

ILITEK 測試 SOP

Version : V1.0.0.0

Release Date : Nov.20.2023

HIGGSTEC INCORPORATED

No. 22, Dingping Rd., Su'ao Township, Yilan County 270008, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886 (3) 990-8282

FAX : +886 (3) 990-7890

E-mail : intl.sales@higgstec.com.tw

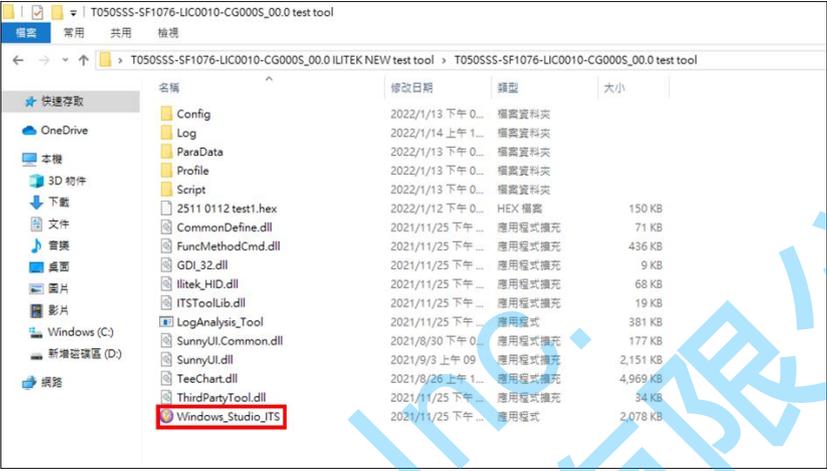
Document Revision HISTORY

Version	Data	Author	Description
1.0.0.0	2023/11/22	Leo	First Release Version

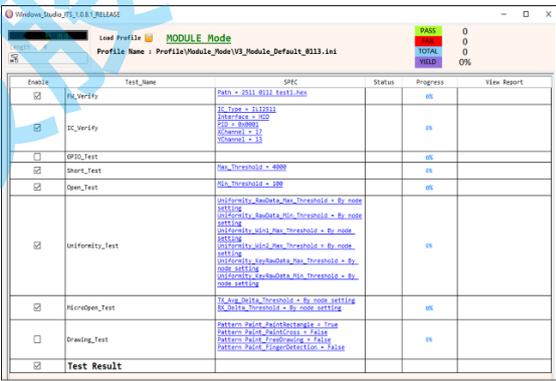
目錄

No	Item	Note	Page
1	測試軟體		4
2	將待測品與控制器和電腦連接		5
3	TEST-Barcode 輸入及電性測試		6
4	畫線測試		7
5	測試完成		8

1. 測試軟體

步驟	1. 測試程式 Windows_Studio_ITS ◦ (如紅框處)																																																																								
	 <p>The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following file list:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>修改日期</th> <th>類型</th> <th>大小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Config</td><td>2022/1/13 下午 0...</td><td>檔案資料夾</td><td></td></tr> <tr><td>Log</td><td>2022/1/14 上午 1...</td><td>檔案資料夾</td><td></td></tr> <tr><td>ParaData</td><td>2022/1/13 下午 0...</td><td>檔案資料夾</td><td></td></tr> <tr><td>Profile</td><td>2022/1/13 下午 0...</td><td>檔案資料夾</td><td></td></tr> <tr><td>Script</td><td>2022/1/13 下午 0...</td><td>檔案資料夾</td><td></td></tr> <tr><td>2511_0112_test1.hex</td><td>2022/1/12 下午 0...</td><td>HEX 檔案</td><td>150 KB</td></tr> <tr><td>CommonDefine.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>71 KB</td></tr> <tr><td>FuncMethodCmd.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>436 KB</td></tr> <tr><td>GDI_32.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>9 KB</td></tr> <tr><td>litek_HID.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>68 KB</td></tr> <tr><td>ITSToolLib.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>19 KB</td></tr> <tr><td>LogAnalysis_Tool</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式</td><td>381 KB</td></tr> <tr><td>SunnyUI.Common.dll</td><td>2021/8/30 下午 0...</td><td>應用程式擴充</td><td>177 KB</td></tr> <tr><td>SunnyUI.dll</td><td>2021/9/3 上午 09</td><td>應用程式擴充</td><td>2,151 KB</td></tr> <tr><td>TeeChart.dll</td><td>2021/8/26 上午 1...</td><td>應用程式擴充</td><td>4,969 KB</td></tr> <tr><td>ThirdPartyTool.dll</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式擴充</td><td>34 KB</td></tr> <tr><td>Windows_Studio_ITS</td><td>2021/11/25 下午 ...</td><td>應用程式</td><td>2,078 KB</td></tr> </tbody> </table>	名稱	修改日期	類型	大小	Config	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾		Log	2022/1/14 上午 1...	檔案資料夾		ParaData	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾		Profile	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾		Script	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾		2511_0112_test1.hex	2022/1/12 下午 0...	HEX 檔案	150 KB	CommonDefine.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	71 KB	FuncMethodCmd.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	436 KB	GDI_32.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	9 KB	litek_HID.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	68 KB	ITSToolLib.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	19 KB	LogAnalysis_Tool	2021/11/25 下午 ...	應用程式	381 KB	SunnyUI.Common.dll	2021/8/30 下午 0...	應用程式擴充	177 KB	SunnyUI.dll	2021/9/3 上午 09	應用程式擴充	2,151 KB	TeeChart.dll	2021/8/26 上午 1...	應用程式擴充	4,969 KB	ThirdPartyTool.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	34 KB	Windows_Studio_ITS	2021/11/25 下午 ...	應用程式	2,078 KB
名稱	修改日期	類型	大小																																																																						
Config	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾																																																																							
Log	2022/1/14 上午 1...	檔案資料夾																																																																							
ParaData	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾																																																																							
Profile	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾																																																																							
Script	2022/1/13 下午 0...	檔案資料夾																																																																							
2511_0112_test1.hex	2022/1/12 下午 0...	HEX 檔案	150 KB																																																																						
CommonDefine.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	71 KB																																																																						
FuncMethodCmd.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	436 KB																																																																						
GDI_32.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	9 KB																																																																						
litek_HID.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	68 KB																																																																						
ITSToolLib.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	19 KB																																																																						
LogAnalysis_Tool	2021/11/25 下午 ...	應用程式	381 KB																																																																						
SunnyUI.Common.dll	2021/8/30 下午 0...	應用程式擴充	177 KB																																																																						
SunnyUI.dll	2021/9/3 上午 09	應用程式擴充	2,151 KB																																																																						
TeeChart.dll	2021/8/26 上午 1...	應用程式擴充	4,969 KB																																																																						
ThirdPartyTool.dll	2021/11/25 下午 ...	應用程式擴充	34 KB																																																																						
Windows_Studio_ITS	2021/11/25 下午 ...	應用程式	2,078 KB																																																																						

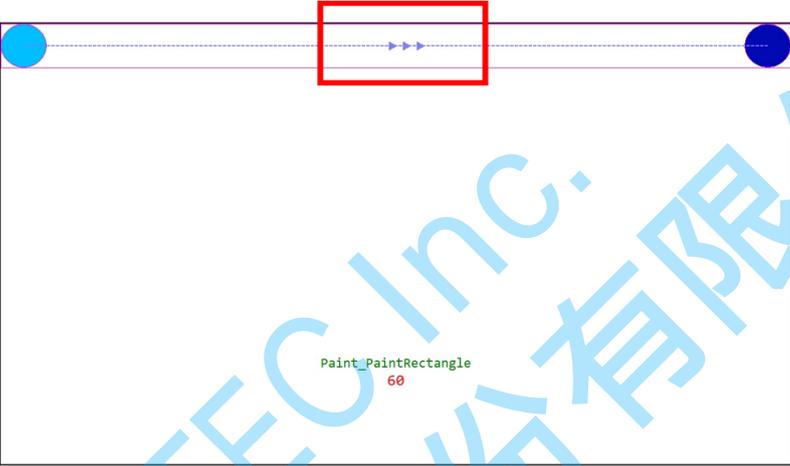
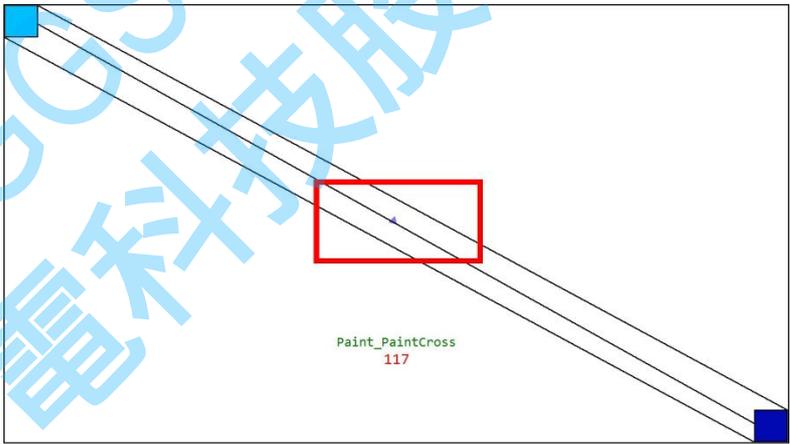
2. 將待測品與控制器和電腦連接

步驟	<p>1. 先將待測品 Tail 與控制器連接或將 COF 與測試線連接(如圖一示)· 再將 USB 連接線與電腦連接(如圖二示)。</p> <p>2. 將三者連接後(如圖三示)· 開啟測試程式 Windows_Studio_ITS (如圖四示)。</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>圖一</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>圖二</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>圖三</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>圖四</p> </div> </div>

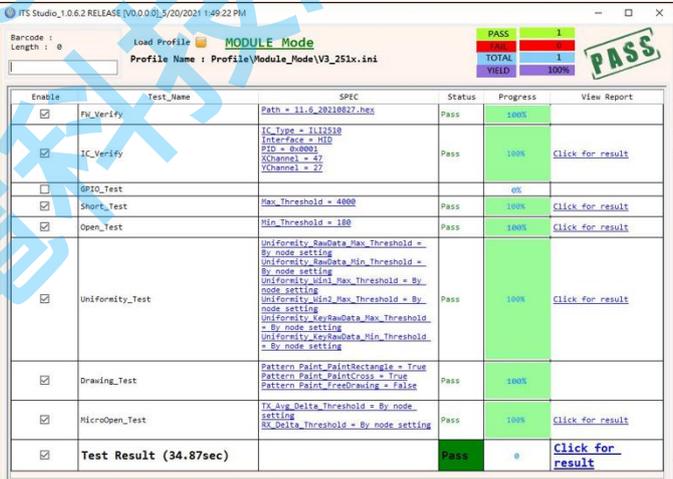
3. 開始測試

步驟	1. 在圖一紅框處輸入後四碼 Barcode(圖二序號貼流水碼)，程式會自動測試。(Barcode 需 5 秒內輸入完畢)
	<div data-bbox="491 394 1278 958" data-label="Image">  </div> <p style="text-align: center;">圖一</p> <div data-bbox="667 1077 1104 1664" data-label="Image">  </div> <p style="text-align: center;">圖二</p>

4. 畫線測試

步驟	<ol style="list-style-type: none">1. 首先會先測試四邊畫線，請依照箭頭方向以手指指腹做畫線測試。(圖一)2. 接著測試斜對角畫線，請依照箭頭方向以手指指腹做畫線測試。(圖二)
	 <p>Paint_PaintRectangle 60</p> <p>圖一</p>  <p>Paint_PaintCross 117</p> <p>圖二</p>

5. 測試完成

<p>步驟</p>	<p>測試結果如下圖所示，並依測試結果做產品分類，每片測試完畢需斷電，後續測試請重複第 4~8 頁作業即可。</p> <p>註：測試 Fail 的測試品，需將其 Tail 與控制器或 COF 與測試線重新插拔後進行二次測試(主要避免因 PIN 腳的接觸不良導致測試時的誤判)，如還是測試 FAIL，則將其列為不良品以待後續複判。</p>
	<div style="text-align: center;">  <p>NG</p>  <p>PASS</p> </div>