

EETI 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

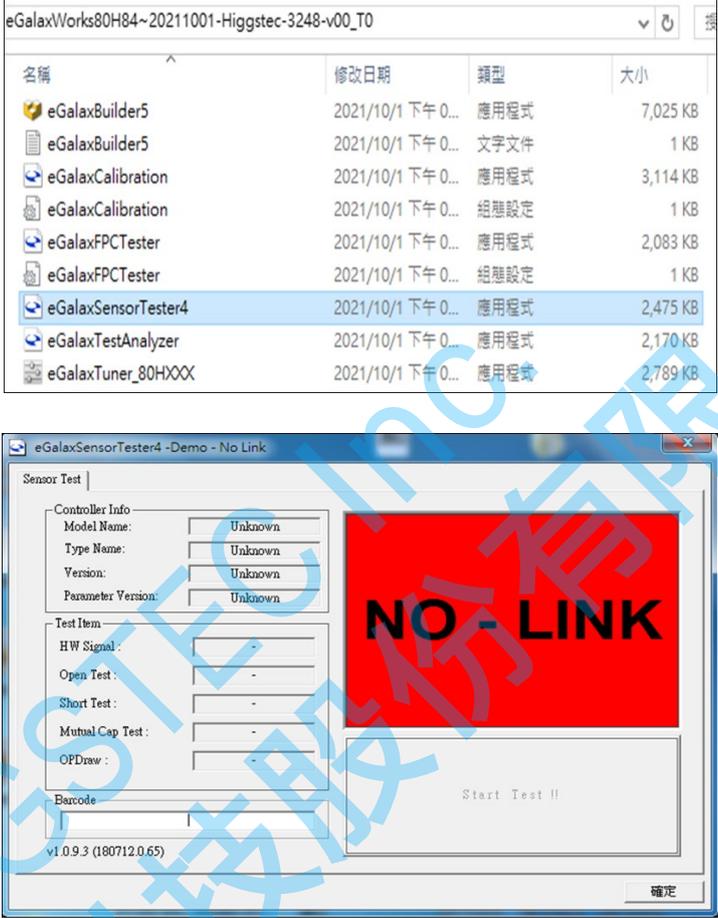
Version	Data	Author	Description
1.0.0.0	2023/11/22	Leo	First Release Version

HIGGSTEC Inc. 萬達光電科技股份有限公司

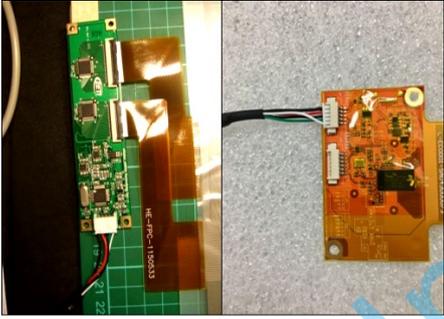
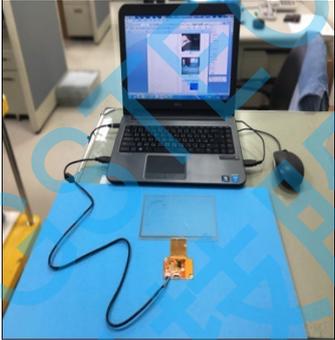
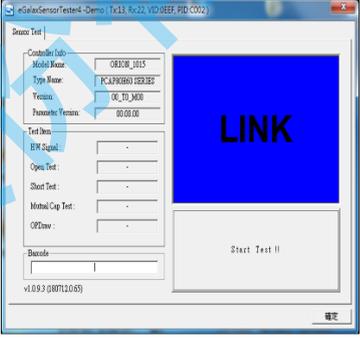
目錄

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	開始測試		6
4	畫線測試		7
5	測試完成		8

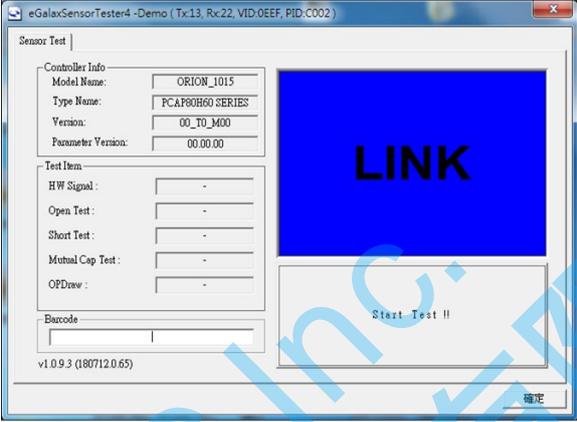
1. 測試軟體

步驟	1. 選擇相對應的 test tool 後開啟軟體 eGalaxSensorTester4
	

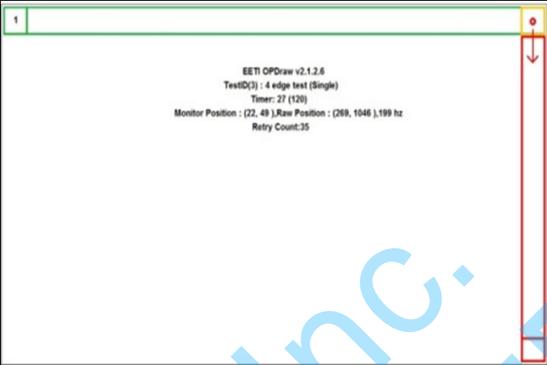
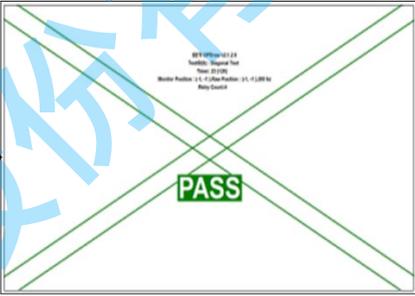
2. 將待測品與控制器和電腦連接

<p>步驟</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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)。 2. 將三者連接後(如圖三示) , 測試畫面即自動跳入待測畫面(如圖四示)。
	<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>
<p>Action</p>	<p>如未成功連接 , 請重新插拔 USB</p>

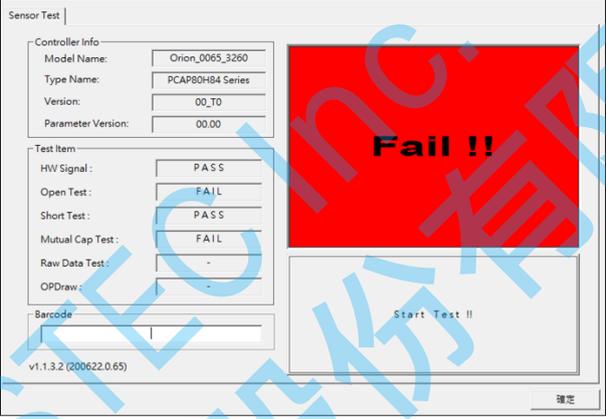
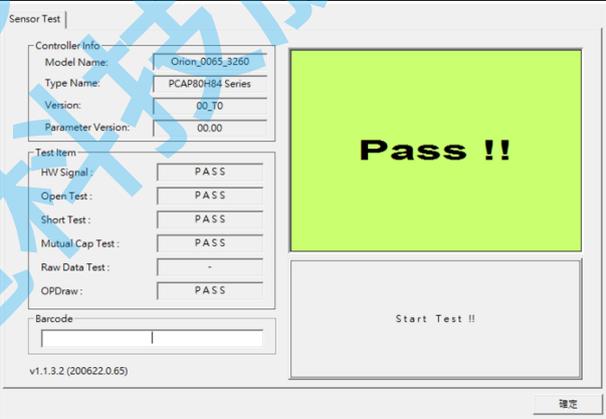
3. 開始測試

<p>步驟</p>	<p>1. 於待測畫面時點選【Start Test】(如圖一橘框處)開始進行測試，測試過程中其測試畫面會出現【DON' T TOUCH】字體(如圖二紅框處)。</p>
	<div style="text-align: center;">  <p>圖一</p>  <p>圖二</p> </div>

4. 畫線測試

<p>步驟</p>	<p>1. 於畫線測試畫面下，以手指指腹在成品 X、Y 軸表面上進行畫線測試(如圖一示)，當測試完成畫面中依其所出現的訊息判定測試品為 PASS 則該測試品判為良品(如圖二示)。</p>
	<div style="text-align: center;">  <p>圖一</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">→</div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <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，後續測試請重複第三頁至第五頁作業即可。</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> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PASS</p> </div>