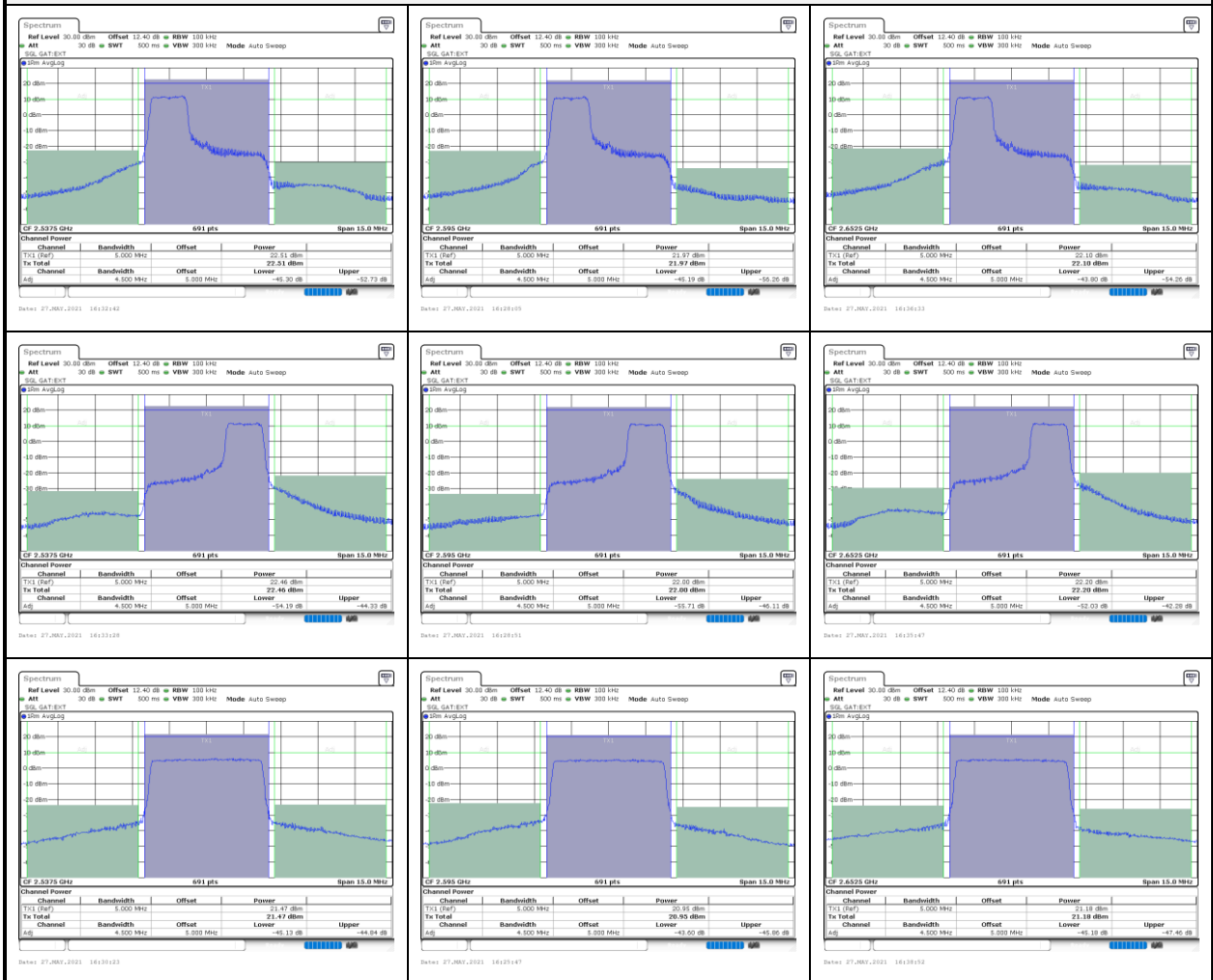
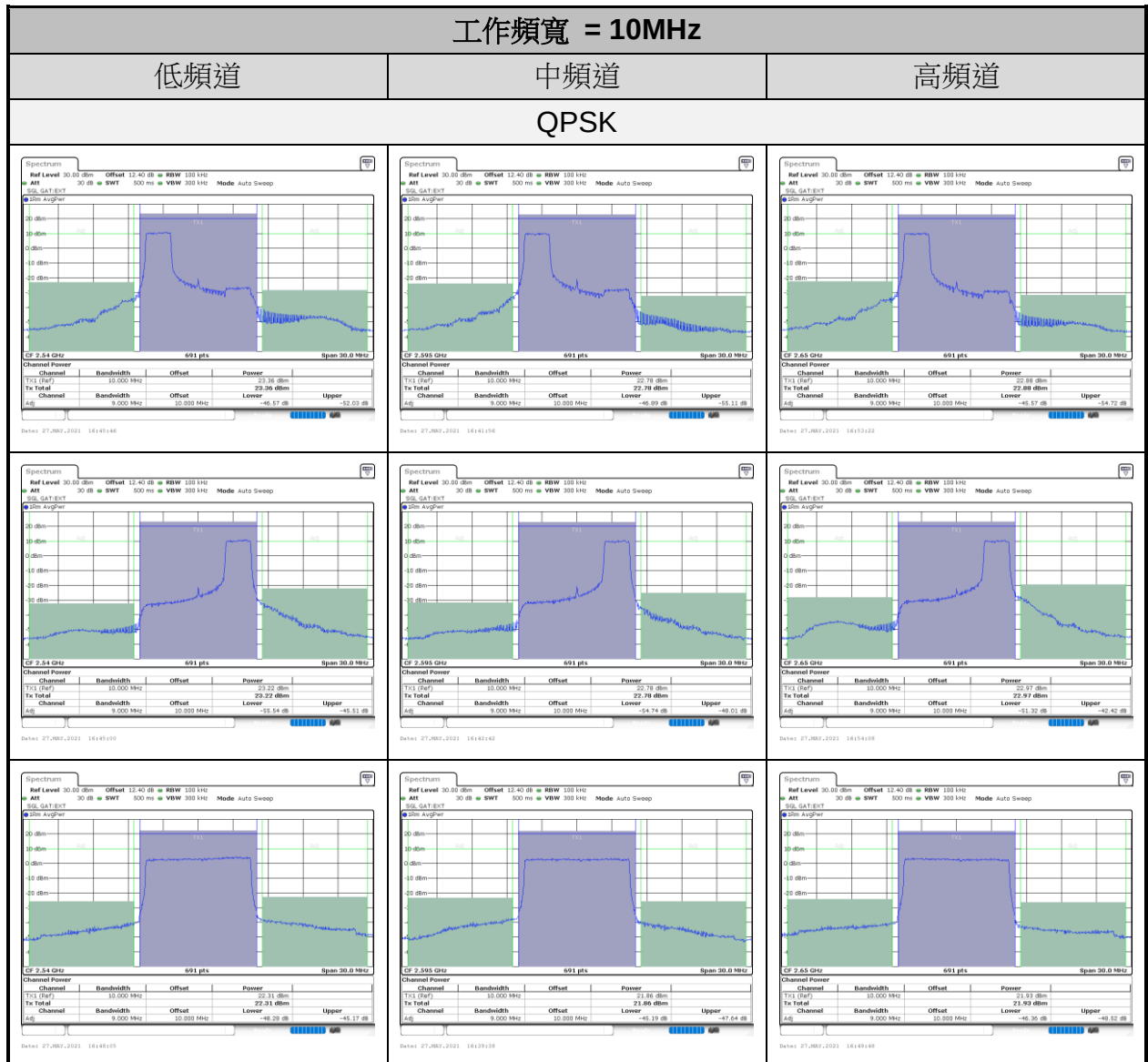
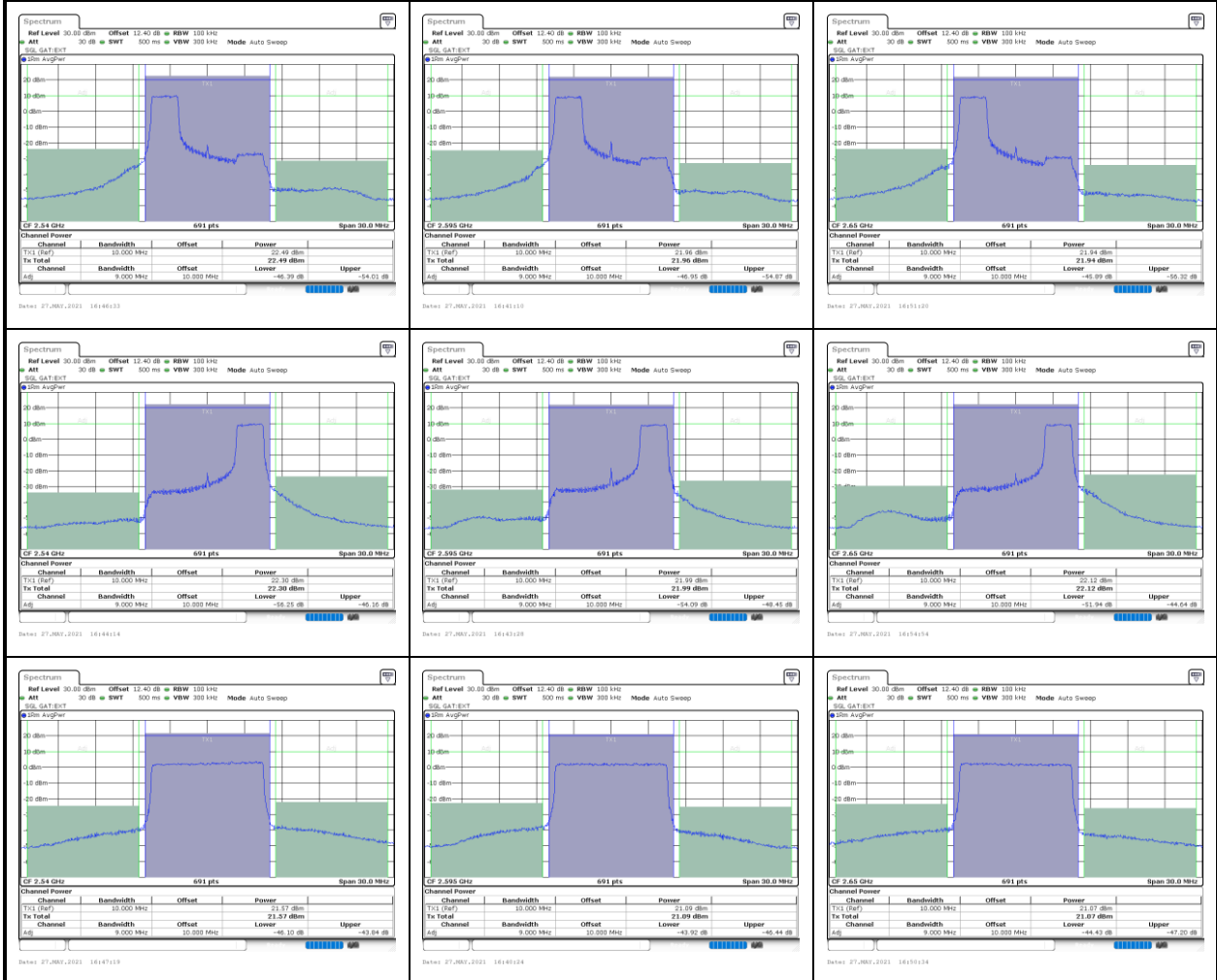


16QAM





16QAM





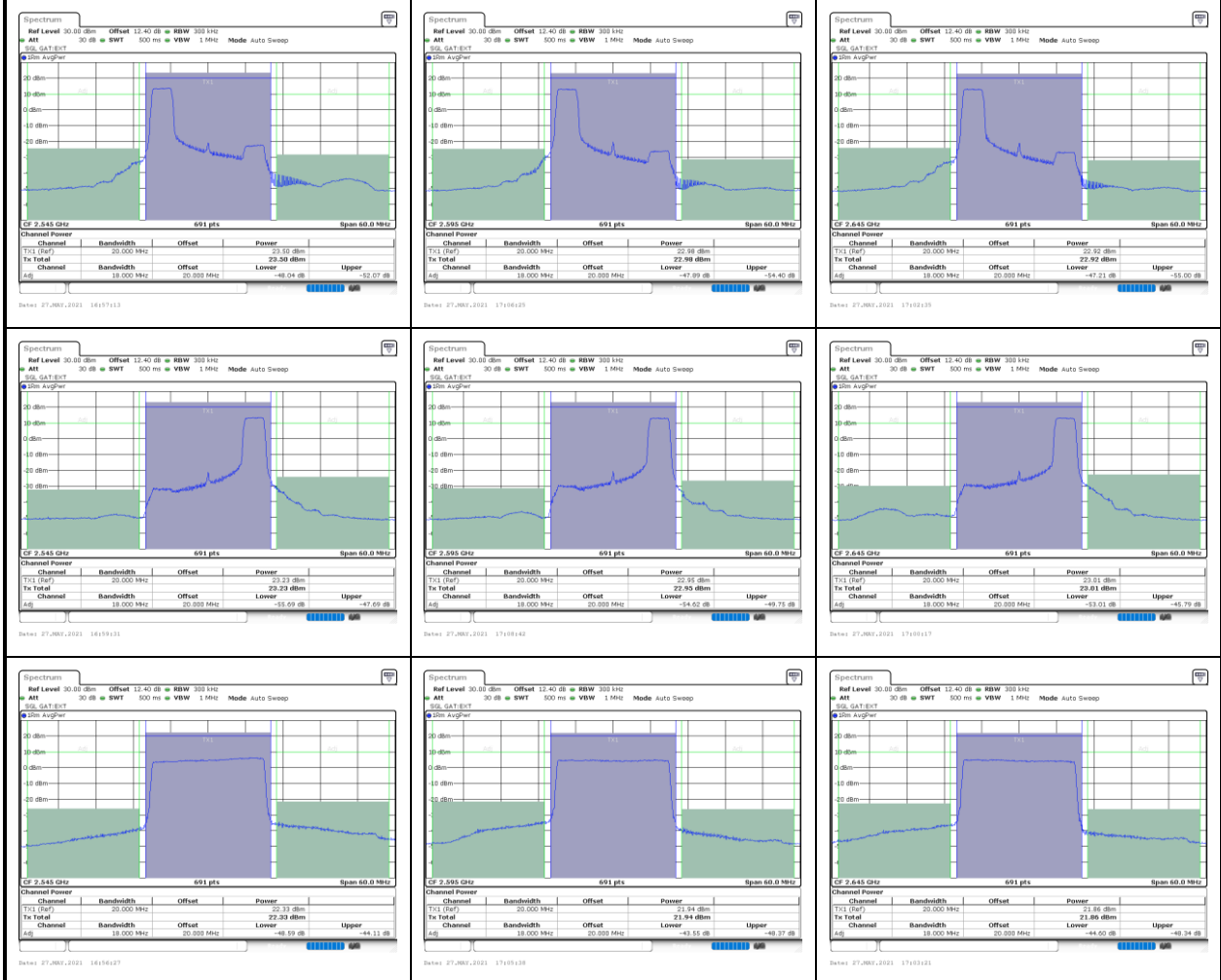
工作頻寬 = 20MHz

低頻道

中頻道

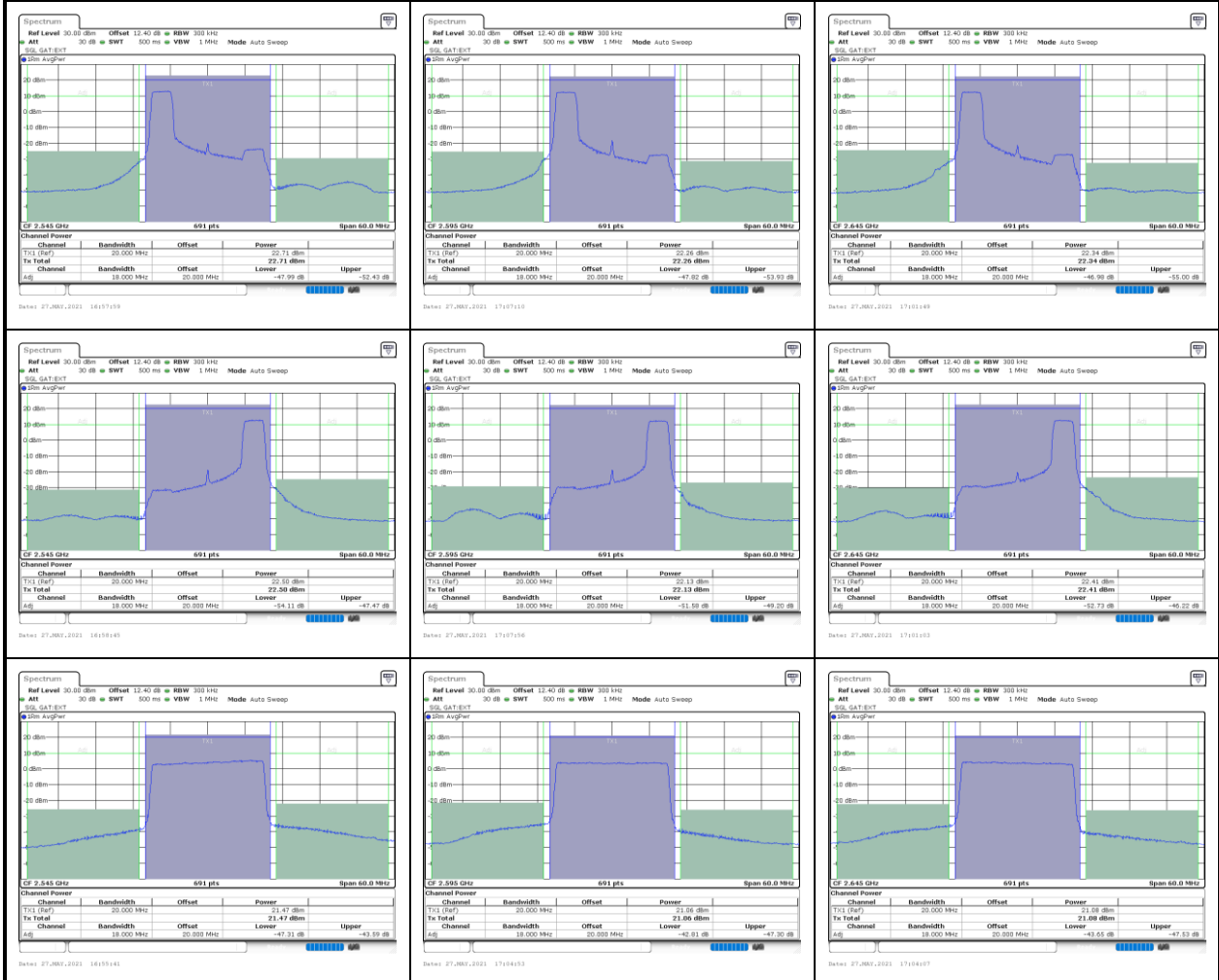
高頻道

QPSK





16QAM



附錄 C. 測試資料 – 災防告警細胞廣播訊息接收功能

測試工程師	Besson Lai
環境溫度	24~25°C
相對濕度	56~57%

C.1. 待測物資訊

作業系統	Android (版本 11)
版本號碼	Q0J30.88
核心版本	4.14.133+ #1 Tue Jul 20 14:55:44 CST 2021
應用程式	緊急緊示 (版本 10)
SIM Slot	☒ Support SIM 1 ☒ Support SIM 2

C.2. 雙 SIM 卡手機檢測 PWS 接收功能

C.2.1. 僅單一SIM 1槽插測試卡檢測PWS接收功能。

- ☒ 符合。
- ☐ 不符合。

C.2.2. 僅單一SIM 2槽插測試卡檢測PWS接收功能。

- ☒ 符合。
- ☐ 不符合。

註：在測試過程中，待測設備 SIM 1、SIM 2 皆有檢測 PWS 接收功能，此報告僅呈現 SIM 1 之測試資料。

C.2.3. SIM 1槽插測試卡(與PWS測試儀器連線)、SIM 2槽插一般卡(與行動通信基地臺連線)，由SIM 1槽檢測PWS接收功能。

待測設備連線狀況		測試結果
SIM 1	SIM 2	
4G	4G	正常顯示 PWS 接收功能
4G	3G	正常顯示 PWS 接收功能
3G	4G	無法正常顯示 PWS 接收功能
3G	3G	正常顯示 PWS 接收功能

註:

1. SIM 1 檢測 3G PWS 接收功能時，SIM 2 設置與 4G 行動通信基地台連線時，無法接收 PWS 測試儀器傳送之訊息。

C.2.4. SIM 1槽插一般卡(與行動通信基地臺連線)、SIM 2槽插測試卡(與PWS測試儀器連線)，由SIM 2槽檢測PWS接收功能。

待測設備連線狀況		測試結果
SIM 1	SIM 2	
4G	4G	正常顯示 PWS 接收功能
4G	3G	無法正常顯示 PWS 接收功能
3G	4G	正常顯示 PWS 接收功能
3G	3G	正常顯示 PWS 接收功能

註:

1. SIM 2 檢測 3G PWS 接收功能時，SIM 1 設置與 4G 行動通信基地台連線時，無法接收 PWS 測試儀器傳送之訊息。

C.3. 接收訊息碼及顯示其訊息內容之功能：

C.3.1. 訊息碼之訊息內容語言、類別名稱、預設接收或關閉、可否由使用者自行選擇開啟或關閉。

☒ 符合。

☐ 不符合。

註：在測試過程中，待測設備支援的 LTE 頻段皆有評估 PWS 測試，此報告僅呈現 2500MHz 與 2600MHz 頻段(Band 7)之測試資料。

C.3.2. 設備接獲之災防告警細胞廣播訊息，不可由使用者轉發或編輯該訊息內容。

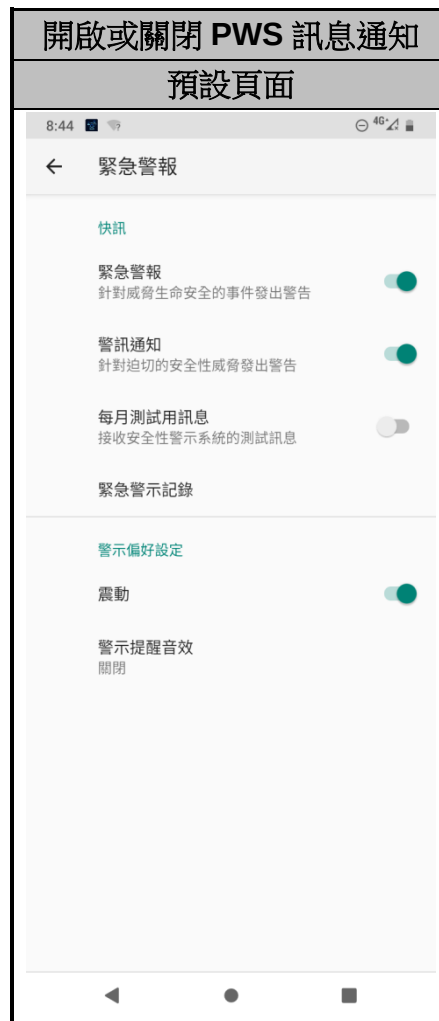
☒ 符合。

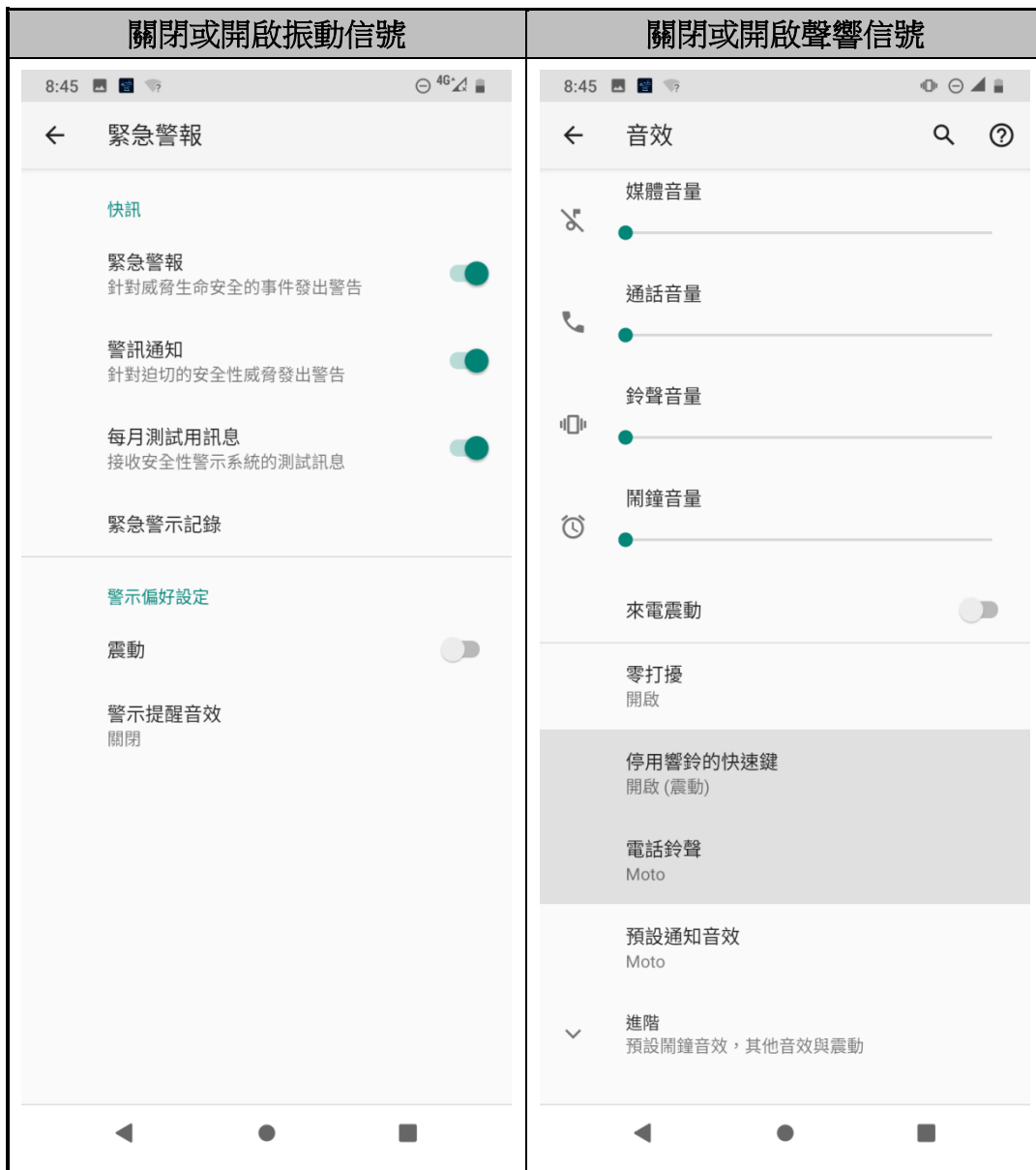
☐ 不符合。

C.3.3. 使用者已操作設備並得知某一則災防告警細胞廣播訊息，設備偵測到基地臺發送重複之訊息時，應自動忽略。

☒ 符合。

☐ 不符合。





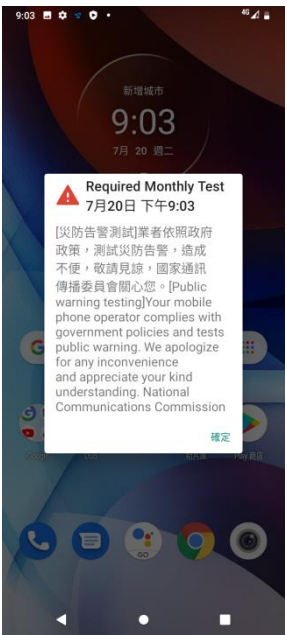
回顧已接收訊息之功能圖





通道 4378	通道 4379	通道 4380	通道 911
			



通道 4391	通道 4392	通道 4393	通道 919
			

C.4. 聲響與振動信號之功能：

C.4.1. 設備經設定接收訊息碼者，接獲災防告警細胞廣播訊息時，應依訊息碼及使用者設定產生聲響與振動信號對應之。

- ☒ 符合。
☐ 不符合。

註：在測試過程中，待測設備支援的 LTE 頻段皆有評估 PWS 測試，此報告僅呈現 2500MHz 與 2600MHz 頻段(Band 7)之測試資料。

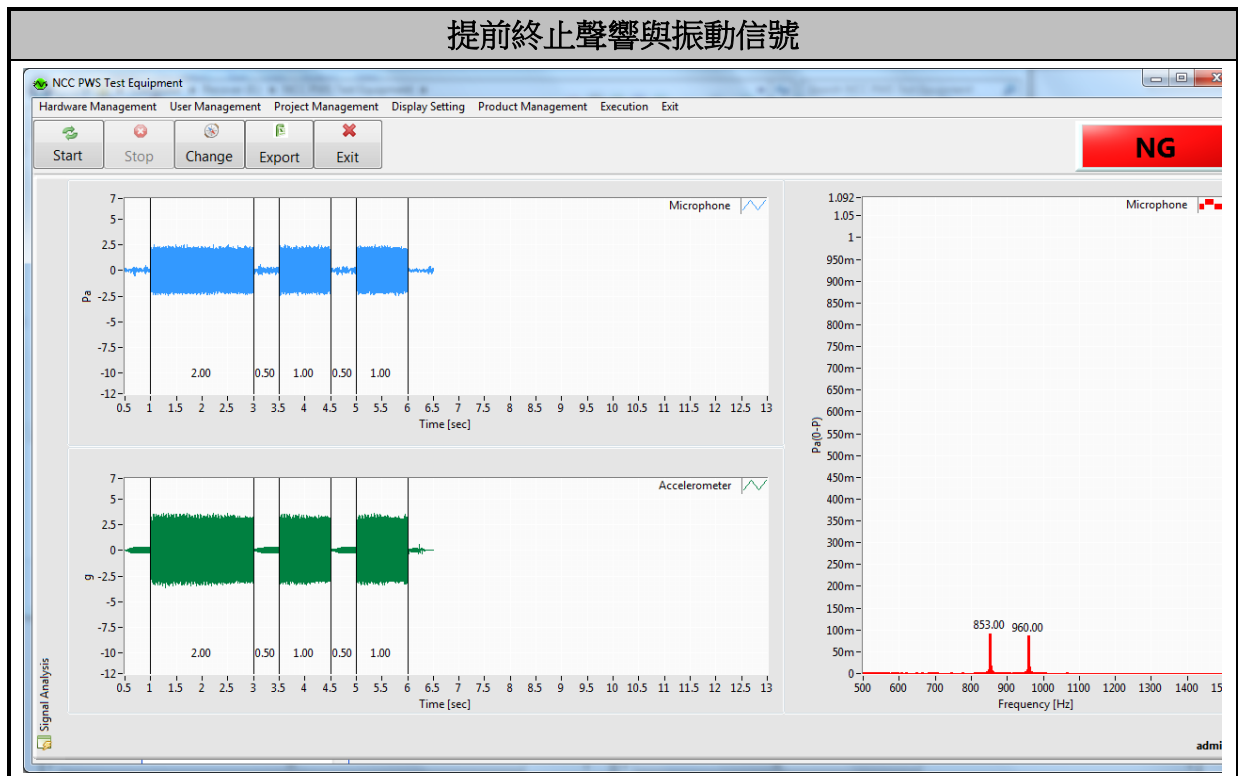
C.4.2. 聲響與振動信號應預設為啟動，且可由使用者自行選擇關閉或啟動。

- ☒ 符合。
☐ 不符合。

C.4.3. 當設備發出聲響與振動信號時，使用者可提前終止該聲響與振動信號。

- ☒ 符合。
☐ 不符合。

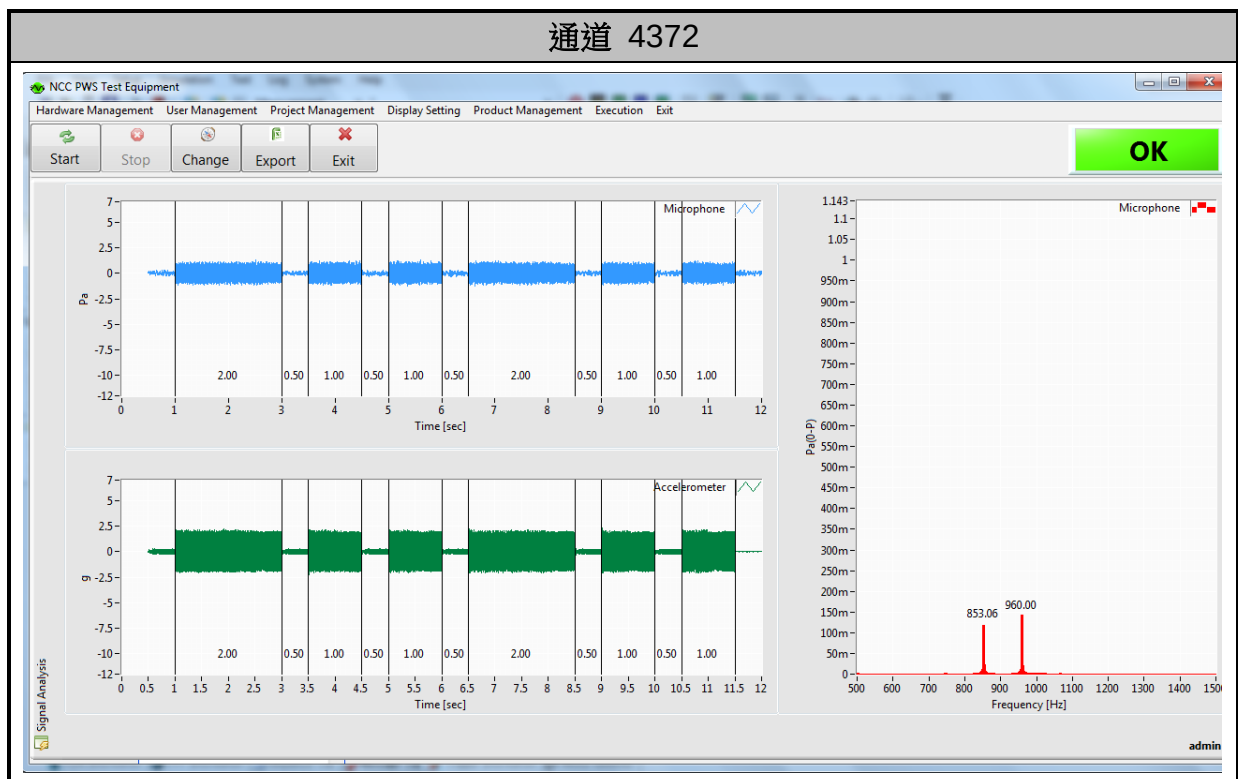
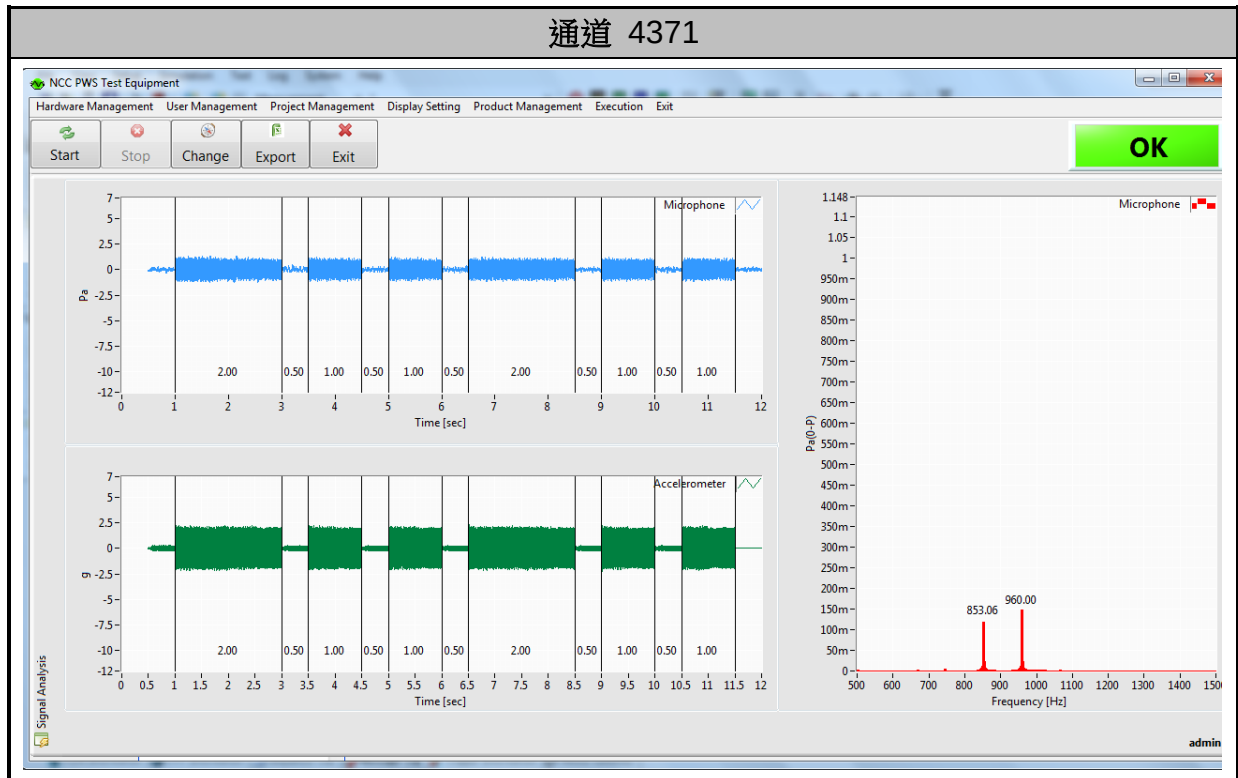
註：在測試過程中，當設備發出第 1 段聲響與振動信號後，測試人員提前終止設備之信號。

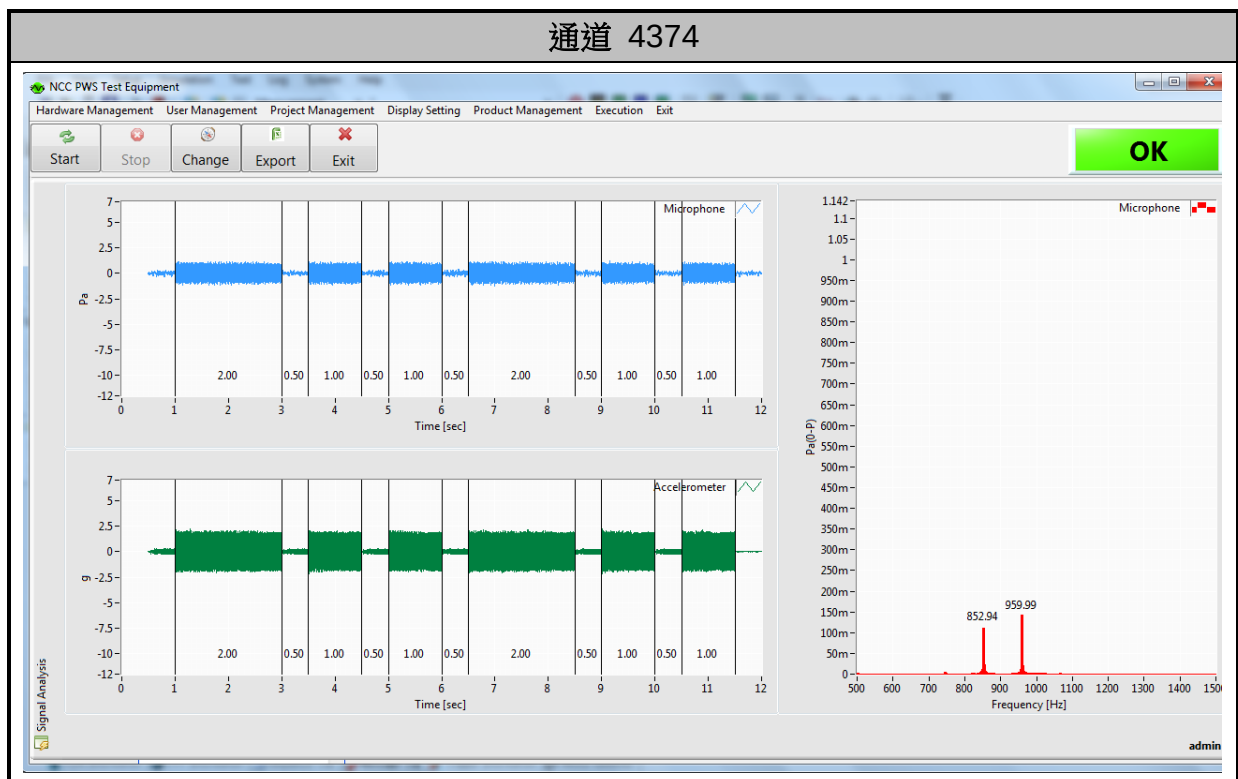
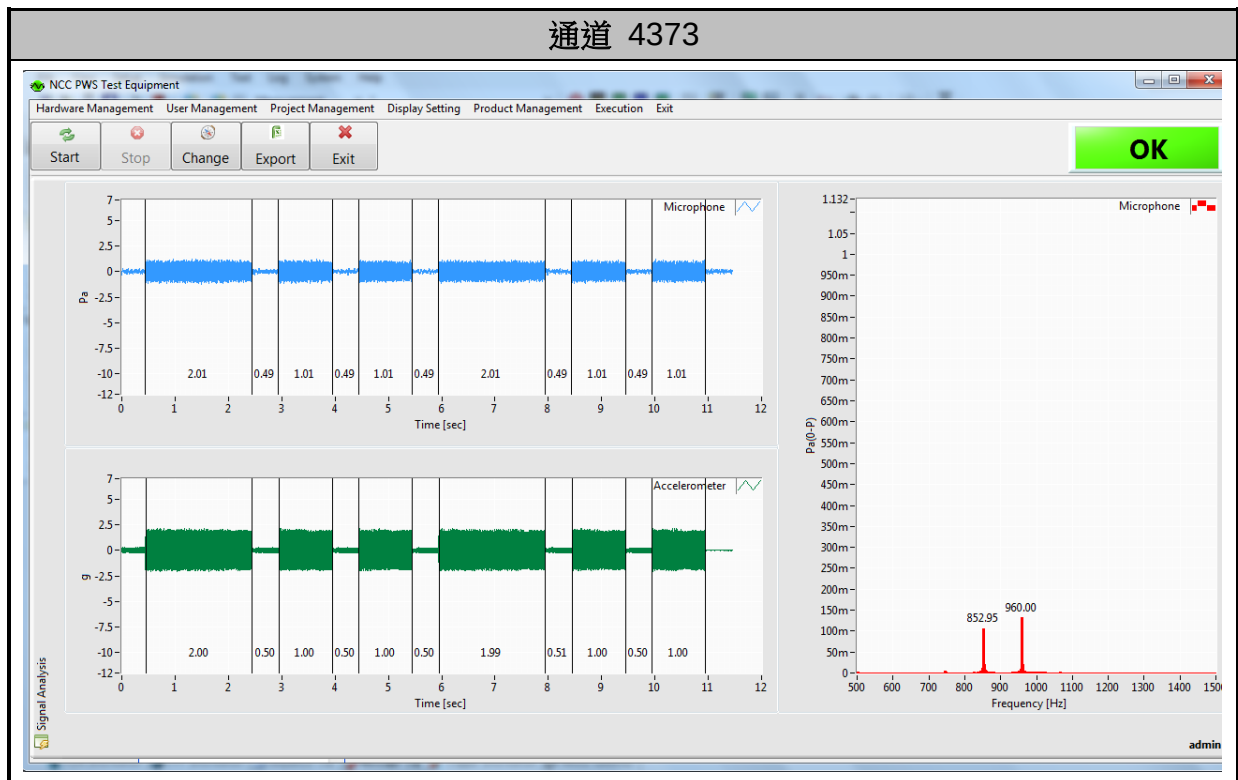


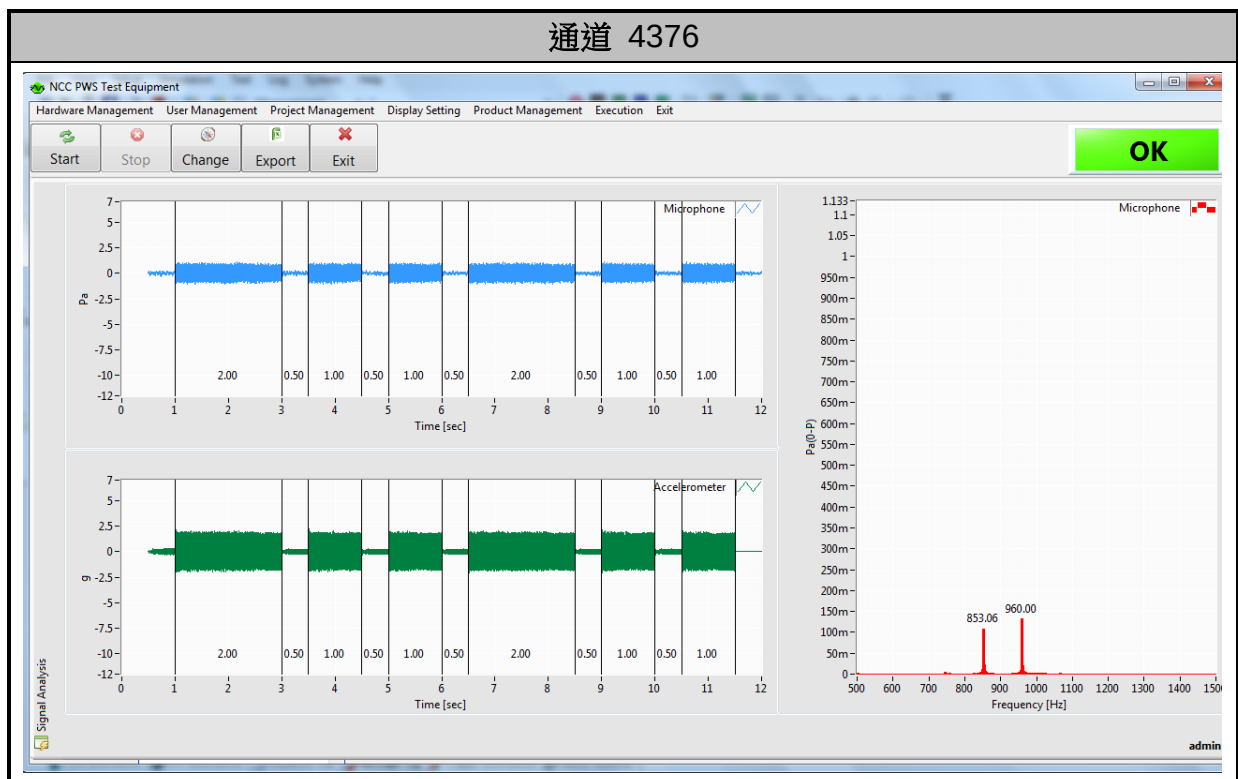
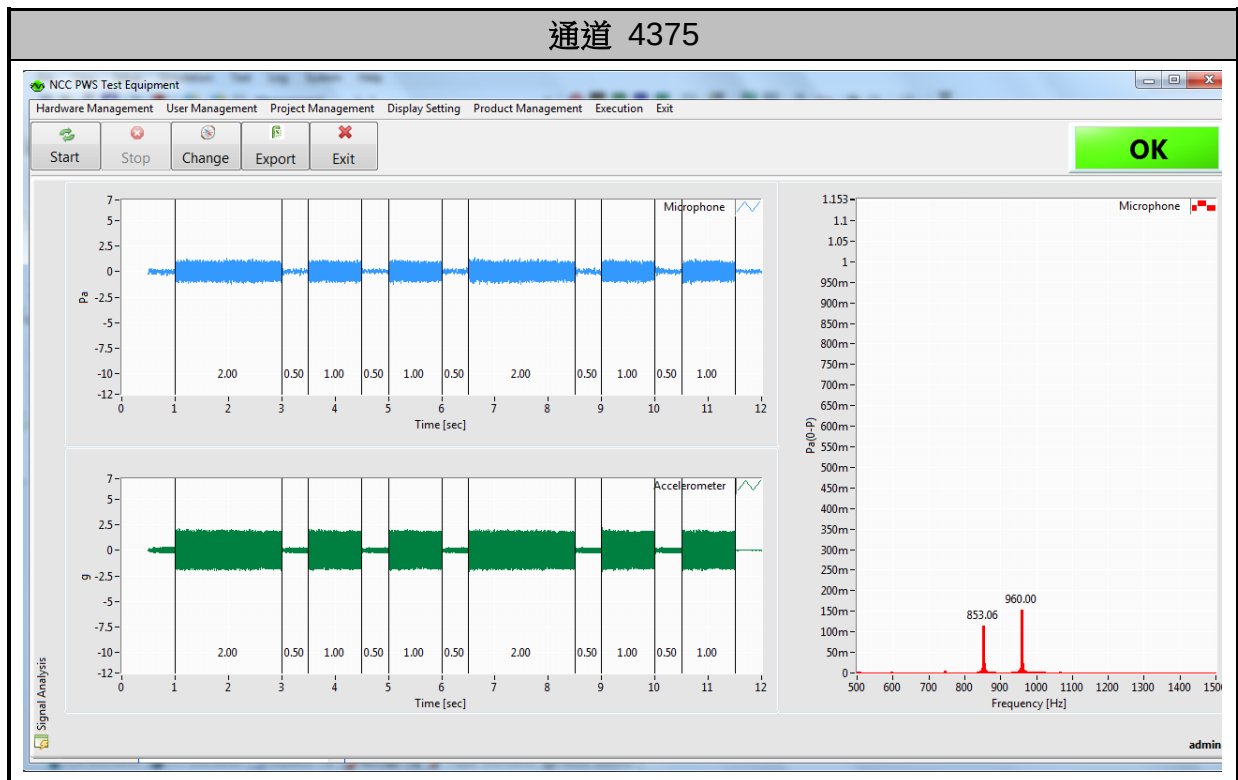
告警聲響信號					
混音能力	960 Hz		853 Hz		要求
	959.99		853.06		$\leq \pm 20\%$
信號型式	2 sec	1 sec	0.5 sec	要求	結果
	2.01	1.01	0.49	$\leq \pm 20\%$	符合

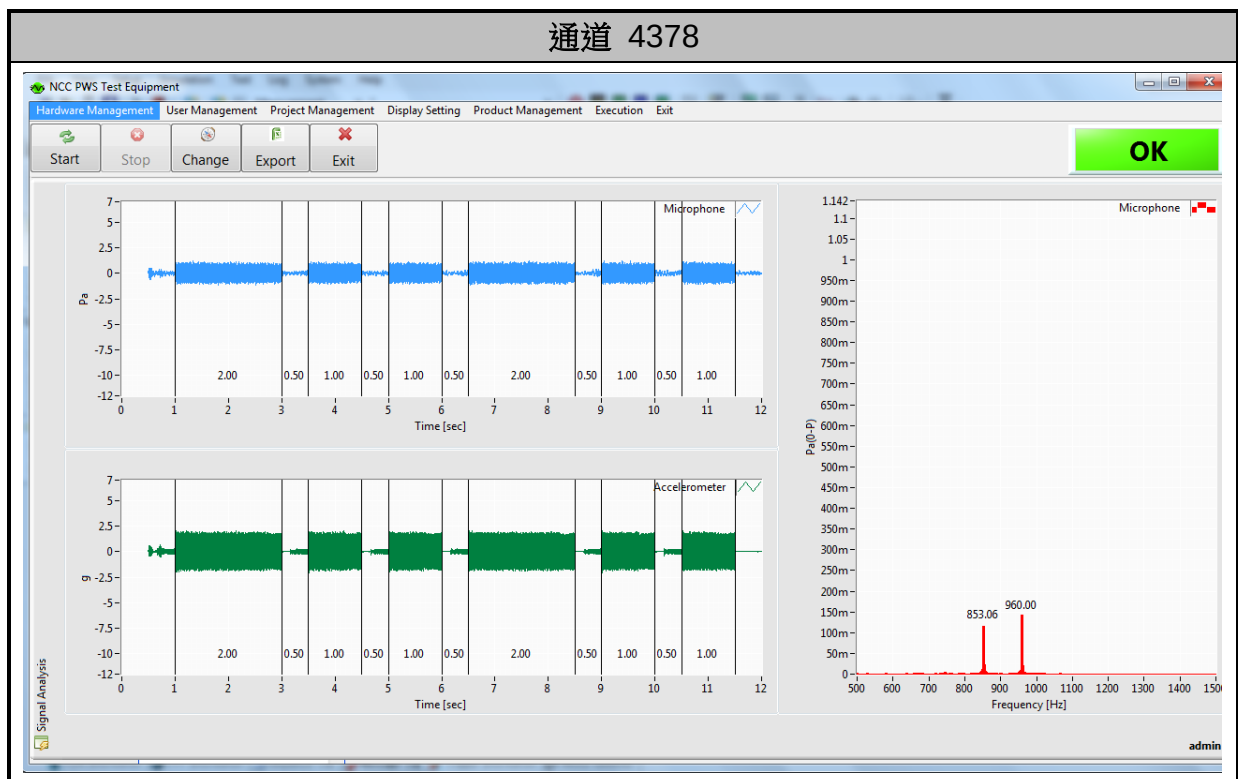
告警振動信號					
信號型式	2 sec	1 sec	0.5 sec	要求	結果
	1.99	1.01	0.51	$\leq \pm 20\%$	符合

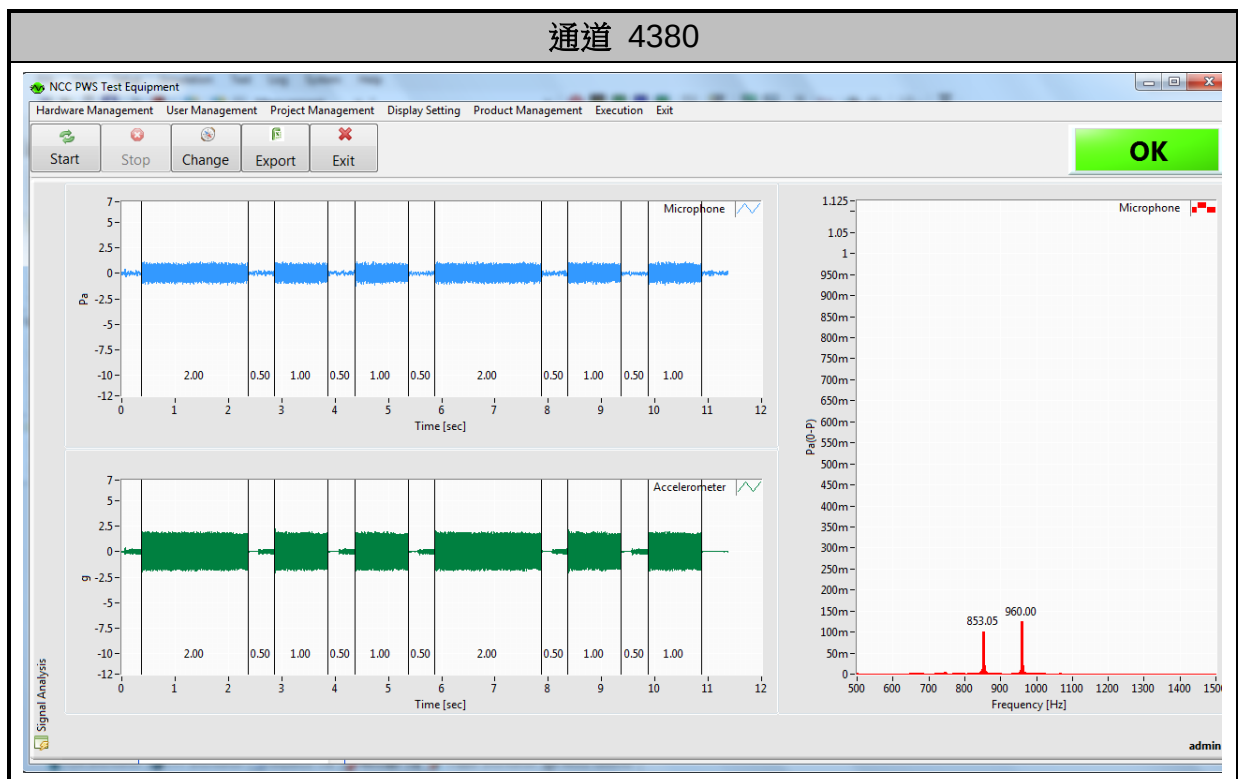
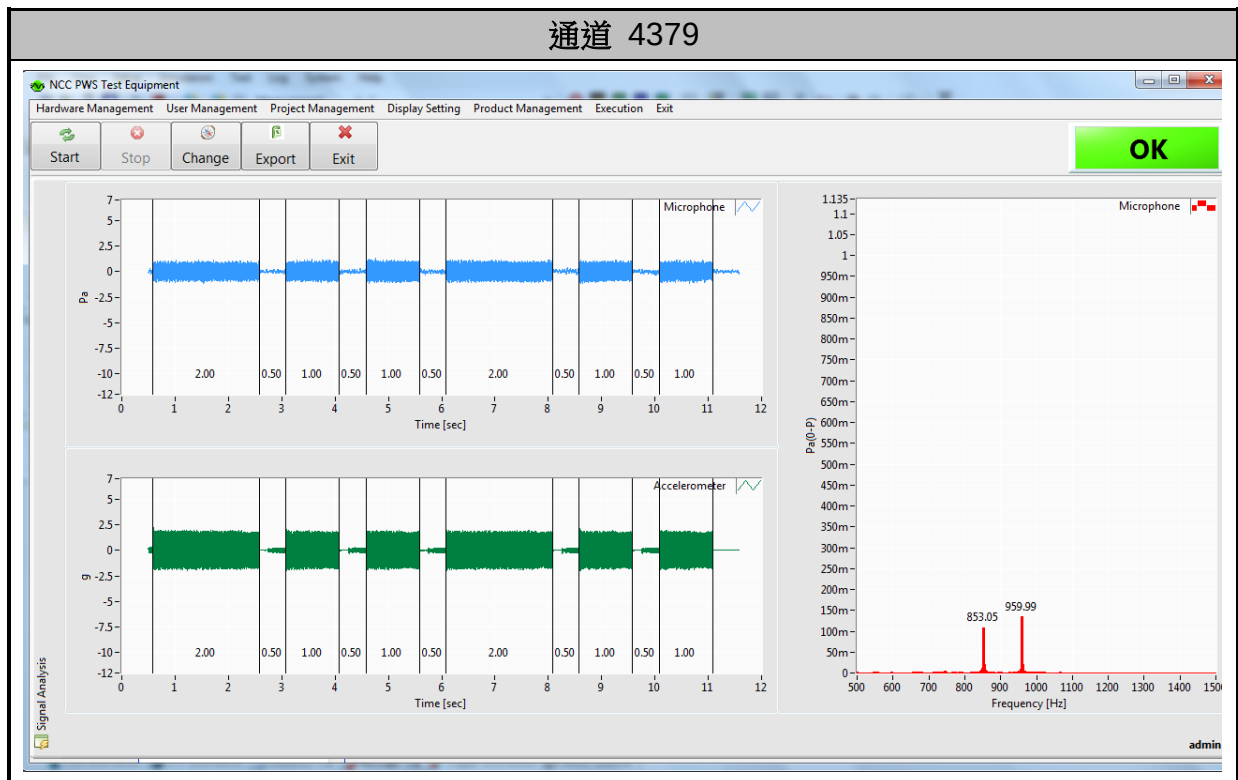


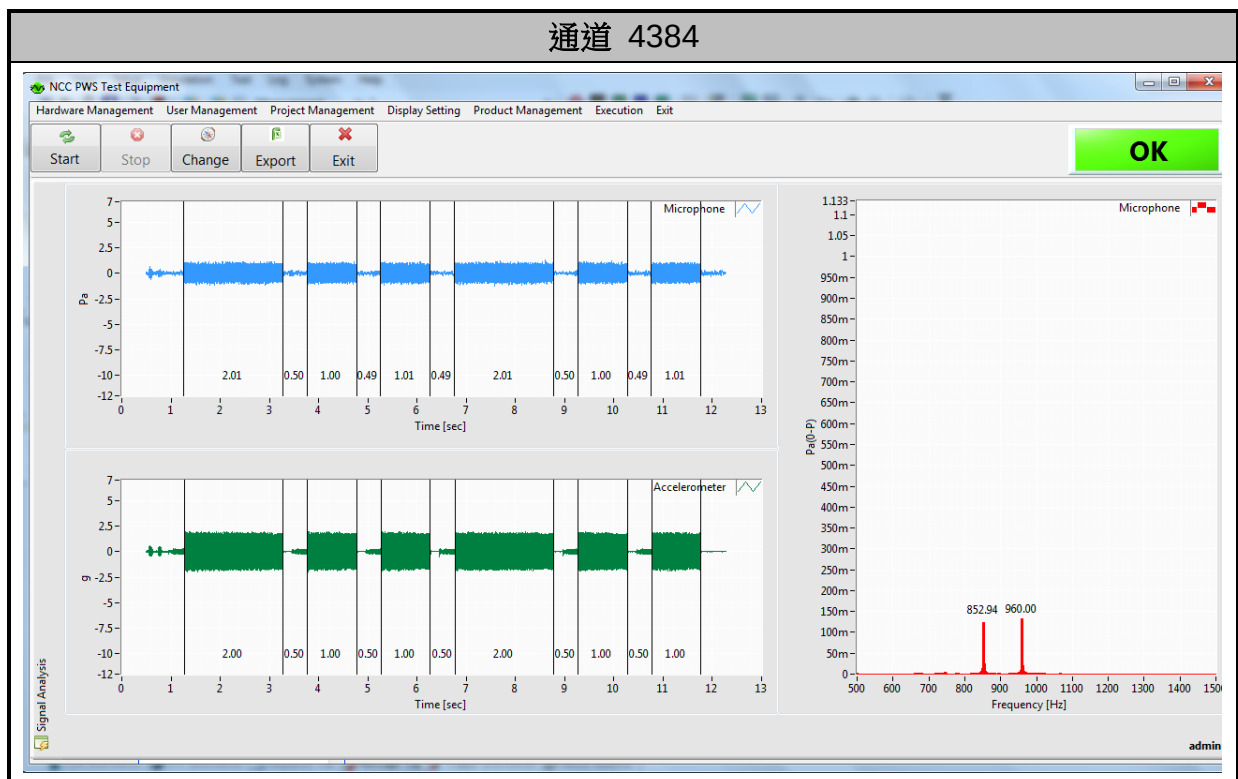
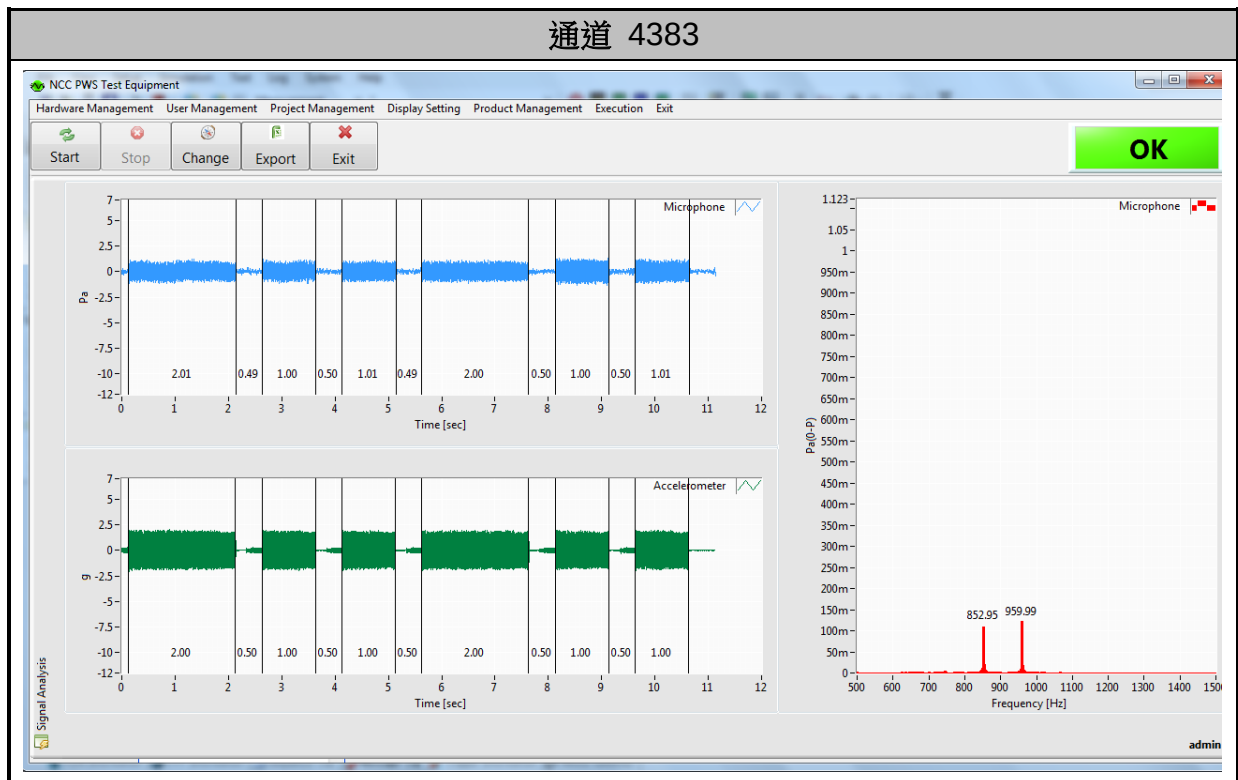


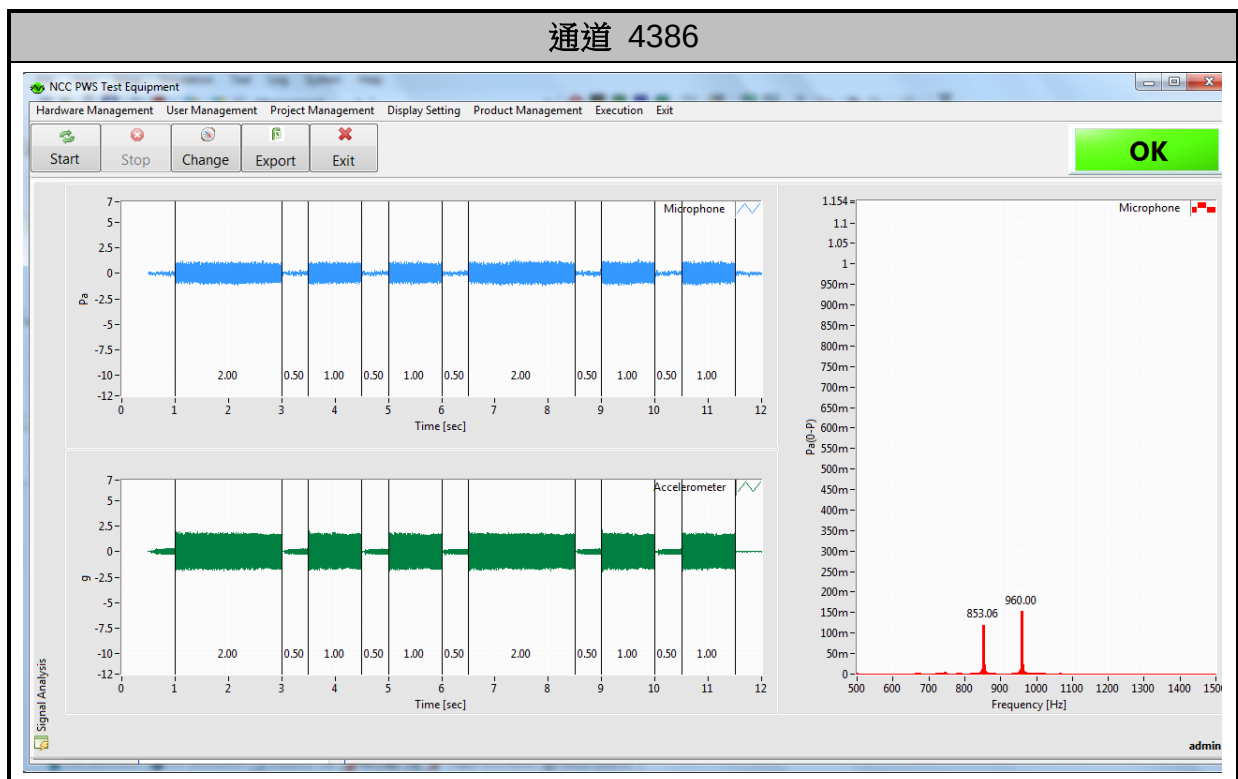
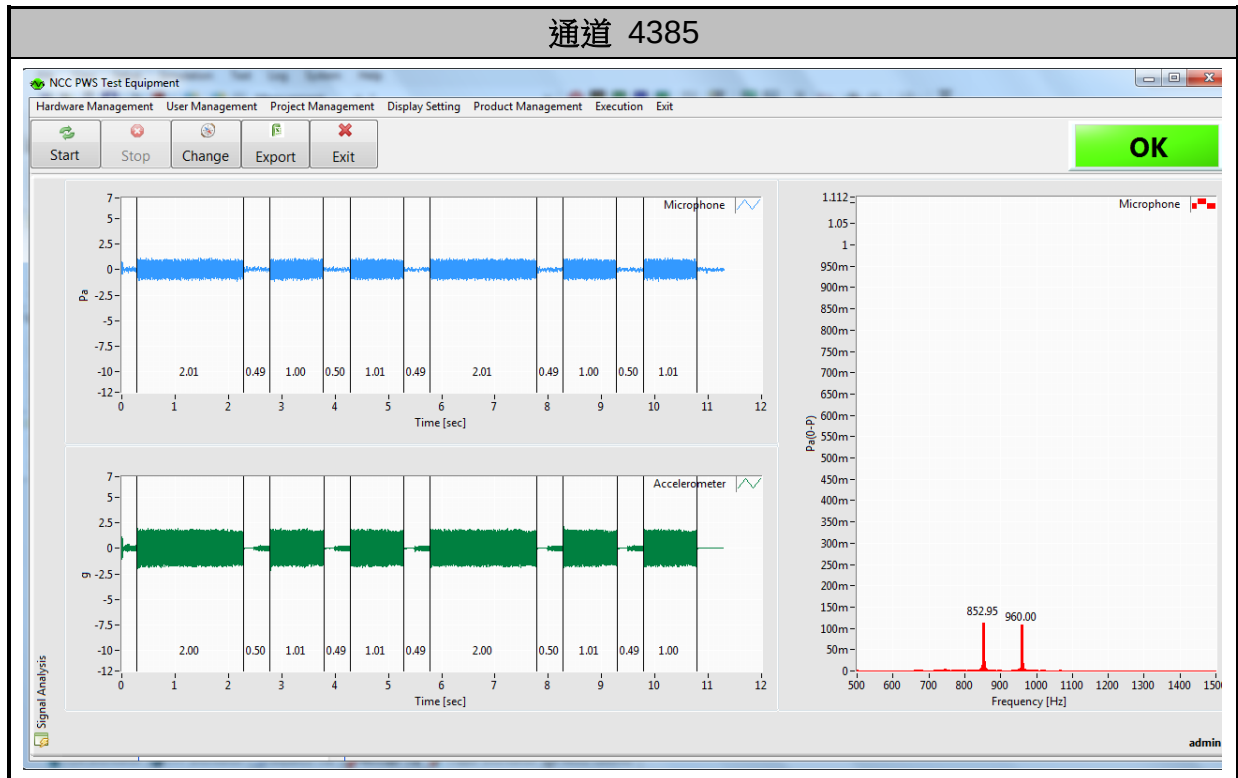


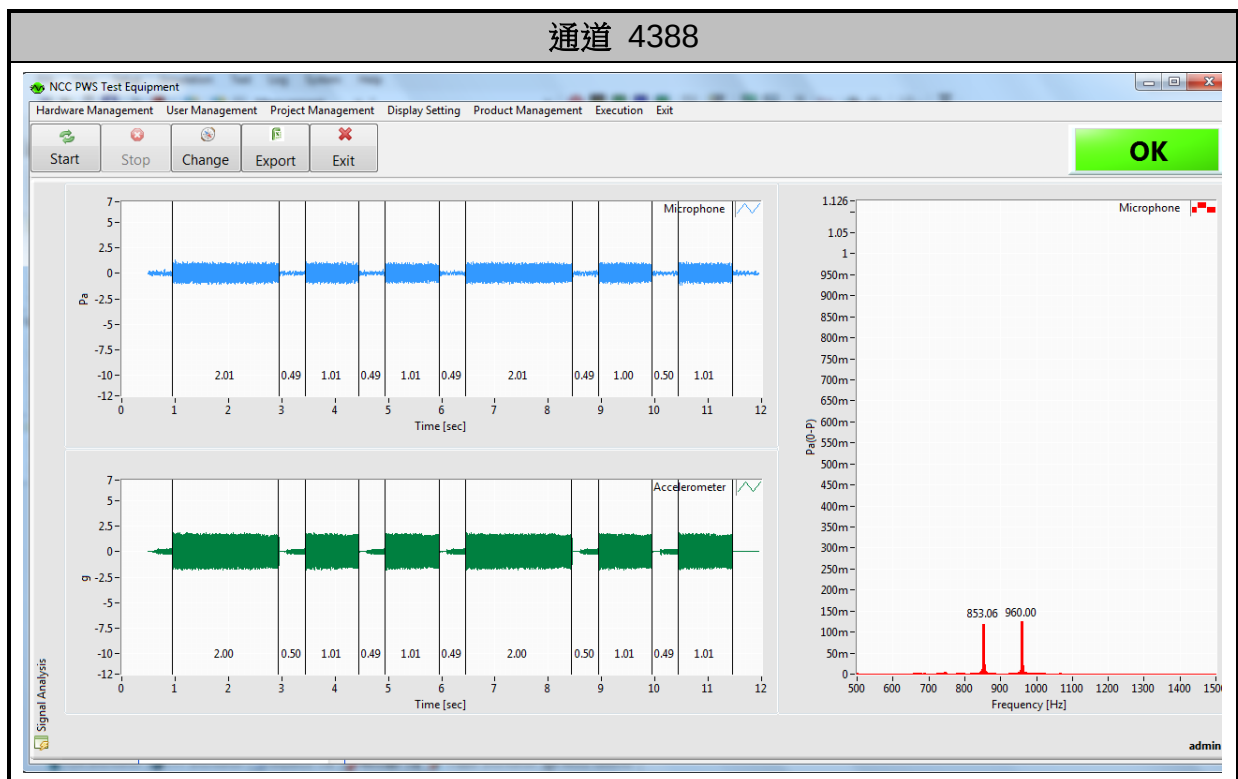
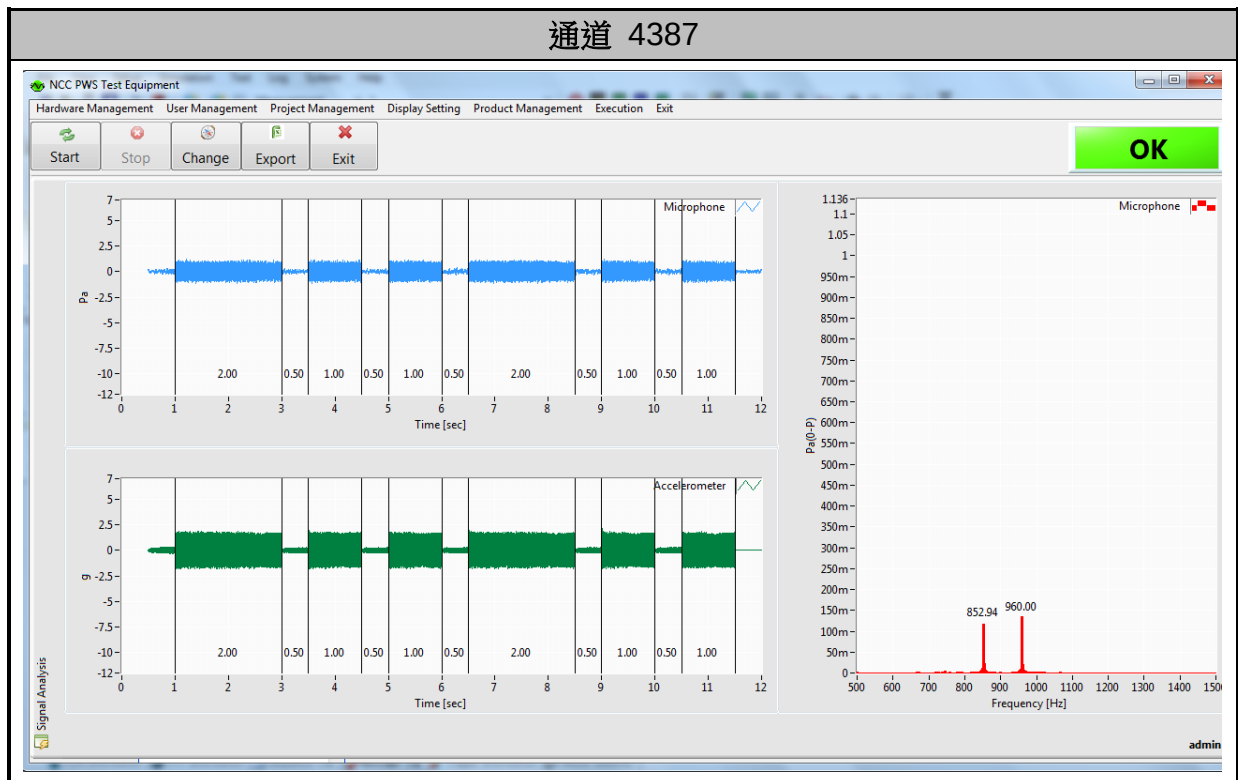


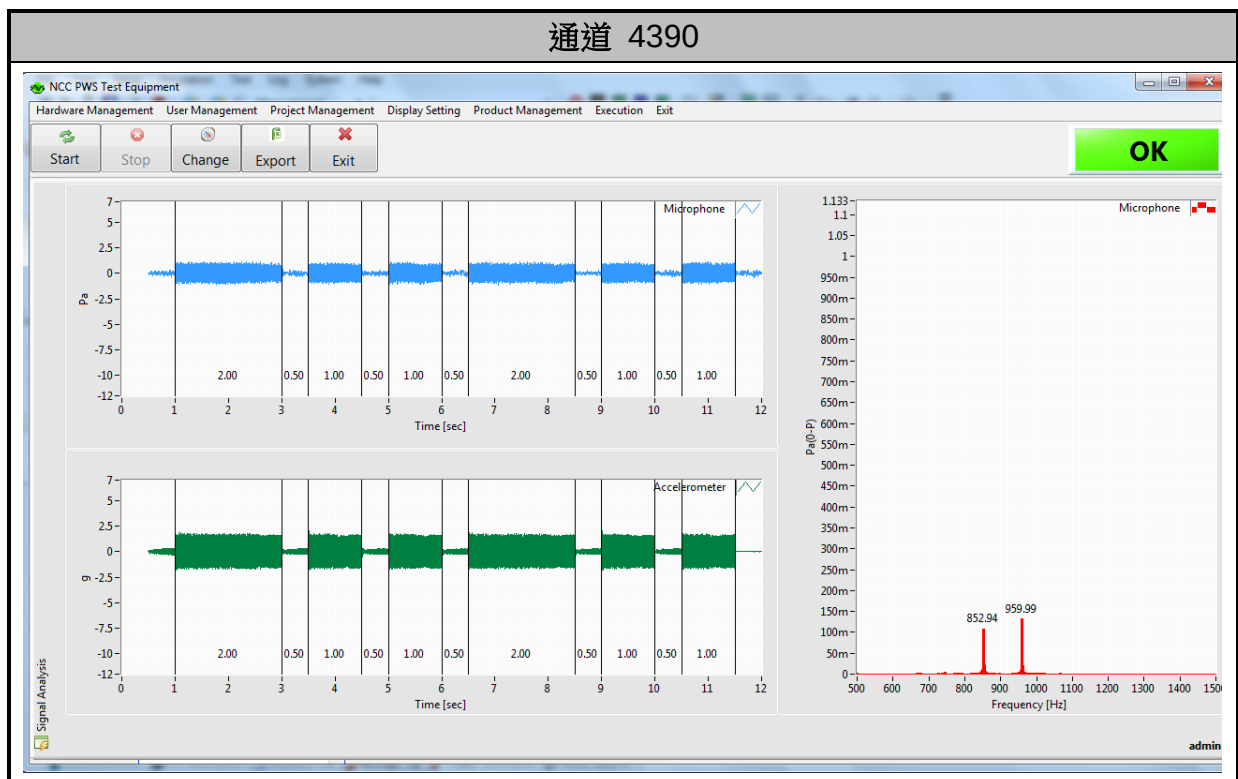
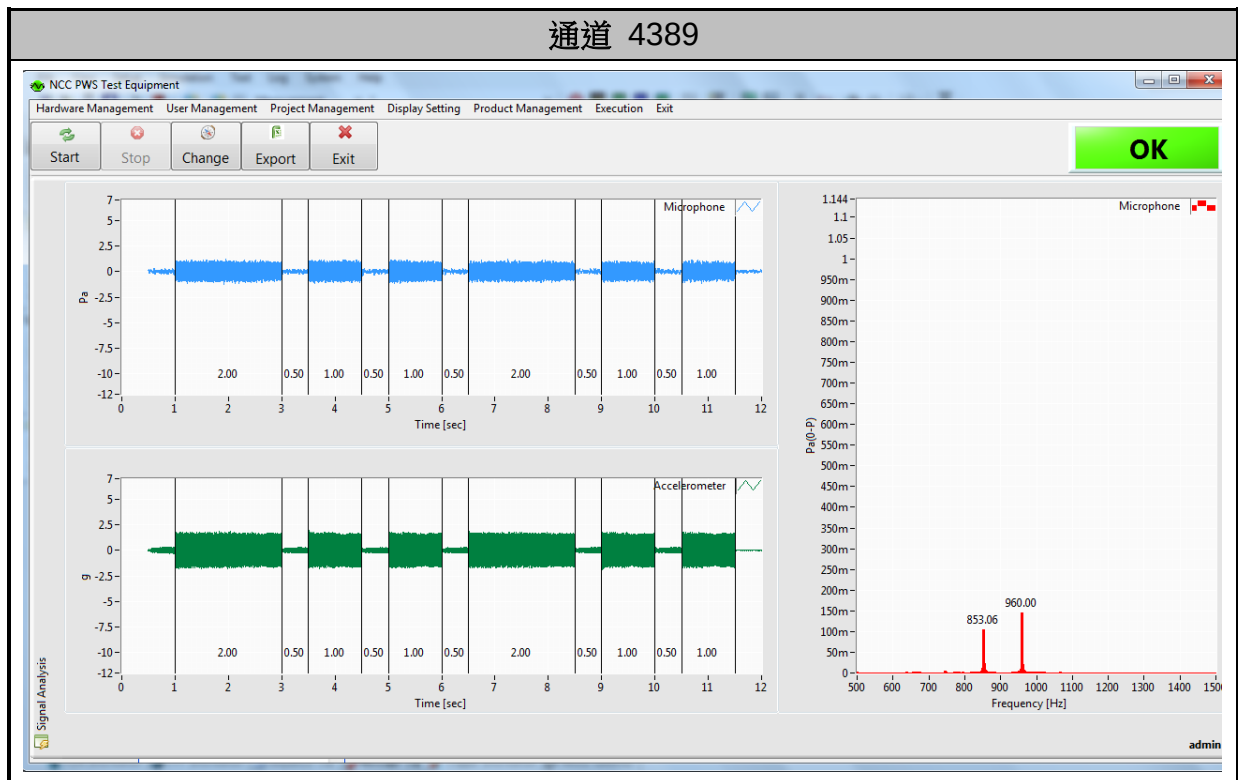


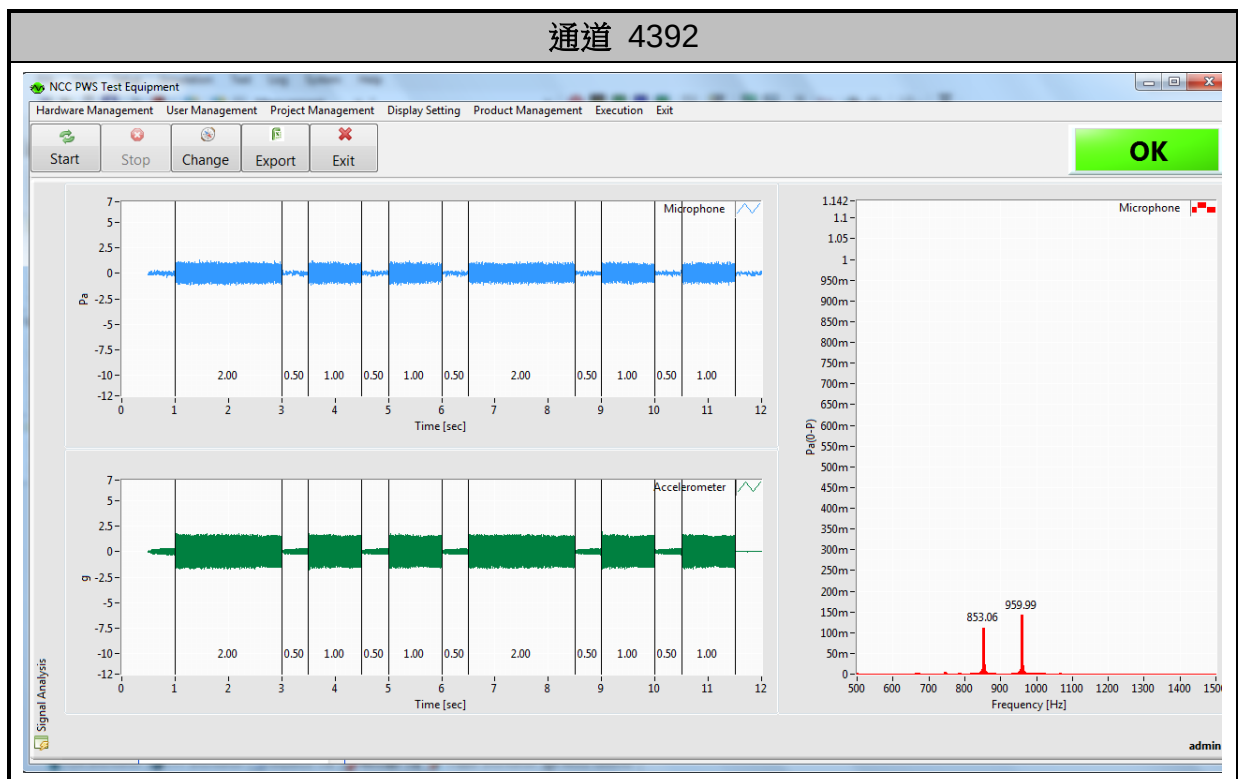
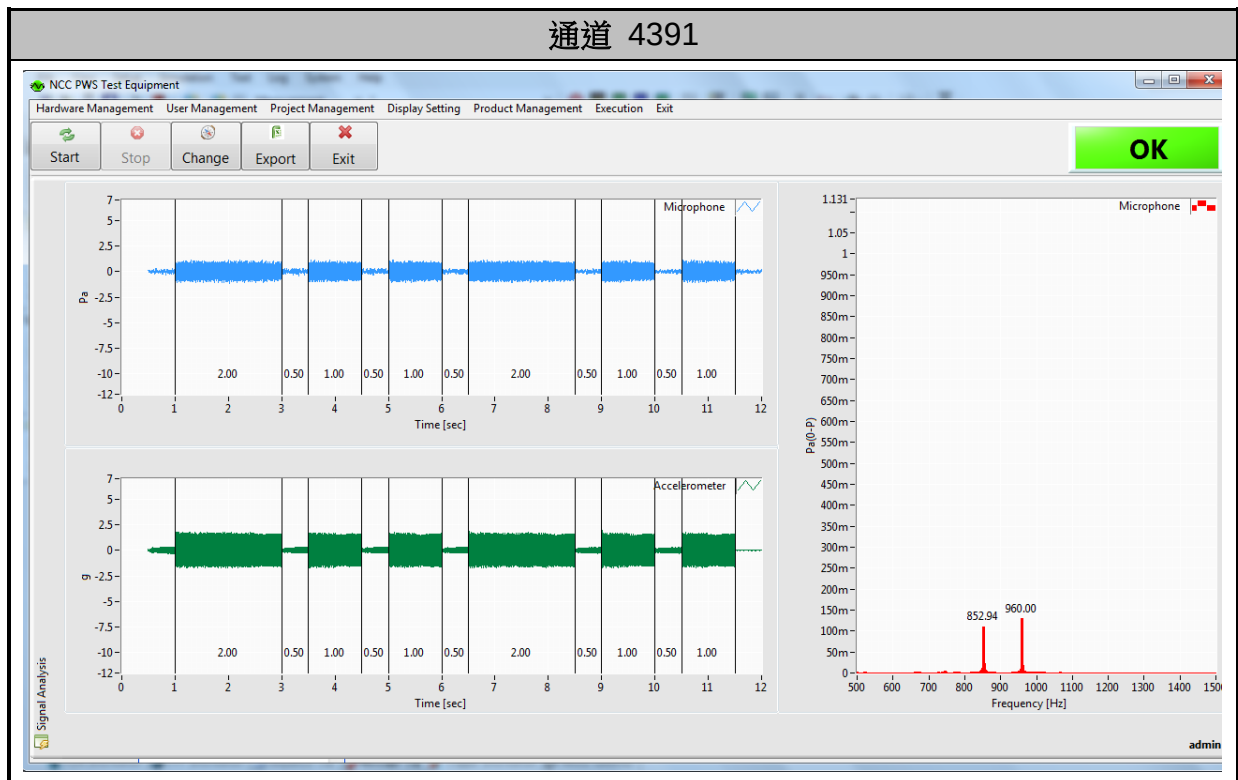


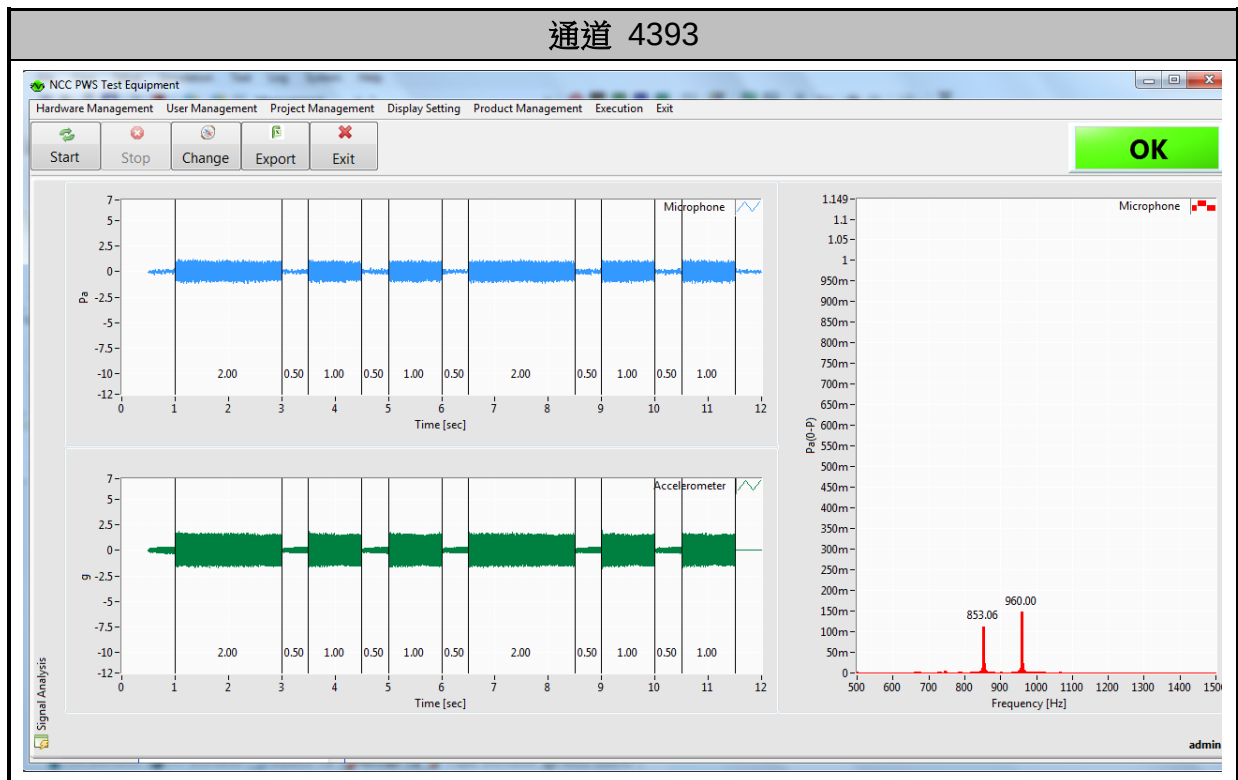












完