

本書は、USBポート(Bタイプ)装備の弊社製無線機とパソコンをUSBケーブルで接続し、ご使用していただくため、それに必要なUSBドライバーをパソコンにインストールする手順について説明しています。

※本書では、弊社製品に同梱のCDに収録されたUSBドライバーのインストール方法を記載しています。

弊社ホームページよりUSBドライバーをダウンロードされたお客様は、解凍後のUSBドライバーの保存先フォルダーを指定してください。

もくじ

1. 動作環境について	1	3. USBドライバーをインストールする	3
対応OS	1	4. インストールを確認する	4
ポート	1	5. ご参考に	5
ケーブル	1	COMポート番号の変更について	5
2. 取り扱い上のご注意	2	USBドライバーのアンインストールについて	6
パソコンを接続する前に	2	オーディオについて	6
使用上のご注意	2		
インストール完了後のご注意	2		
対応する無線機について	2		

1. 動作環境について

USBドライバーをご使用いただくには、次の動作環境が必要です。

対応OS

- Microsoft® Windows® 7 (32/64ビット)
- Microsoft® Windows Vista® (32/64ビット)
- Microsoft® Windows® XP (32ビット)

※上記OSに対応しているパソコンのすべてを動作保証するものではありません。

※本書では、次のように対応OSを表記します。

Windows 7、Windows Vista、Windows XP

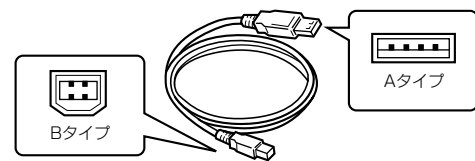
※本書では、Windows 7を例に説明しています。

ポート

USBポート(USB1.1/USB2.0装備)

ケーブル

USBケーブル(ABタイプ)



※市販品のUSBケーブルをご使用になる場合は、USBケーブルの長さによって無線機を認識しないことがありますので、できるだけ短いUSBケーブルをご使用ください。

【ご使用になる前に】

- 管理者権限で、パソコンにログオンしてください。
- ほかのアプリケーションを起動しているときは、すべて終了してください。

本書は、次の表記規則にしたがって記述しています。

「 」表記：OSの各ウィンドウ(画面)、ユーティリティ、設定画面の各メニューとそのメニューに属する設定画面の名称を(「 」で囲んで表記します。

[]表記：タブ名、アイコン名、テキストボックス名、チェックボックス名、各設定画面の設定項目名を([])で囲んで表記します。

< >表記：ダイアログボックスのボタンなどの名称を(< >)で囲んで表記します。

※本書では、USBポート(Bタイプ)装備の対応無線機を「無線機」と表記させていただいておりますので、あらかじめご了承ください。また、紙面上の都合により、設定画面の一部を省略して掲載しています。

※本書中の画面や操作は、OSのバージョンや設定によって、お使いになるパソコンと多少異なる場合があります。

2. 取り扱い上のご注意

パソコンを接続する前に

USBドライバーのインストールは自動認識に対応していません。

「3. USBドライバーをインストールする」(P3)で説明する手順にしたがって接続してください。

※ USBドライバーインストール後は、USBケーブルを接続するだけで使用できます。

使用上のご注意

- USBオーディオはOSを含めたパソコンの性能によって、音が途切れたり、ソフトウェアなどからの制御が遅れたりすることがあります。
- パソコンに負荷がかかると、USBオーディオが音切れしやすくなります。
- 無線機をパソコンに接続したとき、Windowsの録音/再生デバイスの設定が変わりますのでご注意ください。
- USBハブを経由してご使用になった場合の動作保証はいたしませんので、あらかじめご了承ください。

インストール完了後のご注意

• USBドライバーのアンインストール

USBドライバーをアンインストールすると、対応する無線機すべてが使用できなくなりますのでご注意ください。

• ほかの無線機を接続した場合

シリアル番号が異なる無線機を接続した場合は、電源投入後、COMポート番号が自動的に追加されます。

対応する無線機について

USBドライバーが対応する無線機については、弊社ホームページ(<http://www.icom.co.jp/>)にアクセスしていただき、ご確認ください。

3. USBドライバーをインストールする

※本書では、Windows 7を例に説明しています。

【ご注意】

USBドライバーをインストールするまで、無線機とパソコンをUSBケーブルで接続しないでください。

※USBドライバーのインストールは自動認識に対応していません。

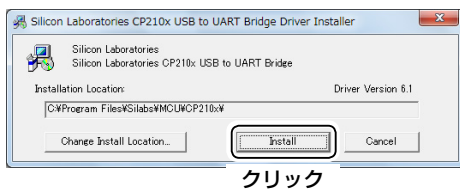
- ① Windowsを起動します。
- ② 起動しているアプリケーションをすべて終了します。
- ③ 「Driver」フォルダーの「CP210xVCPInstaller.exe」をダブルクリックして、USBドライバーのインストーラーを起動します。
※USBドライバーは、「Driver」フォルダーに収録されています。



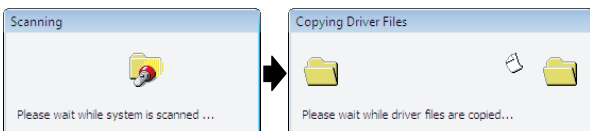
- ④ 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。



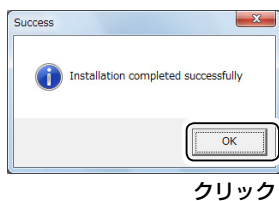
- ⑤ 下記の画面が表示されたら、〈Install〉をクリックします。



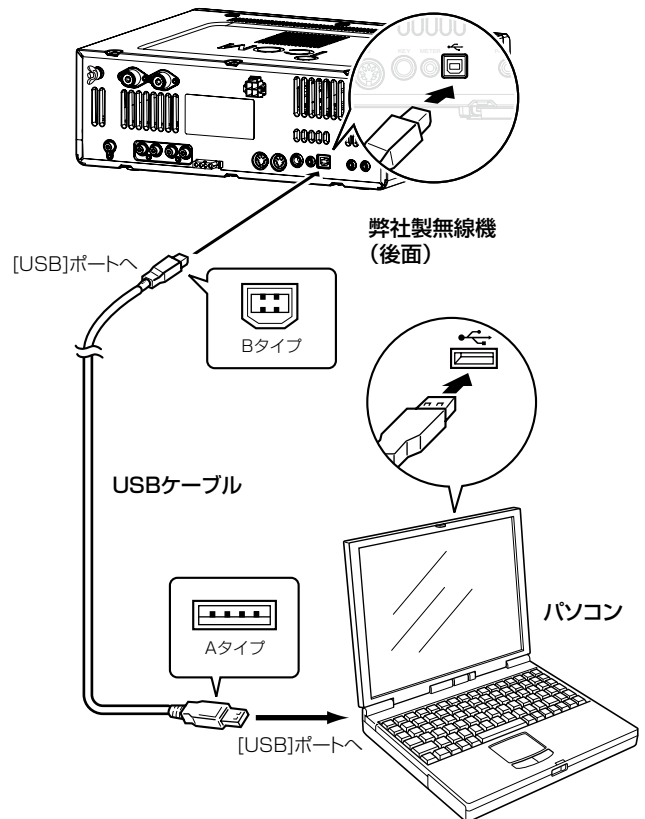
- ⑥ インストールを開始すると、下記の画面を表示します。



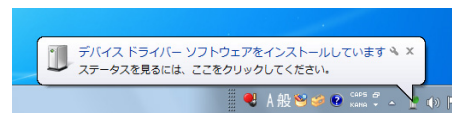
- ⑦ 「Success」画面が表示されたら、〈OK〉をクリックします。



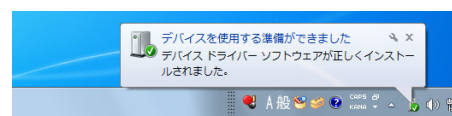
- ⑧ パソコンと無線機をUSBケーブルで接続し、無線機の電源を入れます。
※USBケーブルのプラグは無線機側とパソコン側で形状が異なりますので、形状と差し込み方向にご注意ください。



- ⑨ 「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」画面が表示され、自動的にインストールを開始します。
 - USBオーディオドライバーも自動的にインストールされます。



- ⑩ 「デバイスを使用する準備ができました」画面が表示されたら、インストール完了です。



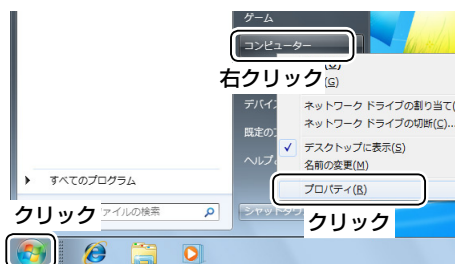
※ ご使用のパソコンによっては、再起動の確認画面が表示されますので、画面の指示にしたがって操作してください。

4. インストールを確認する

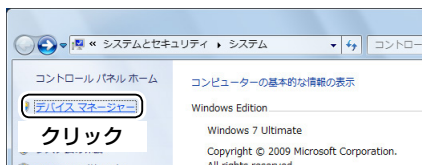
無線機をパソコンに接続した状態で、USBドライバーが正常にインストールされていることをご確認ください。

※本書では、Windows 7を例に説明しています。

- ① <スタート>(ロゴボタン)→[コンピューター](右クリック)の順にマウスを操作し、[プロパティ(R)]をクリックします。

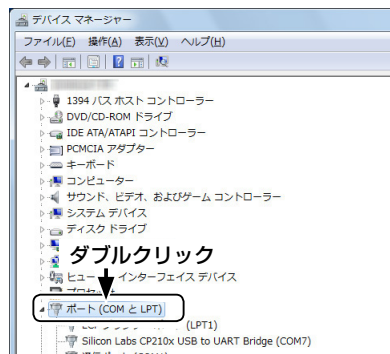


- ② 「デバイスマネージャー」をクリックします。



- ③ 「デバイスマネージャー」画面の [ポート(COMとLPT)]項目をダブルクリックします。

- 下図のように表示されていれば、USBドライバーは正常にインストールされています。



上図の「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM 7)」は、COMポート番号の表示例です。

※ COMポート番号は、パソコンの環境によって異なります。

※ COMポートを複数搭載する無線機の場合は、複数のCOMポート番号を表示します。

※ 「デバイスマネージャー」画面で「!」や「×」マークが表示されている場合は、USBドライバーをアンインストール後、再インストールしてください。

5. ご参考に

パソコンと無線機をUSBケーブルで接続するだけで、CI-Vコマンドによりパソコンから無線機をコントロールできます。無線機はUSB-シリアル変換機能を搭載していますので、パソコンからCOMポートとして認識され、既存のCI-V制御ソフトウェアをそのまま使用できます。

USBポートとREMOTEジャックのCI-Vバスラインは、無線機内部で接続されており、同時使用(トランシーブもそれぞれから出力)もできますので、弊社製CI-V対応機器(無線機/リニアアンプ(IC-PW1)など)を接続した運用にも対応しています。

COMポート番号の変更について

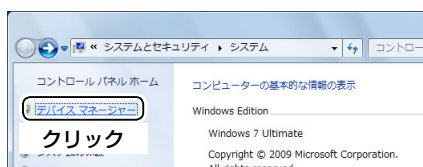
COMポート番号を変更するときは、パソコンにUSBドライバーがインストールされた状態で、無線機を接続してから電源を入れてください。

※本書では、Windows 7を例に説明しています。

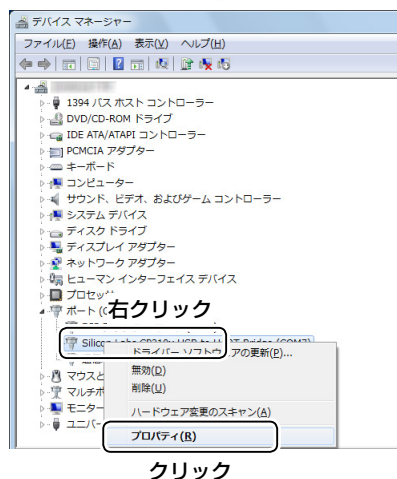
①<スタート>(ロゴボタン)→[コンピューター](右クリック)の順にマウスを操作し、[プロパティ(R)]をクリックします。



②[デバイスマネージャー]をクリックします。

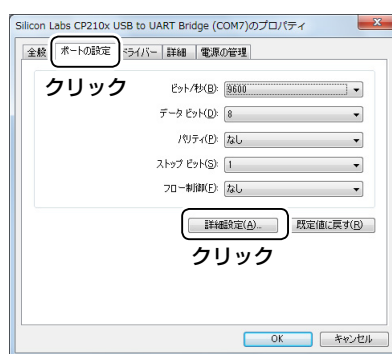


③下図のように、USBドライバー名を右クリックし、表示されたメニューの[プロパティ(R)]をクリックします。

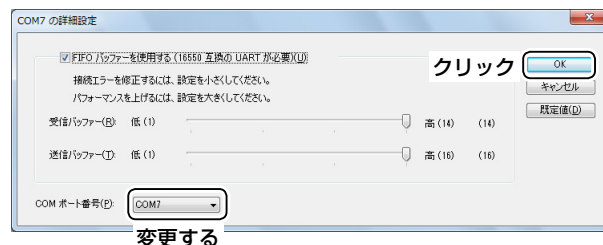


※ COMポートを複数搭載する無線機の場合は、複数のCOMポート番号を表示します。

④ [ポートの設定]タブをクリックして、<詳細設定(A)...>をクリックします。



⑤ 必要に応じてCOMポート番号を変更して、<OK>をクリックします。



⑥ <OK>をクリックして、画面を閉じます。



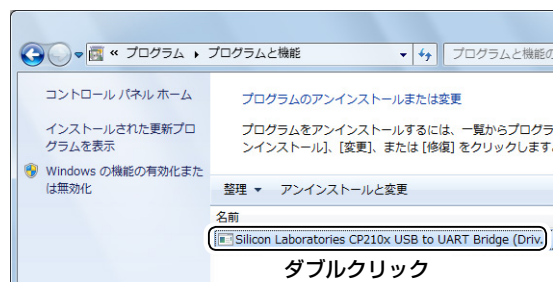
USBドライバーのアンインストールについて

USBドライバーをアンインストールする手順について、Windows 7を例に説明します。

- ① <スタート>(ロゴボタン)→[コントロールパネル]の順にマウスを操作します。
- ② [プログラムのアンインストール]をクリックします。



- ③ [Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (DriverRemoval)]をダブルクリックします。



- ④ 画面の指示にしたがって操作します。

オーディオについて (Windows標準ソフトウェアなど)

無線機にパソコンから変調入力するためには、無線機側の変調入力コネクタの設定を「USBポート」にする必要があります。

無線機のセットモードまたはCI-Vシステム(コマンド)での変調入力コネクタの設定については、ご使用の無線機に付属する取扱説明書をご覧ください。

また、下記のような操作をされる場合は、ご使用のソフトウェアに付属する取扱説明書をご覧ください。

- パソコンに接続したスピーカーで受信音をモニターする場合
- パソコンに接続したマイクからの音声をそのまま変調入力として使用する場合

登録商標について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

アイコム株式会社の著作物の全部または一部を無断記載、複製およびいかなる方法による複製を禁止します。

Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。