

## ZigBit™開発ツールキット

モジュールの評価、アプリケーション開発用の使いやすいツール

MeshNetics社は開発者がZigBit802.15.4/ZigBeeモジュールを評価し、このモジュールを使ったワイヤレスソリューションを開発する為の使い易いツールを提供します。この**開発キット**を使うとフィールドでのモジュールの電波の到達範囲や電力消費量の評価が快適に行えます。また、開発者がBitCloud APIを使って組み込みのカスタムアプリケーションを書くことができる機能を提供します。このキットにはZigBitモジュールプラットフォームを使ってワイヤレスアプリケーションのプロトタイプを作成し、アプリを開発し、現場に導入するのに必要な全てが入っています。

### ZigBit™ 開発キット(ZDK)、 ZigBit™ Amp開発キット(ZDK AMP)



#### ZDK 開発キットの構成部品:

- 3 X MeshBean開発ボード
- 3 X USBケーブル
- 2 X 外部インターフェースケーブル
- 1 X ソフトウェア、ドキュメンテーションCD



#### ZDK Amp 開発キットの構成部品:

- 2 X MeshBean開発ボード
- 2 X USBケーブル
- 2 X 外部インターフェースケーブル
- 1 X ソフトウェア、ドキュメンテーションCD

#### カスタムアプリケーション作成用の開発ツール

- アプリケーション開発を加速するサンプルアプリケーション (C言語)
- オープンソースのハードウェアインタフェース層と参照用ドライバ
- Atmel が提供する直観的な開発環境
- 充実したハード、ソフト、アプリケーションに関する資料

#### BitCloud: 全機能サポートのZigBeePROスタックとソフトウェア開発キット

- ZigBitモジュールを使った高信頼性、スケラブル、セキュアな無線アプリケーション開発用のソフトウェア開発プラットフォーム。ZigBeeアライアンスの認定済み
- どのようなソフトウェアのカスタマイゼーションにも対応

#### SerialNet: アプリのプロトタイピングが容易なシリアルATコマンド

- ATコマンドシリアルインターフェイを通してモジュールを制御
- カスタムコマンド追加用の拡張SDK
- 組込ソフトのプログラミングの経験不要

#### WSNモニタ: センサーネットワークの可視化用ソフトウェア

- 代表的なデータ収集シナリオを可視化
- 電波状態、網の状態を容易に評価する手段を提供
- 遠隔のPCから網構成を設定できる

### サポートパッケージ

2種類のパッケージを提供します

**ZigBee開発キットLite:** 標準的な評価&開発ツール。45日間のサポート付。このオプションは製品のデモ、プラットフォームの評価、短期間のアプリのプロトタイピングに適しています。

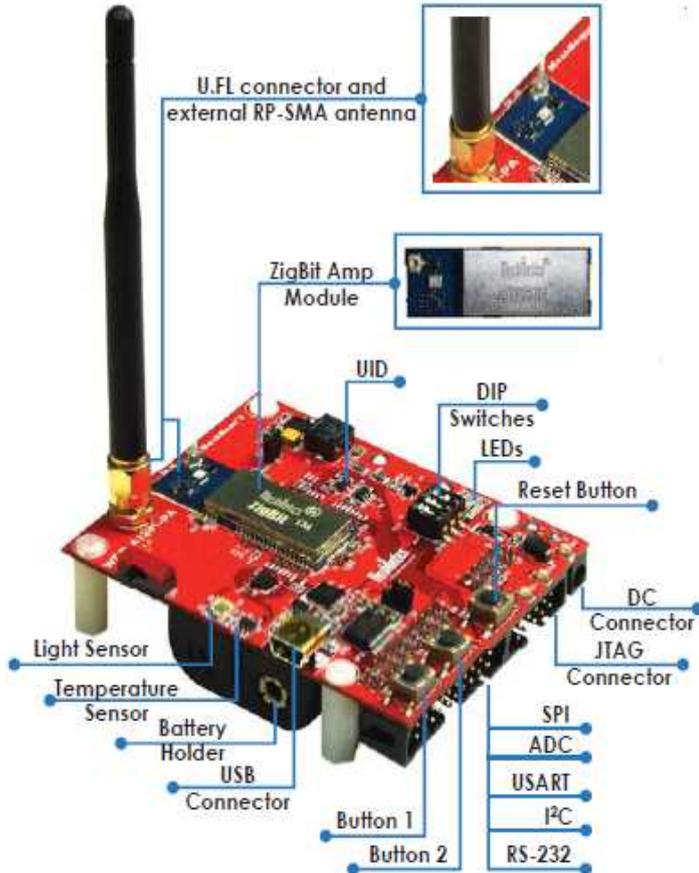
**ZigBee開発キットComplete:** 1年間のプロフェッショナルサポートを提供。これはソフトの継続的更新、プロによるアプリ設計のサポートやRF設計補助を含みます。お客さまがMeshNeticsのZigBit無線プラットフォームを使ったシステムの開発、プロトタイピング、導入の為に全サイクルを行うのに最適です。また新規リリースソフトに早くアクセスでき、追加のサンプルアプリケーション (WSN Demoアプリ、API使用例他を含む) のソースコードも使えます。

開発キットエディション	Lite	Complete
製品番号	MNZB-DKL-24 MNZB-DKL-A24	MNZB-DKC-24 MNZB-DKC-A24
サポート期間	45日間	1年間
ハード設計サポート	+	+
RF設計サポート	+	+
ソフト開発サポート	+	+
新規リリースソフトに早くアクセス	-	+
Gerberファイルへのアクセス	-	+
追加サンプルアプリ提供	-	+
SerialNet拡張	-	+
サポート手段	メール, Web	メール, Web

### MeshBean 開発用 ボード

#### ZigBit AMP開発キット ボード

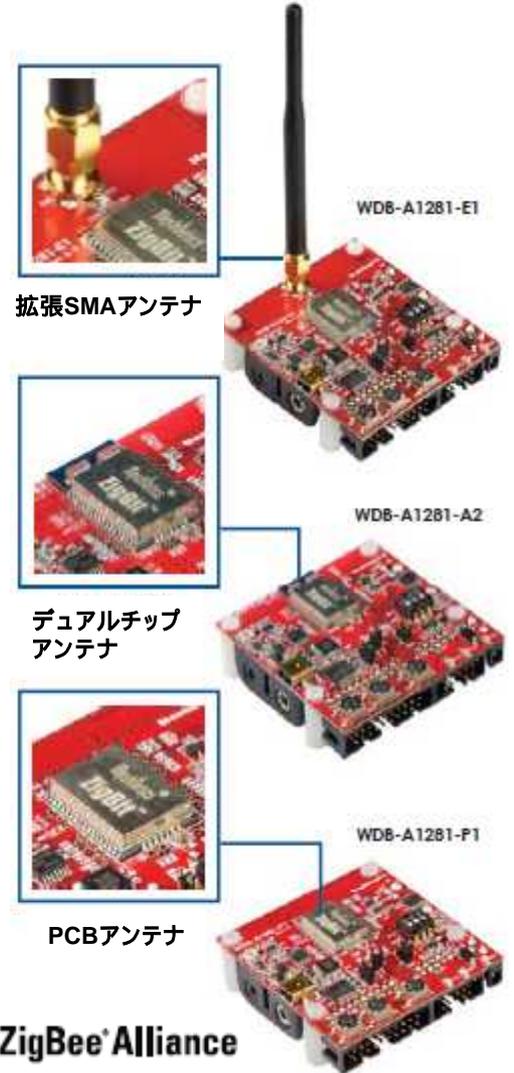
WD8-A1281-PN



#### MeshBean 開発用 ボードの周辺装置

- 搭載センサ; デジタルI2C光センサ、 デジタルI2C温度センサ
- インタフェース; USB, RC-232, USART, I2C, SPI, GPIOピン, 3 ADCライン
- 電源; USB、 2 AA電池、 主電源

#### ZigBit 開発キット ボード



ご注文の際は以下の製品番号をご指定ください

キット	製品番号	MeshBean 開発ボード*	製品番号
ZigBit開発キットLite サポートオプションLite	MNZB-DKL-24	MNZB-24-B0モジュール用PCBアンテナ付きセンサー開発ボード	MNZB-EVB-24-B0
ZigBit開発キットComplete サポートオプションComplete	MNZB-DKC-24	MNZB-24-B0モジュール用SMAアンテナ付きセンサー開発ボード	MNZB-EVB-24-SMA
ZigBit Amp 開発キットLite サポートオプションLite	MNZB-DKL-A24	MNZB-24-A2モジュール用開発ボード	MNZB-EVB-24-A2
ZigBit Amp 開発キットComplete サポートオプションComplete	MNZB-DKC-A24	MNZB-A24-UFLモジュール用RP-SMAアンテナ付きセンサー開発ボード	MNZB-EVB-A24-UFL

\* MeshBeanボードとサンプルモジュールは追加でも個別に購入頂けます。発注方法などについては下記にお問い合わせください。MNZB-24-B0、MNZB-24-A2はARIBの技術適合認定取得済みです。他は後日取得の予定です。

問い合わせ先; KenConsulting Inc. メール [support@kenconsul.com](mailto:support@kenconsul.com)