# 功能變更

**附件4**

說明：因應擴充需求，增修原有功能頁面。

原有功能如下圖：



增修如下

|  |
| --- |
| QC001品管數據查詢作業 |
| QC002管制範圍查詢維護作業 |
| QC003比對標準查詢維護作業 |
| QC004產製品管圖 |
| QC005品管數據維護作業(數值模式) |
| QC006品管數據維護作業(比對模式) |
| QC007勾稽查詢頁 |
| QC008勾稽維護頁 |
| QC009批次匯入頁 |

# QC005品管數據維護作業(數值模式)

說明：針對數值模式之登打介面

* 品管數據有分批之概念。
* 針對**單批**品管數據進行增修，如要新增多批需點擊「存檔」後再「新增」。如為相似資料範本可使用「另存新檔」功能。

初始畫面

* 可輸入批次號碼，或點擊放大鏡進行查詢後，再點擊開啟。
* 可點擊新增。



瀏覽畫面



新增畫面



修改畫面



編輯資料操作說明：



* 上方僅為範本用來新增或帶入多筆資料時使用，下方才是實際建立之資料
* 範本區塊特殊說明
	+ 「檢驗成分」可選擇成分組別或單一成分，二擇一。
	+ 「品管項目」為多選。
* 新增筆數說明：



# QC006品管數據維護作業(比對模式)

說明：針對比對模式之登打頁面。

* 自原品管數據維護頁修改，將數值模式相關欄位移除。
* 新增「批次號碼」、「檢驗成分」欄位。



# QC001品管數據查詢作業

說明：品管數據查詢頁

* 在此可同時查詢品管數據，依數據類型(數值/比對)不同，連結至對應維護頁。



# QC008勾稽查詢頁

說明：查詢勾稽

* 點擊**檢體編號連結**進入維護頁檢視此檢體檢驗項目勾稽資料。
* 點擊**批次號碼-子序號連結**進入維護頁檢視此品管數據勾稽資料。



# QC009勾稽維護頁

說明：維護勾稽

初始頁面



點擊「開啟」🡺開啟查詢對框窗：可從檢驗角度或從品管角度查詢





從上面檢驗查詢示意圖點選確定後，系統**從檢驗角度**瀏覽勾稽關係為聯集顯示。

(左方第1筆與右方第1&2筆有勾稽，左方第2筆與右方第3筆有勾稽，當左方勾選第1&2筆，右方聯集顯示為3筆)



反之，若**從品管角度**查詢，則只能勾選品管批次數據，去檢視相關數據勾稽之檢驗資料。



「修改」時，若為**從檢驗角度**查詢之資料，則可增刪品管數據勾稽關係(下圖一)，反之亦然(下圖二)。





「新增」時出現兩個並排表格，左邊表格為檢驗系統檢體之檢驗項目，右邊表格為品管批次數據，兩表格可分別作新增及刪除，點擊「存檔」後，提示使用者已建立勾稽關係，並**回到初始頁面**。



# QC010批次匯入頁

說明：可使用系統提供之Excel檔匯入資料(數值模式)。匯入後，顯示成功筆數、失敗筆數、失敗資料及其失敗原因。

# QC004產製品管圖

說明：修改原QC004產製品管圖功能，針對使用者選擇之數據產製多張品管圖

會以**相同檢驗項目、品管項目、檢驗成分及數值單位**之數據產製一張品管圖**。**

操作示意圖：



同一品管項目之資料會放在同一個Sheet如下圖



品管圖為一個Sheet一張

