



# もうひとつの「ケーブルからの解放」



データ通信、もうひとつの「ケーブルからの解放」を実現する製品をご紹介します。

製品名は、ProBee (プロビー)。それはZigBee機能をもっていない機器に、ZigBee機能を提供する製品です。

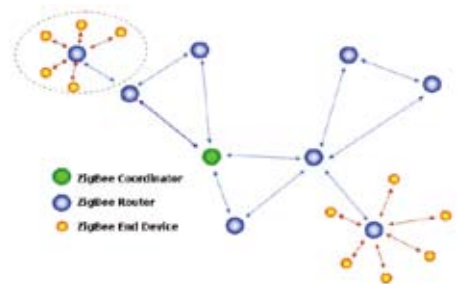
- ・計量・計測・測定機器などシリアルポート(DB9)に差しZigBee機能を付加するモデル (ProBee ZSシリーズ)
- ・ZigBee機能を組み込むためのモジュール (ProBee ZEシリーズ)
- ・パソコンなどのUSBポートに差しZigBee機能を付加するモデル (ProBee ZUシリーズ)

ZigBee (ジグビー) という言葉を耳にされている方も多いと思います。

非常に低消費電力なので一回の充電で数か月間使用継続でき、非常に導入がシンプルな方法と言われています。

通信接続は1対1を基本にした方法ではなく、複数対複数 (メッシュ型) になります。使われる場所は、スマートエネルギー分野、家庭で使われる電気機器類 (照明、映像機器、音響機器、エアコンなど) のコントロール分野、家庭でのセキュリティ分野、その他、健康管理、自動車関係、商業施設で電力制御 (環境対策)、工業プラントなどで活躍すると期待されています。

接続イメージ図



シリアルポート (DB9) に挿して使う  
**ZigBee RS232 シリアル変換アダプター**




製品#: 0402050 JAN: 4560246091423  
製品名: **ZigBee RS232シリアル変換アダプター**  
**ProBee-ZS10-01**  
ZigBee Network Network topology: Mesh  
Stack profile: ZigBee 2007 / ZigBee Pro  
Network addressing: Channel, PAN ID, EPID  
DB9 (メス)  
オプションアンテナで通信距離100m以上  
重量: 24g 寸法 (L×W×H): 73.9×31×16 (mm)

USBポートに挿して使う  
**ZigBee-USBアダプター**



製品#: 0402051 JAN: 4560246091447  
製品名: **ZigBee-USBアダプター**  
**ProBee-ZU10-G01**  
対応OS: Windows XP/Vista/7, MacOSX, Linux  
ZigBee Network Network topology: Mesh  
Stack profile: ZigBee 2007 / ZigBee Pro  
Network addressing: Channel, PAN ID, EPID  
USB 'A' type Connector USB 2.0 準拠  
対応OS: Windows XP/Vista/7, Mac OS X, Linux  
重量: 10g 寸法 (L×W×H): 70.9×22×10 (mm)

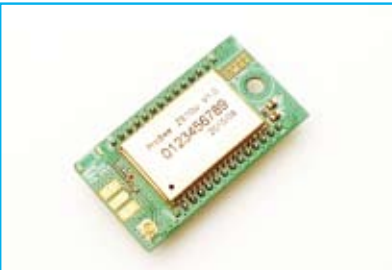
機器に組み込んで使う  
**ZigBee 組込モジュール**



製品#: 0402052 JAN: 4560246091454  
製品名: **チップアンテナ仕様**  
**ZigBee-UART組込モジュール**  
**ProBee-ZE10C-00**  
Network topology: Mesh  
Stack profile: ZigBee 2007 / ZigBee Pro  
Network addressing: Channel, PAN ID, EPID  
アンテナ: オンボード 電源: TTL 3.3V  
Pin: 2.0mm Pin Header 14×2  
重量: 6g 寸法: 51.7×23.0×11.15 (mm) (ピン長含む)



製品#: 0402054 JAN: 4560246091478  
製品名: **延長アンテナケーブル仕様**  
**ZigBee-UART組込モジュール**  
**ProBee-ZE10S-00**  
Network topology: Mesh  
Stack profile: ZigBee 2007 / ZigBee Pro  
Network addressing: Channel, PAN ID, EPID  
延長アンテナケーブル (12cm) RPSMAコネクタ  
オプション外部アンテナ: 3種類 1, 3, 5dBi 電源: TTL 3.3V  
Pin: 2.0mm Pin Header 14×2 オプションアンテナ: 3種類 1, 3, 5dBi  
重量: 6g 寸法:



製品#: 0402053 JAN: 4560246091461  
製品名: **外部アンテナ選択仕様**  
**ZigBee-UART組込モジュール**  
**ProBee-ZE10U-00**  
Network topology: Mesh  
Stack profile: ZigBee 2007 / ZigBee Pro  
Network addressing: Channel, PAN ID, EPID  
オプション外部アンテナ: 3種類 1, 3, 5dBi U.FLコネクタ  
電源: TTL 3.3V  
Pin: 2.0mm Pin Header 14 × 2  
重量: 6g 寸法: 51.7×23.0×11.15 (mm) (ピン長含む)



製品#: 0402055 JAN: 4560246091485  
製品名: **ProBee ZE10**  
(ZigBee-UART組込モジュール) 開発キット  
**ProBee-ZE10-SK01**  
[同梱製品]  
●ProBee-ZE10C-00 チップアンテナ付仕様  
●ZigBee-UART組込モジュール (1個) (製品#: 0402052)  
●ProBee-ZE10U-00 外部アンテナ選択仕様  
●ZigBee-UART組込モジュール (1個) (製品#: 0402053)  
●ProBee-ZE10S-00 延長アンテナケーブル仕様  
●ZigBee-UART組込モジュール (1個) (製品#: 0402054)  
●開発ボード (3枚)  
●DAT-G01R 外部ダイポールアンテナ 3 dBi, (2本) (製品#: 0402113)  
●UEC-G01R 延長アンテナケーブル 12cm (1個)  
●AC/DC電源アダプター (3個) (製品#: 0402101)  
●CD-ROM (1枚)、シリアルケーブル (3本)、USB cable (3本)

株式会社インターソリューションマーケティング  
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-24-14 E X O S 恵比寿ビル5F Tel : 03-5795-2685 Fax : 03-5795-2686  
Email : info@InterSolutionMarketing.com ISMストア : http://intersolutionmarketing.jp/store/

●本製品の開発・製造は、Sena Technologies Inc., または、SystemBase Co.,Ltd. です。 ●製品名、会社名は、各社の商標あるいは登録商標です。 ●製品仕様は、断り無く変更することがございますので、予めご了承ください。