Bluetooth COM ポート設定手順

ワイヤレステクノロジー株式会社製

「小型無線加速度センサ WAA-001」

「小型無線ハイブリッドセンサ WAA-006」

「小型無線ハイブリッドセンサ WAA-010」

のデータを PC で受信する際、センサ1個に対し COM ポート1個を割り当てる 手順について説明するものです。

株式会社 ATR-Promotions

はじめに

小型無線加速度センサ(WAA-001)、小型無線ハイブリッドセンサ(WAA-006)、小型無線ハ イブリッドセンサ (WAA-010)のデータを PC で受信するために、センサを Bluetooth 機器と して登録する必要があります。その手順につい説明します。

ハードウェア

| 受信する PC の CPU | Pentium4またはPentium-M以上 |
|---------------|------------------------|
| Bluetooth | Bluetooth USB アダプタ 1 |

1

推奨の Bluetooth の USB アダプタは、PLANEX 社 BT-MicroEDR1X です。

Bluetooth スタックは、付属の

東芝製「Bluetooth Stack for Windows version v3.03.13(c)」を使用しています。 他の製品をお使いの場合は、読み替えて設定を行なってください。

ソフトウェア

Bluetoothの設定

ご使用の BlueTooth USB アダプタのドライバを予めインストールください。

1) BlueTooth ドライバソフトで設定画面を開きます。

| 🖌 Bluetooth 設定 | × |
|-------------------------------------------------|----|
| Bluetooth(B) 表示(V) ヘルプ(H) | |
| Bluetootl | 'n |
| | |
| | |
| | L |
| WAA001-0001 WAA001-0009 WAA001-0048 WAA001-0047 | |
| | |
| | L |
| | |
| WAAUU1-UU46 WAAUU1-UU45 WAAUU1-UUU WAAUU1-UU1U | L |
| | |
| | |
| (1) [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] | L |
| | L |
| | |
| | |

2)「新しい接続」を選択



3)センサの電源を入れ、「カスタムモード」を選択し、「次へ」を実行

| 新しい接続の追加ウィザード | | X |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| デバイスの選択 | | |
| | 使用するBluetooth機器を選択してください。 Bluetooth機器 デバイス名 愛 WAA001-0045 更新(山) | |
| | < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル | |

4)電源が入っているセンサが表示されたことを確認し、「次へ」を実行

| 新しい接続の追加ウィザード | 2 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| サービスの選択 | |
| | 使用するサービスを選択してください。 サービスの選択(S) サービスクラス サービス名 マシリアル ポート SPP slave |
| | < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル |

5)シリアルポートを選択し、「次へ」を実行

セキュリティ設定を行なっている場合の対応方法

もし、4)で下記 PIN コードの入力画面がでてきた場合は、

4)の画面が正しく表示された場合は、次ページまで読み飛ばしてください。

| Bluetooth Ma | anager - Bluetooth セキュリティ | r |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ŵ | Bluetooth パスキー (PINコード) : (未入力の場合は、デフォルト 対象デバイス Bluetooth デバイスアドレス: | ┃ のPINコード使用を意味します。) 00:09:42:00:04:C0 |
| | Bluetooth デバイス名: | WAA001-0002 |
| | L | OK キャンセル |

タスクバーの BlueTooth アイコンを右クリックし、「デバイスプロパティ&セキュリティ」を 選択、セキュリティのタブを選択し、セキュリティモードを「セキュリティ無し」に設定し てください。

| 全般 セキュリラ | ٢ | | |
|-------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ∼検出モード- | | | |
| ○検出不 | 能モード | | |
| 検出可 | 能モード | | |
| - 接続モード- | | | |
| ○接続不 | 能モード | | |
| 接続可 | 能モード | | |
| - ペアリンガ エ | -8 | | |
| へいついつ | 「不能モード | | |
| マリン | 「可能モード | | |
| | | | |
| | - I 2007. | | |
| セキュリティ | 無し 無し | | |
| <u>リンクレベン</u> | のセキュリティ実施 | | J |
| | | デフォルト | J |
| | OK 3 | テャンセル 適用(| (<u>A</u>) |
| しつしていません | OK 続の登録を行なっ | キャンセル 適用(| <u>A</u>) |



6)ご使用のパソコンで未使用のポートを選択し、「次へ」を実行

| 新しい接続の追加ウィザード | |
|---------------|------------------------------------------------------|
| COMボートの設定 | |
| | |
| | COM9の設定が完了しました。 必要によりアプリケーションソフトやドライバの設定を行ってください。 |
| | < 戻る(B) 次へ(M) > キャンセル |

7)「次へ」を実行

| 新しい接続の追加ウィザード | | \mathbf{X} |
|---------------|----------------------|--------------|
| 接続名称の設定 | | |
| | 接続名称とアイコンを設定します。 | |
| | < 戻る(B) 次へ(№)> キャンセル | |

8) "製品名-シリアル番号"が表示されますので、任意の名称に変更し、「次へ」を実行

| 新しい接続の追加ウィザード | |
|---------------|------------------|
| 新しい接続の追加ウィザー | የወ完了 |
| | |
| | 接続情報の登録が終了しました。 |
| | < 戻る(B) 完了 キャンセル |

以上で登録が完了です。

使用するセンサの数だけ、上記設定を行なってください。