

本書は、弊社製品とパソコンを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。

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. ご参考に	5
ポート	1	COMポート番号の変更について	5
ケーブル	1	USBドライバーのアンインストールについて	6
USBドライバーのダウンロードについて	1	オーディオについて	6
表記について	1		
2. 取り扱い上のご注意	2		
USBドライバーをインストールする前に	2		
パソコンを接続する前に	2		
使用上のご注意	2		
インストール完了後のご注意	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® 10 (32/64ビット)
- Microsoft® Windows® 8.1 (32/64ビット)
(Microsoft® Windows® RTを除く)

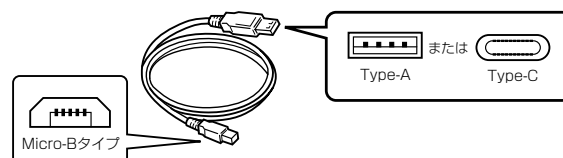
※ 上記OSに対応しているパソコンのすべてを動作保証するものではありません。

ポート

USBポート(USB1.1/USB2.0/USB3.0装備)

ケーブル

USBケーブル



※ 市販品のUSBケーブルをご使用になる場合、USBケーブルの長さによっては無線機を認識しても使用でき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。なお、USBケーブルが充電専用タイプの場合、パソコンとの通信に使用できません。

※ パソコンのUSBポートの形状に合ったUSBケーブルをご用意ください。

パソコン側がType-Aの場合：市販品をご用意ください
パソコン側がType-Cの場合：OPC-2418(別売品)

USBドライバーのダウンロードについて

下記URLから弊社ホームページにアクセスして、USBドライバーをダウンロードしてください。

解凍後は、USBドライバーの保存先フォルダーを設定してください。

※ 弊社ホームページからダウンロードする手順は、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

アイコム株式会社 サポート情報(個人のお客様)

<https://www.icom.co.jp/support/personal/>

表記について

「」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コマンドボタンなどの名称を(< >)で囲んで表記します。

※ 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。

※ 本書では、Windows 10を例に説明しています。

2. 取り扱い上のご注意

USBドライバーをインストールする前に

- 管理者権限でサインインしてください。
- 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。

パソコンを接続する前に

ドライバーをインストールする前にUSBケーブルを接続すると、適切なUSBドライバーが認識されません。

「3. USBドライバーをインストールする」(P.3) 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。
- 弊社製品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、無線機と正しく通信できなくなります。
- **ほかの弊社製品を接続した場合**
シリアル番号が異なる弊社製品を接続した場合は、電源投入後、COMポート番号が自動的に追加されます。

対応する弊社製品について

USBドライバーが対応する弊社製品については弊社ホームページ <https://www.icom.co.jp/support/personal/> 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

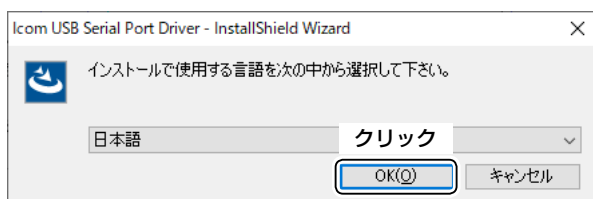
ご注意

弊社製品とパソコンを接続する前に、USBドライバーをインストールしてください。インストールする前にケーブルを接続した場合は、ケーブルをはずし、インストールを開始してください。

※USBドライバーをインストールする前にUSBケーブルを接続すると、適切なUSBドライバーが認識されません。

- ① 弊社製品とパソコンがUSBケーブルで接続されていないことを確認します。
- ③ 弊社ホームページよりダウンロードしたファイルを解凍後、インストーラの保存先を指定してください。
- ④ 解凍後のフォルダーの中にある、「**setup64.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。
★32ビットOSの場合は「**setup32.exe**」をダブルクリックします。
- ⑤ 「ユーザー アカウント制御」画面が表示されたら、〈はい〉をクリックします。
※ご使用のパソコンで、ファイルの拡張子を表示したいときは、「エクスプローラーのオプション」の表示設定を変更してください。

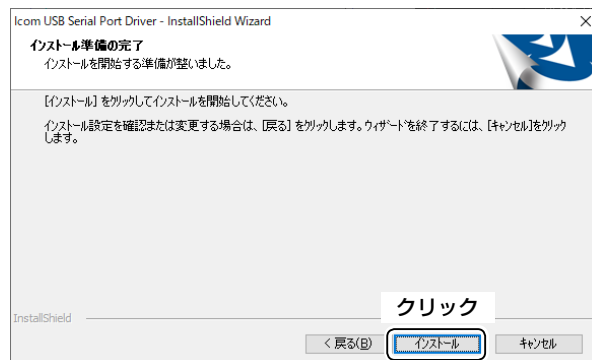
- ⑥ 下の画面が表示されたら、「日本語」、または「英語」から選択して〈OK(O)〉をクリックします。



- ⑦ 下の画面が表示されたら、〈次へ(N)>〉をクリックします。

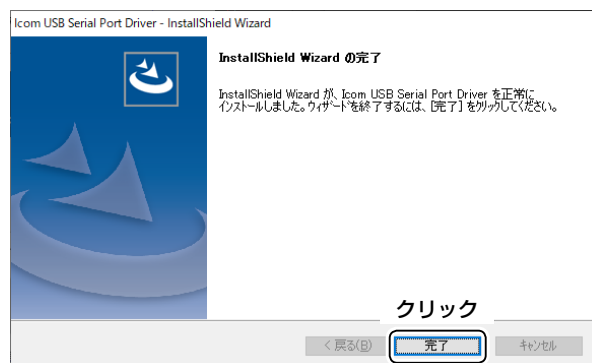


- ⑧ 下の画面が表示されたら、〈インストール〉をクリックします。



- ⑨ 「Windows セキュリティ」画面が表示された場合は、〈インストール〉をクリックします。

- ⑩ 下の画面が表示されたら、〈完了〉をクリックします。

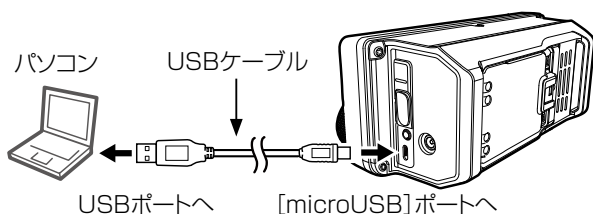


(次のページへ)

3. USBドライバーをインストールする

- ⑪ パソコンと弊社製品をUSBケーブルで接続し、弊社製品の電源を入れます。

※USBケーブルのプラグは弊社製品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。



- ⑫ タスクバーにアイコンが表示され、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。



- ⑬ タスクバーからアイコンが消えたら、インストール完了です。

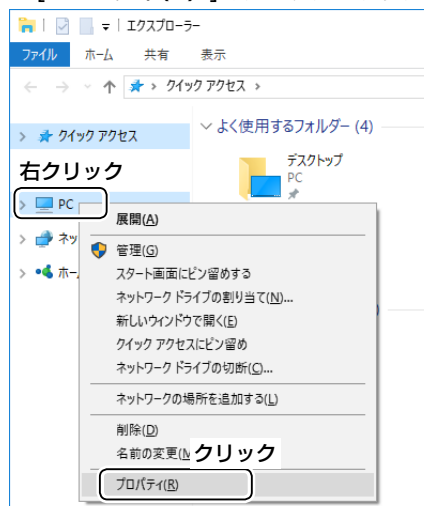
※ ご使用のパソコンによっては、再起動の確認画面が表示されますので、画面の指示にしたがって操作してください。

弊社製品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確認します。

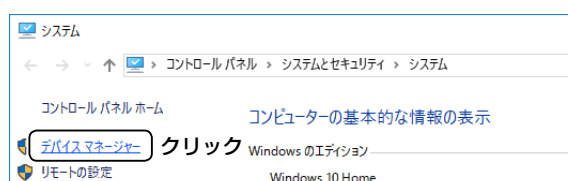
- ⑭ タスクバーのフォルダーアイコンをクリックします。



- ⑮ 下図のように、「PC」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。

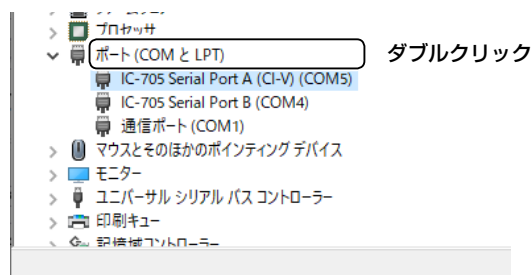


- ⑯ 「デバイス マネージャー」をクリックします。



- ⑰ 「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「IC-705 Serial Port A (COM5)」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ポートが複数搭載する弊社製品の場合は、複数のCOMポート番号が表示されます。

※ 「デバイス マネージャー」画面で「!」や「X」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。

4. ご参考に

パソコンと弊社製品をUSBケーブルで接続すると、CI-Vコマンドによりパソコンから弊社製品をコントロールできます。弊社製品は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。

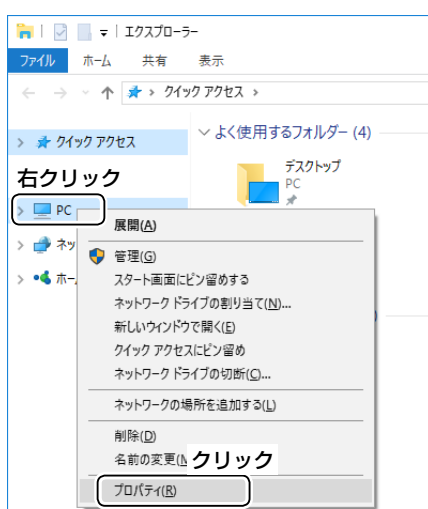
COMポート番号の変更について

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、弊社製品を接続してから電源を入れてください。

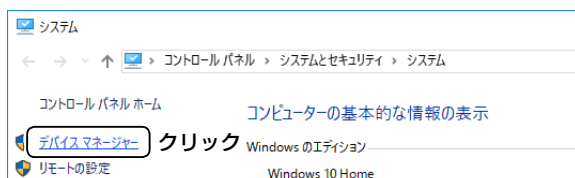
① タスクバーのフォルダーアイコンをクリックします。



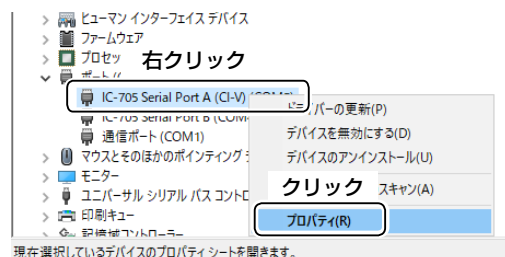
② 下図のように、「PC」を右クリックし、表示されたメニューの「プロパティ(R)」をクリックします。



③ 「デバイス マネージャー」をクリックします。

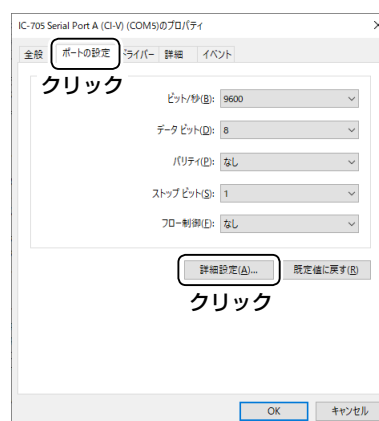


④ 下図のように、USBドライバー名を右クリックし、表示されたメニューの「プロパティ(R)」をクリックします。

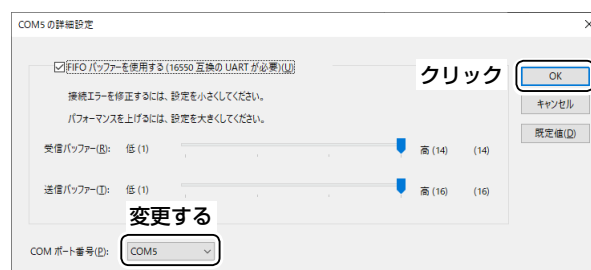


※ COMポートが複数搭載する弊社製品の場合は、複数のCOMポート番号が表示されます。

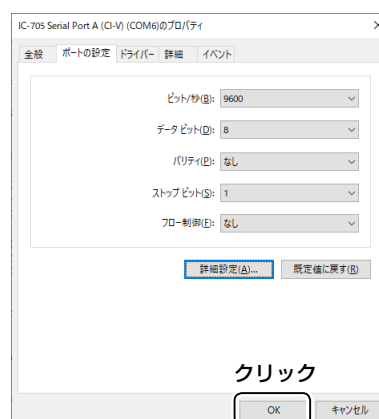
⑤ [ポートの設定]タブをクリックして、〈詳細設定(A) ...〉をクリックします。



⑥ 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。



⑦ 〈OK〉をクリックして、画面を閉じます。



※ COMポート番号を変更した直後、選択したCOMポート番号でお使いいただけないことがあります。その場合は、一度USBケーブルを抜いて、接続しなおしてください。

4. ご参考に

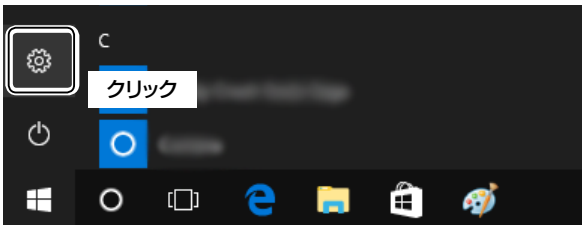
USBドライバーのアンインストールについて

USBドライバーをアンインストールする手順について、説明します。

- ① 〈スタート〉(ロゴボタン)をクリックします。



- ② 設定アイコンをクリックします。



- ③ [アプリ]をクリックします。

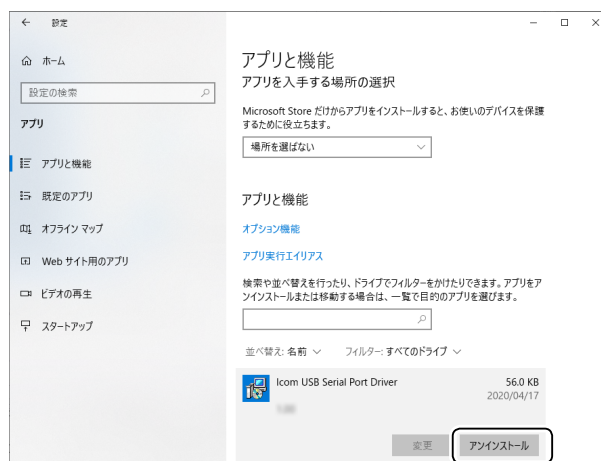


- ④ [Icom USB Serial Port Driver]をクリックします。



クリック

- ⑤ [アンインストール]をクリックします。



クリック

- ⑥ 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)

弊社製品にパソコンから変調入力するためには、弊社製品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。弊社製品のセットモード、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、ご使用の弊社製品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でご確認ください。

- ◎ 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
- ◎ 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

登録商標/著作権について

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。Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。本書の内容の一部、または全部を無断で複製/転用することは、禁止されています。