

I. 通訊閘島預設

IP：192.168.1.100

子網路遮罩：255.255.255.0

II. 電腦IP設定

1. 開啟控制台並進入網路和共用中心設定IP位置。



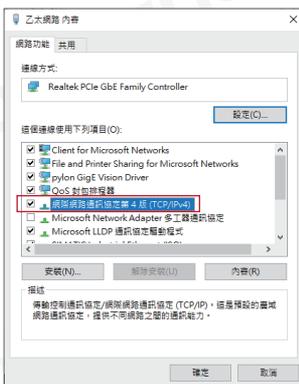
2. 開啟乙太網路。



3. 開啟內容。



4. 開啟網際網路通訊協定第4版(TCP/IPV4)。



5. 設定電腦IP：192.168.200、子網路遮罩：255.255.255.0，完成後確定。

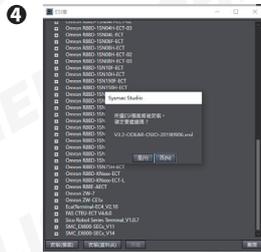
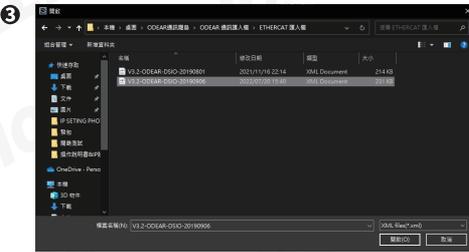
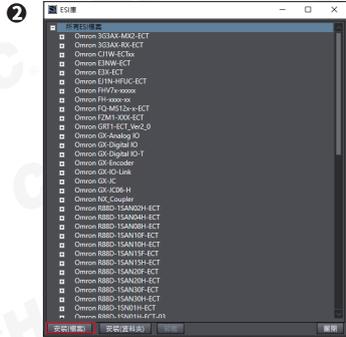
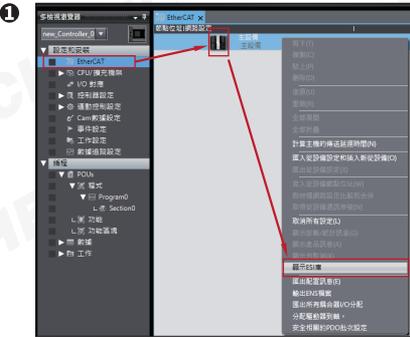


III. Sysmac Studio設定EtherCAT

1. 開啟Sysmac Studio並建立新工程，此範例使用NX1P2-9024DT進行。



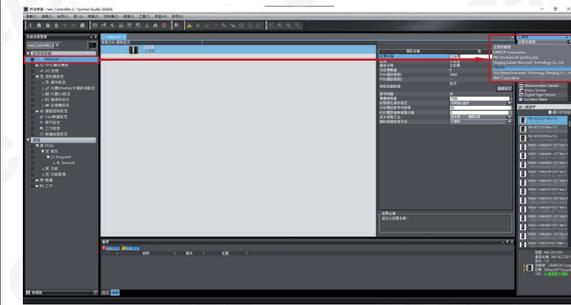
2. 登入ESI配置文件 (已登入可跳過此步)。



3. 設定PLC IP位置，此處應注意IP位置不可以重複使用。

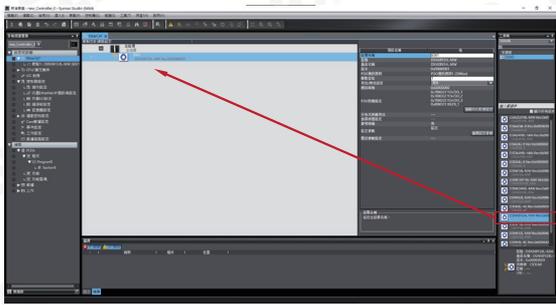


4. 加入模塊節點，右方工具箱選單，選擇ODEAR。



EtherCAT於Sysmac Studio設定流程

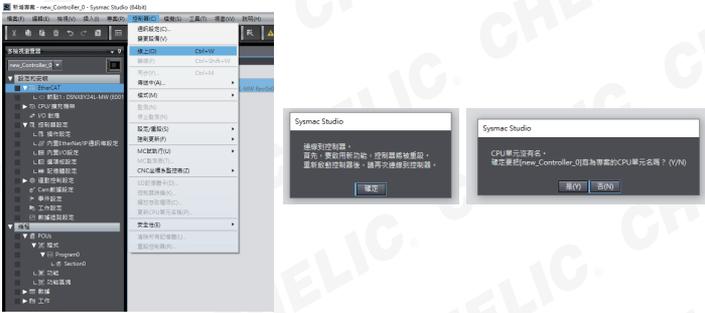
5. 選取DSNX8Y24L-MW。



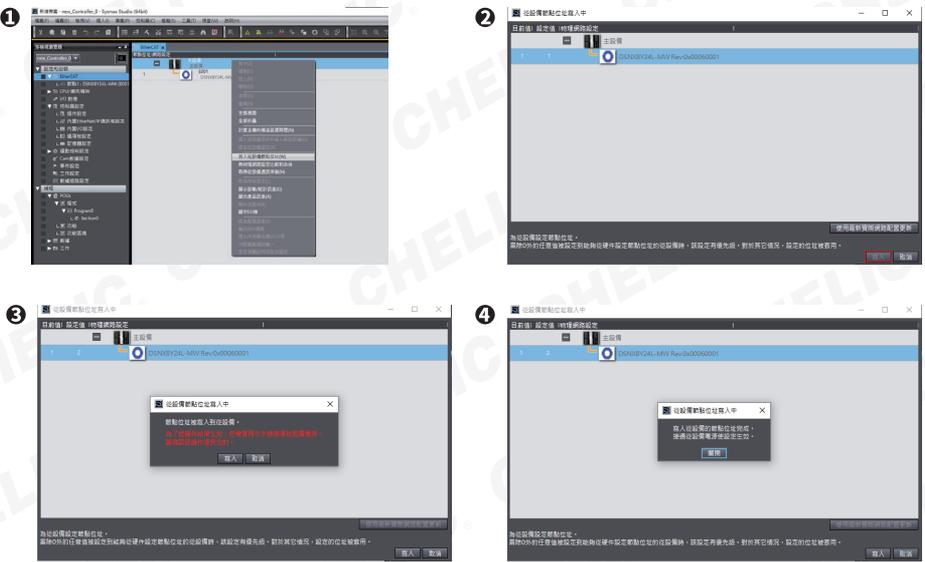
6. 測試電腦與PLC之間通訊，OMRON預設IP：192.168.250.1。



7. 與PLC進行連線，完成後右下角會顯示當前狀態。



8. 寫入節點位置，完成後PLC斷電後重新啟動。



9. 下載所有設定到PLC。

