

NetSurv3000

Bluetooth 設定マニュアル



NetSurv3000 -Bluetooth Ver1.0

平成 17 年 6 月 30 日 第 1 版

Bluetooth アダプタの設定

【受信機】

1. 受信機に Bluetooth アダプタを専用ケーブルで接続
を使用して接続
2. 受信機に AC アダプタをさす。
(受信機の電源はいれなくもよい)
3. Bluetooth アダプタの LED が点滅を確認
(2 回明滅の繰り返し) をしていれば、OK.



【PDA】

4. BlueTooth の設定



(ア) モード設定

PDA の画面をデスクトップだけにする。

右下隅の アンテナマークアイコンをタップする iPAQ Wireless画面が
表示されますが、それを「OK」で閉じます。と次の画面となります。



図 1 iPAQ Wireless 画面

[全てオフ]のボタンを押下する。

次に、Bluetooth ボタン を押下して、有効化する (緑色になる)

PDA 左上の青ランプが点灯することでモード切替完了。

5. サービスの設定

Bluetooth のアダプタを使用する準備を行います。

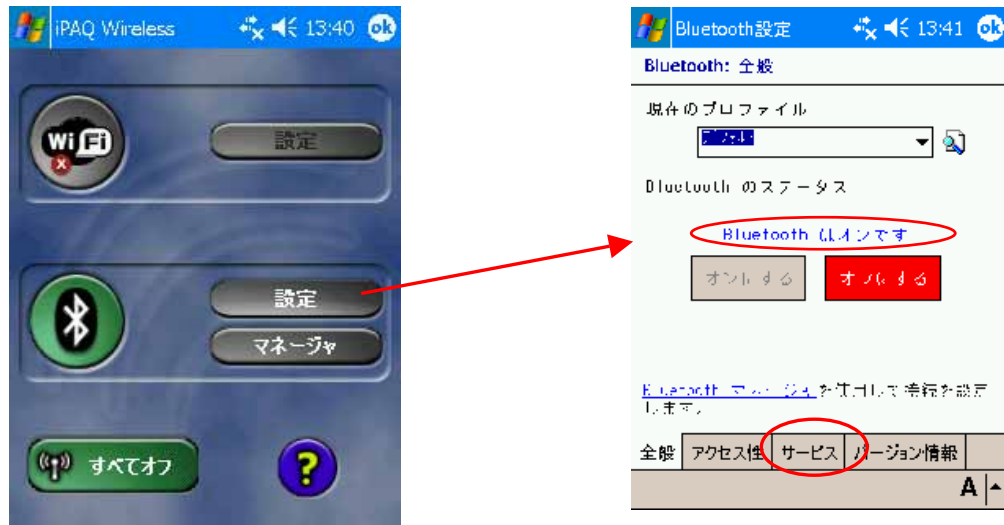


図2 サービスの設定

【サービスタブ】を押す

サービスのリストの中から、シリアルポート を選択

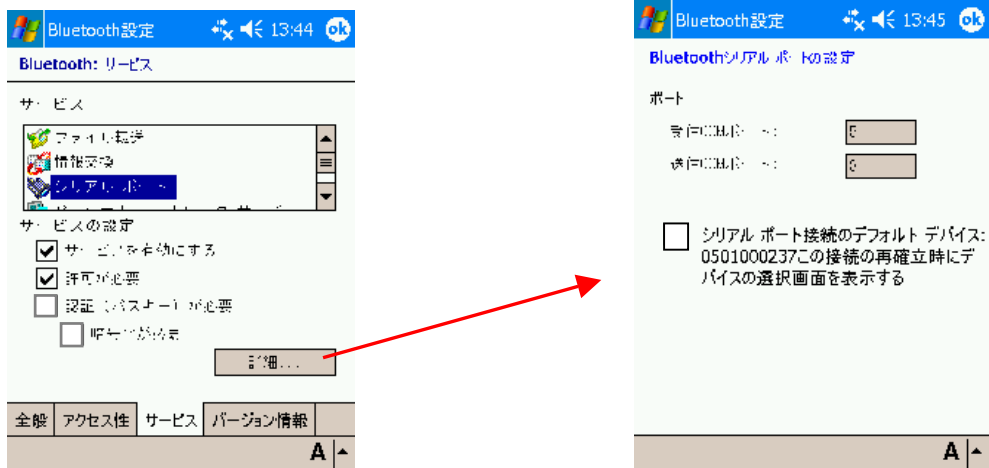


図3 シリアルサービスの設定

サービス有効 : チェック あり

許可が必要 : チェック あり

パスキーが必要 : チェック なし

【詳細ボタン】 Bluetooth シリアルポートの設定画面へ

『シリアルポート接続のデフォルトデバイス ##### この接続の再確立時にデバイスの選択画面を表示する。』のチェックを外す。6項で設定後に再確認下さい。

* この欄にチェックを付けると、6項に記載していますショートカットに設定のBluetoothに接続するかを測量アプリケーションを立ち上げる度に問い合わせてきます。チェックを外しておくとの問い合わせはせずにショートカットに設定のBluetoothへ自動的に接続処理されます。

OKで閉じる

6. アダプタの登録

受信機に取り付けた BlueTooth のアダプタを認識させます。

BlueTooth アダプタの LED が 2 秒に 2 回点滅していることを確認。

していない場合、電源が供給されていないので、

受信機への電源の供給（AC アダプタの接続、バッテリーの充電状況をチェックを
チェックのこと。（受信機の電源を入れる必要はなし）

[PDA での操作]

「スタートメニュー」 - 設定 - 接続 - BlueTooth マネージャを選択

【マイショートカット】タブが開く

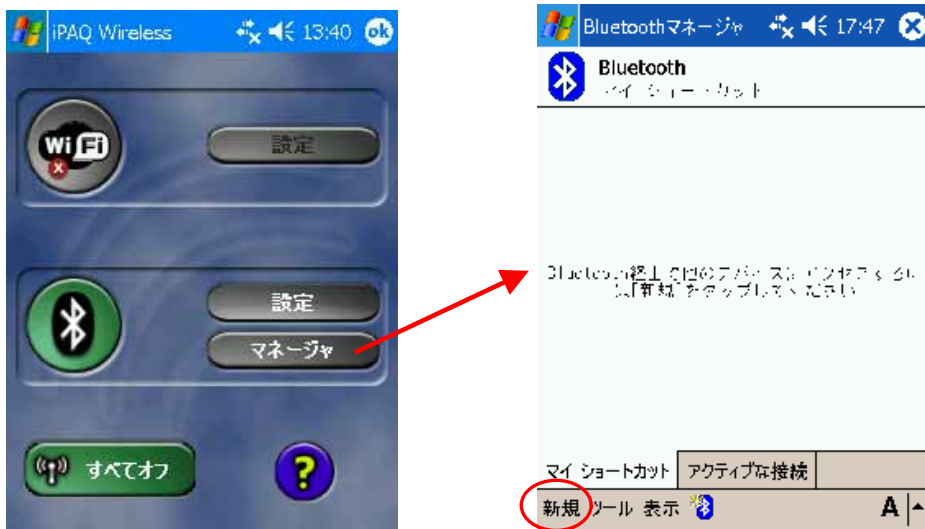


図4 アダプタの登録(1)

アイコンが何も無いとき または、使えるアダプタを新規に追加する時

1. 左下メニューから「新規」
2. リスト表示【Bluetooth デバイスの検索をする】選択し、【次へ】
3. 周辺の BlueTooth デバイスの検索が始まる。

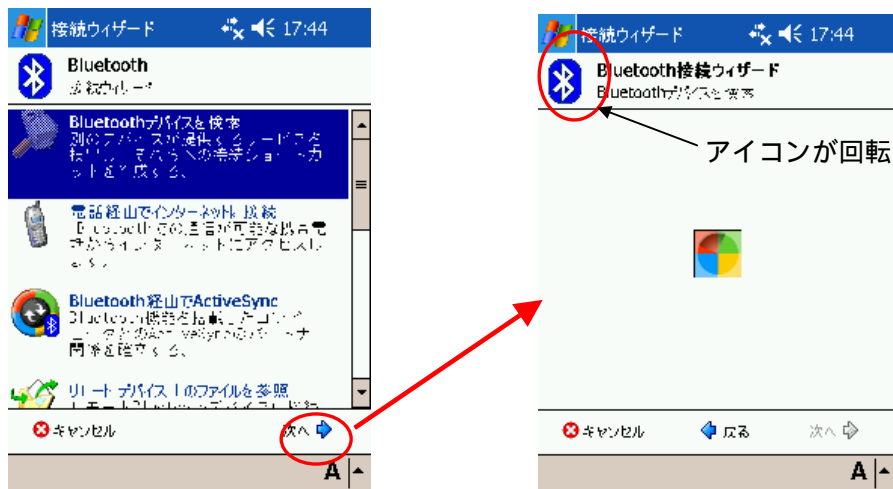


図4 アダプタの登録(2)

4. クエスチョンマークのついた アダプタのシリアル番号（既に設定されているとき）のデバイスが現われる。
 周辺に Bluetooth の機器があれば、表示されます。
 もし、現れなければ、数度やり直します。アダプタと PDA の距離などを 1 m くらいにしてください。（近すぎるとうまくいかない場合もあります）
 繋ぎたい Bluetooth アダプタの番号が表示されているアイコンを選択して[次へ]をタップ。
5. サービスの取得が開始されます。

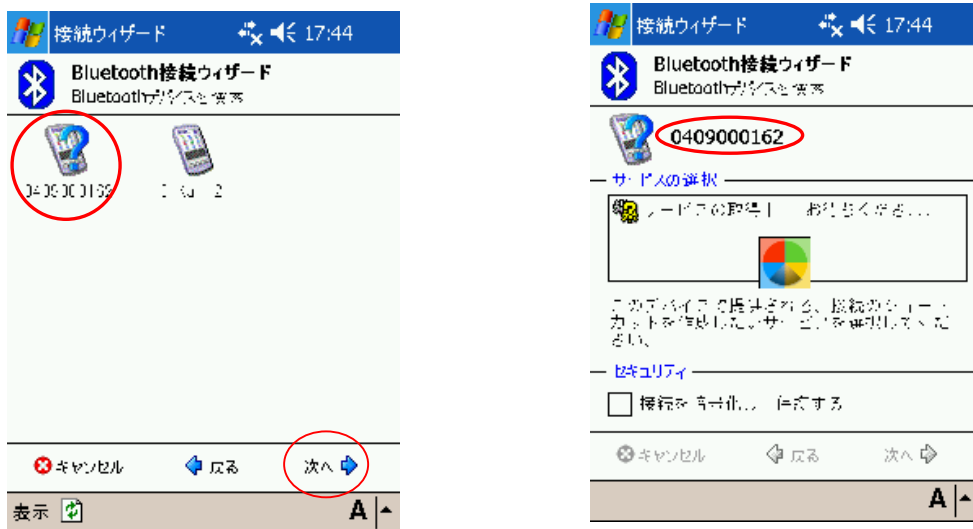


図4 サービスの取得(1)

6. サービスの選択リストから Socket Serial Port を選択
 接続を暗号化し、保護する【チェックなし】、[次へ]をタップ
 ショートカットが作成されます。

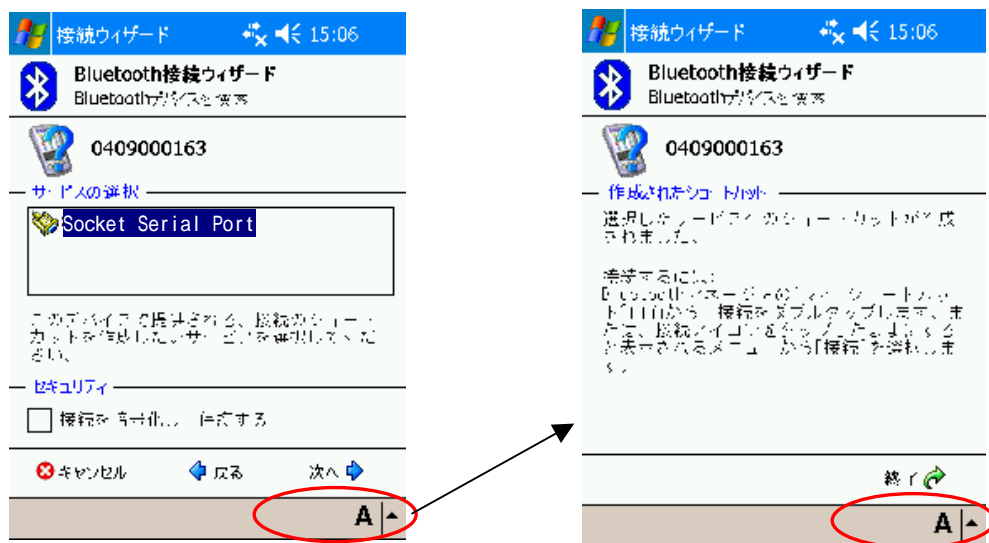


図5 サービスの取得(2)

7. [終了]押下します。
8. マイショートカットタブ に 登録されたデバイスのアイコン（シリアルコネクタのアイコン）が表示されます。
名称は、「##### : Socket Serial Port」となっている。

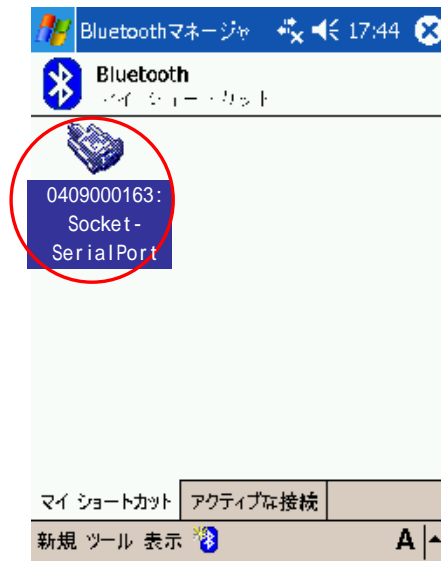


図4 アダプタショートカット登録完了

接続の確認を行います。

1. ショートカットアイコンのダブルタップで接続動作が行われます。



マークがでたら接続成功（正常登録済み）です。


2. 「アクティブな接続」タブにて通信状況の確認
アイコンと共に 通信状況が表示されます。

- 良好
- 良好
- 弱
- 切（マーク無しは完全に切断）

もしくは、ショートカットアイコンの長押しで出るプルダウンの【ステータス】の通信強度で確認可能です。

（BlueTooth アダプタの LED が 3 秒に 2 回点滅しているはずです。）

接続強度の確認

1. スタートメニュー
2. 設定
3. 接続タブ
4. Bluetooth マネージャ
5. アイコンマイショートカットタブ
アイコンが、出ているか？
出ていなければ新規で作成
不要なアイコンは長押しで削除しておく。
6. アイコンに接続矢印が出ているか
 がでていなければ、切断しています。
7. アイコン長押し
8. プルダウンメニュー - 「ステータス」
9. 通信強度で確認