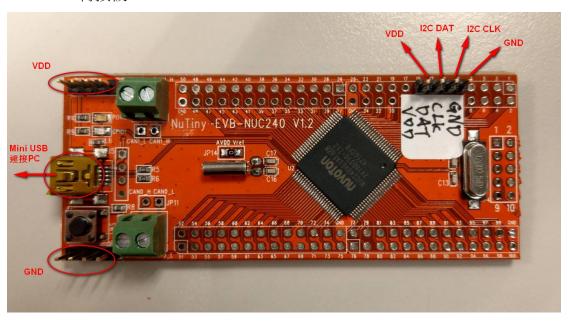
UI I2C Utility User Manual (08/27)

1. USB to I2C 轉接板:



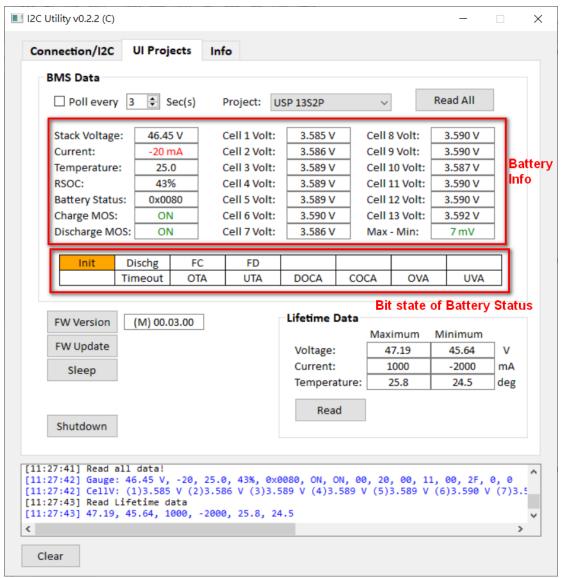
- 以 USB cable 連接 PC
- 4-pin 排針依序為 VDD、I2C_DAT、I2C_CLK 及 GND。
 I2C_DAT 及 I2C_CLK 已有 pull-up 電阻,可直接連接到 Target board。
- 2. 開啟 I2C_Tool_UI.exe,選擇名稱為 "**USB 序列裝置**" COM port,再點 Connect 連接。



連接後 Status 會顯示"Connected"。



3. UI Projects 頁面:



- Poll every n secs: 勾選後會自動每 n 秒更新一次 Battery 資訊,status bit 若為橘色底表示 flag set。
- Project: 目前可選擇 Strip 5S2P 或 USP 13S2P。
- Read All: 可讀取一次 Battery 資訊。
- FW Version: 顯示目前 MCU 韌體版本,若顯示(M)表示目前執行中為 main code, (B)表示 BSL code。
- Sleep: 使 MCU 進入睡眠模式。
- Shutdown: 使 AFE 進入 Shutdown Mode 且 MCU 斷電。
- **FW Update**: 透過 I2C 更新 MCU 韌體,必須使用 release 在 Github 上的 bin 檔。
- Lifetime Data: Read 可讀取使用過程中電壓、電流及溫度的最高及最低值。