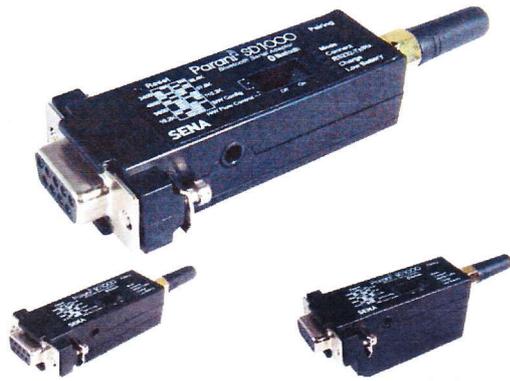


# ワイヤレスシリアル通信アダプタ Parani-SD1000



スタンダード  
バッテリーパック装着時

エクステンデッド  
バッテリーパック装着時

Parani-SD1000は、既存のシリアルケーブルに換えてシリアルポートに装着するだけで簡単に無線化できるアダプタです。

シリアルケーブルの代わりに機器に対向で装着するだけで、見通し最大1000mでのワイヤレス接続が可能です。

無線方式は、2.4GHz帯のBluetoothを使用しており、Bluetooth搭載のPCやPDAとの接続も可能。

ご利用条件にあわせて4種類のアンテナ、2種類のバッテリーパックをご用意しております。



モデル名	Parani-SD1000 (Part No.SD1000-00)
サイズ / 重量	76 × 31 × 16(mm) / 24g : SD1000本体のみ 76 × 31 × 19.5(mm) / 30g : スタンダードバッテリーパック装着時 76 × 31 × 31.4(mm) / 42g : エクステンデッドバッテリーパック装着時
Bluetooth仕様	Version2.0+EDR Class 1 (Basic:Max.+18dBm/EDR:Max+6dBm)
通信距離 (見通し)	~100m (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
コンフィギュレーション	ユーティリティソフト「ParaniWin」または、ATコマンド使用
動作電圧 / 消費電力	DC: 5V~12V / 2mA~80mA
推奨動作環境	温度: -20°C~70°C、湿度: 90% 結露無きこと
シリアルインターフェイス仕様	・RS232 DSUB9ピン(Female) ・~921.6kbps ・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	SD1000本体、DC電源ケーブル、USB電源供給ケーブル、1dBi Stubアンテナ、DB9メス→オス変換コネクタ
対応規格、認証等	Bluetooth、工事設計認証

Parani-SD1000は、アンテナの組み合わせを変えることで最大1000mまでの見通し通信距離での利用が可能です。



1dBi Stubアンテナ :SAT-G01R(標準)    3dBi Dipoleアンテナ :DAT-G01R(オプション)  
5dBi Dipoleアンテナ :DAT5-G01R(オプション)    9dBi Patchアンテナ :PAT-G01R(オプション)

モデル	アンテナ組み合わせ	最大通信距離 (見通し・参考値)
Parani SD1000	1dBi Stubアンテナ ⇔ 1dBi Stubアンテナ	100m
	1dBi Stubアンテナ ⇔ 3dBi Dipoleアンテナ	150m
	3dBi Dipoleアンテナ ⇔ 3dBi Dipoleアンテナ	200m
	3dBi Dipoleアンテナ ⇔ 5dBi Dipoleアンテナ	300m
	3dBi Dipoleアンテナ ⇔ 9dBi Patchアンテナ	500m
	5dBi Dipoleアンテナ ⇔ 5dBi Dipoleアンテナ	400m
	5dBi Dipoleアンテナ ⇔ 9dBi Patchアンテナ	600m
	9dBi Patchアンテナ ⇔ 9dBi Patchアンテナ	1000m

## オプションバッテリーパック

スタンダード バッテリーパック : BPC-G02



容量 : 240mAh  
充電時間 : 約2時間  
利用可能時間 : 4.5時間  
(9600bps通信時)

エクステンデッド バッテリーパック : BPC-G03



容量 : 900mAh  
充電時間 : 約3時間  
利用可能時間 : 16.5時間  
(9600bps通信時)