

Bluetooth シリアルアダプタ Parani-SD1000

Bluetooth USB ドングル等とParani-SD1000(MODE3)のペアリング方法

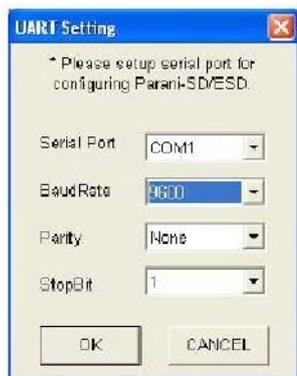
手順概略

- 1.ParaniをPCのシリアルポートへ接続し、MODE3に設定（設定中は電源ON）
- 2.Bluetooth USB ドングル側からMODE3に設定済のParani-SD1000を検索しペアリング
- 3.ターミナルプログラムを起動し、ポートを開く

1. Parani-SD1000 MODE3設定

- 1-1.Parani-WIN を起動し、Parani-Win アイコンをダブルクリックします。

下記のようなポート設定画面が表示されます。



- 1-2. Parani-SD を接続しているポート番号、ボーレート、パリティ、ストップビット等を設定し、OKをクリック。

Parani-SD1000は工場出荷時の初期設定値は以下に設定されています。

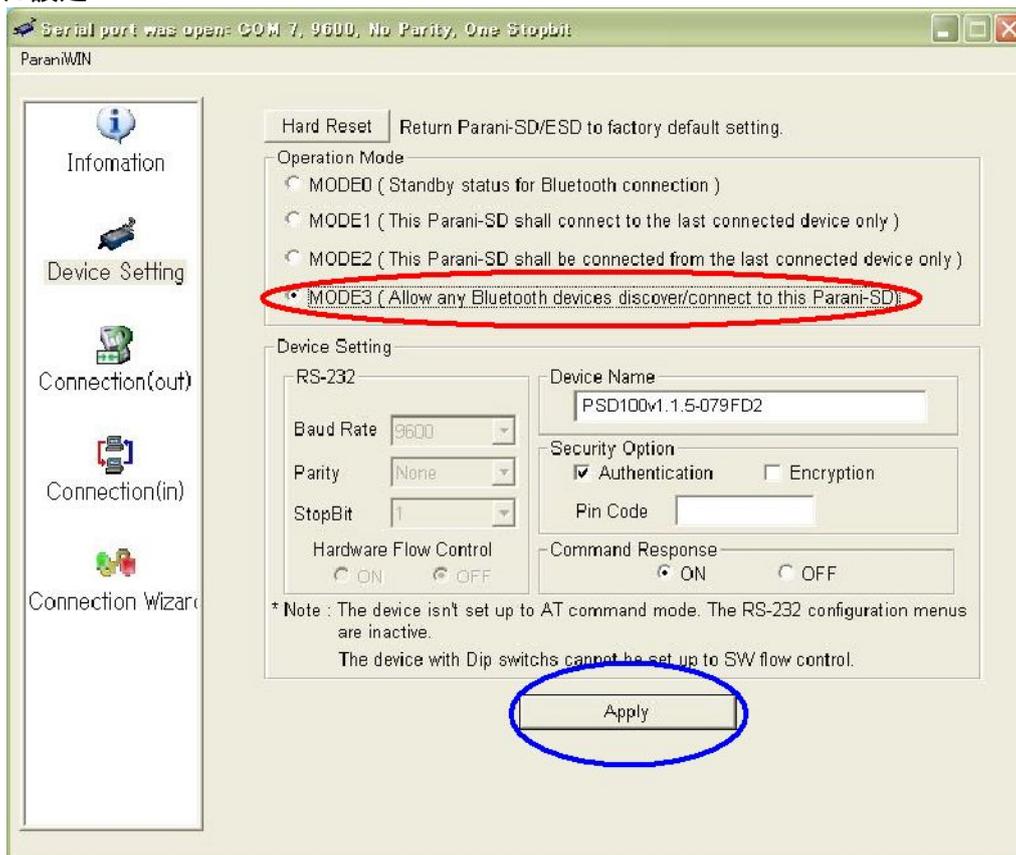
(ボーレート：9600、パリティ：None、ストップビット：1)

ポートに接続されるとメイン画面が起動します。



現在の状態は「MODE 0」、他の Bluetooth 機器からはBluetooth 機器として認識されていません。左上の「Device setting」をクリック。

1-3. Parani-SD1000を MODE3 (電源 ONと同時に他Bluetooth 機器からの接続待機状態) に設定



Operation Mode 内の「MODE3」にチェックを入れ、下部の「Apply」をクリックする。



Completed configuration (設定変更) と表示。

【備考】 各モードの説明

MODE0 : スタンバイ状態

MODE1 : 最後の接続デバイスのみ接続するモード

MODE2 : 最後の接続デバイスのみから接続されるモード

MODE3 : 他の Bluetooth 機器から発見、接続されるモード

1-4.Parani WIN を閉じます。なお、Parani-SD1000は電源を入れたままにしており、次にUSB ドングルの設定を行います。

2. Bluetooth USB ドングルのペアリング設定

2-1. Bluetooth アイコンをクリックしBluetooth 設定ウィンドウを開く。



2-2. 「新しい接続」をクリック。



2-3. 『新しい接続の追加ウィザード』が開きます。「エキスプレスモード(おすすめ)」にチェックが入っている事を確認し、「次へ」をクリック。

2-4. 周囲にあるBluetooth 機器を検索します。



2-5. 検索結果が表示されます。下の画面では『PSD1000v1.1.5-079FD2』が先程 MODE3 に設定したParani-SD1000になります。



2-6. 表示されている「PSD100v1.1.5-079FD2」をクリックして選択し「次へ」をクリック。

2-7. Parani-SD1000(MODE3)に Bluetooth 接続を行います。



2-8. PIN コード認証が必要な場合は下のようなウィンドウが表示されますので、PIN コードを入力し「OK」をクリックして次へ進みます。



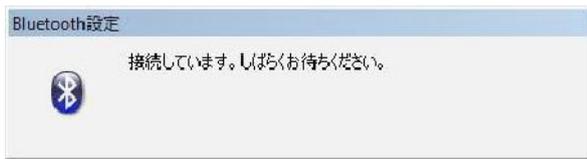
2-9. Bluetooth 接続が完了すると下のような画面が表示されます。COMポートも自動的に作成されます。（下の例ではCOM40になっています）



2-10. 「次へ」をクリックするとBluetooth 設定ウィンドウに戻り、Parani-SD1000との接続設定が終了していることが確認できます。該当するポートアイコンをダブルクリックしてください。



Bluetooth 接続を開始します。



2-11.接続が成功すると下のようアイコンが表示されます。



この時点でUSB dongle側はペアリング状態になっていますが、Parani-SD1000のLEDを見るとCONNECT LEDがまだ点滅状態です。これはBluetooth 接続が行われていても、実際のポートが開いていない為です。

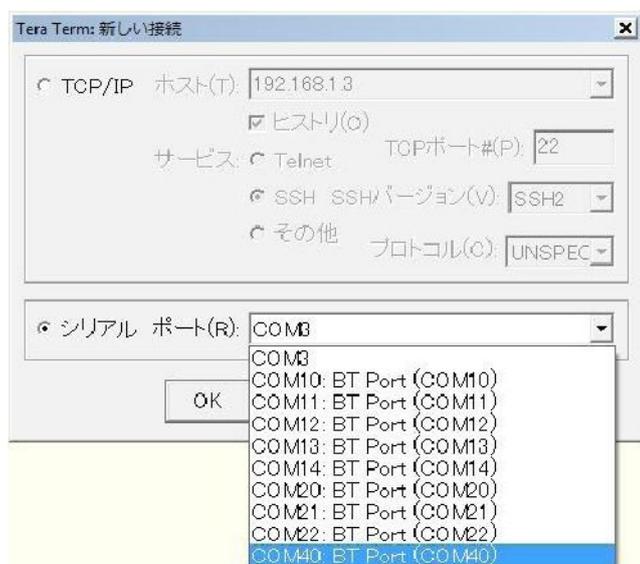
次にターミナルソフト（例ではTeraTerm）を使用して実際にポートを開き、Parani-SD1000と接続します。

3.ターミナルソフトでポートを開く

3-1.ターミナルソフトウェア（例ではTeraTerm）を開く。

3-2.シリアルポート(R)にチェックを入れシリアルポートを選択します。

3-3.事前に設定したCOMポート（COM40）を選択し「OK」をクリックします。



3-4.この時点でParani-SD1000の Status LED を見るとConnection が緑色に点灯しています。

これはBluetooth 接続が行われ通信可能であることを表示しています。

以上でParani-SD1000(MODE3)とBluetooth USB ドングルとのペアリングが完了しました。