

高精度量測軟體

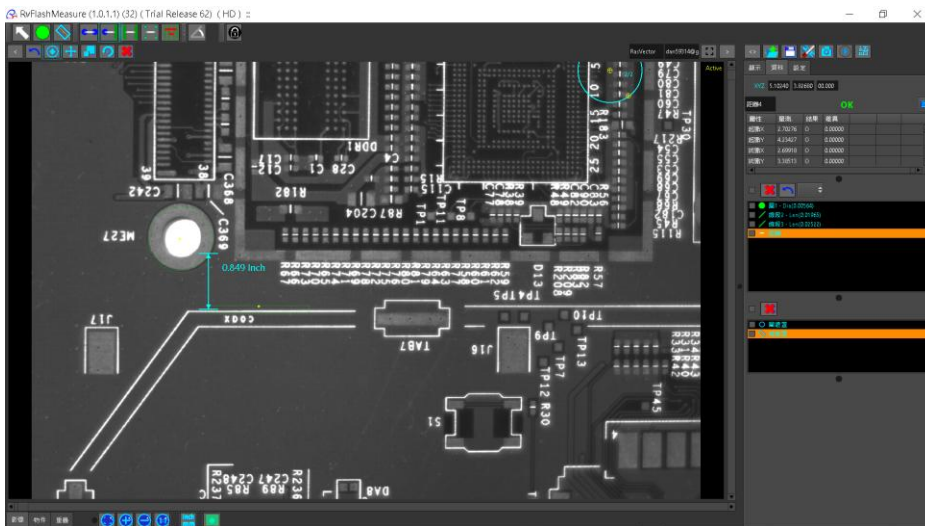
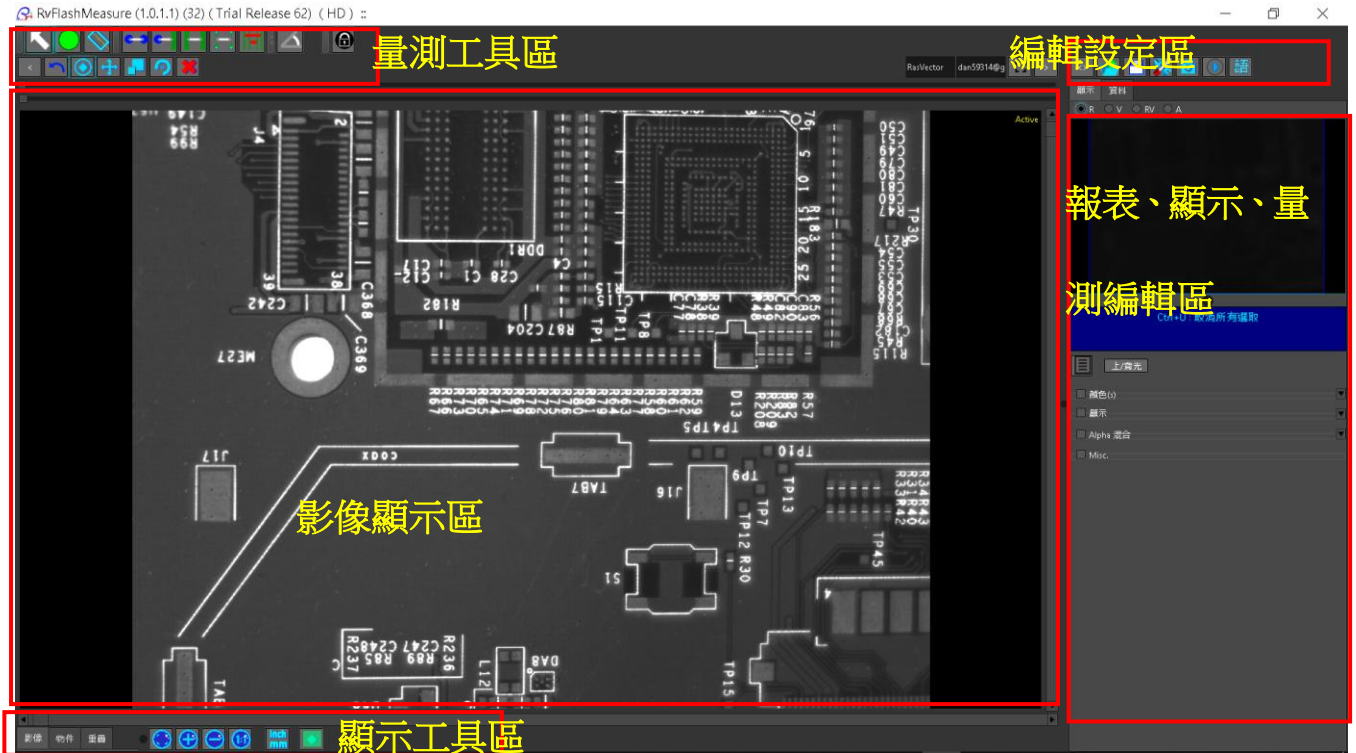
RvFlashMeasure

內容

快速教學:	3
Step1 開啟程式，確認取像正常。	3
Step2 校正 CCD 解析度	4
圓形物件校正:	4
兩線段距離校正:	5
四點兩線距離校正:	6
兩圓距離校正:	7
兩十字標距離校正:	8
Step3 開始量測.....	9
量測圓型.....	9
量測線段.....	11
量測圓到圓距離.....	11
量測圓到線段距離.....	12
量測線到線段距離.....	12
量測四點二線距離.....	13
多段距離量測.....	13
量測兩線角度.....	14
Step 4 輸出報表.....	15


快速教學:

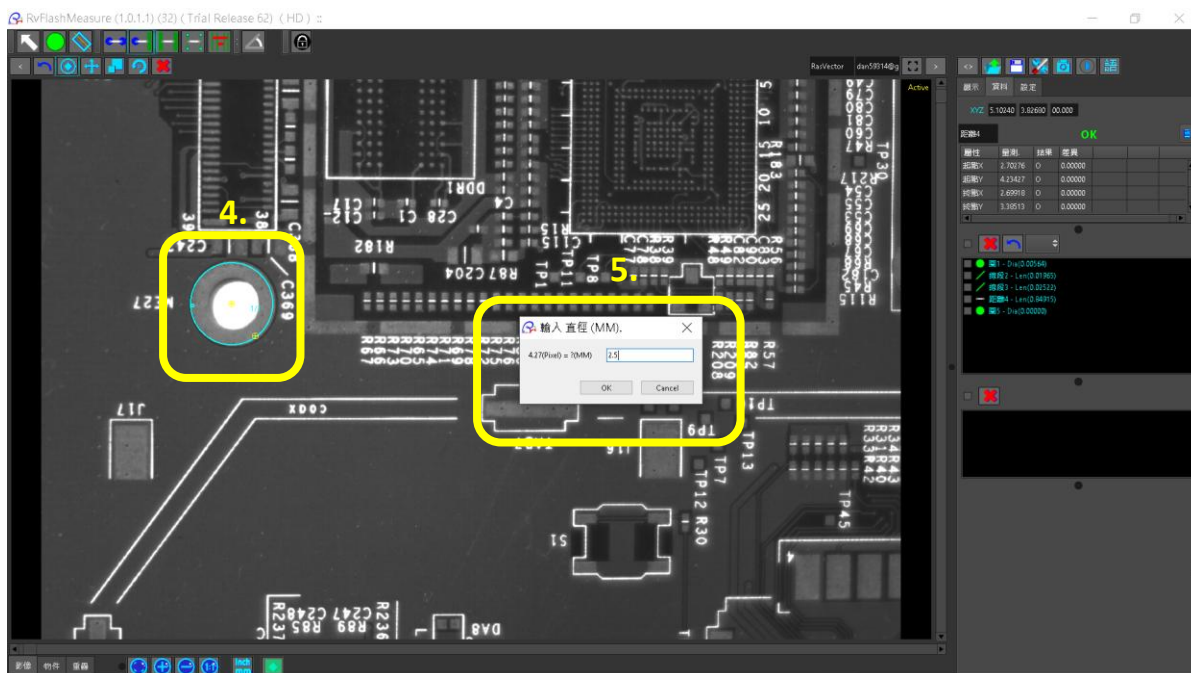
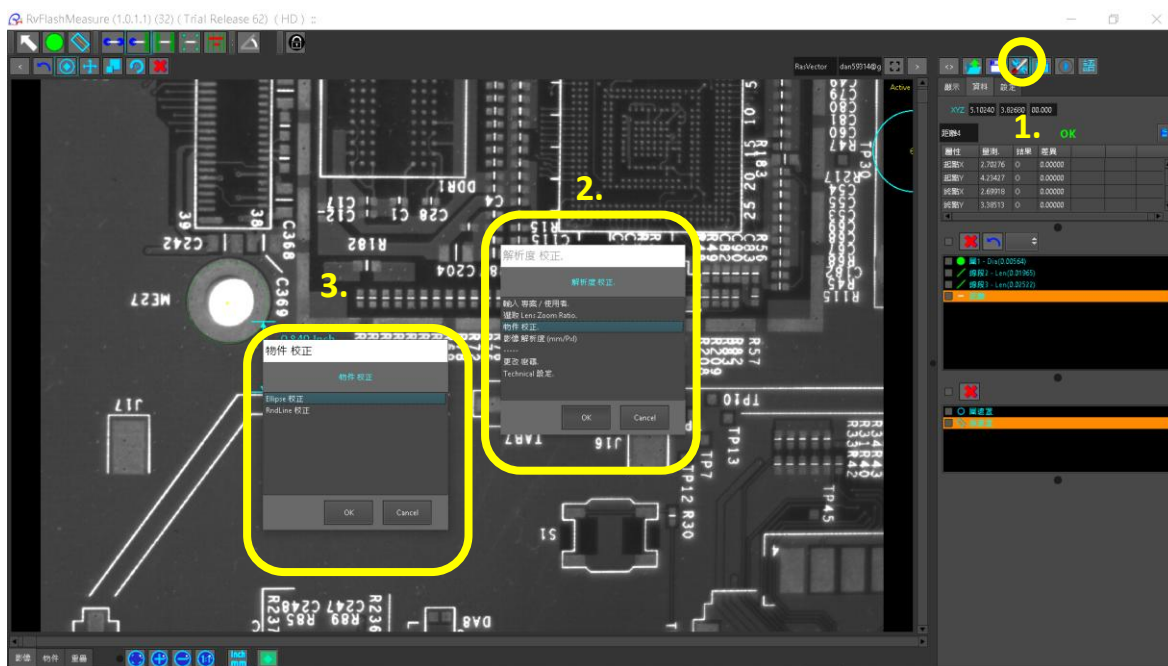
Step1 開啟程式，確認取像正常。




Step2 校正 CCD 解析度

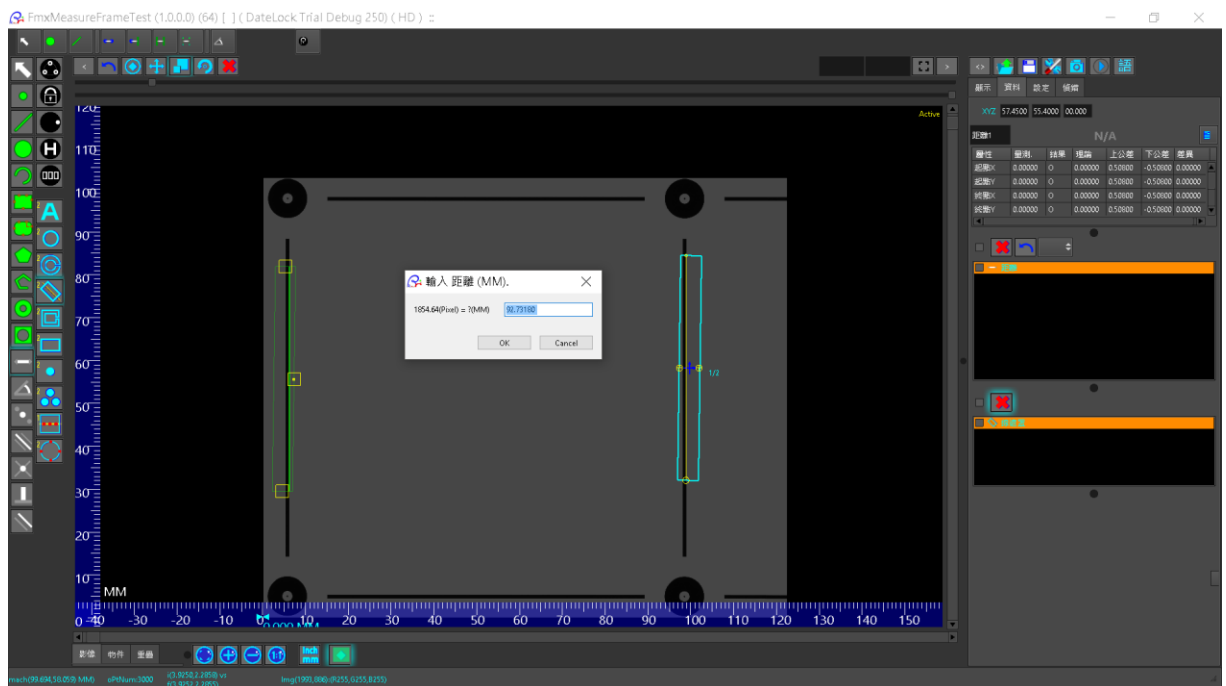
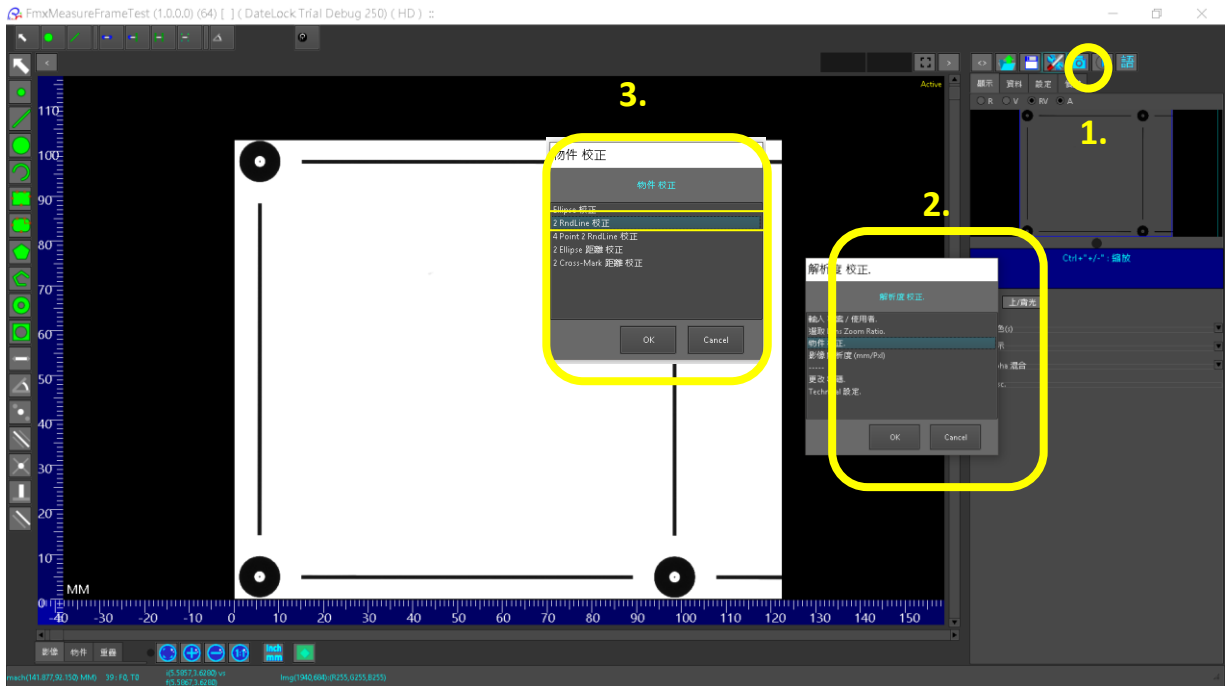
圓形物件校正:

1. 按下工具設定按鈕, 依序隨著設定會出現如下視窗 2。
2. 首先出現功能視窗 2, 選取 [物件校正]。接著出現視窗 3。
3. 在此例選取圓形校正功能。
4. 接著在畫面選取圓形物件, 出現視窗 5, 要求設定此圓形的直徑。
5. 輸入直徑後, 按下 OK, 即完成校正程序。開始量測程序。




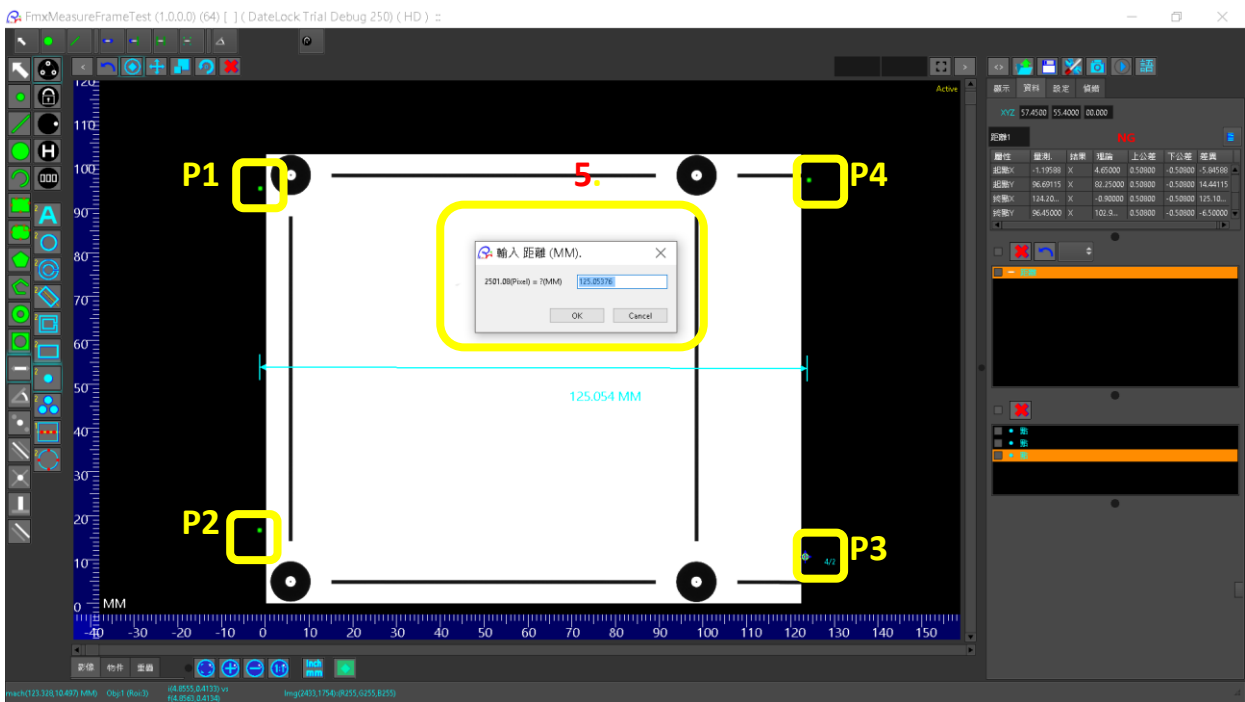
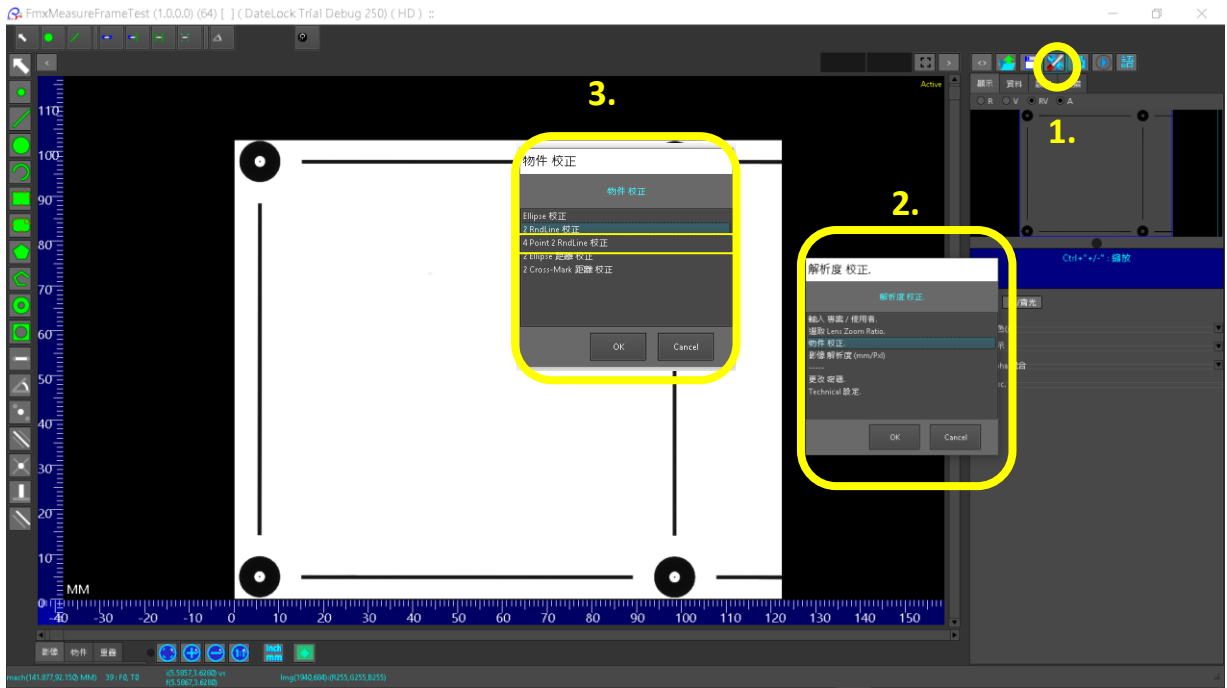
兩線段距離校正:

1. 按下工具設定按鈕，依序隨著設定會出現如下視窗 2。
2. 首先出現功能視窗 2，選取 [物件校正]。接著出現視窗 3。
3. 在此例選取 [2 RndLine] 校正功能。
4. 接著在畫面點擊第一個物件不放，拉大覆蓋物件，
5. 然後點擊第二個物件，出現校正輸入視窗，要求設定此兩物件實際距離。
6. 輸入數值後，按下 OK，即完成校正程序。開始量測程序。




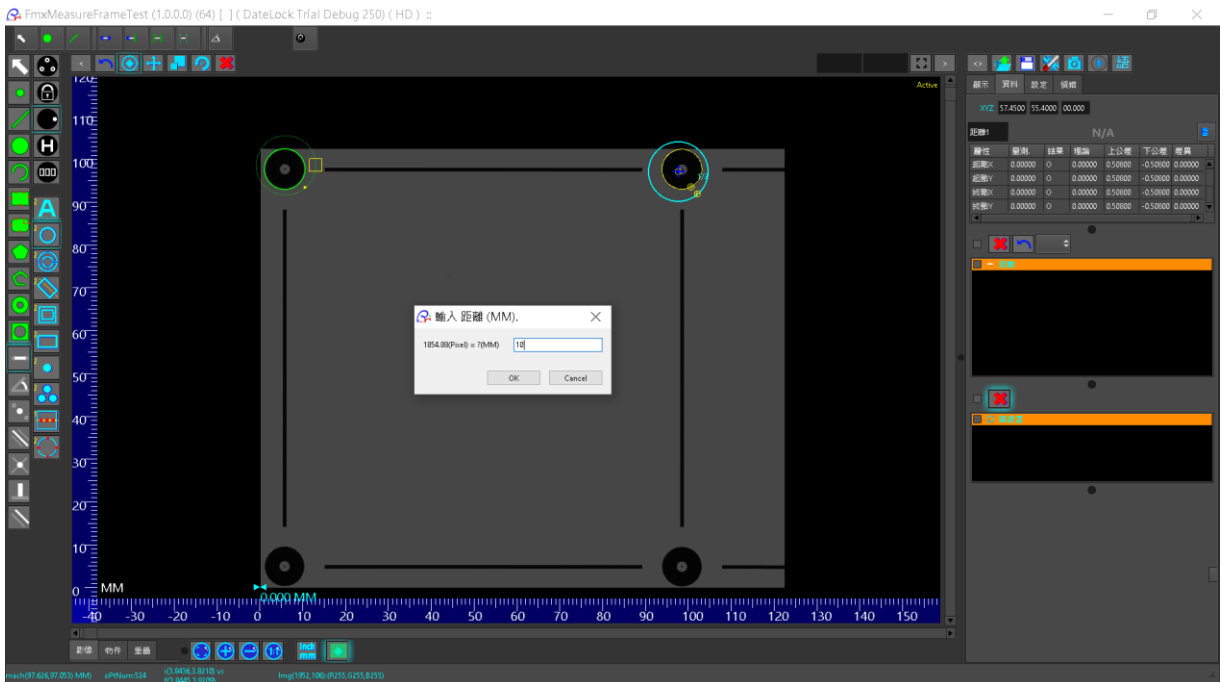
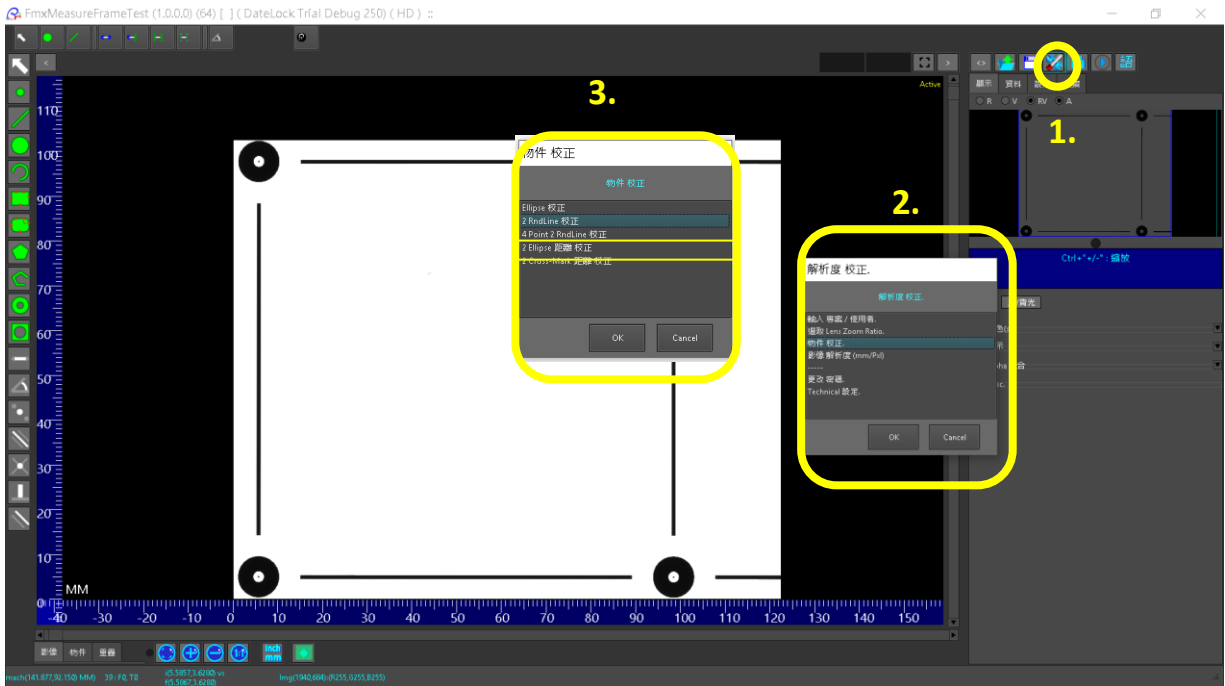
四點兩線距離校正:

1. 按下工具設定按鈕，依序隨著設定會出現如下視窗 2。
2. 首先出現功能視窗 2，選取 [物件校正]。接著出現視窗 3。
3. 在此例選取 [4 Points : 2 Lines] 校正功能。
4. 接著在畫面依序點及定義 4 點，如下圖 P1, P2, P3, P4。
5. 程式會以 P1-P2, P3-P4 產生 2 線段，量測距離，出現視窗 5，要求設定此兩物件實際距離。
6. 輸入數值後，按下 OK，即完成校正程序。開始量測程序。



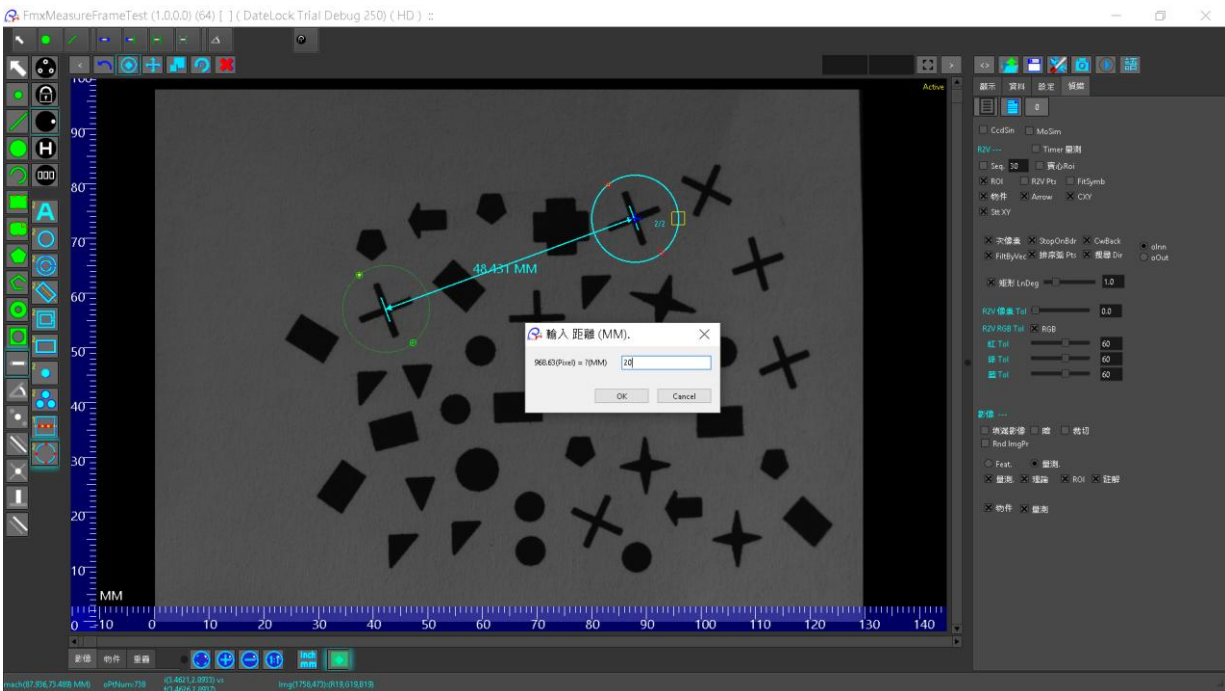
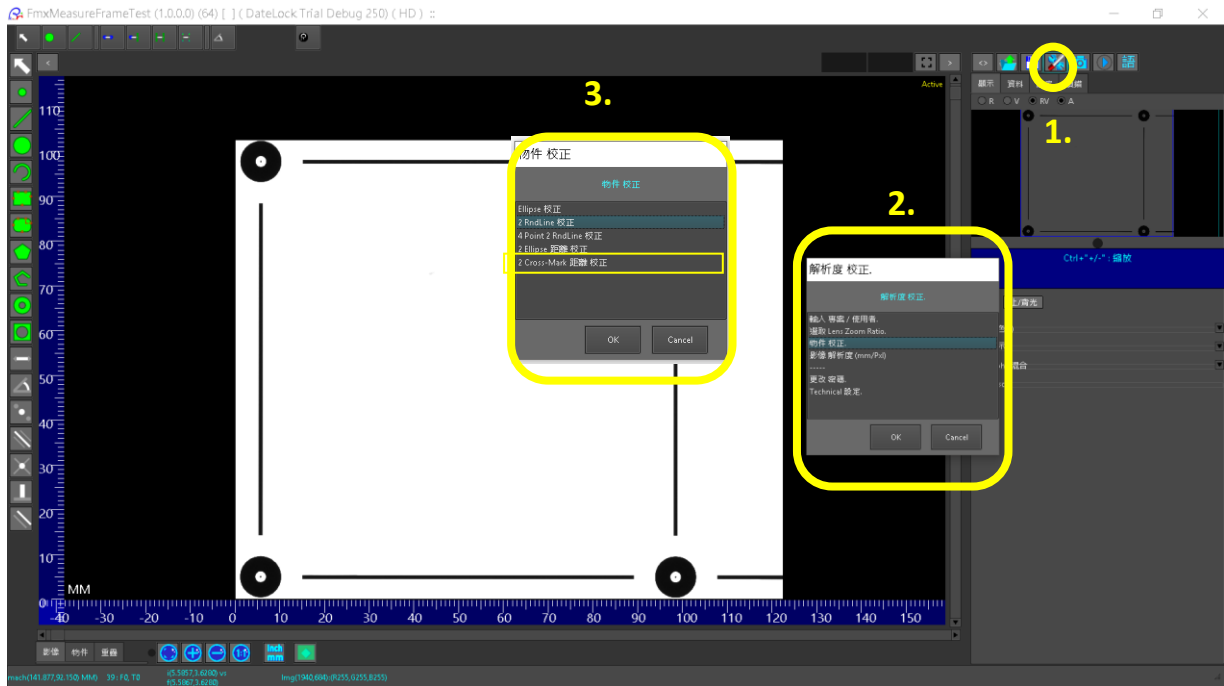
兩圓距離校正:

1. 按下工具設定按鈕，依序隨著設定會出現如下視窗 2。
2. 首先出現功能視窗 2，選取 [物件校正]。接著出現視窗 3。
3. 在此例選取 [2 Ellipse] 校正功能
4. 接著在畫面點擊第一個物件不放，拉大覆蓋物件，
5. 然後點擊第二個物件，出現校正輸入視窗，要求設定此兩物件實際距離。
6. 輸入數值後，按下 OK，即完成校正程序。開始量測程序。



兩十字標距離校正:

1. 按下工具設定按鈕，依序隨著設定會出現如下視窗 2。
2. 首先出現功能視窗 2，選取 [物件校正]。接著出現視窗 3。
3. 在此例選取 [2 CrossMark] 校正功能。
4. 接著在畫面點擊第一個物件不放，拉大覆蓋物件，
5. 然後點擊第二個物件，出現視窗 5，要求設定此兩物件實際距離。
6. 輸入數值後，按下 OK，即完成校正程序。開始量測程序。



Step3開始量測

量測工具列:



上排由左到右的量測功能分別為 圓形、線段、兩圓距離、圓到線段距離、線到線段距離、四點兩線距離、多段距離量測、角度。 和鎖定功能。


下排由左至右分別是調整量測框的回復、編輯、位移、尺寸、角度、刪除功能。

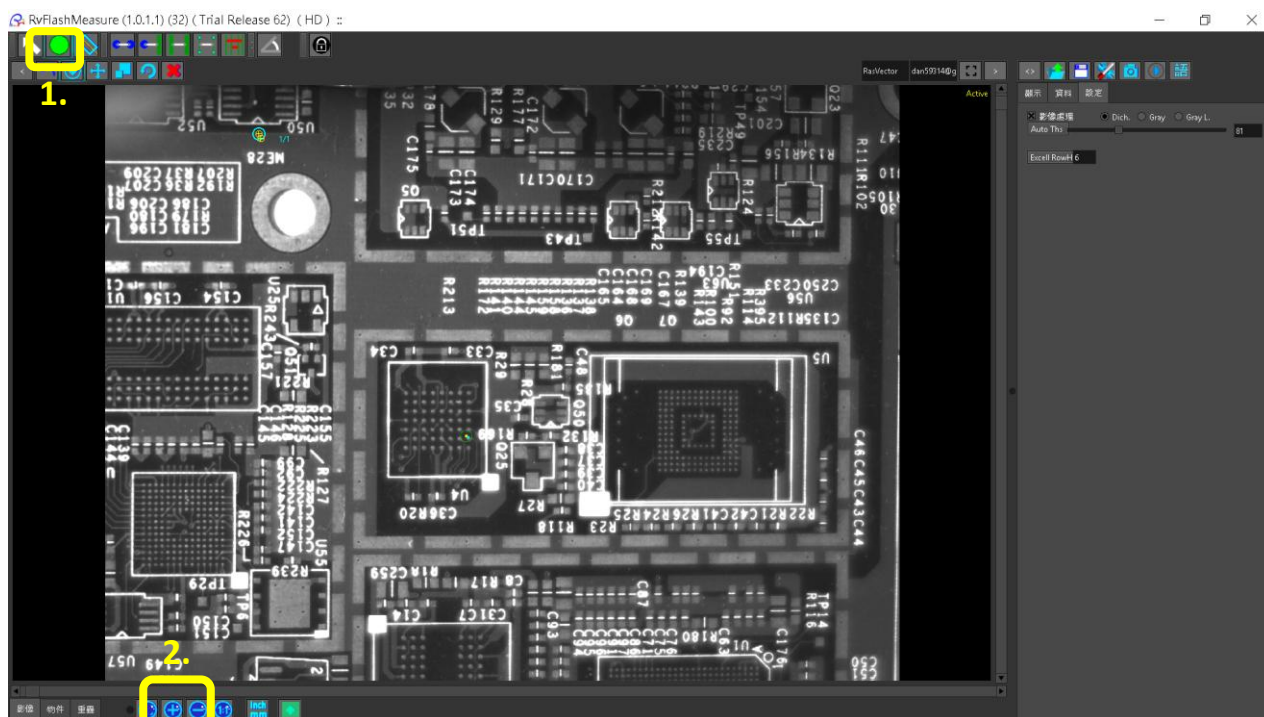
顯示工具列:

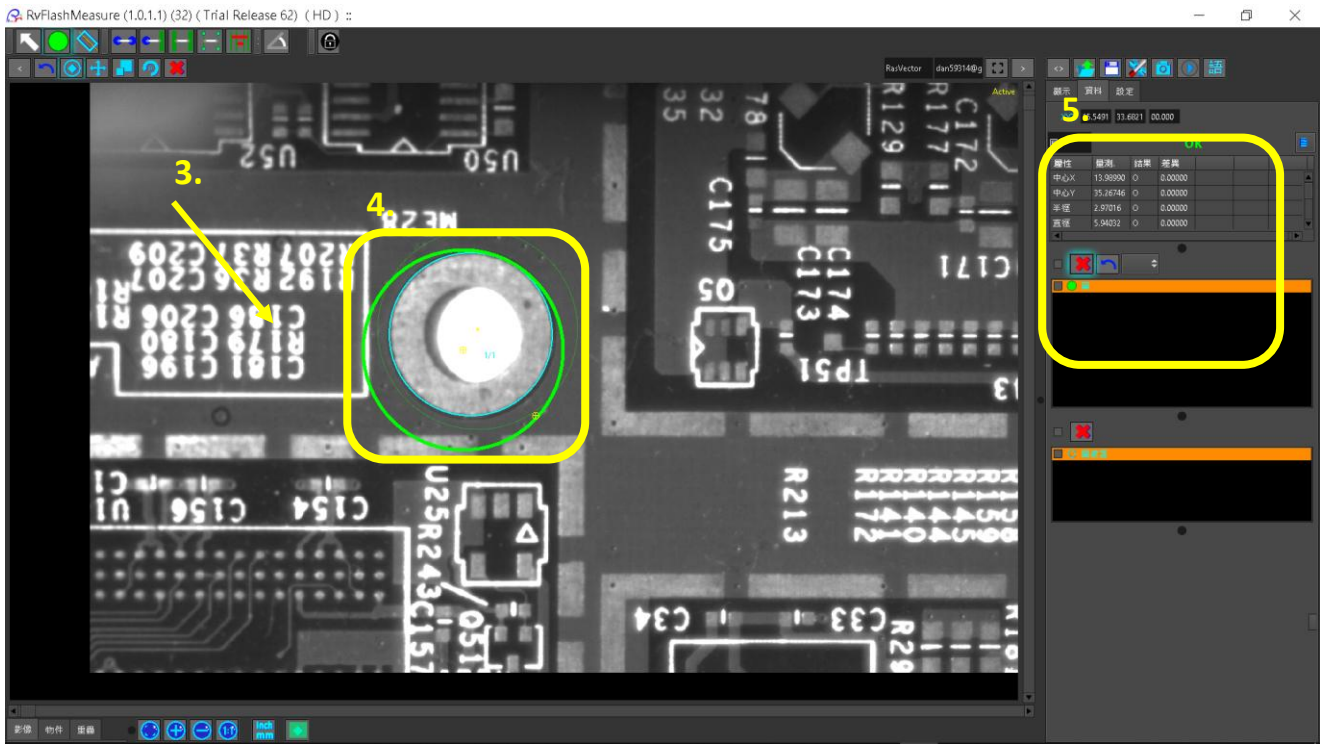


由左至右分別為顯示全圖、放大、縮小、1:1 顯示、顯示單位切換、暗黑背景顯示。

量測圓型

1. 選取圓形量測工具 。
2. 按下+/- 放大/縮小 畫面到適當量測倍率。
3. 按下滑鼠右鍵不放，拖拉畫面中心。
4. 準備量測圓型，按下滑鼠左鍵不放，框住要量測的圓型外圍。
5. 完成量測，結果顯示在右方報表區。

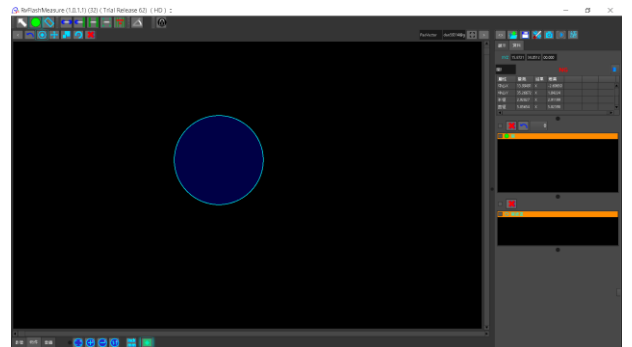
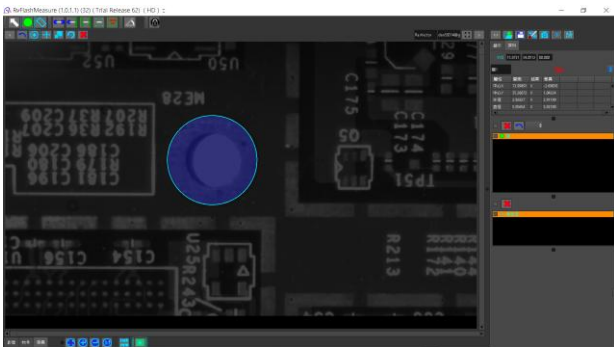





按下暗黑背景按鈕，可以更清楚看到量測的物件。

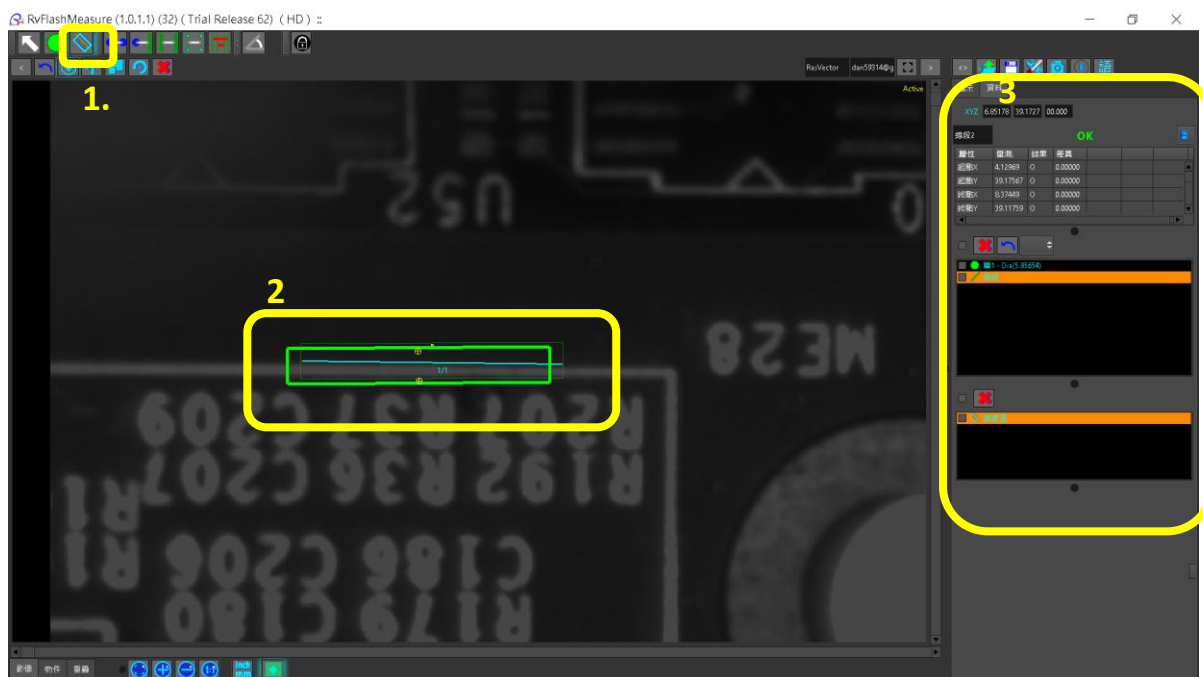


也可以切換不同的顯示模式，純量測物件、或重疊物件和影像。




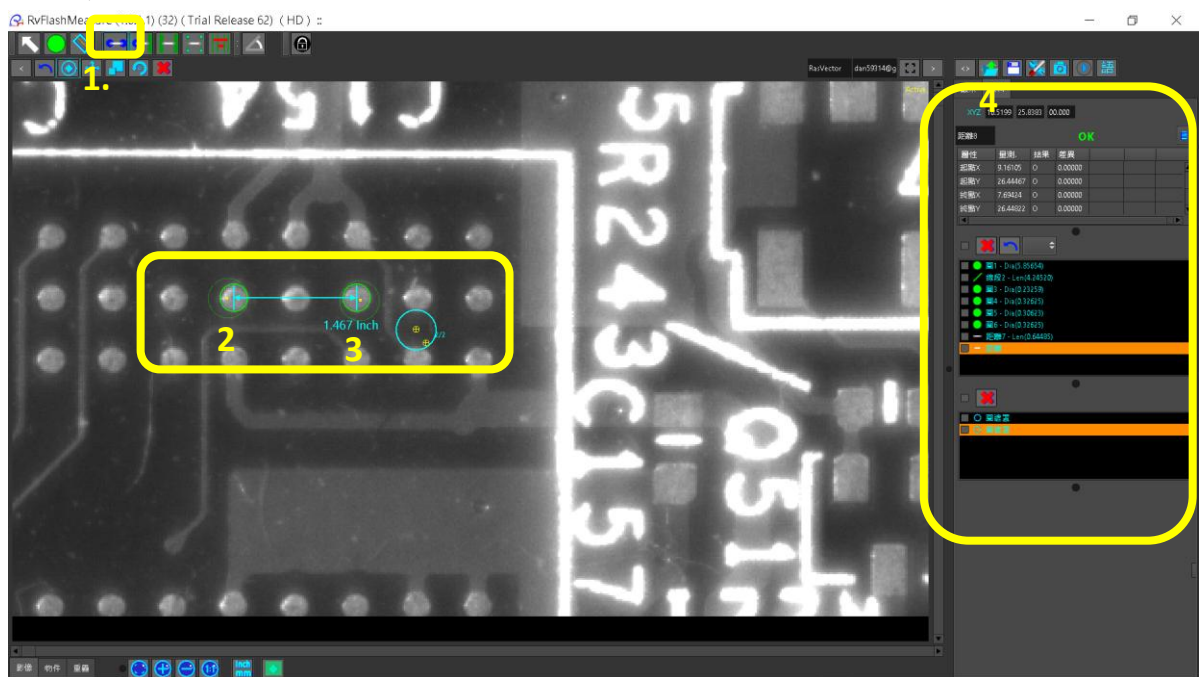
量測線段

1. 選取量測線段功能 。
2. 按下滑鼠左鍵不放，拉出量測線段外框。
3. 完成量測。




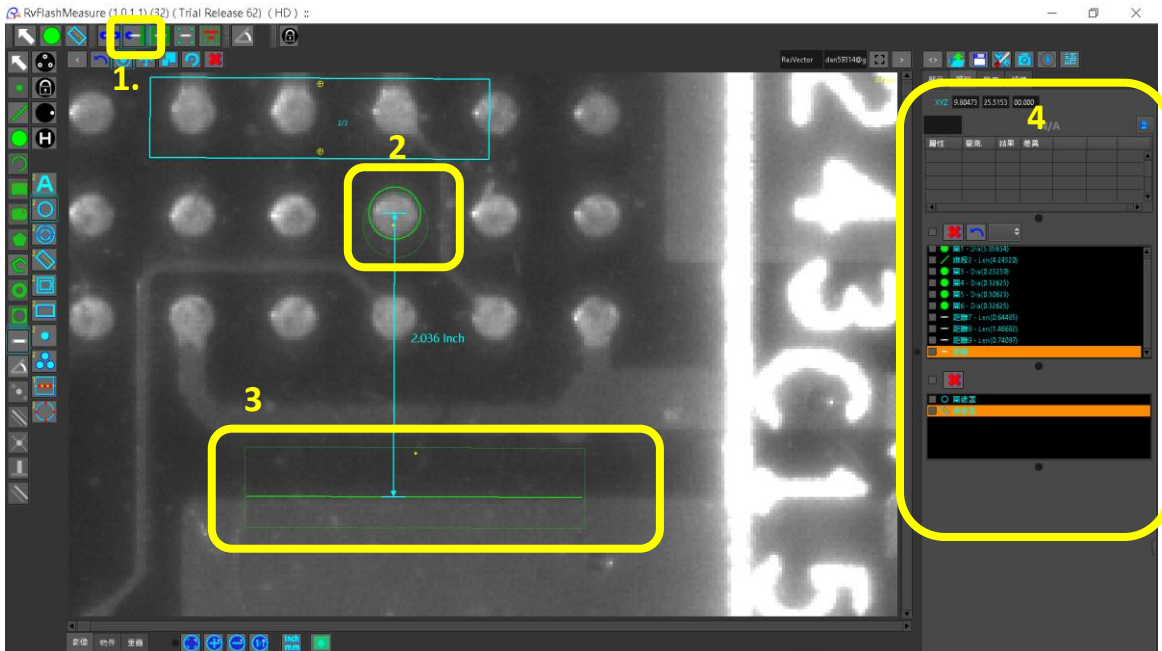
量測圓到圓距離

1. 選取圓到圓距離量測工具 。
2. 點擊或拉框量測第一個圓。
3. 點擊或拉框量測第二個圓。
4. 完成量測。




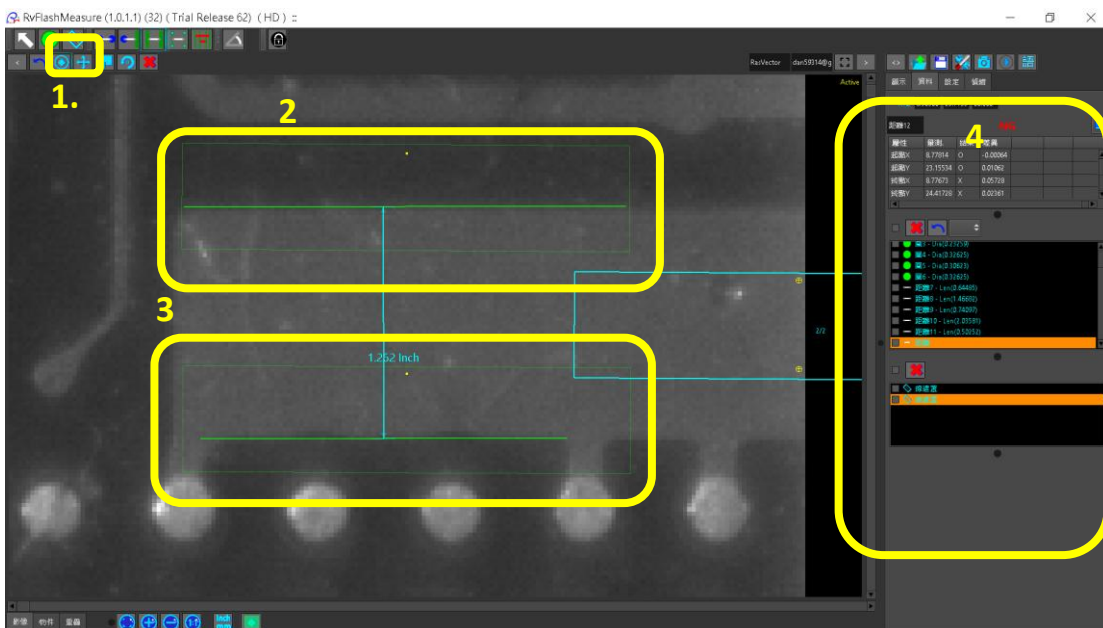
量測圓到線段距離

1. 選取圓到線段距離量測工具 .
2. 點擊或拉框量測第一個圓。
3. 拉線框住量測第二個物件，線段。
4. 完成量測。




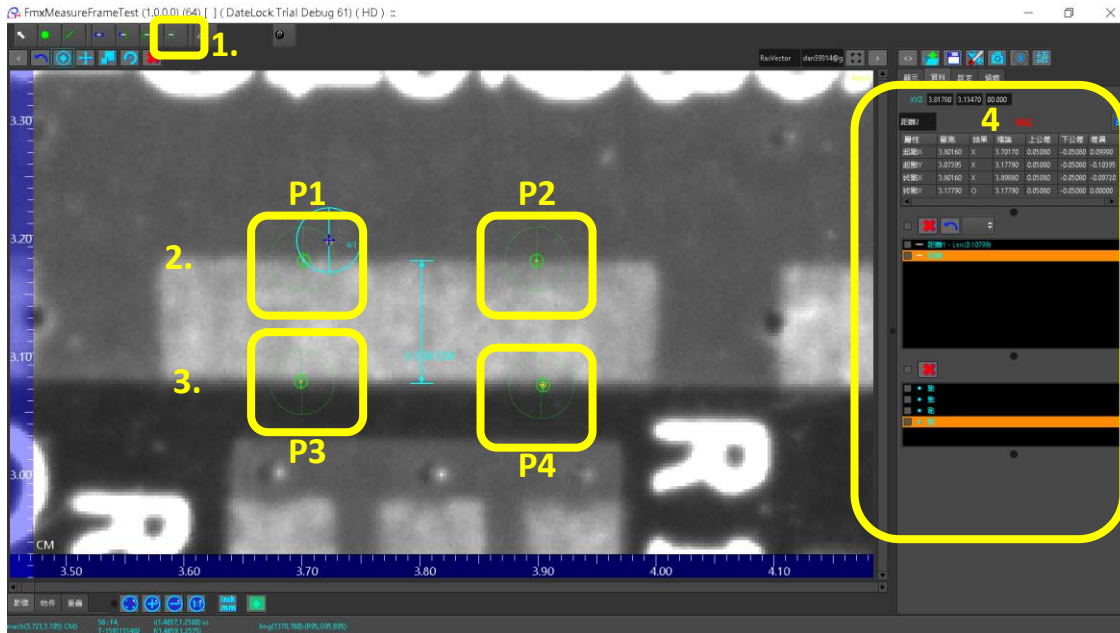
量測線到線段距離

1. 選取線到線距離量測工具 .
2. 點擊或拉框量測第一條線段。
3. 點擊或拉框量測第二條線段。
4. 完成量測。




量測四點二線距離

1. 選取四點二線距離量測工具 .
2. 點擊第 P1,P2 點成一線。
3. 點擊第 P3,P4 點成第二條線，得到線到線距離。
4. 完成量測。




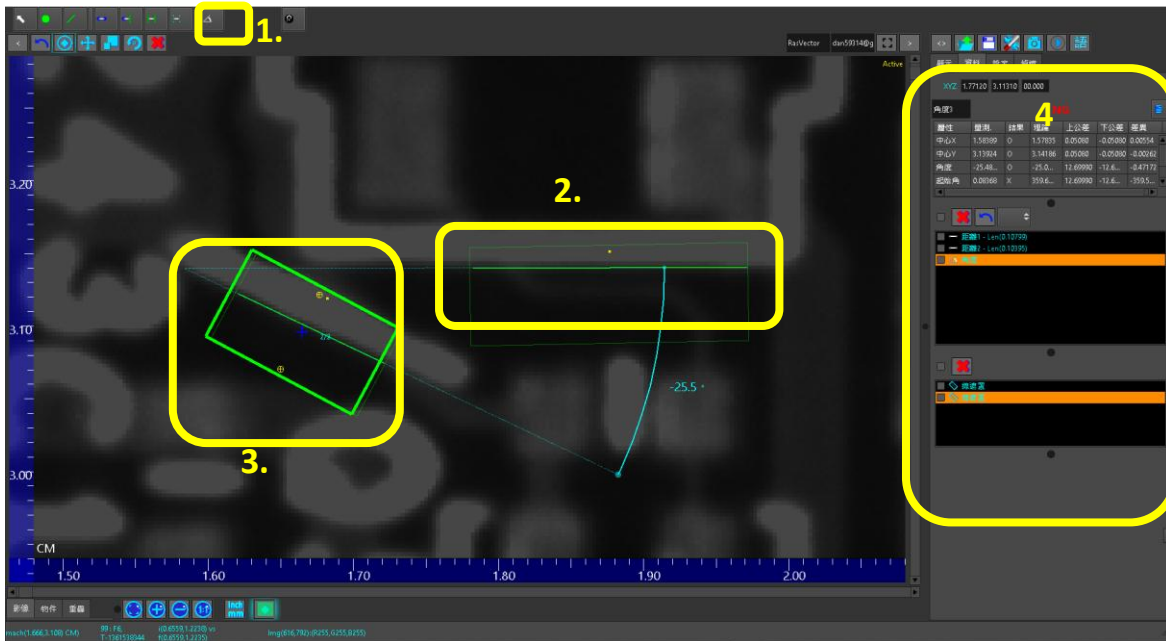
多段距離量測

1. 選取多段距離量測工具 .
2. 按下滑鼠左鍵不放，拉出量測線段外框，放掉滑鼠。
3. 選取一個距離模式。(最大距離、最小距離、第一距離、最後距離)。
4. 完成量測。





量測兩線角度

1. 選取角度量測工具 。
2. 拉線框量測第一條線段。
3. 拉線框量測第二條線段，計算兩條線段角度。
4. 完成量測。

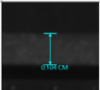
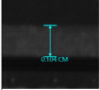



Step 4 輸出報表

1. 按下輸出按鈕.
2. 出現輸出選單，選取 [Excel 檔案]，按下 OK。.
3. 出現檔案輸出視窗，選取根目錄、點擊進入資料夾、輸入檔名，按下 OK。
4. 完成輸出，產生 Excel 報表。



Excel 報表

A10	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
7	2018/1/29 - 距離	4		3.1779							OK										Yes									
8	2018/1/29 - 距離	5		0.10393							OK										Yes									
9	2018/1/29 - 中心X	6		1.58389							OK										Yes									
10	2018/1/29 - 距離	16		0							OK										Yes	