

ワイヤレスシリアル通信アダプタ Parani-SD シリーズ



Parani-SD100



Parani-SD200 +
BPC-G01(option)

Parani-SDは、既存のシリアルケーブル接続を簡単に無線化するために開発されました。電源供給方式や通信距離によって、2タイプを用意いたしました。

なお、無線方式は、2.4GHz帯のBluetooth規格を使用しております。



モデル名	Parani-SD100	Parani-SD200
Part No.	SD100-01	SD200-01
サイズ	96 x 31 x 16 (mm)	101 x 31 x 16 (mm)
Bluetooth		
パワークラス	Class 1 (18dBm)	Class 2 (4dBm)
通信距離(見通し)	~ 100m (通信距離拡大可能 : 下記参照)	~ 30m (通信距離拡大可能 : 下記参照)
使用プロトコル	RFCOMM, L2CAP, SDP	
搭載プロファイル	GAP, SPP	
消費電流		
9.6Kbps通信時	35.3mA	35.3mA
115.2Kbps通信時	40.0mA	40.0mA
コンフィギュレーション	ユーティリティソフト「Parani-WIN」または、ATコマンド使用	
推奨動作環境	温度 -10 ~ 55 湿度 90% 結露無きこと	温度 -10 ~ 55 湿度 90% 結露巻きこと
シリアルインタフェース仕様	RS232 DSUB9ピン(Female) 1,200 ~ 230Kbps CTS/RTSフローコントロール DTR/DSRループバック&フルトランスファー	RS232 DSUB-9ピン(Female) 1,200 ~ 230Kbps CTS/RTSフローコントロール DTR/DSRループバック&フルトランスファー
梱包内容 (個装箱の場合) <small>*バリエーション色の場合一部異なります(※相談)</small>	本体 (標準アンテナ付き) DC電源ケーブル USB電源供給ケーブル ACアダプタ セットアップソフト・マニュアルCD 各1個	本体 (標準アンテナ付き) DC電源ケーブル USB電源供給ケーブル ACアダプタ セットアップソフト・マニュアルCD 各1個

Parani-SDは、アンテナの組み合わせを変えることで、最大1.0Kmまでの見通し通信距離 (Parani-SD100) での利用が可能です。

モデル名	アンテナ組合せ	最大通信距離 (見通し/参考値)
Parani-SD100 (Class 1)	標準アンテナ 標準アンテナ	100m
	標準アンテナ ダイポールアンテナ	150m
	ダイポールアンテナ ダイポールアンテナ	200m
	パッチアンテナ ダイポールアンテナ	400m
	パッチアンテナ パッチアンテナ	1,000m
Parani-SD200 (Class 2)	標準アンテナ 標準アンテナ	30m
	標準アンテナ ダイポールアンテナ	50m
	ダイポールアンテナ ダイポールアンテナ	80m
	パッチアンテナ ダイポールアンテナ	150m
	パッチアンテナ パッチアンテナ	300m



ダイポールアンテナ
Part No. DAT-G01
2dBi
コネクタ SMA
サイズ: 10cm



パッチアンテナ (RF拡張ケーブル30cm付)
Part No. PAT-G01
8.5dBi
コネクタ SMA
* オプションRF拡張ケーブル: 1m(RFC-G01)

主な仕様

- Bluetooth Ver1.2
- PDAやノートPC等の他のBluetooth機器と接続
- Windowsソフトによるファームウェアアップグレード対応
- DIPスイッチ及びベアリングボタンによる簡単設定
- SD200専用バッテリーパック【BPC-01】(option) 単3乾電池2本使用

主なアプリケーション ・工場モニタリング ・トラックバス監視システム ・PLCプログラミング ・シリアルプリンター ・POSシステム

ソフトウェアのバージョン、操作マニュアルなどの詳細情報に関しては、下記のSENA社製品情報サイトにてご確認をお願い致します。

<http://www.sena.com/support/downloads/#sd>

【輸入元】
株式会社ブルーネクストジャパン
〒140-0013東京都品川区南大井6-25-14 OSKビル7階
TEL : 03-5767-7022
FAX : 03-5767-6022
URL : <http://www.bluenext.jp>