

# KODAK PIXPRO 4KVR360

VR CAMERA

## 用戶手冊



# 使用前須知

---

## 一致性宣告

權責組織：JK Imaging Ltd.

地址：JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

公司網址：kodakpixpro.com

## 关于本用戶手冊

感謝您購買本產品，請仔細閱讀本用戶手冊并妥善保管，以供日後參考。

- JK Imaging 對本用戶手冊保留一切權利。如未事先取得 JK Imaging 的允許，不得以任何形式、任何目的，對本出版品的任何部分進行重制、傳送、保存於可修改的系統或翻譯成任何語言或電腦語言。
- 本用戶手冊內所使用的所有商標均用於辨別之用，並可能為其所屬擁有者的財產。
- 本用戶手冊向您提供了有關如何使用 KODAK PIXPRO 360° VR CAMERA 運動攝像機的說明。我們已盡最大努力來確保用戶手冊內容的正確性，但 JK Imaging 仍保留修改的權利，如有修改恕不另行通知。
- 在本用戶手冊中， 表示此項為有用的資訊， “ 頁碼” 表示在此頁進行詳細內容介紹。

# 注意事項

---

## 有關本產品的注意事項：

- 請勿自行拆解或試圖維修本產品。
- 請妥善處理本產品。重摔或敲打本產品都可能會損壞本產品。
- 請勿觸摸鏡頭的鏡片，請用專業鏡頭擦拭紙配合鏡頭專用清潔劑擦拭鏡頭，保持鏡片的潔淨。
- 請勿使用有侵蝕性、含酒精或有機溶劑的清潔劑擦拭本產品。
- 請勿在高溫環境中使用或存放本產品。
- 請勿將本產品鏡頭長時間對準強烈光源（太陽等）。
- 請勿在強磁場區域的環境中使用或存放本產品。
- 如果將本產品由低溫環境迅速移到高溫環境，產品內部會因發生物理變化而產生水滴凝結，建議在此環境下等待產品恢復至室溫後再開機。
- 如人為原因操作不當，造成照片或影片無法回放，恕本公司不予賠償。
- 若長期不使用本產品，請將本產品保存在乾燥和清潔的環境中。
- 根據相機的電子元件特性，使用過程中相機的溫度升高（發熱）。相機表面發熱，即使溫度較高也不會出現故障，可以繼續攝影。當相機檢測到機身達到一定的溫度限制時，會自動關機。
- 在因溫度限制而關機的情況下，待相機溫度下降後可再次進行拍攝。

## 有關電池的注意事項：

- 請使用附屬品型號的電池。
- 如在充電或使用過程中發生過熱現象，請立即停止充電或使用，在關機狀態下小心取出電池，等待其冷卻。
- 請保持電池接觸點清潔和乾燥。
- 請按照電池室上的電池正負極標示安裝電池，不可強行將電池裝入電池室。
- 如果發現電池液體洩漏到產品中，請與銷售商聯絡。如果電池液體接觸到您的皮膚上，請立即用清水沖洗並尋求醫療協助。
- 請勿讓電池從高處摔下或被重物擊打以及被鋒利物體刮傷，以免造成電池損壞。
- 請勿讓電池接觸金屬物體（包括硬幣），以免電池發生短路、放電、發熱或洩漏。
- 請勿將電池加熱或掉落到火中，以免發生爆炸。
- 長時間不使用時，請將電池取出存放。
- 請勿在高溫環境中存放電池。
- 在較冷的環境中使用時，電池的效能會明顯地降低。
- 請勿試圖自行拆解電池。
- 請按照當地（國家或地區）的規定處理廢棄的電池。

### **關記憶卡的注意事項：**

- 本用戶手冊中所提及的記憶卡為 microSD/microSDHC/microSDXC 卡。
- 請保持記憶卡清潔和乾燥。
- 插入記憶卡時，請確保記憶卡的缺口方向和卡槽旁的記憶卡標示的缺口方向一致，不可強行將記憶卡插入卡槽。
- 在使用全新的記憶卡前，請將記憶卡格式化。
- 本產品所拍攝的照片或影片會存儲在記憶卡中自動生成的資料夾中，請勿在此資料夾中存儲非本產品拍攝的照片或影片。
- 不建議對記憶卡中的資料直接進行編輯，需編輯時，請先將資料複製到電腦硬碟或智能設備中。
- 取出記憶卡前，請先關機，否則可能會損壞記憶卡。
- 長時間不使用時，請備份記憶卡中的資料，將記憶卡取出存放。

### **有關防水方面的注意事項：**

- 本產品支援生活防水，使用前請確認已經扭緊鏡頭蓋，鎖住電池蓋。
- 電池蓋內側的橡膠圈如果出現刮傷、裂痕或粘上沙粒髮絲等細小的異物，都會影響到產品的生活防水效果。使用前請先確認防水橡膠是否損傷或夾有異物，然後關閉電池蓋。當防水橡膠及其接觸面有異物存在時，請及時用乾淨的且不會掉纖維的幹布將其清理乾淨。如出現刮傷或裂痕，請立即到產品服務點進行維修，更換新的防水橡膠。
- 不慎將水滲入產品時，請勿直接打開電池蓋或取下鏡頭蓋。請先關機，並用乾淨且不會掉纖維的幹布將其擦乾，再打開電池蓋取出電池和記憶卡。
- 打開電池蓋時，內部跟機身接觸面如果有水滴，請一定將水滴擦乾。
- 在有沙子及泥等異物存在的地方使用後，請及時用清水清洗（清洗時請確認已經扭緊鏡頭蓋，鎖住電池蓋），清洗之後，用乾淨的且不會掉纖維的幹布將其擦乾。

### **其它的注意事項：**

- 請勿在更新程式時斷電或關機，以免寫入錯誤的資料，導致產品無法開機。
- 在飛機上使用本產品時，請遵守航空公司的相關規定。
- 受到目前的製造技術限制，LCD 有可能存在極少數的亮點或暗點，但不會影響影片或照片的畫質。
- 如果 LCD 有損壞的情況，請特別注意螢幕內的液晶體，如發生以下任一情況，請採取所敘述的緊急措施：
  1. 液晶體接觸到皮膚，請立即用幹布擦拭並用肥皂清洗後再用大量清水沖洗。
  2. 液晶體不小心濺入眼睛內，請立即用大量清水沖洗至少十五分鐘，並尋求醫療協助。
  3. 不小心吞下液晶體，請立即用清水漱口並儘量催吐，並尋求醫療協助。
- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
- 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



# 目錄

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 使用前須知.....                                                                                         | 1  |
| 注意事項.....                                                                                          | 2  |
| 目錄.....                                                                                            | 4  |
| 操作前準備.....                                                                                         | 6  |
| 包裝內容.....                                                                                          | 6  |
| 名稱視圖.....                                                                                          | 7  |
| 安裝和拆卸鏡頭蓋.....                                                                                      | 8  |
| 安裝電池.....                                                                                          | 9  |
| 安裝記憶卡.....                                                                                         | 10 |
| 安裝和拆卸電池蓋.....                                                                                      | 10 |
| 充電.....                                                                                            | 11 |
| 主界面.....                                                                                           | 13 |
| 開機 / 關機.....                                                                                       | 14 |
| 首次開機設置日期和時間.....                                                                                   | 14 |
| 模式介紹.....                                                                                          | 15 |
| ■ 錄影模式  .....   | 15 |
| ■ 拍照模式  .....   | 15 |
| ■ 間隔照片模式  ..... | 16 |
| ■ 循環錄影模式  ..... | 16 |
| ■ 縮時錄影模式  ..... | 16 |
| ■ 高速錄影模式  ..... | 17 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ 連拍模式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 |
| 菜單介紹 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18 |
| 各拍攝模式設置 (  /  /  /  /  /  /  ) ..... | 19 |
| 一般設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27 |
| 遙控器 -D .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 |
| 遙控器 -C .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37 |
| 使用接口 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41 |
| Micro USB 接口 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41 |
| 充電 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41 |
| 使用外接電源供電 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 41 |
| 數據傳輸 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41 |
| Micro HDMI 接口 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 43 |
| Wi-Fi 模式  .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45 |
| 附錄 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 49 |
| 規格表 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49 |
| 提示語與警告訊息 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 52 |
| 疑難排解 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54 |
| 特色配件 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55 |

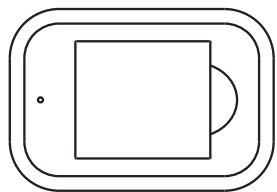
# 操作前準備

## 包裝內容

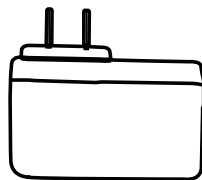
產品包裝內應該包含您所購買的產品與以下的附屬品，如果有任何附屬品遺漏或損壞，請與產品販售商聯絡。（根據銷售國家或區域的不同，電池充電器形狀會有所差異，請以實物為準。）



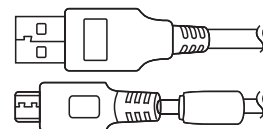
可充電鋰離子電池



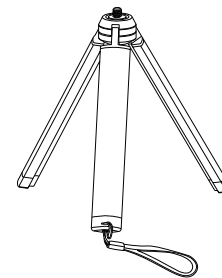
電池充電器



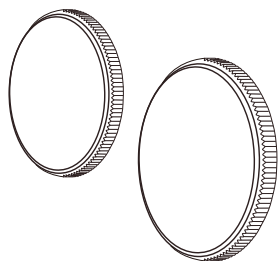
電源適配器



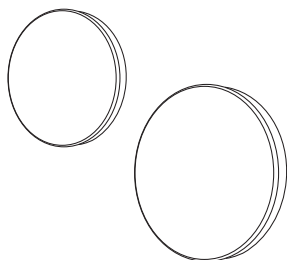
Micro USB線



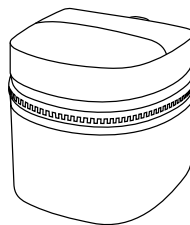
三腳架



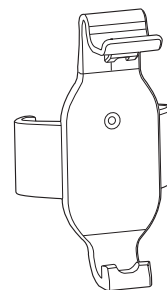
鏡頭蓋 (B 小、C 大)



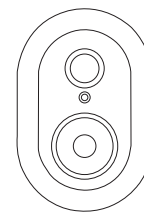
保護蓋 (B 小、C 大)



皮套



遙控器固定座-B



遙控器-D



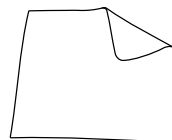
快速入門指引



保證卡



服務卡



擦拭布

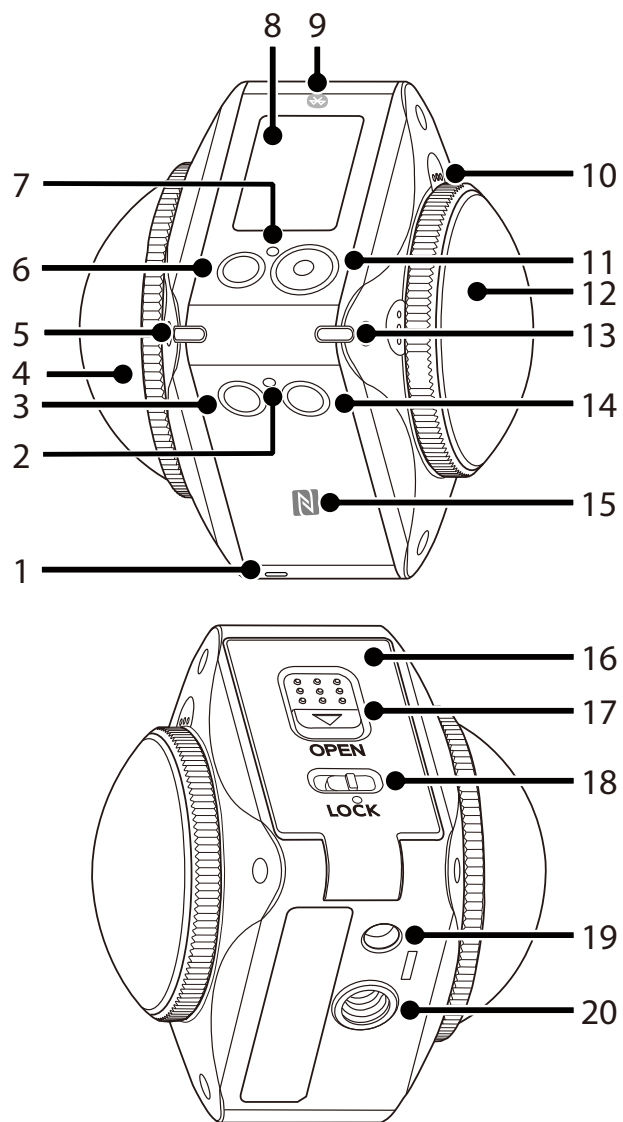


促銷卡



360 貼紙

## 名稱視圖

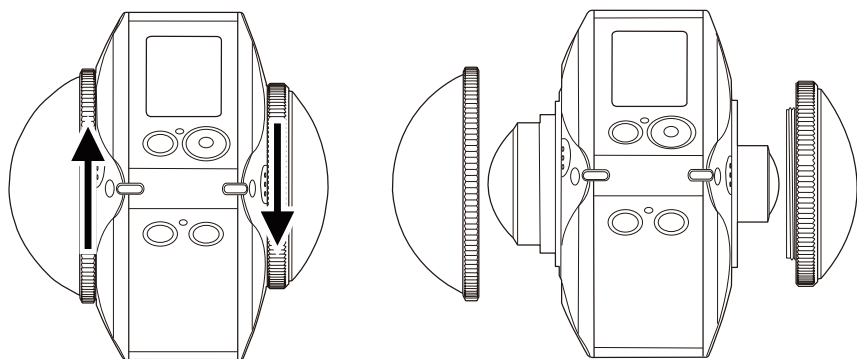


|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | 揚聲器                                  |
| 2  | Wi-Fi 指示燈                            |
| 3  | Wi-Fi 按鈕 / 方向按鈕 ( 下 ) / 遙控器配對 ( 長按 ) |
| 4  | 鏡頭 B (235 度 )                        |
| 5  | 鏡頭狀態指示燈B                             |
| 6  | 電源按鈕                                 |
| 7  | 狀態指示燈                                |
| 8  | 液晶顯示器 ( LCD )                        |
| 9  | 藍牙標誌                                 |
| 10 | 麥克風                                  |
| 11 | 錄影按鈕/拍照按鈕/確定按鈕                       |
| 12 | 鏡頭 A (155 度 )                        |
| 13 | 鏡頭狀態指示燈 A                            |
| 14 | 菜單按鈕 / 方向按鈕 ( 上 ) / 模式切換 ( 長按 )      |
| 15 | NFC 標誌                               |
| 16 | 電池蓋                                  |
| 17 | 電池蓋開啟開關                              |
| 18 | 電池蓋鎖釦                                |
| 19 | 定位孔                                  |
| 20 | 三腳架固定孔                               |

## 安裝和拆卸鏡頭蓋

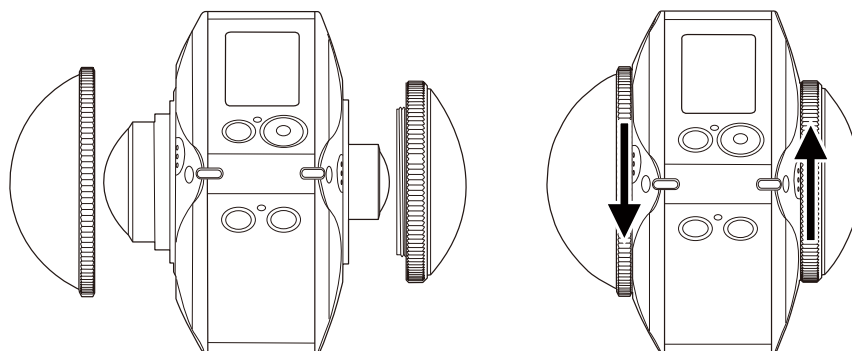
### 拆卸鏡頭蓋：

依照圖示方向旋轉，直到鏡頭蓋和攝像機分離。



### 安裝鏡頭蓋：

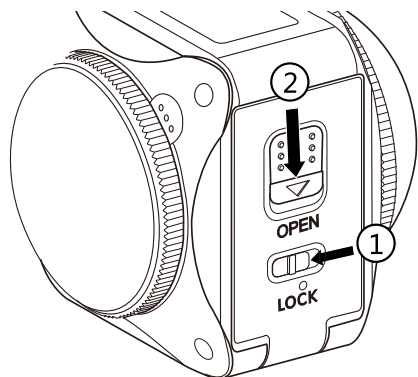
依照圖示方向旋轉並扭緊鏡頭蓋。



- 鏡頭蓋對攝像機有很重要的保護功能（防塵、防震和防濺）。儘可能少拆掉鏡頭蓋，以避免異物進入保護蓋內。拍攝時一定要使用鏡頭蓋，否則影像不能正確縫合。
- 安裝鏡頭蓋前請確認鏡頭表面及鏡頭蓋內沒有髒汙或者異物。拍攝前請使用乾淨的且不會掉纖維的幹布擦拭乾淨鏡頭蓋，以免影響取景效果。
- 當受到冷熱溫差的影響時，鏡頭蓋內可能會結露，請拆下鏡頭蓋，用乾淨柔軟且不會掉纖維的幹布將鏡頭和鏡頭蓋擦乾，再安裝好後使用。
- 在不使用的情況下，建議套上保護蓋（如圖所示）。

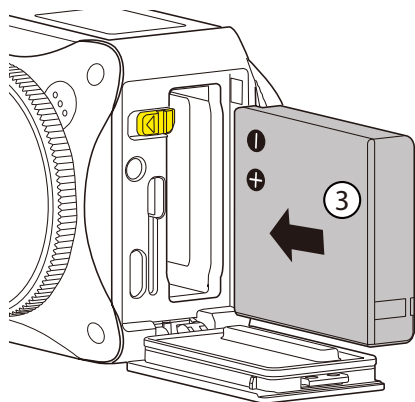


## 安裝電池



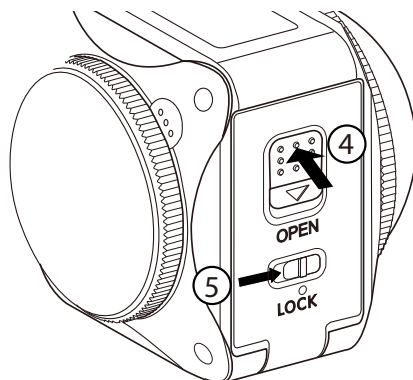
### 1. 開啟電池蓋

首先將電池蓋鎖釦撥到左側①，再將電池蓋開啟開關向下推②。



### 2. 安裝電池

依電池③方向將電池裝入電池室內（注意電池正負極標示）

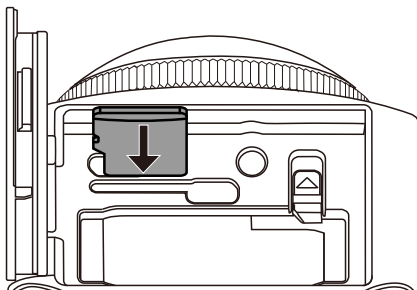


### 3. 關閉電池蓋

電池蓋閉緊時會發出咔的聲音④，最後將電池蓋鎖釦撥到右邊⑤。

## 安裝記憶卡

打開電池蓋，依箭頭方向將記憶卡插入卡槽（注意記憶卡缺口方向），用指尖按壓記憶卡底部，使其完全推入卡槽，最後關閉電池蓋。



- ④ 記憶卡（指 microSD / microSDHC / microSDXC 卡）為選購品，不包含於產品包裝中，需另行購買。請選用 8GB 到 128GB 容量範圍、速率級別 Class 10 或更高的正版記憶卡。
- ④ 要取出記憶卡，請先開啟電池蓋，輕壓記憶卡底部使其彈起後，再用指尖輕輕勾起記憶卡。
- ④ 在開機狀態下插拔記憶卡，攝像機會自動關機。

## 安裝和拆卸電池蓋

### 拆卸電池蓋：

依照圖示方向將電池蓋向右拉出，直到電池蓋和攝像機分開。



### 安裝電池蓋：

依照圖示方向把電池蓋安裝至攝像機上。



- ④ 打開電池蓋拍攝圖像上會拍攝到電池蓋。您可以取下電池蓋，以減少圖像的反射。
- ④ 電池蓋拆下時攝像機不防水。

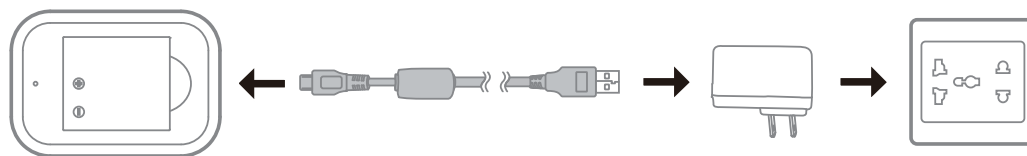


## 充電

 請在 10°C 到 35°C 的環境溫度下，使用附屬品中的電池充電器或電源適配器對電池充電。

### 使用電池充電器對電池充電：

1. 將電池依照圖示方向放入電池充電器。使用 Micro USB 線連接電池充電器和電源適配器，再將電源適配器插入電源插座。

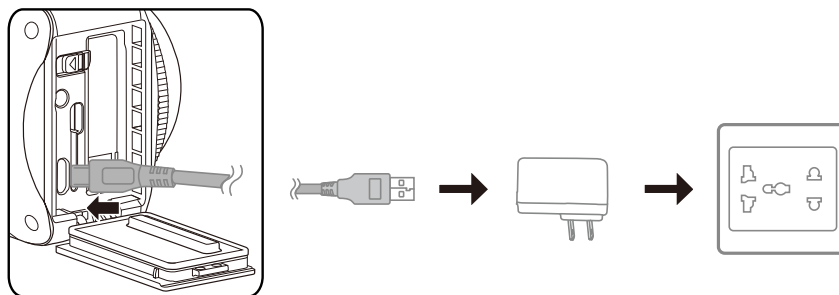


2. 充電中指示燈顯示為紅色，充電完成後指示燈顯示為綠色。

 第一次或電池長時間放置後充電，請確保充電時間不少於四小時。

### 使用電源適配器或外接電源（車載電源和移動電源等）對攝像機充電：

1. 將電池裝入攝像機。
2. 攝像機處於關機狀態，使用 Micro USB 線連接攝像機和電源適配器，再將電源適配器插入電源插座；或使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源（車載電源和移動電源等）。



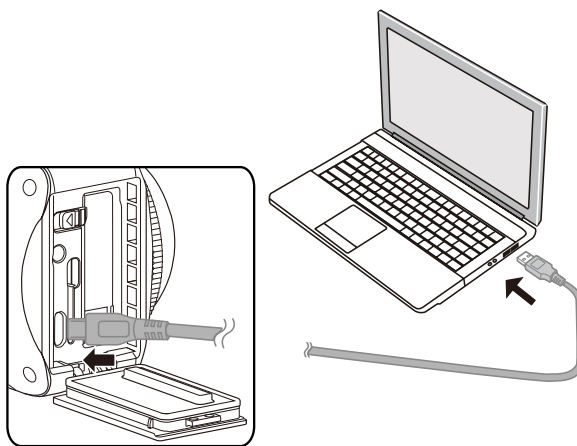
3. 充電過程中指示燈顯示為橘色閃爍，充電完成後攝像機自動關機。

 攝像機在開機狀態下不能充電。

## 使用電腦對攝像機充電：

1. 將電池裝入攝像機。
2. 使用 Micro USB 線連接攝像機（關機狀態）和電腦（開機狀態）
3. 充電中指示燈顯示為橘色，充電完成後指示燈熄滅。

 攝像機在開機狀態下不能充電。

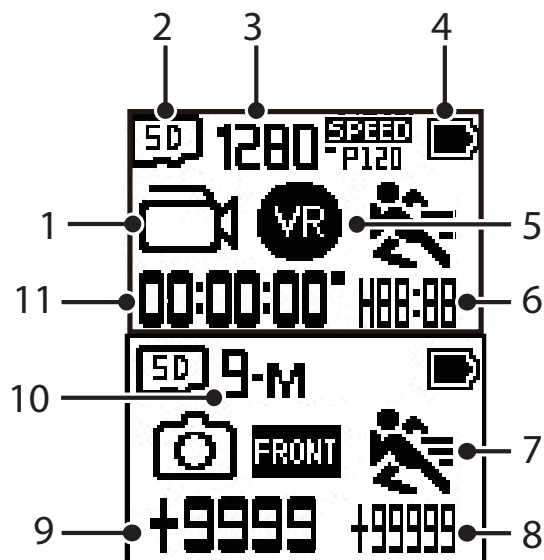


## 使用麥克風：

 請使用 KODAK PIXPRO 專用轉接線。

# 主界面

## ■ 主界面介紹：



### 1. 模式

- 錄影模式 (Video Mode)
- 拍照模式 (Photo Mode)
- 間隔照片模式 (Interval Photo Mode)
- 循環錄影模式 (Loop Video Mode)
- 縮時錄影模式 (Time-lapse Video Mode)
- 高速錄影模式 (High-speed Video Mode)
- 連拍模式 (Burst Mode)

### 2. SD 記憶卡

3. 影片尺寸：
- VR: 3840-<sup>∞</sup><sub>P24</sub> / 3840-<sup>1920</sup><sub>P15</sub> / 1920-<sup>960</sup><sub>P30</sub> / 1280-<sup>SPEED</sup><sub>P120</sub>
  - DOVE: 2880-<sup>2880</sup><sub>P24</sub> / 1920-<sup>1920</sup><sub>P30</sub>
  - FRONT: 4K-P30 / FHD-<sup>Ultra</sup><sub>P60</sub> / FHD-<sup>middle</sup><sub>P60</sub> / FHD-<sup>narrow</sup><sub>P60</sub> / HD-P60 / HD-<sup>SPEED</sup><sub>P120</sub>

### 4. 電池電量

5. 顯示方式：VR 360° VR / DOVE 235° 球形 / FRONT 197° 4K 超廣視角  
4K [16:9] Full Frame

### 6. 可以錄影時間：HBB:BB 時:分 / MBB:BB 分:秒 / --:-- 無

### 7. 動態偵測開啟

### 8. 可以拍照張數（超過最大可顯示數量時，顯示 "+99999"） / ----- 無

### 9 記憶卡內現有的檔案（超過最大可顯示數量時，顯示 "+9999"）

10. 照片尺寸：
- VR: 27<sup>∞</sup><sub>M</sub> / 15<sup>∞</sup><sub>M</sub> / 27<sub>M</sub> / 15<sub>M</sub>
  - DOVE: 13<sub>M</sub>
  - FRONT: 9-M / 8-M

### 11. 錄影中時間 00:00:01"

## 開機 / 關機

### ■ 開機：

電源關閉時，按  按鈕 1 秒開機。

### ■ 关机：

電源開啟時，按  按鈕 1 秒關機。



如果無法正常關機，可取出電池，強行斷電。

## 首次開機設置日期和時間

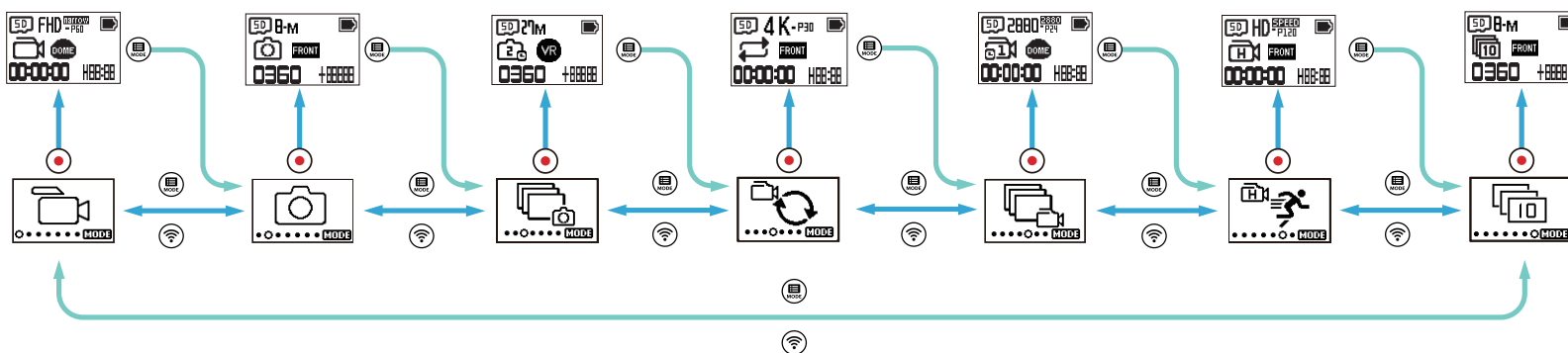
1. 首次按  按鈕開機，進入日期和時間設置畫面，顯示 " 年 月 日 時 : 分 : 秒 "。
2. 正在調整的選項顯示為黑色底色，按  (上) 或  (下) 按鈕調整數值，按  按鈕確定。
3. 調整完 " 分 " 的數值後，按  按鈕進入主界面。



## 模式介紹

在主界面，長按 （上）按鈕進入模式選擇界面，按 （上）或 （下）按鈕選擇任一模式，按  按鈕進入該模式主界面。

有 7 種模式可選：錄影模式 、拍照模式 、間隔照片模式 、循環錄影模式 、縮時錄影模式 、  
高速錄影模式 、連拍模式 .

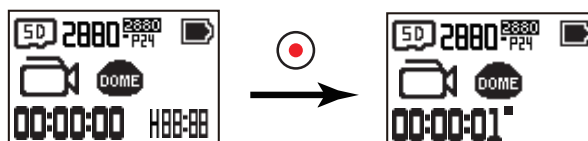


### ■ 錄影模式

可以錄製動態影像。適合在一般環境下錄影。

使用方法：

按  按鈕開始錄影。再次按  按鈕停止錄影。

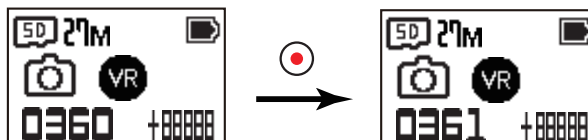


### ■ 拍照模式

可以拍攝靜止影像。適合在一般環境下拍照。

使用方法：

按  按鈕拍照。

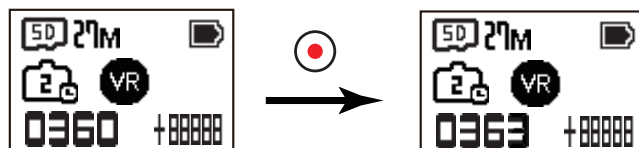


## ■ 間隔照片模式

間隔照片是指通過間隔一定的時間來拍攝照片，并把拍攝的照片保存在同一個文件夾，若檔案超過最大的文件夾數（9999），則新建一個文件夾。

使用方法：

按  按鈕拍照。再次按  按鈕停止拍照。

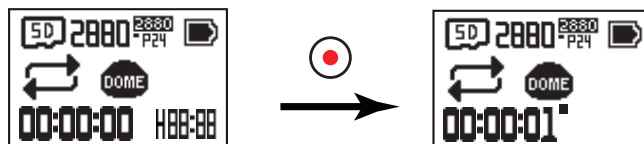


## ■ 循環錄影模式

循環錄影是指以 2 分鐘為單位記錄一段段獨立的影片。單次錄影時間超過 24 小時將自動停止錄影。

使用方法：

按  按鈕開始錄影。再次按  按鈕停止錄影。



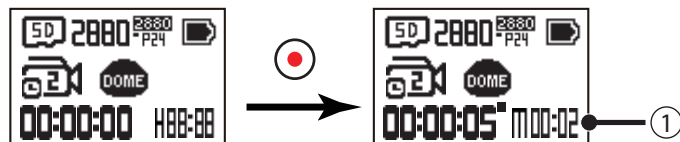
 可錄影時間會因為存儲卡的容量和錄影尺寸設置不同而不同。

## ■ 縮時錄影模式

縮時攝影是指通過間隔一定的時間來錄製一幀，并把每個間隔節點那一幀的影片拼接起來，從而將一些需要長時間才能完成的過程濃縮為一小段的影像呈現出來。

使用方法：

按  按鈕開始錄影。再次按  按鈕停止錄影。



① 表示当前倒数秒数

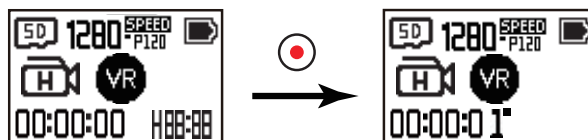
 不能記錄聲音，也不支援電子圖像穩定（EIS）功能。

## ■ 高速錄影模式

高速錄影是以超高速拍攝動態影像，並通過正常的 30fps 速度回放。

使用方法：

按  按鈕開始錄影。再次按  按鈕停止錄影。



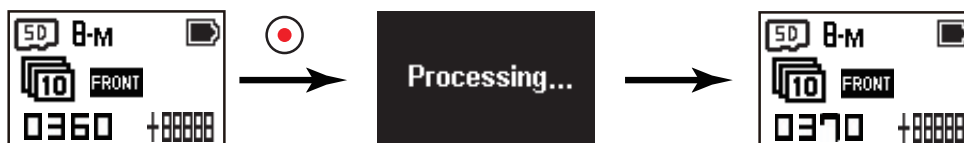
 不能記錄聲音，也不支援電子圖像穩定（EIS）功能。

## ■ 連拍模式

連拍是指單次連續拍照 10 張後自動停止。

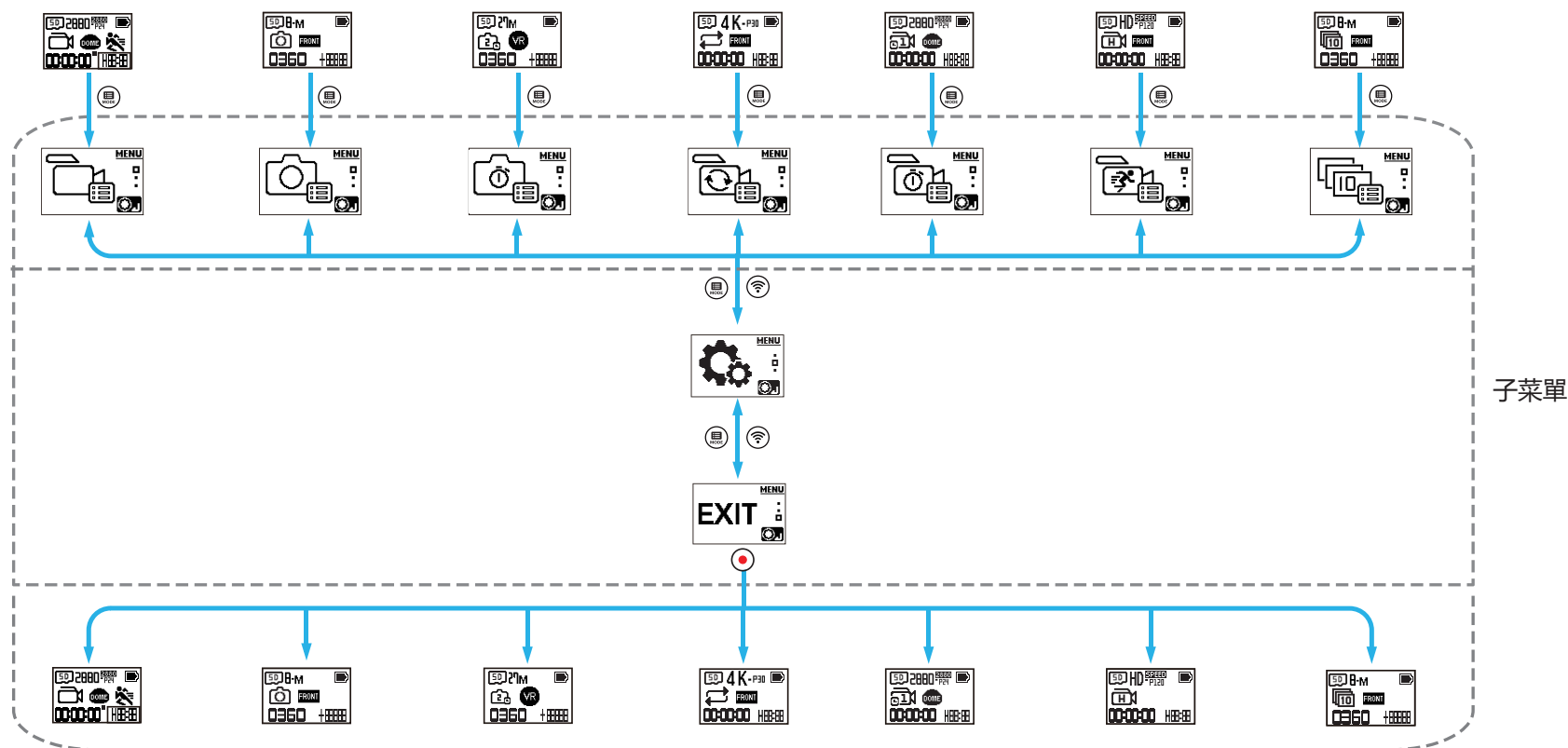
使用方法：

按  按鈕，攝像機自動拍照 10 張後停止。



## 菜單介紹

1. 在主界面，長按  (上) 按鈕進入菜單，有二個選項：各拍攝模式設置 ( /  /  /  /  /  / )、一般設置 。按  (上) 或  (下) 按鈕選擇設置項目。按  按鈕確認選項并進入子菜單。



2. 按  (上) 或  (下) 按鈕選擇設置項目，按  按鈕確認選項并進入可選項目。
3. 按  (上) 或  (下) 按鈕選擇設置項目，按  按鈕確認選項并返回子菜單。
4. 選擇 ，按  按鈕返回菜單。
5. 選擇 ，按  按鈕返回主界面。

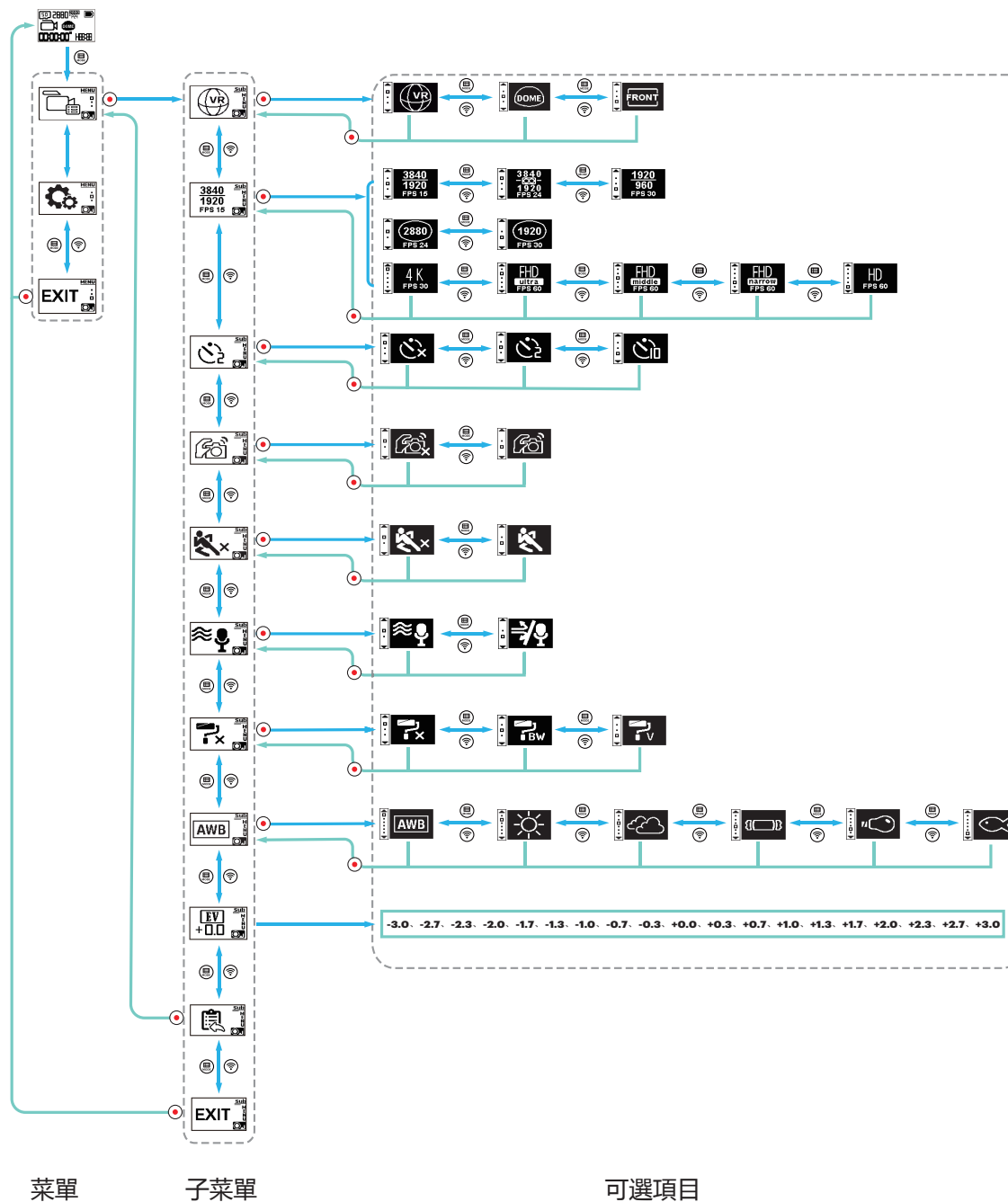


各拍攝模式設置 (  /  /  /  /  /  /  )

各拍攝模式下的子菜單

| 菜單  | 錄影設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 拍照設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 間隔照片設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 循環錄影設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 縮時錄影設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 高速錄影設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 連拍設置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 子菜單 | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/></div> | <div><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></div> |

以錄影設置菜單為例，其它拍攝模式設置操作方式與其相同：

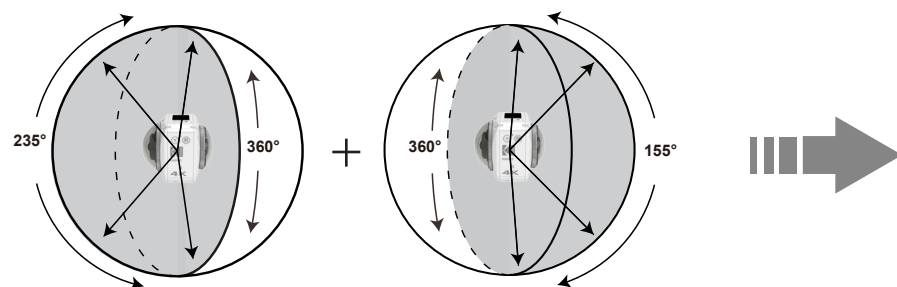


## ■ 顯示方式

設置影像存儲方式。

有 3 個選項：

- **VR** VR 模式：



縫合

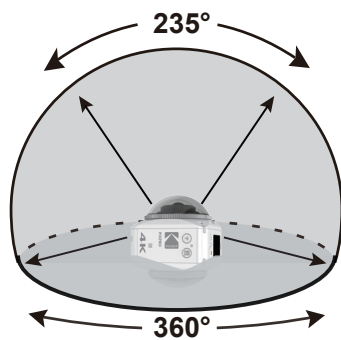


球形

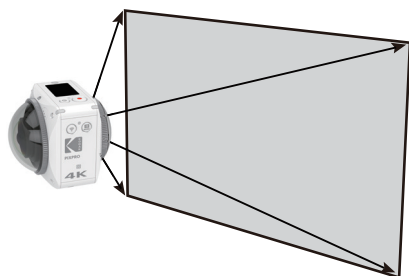


- ① 為獲取最佳的縫合和輸出效果，建議與物品保持 5 英尺的距離。
- ① 拍攝時使用 VR- 縫合拍攝模式，因拍攝時已進行縫合將無法進行修正。為優化拼接，拍攝時請蓋上保護鏡頭。
- ① 為了能夠手動調整您的方位，請切換至 VR- 球形模式。在編輯照片和視頻時，為了提高靈活性，可使用免費的“PIXPRO 360 VR Suite” 軟件手動調整和編輯您想要的效果。
- ① 使用 VR- 球形模式在拍攝時，您可以移除保護蓋，以減少不必要的眩光并增加清晰度。
- ① 取下鏡頭蓋時，禁止使用 VR- 縫合拍攝模式。可從 PIXPRO Remote Viewer APP 上傳 360°照片和視頻。
- ① 為優化調整幀數的靈活性，取下保護蓋，推薦的拍攝方法 24 fps VR- 球形模式，并提供免費的“PIXPRO 360 VR Suite” 軟件中進行拼接。

- **DOME** 球形模式：



- **FRONT** 197° 4K 超廣視角  
方形模式：



## ■ 影片尺寸

設置錄影時的影像分辨率。

VR 模式 (2:1)：

- **3840- $\infty$ -P24** 3840×1920 (24fps)
- **3840- $\frac{1920}{P15}$**  3840×1920 (15fps)
- **1920- $\frac{960}{P30}$**  1920×960 (30fps)
- **1280- $\frac{SPEED}{P120}$**  1280×640 (120fps)

球形模式 (1:1)：

- **2880- $\frac{2880}{P24}$**  2880×2880 (24fps)
- **1920- $\frac{1920}{P30}$**  1920×1920 (30fps)

197° 4K 超廣視角：

- **4K-P30** 3840×2160 (30fps)
- **FHD- $\frac{Ultra}{P60}$**  1920×1080 (60fps)
- **FHD- $\frac{middle}{P60}$**  1920×1080 (60fps)
- **FHD- $\frac{narrow}{P60}$**  1920×1080 (60fps)
- **HD-P60** 1280×720 (60fps)
- **HD- $\frac{SPEED}{P120}$**  1280×720 (120fps)

📄 模式不同，可選的選項也不同，請以實際操作為準。

📄 顯示方式設置為 **VR** 時，只顯示尺寸比例為 2:1 的選項；顯示方式設置為 **FRONT** 時，只顯示尺寸比例為 16：9 的選項；顯示方式設置為 **DOVE** 時，只顯示尺寸比例為 1：1 的選項。

📄 當選用 **4K-P30** 錄影時，若鏡頭對著強光，可能會出現光暈現象。

📄 可記錄的錄影時間：

| 影片尺寸                                        | 4GB      | 8GB      | 16GB     | 32GB     | 64GB     | 128GB    | 256GB    |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>3840-<math>\infty</math>-P24</b>         | 00:07:00 | 00:16:00 | 00:31:00 | 01:05:00 | 02:10:00 | 04:21:00 | 08:42:00 |
| <b>3840-<math>\frac{1920}{P15}</math></b>   | 00:07:00 | 00:16:00 | 00:31:00 | 01:05:00 | 02:10:00 | 04:21:00 | 08:42:00 |
| <b>1920-<math>\frac{960}{P30}</math></b>    | 00:28:00 | 00:57:00 | 01:52:00 | 03:51:00 | 07:43:00 | 15:28:00 | 30:58:00 |
| <b>1280-<math>\frac{SPEED}{P120}</math></b> | 00:18:00 | 00:37:00 | 01:13:00 | 02:31:00 | 05:03:00 | 10:07:00 | 20:15:00 |
| <b>2880-<math>\frac{2880}{P24}</math></b>   | 00:07:00 | 00:16:00 | 00:31:00 | 01:05:00 | 02:10:00 | 04:21:00 | 08:42:00 |
| <b>1920-<math>\frac{1920}{P30}</math></b>   | 00:14:00 | 00:29:00 | 00:56:00 | 01:57:00 | 03:55:00 | 07:50:00 | 15:42:00 |
| <b>4K-P30</b>                               | 00:07:00 | 00:16:00 | 00:31:00 | 01:05:00 | 02:10:00 | 04:21:00 | 08:42:00 |
| <b>FHD-<math>\frac{Ultra}{P60}</math></b>   | 00:18:00 | 00:37:00 | 01:12:00 | 02:30:00 | 05:00:00 | 10:01:00 | 20:04:00 |
| <b>FHD-<math>\frac{middle}{P60}</math></b>  | 00:18:00 | 00:37:00 | 01:12:00 | 02:30:00 | 05:00:00 | 10:01:00 | 20:04:00 |
| <b>FHD-<math>\frac{narrow}{P60}</math></b>  | 00:18:00 | 00:37:00 | 01:12:00 | 02:30:00 | 05:00:00 | 10:01:00 | 20:04:00 |
| <b>HD-P60</b>                               | 00:30:00 | 01:00:00 | 01:58:00 | 04:05:00 | 08:11:00 | 16:24:00 | 32:51:00 |
| <b>HD-<math>\frac{SPEED}{P120}</math></b>   | 00:21:00 | 00:43:00 | 01:25:00 | 02:56:00 | 05:52:00 | 11:46:00 | 23:34:00 |

📄 拍攝環境和目標文件大小會增加或減少。拍攝時間僅作為參考值。

■ 自拍

設置攝像機自拍定時功能。

有 3 個選項：

-  自拍關閉
-  自拍 2 秒
-  自拍 10 秒

■ EIS

設置電子圖像穩定（EIS）功能。

有 2 個選項：

-  開啟
-  關閉

| 攝像模式 | 影像尺寸            | EIS 設置 |  |  |
|------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片   | 7360x3680       | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 5520x2760       | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 7360x3680       | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 5520x2760       | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 3680x3680       | OFF    | 235°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 3526x2644       | OFF    | 197°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 3840x2160       | OFF    | 197°                                                                              | -                                                                                  |
| 影片   | 3840x1920 15fps | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 3840x1920 24fps | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 1920x960 30fps  | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 2880x2880 24fps | OFF/ON | 235°                                                                              | 207°                                                                               |
|      | 1920x1920 30fps | OFF/ON | 235°                                                                              | 207°                                                                               |
|      | 3840x2160 30fps | OFF/ON | 197°                                                                              | 172°                                                                               |
|      | 1920x1080 60fps | OFF/ON | 197°                                                                              | 172°                                                                               |
|      | 1920x1080 60fps | OFF/ON | 155°                                                                              | 140°                                                                               |
|      | 1920x1080 60fps | OFF/ON | 100°                                                                              | 91°                                                                                |
|      | 1280x720 60fps  | OFF/ON | 67°                                                                               | 61°                                                                                |
| 高速錄影 | 1280x640 120fps | OFF    | 360°                                                                              | -                                                                                  |
|      | 1280x720 120fps | OFF    | 197°                                                                              | -                                                                                  |

當攝像機設置為 VR 模式時，EIS 不可選。

## ■ 間隔照片

設置間隔照片時間。

有 6 個選項：

-  1 秒
-  2 秒
-  5 秒
-  10 秒
-  30 秒
-  60 秒

## ■ 縮時錄影

設置縮時攝影時間。

有 6 個選項：

-  1 秒
-  2 秒
-  5 秒
-  10 秒
-  30 秒
-  60 秒

## ■ 動感偵測

動感偵測是指若攝像機偵測到移動的物體進入畫面中，會自動開始錄影。錄影過程中，若偵測到畫面內連續 10 秒內無物體移動，自動暫停錄影。

有 2 個選項：

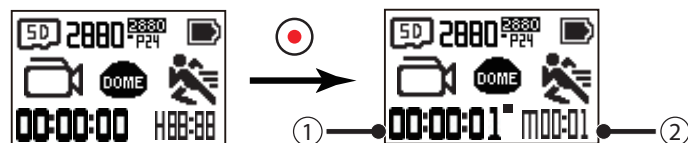
-  開啟
-  關閉

使用方法：

1. 選擇 ，然後返回主界面。

2. 主界面上顯示  圖標。按  按鈕後 5 秒攝像機開始偵測，偵測到界面中有物體移動時開始錄影。

3. 當畫面 10 秒內無物體移動時，自動停止錄影。當畫面內再次有物體移動時，錄影自動開始，並同時生成一個新的錄影檔案。



- ① 表示有記錄下的總時間
- ② 表示開啟動感偵測的總時間

4. 再次按  按鈕停止錄影和偵測。

## ■ 風聲消除

風聲消除是指減輕由風造成的噪音。

有 2 個選項：

-  開啟
-  關閉

■ 顏色

設置影像色彩。

有 3 個選項：

-  普通
-  黑白
-  鮮艷

■ 白平衡

白平衡是指使用者在不同的光源下調整色溫，以確定色彩能正確地重現。

有 6 個選項：

-  自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  螢光燈
-  白熾燈
-  水下

■ EV 調整

設置調整圖片的明亮度。

EV 值的可調整範圍為 EV -3.0 到 EV+3.0。

■ 照片尺寸

設置照片的影像分辨率。

有 7 個選項：

-  7360×3680(2:1)
-  5520×2760(2:1)
-  7360×3680(2:1)
-  5520×2760(2:1)
-  3680×3680(1:1)
-  3526×2644(4:3)
-  3840×2160(16:9)



可記錄的拍照張數：

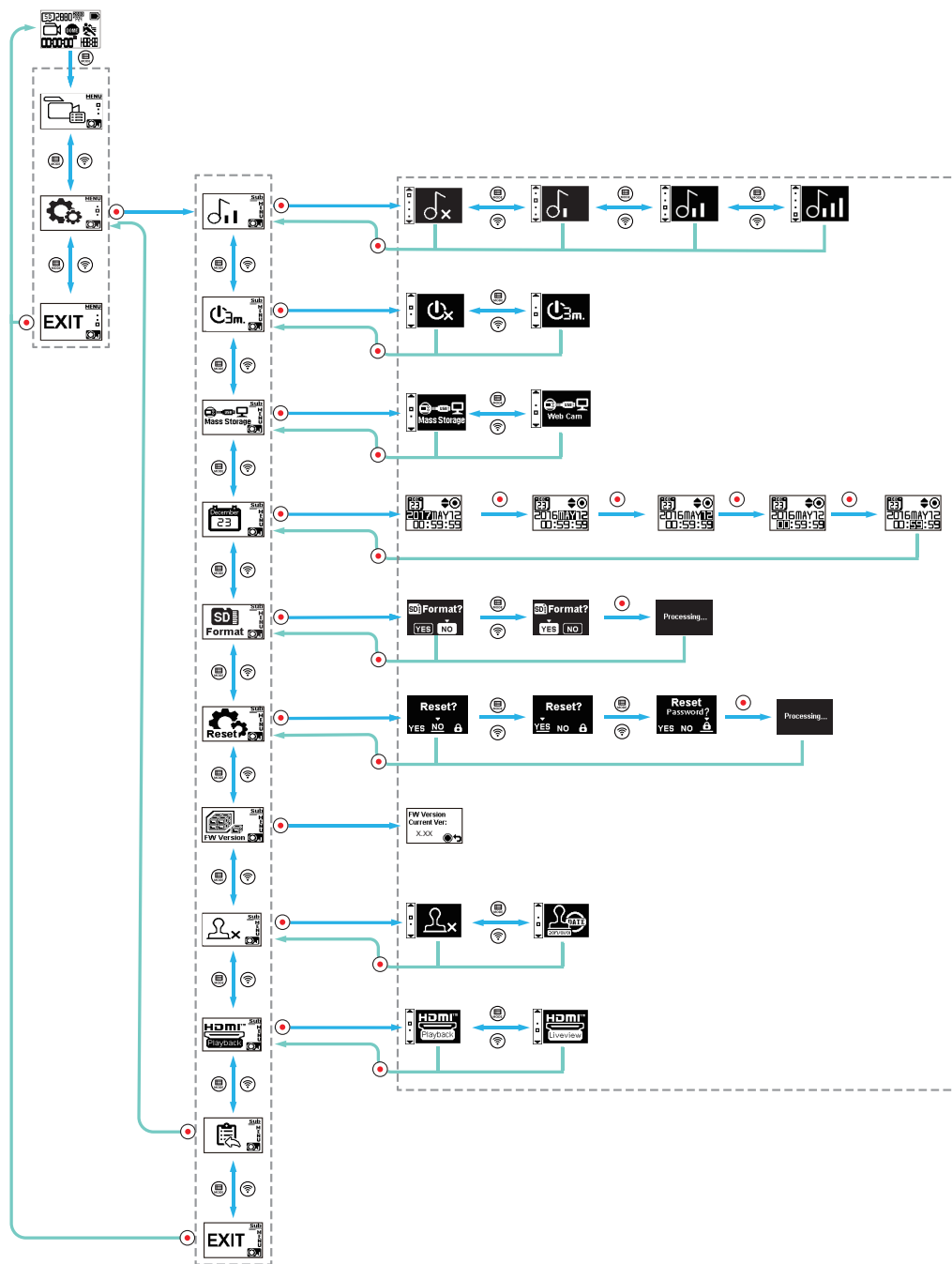
| 照片尺寸                                                                                | 4GB  | 8GB  | 16GB | 32GB  | 64GB  | 128GB | 256GB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|  | 553  | 1111 | 2167 | 4465  | 8854  | 17732 | 35487  |
|  | 950  | 1907 | 3720 | 7666  | 15218 | 30477 | 60994  |
|  | 553  | 1111 | 2167 | 4465  | 8854  | 17732 | 35487  |
|  | 950  | 1907 | 3720 | 7666  | 15218 | 30477 | 60994  |
|  | 1059 | 2125 | 4144 | 8540  | 16792 | 33630 | 67304  |
|  | 1472 | 2954 | 5761 | 11872 | 23189 | 46441 | 92944  |
|  | 1631 | 3274 | 6384 | 13156 | 25630 | 51330 | 102728 |



拍攝環境和目標大小會增加或減少。拍攝時間僅作為參考值。



# 一般設置



主菜單

子菜單

可選項目

## ■ 音量

設置攝像機的音量。

有 4 個選項：

-  音量關閉
-  音量 1
-  音量 2
-  音量 3

## ■ 自動關機

功能開啟時，在設定時間內無操作（錄影中或 Wi-Fi 連接中除外），攝像機會自動關機。

有 2 個選項：

-  3 分钟
-  關閉

## ■ USB 連接方式

設置 Micro USB 線連接電腦的方式。需要讀取和存儲影像時，請選擇 "Mass Storage"；需要作為視頻聊天 (skype) 攝像頭時，請選擇 "Web Cam"。

有 2 個選項：

-  大容量存儲器
-  網絡攝像機

 使用網絡攝像機功能時，只能使用電池供電，所以請使用充滿電的電池。

## ■ 日期 / 時間

設置攝像機的日期和時間。

1. 日期和時間設置畫面顯示 " 年月日 時 : 分 : 秒 " ；
2. 正在調整的選項顯示為黑色底色，按 （上）或 （下）按鈕調整數值，按  按鈕確定跳至下一選項。
3. 調整完 " 分 " 的數值後，按  按鈕返回子菜單。



## ■ 格式化 Format

格式化可以清除記憶卡中的所有數據。

有 2 個選項：

- **YES** 確認
- **NO** 取消

若選擇 **YES**，按  按鈕開始格式化，結束後返回子菜單。

## ■ 重設 Reset

重設可以將攝像機所有設置恢復到出廠初始狀態（除日期和時間外）。

有 3 個選項：

- **YES** 確認
- **NO** 取消
-  重置密碼

若選擇 **YES**，按  按鈕開始重設，結束後返回子菜單。

## ■ 韌體版本 FW Version

查看攝像機韌體版本。按  按鈕返回子菜單。

1. 從官網下載最新韌體版本。（文件名：Orbit360\_v \*\*\*. Zip）  
<http://kodakpixpro.com/AsiaOceania/cn/support/downloads.php>
2. 解壓 Orbit 360\_v \*\*\*。將韌體文件夾複製到記憶卡。（韌體文件夾中有兩個文件）
3. 將記憶卡插入攝像機，若記憶卡的 firmware 文件夾中存儲有新版本時，進入版本更新菜單。

有 2 個選項：

- **YES** 確認
- **NO** 取消

若選擇 **YES**，按  按鈕開始更新，結束後攝像機自動關機。

 若顯示電量不足警告，請充電後再更新版本。

## ■ 加印日期

攝像機拍攝的照片加入日期的標籤。

有 2 個選項：

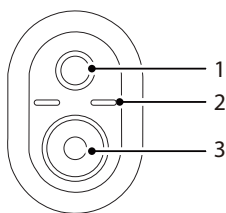
-  開啟
-  關閉

 27M / 15M / 13M 不能加入日期的標籤。

## 遙控器 -D



### 遙控器外觀介紹



1.  藍牙信號測試按鈕
2. 連接和拍攝狀態指示燈
3.  錄影 / 拍照按鈕 / 模式切換錄影切換拍照（長按）

### 規格

型號：RR-BK04

尺寸：30×20×13.7 毫米

重量：27 克（含電池）

防塵：IP6X

溫度：-10~40℃

濕度：0~90%

電池：鈕扣型電池 CR2032

### 使用前：

請先將絕緣片全部向外拉出，遙控器方可使用。



## 安裝電池：

用螺絲起子逆時針擰出螺絲（圖 1），打開電池蓋放入電池（圖 2），關閉電池蓋再反方向旋轉螺絲。



## Mini 遙控器與三腳架安裝：

1. 首先將 Mini 固定座按壓安裝到三腳架上（圖 1），然後再把三腳架合上（圖 2）。
2. 拿起 Mini 遙控器與固定座底部兩個定位孔對準（圖 3），再把遙控器對準固定座頂部兩個定位點（圖 4）。



 三腳架如有鬆動請用隨付的六角扳手扭緊。



(1)



(2)



(3)

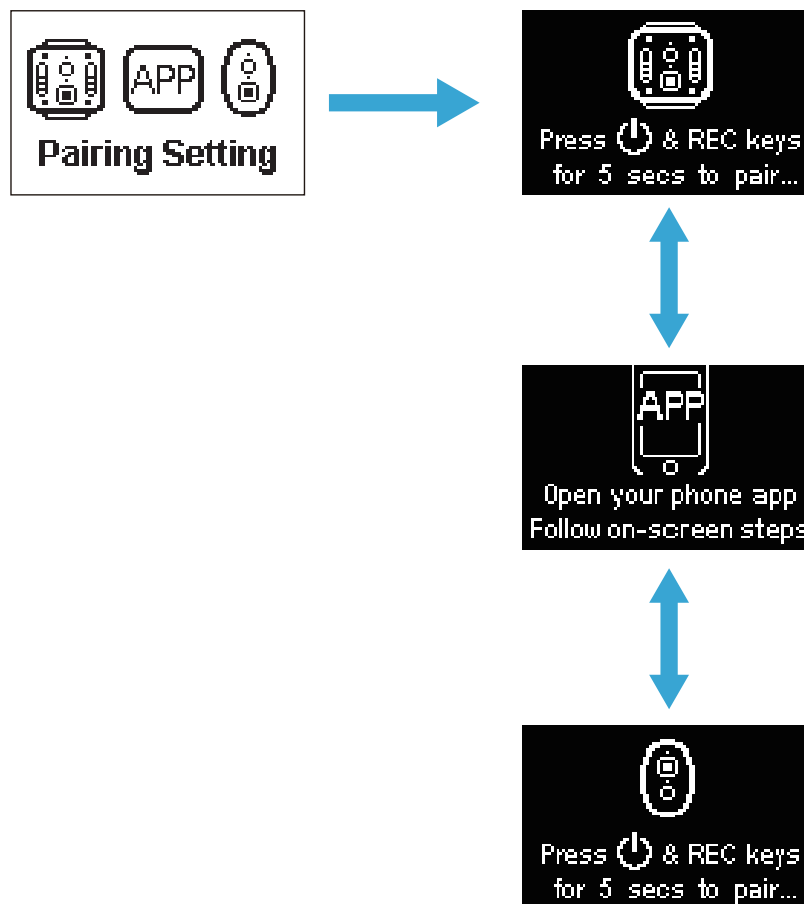


(4)

## 配對使用方法：

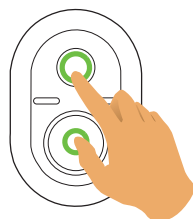
### 1. 將攝像機和遙控器進行配對

在攝像機開機狀態下，按  按鈕 2 秒進入配對模式。

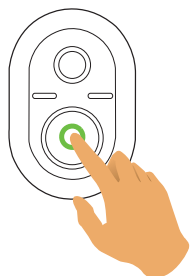


同時長按遙控器上的  和  按鈕，直至信號燈亮即可。

- ④ 配對時，遙控器和攝像機要保持近距離。



2. 按遙控器上的 ④ 按鈕拍照或錄影，再次按 ④ 按鈕停止錄影。



- ④ 所有模式或參數同攝像機端的設置。

- ④ 配對成功後，按 ⑤ 按鈕，遙控器與攝像機需要重新配對。

## 攝像機和遙控器在配對成功情況下：

1. 按  按鈕，測試藍牙信號。長按  按鈕，攝像機關機或開機。
2. Mini 遙控器上的  按鈕開始錄影或者拍照時，所有模式或參數同攝像機端的設置。待機狀態下，長按  按鈕模式切換。

-  遙控器和攝像機配對成功後，會各自記憶藍牙信息。
-  遙控器和攝像機配對成功後，如果攝像機要開機時長按遙控器上的  按鈕直接連接。信號指示燈顯示為綠色。
-  如果攝像機處於關機狀態 12 個小時以上，就無法使用遙控器直接開機。
-  錄影中長按  按鈕模式不切換。

## 指示燈狀態說明：

1. 配對成功，信號指示燈顯示為綠色。
2. 配對失敗，信號指示燈顯示為紅色。
3. 長按  模式切換到錄影，信號指示燈顯示為綠色閃爍。
4. 長按  模式切換到拍照，信號指示燈顯示為綠色。
5. Mini 遙控器錄影或拍照時，拍攝狀態指示燈顯示為紅色。
6. 當遙控器電池電量不足 20% 時，指示燈顯示為橙色。

## 注意事項：

1. 若攝像機已開啟 Wi-Fi ( NFC )、連接 HDMI、連接電腦，控器功能無法使用。
2. 遙控器使用的頻段為 2.4GHz。微波爐、無線電臺、業餘無線電臺也使用相同的軸波數，所以可能會發生電波干涉。
3. 在使用遙控器前，請先確保周圍沒有其它的電子設備或者廣播站等。請在沒有遮蔽物且通透性比較好的環境下使用。
4. 電波干涉以及其他的原因可能會導致無法正常遙控攝像機。使用遙控器時請注意攝像機的實際狀況。



## 遙控器軟件升級：

- APP 下載：

從應用程序商店下載安裝包  ( App 名稱：PIXPRO Remote Update Service ) 到智能手機上，并依照界面提示進行安裝。

Android 系統：在 Google Play 中搜索 "PIXPRO Remote Update Service"，下載并安裝。



iOS 系統：在 App Store 中搜索 "PIXPRO Remote Update Service"，下載并安裝。



APP Package name：com.ao.remote\_update.apk



使用前請先確認以下幾點注意事項：

1. 請不要在有強磁場、靜電、電波干擾的場所（例如微波爐附近）使用，可能會導致接收不到信號。
2. 請不要在飛機上使用 Wi-Fi 連接功能。
3. 使用 Wi-Fi 連接時，請保持遙控器和手機近距離，且無信號屏蔽干擾。
4. 您的智能手機需支持 BLE。
5. 您的智能手機系統版本需要滿足 iOS 11.0 及以上或 Android 6.0 及以上。

Android 系統：

硬件要求：安卓智能手機

ROM：8GB 以上

RAM：1GB 以上

藍牙：BLE4.

iOS 系統：

硬件要求：蘋果智能手機

ROM：8GB 以上

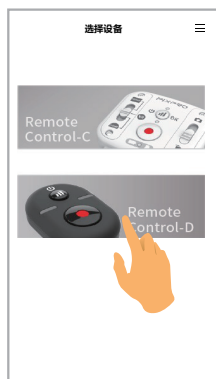
RAM：1GB 以上

藍牙：BLE4.

## 使用藍牙連接智能手機和遙控器

使用方法：

1. 開啟智能手機的藍牙功能。
2. 同時按壓遙控器  和  按鈕，長按 5 秒以上，信號燈亮時進行配對。

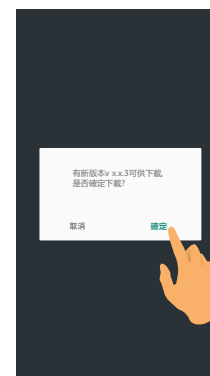


≡：進入版權界面



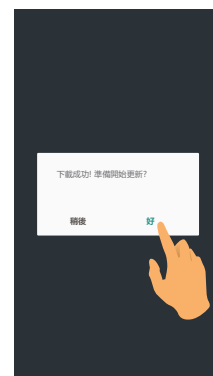
確定：開啟藍牙后連線

取消：返回選擇設備



確定：下載新韌體

取消：返回上一界面



好：更新韌體

稍後：走入確認界面



## 遙控器 -C

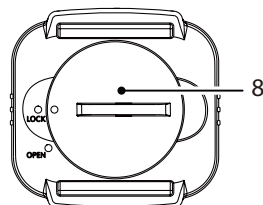
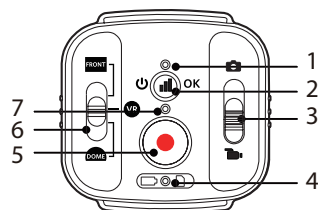


使用遙控器可以實現遠距離遙控操作攝像機。

遙控器為選購配件，如有需求，您可以聯絡當地的銷售商單獨購買或訪問 <http://kodakpixpro.com> 查看更多的客戶服務細節。

您可以將遙控器佩戴在手腕上，通過操作遙控器可以對攝像機進行遠距離的控制。

### 遙控器外觀介紹



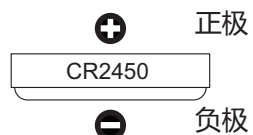
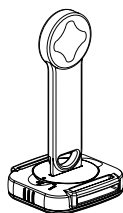
1. 信號指示燈
2. 信號測試按鈕
3. 拍攝模式開關
4. 電池 / 記憶卡指示燈
5. 錄影 / 拍照按鈕
6. VR 360° / 方形 155° / 球形 235°模式開關
7. 拍攝狀態指示燈
8. 電池蓋

### 規格

型號：RR-WH03  
尺寸：46.9×46.1×13.7 毫米  
重量：28 克（含電池）  
防水：5 米（16 英尺）  
防摔：2 米（6.5 英尺）  
防塵：IP6X  
溫度：-10~40℃  
濕度：0~90%  
電池：鈕扣型電池 CR2450

### 安裝電池：

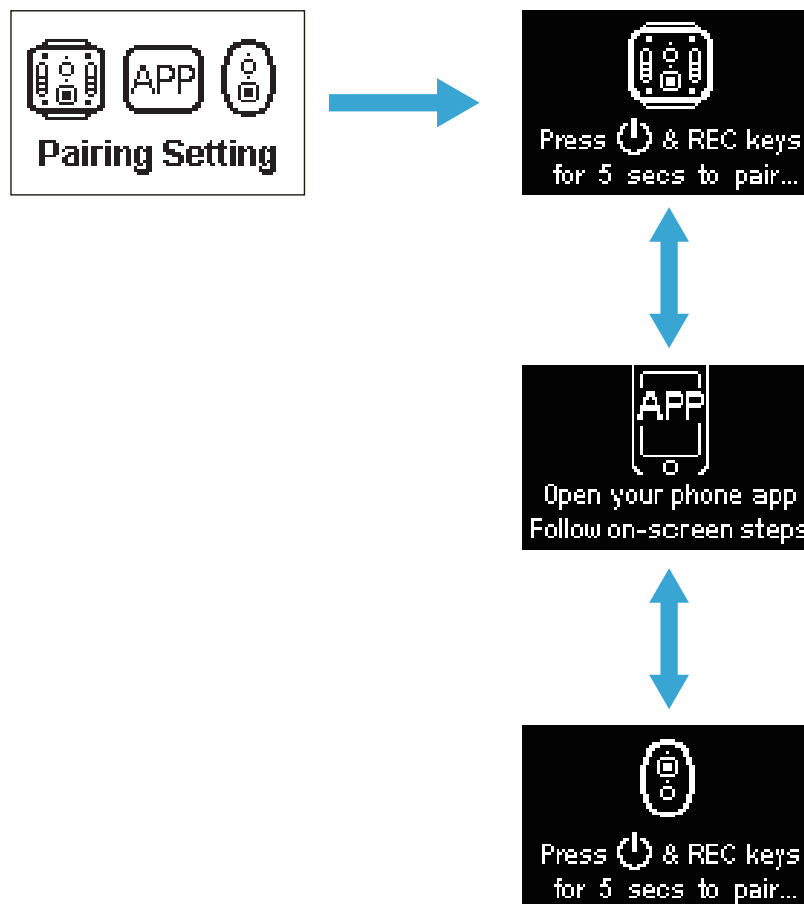
用螺絲扳手逆時針打開電池蓋，放入電池（正極向上），在反方向旋轉閉緊電池蓋。



## 配對使用方法：

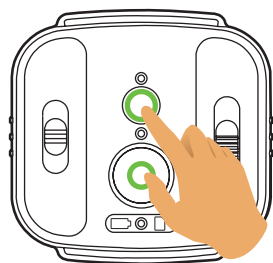
### 1. 將攝像機和遙控器進行配對

要攝像機開機狀態下，按  按鈕 2 秒進入配對模式。



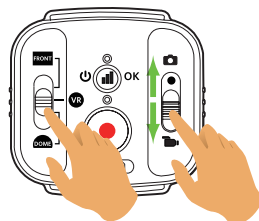
同時長按遙控器上的  和  按鈕，直至信號燈亮即可。

- ④ 配對時，遙控器和攝像機要保持近距離。



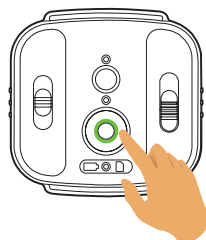
- ④ 配對成功，信號指示燈顯示為綠色。

2. 設置所需的拍攝模式（錄影模式  或拍照模式 ）和顯示方式（VR ，球形  或方形 ）。



- ④ 其它參數同攝像機端相同模式的當前設置。

3. 按遙控器上的  按鈕拍照或錄影，再次按  按鈕停止錄影。



- ④ 配對成功後，按  按鈕，遙控器與攝像機需要重新配對。

## 攝像機和遙控器在配對成功情況下：

1. 按  按鈕，測試藍牙信號。長按  按鈕（1.5 秒以上），攝像機關機或開機。
2. 當按遙控器上的  按鈕開始錄影或者拍照時，攝像機按照遙控器當前的設置進行錄影或拍照。



遙控器和攝像機配對成功後，會各自記憶藍牙信息。



遙控器和攝像機配對成功後，如果攝像機要開機時長按遙控器上的  按鈕直接連接。  
信號指示燈顯示為綠色。



如果攝像機處於關機狀態 12 個小時以上，就無法使用遙控器直接開機。

## 指示燈狀態說明：

1. 配對成功，信號指示燈顯示為綠色。
2. 配對失敗，信號指示燈顯示為紅色。
3. 遙控錄影或拍照時，拍攝狀態指示燈顯示為橘色。
4. 當攝像機電池電量不足 25% 或記憶卡已滿時，電池 / 記憶卡指示燈顯示為紅色。

## 注意事項：

1. 若攝像機已開啟 Wi-Fi ( NFC )、連接 HDMI、連接電腦，控制器功能無法使用。
2. 遙控器使用的頻段為 2.4GHz。微波爐、無線電臺、業餘無線電臺也使用相同的軸波數，所以可能會發生電波干涉。
3. 在使用遙控器前，請先確保周圍沒有其它的電子設備或者廣播站等。請在沒有遮蔽物且通透性比較好的環境下使用。
4. 電波干涉以及其他的原因可能會導致無法正常遙控攝像機。使用遙控器時請注意攝像機的實際狀況。

# 使用接口

## Micro USB 接口

### 充電



### 使用外接電源供電

在電池電量不足或者需要長時間供電狀況下，可以使用外接電源（電源適配器、車載電源、移動電源等電源設備）替代電池供電，此時可以進行功能設置、拍攝等操作。

在開機狀態下，使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源，由外接電源供電，LCD 上顯示 "  "。

在關機狀態下，使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源，按  按鈕開機，由外接電源供電，LCD 上顯示 "  "。



對外接電源的要求：輸出電源為 5V，輸出電流為 1A。



使用外接電源供電時，攝像機內需放入電池，否則電池無法充電。

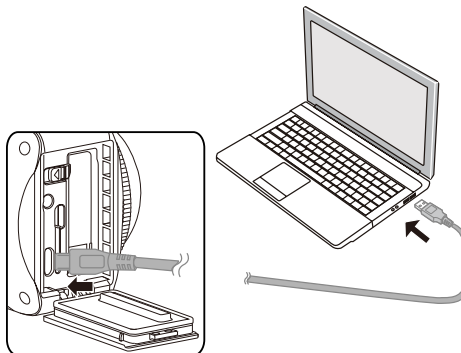
### 數據傳輸

使用 Micro USB 線連接攝像機和電腦，將攝像機中的資料複製到電腦中。

步驟如下：

1. 在攝像機菜單中設置 USB 連接方式為 。

2. 用 Micro USB 線連接電腦（開機狀態）和攝像機（開機狀態），連接過程中攝像機顯示 "  "，電腦會自動偵測到攝像機。



3. 在電腦上打開攝像機的資料夾，將您需要的資料複製到電腦上。傳輸完畢後，請依照電腦系統安全移除 USB 設備的方式，移除 USB 線。

4. 拔出 Micro USB 線，攝像機自動關機。



電腦系統版本需滿足 Windows 7 及以上和 Mac OS X 10.9 及以上。



4KVR360



DCIM



100VR360



LOOPREC

本攝像機記憶卡中的資料夾結構如下：

舉例：

- 資料夾編號從 100 到 999，第 4 位為鏡頭類型，第 5~8 位表示資料類型。

訪字符顯示用于拍攝的鏡頭類型：

VR: \_

155 度：F

235 度：R

- VR 存儲格式（一個資料夾最多存儲 9999 個資料）

照片存儲格式 JPG

錄影存儲格式 MP4

- 循環錄影

錄影存儲格式 MP4



一個錄影資料容量不超過 4GB。如果超過 4GB 將另存為單獨資料。

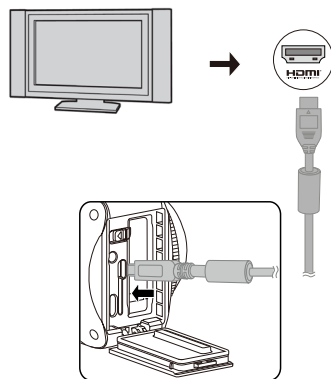


4KVR360 記錄的視頻資料如果您想獲得 360 度觀看體驗，請使用 4KVR360 專用的應用程序播放。



## Micro HDMI 接口

用 Micro HDMI 線（需單獨購買）鏈接符合 HDMI 標準的電視（開啟）和攝像機（開啟）；



鏈接成功後電視上顯示攝像機記憶卡內的檔案，攝像機上顯示



或

Liveview。

### 使用攝像機可以實現拍攝和回放功能：

1. 按 （下）按鈕，可以切換影片回放模式、照片回放模式和拍攝模式。
2. 回放模式下，按 （上）或 （下）按鈕進行檔案瀏覽。
3. 回放影片檔案時，按  按鈕開始播放，再次按  按鈕停止播放。
4. 拍攝模式下，先在菜單中按照需要進行參數的設定，返回主界面，按  按鈕拍攝或開始錄影，再次按  按鈕停止錄影。



在攝像機取景畫面幀速率取決於影片的尺寸。

## 使用電視遙控器可以實現回放功能：

1. 按左右鍵切換檔案。
2. 按  返回拍攝畫面。
3. 按  隱藏或顯示界面信息。
4. 瀏覽影片時，按中央鍵開始播放，按左鍵快退，按右鍵快進，再次按中央鍵暫停播放。
5. 按  刪除當前檔案，選擇 ，確定刪除。
6. 按  停止播放。

 僅具有 CEC (Consumer Electronics Control) 功能的 HDMI 電視支援此功能。

## 下載和安裝應用程序

- 智能設備：

從應用程序商店下載安裝包  ( App 名稱：PIXPRO 360 VR Remote Viewer ) 到智能設備上，并依照界面提示進行安裝。

Android 系統：在 Google Play 中搜索 "PIXPRO 360 VR Remote Viewer"，下載并安裝。



iOS 系統：在 App Store 中搜索 "PIXPRO 360 VR Remote Viewer"，下載并安裝。



- 電腦：

從官方網站上下載應用程序 "PIXPRO 360 VR Suite" ( 電腦版 ) 安裝包 ，并依照界面提示安裝到電腦上。



<http://kodakpixpro.com/AsiaOceania/cn/support/downloads.php>



使用前請先確認以下幾點注意事項：

1. 請不要在有強磁場、靜電、電波干擾的場所（例如微波爐附近）使用，可能會導致接收不到信號。
2. 請不要在飛機上使用 Wi-Fi 或 NFC 連接功能。
3. 使用 Wi-Fi 或 NFC 連接時，請保持攝像機和設備之間距離在 10 米（32.8 英尺）以內，且無信號屏蔽干擾。
4. 攝像機和智能設備智能一對一連接。
5. 攝像機和電腦只能一對一連接。
6. 您的智能設備系統版本需要滿足 iOS 11.0 及以上或 Android 6.0 及以上。iPad mini1 / iPad 4 / iPad Air 1 / iPhone 5s 及更早機型（任何系統版本）都不支援此款 APP。
7. 您的電腦系統版本需要滿足 Mac OS X 10.9 及以上或 Windows 7 及以上。

## 使用 Wi-Fi 連接攝像機和智能設備（或電腦）

使用方法：

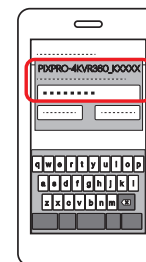
### 1. 攝像機：

查看攝像機電池室內的標籤上的 SSID( 服務集標識 ) ( PIXPRO-4KVR360\_KXXXX ) 和密碼 ( 初始密碼為 12345678 ) 訊息。按  按鈕啟動 Wi-Fi 模式，2 秒後進入等待連接界面。



### 2. 智能設備或電腦：

開啟 Wi-Fi 功能，自動開始搜索周圍的 Wi-Fi 熱點。選擇和攝像機相同的 SSID ( PIXPRO-4KVR360\_KXXXX )，并輸入密碼。



### 3. 攝像機：

Wi-Fi 連接成功時，進入 Wi-Fi 已連接界面。



### 4. 智能設備或電腦：

Wi-Fi 連接成功後，在智能設備上輕觸 App 圖標  開始使用；或雙擊電腦桌面上的應用程序圖標  開始使用。

### 5. 攝像機：

App 和攝像機連接後，顯示 App 已連接界面。



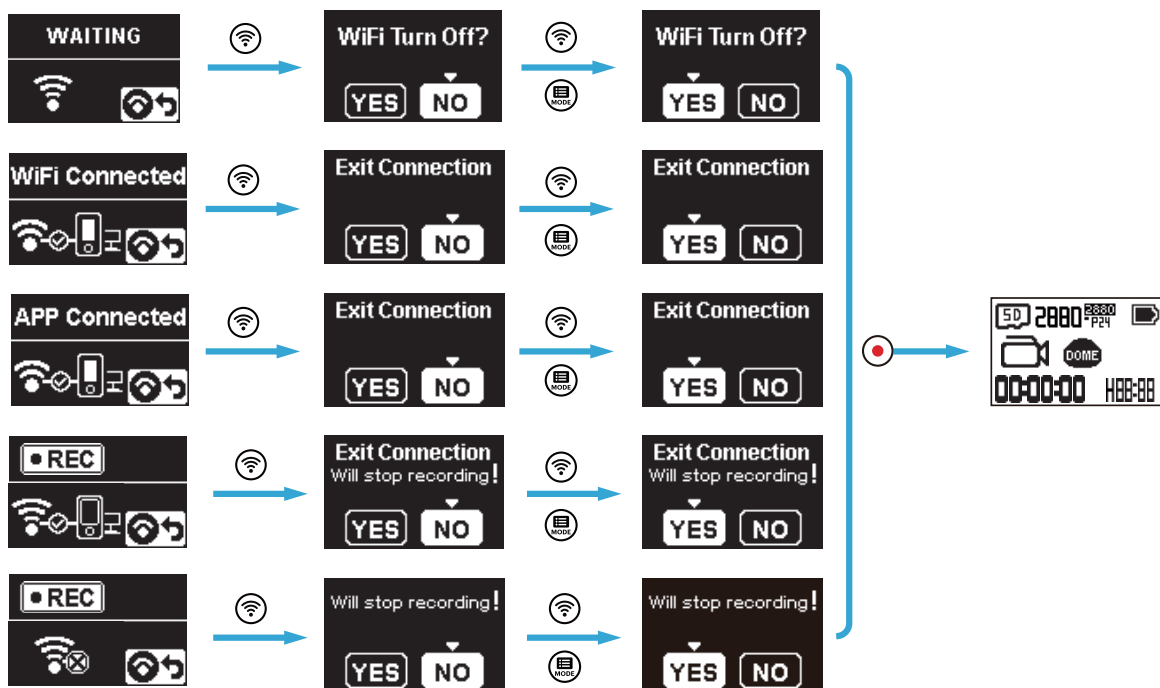
使用 App 開始錄影時，攝像機上顯示錄影界面。



④ 錄影過程中若 Wi-Fi 連接中斷，攝像機繼續保持錄影狀態，並進入無連接錄影界面。

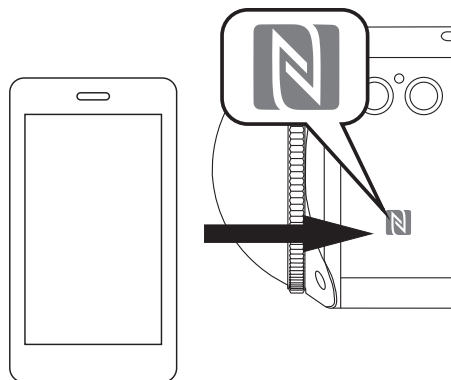


⑤ 當界面中出現  時，按  按鈕，再按 （上）或 （下）按鈕選擇 **YES** 後，最後按  按鈕，可推出 Wi-Fi 連接。



## 使用 NFC 連接攝像機和智能設備

1. 開啟智能設備的 NFC 功能。
2. 將攝像機的 NFC 標誌輕輕觸碰智能設備的 NFC 感應位置，智能設備發出提示音或震動，表示 NFC 連接成功。



3. APP 自動開啟。



NFC 連接僅在智能設備屏幕解鎖的狀態下觸碰有效。

規格表

 設計與規格均可能變更，恕不另行通知。。

|         |             |                 |                  |
|---------|-------------|-----------------|------------------|
| 圖像傳感器 A | 類型          | 1/2.3" BIS CMOS |                  |
|         | 有效像素        | 2068 千萬像素       |                  |
|         | 總像素         | 2114 千萬像素       |                  |
| 鏡頭 A    | 焦距          | 1.633mm         |                  |
|         | 相等於 35mm 膠片 | 9.18mm          |                  |
|         | 光圈值         | F2.4            |                  |
|         | 鏡頭構成        | 7 群 8 片         |                  |
|         | 光學變焦        | 固定焦點            |                  |
|         | 視角          | 最大 197 度        | For 方形 模式 (16:9) |
|         |             | 最大 155 度        | For VR 模式 (2:1)  |
|         | 對焦範圍        | 30cm~ ∞         |                  |
| 圖像傳感器 B | 類型          | 1/2.3" BIS CMOS |                  |
|         | 有效像素        | 2068 千萬像素       |                  |
|         | 總像素         | 2114 千萬像素       |                  |
| 鏡頭 B    | 焦距          | 1.257mm         |                  |
|         | 相等於 35mm 膠片 | 7.08mm          |                  |
|         | 光圈值         | F2.4            |                  |
|         | 鏡頭構成        | 7 群 8 片         |                  |
|         | 光學變焦        | 固定焦點            |                  |
|         | 視角          | 最大 235 度        |                  |
|         | 對焦範圍        | 30cm~ ∞         |                  |
| 防手振     | 電子防抖        |                 |                  |

|      |                                            |                                  |       |       |  |      |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|--|------|
| 影像尺寸 | 照片尺寸                                       | 27MP: 7360x3680 (2:1)            | 縫合    | VR 模式 |  |      |
|      |                                            | 15MP: 5520x2760 (2:1)            |       |       |  |      |
|      |                                            | 27MP: 7360x3680 (2:1)            | 球形模式  |       |  |      |
|      |                                            | 15MP: 5520x2760 (2:1)            |       |       |  |      |
|      |                                            | 13MP: 3680x3680 (1:1)            | 球形模式  |       |  |      |
|      |                                            | 8MP: 3840x2160 (16:9)            | 方形模式  |       |  |      |
|      |                                            | 9MP: 3526x2644 (4:3)             |       |       |  |      |
|      | 影片尺寸                                       | (2:1)                            | VR 模式 |       |  |      |
|      |                                            | 3840×1920/24fps                  |       |       |  | 球形模式 |
|      |                                            | 3840×1920/15fps                  |       |       |  | 縫合   |
|      |                                            | 1920×960/30fps                   |       |       |  |      |
|      |                                            | (1:1)                            | 球形模式  |       |  |      |
|      |                                            | 2880x2880/24fps                  |       |       |  |      |
|      |                                            | 1920×1920/30fps                  |       |       |  |      |
|      |                                            | (16:9)                           | 方形模式  |       |  |      |
|      |                                            | 3840x2160/30fps                  |       |       |  |      |
|      |                                            | 1920x1080/60fps                  |       |       |  | 超廣視角 |
|      |                                            | 1920x1080/60fps                  |       |       |  | 普通視角 |
|      |                                            | 1920x1080/60fps                  |       |       |  | 窄視角  |
|      |                                            | 1280x720/60fps                   |       |       |  |      |
|      |                                            | 高速錄影：                            | VR 模式 |       |  |      |
|      |                                            | 1280×640/120fps(2:1)             |       |       |  |      |
|      |                                            | 1280x720/120fps(16:9)            |       |       |  | 方形模式 |
| 檔案格式 | 照片                                         | Exif 2.3 (JPEG)                  |       |       |  |      |
|      | 影片                                         | MP4 [ 影像：H.264; 音頻：高級音頻編碼（立體聲） ] |       |       |  |      |
| 鏡頭模式 | VR 模式（鏡頭 A 和 鏡頭 B), 球形模式（鏡頭 B), 方形模式（鏡頭 A) |                                  |       |       |  |      |
| 拍攝模式 | 拍照，錄影，間隔照片，循環錄影，縮時錄影，連拍，高速錄影               |                                  |       |       |  |      |
| 生活防水 | 相當於 JIS/IEC IPX5（機身）                       |                                  |       |       |  |      |
| 防摔   | 達到 2 米（使用鏡頭蓋）                              |                                  |       |       |  |      |
| 防塵   | 相當於 JIS/IEC IP6X                           |                                  |       |       |  |      |



|         |                                                                                        |                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 防凍      | -10℃                                                                                   |                      |
| LCD     | 1.0 英吋 TN LCD ( 有背光燈 )                                                                 |                      |
| 水平儀     | 3 軸                                                                                    |                      |
| ISO 感光度 | Auto(100-1600) ( 錄影 )                                                                  | Auto(100~800) ( 拍照 ) |
| 測光方式    | 人工智能自動曝光 ( AiAE )                                                                      |                      |
| 曝光控制方式  | 程序曝光                                                                                   |                      |
| 連拍      | 支援                                                                                     |                      |
| 白平衡     | 自動白平衡，日光，陰天，熒光燈，白熾燈，水下                                                                 |                      |
| 存儲媒介    | 內建記憶體：無                                                                                |                      |
|         | microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡 ( 最大支援 256GB )                                         |                      |
| 語言      | 英語                                                                                     |                      |
| 接口      | USB 2.0 ( Micro 5 pin USB ) , HDMI ( Type D )                                          |                      |
| Wi-Fi   | 支援 ( 802.11b/g/n )                                                                     |                      |
| NFC     | 支援                                                                                     |                      |
| 藍牙      | 支援 (BLE4.1)                                                                            |                      |
| 遙控器 -D  | 支援                                                                                     |                      |
| 遙控器 -C  | 支援 ( 選購 )                                                                              |                      |
| 電源      | 可充電鋰離子電池，LB-080，3.6V 1250mA，支援攝像機內充電                                                   |                      |
| 電池壽命    | 約 150 枚 ( 根據 CIPA 測試標準 ) ( Wi-Fi 開啟 ) ；<br>約 80 分鐘錄影 ( @3840×1920/15fps ) ( Wi-Fi 開啟 ) |                      |
| 操作環境    | 溫度：-10 ~ 40℃，濕度：0 ~ 90%                                                                |                      |
| 尺寸      | 約 55.0×55.0×66.9mm ( 根據 CIPA 測試標準 )                                                    |                      |
| 重量      | 約 130g ( 只含機身 )<br>約 156g ( 含電池和記憶卡 )                                                  |                      |

## 提示語與警告訊息

| 訊息                                                                                  | 說明                                                                                                                                                                                       | 處理方式                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 資料夾過多，造成開機時間延遲。</li> <li>■ 按  按鈕拍攝時，資料夾過多造成記憶卡無法存取。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 將資料複製到電腦後，刪除或格式化。</li> </ul>                   |
| <b>No Card</b>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 偵測到攝像機內未插入記憶卡。</li> </ul>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 插入記憶卡。</li> </ul>                              |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 當開機時或按  按鈕時，攝像機偵測到記憶卡容量不足。。</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 將資料複製到電腦後，刪除或格式化。</li> </ul>                   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 格式化後依然無法辨識記憶卡。</li> <li>■ 讀取記憶卡發生錯誤。</li> <li>■ 拍照或錄影過程意外中斷記錄而造成無法繼續錄影或拍照。</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 格式化。</li> </ul>                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 當寫入速度不夠時，無法繼續錄影。</li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 請選用一張 Class10 以上及速度不低於 10MB/S 的記憶卡。</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 檔案處理過程中。</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 與電腦或電視連線時。</li> </ul>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 連線成功後結束顯示。</li> </ul>                          |

| 訊息                                                                                 | 說明                                                                                           | 處理方式                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 攝像機被設定為 Mass Storage，與電腦 USB 連線時。</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 攝像機被設定為 Web Cam，與電腦 USB 連線時。</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 与 HDMI 設備連線時。</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電池電量不足要關機前的警示。</li> <li>■ 當電池電量不足無法版本更新。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 充電或更換電量充足的電池。</li> </ul>            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 版本更新中。</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用這不需操作，待更新完畢後關機。</li> </ul>        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電池溫度過高，產品會自動關機。</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 關機狀態下小心取出電池。待電池冷卻後可繼續使用。</li> </ul> |

## 疑難排解

| 問題             | 可能的原因                                                                          | 解決方法                                                                                                                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 攝像機無法開機        | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 電池電量已耗盡。</li><li>■ 電池裝入方向錯誤。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 請充電。</li><li>■ 請依照用戶手冊的充電方法重新安裝電池</li></ul>                                                      |
| 影像模糊           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 鏡頭上或鏡頭蓋上有髒污。</li></ul>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其清理乾淨。</li></ul>                                                                   |
| 無法連接 Wi-Fi     | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 密碼輸入錯誤。</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 請重新輸入密碼。若忘記了修改後的密碼，可使用重置功能，將密碼還原（初始密碼：12345678）。</li></ul>                                       |
| Wi-Fi 連接緩慢     | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 智能設備後臺運程序過多。</li></ul>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 請關閉智能設備其它不需要的後臺運程序。</li></ul>                                                                    |
| Micro USB線連接失敗 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ USB 連接方式選擇錯誤。</li></ul>                | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 確認菜單中設置的 USB 連接方式。需要讀取和存儲影像時，請選擇 "Mass Storage"；需要作為視頻；聊天 (skype) 攝像頭時，請你選擇 "Web Cam"。</li></ul> |

# 特色配件

---

我們提供幾種不同的配件讓我們的 攝像機可以和您的裝備配合使用。配件包會因銷售商的不同而有差異。您也可以聯絡當地的銷售商單獨購買或訪問 <http://kodakpixpro.com> 觀看更多的客戶服務細節。

-  在使用前（特別是水中或劇烈運動），請注意做好固定保護，防止攝像機受損或丟失。
-  請在粘貼雙面膠前保證粘貼面的清潔，油污、濕氣和灰塵都會降低雙面膠的粘性。雙面膠粘貼後不易撕除，粘貼前請考慮好粘貼的位置和角度。
-  配件組裝後，請檢查螺絲部分是否鎖附到位，不可有鬆動的現象。

## 固定盒-C：適合在不需要防水的情況下搭配其它配件使用



❗ 為了防止固定殼變形或損壞，螺絲不可扭得過緊。

❗ 保護銷僅用于運輸和儲存。

固定殼安裝在其它配件時請保存保護銷。

安裝方法：

1. 將固定盒鎖釦往下的同時把鎖釦底部順時針打開。



2. 把固定盒打開，將攝像機放上。再按壓鎖釦直至鎖緊。



3. 將固定盒安裝在其它配件上，用定位螺絲扭緊。



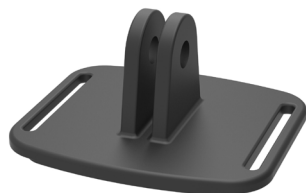
4. 使用螺絲扳手扭緊螺絲。



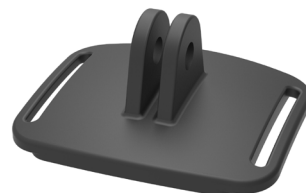
螺絲扳手



## 平面粘性固定座-A：適合粘貼在滑板等平面物體上



## 弧面粘性固定座-A：適合粘貼在頭盔等弧面物體上



安裝方法：

粘性固定座有兩種：平面型和弧面型。您可根據所要使用的對象的形狀進行選擇。

兩者的組裝方式相同：

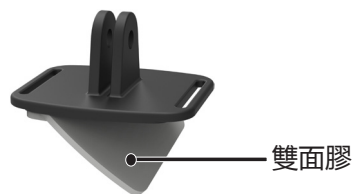
1. 組裝好固定盒（ 56）。
2. 將固定盒与粘性固定座依圖示方向組裝，并扭緊螺絲。



3. 將粘性固定座底部雙面膠粘貼在所要使用的對象上。



雙面膠是一次性用品，撕除後需更換新的雙面膠。



## 車把支架 -A：適合固定在自行車把、帆船桿等管狀物體上



### 安裝方法：

1. 將車把夾子套在車把上，旋轉螺絲進行固定。



2. 組裝好固定盒 (  56 ) 。

3. 將固定盒與車把夾子依圖示方向組裝，然後扭緊螺絲。





## 吸盤固定座-A：適合吸附在汽車擋風玻璃（或光滑平面）上



安裝方法：

1. 組裝好固定盒（ 56）。
2. 將固定盒、裝接頭、預緊螺母與吸盤固定座依圖示方向組裝，然後扭緊螺絲。
3. 先將吸盤固定座和擋風玻璃擦拭乾淨，再將吸盤貼在擋風玻璃上，按壓手柄使其吸附在擋風玻璃上。

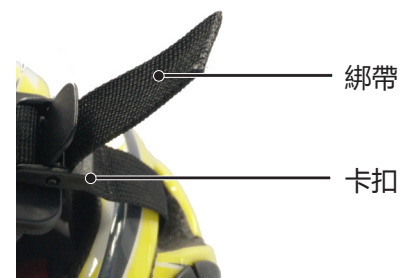


## 頭盔固定座（通風孔用）-A：適合固定在自行車頭盔等鏤空的物體上



### 安裝方法：

1. 將固定座的定位柱對準攝像機的定位孔，固定座上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，使用硬幣類的工具旋轉螺絲進行固定。
2. 將綁帶展開，再將綁帶兩端穿入頭盔。將綁帶兩段穿入卡扣中，按下卡扣壓板。



綁帶

卡扣



壓板

## 頭戴固定座：適合佩戴在頭部



安裝方法：

1. 組裝好固定盒 (  56 )。
2. 先將固定盒的底部插入固定座中，再用定位螺絲扭緊。



3. 將綁帶套在頭上，調整鬆緊度。

## 自拍桿-B和遙控器底座：適合與自拍桿搭配使用進行自拍或360°拍攝



📖 使用時請拿在手上或裝在固定的三腳架上使用。自行車或摩托車等震動、衝擊狀況時不可使用。

安裝方法：

1. 組裝好固定殼（或防水殼）（ 56 / 65）。
2. 將固定殼（或防水殼）和自拍桿依圖示方向組裝，然後扭緊螺絲。
3. 依照圖示方向，扭轉旋鈕，拉長，再反向扭轉旋鈕固定。



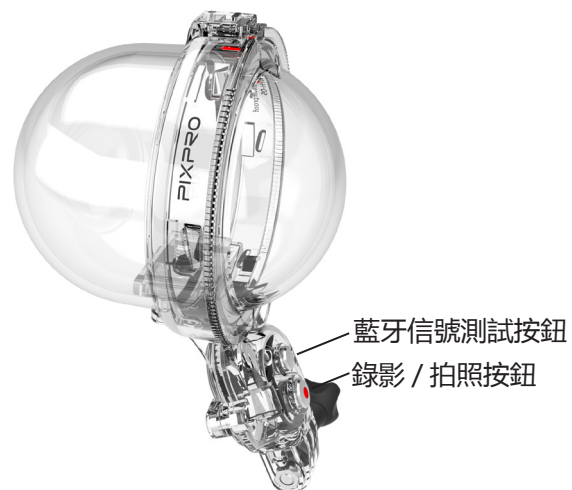
4. 在手柄一側安裝遙控器底座，將已經和4KVR360配對好的遙控器放在底座上。



5. 將繩子拴在自拍桿末端。將繩子套在手腕上。拉伸自拍桿，調整長度。

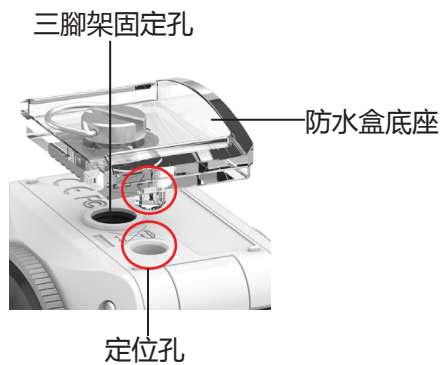


**防水盒：適合在水下、雨天或海邊等需要防水保護的情況下搭配其它配件使用**



安裝方法：

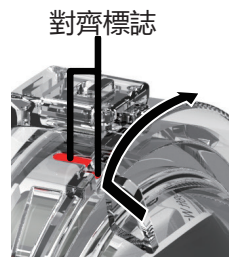
1. 將防水盒底座定位柱放到攝像機底部的定位孔，螺絲孔對準扭緊。



2. 取下攝像機的玻璃蓋（請參考 4KVR360 說明書中安裝與拆下玻璃蓋  8），將防霧片套在攝像機上。



3. 依圖示將攝像機放入防水盒的固定臺定位時會發出咔的聲音。將防水殼前后蓋紅色標志對準按箭頭所示方向轉動，閉緊時會發出咔的聲音。



4. 用隨附的六角扳手把遙控器打開。把遙控器裝上，然後用六角扳手扭緊螺絲。



5. 將防水盒安裝在其它配件上，用定位螺絲扭緊。





- ④ 攝像機放到防水盒前，請先將攝像機設置為 **VR** 模式選擇 3840×2160 / 2700 / 150 分辯率，選項中選擇  水下，再將攝像機和遙控器配對成功。
- ④ 為了防止防水盒變形或損壞，螺絲不可扭得過緊。
- ④ 在水中使用前，請務必先將產品裝入防水盒中，並且水深不可超過 30 米（98 英呎），水溫 21°C ±10°C。產品在 30 米（98 英呎）深條件下可保持 2 小時的防水效能。
- ④ 請在乾燥環境中安裝防霧片，以免影響防霧片的吸濕效果。
- ④ 防霧片具有吸收濕氣的功能。使用前請先烘乾（在約 80°C 的烤箱中加熱 5 分鐘）或使用熱吹風對吹 5 分鐘以上，每張防霧片最多可重複使用 2-3 次。
- ④ 防反射貼片是為了減少不必要的眩光，并在使用時提供最好品質的照片和視頻。
- ④ 請不要在暴力沖擊的場景下使用，如摩托艇。有可能導致防水殼損壞，造成漏水。
- ④ 打開防水盒前，需先把 LOCK 依照箭頭方向按住，再把前蓋逆時針旋轉打開。



- ④ 請勿在水中打開防水盒。
- ④ 防水盒在水中使用後，請用柔軟的擦試布把殘留的水滴擦幹，再放入皮套。

## 便攜夾：適合夾在腰帶



安裝方法：

將夾子的定位柱和螺絲固定座與攝像機的定位孔對齊。

1. 使用附帶的工具將螺絲擰緊到支架中，然後將攝像機固定到便攜夾的底坐上。

便攜夾有三種方法可以安裝：

- ① 定位柱放中間：



4KVR360 VR 模式

② 定位柱放左：



4KVR360 197° 方形模式

③ 定位柱放右：



4KVR360 235° 球形模式



SP360 4K



SP360

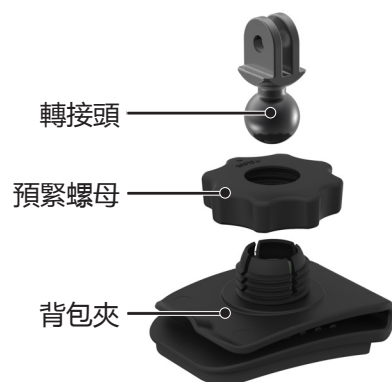
2. 將夾子夾在腰帶上。

## 背包夾：適合夾在背包上



安裝方法：

1. 組裝好固定殼 (  56 )。
2. 先將轉接頭、預緊螺母與背包夾依圖示方向組裝，將固定殼的底部插入固定座中，再用定位螺絲扭緊。



3. 將夾子夾在背包上，固定攝像機的拍攝方向。

4. 將背包夾安裝在其它配件上，用定位螺絲扭緊。



© 2017 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

The Kodak trademark, logo and trade dress are used under license from Eastman Kodak Company.

All other logos, products or company names that are referred to in this document are trade names, trademarks or registered trademarks of their holders. The holders are not affiliated with JK Imaging Ltd., our products or our website.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar

