

# eth2uart

---

## Environment

- [mbed studio](#)
- m5-ulp-uart v2以上 & M5Atom Lite
- udp送受信を行えるツール
- シリアル通信クライアント(デバッグ用)

## Target

[ARCH PRO](#)

## Pin Assign

信号名	M5Atom ピン	ARCH PRO ピン
UART TX(M5->ARCH)	G21	P0_1
UART RX(M5<-ARCH)	G25	P0_0
5V	5V	5V
GND	GND	GND
予約	G22	
予約	G19	
予約	G23	
ARCH PRO Sleep	G33	P0_28
ARCH PRO DEBUG Serial Tx		P2_0
ARCH PRO DEBUG Serial Rx		P2_1

## ARCH PRO LED

LED番号	点灯	消灯
LED1	UDP受信待機中	UDP受信未待機
LED2	エラー発生	正常動作
LED3	UART受信待機中	UART受信未待機
LED4	Power ON	Power OFF