

DC166  
數字展台  
(Visual Presenter)

使用手冊-繁體中文



[重要]

最新版本之快速使用手冊、各國語系的使用手冊、  
軟體、驅動程式等，請至 Lumens 網站下載  
<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

# 目 錄

版權資訊.....	3
第 1 章 安全指示 .....	4
安全措施.....	4
FCC 警告.....	5
EN55022 (CE 輻射) 警告.....	5
第 2 章 配件清單 .....	6
第 3 章 產品操作說明圖.....	7
3.1 簡報者與文件相關位置.....	8
3.2 正確使用狀態.....	8
第 4 章 安裝與連接.....	9
4.1 系統連接圖.....	9
4.2 若要安裝在桌面 .....	10
4.3 連接投影機或螢幕.....	10
4.4 連接電腦及使用 Lumens 軟體 .....	10
4.5 連接互動式電子白板(IWB).....	11
4.6 同時連接投影機及電腦.....	11
4.7 使用 RS232 連接電腦 .....	12
4.8 連接電視 .....	12
4.9 安裝應用軟體 .....	13
第 5 章 開始使用 .....	14
第 6 章 DIP 切換設定.....	15
6.1 連接投影機或螢幕時 .....	15
6.2 連接電視時.....	16
第 7 章 控制面板/遙控器按鍵與螢幕菜單介紹.....	17

7.1	控制面板／遙控器按鍵功能說明 .....	17
7.2	螢幕菜單 .....	18
<b>第 8 章</b>	<b>常用功能說明 .....</b>	<b>20</b>
8.1	我要切換影像來源 .....	20
8.2	我要讓文字更清晰／圖片色彩層次豐富 .....	20
8.3	我要放大/縮小 .....	20
8.4	我要自動對焦 .....	20
8.5	我要調整亮度 .....	21
8.6	我要開關燈源 .....	21
8.7	我要自動調整影像的最佳亮度及焦距 .....	21
8.8	我要凍結影像 .....	21
8.9	我要擷取影像 .....	22
8.10	我要瀏覽已擷取的影像 .....	22
8.11	我要刪除已擷取的影像 .....	23
8.12	我要設定關機自動刪除已儲存的影像(Auto Erase) .....	23
8.13	我要錄製影像(Record) .....	23
8.14	我要切換即時影像的上下頁面(BOOK) .....	24
8.15	我要放映投影片(Slide Show) .....	24
8.16	我要影像比對(比較即時影像與儲存影像(PBP)) .....	26
8.17	我要恢復出廠預設值(Factory Reset) .....	27
8.18	與電腦連結相關 .....	27
<b>第 9 章</b>	<b>連接顯微鏡 .....</b>	<b>32</b>
<b>第 10 章</b>	<b>常見問題排除 .....</b>	<b>33</b>

# 版權資訊

---

版權所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有權利。

Lumens 為 Lumens Digital Optics Inc.正進行註冊的商標。

若未獲得 Lumens Digital Optics Inc 之書面同意，不得以任何方式複製、重製、或傳送本檔，除非因為購買本產品可複製本檔當備份。

為了持續改良產品，謹此保留變更產品規格，恕不另行通知。本檔內之資訊可能變更，恕不另行通知。

為完整解釋或描述本產品如何使用，其他產品或公司的名稱可能會出現在本手冊中，因此沒有侵權之意。

免責聲明：對於本檔可能之技術或編輯錯誤或遺漏；提供本檔、使用或操作本產品而產生意外或關連性的損壞，Lumens Digital Optics Inc 恕不負責。

# 第 1 章 安全指示

---

設定及使用數字展台時，務必遵循下列安全指示：

1. 請勿將產品傾斜使用。
2. 請勿將數字展台置於不穩定的推車、臺面、或桌面上。
3. 請勿在水邊或熱源邊使用數字展台。
4. 僅使用廠商推薦的附屬裝置。
5. 請使用數字展台所標示的電源類型，如不確定適用電源類型時，請洽您的經銷商或當地電力公司。
6. 請將數字展台置於方便拔除插頭之處。
7. 操作插頭時，請務必遵循下列安全措施，以免產生火花或火災：
  - 插入插座前，請清除插頭上的灰塵。
  - 請將插頭插牢。
8. 切勿多個插頭共用牆上的插座、延長線、或多孔插座頭，以免造成火災或電擊。
9. 請勿將數字展台的電線置於容易踐踏之處，以免磨損或損壞電線或插頭。
10. 清理前請將數字展台的電源插頭拔下，請用濕布清潔，切勿使用液體或噴霧式清潔劑。
11. 請勿堵塞數字展台外殼的溝槽或開孔，因其有通風及避免數字展台機過熱的功能。切勿將數字展台機置於沙發、地毯、或其他柔軟的表面上；除非有適當的通風裝置，切勿以嵌入方式安裝數字展台。
12. 切勿將異物塞入機殼溝槽內，請勿以液體濺濕數字展台。
13. 除非使用手冊內特別指示，切勿自行操作本產品，開啓或移除外蓋可能產生危險電壓或其他危險，維修服務請洽合格服務人員。
14. 雷雨期間或長時間不用數字展台時，請將電源插頭拔下；請勿將數字展台或遙控器置於震動或發熱的物體上，例如汽車等等。
15. 如有下列情形，請將數字展台機的電源插頭拔下，並洽合格服務人員進行維修服務：
  - 電源線或插頭磨損或損壞時。
  - 數字展台遭液體、雨、或水濺濕時。

**<注意>**：遙控器使用錯誤型號的電池可能產生故障，請依相關照指示丟棄舊電池。

## ■ 安全措施

**警告**：為避免火災或電擊危險，切勿將本裝置暴露於雨中或濕氣中。

本數字展台附有接地式交流電插頭，此安全裝置可確保插頭插入電源插座，切勿摒棄此安全裝置不用。

長時間未使用數字展台時，請將電源拔掉。

	<table border="1"><tr><td>注意</td></tr><tr><td>電擊危險</td></tr></table>	注意	電擊危險	
注意				
電擊危險				
注意：防止電擊，請勿擅自開蓋，機內無供客戶維修的零件，僅專業人員可進行維修。				
	此標誌表示裝置內含危險電壓，可能造成電擊危險。		此標誌表示使用手冊內含本裝置之重要操作及維修指示。	

## ■ FCC 警告

本數字展台符合 FCC 規定第 15 條 J 款 A 級電腦裝置的限制，該等限制乃是針對操作於商用環境中的有害干擾所提供的合理保護措施。

## ■ EN55022 (CE 輻射) 警告

本產品適用於商業、工業、或教育環境，不適用於居住環境。

本裝置為 A 級產品，用於居住環境可能造成無線干擾，使用者可能需採取適當措施防止。一般適用於會議室、會客室、或大廳。

## 第 2 章 配件清單

DC166



快速使用手冊(多語系)



VGA 線



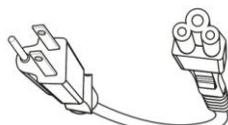
VESA 安裝底座說明



遙控器



電源線



外觀可能因國別不同

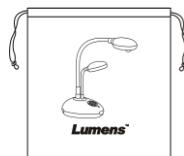
USB 線



C-Video 線



軟袋(大)



顯微鏡轉接頭



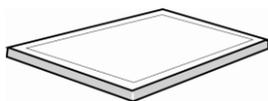
配件軟袋(小)



機器軟袋 (另外選購)



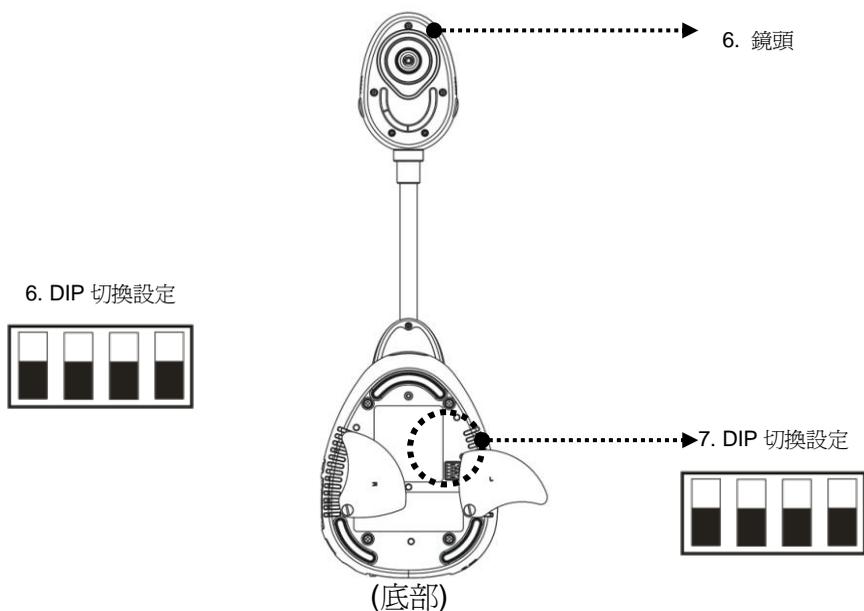
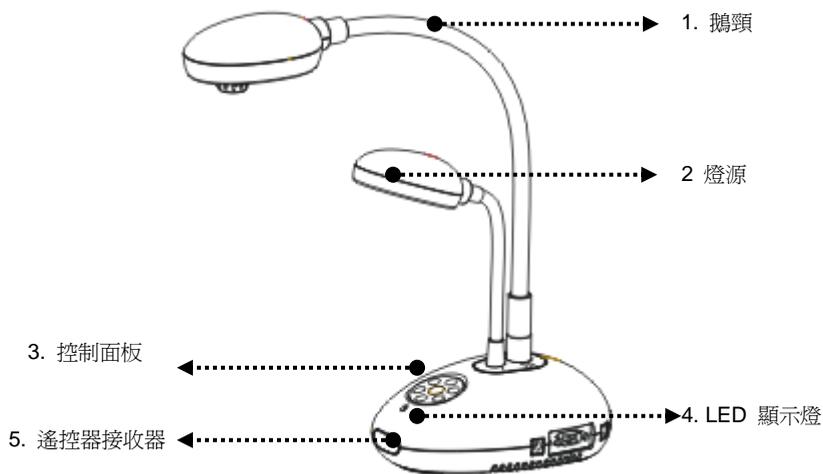
背光板 (另外選購)



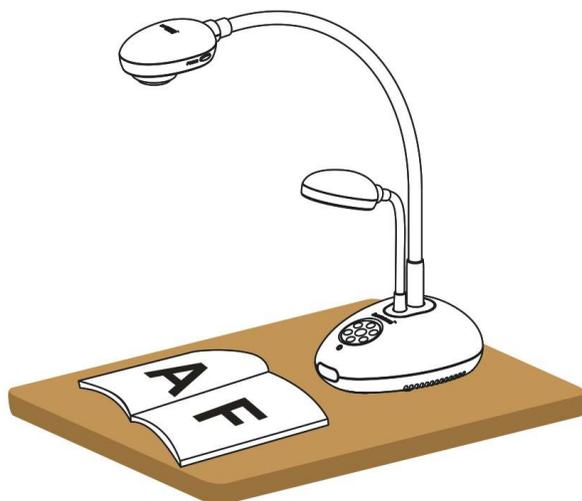
RS-232 轉接線  
(另外選購)



# 第 3 章 產品操作說明圖

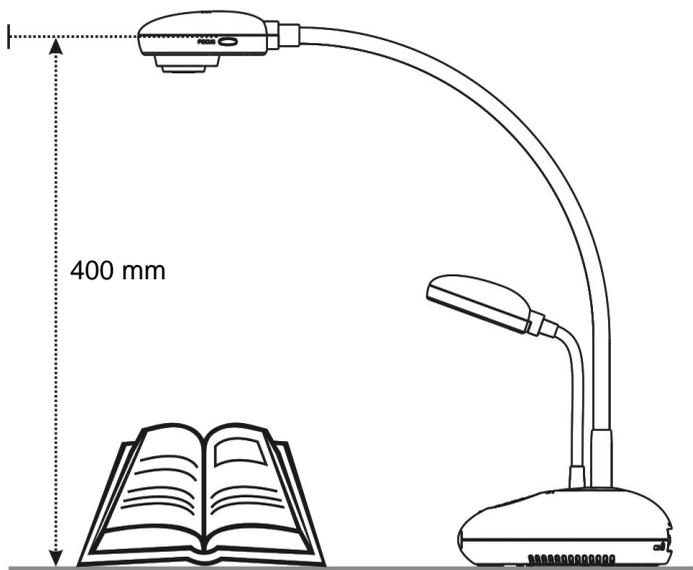


### 3.1 簡報者與文件相關位置



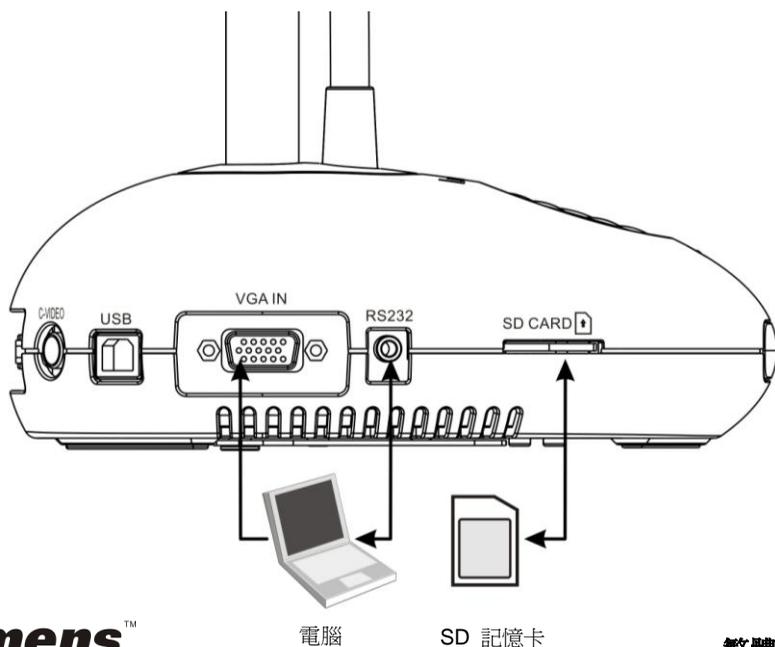
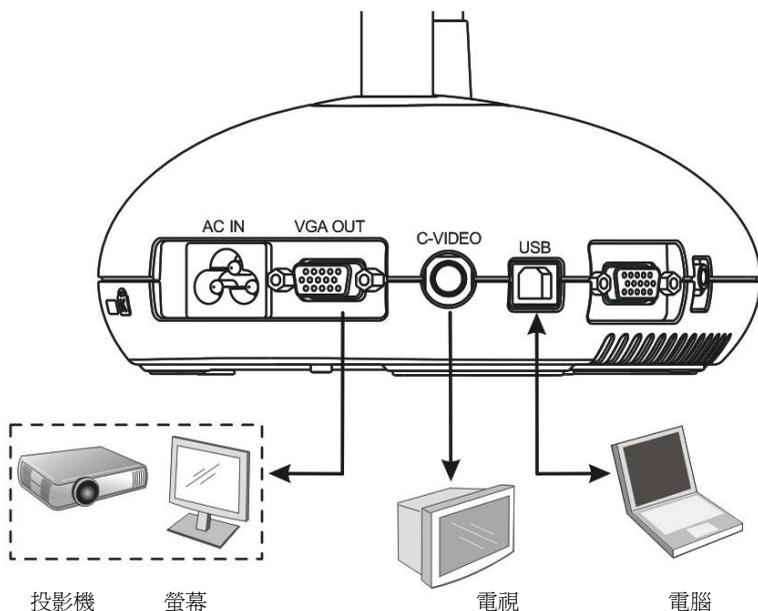
### 3.2 正確使用狀態

\*建議鏡頭至桌面的使用高度大約為 400 mm。



# 第 4 章 安裝與連接

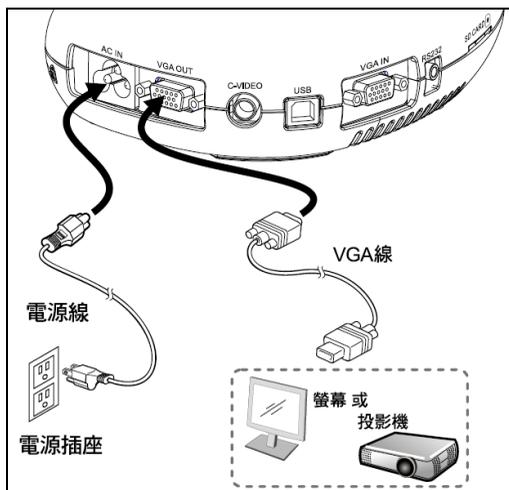
## 4.1 系統連接圖



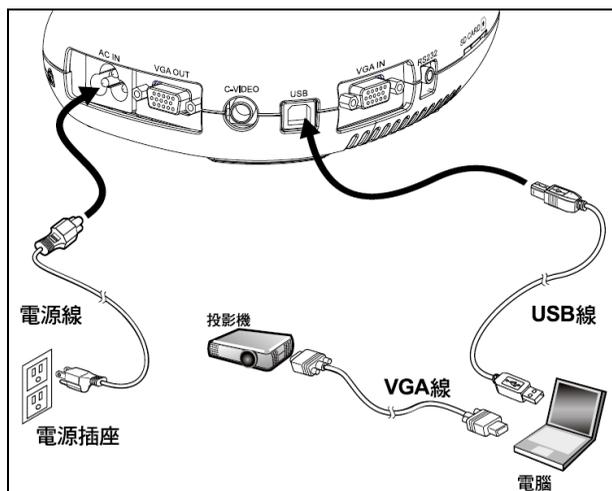
## 4.2 若要安裝在桌面

1. 請先調整好 DIP 切換設定，可以參考[第 6 章 DIP 切換設定](#)。
2. 安裝方式請參考配件的[安裝底座說明](#)。

## 4.3 連接投影機或螢幕

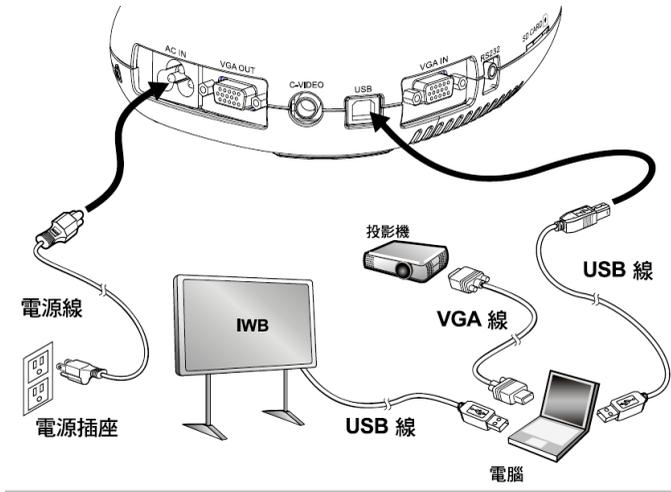


## 4.4 連接電腦及使用 Lumens 軟體



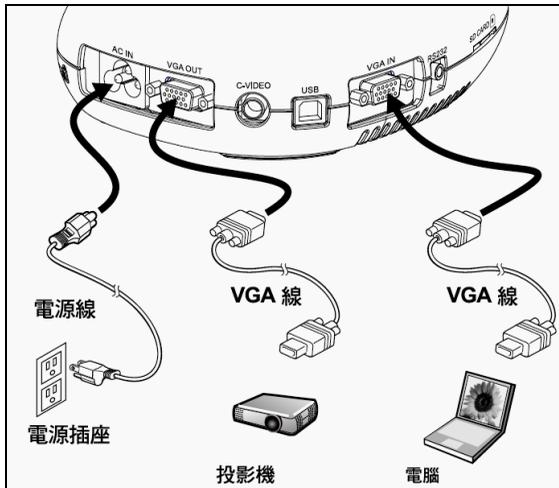
➤ 驅動程式及軟體可以至 Lumens 網站下載

## 4.5 連接互動式電子白板(IWB)



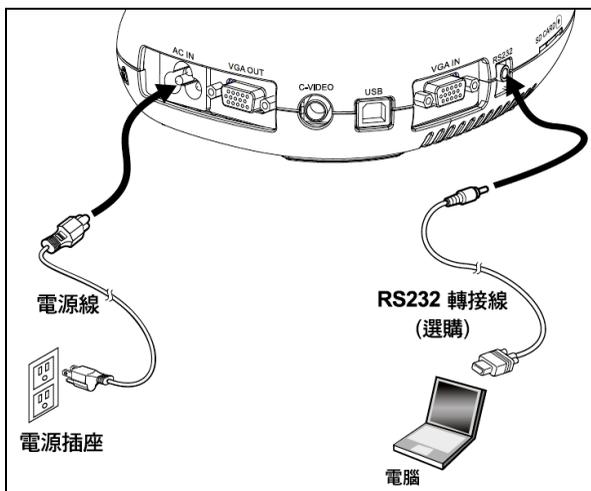
➤ 與各 IWB 機種搭配使用，可上 Lumens 網站下載使用手冊。

## 4.6 同時連接投影機及電腦



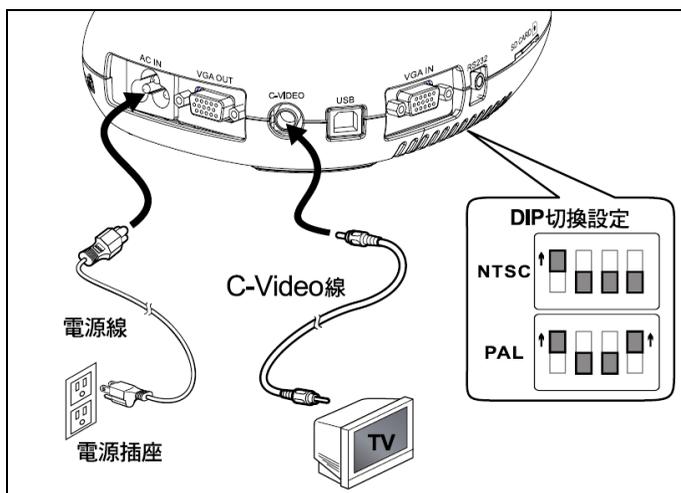
➤ 按 [ SOURCE ] 按鍵可改變影像來源。

## 4.7 使用 RS232 連接電腦



- 連接 RS232 轉接線後，可使用 RS232 命令。

## 4.8 連接電視



- NTSC：美國、加拿大、墨西哥、巴拿馬、智利、日本、台灣、韓國、菲律賓使用。
- PAL：其它國家或地區使用

<注意>:重新啓動 DC166 後 DIP 切換設定始可生效。

<注意>在 C-Video 狀態下，部份機器上的面板及遙控器按鍵功能會無法使用。

<注意>: C-Video 與 VGA 無法同時支援，一旦啓用 C-Video，即不支援 VGA OUT。

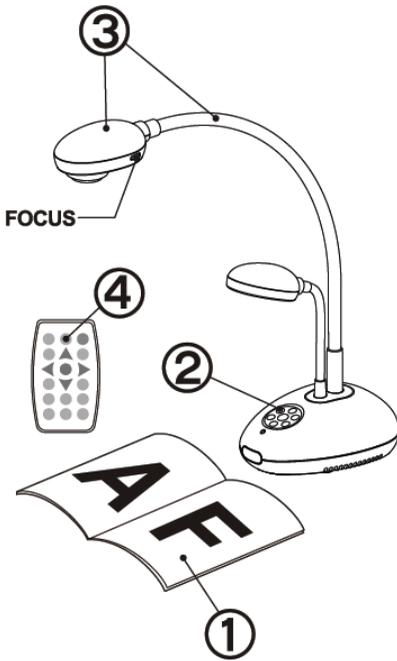
## 4.9 安裝應用軟體

在電腦上安裝 USB 驅動程式及應用軟體，你可以使用以下功能：

- 控制 DC166。
- 擷取影像、錄影功能。
- 在影像上加註解、做記號，並且存下來
- 支援全螢幕功能

<注意>:安裝步驟及軟體操作請參考 Ladibug™ 軟體使用手冊。

## 第 5 章 開始使用



1. 放置投影物件至鏡頭下。
2. 開啓電源 。
3. 調整鵝頸及鏡頭至適當的位置。
4. 按 [AUTO TUNE]  按鍵可調整影像至最佳化。現在你可以開始教學或簡報。
  - 每次鏡頭被移動，請按 [FOCUS] 重新對焦。

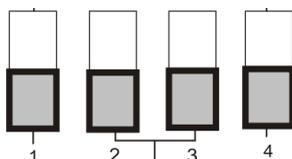
- 若使用遙控器請對準遙控器接收器，並按下電源按鈕。
- 打開電源後，燈源會自動亮起，控制面板上的 LED 顯示燈會快閃後持續亮燈，如果無亮燈請洽詢您的購買廠商。

# 第 6 章 DIP 切換設定

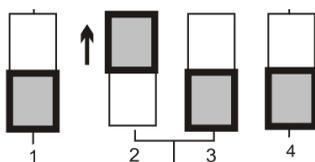
<注意>：所有 DIP 切換設定需重新啓動 DC166 後才可生效

## 6.1 連接投影機或螢幕時

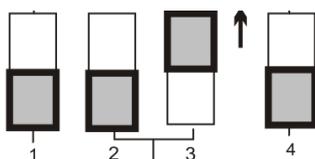
### 6.1.1 SXGA 輸出(出廠預設值):



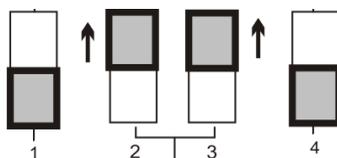
### 6.1.2 WXGA 輸出



### 6.1.3 XGA 輸出

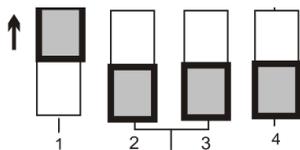


### 6.1.4 特殊模式

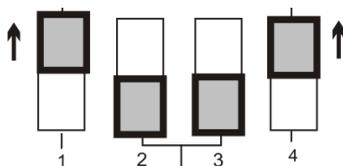


## 6.2 連接電視時

### 6.2.1 NTSC 設定：美國、台灣、巴拿馬、菲律賓、加拿大、智利、日本、韓國、墨西哥使用



### 6.2.2 PAL 設定：其它國家或地區使用



<說明>C-VIDEO 與 VGA 無法同時支援，一旦啓用 C-VIDEO，即不支援 VGA OUT。

# 第 7 章 控制面板/遙控器按鍵與螢幕菜單介紹

## 7.1 控制面板／遙控器按鍵功能說明

<說明>以下依英文字母順序排列

名稱	功能說明	操作方式
	開／關機。	遙控器/ 控制面板
◀,▶,▲,▼	左、右、上、下鍵選擇所需功能。	遙控器/ 控制面板
AF	自動對焦。	鏡頭兩側
AUTO TUNE	自動調整影像的最佳亮度及焦距。	遙控器
BRT+/-	調整影像亮度。	遙控器
CAPTURE	擷取影像至 SD 記憶卡(優先)或內建記憶卡。	遙控器/ 控制面板
DELETE	刪除 SD 記憶卡(優先)或內建記憶卡中的影像。	遙控器
ENTER	進入/執行功能選項。	遙控器/ 控制面板
FREEZE	凍結影像，將目前影像暫停於螢幕上，再按一次解除。	遙控器
MENU	開啓螢幕菜單/ 跳離菜單。	遙控器/ 控制面板
BOOK	切換即時影像的上下頁面	遙控器
PBP	影像比對(比較即時影像與儲存影像)。	遙控器
PLAYBACK	播放已擷取的影像。	遙控器/ 控制面板
ROTATE	畫面旋轉 0°/90°/180°/270°	遙控器
RECORD	錄製動態影像，按下 [RECORD] 錄製影像至 SD 記憶卡；再按下 [RECORD] 結束。	遙控器/ 控制面板
SLIDE SHOW	以投影片模式播放 SD 記憶卡(優先)或內建記憶卡中的圖片或影片。	遙控器
SOURCE	切換不同的影像來源： 1. 即時影像(預設值)。 2. SD 記憶卡(優先)或內建記憶卡。 3. 電腦。	遙控器/ 控制面板
ZOOM +/-	放大及縮小影像。	遙控器/ 控制面板

## 7.2 螢幕菜單

<說明>使用遙控器或控制面板按[MENU]，叫出螢幕菜單；預設值用底線粗體表示。

第一層 主項次	第二層 次項次	第三層 調整值	功能說明
Display	Auto Tune	Enter	按下 [ENTER] 自動調整影像的最佳亮度及焦距。
	Focus	0~Max	左右鍵調整焦距。
	Brightness	0~Max	左右鍵調整亮度。
	Mode	<u>Normal</u> /Slide/Film/Microscope	左右鍵選擇影像模式。
	Photo/Text	<u>Photo</u> /Text/Gray	左右鍵選擇 圖片/文字/灰階模式
	PBP	Enter	按下 [ENTER] 執行圖片比對模式
	BOOK	ON / <u>OFF</u>	左右鍵選擇開關切換即時影像的上下頁面模式
	Rotate	<u>0°</u> /90°/180°/270°	左右鍵旋轉畫面
	Digital Zoom	ON / <u>OFF</u>	左右鍵選擇開關數位縮放
Storage	Slide Show	Enter	按下 [ENTER] 以投影片模式播放內建記憶卡中的圖片或影片
	Slide Show Effect	<u>Off</u> /Shutter/Right/Down/Side/Open	左右鍵選擇影像換頁模式。
	Delay	<u>1 Sec</u> /3 Sec/5 Sec/10 Sec/ Manual	左右鍵選擇影像換頁時間。(選擇 Manual 可使用手動切換)
	Copy To SD	Enter	按下 [ENTER]，立即將機器內的資料複製至 SD Card
	Delete All	Yes/ <u>No</u>	左右鍵選擇，再按 [ENTER] 確認，執行刪除圖片。
	Format	Yes/ <u>No</u>	左右鍵選擇，格式化。
	Auto Erase	ON/ <u>OFF</u>	左右鍵選擇開關自動刪除，關機時會自動刪除已儲存的影像。

<b>Setting</b>	<b>Capture</b>	<b>Single</b> /Continuous/Disable	左右鍵選擇擷取影像模式。 1. Single：擷取單張 2. Continuous：連拍 3. Disable：無法擷取。當選擇此時，擷取影像及錄影皆無法使用。
	<b>Capture Time</b>	<b>1hr</b> /2hr/4hr/8hr/24hr	左右鍵選擇擷取影像時間。 (當 Capture 選擇 Continuous 時，才有作用)。
	<b>Capture Interval</b>	<b>5sec</b> /10sec/30sec/1min/2min/5min	左右鍵選擇擷取影像間隔。 (當 Capture 選擇 Continuous 時，才有作用)。
	<b>USB Transfer</b>	<b>Camera</b> /Storage Device	左右鍵選擇 USB 傳輸模式。
	<b>Lamp</b>	<b>ON</b> /OFF	左右鍵選擇開關燈源
	<b>AE</b>	<b>ON</b> /OFF	左右鍵選擇開關 AE
	<b>AWB</b>	Enter	按下 [ENTER]，立即執行 AWB
	<b>Night Vision</b>	<b>ON</b> /OFF	左右鍵選擇開關夜景模式
<b>Advanced</b>	<b>Language</b>	<b>English</b> /繁體中文/Deutsch/Français/Español/Русский/Nederlands/Suomi/Polски	左右鍵選擇語言，移動到選項時動作
	<b>Projector Type</b>	DLP/LCD	左右鍵選擇開關降低雜訊功能。
	<b>Preset Load</b>	Yes/ <b>No</b>	依目前的影像模式，讀取其設定值。左右鍵選擇，再按 [ENTER] 確認。
	<b>Preset Save</b>	Yes/ <b>No</b>	依目前的影像模式，儲存其設定值。左右鍵選擇，再按 [ENTER] 確認。
	<b>Factory Reset</b>	Yes/ <b>No</b>	左右鍵選擇，再按 [ENTER] 確認，立即恢復出廠預設值操作。

# 第 8 章 常用功能說明

---

## 8.1 我要切換影像來源

影像來源的預設值是**即時影像**，要改變設定請在**遙控器**或**控制面板**按 [SOURCE]，DC166 會在以下模式輪流切換：

1. 即時影像(預設值)。
2. 電腦。

## 8.2 我要讓文字更清晰／圖片色彩層次豐富

[Photo/Text] 的預設值是 Photo (圖片模式)

- [Photo](預設值)：適用於彩色圖片與圖文混合文件，可讓色彩豐富。
- [Text]：適用於純文字文件，可讓文字更清晰。
- [Gray]：適用於灰階或黑白圖片。

要改變設定可以使用**遙控器**或**控制面板**：

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選取要 [Display]。
3. 按 [▼] 選 [Photo/Text/Gray]。(請參考[上一章說明](#)做最好的選擇)。
4. 按 [▶]或 [◀] 選擇 [Photo/Text/Gray]。
5. 按 [MENU] 離開。

## 8.3 我要放大/縮小

1. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [ZOOM +] 放大影像。
2. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [ZOOM-] 縮小影像。

## 8.4 我要自動對焦

1. 使用**控制面板**按鏡頭右側上的 [FOCUS] 自動對焦按鈕。

## 8.5 我要調整亮度

1. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [BRT +] 調亮。
2. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [BRT -] 調暗。

## 8.6 我要開關燈源

使用**遙控器**或**控制面板**：

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選取要 [Setting]。
3. 按 [▼] 選 [Lamp]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 調整 [ON] / [OFF]。
5. 按 [MENU] 離開。

## 8.7 我要自動調整影像的最佳亮度及焦距

若使用**遙控器**：

1. 按 [AUTO TUNE] 調整影像的最佳亮度及焦距。

若使用**控制面板**：

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選取要 [Display]。
3. 按 [▼] 選 [Auto Tune]。
4. 按 [ENTER]。
5. 按 [MENU] 離開。
- 6.

## 8.8 我要凍結影像

1. 使用**遙控器**按 [FREEZE]，將目前影像暫停於螢幕上，再按一次解除。

## 8.9 我要擷取影像

### 8.9.1 連續擷取設定

1. 使用遙控器或控制面板按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [Setting] 選單。
3. 按 [▼] 至 [Capture]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 選 [Continuous]。
5. 按 [▼] 至 [Capture Time]；按 [▶] 或 [◀] 選設定時間。
6. 按 [▼] 至 [Capture Interval]；按 [▶] 或 [◀] 選設定時間。
7. 按 [MENU] 離開。

### 8.9.2 擷取影像並儲存

1. 使用遙控器或控制面板按 [CAPTURE] 擷取影像並儲存。  
<說明>當[Capture] 模式設定 [Disable] 則無法擷取影像;若連續擷取設定為 [Continuous]，按 [CAPTURE] 可連續擷取影像，再按 [CAPTURE] 可離開連拍功能。

## 8.10 我要瀏覽已擷取的影像

1. 使用遙控器或控制面板按 [PLAYBACK]，顯示所有已擷取的影像縮圖。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 選取要瀏覽的縮圖。
3. 按 [ENTER] 全螢幕顯示影像。
4. 按 [▶] 或 [◀] 觀看上下張影像。
5. 按 [PLAYBACK] 離開。
6. 按 [MENU] 離開。

## 8.11 我要刪除已擷取的影像

若使用遙控器：

1. 按 [PLAYBACK]。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 選取要刪除的縮圖。
3. 按 [DELETE] 刪除檔案。
4. 按 [MENU] 離開。

若使用控制面板：

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選取要 [Storage]。
3. 按 [▼] 選 [Delete All]
4. 按 [▶] 或 [◀] 選取 [Yes]。
5. 按 [ENTER]。
6. 按 [MENU] 離開。

## 8.12 我要設定關機自動刪除已儲存的影像(Auto Erase)

使用遙控器或控制面板：

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 至 [Storage] 選單。
3. 按 [▲] 或 [▼] 至 [Auto Erase]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 選 [ON]。
5. 按 [MENU] 離開。

## 8.13 我要錄製影像(Record)

### 8.12.1. 執行錄製動態影像

1. 使用遙控器按下 [RECORD] 錄製影像。
2. 再按一下 [RECORD] 結束錄製。

<注意>當 [Capture] 模式設定 [Disable] 則無法錄製影像

### 8.12.2. 執行播放影像

1. 使用**遙控器**或**控制面板**按下 [PLAYBACK]，顯示所有已製錄的縮圖。  
**<注意> 僅能播放已錄製好的 MOV 檔**
2. 按 [▶] 或 [◀] 或 [▲] 或 [▼] 選取要瀏覽的縮圖。
3. 按一下 [ENTER] 全螢幕播放。
4. 按 [▶] 或 [◀] 觀看上下影音。
5. 按 [PLAYBACK] 離開

## 8.14 我要切換即時影像的上下頁面(BOOK)

1. 使用**遙控器**按第一次 [BOOK] 切換即時影像的上半頁。
2. 按第二次 [BOOK] 切換即時影像的下半頁。
3. 再按一下[BOOK] 離開，回到即時影像全頁。

## 8.15 我要放映投影片(Slide Show )

### 8.15.1 設定要播放的特效：

1. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Storage]選單。
3. 按 [▼] 至 [Slide Show Effect]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 選擇影像換頁模式[Off/Shutter/Right/Down/Side/Open]
5. 按 [MENU] 離開。

### 8.15.2 設定播放時間

1. 使用**遙控器**或**控制面板**按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Storage] 選單。
3. 按 [▼ 至 [Delay]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 選擇影像換頁時間 [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/  
Manual]。
5. 按 [MENU] 離開。

### 8.15.3 執行 / 暫停 / 停止 播放影像

<注意>單張超過 8MB 以上不能播放，在播放時可使用 [ROTATE]功能，使影像翻轉。

若使用遙控器：

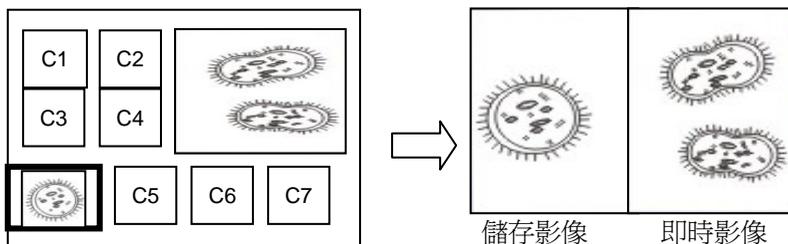
1. 按 [SLIDE SHOW] 開始播放。
2. 按 [ENTER] 暫停播放。
3. 再按一次 [ENTER] 繼續播放。
4. 再按一次 [SLIDE SHOW] 停止播放。

若使用控制面板

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Storage] 選單。
3. 按 [▼] 至 [Slide Show]。
4. 按 [ENTER] 執行播放。
5. 按 [ENTER] 可暫停播放。
6. 再按一次 [ENTER] 繼續播放。
7. 若要停止播放，重覆執行第 1 項至第 4 項步驟。

## 8.16 我要影像比對(比較即時影像與儲存影像(PBP))

此功能會將即時影像與儲存影像，做左右二邊相互比較、對照。



若使用遙控器：

1. 按 [PBP] 進入選圖畫面。
2. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 選擇要做比較的圖檔。
3. 按 [ENTER] 執行影像比對。
4. 按 [ENTER] 切換選取影像(儲存影像/即時影像)。
5. 按 [▶] 或 [◀] 左右移動影像(只對選取的影像)。
6. 按 [ZOOM+ / -] 可縮小或放大即時影像。
7. 按 [PBP] 回到儲存影像畫面。
8. 按 [MENU] 離開。

若使用控制面板

1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Display] 選單。
3. 按 [▼] 選至 [PBP]。
4. 按 [ENTER] 進入 PBP 選圖畫面。
5. 按 [▲] 或 [▼] 或 [◀] 或 [▶] 選擇要做比較的圖檔。
6. 按 [ENTER] 執行影像比對。
7. 按 [▶] 或 [◀] 左右移動影像(只對選取的影像)。
8. 按 [ZOOM+ / -] 可縮小或放大即時影像。
9. 按 [PBP] 回到儲存影像畫面。
10. 按 [MENU] 離開。

## 8.17 我要恢復出廠預設值(Factory Reset)

使用遙控器或控制面板：

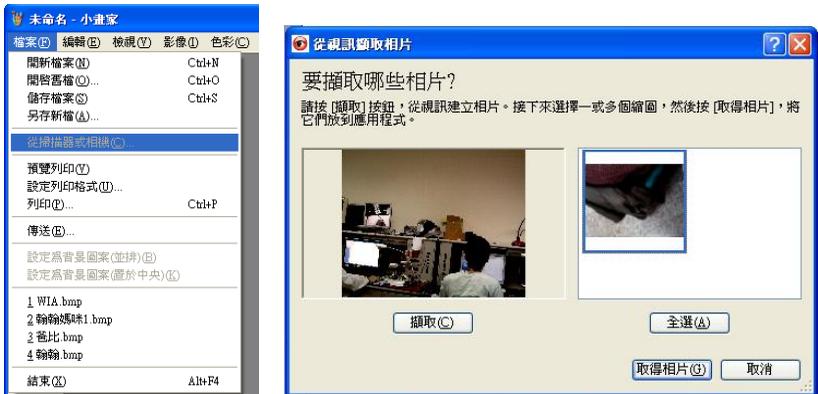
1. 使用遙控器或控制面板按 [MENU] 進入螢幕菜單。
2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Advanced] 選單。
3. 按 [▼] 選至 [Factory Reset]。
4. 按 [▶] 或 [◀] 選 [Yes]。
5. 按 [ENTER] 執行。

## 8.18 與電腦連結相關

與電腦連結，請務必先完成 USB 線連接及安裝驅動程式，請參考本手冊之 [第 4 章 安裝與連接](#)

### 8.18.1 我要在微軟小畫家插入圖片

1. 在小畫家中點選 [檔案／從掃描器或照相機]，如下左圖。



2. 點選 [取得相片] 即完成，如上右圖。

### 8.18.2 我要在 MS-Word 插入圖片

1. 在 MS-Word 中點選 [插入／圖片／從掃描器或照相機]。



2. 選擇裝置 [Visual Presenter V2] 及點選 [自訂插入]。



3. 點選 [取得相片] 即完成。



### 8.18.3 我要改變 DC166 設定，然後擷取圖片在 *MS-Word*

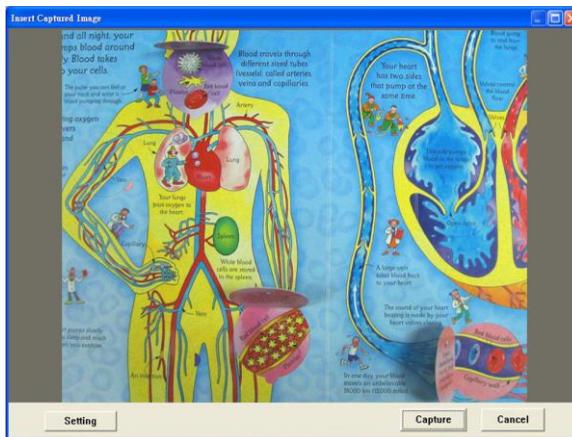
1. 在 *MS-Word* 中點選 [插入／圖片／從掃描器或照相機]。



2. 選擇裝置 [Visual Presenter V2 TWAIN] 及點選 [自訂插入]。



3. 跳出即時影像的視窗，如下圖：



4. 按[Setting]：跳出 Camera Settings 視窗，可調整即時影像，按鍵使用方法同遙控器及機身上的控制面板，請參考[第 7 章 控制面板/遙控器按鍵與螢幕菜單介紹](#)。

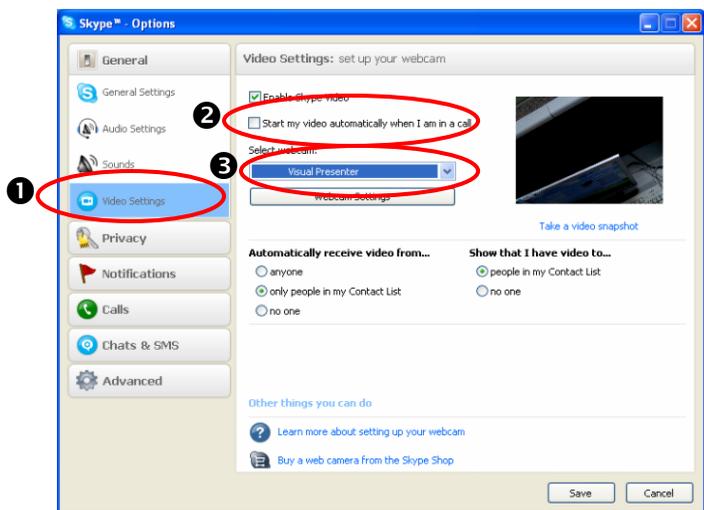
5. 按 [Capture] 擷取圖片在 *MS-Word*。

6. 按 [Cancel] 離開。

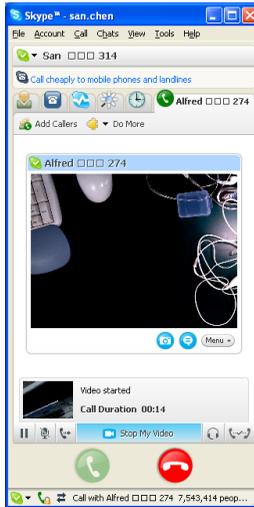
#### 8.18.4 我要設定 DC166 為 Skype 網路攝影機

DC166 可作為網路通訊軟體如 **Skype** 或 **MSN** 的網路攝影機使用，以下操作以 **Skype** 為例：

1. 開啓 **Skype** 進入 [功能] 中的 [設定選項]。
2. 選擇 [視訊設定]，設定當我在通話中 [自動打開視訊] 及選擇網路攝影機 [Visual Presenter V2]，如下圖。

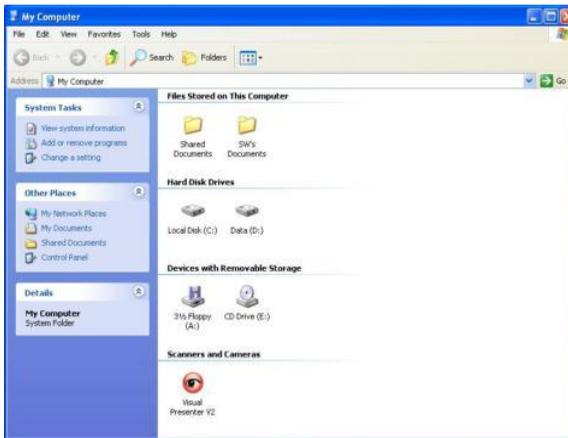


開始撥號給連絡人，雙方接通後，**Skype** 會出現視訊畫面。



### 8.18.5 我要將 DC166 當成 PC Camera (PC 攝影機)

1. 進到我的電腦後，點選 [Visual Presenter V2] 後開啓即時畫面



### 8.18.6 我要連接互動式電子白板

與各品牌的互動式電子白板搭配使用，請至 Lumens™ 網站下載相關使用手冊(<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>)

## 第 9 章 連接顯微鏡

1 使用配件中的**顯微鏡轉接頭**安裝於顯微鏡

<注意>請挑選適用的**顯微鏡轉接頭**，**顯微鏡轉接頭**配件適用於目視鏡尺寸約  $\text{Ø}28\text{mm}$ 、 $\text{Ø}31\text{mm}$ 、 $\text{Ø}33\text{mm}$ 、 $\text{Ø}34\text{mm}$ 。

2 將 DC166 鏡頭與**顯微鏡轉接頭**接合

若目視鏡約為  $\text{Ø}33\text{mm}$ 、 $\text{Ø}34\text{mm}$  只需裝 1 個**顯微鏡轉接頭**(請選用直徑最大)。

若目視鏡約為  $\text{Ø}28\text{mm}$  或  $\text{Ø}31\text{mm}$ ，請選用直徑最大的**顯微鏡轉接頭**搭配另一個適合的**顯微鏡轉接頭**。



3 選擇顯微鏡模式

3.1. 若使用**控制面板**或**遙控器**

3.1.1. 按 [MENU] 進入螢幕菜單。

3.1.2. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Display]。

3.1.3. 按 [▼] 選 [Mode]。

3.1.4. 按 [▶] 或 [◀] 選至 [Microscope]。

4 若畫面不清楚

4.1. 請調整顯微鏡對焦

4.2. 請按 DC166 鏡頭兩側的 [FOCUS] 鍵，執行自動對焦

# 第 10 章 常見問題排除

本章說明使用 DC166 時常遭遇的問題，提供建議解決方案，仍無法解決問題時，請洽經銷商或服務中心。

編號	問題	解決方法
1	開機無電源	請確認有無插入電源線。
2	DC166 無影像輸出	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 檢查電源。</li><li>2. 檢查接線，參考本手冊<a href="#">第 4 章 安裝與連接</a>。</li><li>3. 檢查訊號源[Source]，參考本手冊 <a href="#">第 8 章 常用功能說明 8.1 我要切換影像來源</a>。</li><li>4. 檢查投影機的來源設定，參考投影機使用手冊。</li><li>5. 檢查 DIP 切換設定是否正確，相關設定請參考本手冊 <a href="#">第 6 章 DIP 切換設定</a>。</li></ol>
3	無法對焦	可能與文件太近，按遙控器或控制面板 [ZOOM -] 或拉開鏡頭與文件的距離，之後再按鏡頭右側上的 [FOCUS] 自動對焦按鈕。
4	影像被切邊	檢查投影機的 Auto Image，請參考投影機使用手冊
5	Visual Presenter V2、Ladibug™ 及其它應用程式無法同時使用	Visual Presenter V2、Ladibug™ 及其它應用程式無法同時使用，一次只能開啓一個應用程式。請關閉已開啓的應用程式，再開啓欲使用的應用程式。