

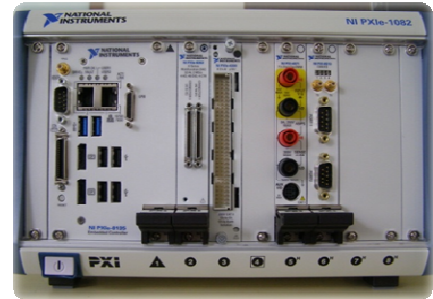
# 電動車車載資料記錄系統

可同時量測 CAN Bus 與高電壓、  
大電流的記錄系統，一次滿足車輛  
開發測試、耐久監測...等各種需求。

## FlexCAN

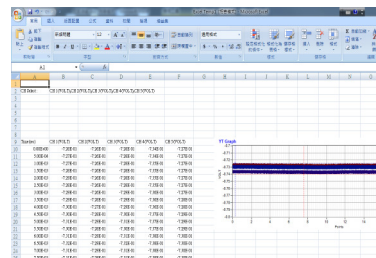
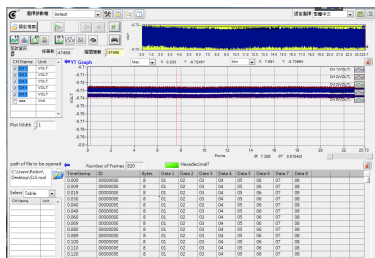
### CAN :

- Hi/Lo Speed CAN
- CAN BUS 支援協定 CAN 2.0A (11-bit) / extended CAN 2.0B (29-bit)
- CAN BUS 支援.ncd 與.dbc 兩種資料庫格式
- 即時顯示 CAN BUS 接收 ID 與 Frame Data
- 儲存的 ID 與 Frame Data 可搭配資料庫轉換為物理量的 Y-T 圖或狀態資訊
- 儲存資料可匯出為 ASCII 資料檔



### 類比 :

- 可以個別通道為單位，進行通道名稱、單位、Scale、Offset、Sensitivity 等等及其他取樣參數的設定
- 可針對所有實體通道進行多層的基本運算、濾波、電量等通道運算設定，得到您所需要的虛擬通道
- 提供 Y-T Graph、X-Y Graph、Bar Chart、即時數據等原始訊號顯示模式
- 觸發擷取的條件包含 Rising Edge、Falling Edge、Above Level 及 Below Level，可設定任何一個實體 AI 通道進行觸發擷取，並可設定 Pre-Trigger 及 Post-Trigger 的時間長度
- 可自由設定單一檔案的儲存時間限制，儲存過程中，軟體會依設定時間自動進行檔案切割
- 檔案載出後，可彈性的運用 zoom in/ zoom out、Playback 等功能進行訊號觀察及分析儲存的資料與曲線圖可匯出為 Excel 格式檔案



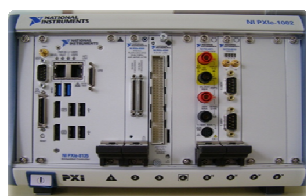
## 規格：

|           |  |
|-----------|--|
| 型號        | FleXCAN-P  |
|           | FleXCAN-C  |
| 機箱        | 支援 PXI 或 cDAQ 機箱                                   |
| 量測速度      | 50k,25k,10k,5k,2k,1k,500,200,100,50,20,10,5,2,1    |
| 即時顯示      | 曲線圖或數據 切換  |
| 高電壓模組     | PXI 1000V 1ch                                      |
| 低電壓壓模組    | PXI 300V 8ch 16Bit、cDAQ 300V 3ch 24Bit             |
| CAN 模組    | PXI 2ch、cDAQ 1ch                                   |
| CAN 即時顯示  | ID、Frame Data、Data Rate、配合資料庫轉換為物理量                |
| CAN 資料庫格式 | 支援.ncd、.dbc  |
| Y-T 圖     | 支援   |
| X-Y 圖     | 支援   |
| Bar Chart | 支援   |
| 即時數據顯示    | 支援   |
| 通道計算設定    | 基本運算、濾波、電量   |
| 觸發擷取      | Rising Edge、Falling Edge、Above Level 及 Below Level |
|           | 可設定任何一個實體 AI 通道進行觸發擷取                              |
|           | 可設定 Pre-Trigger 及 Post-Trigger 的時間長度               |
| 輸出(CAN)   | ASCII 格式   |
| 輸出(類比)    | Excel 格式   |

## Option：

|             |  |
|-------------|--|
| 溫度量測模組 RTD  | 20ch、支援 PXI 機箱   |
|             | 4ch、支援 cDAQ 機箱   |
| 溫度量測模組 TC   | 32ch、支援 PXI 機箱   |
|             | 16ch、支援 cDAQ 機箱  |
| 類比信號擷取模組 AI | 16ch、±10V、16bit 可用以量測經轉換後的訊號，如電流、轉速                      |
| 電流鉗 1000A   | DC 1000A / AC 600A、1mV/A                                 |
| 電流鉗 450A    | DC 45/ AC 30 A 或 DC 450 A / AC 300 A 兩檔位、<br>10 或 1 mV/A |

PXI 機箱



DAQ 機箱

