

<新製品情報>

Thread 規格に準拠

小型・低消費電力対応 アンテナ一体型無線モジュールを開発



当社はこのほど、Thread 規格に準拠した小型・低消費電力対応 アンテナ一体型無線モジュールを開発し、受注活動を開始します。

当社は、本製品を通してホームネットワーク&インダストリーの分野における、IoT 化、M2M 化（アクセス制御、温度調整、エネルギー管理、照明、安全、セキュリティ等）に貢献してまいります。

【製品の特長】**1. 通信規格 Thread に準拠**

・ Thread の特長である、高い省電力性能と IPv6 に対応しているため、インターネット / LAN とのシームレスな通信が可能です。

2. マルチインタフェース

・ 様々な形状のインタフェース端子（GPIO/UART/SPI/I²C）を取り揃えており、容易にホームネットワーク・産業機器への接続が可能です。

3. 工数削減に貢献

・ 日本電波法認証のモジュール単体での取得を予定しており、開発コストの低減や開発期間の短縮に貢献します。

注記 1) Thread (スレッド) : 「Thread Group」がホームネットワーク向けに策定した通信規格です。



注記 2) M2M : 「Machine to Machine (マシン・ツー・マシン)」の略称で機器間の通信を意味します。

【使用用途】

ホームネットワーク、産業機器

発表日	2017年2月2日	
リリース番号	1075FC	
製品名	Thread 対応 無線モジュール	
特長詳細	1) メッシュネットワークに対応します。 2) 低消費(省電力)、用途に応じたスリープモードの選択ができます。 (10モード以上) 3) 端面スルーホール接続の採用により、実装の信頼性が向上します。 4) 面実装を採用したことにより、機器の薄型化に貢献します。	
主な仕様	周波数帯	2.4GHz
	無線規格	IEEE802.15.4
	インターネット プロトコル	IPv6
	外形サイズ	15.5mm (W) × 28mm (D) × 5mm (H)
	上位インタフェース	GPIO/UART/SPI/I ² C
	外部接続	端面スルーホールにより面実装
	アンテナ	プリントアンテナ
	受注活動開始時期	2017年9月
量産時期	2017年10月	
評価ボード	2017年3月より評価ボードの貸し出しを開始します	
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	