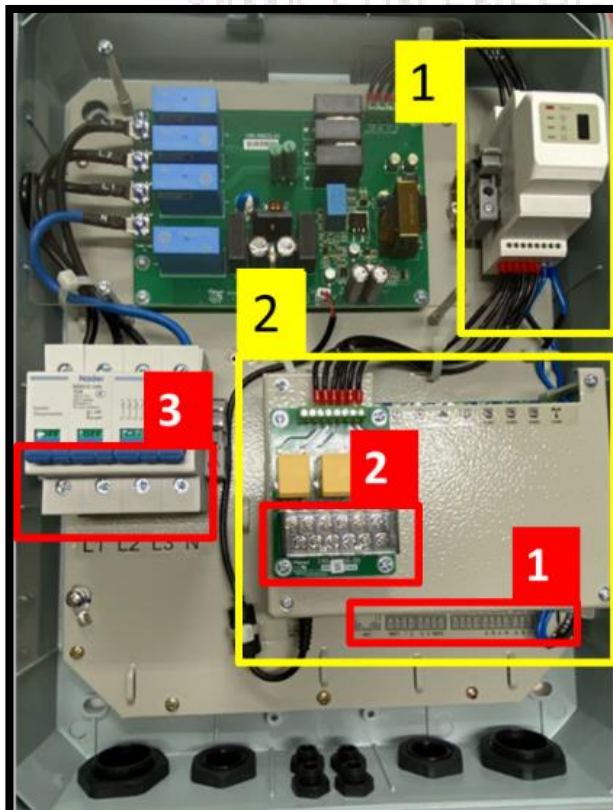
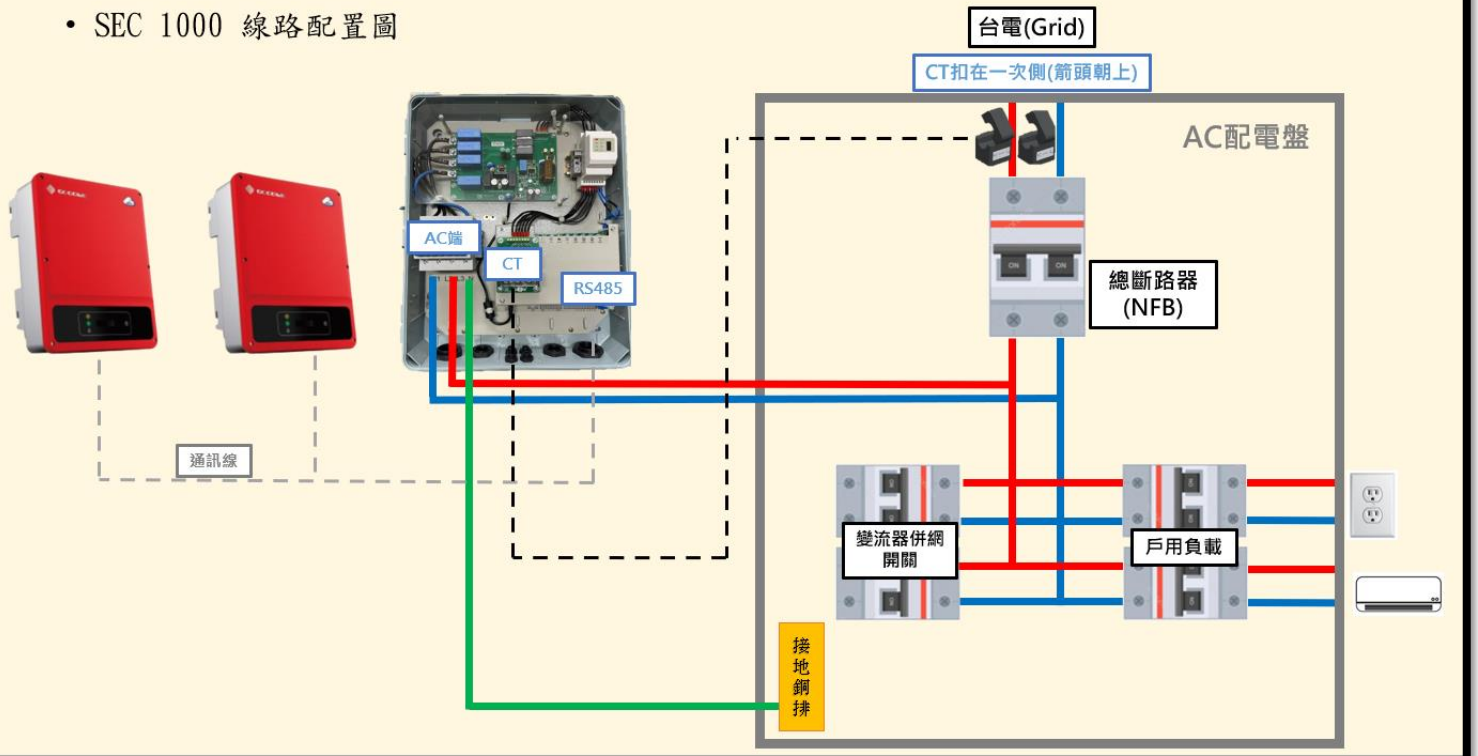


SEC 1000 多機防逆設定

• SEC 1000 線路配置圖

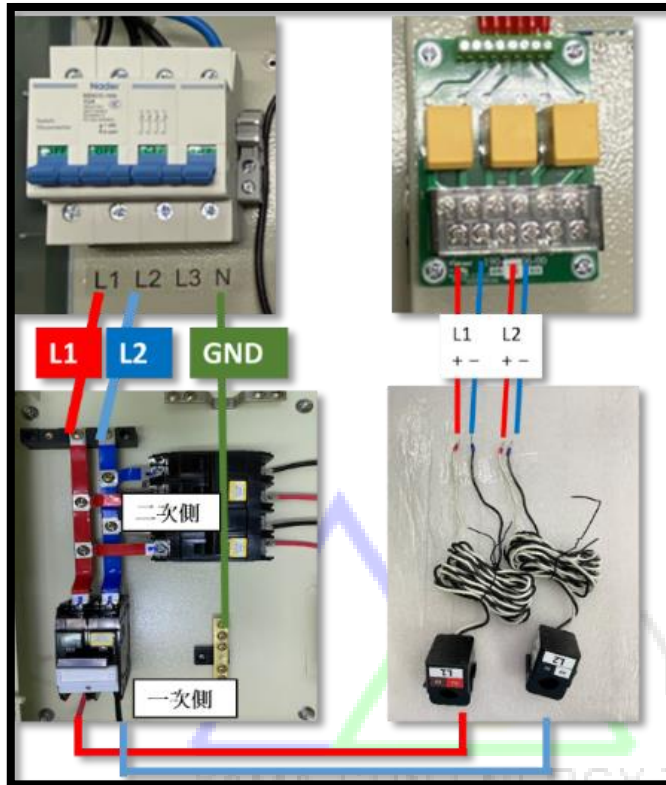


- 1 Meter
- 2 Logger
- 1 通訊連接埠 (Communication Port)
- 2 CT連接埠 (CT Port)
- 3 市電系統連接埠 (Municipal Power System Port)

■ SEC1000 與市電連接步驟

建議使用線徑: L1、L2、L3 大於 2.0mm^2

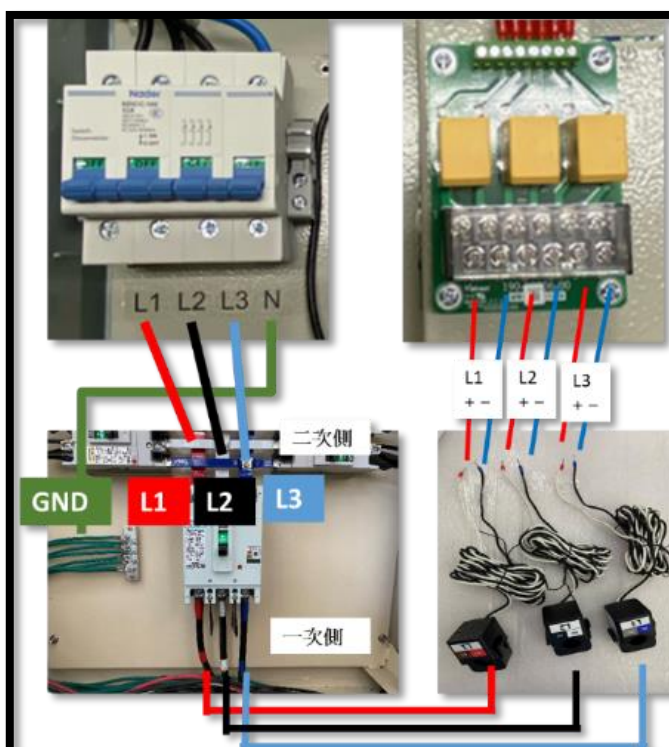
1. 單相三線



CT扣環依照標示扣在一次側的L1 L2 L3上
且三顆釐環需方向一致 箭頭朝向電表

線路連接 對應位置	
電力總盤	SEC1000斷路器
L1	L1
L2	L2
空	L3
GND	N

2. 三相三線

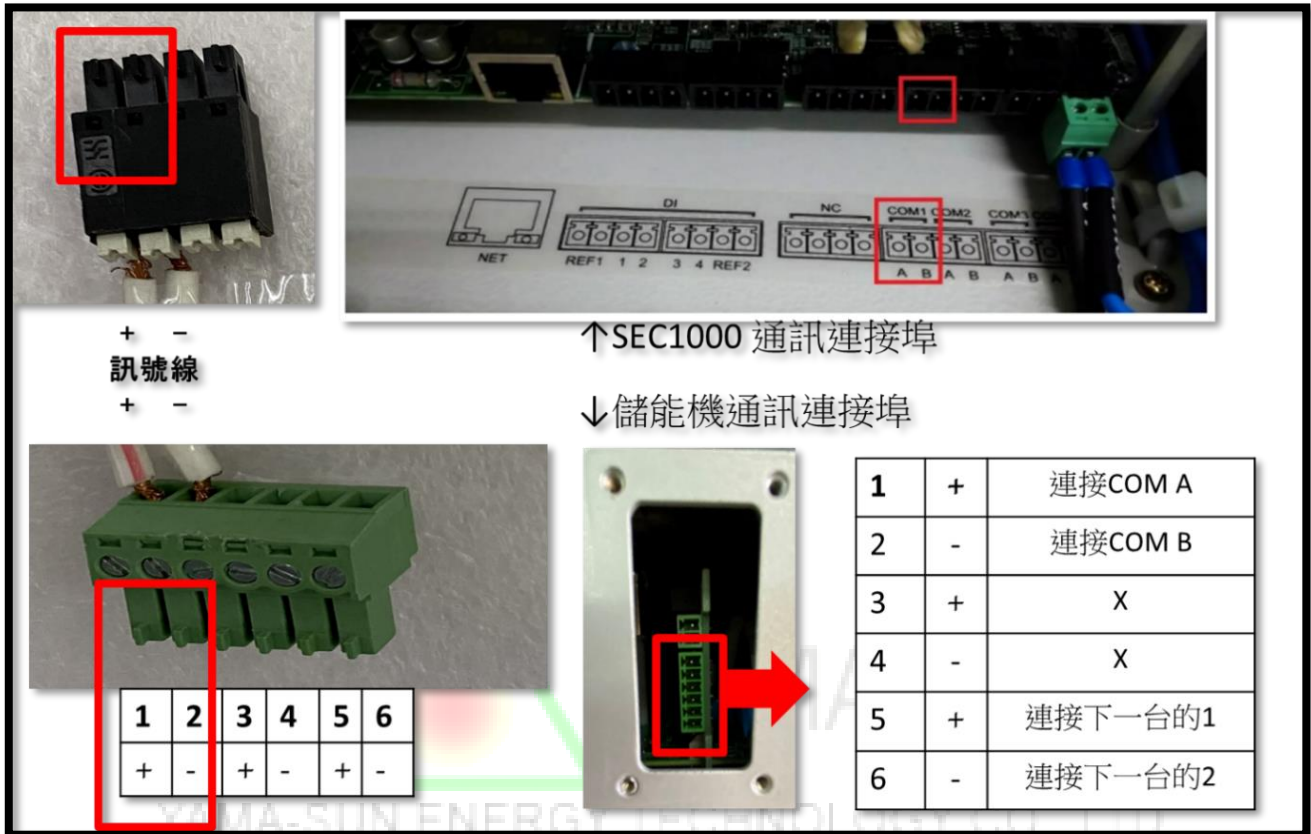


CT扣環依照標示扣在一次側的L1 L2 L3上
且三顆釐環需方向一致 箭頭朝向電表

線路連接 對應位置	
電力總盤	SEC1000斷路器
L1	L1
L2	L2
L3	L3
GND	N

■ SEC 1000 與儲能機連接步驟

1. 準備一訊號線依照下列標示連接 SEC1000 訊號埠及儲能機訊號埠



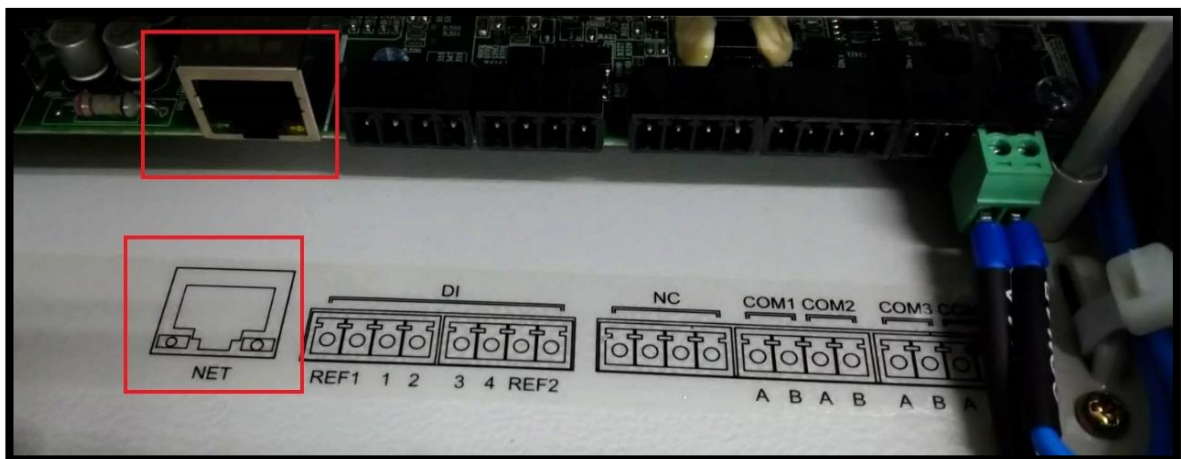
↑SEC1000 通訊連接埠

↓儲能機通訊連接埠

1	+	連接COM A
2	-	連接COM B
3	+	X
4	-	X
5	+	連接下一台的1
6	-	連接下一台的2

■ 網路連線

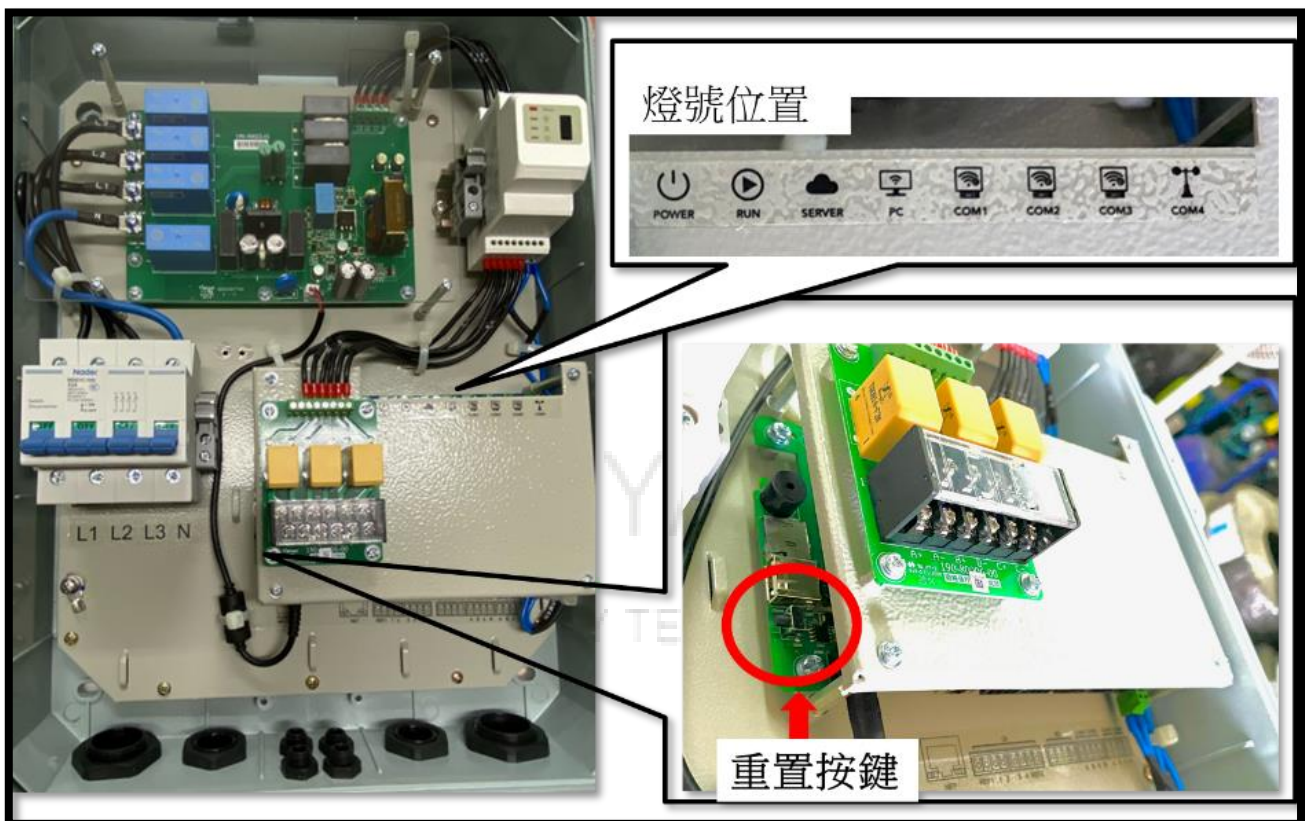
確認網路線可直接上網 (直接連結筆電確認網路是否正常)



■ SEC 1000 設定步驟

請先下載 Promate 軟體 (<https://trello.com/c/8s9xVwhS>)

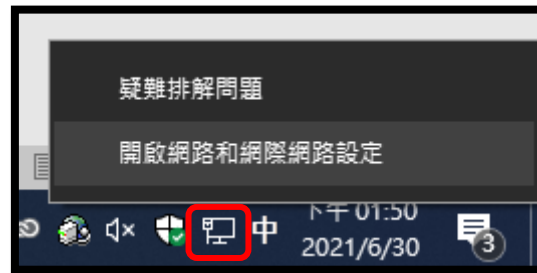
1. 重置設定：左側 reload 小孔，壓 15 秒後方開，燈號出現跑馬燈(燈號依序亮滅) → 重置成功



2. 筆電連結現場網路，依照以下步驟獲取網路資訊 (IP 設定需要用)

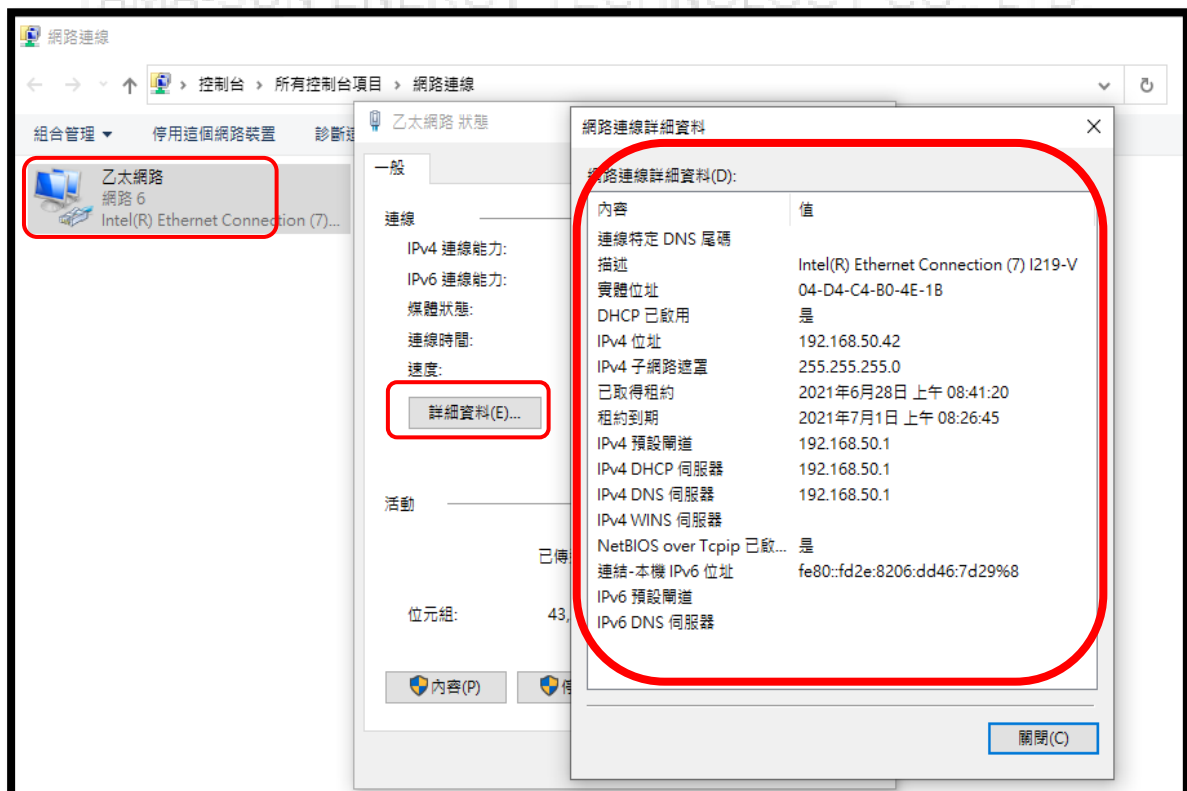
[開啟網路設定]—[乙太網路]—[變更介面卡選項]

點選現場乙太網路—[詳細資料] 並拍照記錄。



請用手機擷取該畫面

(IPv4 資訊: 位址、子網路遮罩、預設閘道、DNS 伺服器)

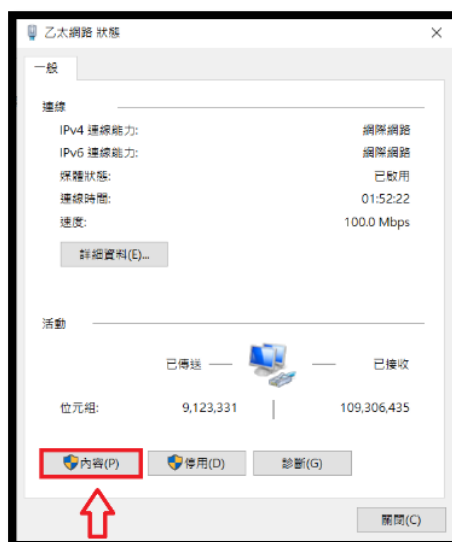


3. **筆電連結 SEC1000**: 以網路線連接 SEC1000

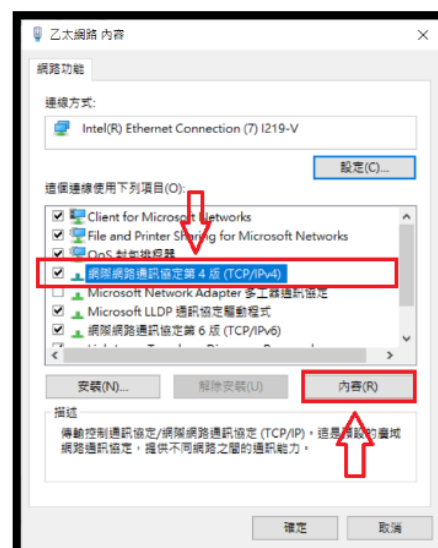
4. **設定筆電 IPv4 位置與 SEC1000 通訊**: 依照下列步驟逐步進行

控制台 → 網路和網際網路 → 網路和共用中心 → 乙太網路 → 內容

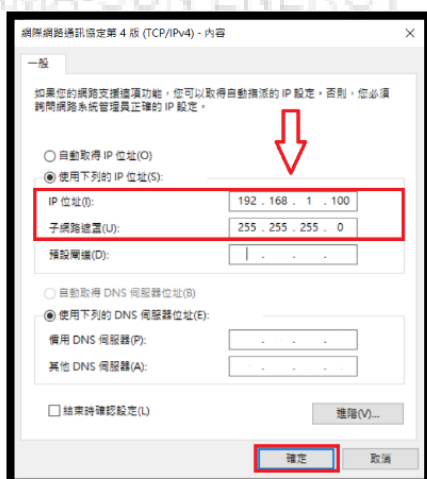
4-1



4-2



4-3 使用下列的 IP 位址，並輸入以下內容:



IP 位址: 192.168.1.100

子網路遮罩: 255.255.255.0

5. 開啟 Promate 軟體 → 上方連接狀態 顯示連接成功

*確認 RS485 通訊線 與 CT 感測器，線路皆已成功連結 SEC1000



6. 防逆參數設定

裝置容量: kW (例: 2 台 5kW,即填入 10 kW)

上行功率: kW (自發自用，發電量全部供負載使用)

電表 CT 電流比: 依照實際 CT 上方比例做換算

參數填寫完成後，勾選 ☒ 防逆流使能

依序點選 裝置容量 → 電表 CT 電流比

逆變器選擇，點選 ☒ 三相 → 確認送出



7. IP 設定

逆變器列表，點選 **獲取** 確認所有逆變器皆出現於列表中

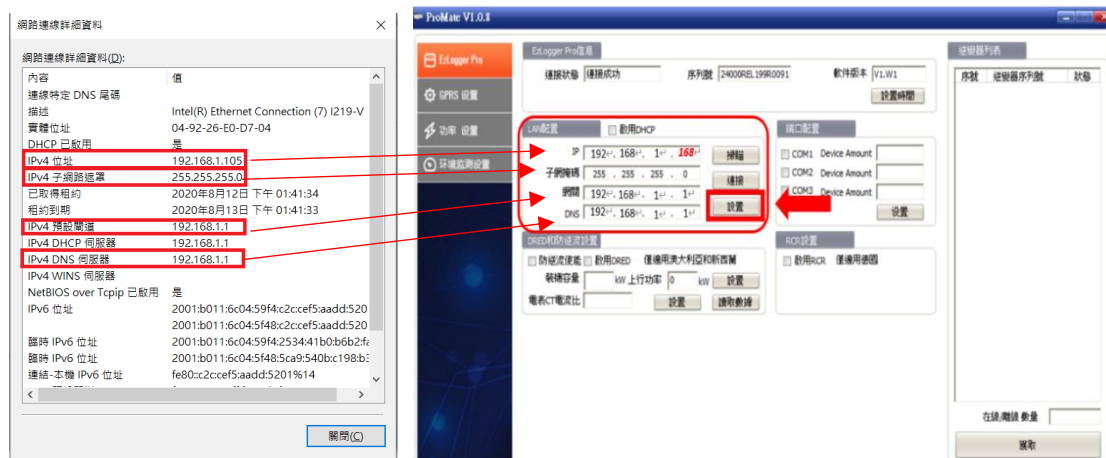
**如無，確認 RS485 通訊線路狀況 (斷線、接頭鬆脫、正負接反)，排

除障礙後重複點選 **獲取**，直到所有逆變器出現於列表中




8. 步驟 2-5 擷取之資訊，填入對應視窗

IPv4 位址	→	IP (第四碼不可相同 100~200 挑一碼)
IPv4 子網路遮罩	→	子網掩碼
IPv4 預設閘道	→	網關
IPv4 DNS 伺服器	→	DNS



確認填入資訊無誤後，點選 **設置** → 設置成功

9. 將現場網路線與 SEC1000 連接

確認  雲端圖示燈號恆亮，即連線成功，設定完成。

若無法順利設定 請聯繫日山能源科技有限公司

聯繫電話 03-4711-977

