

弊社製品の[CONSOLE]ポート*とパソコンの[USB]ポートを、USBケーブルで接続すると、ターミナルソフトウェアから各種設定ができます。

本書は、USBケーブルでの接続に必要なUSBドライバー*2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。

- ★1 本書で説明する弊社製品は、Mini-Bタイプ、またはType-Cの[CONSOLE]ポートを装備している機器として記載していますので、あらかじめご了承ください。
- ★2 弊社ホームページのサポート情報(サポート情報→法人のお客様→ダウンロード)から、USBドライバーをダウンロードできます。
アイコム株式会社 サポート情報
<https://www.icom.co.jp/support/business/>

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	Windows 11/Windows 10の場合	3
ポート	1	Windows 8.1の場合	4
USBケーブル	1	4. ご参考に	6
2. 取り扱い上のご注意	2	ターミナルソフトウェアで設定するには	6
USBドライバーをインストールする前に	2	COMポート番号の変更について	7
パソコンと接続する前に	2	USBドライバーのアンインストールについて	8
使用上のご注意	2	Windows 11/Windows 10の場合	8
インストール完了後のご注意	2	Windows 8.1の場合	9

1. 動作環境について

ご使用いただくには、次の動作環境が必要です。

(2022年11月現在)

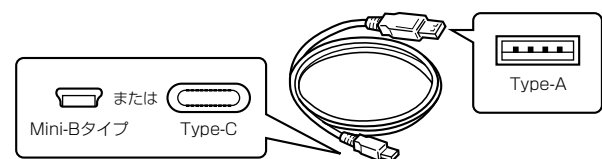
対応OS

- Windows 11 (64ビット)
 - Windows 10 (32/64ビット)
 - Windows 8.1 (32/64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。
- ※Windows RTなどのARM版Windowsは除きます。

ポート

USBポート(USB1.1/USB2.0/USB3.0準拠)

USBケーブル



※お使いのパソコンや弊社製品によっては、USBポートの形状が異なりますので、形状に合ったUSBケーブルをご用意ください。本書では、Type-Cの[CONSOLE]ポートを装備する弊社製品を例に説明します。

※USBケーブルは長さにより弊社製ネットワーク機器を認識しないことがありますので、できるだけ短いものをご使用ください。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は使用できません。

※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。

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。

※仕様、外観、その他の内容については、改良のため予告なく変更されることがあり、本書の記載とは一部異なる場合があります。

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

最新のUSBドライバーをインストールする前に、すでにインストールされているUSBドライバー[Windows ドライバ パッケージ - Silicon Laboratories Inc (silabser)Ports]は手動でアンインストールしてください。

パソコンと接続する前に

USBドライバーのインストールが完了してから、弊社製品をパソコンに接続してください。

なお、インストールする前に接続した場合は、USBケーブルをはずしてから、インストールを開始してください。

※ インストールする前に接続すると、適切なUSBドライバーが認識されません。

使用上のご注意

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。

【ご使用になる前に】

- 管理者権限で、パソコンに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。

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、そのパソコンから弊社製品との通信(ターミナルソフトウェアによる設定)ができなくなりますのでご注意ください。
アンインストールされる場合は、「USBドライバーのアンインストールについて」(P.8～P.9)をご覧ください。
- **複数の機器を接続した場合**
弊社製品をパソコンに複数接続した場合は、COMポート番号が自動的に追加されます。

3. USBドライバーをインストールする

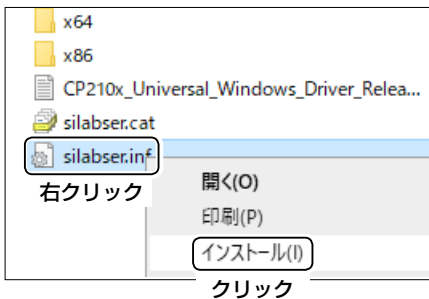
Windows 11/Windows 10の場合

ご注意

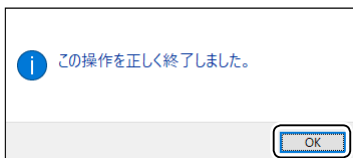
弊社製品とパソコンを接続する前に、USBドライバーをインストールしてください。インストールする前にケーブルを接続した場合は、ケーブルをはずし、インストールを開始してください。

※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。

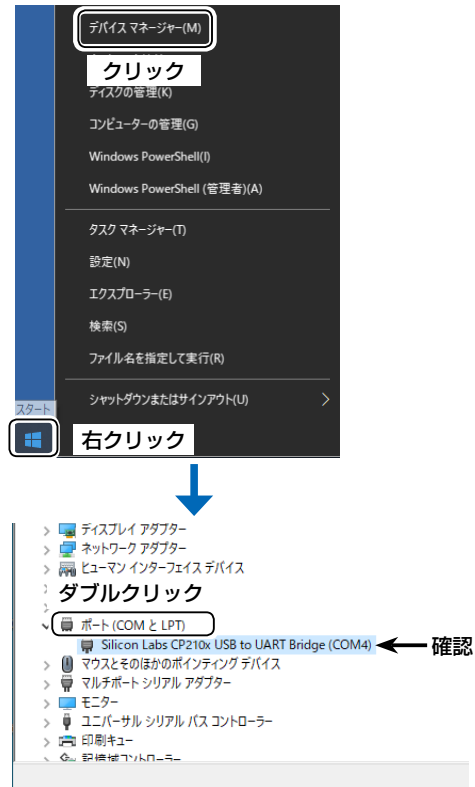
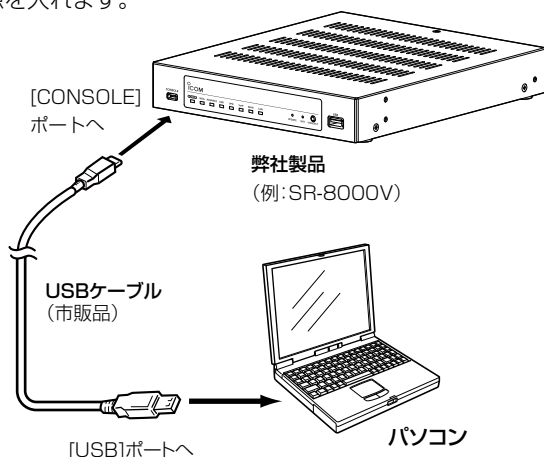
1. 弊社製品とパソコンがUSBケーブルで接続されていないことを確認します。
2. 弊社ホームページよりダウンロードしたファイルを解凍後、インストーラーの保存先フォルダーを開きます。
3. 「WIN10_11」フォルダーの「silabser.inf」を右クリックし、表示されるメニューで「インストール(I)」をクリックします。
※Windows 11の場合は、「silabser.inf」を右クリック後、「その他のオプションを表示」→「インストール(I)」をクリックします。
7. 次の手順で、USBドライバーが正常にインストールされていることを「デバイス マネージャー」画面の[ポート(COMとLPT)]項目で確認します。



4. 「ユーザー アカウント制御」画面が表示されたら、〈はい〉をクリックします。
5. 下の画面が表示されたら、〈OK〉をクリックします。
※ご使用のパソコンによっては、画面が表示されませんので、手順6に進んでください。



6. 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。



※上図の「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)」は、COMポート番号「4」で弊社製品が認識された場合の表示例です。ご使用になるパソコンによって、表示されるCOMポート番号は異なります。
※「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。

3. USBドライバーをインストールする

Windows 8.1の場合

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。

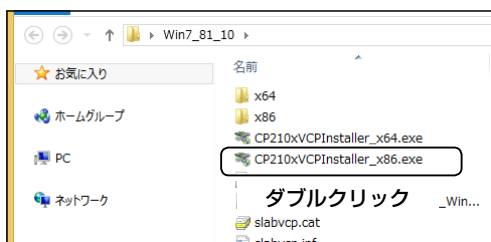
※USBドライバーをインストールする前にUSBケーブルを接続すると、適切なUSBドライバーが認識されません。

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。
7. インストールを開始すると、下記の画面が表示されます。

2. 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、インストーラーの保存先フォルダーを開きます。

3. 「Win81」フォルダーの「CP210xVCPInstaller_x86.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。

★64ビットOSの場合は、「CP210xVCPInstaller_x64.exe」をダブルクリックします。

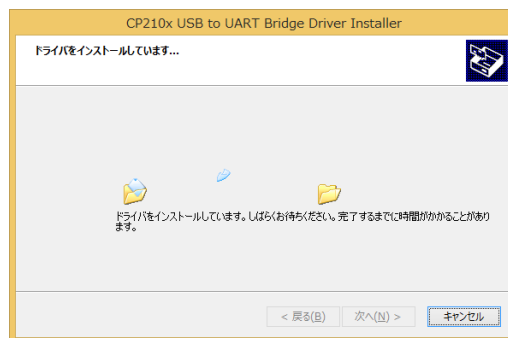


4. 「ユーザー アカウント制御」画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。

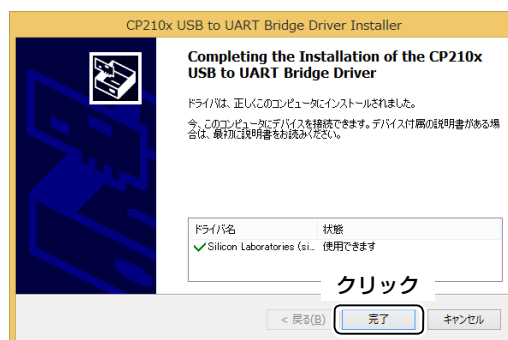
5. 〈次へ(N)>〉をクリックします。



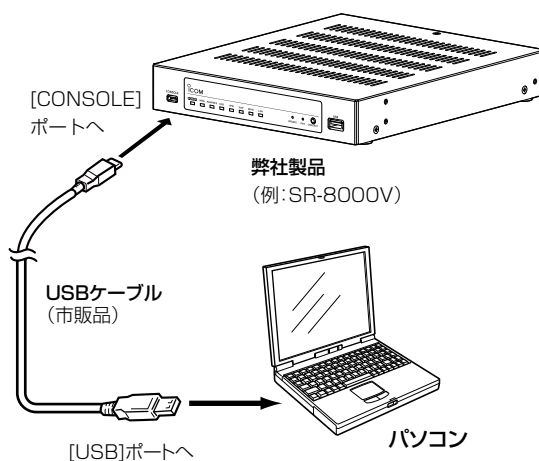
6. 使用許諾契約の内容を確認し、「同意します(A)」を選択して、〈次へ(N)>〉をクリックします。



8. 〈完了〉をクリックします。



9. 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。



3. USBドライバーをインストールする

Windows 8.1の場合

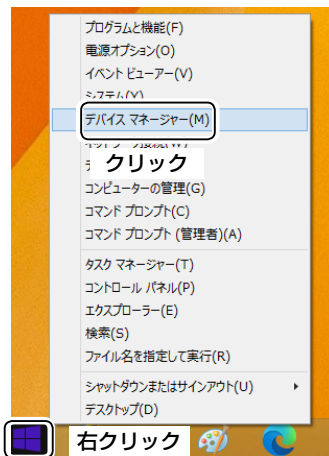
10. タスクバーにアイコンが表示され、自動的にインストールが開始されます。



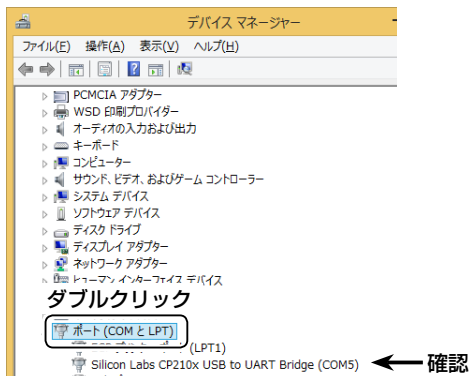
※タスクバーからアイコンが消えたら、インストール完了です。

※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。

11. <スタート>を右クリックし、表示されたメニューの[デバイス マネージャー(M)]をクリックします。



12. 「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て、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。



※上図の「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM5)」は、COMポート番号「5」で弊社製品が認識された場合の表示例です。ご使用になるパソコンによって、表示されるCOMポート番号は異なります。

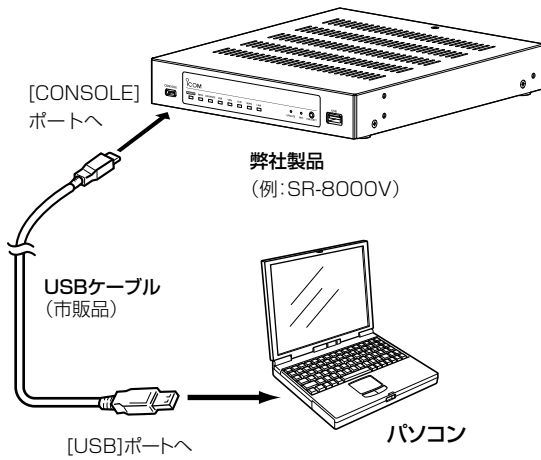
※「デバイス マネージャー」画面で「!」や「×」マークが表示されている場合は、USBドライバーをアンインストール後、再インストールしてください。

4. ご参考に

ターミナルソフトウェアで設定するには

IPアドレスが不明な場合など、ターミナルソフトウェアを使用して弊社製品にアクセスする手順について説明します。

1. 図のように、USBケーブルで[CONSOLE]ポートとパソコンを接続します。



2. ターミナルソフトウェアを起動します。
3. 下記のように設定します。
[接続方法]の選択：USBケーブルを接続しているCOMポートの番号を指定
通信速度：115200(ビット/秒)
データビット：8
パリティ：なし
ストップビット：1
フロー制御：なし
4. [ENTER]キーを押すと、USBケーブルで接続している製品名が表示されます。(表示例：SR-8000V login:)
※アクセス後に[Tab]キーを押すと、使用できるコマンドの一覧が表示されます。

COMポート番号の変更について

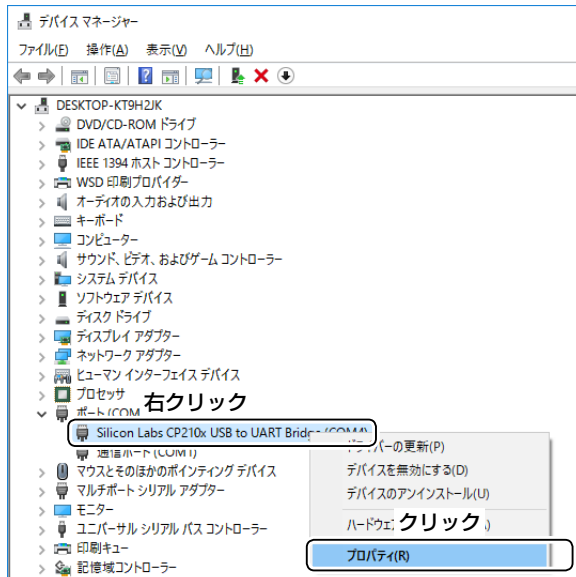
COMポート番号を変更する手順について、Windows 10を例に説明します。

※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、COMポート番号を変更してください。

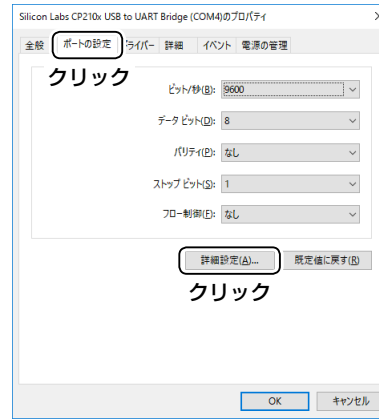
1. <スタート>を右クリックし、表示されたメニューの[デバイス マネージャー(M)]をクリックします。



2. 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。



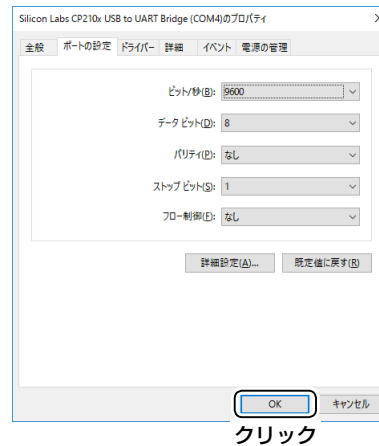
3. [ポートの設定]タブをクリックして、<詳細設定(A)...>をクリックします。



4. 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。



5. <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

Windows 11/Windows 10の場合

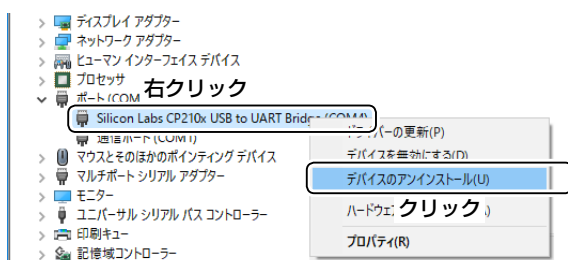
USBドライバーをアンインストールする手順について、Windows 10を例に説明します。

※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、USBドライバーをアンインストールしてください。

1. <スタート>を右クリックし、表示されたメニューの[デバイスマネージャー(M)]をクリックします。
3. [このデバイスのドライバーソフトウェアを削除します。]をクリックしてチェックマークを入れて、<アンインストール>をクリックします。



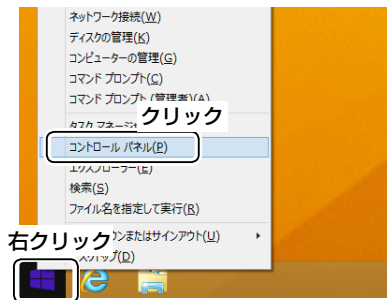
2. 下図のように、USBドライバー名を右クリックし、表示されたメニューの[デバイスのアンインストール(U)]をクリックします。



USBドライバーのアンインストールについて

Windows 8.1の場合

1. <スタート>を右クリックし、表示されたメニューの[コントロールパネル(P)]をクリックします。



※デスクトップの右下にマウスポインターを移動し、表示されたチャームから、「設定」→「コントロールパネル」を選択しても同様に操作できます。

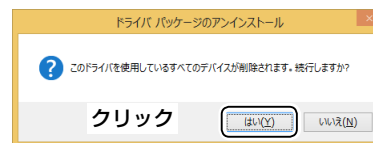
2. [プログラムのアンインストール]をクリックします。



3. [Windows ドライバ パッケージ - Silicon Laboratories (silabser) Ports]をダブルクリックします。



4. <はい(Y)>をクリックします。



登録商標/著作権について

アイコム、ICOM、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

Microsoft、Windowsは、マイクロソフト企業グループの商標です。

なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。

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。

本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。