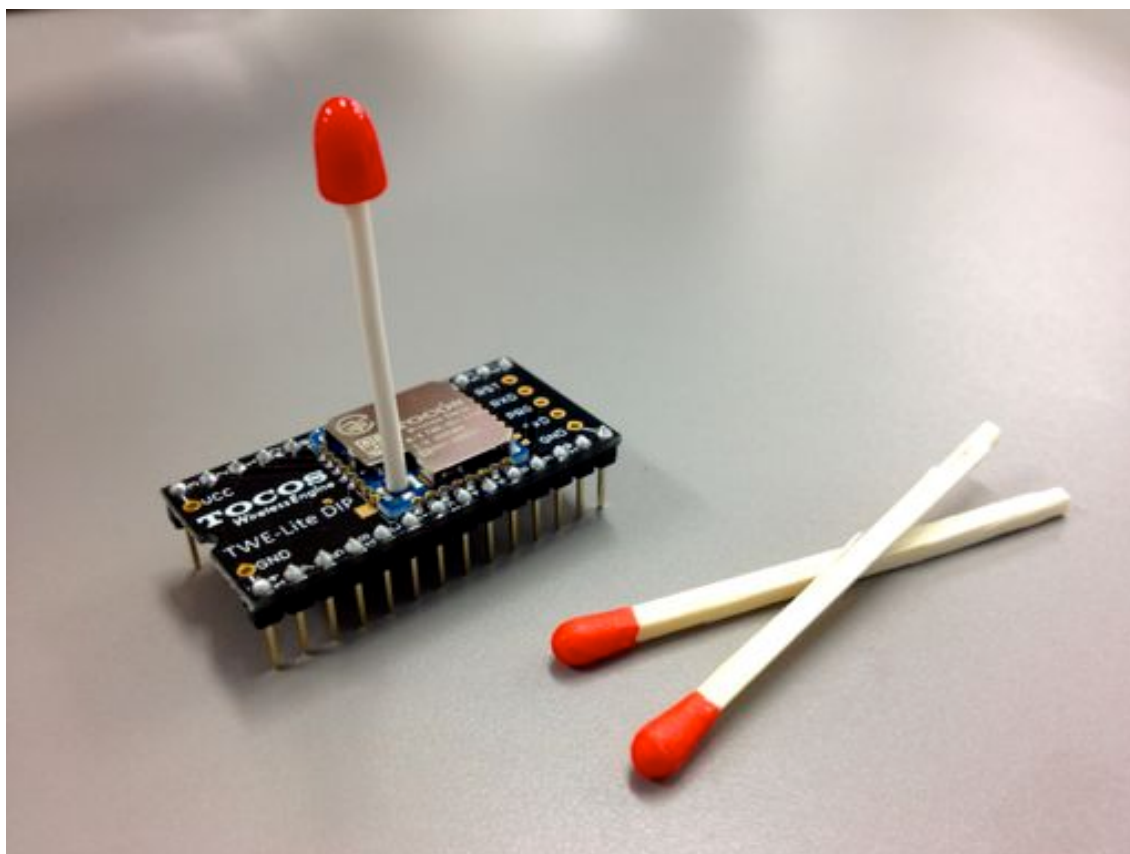
報道関係者各位
プレスリリース

TOCOS®

2013年6月11日

東京コスモス電機株式会社

“簡単にすぐに使える” 超簡単！無線マイコン
TWE-Lite DIP(トワイライト・ディップ)を新発売
～新開発のマッチ棒アンテナで見通し1km無線通信～



東京コスモス電機株式会社は超簡単！無線マイコン TWE-Lite DIP(トワイライト・ディップ)を販売開始したことを発表いたします。TWE-Lite DIPは「簡単にすぐに使用できる無線モジュール」をコンセプトに開発しました。TWE-Lite DIPは5月8日に発売したおはじき玉サイズの超小型無線モジュールTWE-Liteをベースに2.54mmピッチ28ピン(600mil)DIP型ICの形状にし、専用ソフトウェアを搭載したものです。通信性能も最大限確保し、新開発のマッチ棒アンテナにより見通し距離で1kmの通信が可能です。

TWE-Lite DIPは32ビットのRISCマイコンを内蔵し、外部に制御用のマイコンを必要とせず、デジタル、アナログ、シリアル無線通信を行う事ができる無線マイコンです。プログラム開発ゼロですぐに使用できるTWE-ZEROアプリケーションソフトウェアが予めインストールされており、煩わしい準備作業無しで簡単にすぐにお使いいただけます。

超簡単！その1

標準の2.54mmピッチDIP型ICと同様の形状をしていますので、初めてでも馴染みやすく迷わず使用できます。そして、標準のICソケットやユニバーサル基板、ブレッドボードにピッチ変換基板なしで直接搭載でき**工作が簡単**です。

超簡単！その2

使用開始前にパソコンに接続して行う、ソフトウェアのインストールや初期値設定等の煩雑な操作を一切必要とせず、周辺電子回路の配線のみですぐに使用することができます。外部に制御用のマイコンを必要とせず、自立して動作するので**設定が簡単**です。

超簡単！その3

無線接続方式は標準規格IEEE802.15.4に準拠したポイントツーポイント通信と一段（ワンホップ）の中継機能をサポートしました。ZigBeeの複雑な機能を使用せず単純なネットワーク構成で**動作が簡単**です。

このように、TWE-Lite DIPは「簡単にすぐに」使用できるため、短期間で試作を行うラピッドプロトタイピングに最適ですし、教育用の教材や電子工作ホビー用にも最適です。「簡単にすぐに」ご購入いただくために東京秋葉原と大阪日本橋電気街の有名電子部品ショップでの店頭販売を本日から順次開始いたします。今後、ネット販売店にも販路を拡大していく計画です。

取り扱い店舗

- ・ 株式会社秋月電子通商
 - ・ 株式会社秋葉原 (aitendo)
 - ・ 株式会社千石電商
 - ・ 共立電子産業株式会社
 - ・ マルツエレクトク株式会社
- (五十音順)

仕様

無線規格	IEEE802.15.4
送信出力	2.5dBm
受信感度	-95dBm
送信電流	15mA
受信電流	17mA

スリープ電流	0.1uA(ディープスリープ)
動作電圧	2.3~3.6V
動作温度	-40~85°C
電波認証	ARIB STD-T66(技適)

東京コスモス電機について

東京コスモス電機(東証2部 #6772)は、1957年に創業の高信頼性、高耐久性電子部品の専門メーカーです。自動車電装部品、角度センサー、位置センサー、PTC面発熱フィルムヒータ、可変抵抗器、無線通信モジュールの設計製造販売をしています。製品は自動車、産業機器、民生機器と幅広い用途に使用されています。海外にはアメリカ、中国、台湾、香港に拠点を有しグローバルなビジネスを展開しています。

TOCOSワイヤレスエンジンの詳細情報は以下の専用ウェブサイトをご覧ください。

<http://www.tocos-wireless.com> (トップページ)

<http://www.tocos-wireless.com/jp/products/TWE-Lite-DIP/index.html> (TWE-Lite DIP)

製品のお問い合わせ先

東京コスモス電機株式会社

ワイヤレス事業部

TEL: 046-253-2123

FAX: 046-253-6816

<http://www.tocos-wireless.com/jp/contact/index.html>(お問い合わせページ)