

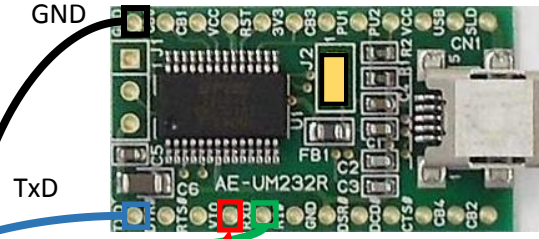
Edisonとシリアル通信する方法

ネジの取り付けポイント

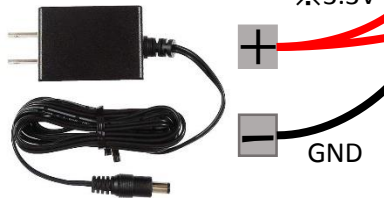
ネジを基板に通し、裏面からセロテープなどで一旦固定します。表面にし、スペーサーを通し、Edison本体を載せます。コネクタにしっかりと装着ができた後に、ナットで軽く止めます。裏面に戻りセロテープを外し、ナットを固定しながらネジを締めていきます。

Edison側	ピン番号	AE-UM232R側
UART_2_RX	35 pin	TxD
UART_2_TX	34 pin	RxD
GND	33 pin	GND
1.8V	4pin	VIO

FT232RL USBシリアル変換モジュール
AE-UM232R
[K-01977] 1パック ¥950(税込)



電源
3.3V
(1A程度)



12W級ACアダプター-3.3V2A
LTE10UW-S0-BS01
[M-07769] 1個 ¥620(税込)

Edison側	ピン番号	電源側
DCIN	1 pin	3.3V
VSYS	5 pin	3.3V
GND	2 pin	GND

Edison 2. 54mmピッチ変換基板 パーツセット
AE-Edison-BASE64
[K-08846] 1セット ¥650(税込)

※Edison本体は別売りです。
通販コード: M-08569

- ◎ J1のジャンパーを外します。
- ◎ J2をジャンパーでショートします。
- ◎ EdisonのIOレベルは1.8Vなので、VIOにEdison側から1.8Vを接続します。
- ◎ EdisonとFT232RLのRxとTxを逆にして繋がめます。
- ◎ FT232RLにUSBを接続し、ターミナルを開きます。
- ◎ 速度を115200bpsに設定します。
- ◎ Edisonに3.3Vの電源を供給します。
- ◎ ターミナルにブートコマンドが出ます。
- ◎ 出ない際は、エンターキーを押したり、結線や速度の確認を行ってください。