



Bluetooth Version 2.0+EDR Class 1 Bluetoothシリアル変換アダプター Parani-SD1000



主要機能

- ・Bluetooth Version 2.0+EDR による高速通信、安定性向上
- ・新機能: バッテリーパック(BP02)搭載可能
- ・基本送信電力: Max +18dBm
- ・EDR 送信電力: Max. +6dBm
- ・受信感度: -88dBm(0.1%BER)
- ・SPP(Serial Port Profile)をサポート
- ・PDA, ノートPC 等との互換性
- ・Windows ソフトウェアによる、ファームウェアアップグレード
- ・最大 100m の通信距離(標準アンテナ使用時)
- ・ペアリングボタンによる 2 台の Parani-SD のペアリング設定
- ・DIP スイッチによるボーレート、フロー制御設定
- ・Windows ソフトウェアによる、簡単な各種設定
- ・AT コマンドによる各種設定
- ・ドライバーのインストール不要

Parani-SD シリーズは、シリアル機器をケーブルから解放する Bluetooth シリアル変換アダプターです。

Parani-SD1000 は Class1 Bluetooth により、100m の範囲を RS232 シリアルケーブル代わりに無線通信を可能にします。Parani-SD をつなげる機器にドライバーをインストールする必要はありません。

Parani-SD1000 は、バッテリーパック*搭載可能なので、野外での使用など、様々な場面で活躍します。*充電は USB ケーブル経由で PC/AC/DC アダプターから

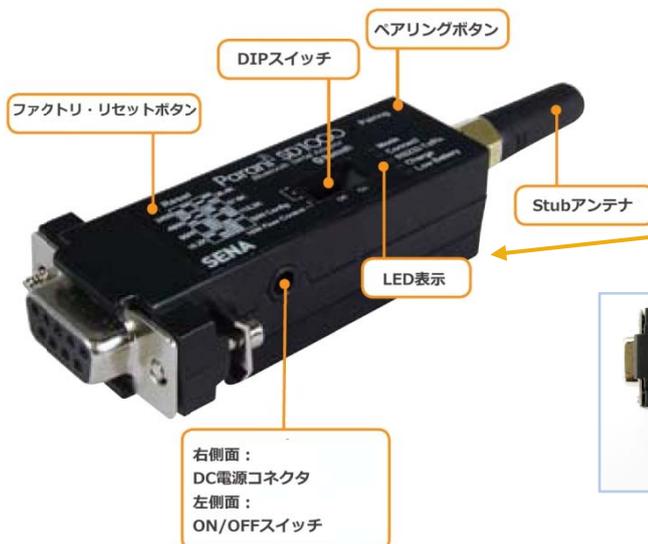
本体についている DIP スイッチで、PC につながらずボーレート、ハードウェアフロー制御設定が可能です。ペアリングボタンを使うことにより、2 台の Parani-SD 機器の自動ペアリング設定も可能です。

Windows ユーティリティソフトウェアを使った詳細な通信設定、暗号化、Pin コード認証設定。そしてターミナルソフトウェア経由で AT コマンドによる設定も可能です。

主なアプリケーション:

シリアル機器をシリアルケーブルから解放	工場モニタリング	測量機器
PLC プログラミング	トラック・バス監視システム	POS システム
車載機器のワイヤレス化	LED 表示機	流通システム
		データロガー
		その他

パネル レイアウト



Parani-SD1000 専用 バッテリーパック(BP02)



本体裏面のカバーを外し、バッテリーパックを取り付ける

Parani-SD1000 主要スペック

シリアルインターフェース

形状：RS232 コメス、DB9、
通信速度：最大 921.6Kbps
CTS/RTS：フロー制御
DTR/DSR：ループバック&全転送

Bluetooth インターフェース

Bluetooth V2.0+EDR
Class 1(100m)
プロファイル SPP
通信距離：100m（見通しが良い場合）

最大 Tx： +18dBm

受信感度： -88dBm

オプション・バッテリーパック (BP02)：

容量：240mAh
充電：最小 5V/200mA
充電時間：約 2 時間
バッテリー持続時間：約 4.5 時間
(9600 bps テスト時です。実際のバッテリーの持続時間は、設定内容、ご使用の環境により異なります)

設定：

ParaniWin, ParaniUpdater
Modem AT コマンドセット
ペアリングボタン
DIP スイッチ

LED 表示：

BT Status (mode)
Connect
RS232-RX/TX
Charging/Done (バッテリー充電中、完了)
Low Battery

電源：

電源入力：5-12VDC
消費電力：最小 2mA, 最大 80mA

環境：

動作時気温：-20°C~70°C
保管時気温：-40°C~85°C
湿度：90% 結露無きこと

外形寸法 (LxWxH)：

68x31x16 (mm) バッテリーパックなし
68x31x19.5 (mm) バッテリーパック装着時

重量：

24g バッテリーパックなし
30g バッテリーパック装着時

認証：

TELEC, FCC, CE, MIC

製品保証：

1 年



お問い合わせ

株式会社インターソリューションマーケティング

〒150-0013
東京都恵比寿 1-24-14 EXOS 恵比寿ビル 5F
Phone: 03-5795-2685 Fax: 03-5795-2686
Mail: info@intersolutionmarketing.com
Web: <http://www.intersolutionmarketing.com>