

USB シリアルモジュール+ケーブル

取扱説明書

① デバイスドライバーのインストール

PC 側で必要に応じてデバイスドライバーをインストールしておきます。デバイスドライバーは以下の URL からダウンロードできます。

<https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

② 接続方法

USB シリアルモジュールは PC 側の USB 端子に差し込みます。また、USB シリアルモジュールの各信号線は以下のように接続します。

USB	ORANGE pcio								
	type A	type C	type E	type S	Orangino				
3V3		JP3の 1 番ピン							
TXD	JP7 の 4 番ピン	JP3の 2 番ピン	JP7 の 4 番ピン	JP7 の 4 番ピン	SERIAL の 4 番ピン				
RXD	JP7 の 5 番ピン	JP3の 3 番ピン	JP7 の 5 番ピン	JP7 の 5 番ピン	SERIAL の 5 番ピン				
GND	JP7 の 1 番ピン	JP3の 4 番ピン	JP7 の 1 番ピン	JP7 の 1 番ピン	SERIAL の 1 番ピン				
+5V	*1(JP7 の 3 番ピン)		*1(JP7 の 3 番 ピン)	*1(JP7 の 3 番 ピン)	*1(SERIAL の 3 番ピン)				

*1 USB シリアルモジュールから電源を供給する場合に接続

③ PC 側のターミナルソフトの設定

ORANGE pico と接続する場合は、以下のような設定で CR を送信して OK が返れば接続完了です。

通信速度	115200bps
受信改行コード	CR
送信改行コード	CR
ローカルエコー	なし
端末エミュレーション	VT100