

Version	DATE	Type	內容	備註
V2.000	2019.2.20	Fix	<p>拉掉 Reliability compare 功能，專注在sorting report 製作</p> <p>一定程度縮短程式碼</p> <p>一樣具有UID 重複的檢查提示功能</p> <p>如果沒有Bin 1，可以指定特殊Bin，ex: 203、208</p> <p>目前支援 電容全系列 csv log</p> <p>5000pcs 大約是 90秒的速度（因每個人的記憶體差異，速度不同）</p> <p>結束的計時器，沒有拿掉</p>	整理AutoReport_V1.001~AutoReport_V1.012
V2.001	2019.2.20	Fix	更正 6 系列 搜尋RV 的方式，前一版搜不到 6 系列的RV	
V2.002	2019.3.4	Fix	<p>如果沒有Bin 1，可以指定特殊Bin，ex: 202</p> <p>之前需要輸入兩次，現在只要輸入一次就ok了</p>	
V2.003	2019.3.7	Add	<p>新增一個按鈕 [EVT_DVT_DOE Report]</p> <p>[EVT_DVT_DOE Report] 功能上與 [AutoSorting Report] 差不多，但是多了一個新的Sheet [FRR_X-section_Sample]</p> <p>[FRR_X-section_Sample] 功能：</p> <p>1. 多了 Bin1 Sequence（按照 Bin1 測試順序 排序），方便大家從實際Tray 盤上的順序找出來</p> <p>2. 自動挑出 RV 高中低 各2pcs 上色並置頂，方便大家快速找出來切片、FRR 實驗</p>	
V2.004	2019.3.8	Add	<p>新增一個按鈕 [FRR 表格生成器]</p> <p>[FRR 表格生成器] 功能</p> <p>填入Module資訊、FRR 人數、Enroll 方式、手指種類</p> <p>自動生成 FRR 紀錄表，並自動提示存檔</p>	
V2.005	2019.4.9	Fix	<p>[FRR 表格生成器]</p> <p>Fingers 的部分，Optionbutton（點選）改為CheckBox（勾選），如下範例，</p> <p>Optionbutton（點選）無法取消選取，</p> <p>CheckBox（勾選）可以取消選取。調整 [FRR 表格] 部分儲存格的小數點後的位數，以及 $\geq 3\%$</p> <p>自動標註 紅色</p>	
V2.006	2019.4.24	Add	<p>新增一個按鈕 [多重資料比較]</p> <p>[多重資料比較] 功能</p> <p>分析多筆資料的RV、Noise、SNR</p> <p>其他項目還在評估是否增加，或許可以給我一點建議。</p> <p>最小兩筆、最大10筆</p> <p>ET 5xx & ET6xx 請分開，不要一起分析</p> <p>調整 Sorting Report 格式</p>	
V2.007	2019.4.29	Add	<p>[多重資料比較] 新增客製化功能</p> <p>客製化的項目 獨立在新的Sheet [OtherOptions]</p> <p>Sheet [Standard] 僅放 RV、Noise、SNR</p>	
V2.008	2019.5.2	Fix	<p>[多重資料比較]</p> <p>修正 當多筆資料 欄位錯位時，無法計算數量</p>	
V2.009	2019.5.3	Fix	<p>[多重資料比較]</p> <p>自主除錯</p> <p>自動檢查載入檔案是否存在勾選的測項</p>	
V2.010	2019.5.20	Fix, Add	<p>建立簡易防呆，取消執行時，不會產生錯誤</p> <p>新增一個按鈕 [Log.CSV 全自動撈圖]</p> <p>[Log.CSV 全自動撈圖]</p> <p>確認 log.csv & image 存放位置相同</p> <p>（一般而言，只要有開存圖，幾乎不必確認，除非 Govert 把 csv 和 image 拆開放）</p> <p>載入log.csv檔</p> <p>（單選）點選 All(全部的Bin) / Bin1 (只看Bin1) / Except Bin1 (排除Bin1) / Single Bin (自行輸入 一個 Bin 2xx)</p> <p>（複選）勾選 你要撈的圖 (如果撈不到，會顯示 N/A)</p> <p>點選 [開始執行]</p>	
V2.011	2019.7.8	Fix	<p>修正 [AutoSorting Report] 以及 [EVT_DVT_DOE Report] 製作圖表時，</p> <p>因為找不到ET523 Ridge-Valley Value 字串導致的Crash。</p>	
V2.012	2019.7.16	Fix	<p>修正 [AutoSorting Report] 以及 [EVT_DVT_DOE Report] SNR的問題，</p> <p>Huawei SNR 與 普通的SNR，分先後執行，</p> <p>搜尋 Huawei SNR的位置</p> <p>確認有，再搜尋 普通的SNR的位置，完成普通SNR的統計分析</p> <p>接著完成 Huawei SNR 的統計分析</p> <p>確認沒有，再搜尋 普通的SNR的位置，完成普通SNR的統計分析</p>	
V2.013	2019.12.30	Fix	<p>修正 [多重資料比較]，</p> <p>當資料筆數過多 (>9)，有時候[額外新增客製化] 項目會掛掉的問題。</p>	
V2.014	2020.5.14	Fix	<p>[AutoSorting Report] [EVT_DVT_DOE Report]</p> <p>修改 華為 SNR 優先順序，以後Log 裡只要有 Huawei SNR test，那就只會吐 華為SNR，</p> <p>其他(Noise & SignalOut & RV)不會跑分析。</p> <p>判斷 華為SNR邏輯如下:</p> <p>搜尋字串 [Huawei SNR test] 的位置</p> <p>確認有，再搜尋SNR的位置，完成 Huawei SNR 的統計分析</p> <p>[EVT_DVT_DOE Report]</p> <p>修改 華為 SNR 優先順序，以後Log 裡只要有 Huawei SNR test，那就只會吐 華為SNR，</p> <p>其他(Noise & SignalOut & RV)不會跑分析。</p> <p>判斷 華為SNR邏輯如下:</p> <p>搜尋字串 [Huawei SNR test]的位置</p> <p>確認有，再搜尋SNR的位置，完成 Huawei SNR 的統計分析</p> <p>[EVT_DVT_DOE Report] 功能上與 [AutoSorting Report] 差不多，</p> <p>但是多了一個新的Sheet [FRR_X-section_Sample]</p> <p>Sheet [FRR_X-section_Sample] 切片的字串配合華為，</p> <p>增加了Keyword [SignalOut]</p> <p>[多重資料比較]</p> <p>修改 華為 SNR 優先順序，以後Log 裡只要有 Huawei SNR test，那就只會吐 華為SNR，</p> <p>其他(Noise & SignalOut & RV)不會跑分析。</p> <p>判斷 華為SNR邏輯如下:</p> <p>搜尋字串 [Huawei SNR test]的位置</p> <p>確認有，再搜尋SNR的位置，完成 Huawei SNR 的統計分析</p>	
V2.015	2020.6.4	Add	<p>新增一個按鈕 [刪除重複UID 另存新的CSV]</p> <p>刪除0x0000、0xFFFF 無效測試資料</p> <p>刪除重複的UID，保留相同UID的最後一次測試結果</p> <p>在同一層另存成新的csv，檔案前綴名稱:UID checked 檔案</p>	

V3	2020.7.10	合併/Fix	<p>電容生產的VBA 和 SDK 的VBA 合併，名稱由 AutoReport 改為Capacitive_VBA_tool [SDK]</p> <p>[手機取圖算FRR]</p> <p>檔案類型: 支援 PNG、Bin</p> <p>選擇 PNG 模式下，會開啟隱藏功能 fail image分類，</p> <p>6 系列 手機取圖時，fail image 圖檔名稱會自帶fail 類型 0x80000000、0x88000000...</p> <p>VBA 會自動開資料夾分類 fail 原因</p>	<p>電容</p> <p>生產的VBA 和 SDK 的VBA 合併</p>
V3.001	2020.7.29	Fix	<p>[SDK]</p> <p>[手機取圖算FRR]</p> <p>無論手指資料夾名稱是 fingerid_0 類型，還是 0~9單純數字類型，</p> <p>無論有分角度、沒分角度，都算得出來</p>	<p>解決手指資料夾名稱是 fingerid_0 類型，</p> <p>與 0~9單純數字類型，FRR算不出來的問題</p>