

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-vcip-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 シリアル モジュール	ORANGE pico						ORANGE-4
	type A	type C	type D	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	SERIAL の 4 番ピ ン	JP7 の 4 番ピ ン	JP7 の 4 番ピ ン	SERIAL の 4 番ピ ン	I/O の 2 番ピン
RXD	JP7 の 5 番ピ ン	JP3 の 3 番ピン	SERIAL の 5 番ピ ン	JP7 の 5 番ピ ン	JP7 の 5 番ピ ン	SERIAL の 5 番ピ ン	I/O の 3 番ピン
GND	JP7 の 1 番ピ ン	JP3 の 4 番ピン	SERIAL の 1 番ピ ン	JP7 の 1 番ピ ン	JP7 の 1 番ピ ン	SERIAL の 1 番ピ ン	I/O の 4 番ピン
+5V	*1(JP7 の 3 番ピン)		*1(SERIAL 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(I/O の 5 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。(ORANGE pico と接続する場合は、あらかじめ config 3, 0 と入力してライン入力モードにしておきます。ORANGE-4 と接続する場合は、ORANGE-4 側から[RST][D][RUN]を押下します。)

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