仮想 COM ポートドライバー インストールマニュアル

仮想 COM ポートドライバーをパソコンにインストールすることにより、SCU-17 とパソコンを USB ケーブルで接続して、CAT 通信、TX 制御（PTT、FSK）を行う事ができます。

SCU-17 には 2 つの仮想 COM ポートを搭載しておりますので、CAT 通信および各種 TX 制御を行うことが可能です。

なお、このインストールプログラムは、シリコン・ラボラトリーズ社より提供されています。
このマニュアルを最後までお読みいただき、内容に同意いただいた上でダウロードおよび、インストールを行なってください。

動作環境

対応 OS

・Microsoft® Windows® 8
・Microsoft® Windows® 7
・Microsoft® Windows Vista®(Service Pack 1 以降)
・Microsoft® Windows® XP(Service Pack 3 以降)

ポート

USB ポート（USB1.1/USB2.0）

ケーブル

USB ケーブル（SCU-17 に付属されているケーブルをご使用下さい。）

仮想 COM ポートドライバーのインストール方法

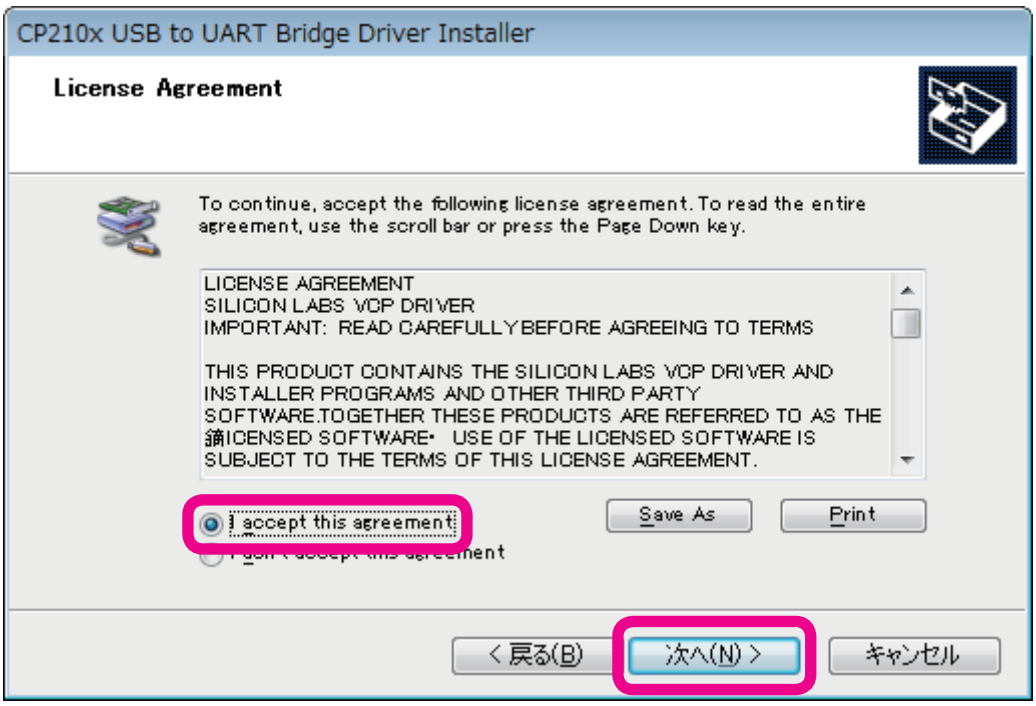
【ご注意】仮想 COM ポートドライバーのインストールが完了するまでは、SCU-17 とパソコンとを USB ケーブルで接続しないで下さい。インストールを行わないで SCU-17 とパソコンとを USB ケーブルで接続した場合、誤ったドライバーがインストールされて正しく動作しなくなる恐れがあります。

仮想 COM ポートドライバーのインストール方法を、Windows® 7 を例に説明します。

1．Windows® 7 を起動します。
2．起動しているアプリケーションを全て終了します。
3．ダウンロードしたインストール用プログラム「CP210x_VCP_Windows.zip」を任意の場所に解凍します。
4．解凍されたファイル（パソコンの OS が Windows の 64bit の場合は「CP210xVCPinstaller_x64.exe」、32bit の場合は「CP210xVCPinstaller_x86.exe」）をダブルクリックして実行すると、下の画面が表示されますので、「はい (Y)」をクリックします。

5．下の画面が表示されますので、［次へ (N) 〉］をクリックします。

6．“License Agreement”の画面が表示されますので、内容をご確認いただき、同意する場合は、“I accept this agreement”にチェックをして、［次へ (N) 〉］をクリックします。



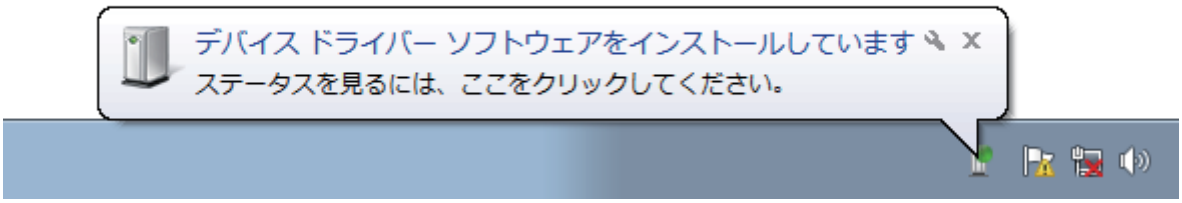
7．“Completing the Installation of the CP210x USB to UART Bridge Driver”の画面が表示されますので、［完了］をクリックします。

8．以上で、ドライバーのインストールは完了です。

※ご使用のパソコン環境によっては、再起動の確認画面が表示される場合があります。その際は画面の指示に従って再起動を行ってください。

SCU-17 とパソコンとの接続について

SCU-17 とパソコンを SCU-17 に付属の USB ケーブルで接続します。
パソコンが新しいハードウェアを認識し、以下のようなメッセージが表示され、デバイスドライバーのインストールが自動的に始まります。



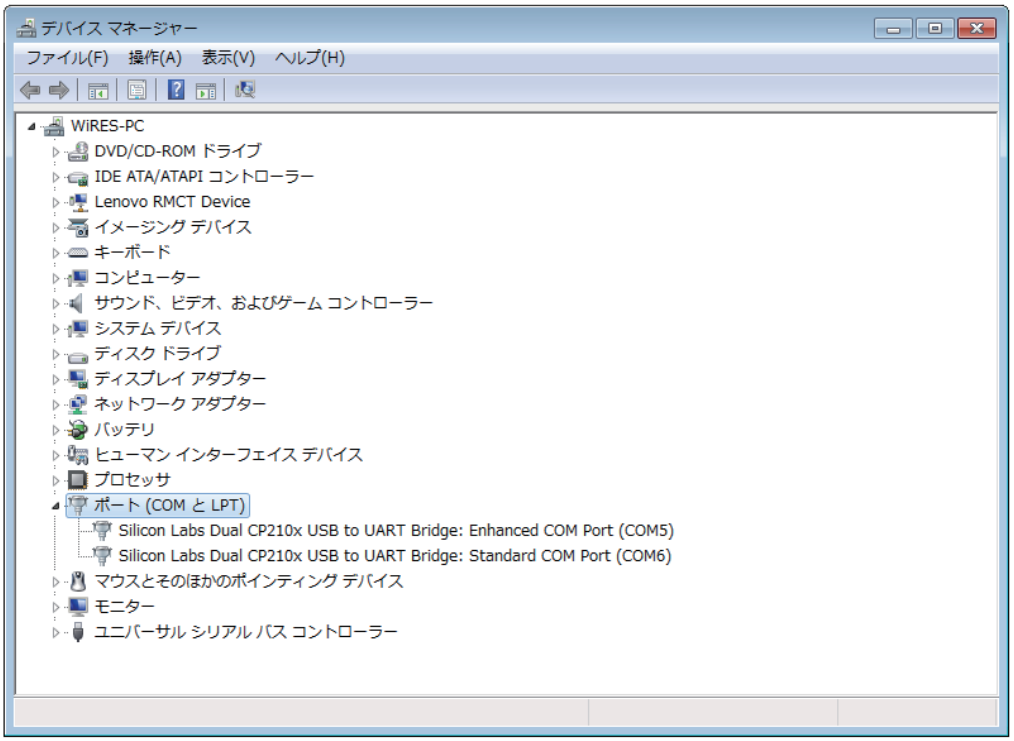
ご使用のパソコン環境によっては、再起動の確認画面が表示される場合があります。その際は画面の指示に従って再起動を行ってください。

完了すると、仮想 COM ドライバーおよび、USB オーディオドライバーがインストールされます。
(USB オーディオについては、Windows® 標準ドライバーが自動的にインストールされますので特にドライバーを指定する必要はありません。)

インストールの確認方法および COM ポート番号の確認方法

SCU-17 とパソコンとを接続した状態で、仮想 COM ドライバーが正常にインストールされているかを確認します。
Windows® 7 を例に説明します。

1．Windows®「スタート」ボタンをクリック→「コンピュータ」を右クリック→「プロパティ（R)」をクリックします。
2．表示される画面の「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)」をダブルクリックします。
　以下のような表示が出ていれば正常にインストールされています。



「Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge : Enhanced COM Port (COM5)」
「Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge : Standard COM Port (COM6)」
（COM**）の部分の番号はパソコンの使用状況によって異なります。

SCU-17 は、Enhanced COM Port および、Standard COM Port の 2 つの仮想 COM ポートを搭載しており、以下の機能を使用することができます。

・CAT 通信 ..... Enhanced COM Port
・TX 制御（PTT、FSK)..... Standard COM Port

上の図では、CAT 通信が COM5 で通信可能、TX 制御（PTT、FSK）が COM6 で通信可能であることを意味しています。

使用するソフトウエアのポート設定を行う際は、上記の要領で確認した COM 番号を選択して下さい。

【ご注意】
- デバイスマネージャー画面で「！」マークや「×」マークが表示される場合は、仮想 COM ドライバーをアンインストール後、再度インストールを行なって下さい。
- シリアル番号が異なる SCU-17 を接続した場合、電源を入れると新たに別の COM 番号が付与されますので、ソフトウェア上、SCU-17 ごとの COM ポートを設定することが可能です。
- USB ケーブルを使用して TX 制御を行う場合、パソコンの起動時等に無線機が送信状態になる場合があります。
- USB ケーブルを取り外す場合は、パソコンのアプリケーションを終了してから取り外して下さい。

同意確認およびダウンロード

上記内容に同意いただいた場合のみ、仮想 COM ポートドライバーインストールプログラムを弊社ダウンロードサイトよりダウンロードしてください。

なお、シリコン・ラボラトリーズ社の Web サイト（http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx）より、最新の仮想 COM ポートドライバーをダウンロードすることが可能です。

上記サイト画面内より、ご使用の OS に適合するドライバーをダウンロードしてください。

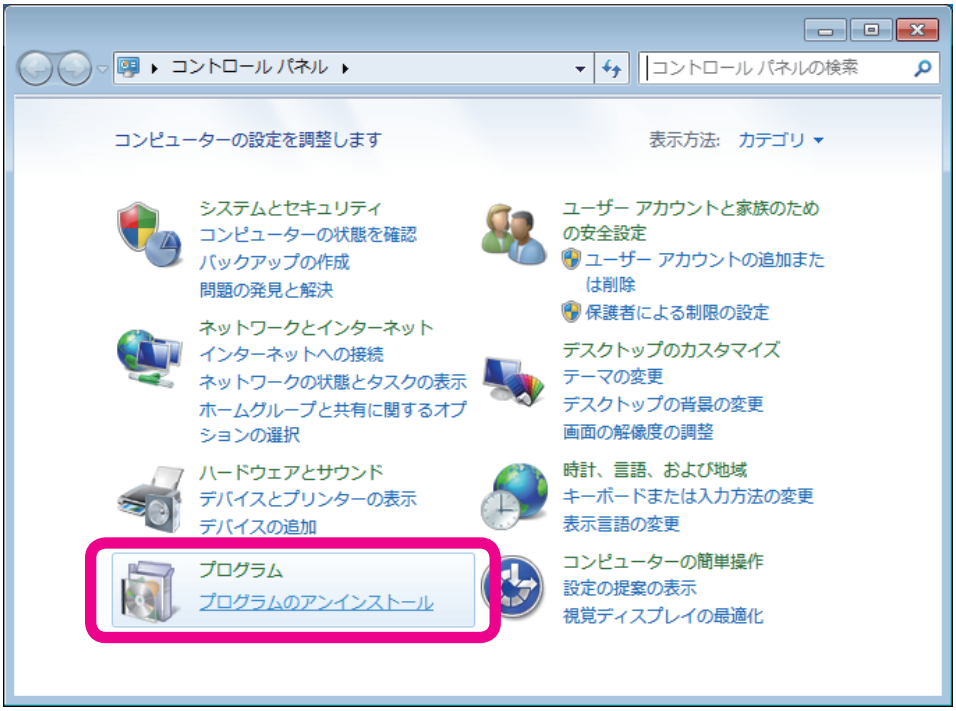
（シリコン・ラボラトリーズ社の Web サイトリンク先 URL は 2013 年 5 月現在のものです。）

アンインストールについて

仮想 COM ポートドライバーをアンインストールする手順を Windows® 7 を例に説明します。

1．Windows® の「スタート」ボタンをクリックし、続けて「コントロールパネル」をクリックします。

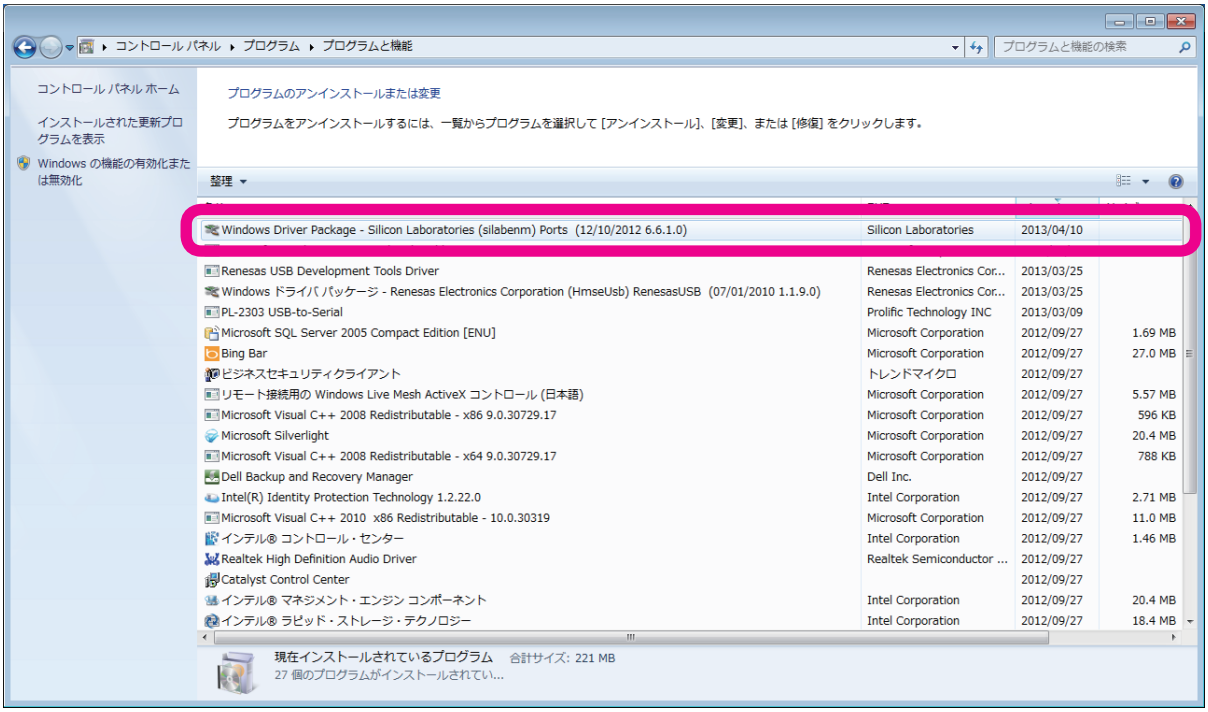
2．「プログラムのアンインストール」をクリックします。



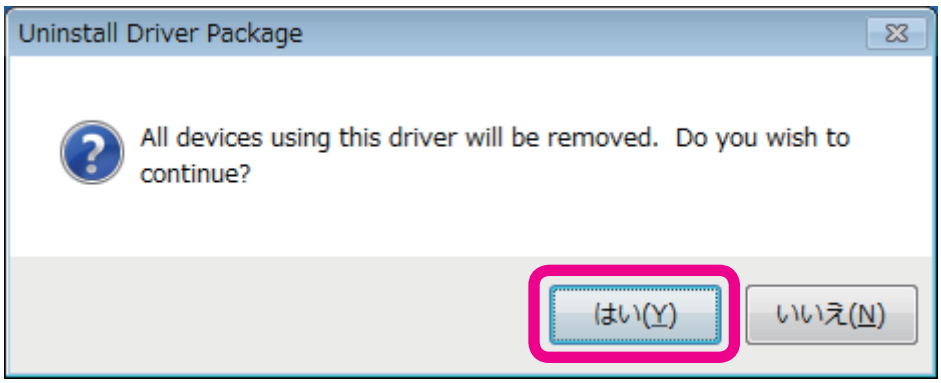
3．下記のプログラムをアンインストールします。

「Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)」

4． 下記画面の「Windows Driver Package – Silicon Laboratories (silabenm) Ports (****)」をダブルクリックします。



5． 下の画面が表示されますので、［はい (Y) 〉］をクリックします。



6．以上で、アンインストールは完了です。

※ご使用のパソコン環境によっては、再起動の確認画面が表示される場合があります。その際は画面の指示に従って再起動を行ってください。

Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Windows® 7、Windows® 8、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。