

# Presentation 之 Lumina 反應鍵設定

(單手四鍵、雙手二鍵)



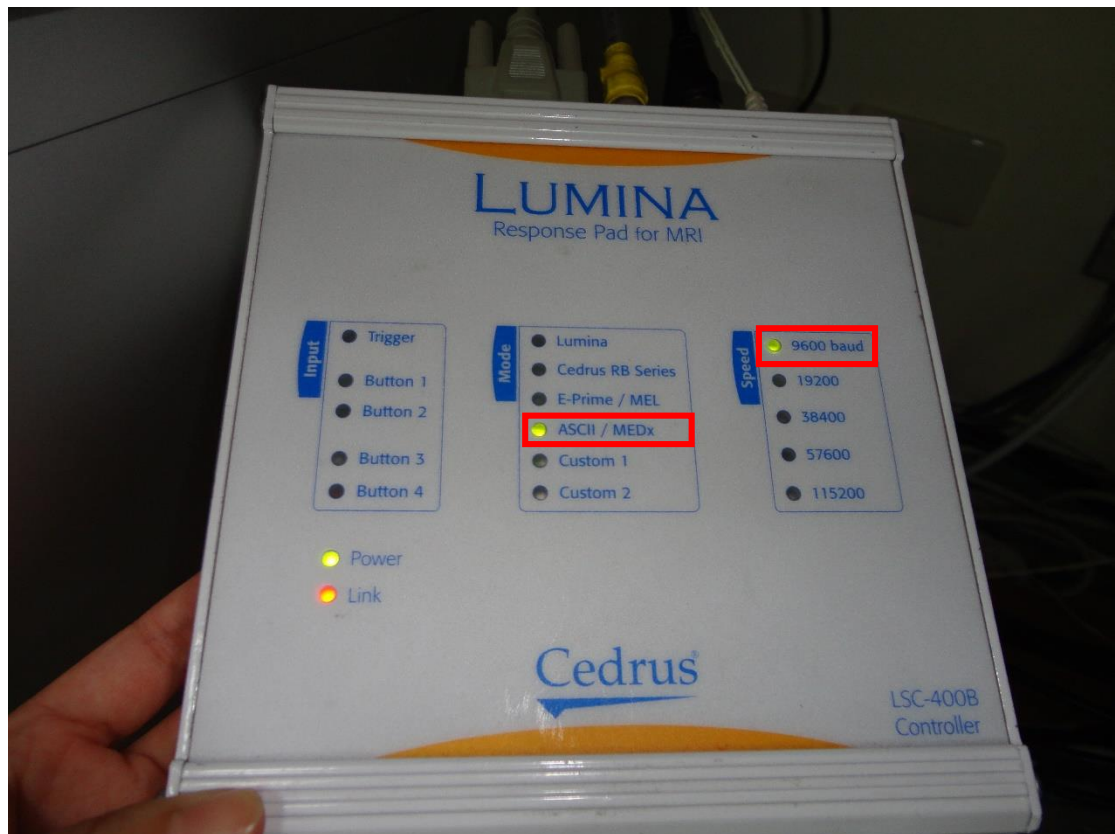
國立成功大學心智影像研究中心 2013.09 編

## 注意事項：

1. 此份文件以 notebook(windows 7)使用 Lumina 單手四鍵反應鍵為例。
2. 電腦系統不建議使用 windows 8。
3. 使用 Lumina 反應鍵前，請先安裝 rs232 to usb driver。
4. 此份文件提供之設定僅供參考，請使用者務必至中心模擬磁振造影室做實際測試。

## 設定步驟：

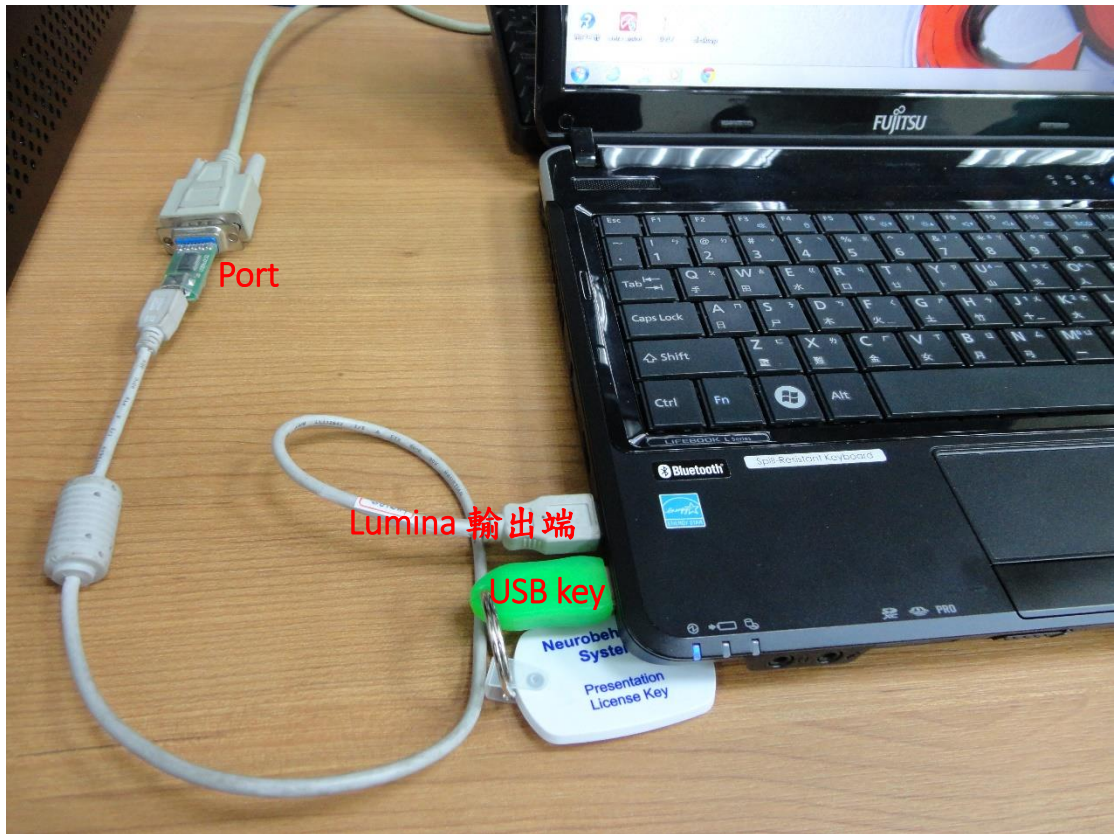
- 一、開啟 Lumina 反應盒電源，Mode 設定：ASCII / MEDx，Speed 設定：9600 (for PC)。



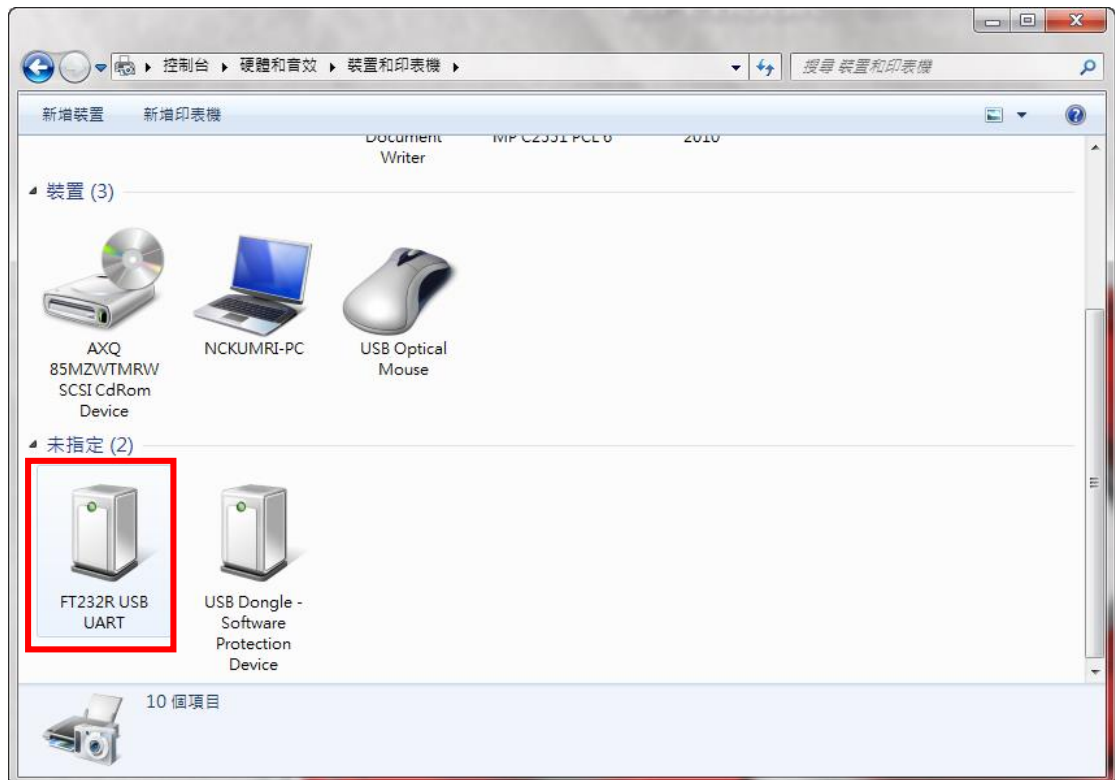
二、將 KVM 之電腦調整至 notebook。



三、將 Lumina 輸出線及 presentation 的 dongle 接至 notebook 上。確認 Lumina 端的 port 亮綠燈。



四、至 notebook 的「控制台→硬體和音效→裝置和印表機」，找到接上 Lumina 輸出端的 USB 裝置(FT232R USB UART)。

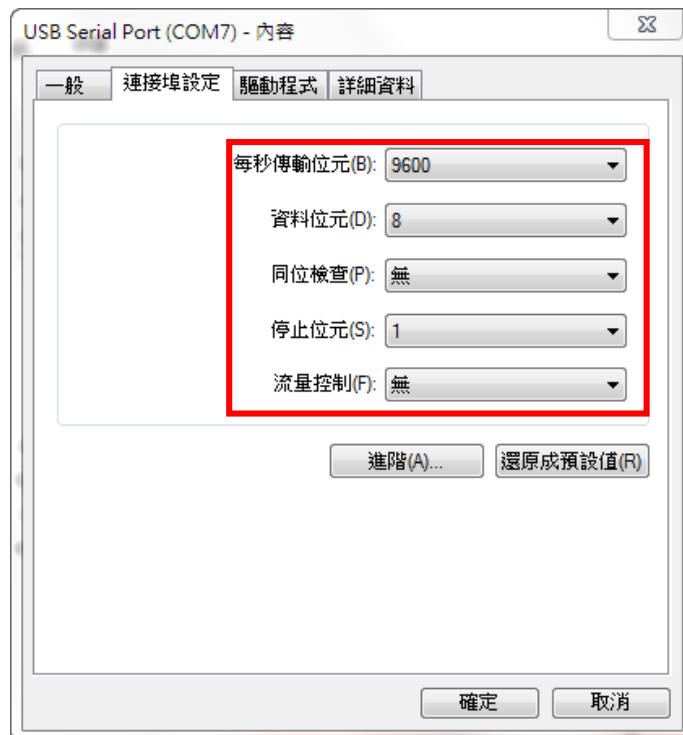


五、於 FT232R USB UART 圖示上，點按滑鼠右鍵，在「硬體」內確認 Port 名稱：USB Serial Port (COM7)。

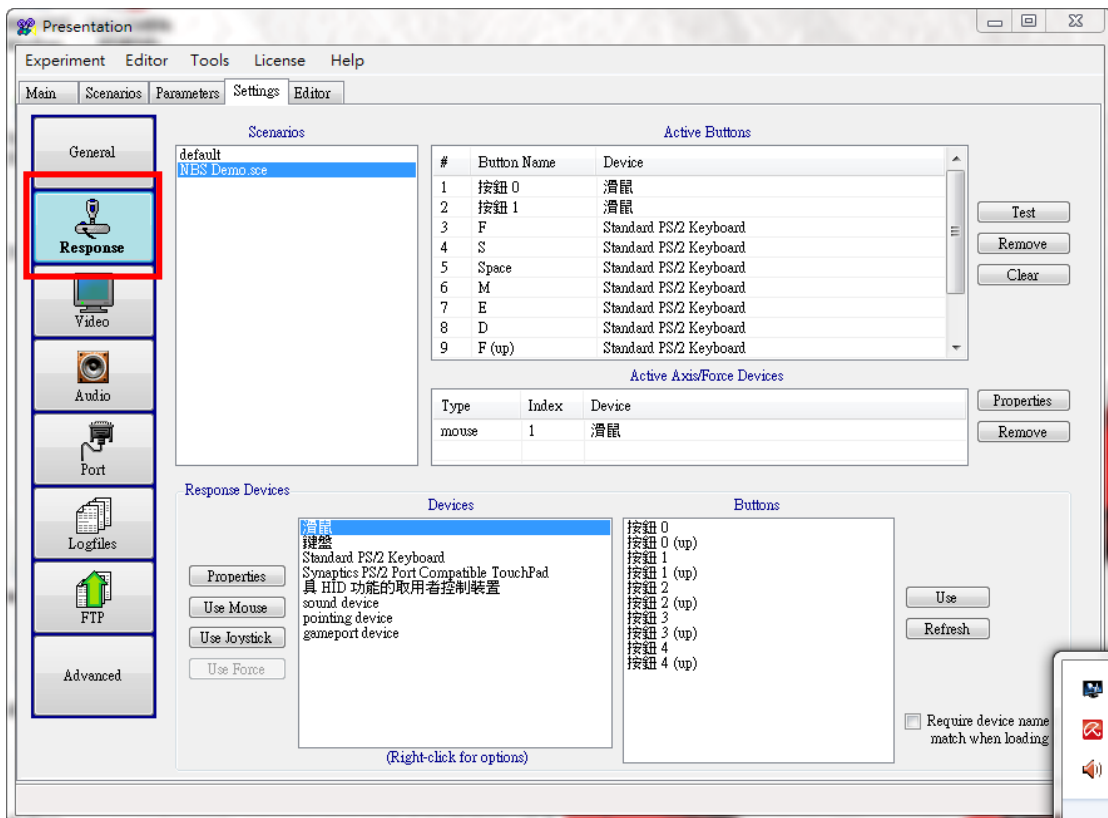
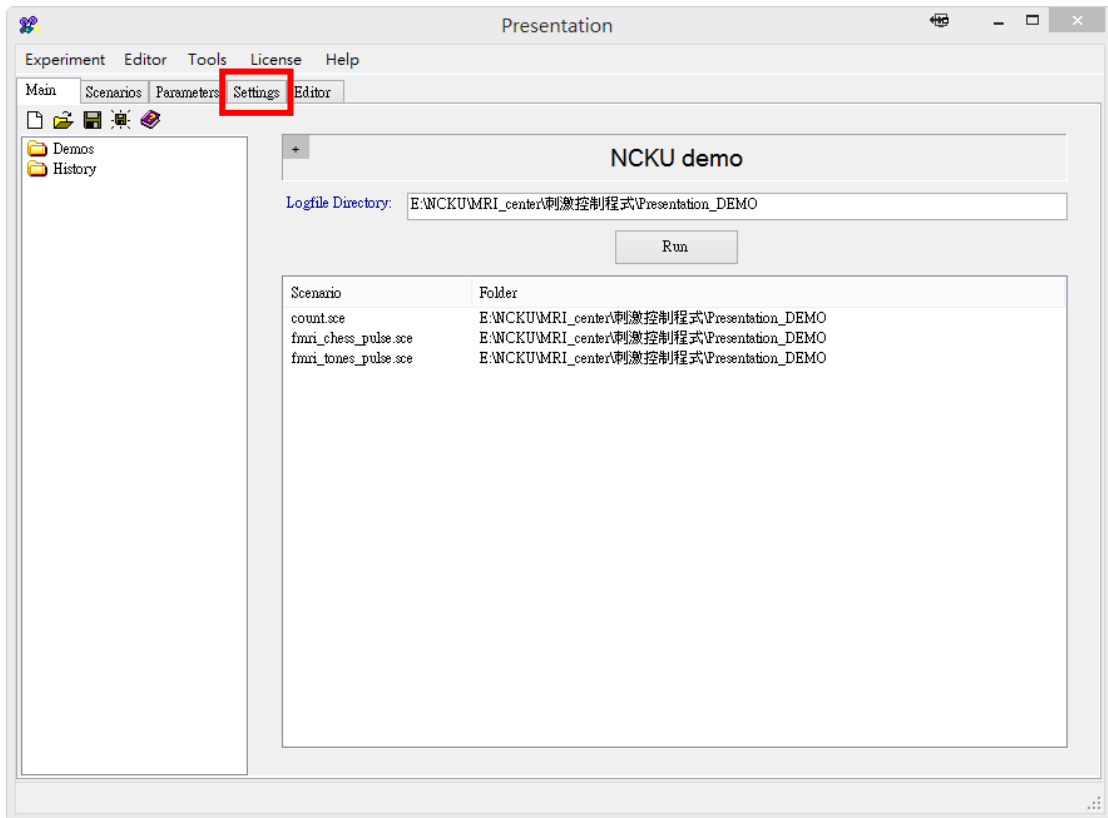
註：每台電腦找到的會不同。



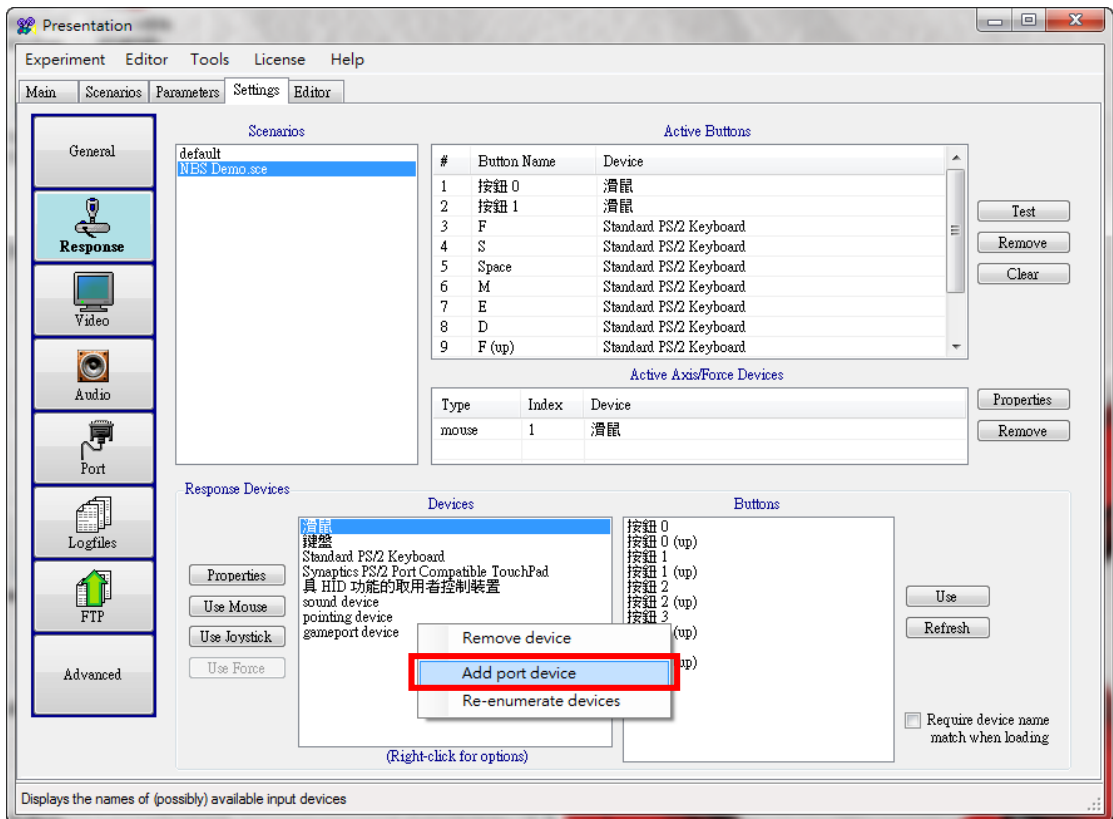
六、點按「內容」，確認「連接埠設定」。



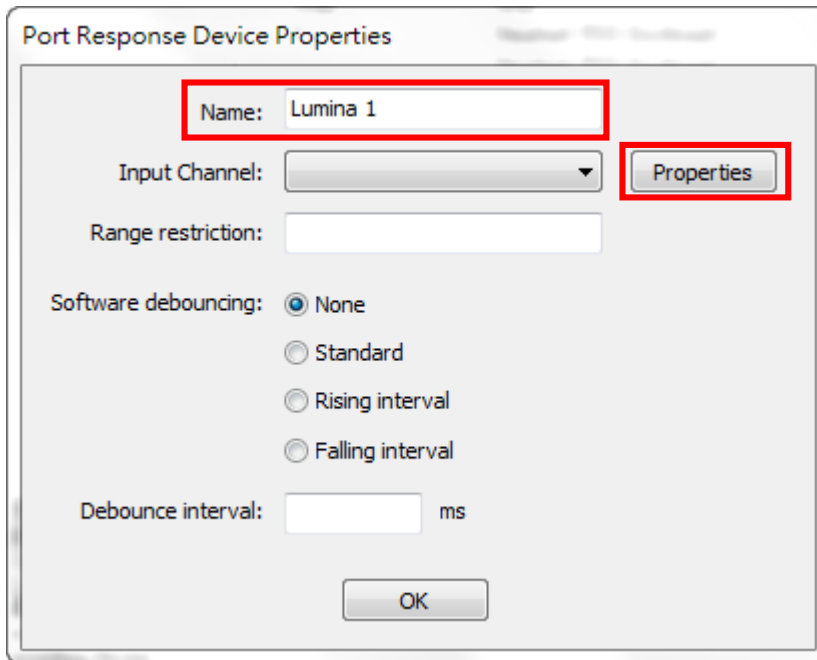
七、開啟 Presentation，按「Setting」後，再按「Response」。



八、於「Devices」panel 空白處點按滑鼠右鍵→Add port device。



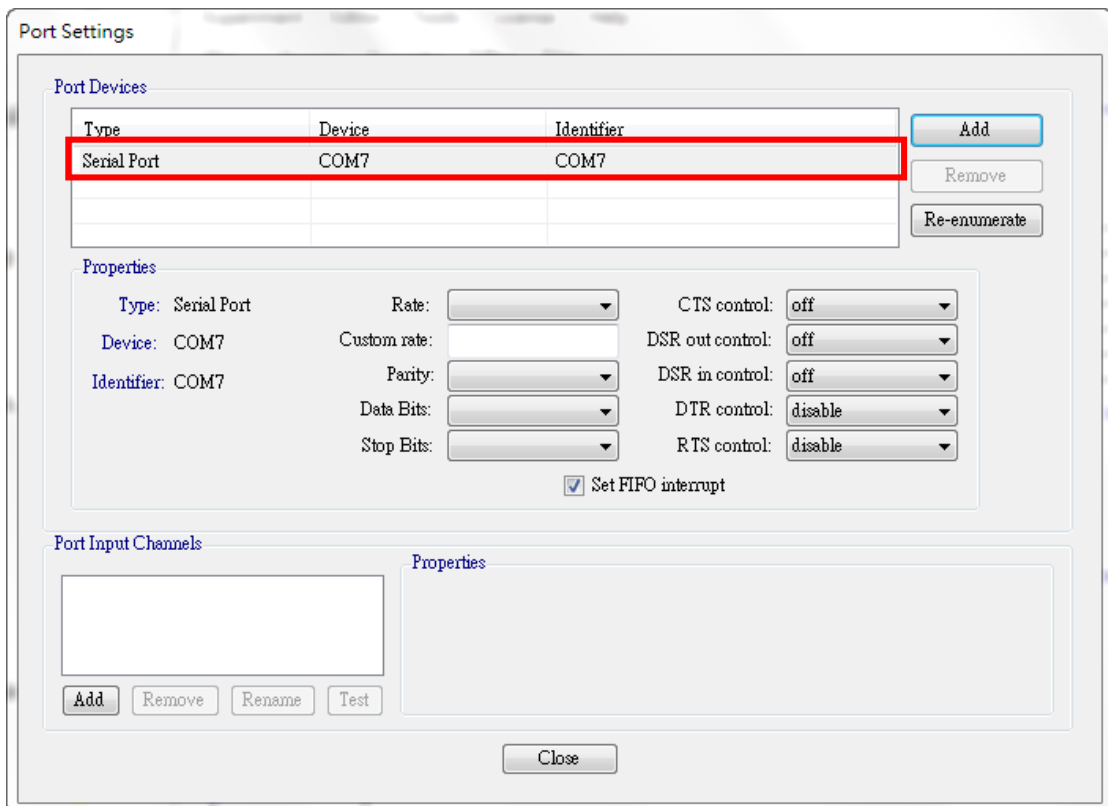
九、輸入 Name 後，點「Properties」按鈕。



十、於 Port Devices 內選擇「Serial Port : COM7」。

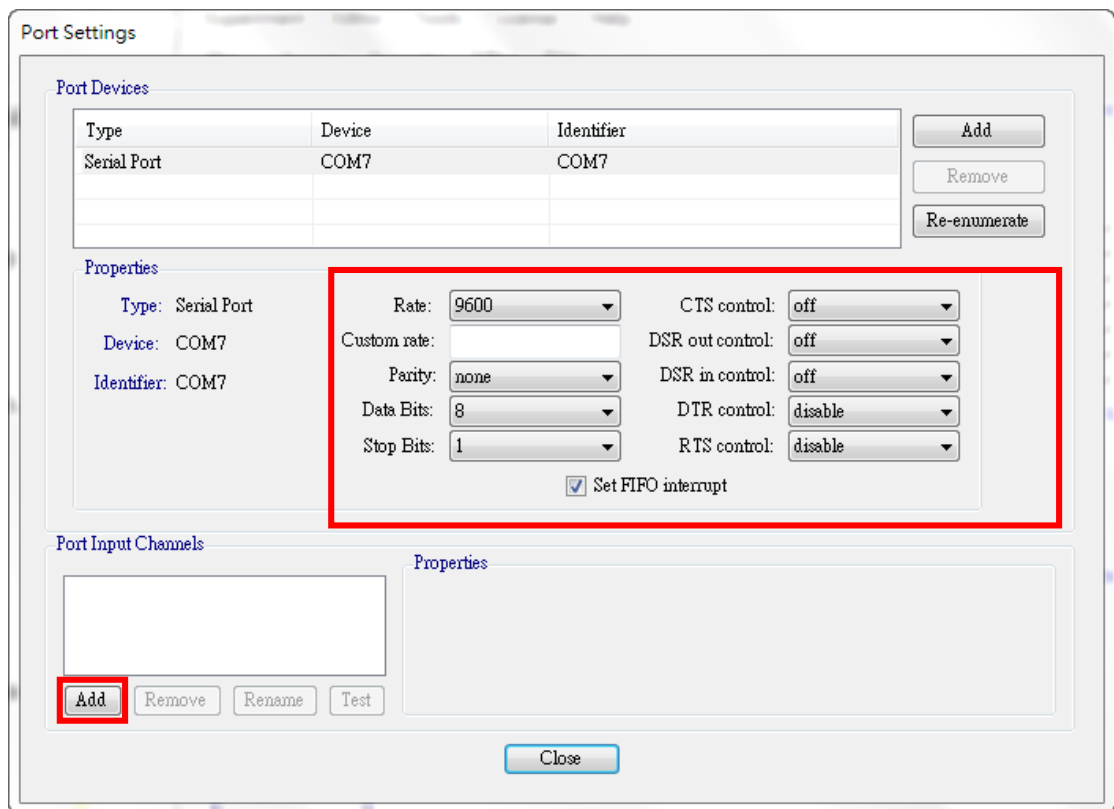
註：(1)請依據在「裝置和印表機」中找到的 USB Serial Port 做點選。

(2)若沒有顯示 Port Devices，請按「Re-enumerate」。

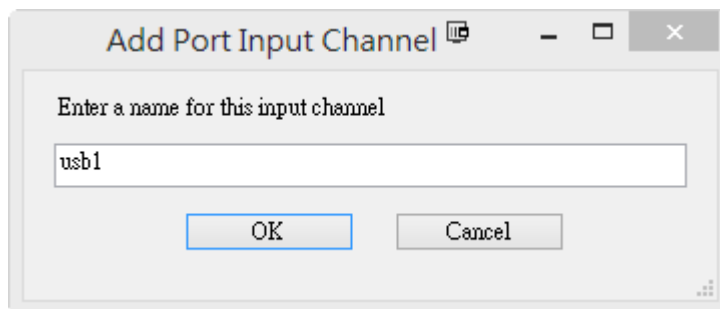




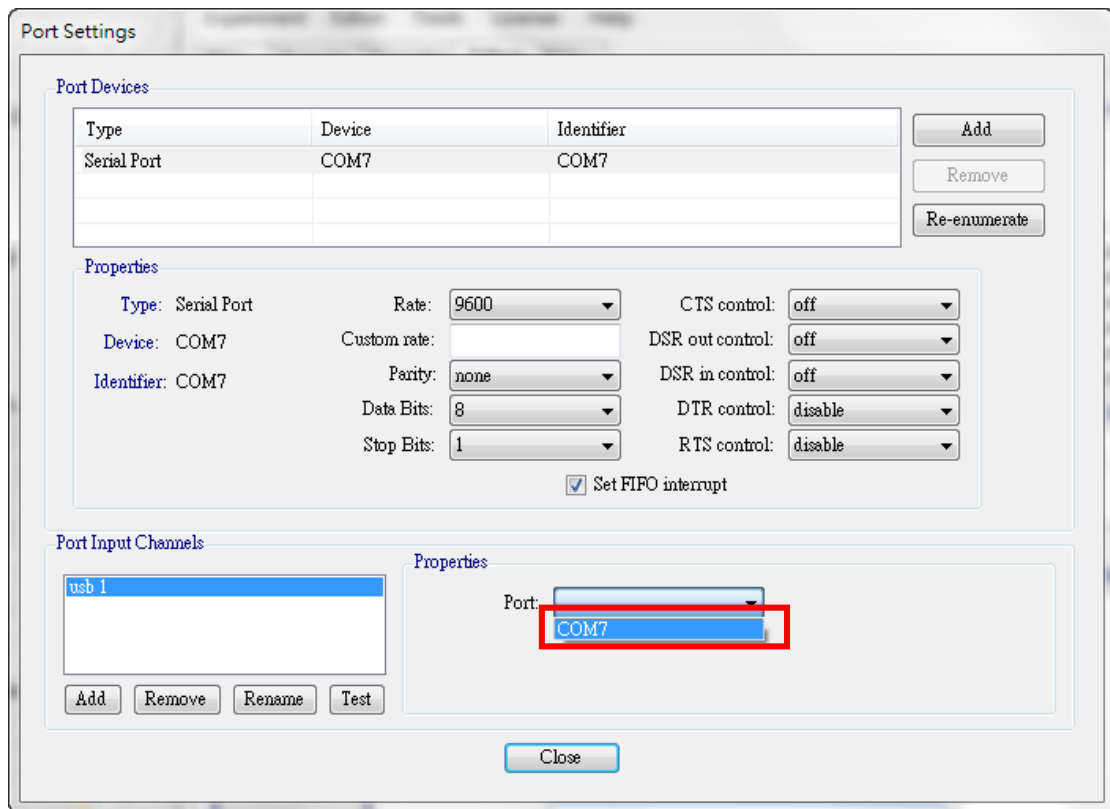
十一、依據在「裝置和印表機」中 USB Serial Port 的连接埠做設定，輸入「Rate：9600」，「Parity：none」，「Data Bits:8」，「Stop Bits:1」。



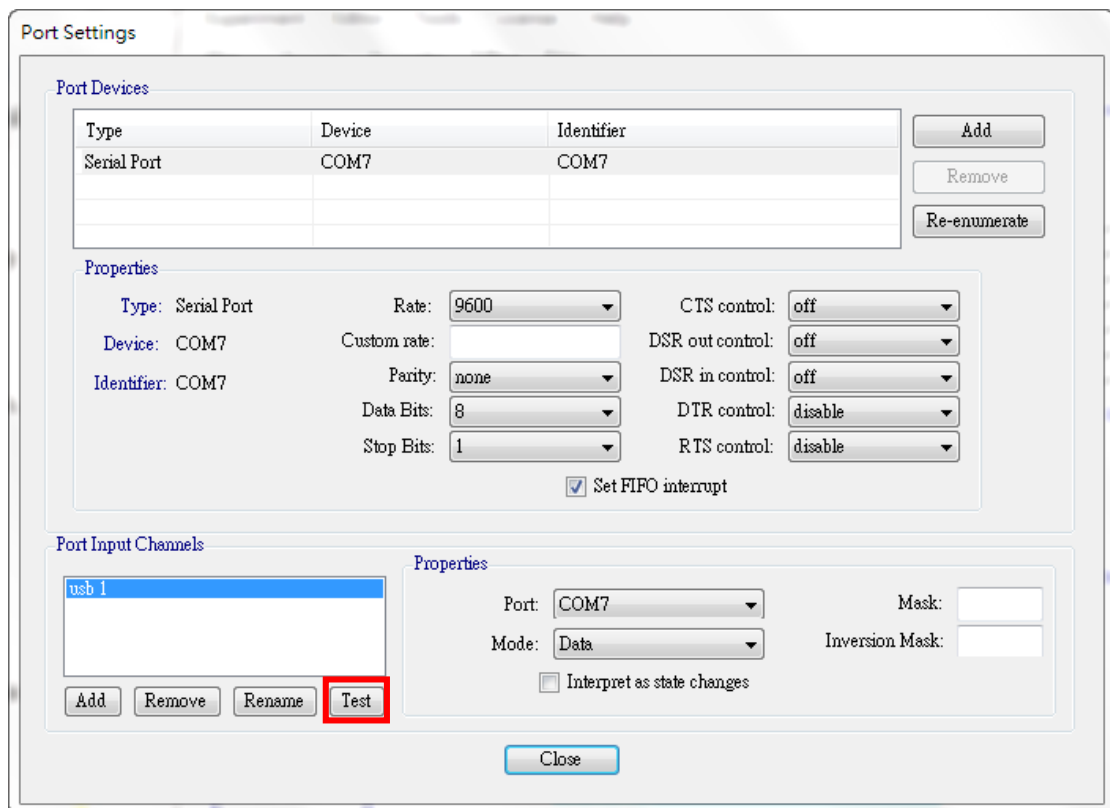
十二、點「Port Input Channels」左下方「Add」按鍵，輸入 name。

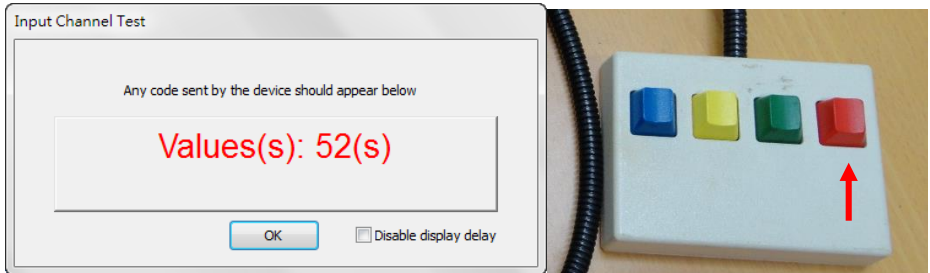
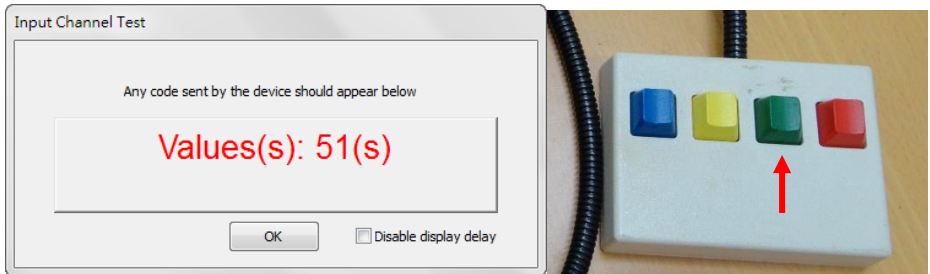
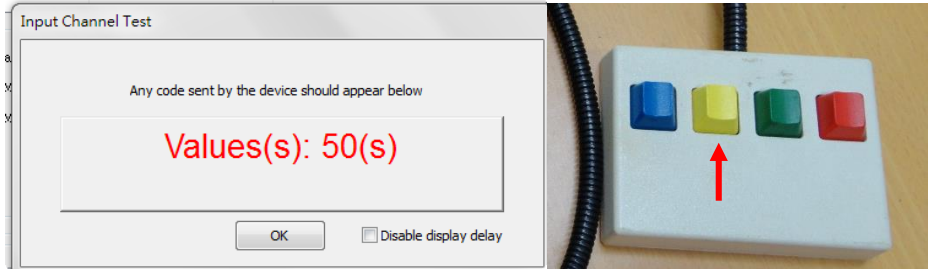
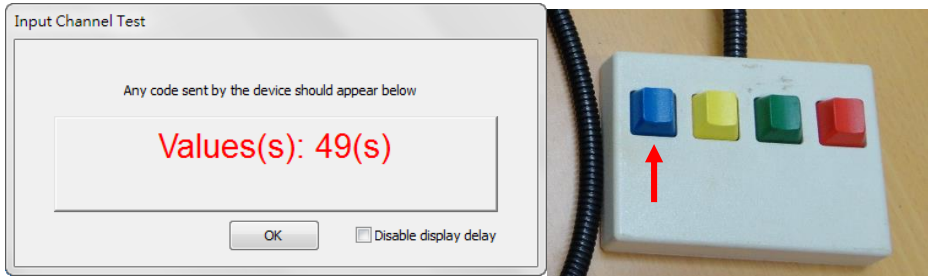


### 十三、Port 選擇：COM7。

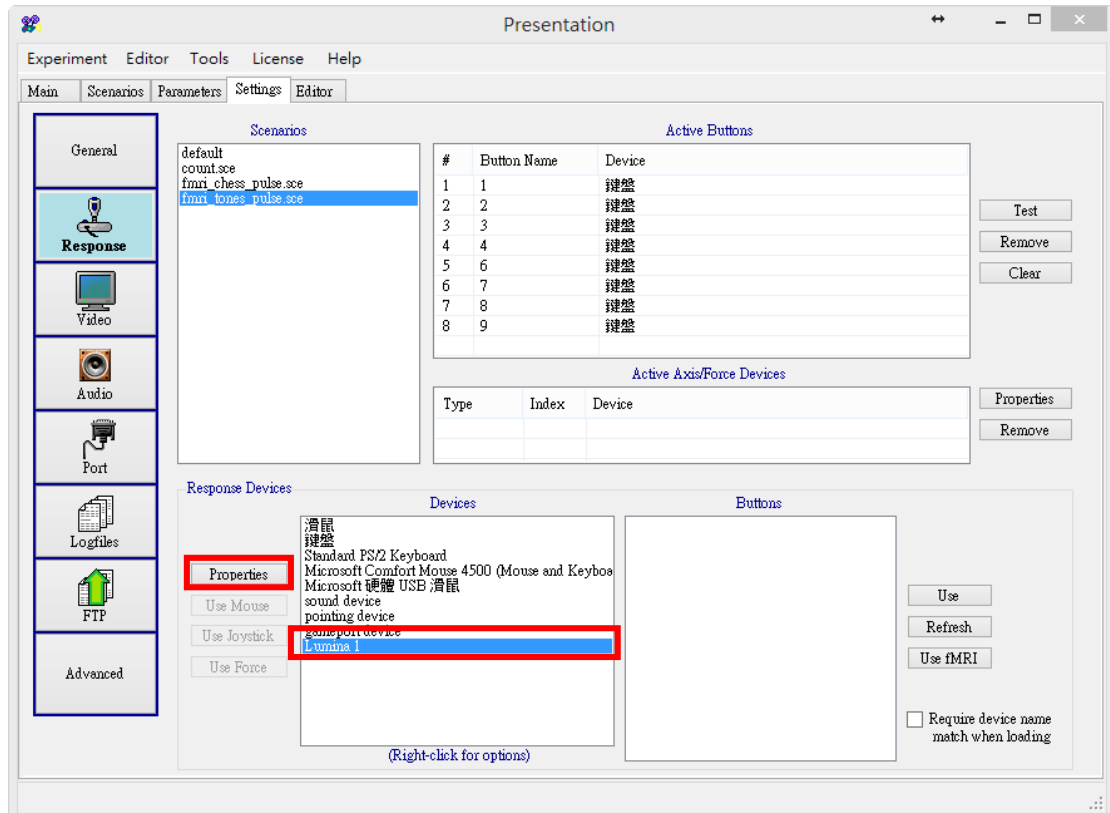
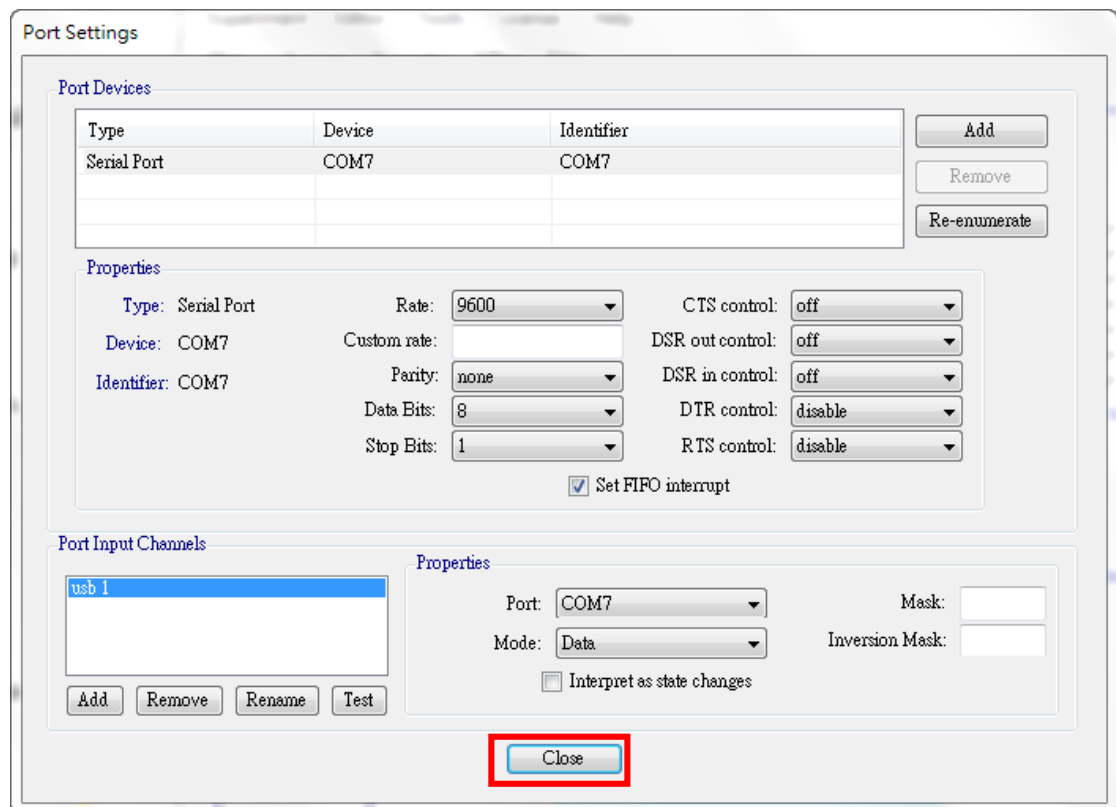


### 十四、按下「Test」按鍵後，即可測試 Lumina 反應鍵，此時會在螢幕顯示每一個 Lumina 反應鍵的反應訊號。

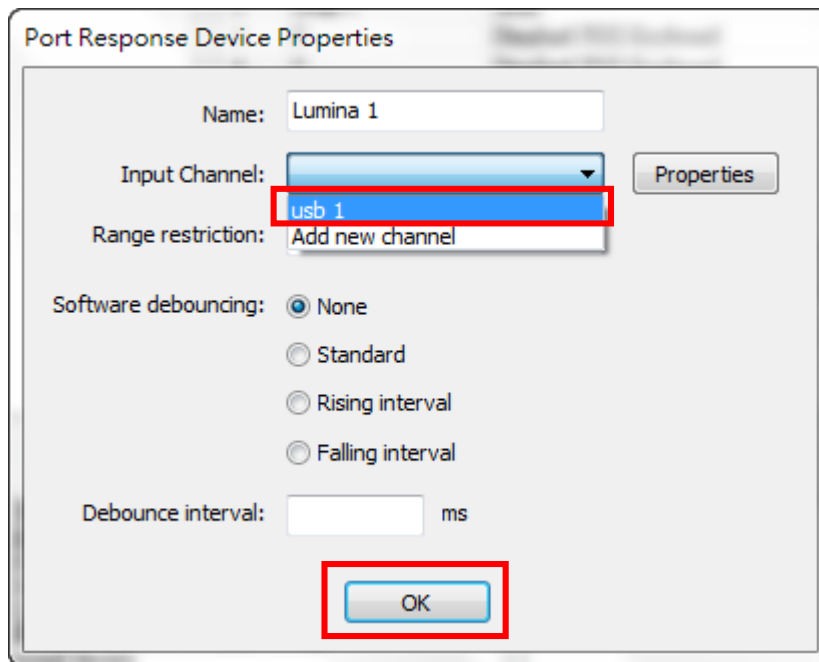




十五、按下「Close」後，回到 Setting 畫面。在「Devices」中選擇 Lumina 1 後，再按左上方的「Properties」按鍵

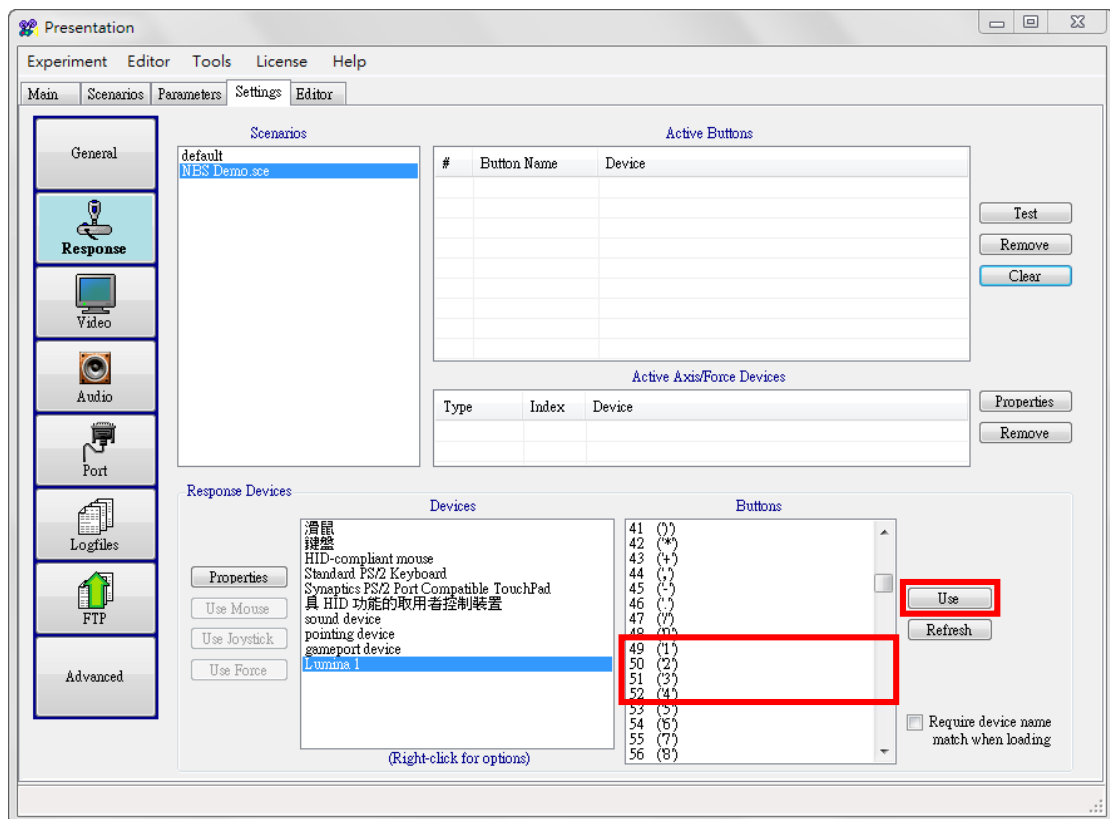


十六、「Input Channel」選擇 usb1



十七、如此一來，即可從 Buttons 列表中，選擇要使用的 Lumina 按鍵。

註：由於測試時得知四個反應鍵分別為：49、50、51、52，故選擇使用 49、50、51、52 四個按鍵。



十八、設定好反應鍵後，請記得存檔。下一次使用時，先將 Lumina 輸出線接上 notebook 後，再開啟 Presentation，就能自動偵測已設定好的反應鍵。

