

完整安裝指南

一、產品規格

產品清單	P01
電氣規格	P01
安全注意事項	P01

二、硬體安裝

安裝注意事項	P02
安裝步驟	P03

三、Go Touch 驅動程式安裝

Go Touch 安裝步驟	P05
Go Touch 使用介面	P06
1. 操作模式	P06
2. 觸控區域設定	P06
3. 校正	P07
4. 語言設定	P10
5. 觸控靈敏度	P10
6. 安裝環境檢測	P10

四、Touch Painter 應用軟體安裝

Touch Painter 安裝步驟	P11
Touch Painter 使用介面	P12
Touch Painter 工具列	P12
工具列各功能說明	P13
滑鼠右鍵功能	P14
觸控手勢－筆擦互換	P14

五、故障排除

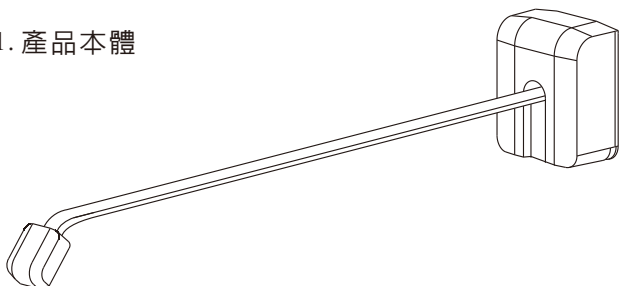
P15

一、產品規格

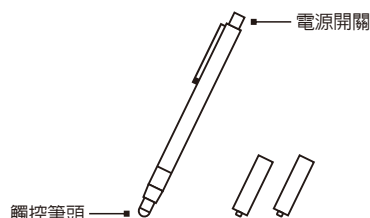
※下列物品件是依照購買型號決定，內容物可能有所不同，若有疑問請向購買商家確認。

產品清單

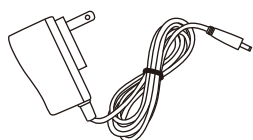
1. 產品本體



2. 光筆（光筆請務必使用1.5V鹼性電池）



3. 電源變壓器



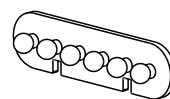
4. USB2.0訊號放大延伸線
(延長產品連接電腦的距離)



5. MicroUSB轉USB2.0
延長線(產品連接電腦)



6. 卡線扣



7. 輔助定位卡



8. 帶墊片自攻螺絲
M4x20 6pcs



9. 塑膠膨脹管(壁虎套)
6mm 6pcs



10. 軟體儲存裝置



11. 快速安裝指南



電氣規格

產品尺寸	10x8x56 cm	適用投影畫面尺寸	60"-90"
驅動軟體	GO Touch	操作模式	光筆觸控／手指觸控
雷射等級	美國 FDA Class 1	電 源	Input 100-240、Output 5V-2A
適用系統	Windows 7/8/10		

安全注意事項

1. 使用前請閱讀「interPro 完整安裝指南」以確保正確了解使用方法。
2. 雷射裝置啓用時，勿直視雷射出光口。
3. 請勿將物品懸掛在延伸桿上，以免造成斷裂掉落的危險。
4. 請勿在鏡頭及雷射出光口前方放置物品，避免造成物品或InterPro損壞。

二、硬體安裝

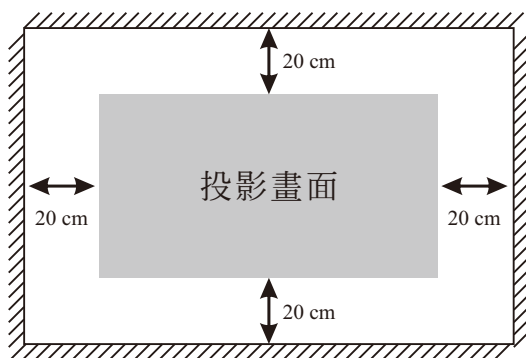
安裝注意事項

請根據本節所述的安裝步驟來安裝InterPro。

InterPro重量約為283.5 g。安裝時需計算安裝面的容許負重，仔細檢查安裝面的結構強度、平整度及材質，並使用最適當的方式正確安裝本產品。

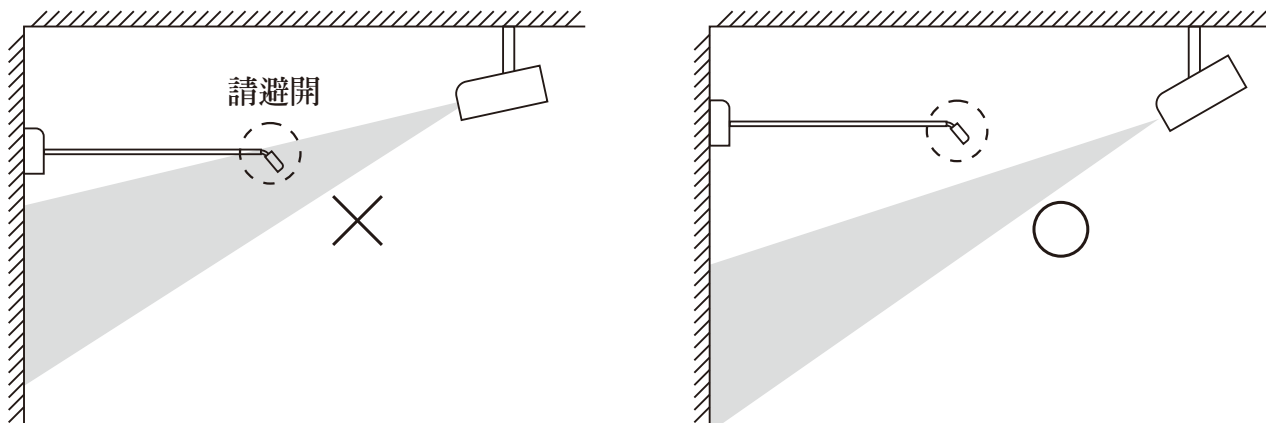
1. 投影面及材質選擇需注意下述事項，避免影響使用體驗：

- 1-1. 請務必確認牆面平整度，上面沒有任何障礙物、凹洞或突起物。
- 1-2. 投影面避免直接使用玻璃或高反光材質面
（投影面若為玻璃，可加貼霧面的投影白板膜）。
- 1-3. 投影面避免使用深色牆面或吸光材質。
- 1-4. 避免在戶外或陽光直曬的空間進行產品操作。
- 1-5. 建議含投影畫面及外圍20公分距離的範圍內不要有突起物或高反光的異物放置，避免影響產品使用效果。



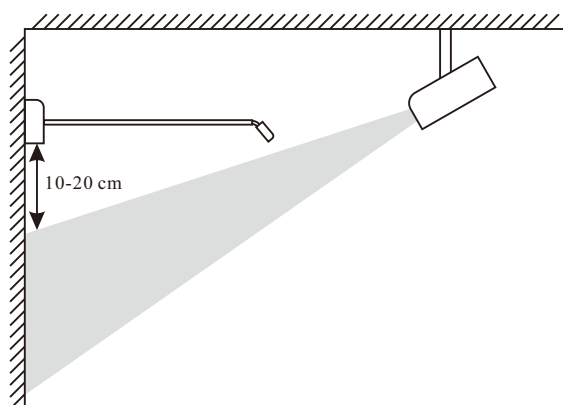
2. InterPro投影畫面注意事項：

- 2-1. InterPro適用於投影專用白板或是直接投影於平坦壁面的投影像。投影畫面尺寸必須介於60吋至90吋之間，建議使用80吋的投影畫面能有最佳的體驗效果。
- 2-2. 為了使InterPro可以完全捕捉到欲使用的畫面範圍，請注意InterPro與投影機的相對位置。
- 2-3. InterPro建議安裝於投影畫面頂線正上方約10-20公分的位置，能享有最佳的使用體驗。

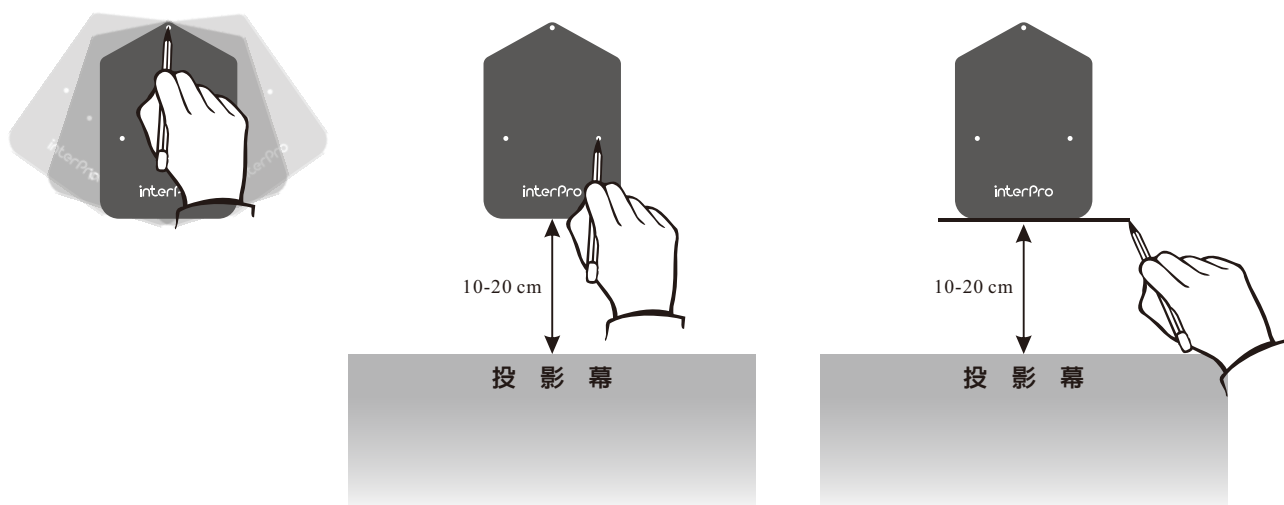


安裝步驟

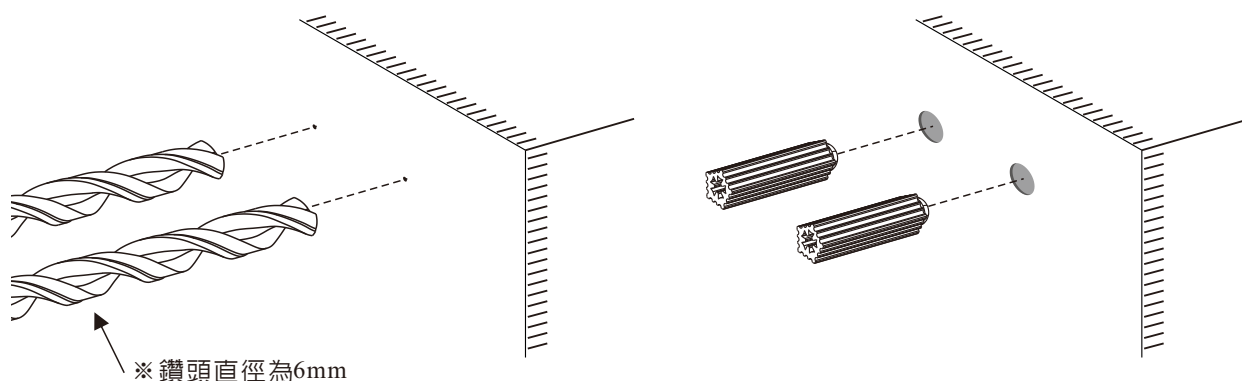
1. 確認投影區域頂端與InterPro之間的必要距離，並確認產品位置不會干擾到投影影像。建議安裝於距離畫面頂端10-20公分的範圍內。



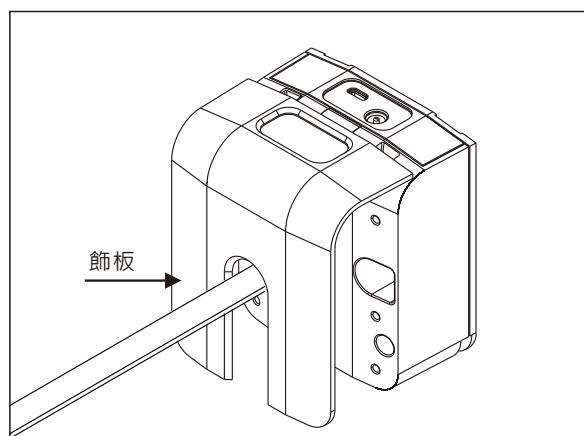
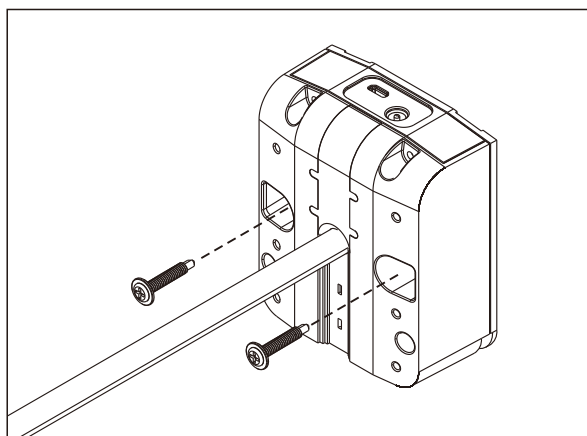
2. 將筆尖定於輔助定位卡上方的孔洞中，並讓紙卡自然擺動到水平的位置，並在投影區域中央正上方繪製線段加以標示，將欲鑽孔的位置註記。（開啓隨附USB中的「Center.jpg」，以全螢幕的方式播放可輔助辨識畫面的中心位置）



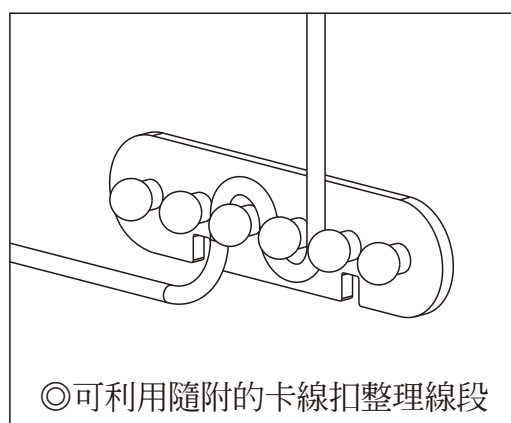
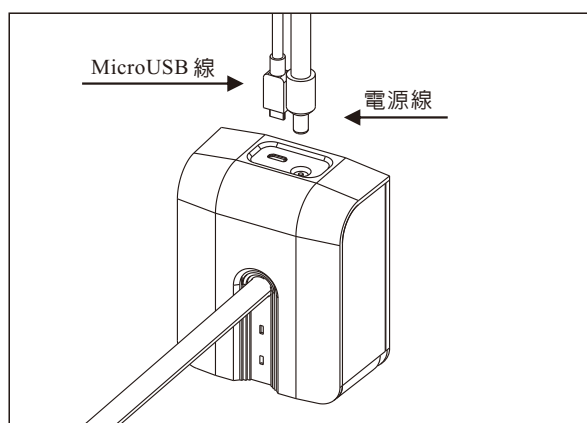
3. 確認要釘入牆面的螺栓位置，並將必要位置鑽出孔洞，將隨附的壁虎套敲入孔內。



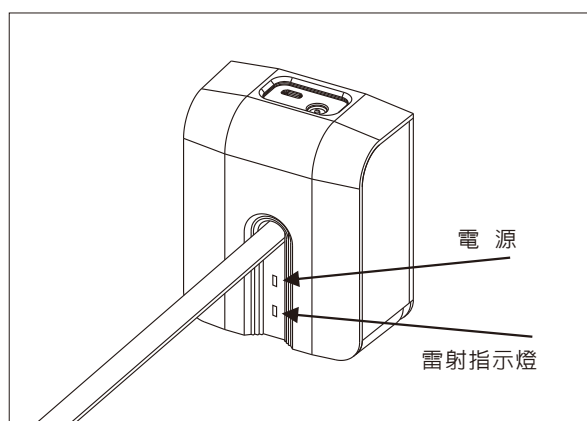
4. 將InterPro沿著繪製線段以隨附螺栓鎖固於壁面上，並將飾板蓋上。



5. 依序從產品上方插入電源線及MicroUSB線，過程中請確認纜線未雜亂糾結，以免影響使用體驗。



6. 將USB線連接電腦啓用產品，並注意下述安全相關事項。
- 6-1. 電源指示綠燈亮起時為產品進入運作狀態，須排除任何干擾因素，以確保能完善體驗產品。
- 6-2. 當雷射指示紅燈亮起時，切勿直視下方出光口的位置，避免受到傷害。



三、Go Touch驅動程式安裝

為確保產品功能可以正常運作，請按照下列項目檢視您的系統環境。

作業系統：Windows 7 (32bit/64bit) / 8 / 10 (Must be installed. NET Framework 4.0)

處理器：Intel® Core™ i3 或以上

RAM：4GB以上

最小硬碟空間：110MB

適用投影尺寸：60"-90"

GO Touch 安裝步驟

請將隨附的隨身碟插入電腦的USB讀取槽中。

1. 請使用滑鼠點擊GO Touch Steup.exe，出現如下圖畫面。
點選「下一步 (Next)」繼續安裝過程。
2. 選擇欲安裝的目錄，請點選「下一步 (Next)」繼續安裝過程。
3. 安裝中，待安裝程序結束，完成安裝。



GO Touch 使用介面

將InterPro的USB線連接電腦後，雙擊GO Touch的圖示，顯示如圖。



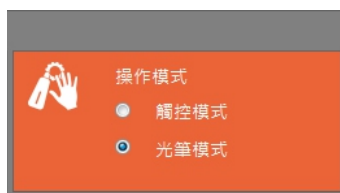
1. 操作模式

操作模式分為「光筆模式」及「觸控模式」。

◎如要搭配光筆使用：請點選光筆模式進行操作；

◎如要啟用觸控模組：請點選觸控模式進行操作，該模式下雷射指示紅燈亮起，請注意使用安全。

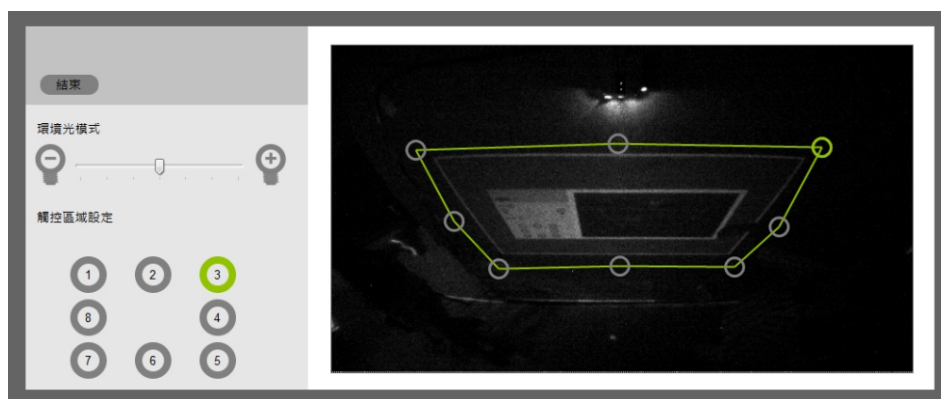
◎兩個模式在校正後可隨時進行切換，請確認兩個模式皆以符合適用環境。



2. 觸控區域設定

選擇「觸控區域設定」。

將綠色線段依序對齊投影畫面的邊框，如下圖。

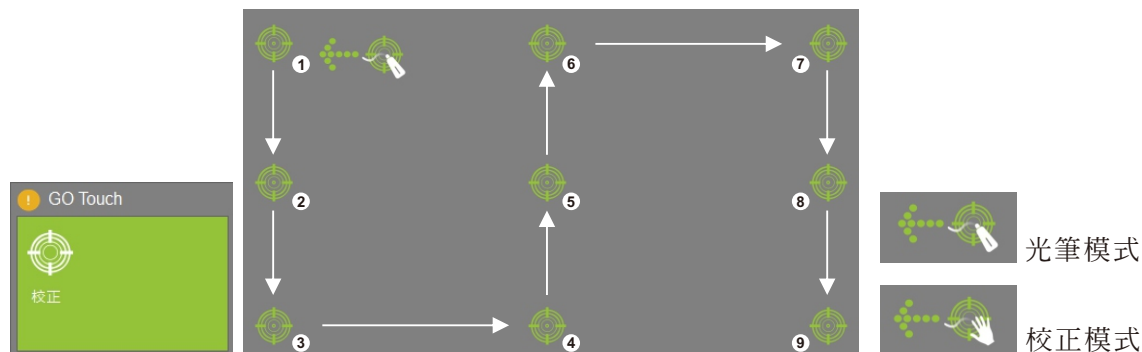


◎環境光模式可調整畫面的明暗。按「+」或「-」調整亮度。

1. 用滑鼠點選畫面左邊數字「1」，調整左上角綠色框線，讓綠色框線對齊或略大於投影邊框。
2. 重複上述動作將「1」-「8」皆按此方式調整包圍投影畫面，並再次確認綠色框線是否有對齊或略大於投影畫面，如果沒有，請再細調。
3. 當框線適當調整完畢，請按「結束」離開「觸控區域設定」。
4. 出現提示「設定完成」代表流程結束，請進入下一個校正流程。

3. 校正

設定好「觸控區域設定」後。選擇「校正」進入校正程序，按照當前所選的操作模式，使用光筆或是手指觸碰畫面中出現的校正中心點。
每完成一個點選步驟，下一個校正點會出現，共有九個校正點。



◎按「ESC」可離開校正程序。

◎按「(UP)」可重新校正上一個校正點。

註：1. 建議在「光筆模式」下使用隨附的光筆進行校正，能享有更精準的校正效果。

2. InterPro若已經過上述校正步驟，只要投影畫面為單輸出，比例、位置不改變，可直接替換未安裝GO Touch的電腦且不需再經過校正步驟，即可使用。

Windows 8/10系統校正方式

以下提供兩種顯示方式：

● 單畫面顯示設定（建議選項）

Windows 8/10系統下InterPro搭配單畫面顯示設定如下。
請依下述操作程序1-3進行設定：

1. 可利用Ctrl+P快速鍵切換為「僅第二個螢幕」模式。



◎顯示裝置

2. 「點擊滑鼠右鍵>顯示設定」使用顯示裝置建議的解析度進行校正（請搭配原始解析度大於1024 x 768以上的顯示裝置使用）。



◎建議解析度「建議選項」

3. 「點擊滑鼠右鍵 > 顯示內容 > 顯示器 > 保持顯示縮放比」



◎保持顯示縮放比

● 同步顯示設定

Windows 8 / 10系統下 InterPro搭配同步顯示畫面設定如下。
請依下述操作程序1-4進行設定：

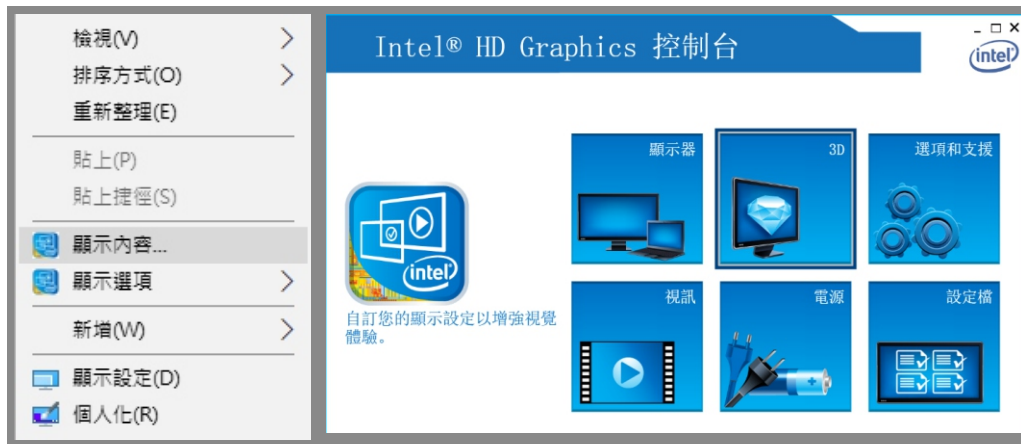
1. 可利用 Windows 標誌鍵 + P快速鍵切換為「同步顯示」模式。



2. 確認顯示裝置的同步狀況正確。



3. 「點擊滑鼠右鍵 > 顯示內容 > 顯示器」，並進行下述步驟檢視設定。



◎確認「內建式顯示器」與「數位式電視機」的解析度一致，設定顯示卡「重新整理速率」為60P赫茲，並勾選「保持顯示縮放比」。



4. 再次確認外接顯示裝置解析度資訊已與內建式顯示器同步顯示，即可進行GO Touch 校正流程。



4. 語言設定

GO Touch提供4種語系使用(繁體中文、簡體中文、英文、日文)。



5. 觸控靈敏度

當觸控反應太快或太慢，可自行調整觸控靈敏度，並依照當前使用環境條件調整最適合的使用數值。



◎調整範圍「1」-「5」，預設值為「3」，請按當前環境選用最適當的設定值。

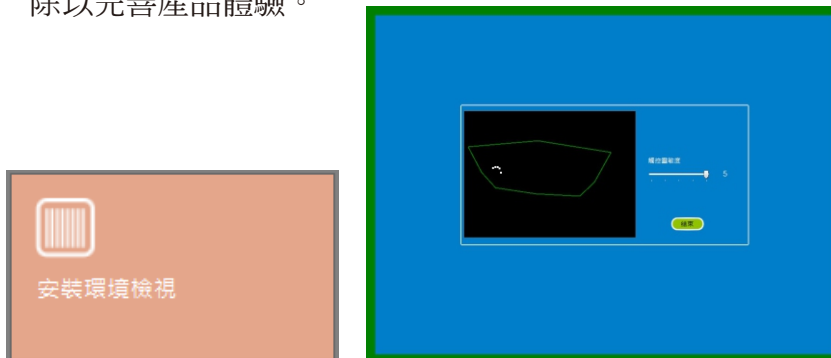
6. 安裝環境檢測

請先確認操作模式為光筆模式或觸控模式，選擇「安裝環境檢測」進入檢測畫面，該功能用於檢視InterPro的安裝環境是否有干擾的因素。如有異物、強光、牆面不平整、反射干擾等，則會如圖中出現白色光點，告知使用者需排除的干擾因素。

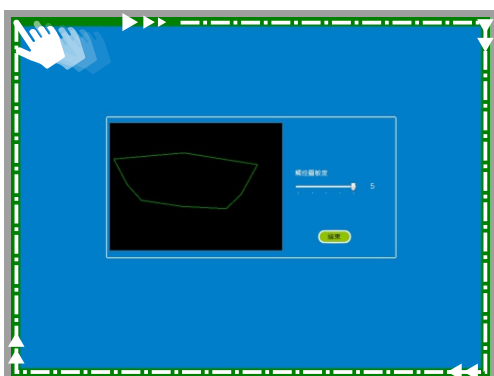
6-1. 可同步檢視當前環境適用的觸控靈敏度，當靈敏度調到5時，偵測干擾的敏感度最強。

◎光筆模式下：請認畫面中有無干擾的白點，並排除畫面中的干擾因素。

◎觸控模式下：需檢視InterPro的雷射光幕是否與牆面保持平整，您可能需要調整InterPro的安裝方式，並檢視安裝的壁面是否有異物、不平整、強光、反射干擾等因素造成白點呈現，需排除以完善產品體驗。



6-2. 排除所有干擾後，請依照操作模式使用光筆或手指沿著投影畫面邊框繞行一圈，確認畫面中因人為觸控產生的白點有穩定顯示，調整適當的觸控靈敏度，並且按下結束按鈕，完成環境檢視。



四、Touch Painter應用軟體安裝

為確保產品功能可以正常運作，請按照下列項目檢視您的系統環境。

作業系統：Windows 7 (32bit/64bit) / 8 / 10 (Must be installed. NET Framework 4.0)

處理器：Intel® Core™ i3 或以上

RAM：4GB以上

最小硬碟空間：110MB

Touch Painter 安裝步驟

請將隨附的隨身碟插入電腦的USB讀取槽中。

1. 請使用滑鼠點擊GO Touch Steup.exe，出現如下圖畫面。
點選「下一步 (Next)」繼續安裝過程。
2. 選擇欲安裝的目錄，請點選「下一步 (Next)」繼續安裝過程。
3. 安裝中，待安裝程序結束，完成安裝。



Touch Painter 使用介面

將InterPro的USB線連接電腦後，雙擊Touch Painter的圖示，會在畫面右側產生工具列，顯示如圖。



Touch Painter 工具列

Touch Painter有能啓用白板的白板模式，也能直接於桌面上進行簡報操作等的螢幕模式，兩種使用情境的功能略有差異，請閱讀以下功能說明，以正確了解各功能的使用途徑。

























◎螢幕模式



◎白板模式

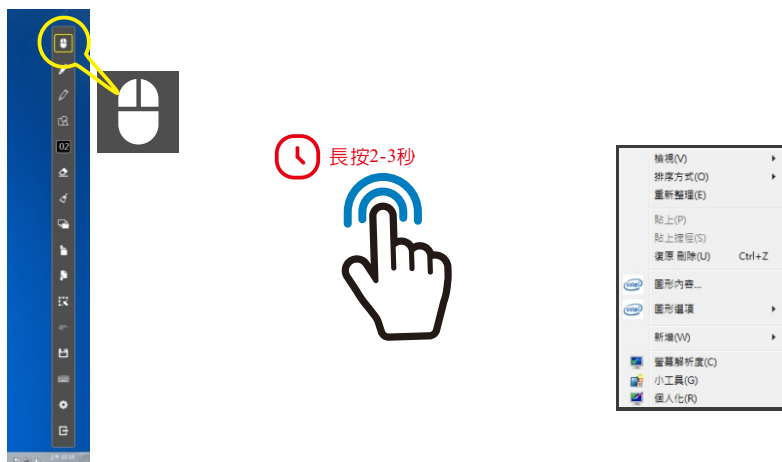
工具列各功能說明

將InterPro的USB線連接電腦後，雙擊Touch Painter的圖示，會在畫面右側產生工具列，顯示如圖。

圖 示	名 稱	功 能 說 明
	螢幕模式：滑鼠	滑鼠功能
	筆（預設黑）	實心畫筆
	麥克筆（預設黃）	半透明畫
02	筆徑及顏色選擇	筆選取筆徑及顏色的選單，共18色
	圖形工具列	 繪製圓形、方型、三角型等圖示
	橡皮擦	擦拭部份畫筆筆跡
	全螢幕清除	擦拭全螢幕筆跡
	白板模式：切換至螢幕	由白板模式切換至螢幕模式
	螢幕模式：切換至白板	由螢幕模式切換至白板模式
	螢幕模式：上一頁	回到上一頁
	螢幕模式：下一頁	進入下一頁
	物件選取工具列	 選取筆跡當成物件，物件可隨意縮放及移動；旋轉所選的物件。
	白板模式：匯入底圖	可將白板背景替換成所選的底圖
	白板模式：匯入白板	可將替換的底圖還原成白板背景
	還原	回復上一次動作
	儲存	儲存當前畫面內容與畫筆筆跡
	螢幕小鍵盤	啟動螢幕小鍵盤
	設定工具列	 工具欄左右對換  工具欄移至螢幕下方
	離開	結束Touch Painter工具列

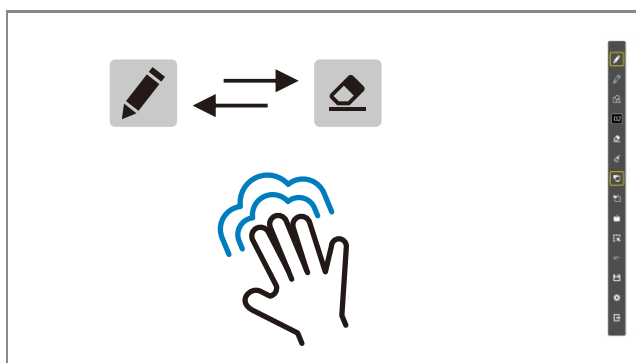
滑鼠右鍵功能

在滑鼠模式下，同一位置長按2-3秒，可觸發執行滑鼠右鍵的功能。



觸控手勢－筆擦互換

在使用畫筆或橡皮擦的功能時，三點至多點以上同時觸控，可觸發筆擦互換的功能，每次觸發手勢皆可互換，如圖示意。



◎再次觸發可以還原到上一個筆擦功能。

五、故障排除

1 Q: 為什麼出現  並且無法使用GO Touch ?

A: 可能原因如下:

- 1.USB線沒有正確連接到電腦裝置，請檢查InterPro與電腦之間的連接線路是否正確。
- 2.請使用隨附USB線，若您需要更長的USB線，請與您的經銷商聯絡。
- 3.請使用隨附USB線，若您需要更長的USB線，請與購買商家聯絡。
- 4.電腦的USB埠出現故障，請諮詢IT工程師。

2 Q: 為什麼在GO Touch校正模式下，無法讓校正標靶正確執行動作？

A: 請確認您選擇的操作模式是光筆模式還是觸控模式，並確認InterPro的鏡頭前方沒有遮蔽物影響感應裝置判讀。

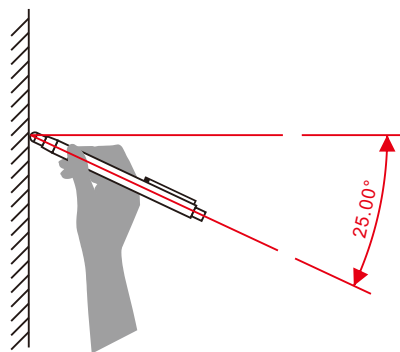
【操作模式檢視】

◎ 光筆模式下:

- 1.請確認光筆開關是否打開，並確認電池電量是否足夠使用。
- 2.使用光筆時，應避免於陰影處書寫（參閱下圖），且盡量與投影幕保持25度以上的角度。如感應器接收不到光筆傳送的訊號，將造成光筆功能無法使用。
「避免陰影處書寫」光筆與投影畫面保持25度以上的角度。



◎避免於陰影處書寫



◎光筆與投影螢幕保持25度以上的角度

◎ 觸控模式下:

1. 請使用單根手指點擊校正標靶，並確認使用的手勢是否有遮蔽到InterPro的感硬裝置。
2. 請於「安裝環境檢測」檢視InterPro的雷射光幕是否安裝妥當。

【觸控範圍及環境檢視】

- 1.應避免環境光直射投影面或InterPro的感應器。
- 2.進入「觸控區域設定」，確認投影畫面包含在綠色框線內。

3 Q: 為什麼游標不在光筆或手指點擊的位置上?

A: 可能原因如下

- 1.系統校正不準。請在進行校正時確實點擊校正標靶的中心位置。
- 2.投影機位置或投影距離改變，請重新校正。
3. 投影機解析度、投影畫面尺寸更動，請重新校正。

4 Q: 為什麼游標會跳動?

A: 可能是環境光線過強造成干擾，應排除環境可能干擾的因素，並調整「觸控靈敏度」改善此問題。

5 Q: 為什麼Windows 8/10系統經過Go Touch校正流程後，游標會有偏移的現象?

A: 由於Windows 8/10新版作業系統對於觸控裝置設定會依據顯示裝置的解析度各別做比例縮放，必須在比例正確的情況下校正才能正確使用。系統可能因為外部顯示裝置訊號取得不正確而導致校正錯誤，因此建議採用單一顯示模式下的建議解析度進行校正。（請參閱P07「校正」的設置方式）
當採同步顯示模式時，需確認內部與外部分顯示器解析度設定條件一致的情況下校正才會正確。（請參閱P07「校正」的設置方式）

請定期留意 <http://interpro-ch.weebly.com> 網站上，有關本產品的資訊
更新及GO Touch、Touch Painter的軟體更新。