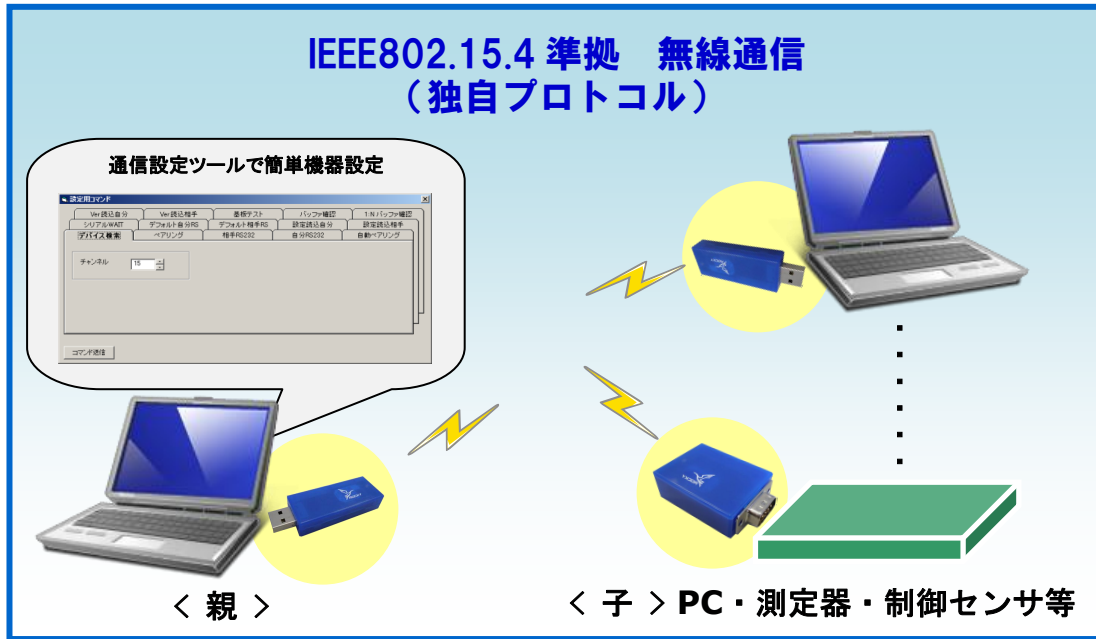


Bibit

IEEE802.15.4 準拠 多チャンネル無線通信アダプタ

RS-232C ケーブルを Bibit に置き換えるだけで 快適ワイヤレス環境に！



USB タイプ



Dsub タイプ

＜ 構成イメージ ＞

BibitはIEEE802.15.4PHY層を使用した、2.4GHz帯無線通信アダプタです。
機器間を接続していたシリアルケーブルを Bibit に置き換えることにより、簡単にワイヤレス化が可能です。
USBポートに接続するタイプと、Dsub 9pinタイプの2つのタイプがあります。

◆◆特徴◆◆

- IEEE802.15.4物理層を使用した、2.4GHz帯の短距離無線通信
- シリアルケーブルとの置き換えでワイヤレス化が容易に実現
- ワイヤレス化により、距離の大幅な延長が可能(理想条件下 最大 40m)
- USB インターフェースより、簡単にホスト PC と接続
- 国内電波法認証取得済み、海外電波法対応(FCC/CE 認証取得済み)
- 通信設定ツールによる簡単な機器設定
- DIP SW の操作での自動ペアリングも可能
- USER プログラムを作製していただく事で、1:n 通信が可能
(プログラム例として、1:8サンプルプログラムを提供いたします)



ケースなしタイプもご用意しております

＜ 製造元 ＞

 **株式会社 ロッキー**

東京都新宿区上落合 1-16-7 エヌケイビル2F

TEL: 03-6804-1411 FAX: 03-5883-7841

<http://www.kkrocky.com>

info@kkrocky.com

＜ 取扱店 ＞



仕様

項目	USB タイプ	Dsub タイプ
規格	IEEE802.15.4 PHY 層	
周波数帯	2.4GHz	
無線通信方式	DS-SS 直接拡散方式	
接続形態	1:1、1:n n=制限なし*1 (見通し、理想条件)	
無線プロトコル	独自プロトコル	
無線通信速度	最大 250Kbps*2	
データ転送レート	最大 26.2Kbps*2	
無線通信可能距離	最大 40m (見通し、理想条件)	
コネクタ形状	USB (A タイプ・オス)	Dsub9pin オス*3(標準)
電気 I/F	USB2.0*4	RS-232C 準拠
ボーレート (I/O-CPU 間)	2400bps~38.4Kbps*5	2400bps~38.4Kbps*5
電源供給	USB コネクタ供給	コネクタ供給 ①USBmin/②Dsub/③JTAG
電源電圧	5V	①②5V、12V、24V/③3.3V、5V
消費電流	65mA	①②130mA(5V 時)/③ 90mA(5V 時)
外形寸法 (ケースなし / ケースあり)	67.5×19.0×8.6 (mm) 70.1×23.4×12.0 (mm)	52.0×30.8×15.6 (mm) 53.4×36.0×17.0 (mm)

型番

No.	型番	ボードタイプ	コネクタ形状	ケース	備考
1	RCC-RADB-H232/ROK1-1	USB	USB(Aタイプ・オス)	○	標準品
2	R-RADB-H232			×	100個以上~
3	RCC-RADB-T232/ROK1-1	Dsub	Dsub9pinオス	○	標準品
4	R-RADB-T232			×	100個以上~
5	R-RADB-T232/DJ			×	100個以上~
6	R-RADB-T232/J			×	100個以上~
7	R-RADB-T232/N			×	100個以上~
8	Bibit-CD-ROM	CD-ROM(取扱説明書・ソフトウェア)			Bibit初回購入時:1枚無償 追加:1枚¥1,000

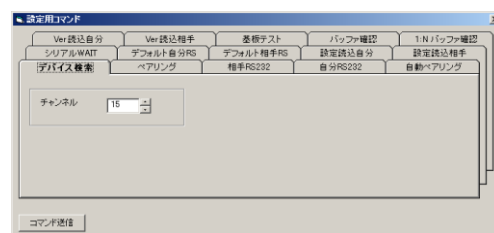
- *1 ブロードキャスト送信の場合
- *2 理論値のため、実際の値とは異なります
- *3 Dsubメス対応についてはお問い合わせください
- *4 論理 I/F は仮想 COM ポートになります
- *5 設定変更可能
- *6 実装オプションはケースなしの場合のみの対応です
- *7 10pin ストレート端子プラグ (2.54mm ピッチ/2 列)

ソフトウェア

通信設定ツール

設定ツールを使用し、簡単に機器設定が行えます。

- ・ 各種通信設定 (ボーレート/ストップビット/パリティ/フロー)
- ・ デバイス検索
- ・ ID によるペアリング および チャンネル設定 等



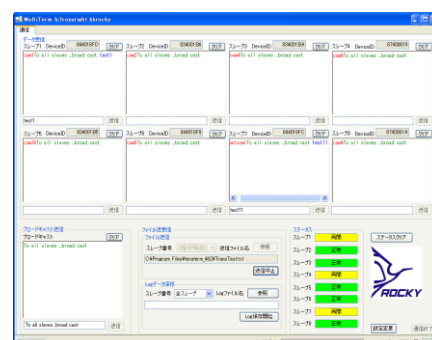
＜ 設定ツール画面イメージ ＞

1:n 通信サンプルプログラムの提供

USER プログラムを作製していただく事で、1:nの通信も可能です。
プログラム例として 1:8通信サンプルプログラムを用意しておりますのでご利用ください。

例) デバイス検索機能

- 入力コンソールからのデータ送信/ブロードキャスト送信
- ファイル送信/ファイルブロードキャスト送信
- 受信データ表示/ログ



＜ サンプルプログラム画面イメージ ＞

- ・ 本カタログは 2009 年 10 月時点のものです
- ・ 本製品は機能向上のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合がありますのでご了承ください