o ICOM

USBドライバー インストールガイド

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
	対応OS
	ポート
	USBケーブル
_	
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 2
	パソコンと接続する前に2
	使用上のご注意
	インストール完了後のご注意

З.	USBドライバーをインストールする Windows 11/Windows 10の場合 Windows 8.1の場合	3 3 4
4.	ご参考に	6
	ターミナルソフトウェアで設定するには	6
	COMポート番号の変更について	7
	USBドライバーのアンインストールについて	8
	Windows 11/Windows 10の場合	8
	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。

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)





(2022年11月現在)

- ※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。

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。

- 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。
- 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。
- 「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。

x64			
×86			
CP210x_Universal_Windows_Driver_Relea			
🥏 silabser.cat			
📓 silabser.inf			
右クリック	開く(O)		
	印刷(P)		
	インストール(I)		

- 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。
- 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。



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。



 ※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。

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。
- 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。

숡 お気に入り	名前			
🜏 ホームグループ	iii x64 iii x86 SC CP210xVCPInstaller, x64, exe			
p PC	CP210xVCPInstaller_x86.exe			
🗣 ネットワーク	ダブルクリック _Win			
	slabvcp.cat slabvcp.inf			

- イエーザー 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。



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。



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。

CP210x USB to UART Bridge Driver Installer
ドライバをインストールしています
ジャント・コントールしています。しばらくお符号ください。完了するまでに時間がかかることがあり ます。
< 戻る(<u>E</u>) 次へ(<u>N</u>) > (キャンゼル)

8. 〈完了〉をクリックします。

CP210x USB to UART Bridge Driver Installer					
	Completing the Installation of the CP210x USB to UART Bridge Driver ドライバは、正しくのコンピューゲにインストールされました。 今、このコンピューサニアドイクを特殊できます。デバイス付局の説明書がある場 合は、最初に説明書をお読みただい。				
	ドライバ名 状態 ✓ Silicon Laboratories (si 使用できます クリック < 戻る(E) 元了 キャンセル				

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。



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。

 (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。
- 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
 - パリティー : なし ストップビット : 1 フロー制御 : なし
- [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。

 (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。



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。

Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)のプロパティ	×
全般 ポートの設定 ライバー 詳細 イベント 電源の管理	
クリック ビット/参(B): 9600 ~	
データビット(<u>D</u>): 8 ~	
パリティ(P): なし ~	
ストップ ビット(S): 1 ~	
7ロー制御(E): なし ~	
詳細設定(A) うりック	
OK ++v>t)	۶.

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。

СС	M4の詳細設定								×
	☑ FFO /(ッ77E使用する(16550 互換の UART が必要)(U) 接続エラーを修正するには、設定を小さくしてください。 パフォーマンスを上げるには、設定を大きくしてください。						クリ	ック	ОК ++7/2//
	受信パッファー(R):	低 (1)				ļ	高 (14)	(14)	既定值(<u>D</u>)
	送信パッファー(1):	低(1)				Ţ	高 (16)	(16)	
	COM ポート番号(<u>P</u>):	変更 (COM4							

5. 〈OK〉をクリックして、画面を閉じます。

Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)のプロパティ ×					
◆絵 ポートの設定 ドライパー 詳細 イベント 愛道の笹澤					
ビット/砂(B): 9600	/				
データ ビット(<u>D</u>): 8	/				
パリティ(史): なし	/				
ストップ ピット(S): 1	/				
7ロー制御(E): なし 、	/				
詳細設定(A) 既定值に戻す(J	3)				
OK +++>	セル				
クリック					

4. ご参考に

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。

 (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。



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。



 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。

> 🥃 ディスプレイ アダプター > 🧰 ネットワーク アダプター	
 	
◆ ■ ホート (COM ローク ジョンク ■ Silicon Labs CP210x USB to UART Bric ■ 週目パート (COM I)	「 <u>「」」」</u> 「一の更新(P)
> 🕕 マウスとそのほかのポインティング デバイス > 🖶 マルチポート シリアル アダプター	デバイスを無効にする(D) デバイスのアンインストール(U)
 > ■ モニアー > ■ ユニパーサル シリアル パス コントローラー > □ 印刷キュー > ● 記憶域コントローラー 	ハードウェ; クリック。) プロパティ(R)

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。



 [Windows ドライバー 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。

ドライバ パッケーシ	ジのアンインストール
? このドライバを使用しているすべての	Dデバイスが削除されます。 続行しますか?
クリック	はい(Y) いいえ(<u>N</u>)

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。

202211

A7201-4J-4 © 2015-2022 Icom Inc.