

Kodak

PIXPRO SP360

Action Cam

用户手册



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：<http://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 Ltd. 對本用戶手冊保留一切權利。如未事先取得 JK Imaging Ltd. 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 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 Ltd. 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。

⚠️ 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。

⚠️ 有關記憶卡的注意事項：

- 本用戶手冊中所提及的記憶卡為 microSD 卡或 microSDHC 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，閉合緊側蓋。
- 側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，然後關閉側蓋。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。
- 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 60 米（196 英尺），水溫不可高於 40°C。產品在 60 米（196 英尺）深條件下可保持 4 小時的防水效能。
- 請勿在水中打開防水盒。
- 不慎將水滲入產品時，請勿直接打開側蓋、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，再打開電池蓋和側蓋取出電池和記憶卡。
- 打開電池蓋和側蓋時，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，閉合緊側蓋），清洗之後，用乾淨的且不會掉纖維的幹布將其擦乾。

防水 / 防塵 / 防摔 / 防凍結性能：

- 安裝鏡頭蓋狀態下，防水 JIS / IEC 防護等級為 5 級 (IPX5)。
- 安裝鏡頭蓋狀態下，防塵 JIS / IEC 防護等級為 6 級 (IP6X)。
- 安裝鏡頭蓋狀態下，防摔高度 2.0 米。
- 防凍結適用溫度範圍為 -10°C 以上。

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

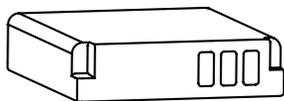
使用前須知.....	1
注意事項.....	2
目錄.....	4
操作前準備.....	6
包裝內容.....	6
部件名稱.....	7
安裝和拆卸鏡頭蓋.....	8
安裝電池.....	9
安裝記憶卡.....	10
充電.....	11
操作方法.....	13
主畫面介紹.....	13
開機 / 關機.....	14
首次開機設置日期和時間.....	14
菜單介紹 	15
一般設置 	16
錄影設置 	17
拍照設置 	19

模式介紹 	20
■ Wi-Fi 模式 	21
■ 錄影模式 	24
■ 拍照模式 	24
■ 循環錄影模式 	24
■ 間隔錄影模式 	25
■ 連拍模式 	25
使用接口	26
Micro USB 接口	26
充電	26
使用外接電源供電	26
數據傳輸	26
Micro HDMI 接口	27
附錄	28
規格表	28
提示語與警告訊息	30
疑難排解	32
特色配件	33

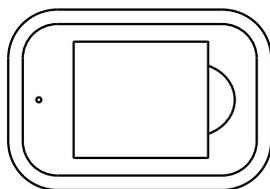
操作前準備

包裝內容

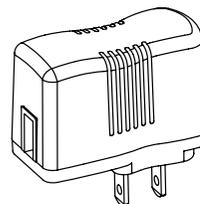
產品包裝內應該包含您所購買的產品與以下的附屬品，如果有任何附屬品遺漏或損壞，請與產品販售商聯絡。（根據銷售國家或區域的不同，電池充電器形狀會有所差異，請以實物為準。）



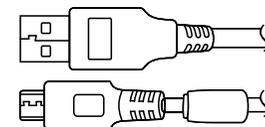
可充電鋰離子電池



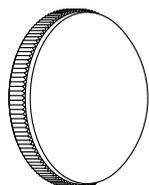
電池充電器



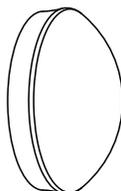
電源適配器



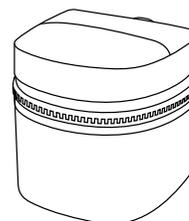
Micro USB線



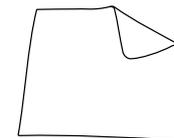
玻璃鏡頭蓋
(出廠時已安裝在攝像機上)



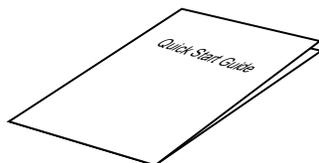
保護蓋



皮套



擦拭布



快速入門指引

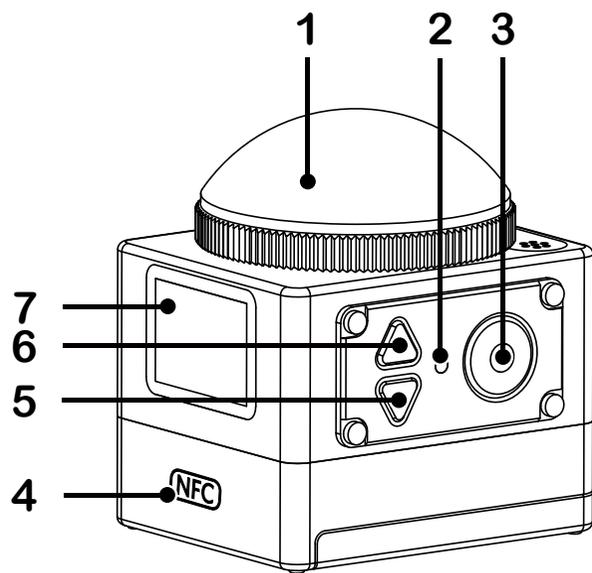


保證卡

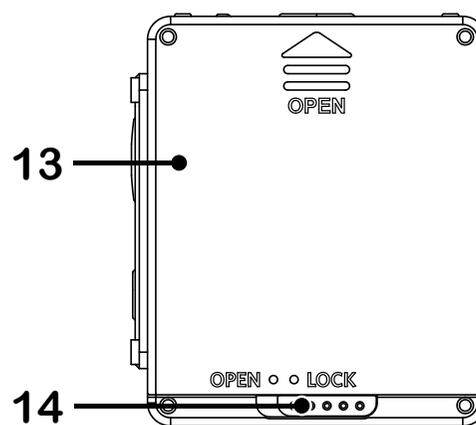
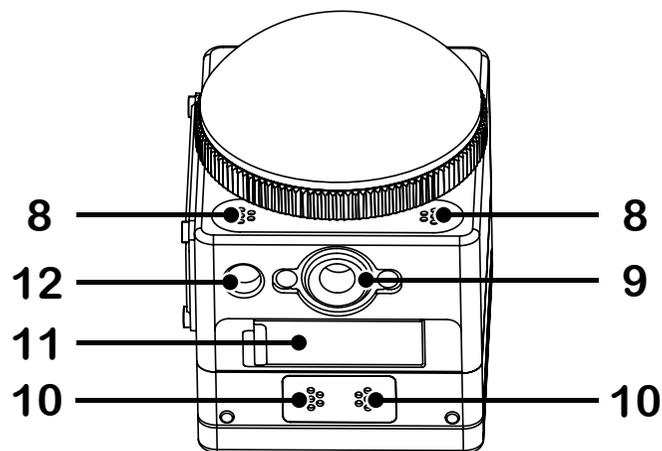


服務卡

部件名稱



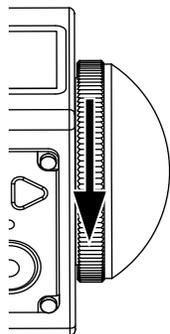
1	玻璃鏡頭蓋
2	狀態指示燈
3	● 錄影按鈕/拍照按鈕/確定按鈕
4	NFC 標誌
5	☞ 菜單按鈕/方向按鈕 (下)
6	⏻ MODE 電源按鈕/模式按鈕/方向按鈕 (上)
7	液晶顯示器 (LCD)
8	麥克風
9	三腳架固定孔
10	蜂鳴器
11	側蓋
12	定位孔
13	電池蓋
14	電池蓋開關



安裝和拆卸鏡頭蓋

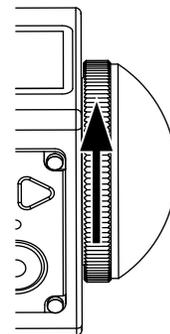
拆卸鏡頭蓋：

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。



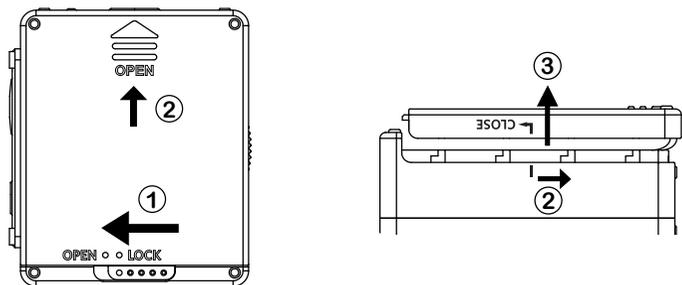
- ① 鏡頭蓋對攝像機有很重要的保護功能（防塵、防摔和生活防水），使用鏡頭蓋不會影響影像品質。
- ② 安裝鏡頭蓋前請確認鏡頭表面沒有髒汙或者異物。拍攝前請使用乾淨的且不會掉纖維的幹布擦拭乾淨鏡頭蓋，以免影響取景效果。
- ③ 當受到冷熱溫差的影響時，鏡頭蓋內可能會結露，請拆下鏡頭蓋，用乾淨柔軟且不會掉纖維的幹布將鏡頭和鏡頭蓋擦乾，再安裝好後使用。
- ④ 在不使用的情況下，建議為玻璃鏡頭蓋套上保護蓋（如圖所示）。



安裝電池

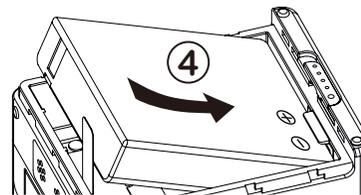
1. 開啟電池蓋

依箭頭①方向將電池蓋開關從 "LOCK" 位置推到 "OPEN" 位置，依箭頭②方向推動電池蓋，然後依箭頭③方向打開電池蓋。



2. 安裝電池

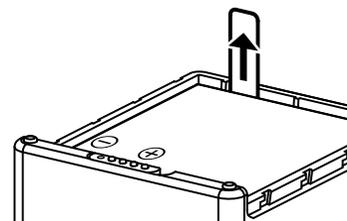
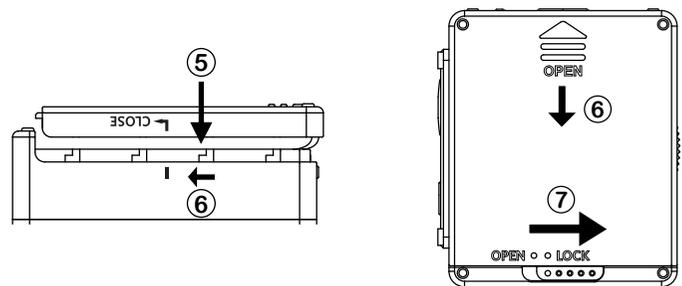
依箭頭④方向將電池裝入電池室內（注意電池正負極標示）。



ⓘ 向上輕輕拉起帶子，即可取出電池。裝入電池時，請不要將帶子壓在電池下面。

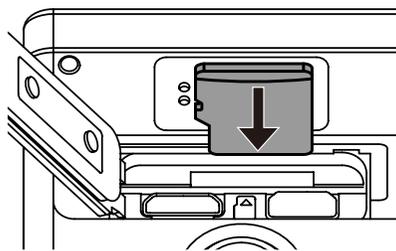
3. 關閉電池蓋

依箭頭⑤方向將電池蓋扣上（注意對準卡口），依箭頭⑥方向關閉電池蓋，依箭頭⑦方向將電池蓋開關從 "OPEN" 位置推到 "LOCK" 位置。



安裝記憶卡

打開側蓋，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，最後關閉側蓋。



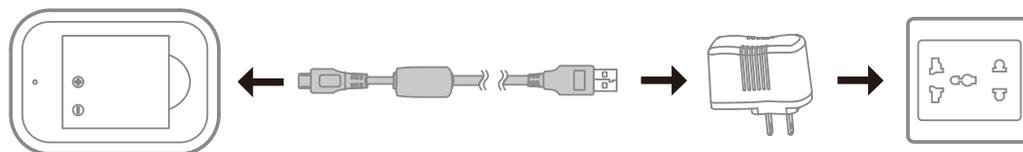
- ④ 記憶卡（指 microSD 卡或 microSDHC 卡）為選購品，不包含於產品包裝中，需另行購買。請選用 4GB 到 32GB 容量範圍、速率級別 Class 6 或更高的正版記憶卡。
- ④ 要取出記憶卡，請先開啟側蓋，輕壓記憶卡底部使其彈起後，再用指尖輕輕勾起記憶卡。
- ④ 在開機狀態下插拔記憶卡，攝像機會自動關機。

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。



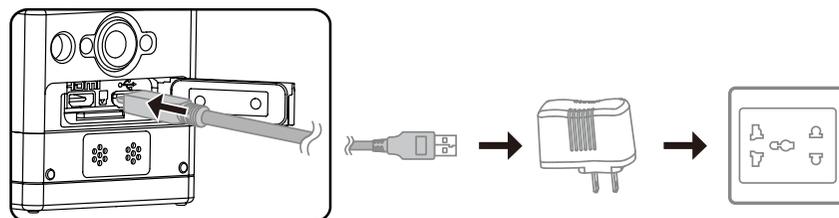
2. 充電中指示燈顯示為紅色，充電完成後指示燈顯示為綠色。

 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. 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. LCD 上顯示 "Charging..."，表示開始對電池充電。

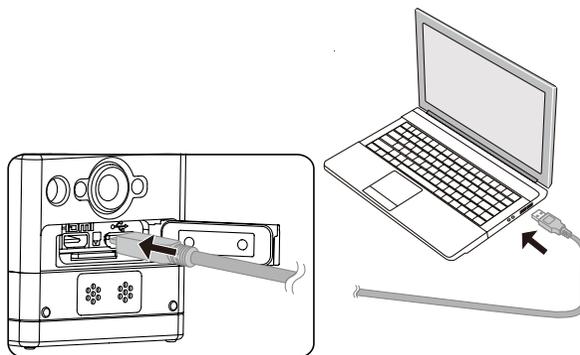
4. 充電過程中指示燈顯示為橘色，充電完成後攝像機自動關機。

 若在充電過程中長按  按鈕，將停止充電。

 在關機狀態下且關機前攝像機設置為循環錄影模式，使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源，攝像機自動開機並開始錄影。（例如：攝像機連接汽車車載電源時，當汽車啟動時自動開機並錄影，汽車熄火一分鐘後停止錄影，攝像機存儲錄影檔案後自動關機。）

使用電腦對攝像機充電：

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



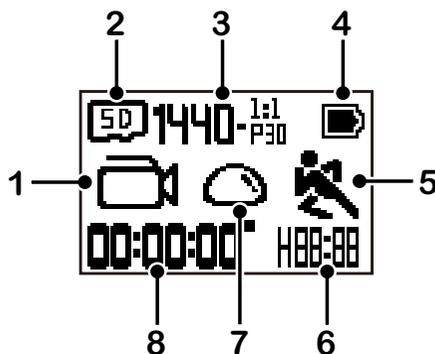
操作方法

主畫面介紹

■ Wi-Fi 模式主畫面：



■ 其它模式主畫面：



1. 模式

錄影模式

/ 循環錄影模式

/ / / / / 間隔錄影模式

拍照模式

連拍模式

2. 記憶卡 / 內建記憶體

3. 影片尺寸：**FHD-16:9** / **1440-1:1** / **1072-1:1** / **1072-1:1** EIS / **HD-4:3**
/ **HD-16:9** / **HD-16:9** / **HD-16:9** / **WVGA-16:9** / **WVGA-16:9**

照片尺寸：**10-M** / **5-M** / **2-M**

4. 電池電量

5. 動感偵測開啟

6. 可以錄影時間：**H:MM:SS** 時：分 / **M:SS** 分：秒 / **--:--** 無

可以拍照張數：**+00000** (超過最大可顯示數量時，
顯示 "+99999") / **-----** 無

7. 展開模式

半球形 / 方形 / 二分劃 / 環形

8. 已經錄影時間 /

已經拍照張數 (超過最大可顯示數量時，顯示 "+9999")

開機 / 關機

■ 開機：

電源關閉時，長按  按鈕 1 秒開機。

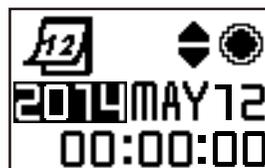
■ 關機：

電源開機時，長按  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. 首次長按  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  或  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 Wi-Fi 主畫面。



菜單介紹

1. 在主畫面（除 Wi-Fi 模式），按  按鈕進入一階菜單，按  或  按鈕選擇設置項目。按  按鈕確認選項並進入二階菜單。

 在錄影模式 / 循環錄影模式 / 間隔錄影模式可以進入  錄影設置和  一般設置。

 在拍照模式 / 連拍模式可以進入  拍照設置和  一般設置。

2. 按  或  按鈕選擇設置項目，按  按鈕確認選項並進入三階菜單（顯示為黑色底色）。

3. 按  或  按鈕選擇設置項目，按  按鈕確認選項並返回二階菜單。

4. 選擇 ，按  按鈕返回一階菜單。

5. 選擇 **EXIT**，按  按鈕返回主畫面。

一階菜單	錄影設置 	拍照設置 	一般設置 	EXIT
二階菜單	展開模式 	展開模式 	音量 	
	影片尺寸  FHD <small>16:9 30</small>	照片模式  10M	自動關機  60s	
	間隔錄影 	白平衡  AUTO WB	日期 / 時間  12	
	循環錄影 		格式化  SD IN Format	
	動感偵測 	EXIT	重設  Reset	
	風聲消除 		韌體版本  FW Version	
	白平衡  AUTO WB			
			EXIT	
	EXIT			

一般設置

■ 音量 /

設置攝像機的音量。

有 2 個選項：

-  開啟
-  關閉

■ 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：

-  60 秒
-  關閉

■ 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  或  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  按鈕返回二階菜單。



■ 格式化 Format

格式化可以清除記憶卡或內建記憶體中存儲的所有資料。

攝像機在插入記憶卡的狀態下，只可以格式化記憶卡。若需要格式化內建記憶體，請先取出記憶卡。

有 2 個選項：

- **YES** 確認
- **NO** 取消

若選擇 **YES**，按  按鈕開始格式化，結束後返回二階菜單。

■ 重設

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 2 個選項：

- **YES** 確認
- **NO** 取消

若選擇 **YES**，按  按鈕開始重設，結束後返回二階菜單。

■ 韌體版本 FW Version

查看攝像機韌體版本。按  按鈕返回二階菜單。

若記憶卡中存儲有新版本時，進入版本更新菜單。

版本更新三階菜單有 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。

錄影設置

■ 展開模式 (適用於錄影模式、循環錄影模式、間隔錄影模式)

選擇幾種不同的視覺效果。

有 5 個選項：

-  半球形 *¹
-  方形 *²
-  二分割 *¹
-  環形 *¹
-  全景 *¹

 *¹ 表示此選項對應的影像尺寸預設值為  (1440P30)。

 *² 表示此選項對應的影像尺寸預設值為  (1080P30)。

■ 影片尺寸 (適用於錄影模式、循環錄影模式、間隔錄影模式)

設置錄影時的影像解析度。

有 10 個選項：

-  1920×1080(30fps)
-  1440×1440(30fps) *³
-  1072×1072(30fps) *³
-  1072×1072(30fps)(EIS)
-  1280×960(50fps) *¹
-  1280×960(30fps)
-  1280×720(60fps) *¹
-  1280×720(30fps)
-  848×480(60fps) *^{1*2}
-  848×480(120fps) *^{1*2}

 *¹ 表示在間隔錄影模式下無法選擇。

*² 表示在循環錄影模式下無法選擇。

若在錄影模式下設定為該影片尺寸，切換到循環錄影或間隔錄影模式時，影像尺寸自動設置為  (1080P30)。

 *³ 表示不支援電子圖像穩定 (EIS)。

  (480P120) 高速錄影：

- ① 以超高速拍攝動感影像，並通過正常的 30fps 速度回放，從而輕鬆捕捉到肉眼難以分辨的精彩瞬間。
- ② 最長可記錄時間為 60 秒，當時間到 60 秒時，自動停止錄影。
- ③ 不能記錄聲音。
- ④ 動感偵測無效。

影片尺寸和展開模式對應一覽表：(○表示支援，X表示不支援)

					
 1920×1080(30fps)	X	○	X	X	X
 1440×1440(30fps)	○	X	○	○	○
 1072×1072(30fps)	○	X	○	○	○
 1072×1072(30fps)(EIS)	○	X	○	○	○
 1280×960(50fps)	X	○	X	X	X
 1280×960(30fps)	X	○	X	X	X
 1280×720(60fps)	X	○	X	X	X
 1280×720(30fps)	X	○	X	X	X
 848×480(60fps)	X	○	X	X	X
 848×480(120fps)	X	○	X	X	X

■ 間隔錄影 (適用於間隔錄影模式)

有 6 個選項：

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

 間隔錄影模式下：

- ① 不能選擇  (960P50)、 (720P60)、 (480P60) 或  (480P120)。
- ② 動感偵測無效。

■ 循環錄影 (適用於循環錄影模式)

有 2 個選項：

-  5 分鐘
-  10 分鐘

 循環錄影模式下：

- ① 不能選擇  (480P60) 或  (480P120)。
- ② 動感偵測無效。

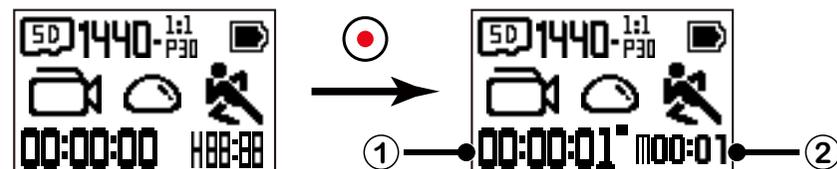
■ 動感偵測 (適用於錄影模式)

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：

-  關閉
-  開啟

1. 進入動感錄影三階菜單，選擇 ，然後返回主畫面。
2. 主畫面上顯示  圖標。按  按鈕，攝像機開始偵測。偵測到畫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。

 動感偵測狀態下不能選擇  (480P120)。

■ 風聲消除 (適用於錄影模式、循環錄影模式、間隔錄影模式)

風聲消除是指減輕由風造成的噪音。

有 2 個選項：

-  關閉
-  開啟

■ 白平衡 (適用於錄影模式、循環錄影模式、間隔錄影模式)

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 5 個選項：

-  自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  熒光燈
-  水下

拍照設置

■ 展開模式 (適用於拍照模式、連拍模式)

選擇機種不同的視覺效果。

有 5 個選項：

-  半球形 *¹
-  方形 *²
-  二分割 *¹
-  環形 *¹
-  全景 *¹

 *¹ 表示此選項對應的照片尺寸預設為 。

 *² 表示此選項對應的照片尺寸預設為 。

■ 照片尺寸 (適用於拍照模式、連拍模式)

設置照片的影像分辨率。

有 3 個選項：

-  3264×3264(1:1)
-  2592×1944(4:3)
-  1920×1080(16:9)

照片尺寸和展開模式對應一覽表：(○表示支援，X表示不支援)

					
	○	X	○	○	○
	X	○	X	X	X
	X	○	X	X	X

■ 白平衡 (適用於拍照模式、連拍模式)

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 5 個選項：

-  自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  熒光燈
-  水下

模式介紹

在主畫面，按  按鈕可以進行模式切換。

有 6 種模式可選：Wi-Fi 模式 、錄影模式 、拍照模式 、循環錄影模式 、間隔錄影模式 、連拍模式 。

-  **Wi-Fi 模式 **：只有攝像機設置為 Wi-Fi 模式時，才能使攝像機與電腦或智能設備之間建立 Wi-Fi 連接。
-  如果在攝像機和電腦或智能設備 Wi-Fi 連接的狀態下，切換到其它模式（錄影模式、拍照模式、循環錄影模式、間隔錄影模式、連拍模式），攝像機將自動斷開 Wi-Fi 連接。如果您希望一直將攝像機和您的設備進行連接，請保持攝像機上設置為 Wi-Fi 模式。

■ Wi-Fi 模式

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 SP360) 到智能設備上，並按照界面提示進行安裝。

Android 系統：在 Google Play 中搜索 "PIXPRO SP360"，下載並安裝。



iOS 系統：App Store 中搜索 "PIXPRO SP360"，下載並安裝。



● 電腦：

從官方網站上下載應用程序 "PIXPRO SP360" (電腦版) 安裝包  / ，並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：

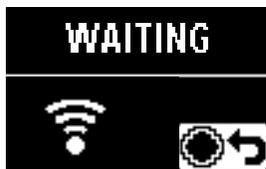
1. 請不要在有強磁場、靜電、電波干擾的場所（例如微波爐附近）使用，可能會導致接收不到信號。
2. 請不要在飛機上使用 Wi-Fi 或 NFC 連接功能。
3. 使用 Wi-Fi 或 NFC 連接時，請保持攝像機和設備之間距離在 20 米（65 英尺）以內，且無信號屏蔽干擾。
4. 攝像機和智能設備只能一對一連接。
5. 攝像機和電腦只能一對一連接。
6. 您的智能設備系統版本需要滿足 iOS 7 及以上或 Android 4.0 及以上。iphone 4S，iPad mini 1 和 iPad 2 及更早機型（任何系統版本）都不支持此款 App。
7. 您的電腦系統版本需要滿足 Mac OS X 10.10/10.9/10.8 或 Windows 8/7。

使用 Wi-Fi 連接攝像機和智能設備（或電腦）

Wi-Fi 模式下，按  按鈕直接中斷連接並退出 Wi-Fi 模式。

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-SP360_XXXX）和密碼（初始密碼為 12345678）訊息。按  按鈕切換到 Wi-Fi 模式。開啟 Wi-Fi 模式 1 秒後進入等待連接界面。



如果要斷開連接，按  按鈕。按  或  按鈕選擇 **YES** 後，再按  按鈕則退出 Wi-Fi 模式。



2. 智能設備或電腦：

開啟 Wi-Fi 功能，自動開始搜索周邊的 Wi-Fi 熱點。選擇和攝像機相同的 SSID（PIXPRO-SP360_XXXX），並輸入密碼。

3. 攝像機：

Wi-Fi 連接成功時，進入 Wi-Fi 已連接界面。



如果要斷開連接，按  按鈕。若按  或  按鈕選擇 **YES** 後，再按  按鈕則進入等待連接界面。若要完全退出 Wi-Fi 連接，請按  按鈕。



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；或按兩下電腦桌面上的應用程式圖標  /  開始使用。

5. 攝像機：

App 和攝像機連接後，顯示 App 已連接界面。



如果要斷開連接，按  按鈕。若按  或  按鈕選擇 **YES** 後，再按  按鈕則進入等待連接界面。若要完全退出 Wi-Fi 連接，請按  按鈕。



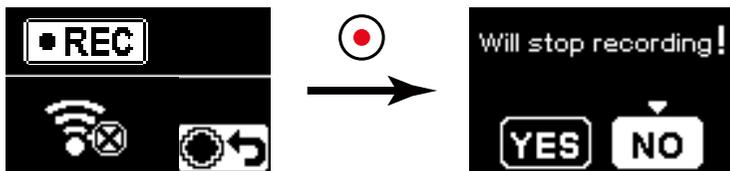
④ 使用 App 開始錄影時，攝像機上顯示錄影界面。



若想要停止錄影，可通過 App 進行操作或者按  按鈕斷開連接。再按  或  按鈕選擇 YES 後，最後按  按鈕進入等待連接界面。



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。此時按  按鈕進入選擇是否停止錄影界面，按  或  按鈕選擇 YES 後，再按  按鈕則等待連接界面。



④ 如果錄影開始後三分鐘內，沒有觸摸智能設備的屏幕，將自動斷開 Wi-Fi 連接，但攝像機繼續保持錄影狀態。

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。

④ NFC 連接僅在智能設備螢幕解鎖的狀態下觸碰有效。

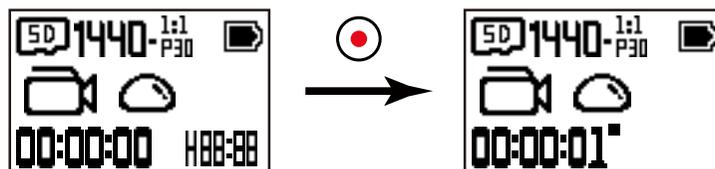
④ 當智能設備連接成功後，如果用另一台攝像機觸碰此智能設備，之前的連接將會被取代。

■ 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。

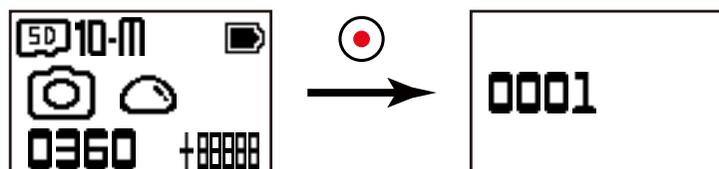


■ 拍照模式

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。

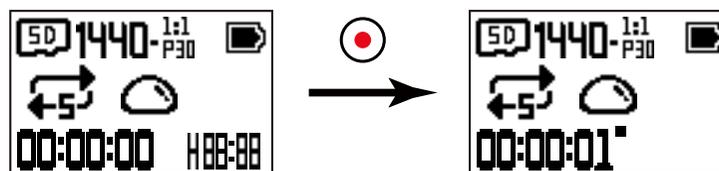


■ 循環錄影模式

循環錄影是指錄影開始後將影片按選擇的時間長度為單位記錄成一段段獨立的影片。攝像機會連續錄製選定時間長度的影片，直到手動停止錄影為止。當記憶卡記滿後攝像機會從此循環錄影檔案的第一段影片開始覆蓋。

使用方法：

按  按鈕開始錄影。再次按  按鈕停止錄影。



 循環錄影模式只能在插有記憶卡狀態下使用。

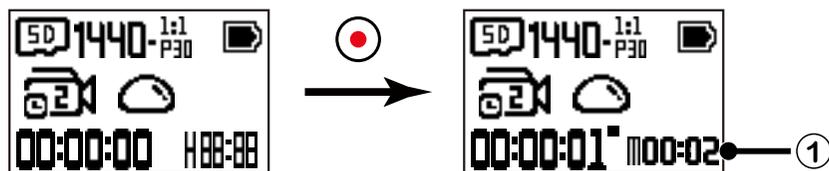
- 在關機狀態下且關機前攝像機設置為循環錄影模式，使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源，攝像機自動開機並開始錄影。（例如：攝像機連接汽車車載電源時，當汽車啟動時自動開機並錄影，汽車熄火一分鐘後停止錄影，攝像機存儲錄影檔案後自動關機。）

■ 間隔錄影模式

間隔錄影是指通過間隔一定的時間來錄製一幀，並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 表示當前倒數秒數

-  不能記錄聲音。

■ 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。



使用接口

Micro USB 接口

充電

11

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，長按  按鈕開機，由外接電源供電，LCD 上顯示 "  "。

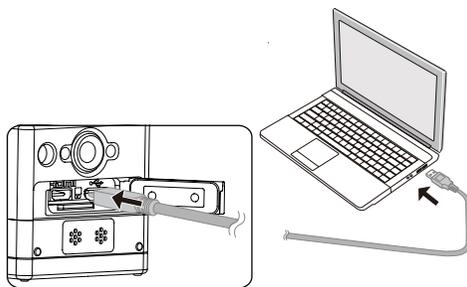
-  對外接電源的要求：輸出電源為 5V，輸出電流為 1A。
-  若在裝有電池且開機的狀態下，長按  按鈕關機，此時開始對電池充電。
-  在關機狀態下且關機前攝像機設置為循環錄影模式，使用 Micro USB 線連接攝像機和外接電源，攝像機自動開機並開始錄影。（例如：攝像機連接汽車車載電源時，當汽車啟動時自動開機並錄影，汽車熄火一分鐘後停止錄影，攝像機存儲錄影檔案後自動關機。）

數據傳輸

使用 Micro USB 線連接攝像機和電腦，將攝像機中的檔案複製到電腦中。

步驟如下：

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



2. 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。
3. 拔出 Micro USB 線，攝像機自動關機。

-  攝像機支援 Windows 8/7 和 Mac OS X (V10.6.8~V10.10) 系統。

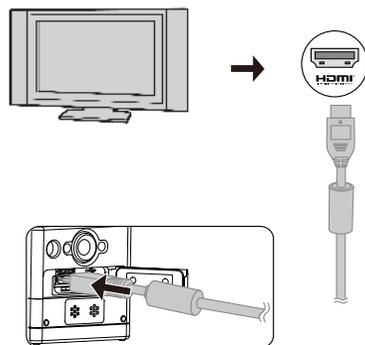
- ④ 攝像機中如果插有記憶卡，將只讀取記憶卡中的檔案。如需讀取內建記憶體中的檔案請在連接電腦前取出記憶卡。
- ④ 影像存儲的過程中存儲卡中會自動生成文件名為“SCN”的檔案夾，刪除影片后，請刪除此文件夾，以免佔用多餘的空間。

Micro HDMI 接口

攝像機可以通過 Micro HDMI 線在電視上進行影片和照片回放。

步驟如下：

1. 用 Micro HDMI 線（需單獨購買）連接符合 HDMI 標準的電視和攝像機（攝像機和電視需處於開機狀態）；



2. 攝像機上顯示 "Connecting..."，連接成功後電視上顯示攝像機記憶體或記憶卡內的檔案。
 3. 按  或  按鈕進行檔案瀏覽。
 4. 當畫面出現錄影檔案時，按  按鈕開始播放，按  按鈕快退，按  按鈕快進，再次按  按鈕暫停播放。
- ④ 攝像機在關機狀態下連接電視，長按  按鈕可以開機。

規格表

 設計與規格均可能變更，恕不另行通知。

圖像傳感器	類型	1/2.33" MOS
	有效像素	1.636 千萬像素
	總像素	1.752 千萬像素
鏡頭	焦距	0.805mm
	相等於 35mm 膠片	8.25mm
	光圈值	F2.8
	鏡頭構成	7 群 9 片
	光學變焦	定焦，214 度
	對焦範圍	50cm~ ∞
防手震	電子防抖	
影像尺寸	照片尺寸	10M : 3264×3264(1:1) 5M : 2592×1944(4:3) 2M : 1920×1080(16:9)
	影片尺寸	1920×1080(30fps) 1440×1440(30fps) 1072×1072(30fps) 1072×1072(30fps)(EIS) 1280×960(50fps) 1280×960(30fps) 1280×720(60fps) 1280×720(30fps) 848×480(60fps) 高速錄影：848×480(120fps)
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)]
拍攝模式	Wi-Fi，拍照，錄影，循環錄影，間隔錄影，連拍	

生活防水	相當於 JIS/IEC IPX5 (機身)
防摔	達到 2 米
防塵	相當於 JIS/IEC IP6X
防凍	-10°C
LCD	1.0 英吋 TN LCD
水平儀	2 軸
ISO 感光度	自動 (100~800)
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, 水下
存儲媒介	內建記憶體 : 約 8MB
	microSD/microSDHC 記憶卡 (最大支援 32GB) 【不支援 MMC 記憶卡】
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
遠程遙控	支援 (通過智能設備)
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 350 枚 (根據 CIPA 測試標準); 約 160 分鐘錄影 (@1080p/30fps)
操作環境	溫度 : -10 ~ 40°C, 濕度 : 0 ~ 90%
尺寸	約 41.1×50.0×52.1mm (不含玻璃鏡頭蓋) (根據 CIPA 測試標準)
重量	約 103g (不含電池和記憶卡)

提示語與警告訊息

訊息	說明	處理方式
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 資料夾過多，造成開機時間延遲。 ■ 按  按鈕拍照時，資料夾過多造成記憶卡無法存取。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 將檔案複製到電腦後，刪除或格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 當開機時或按  按鈕時，攝像機偵測到記憶卡容量不足。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 將檔案複製到電腦後，刪除或格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 當開機或按  按鈕時，攝像機偵測到內建記憶體容量不足。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 將檔案複製到電腦後，刪除或格式化。 ■ 使用記憶卡。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 格式化後依然無法辨識記憶卡。 ■ 讀取記憶卡發生錯誤。 ■ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 格式化後依然無法辨識內建記憶體。 ■ 讀取內建記憶體發生錯誤。 ■ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低於 Class 6 的記憶卡在錄製 HD 及以上影片時，會出現寫入速度慢且無法繼續錄製的情況。 ■ 記憶卡中的“SCN”資料夾中檔案過多。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 請選用一張 Class 6 及以上的記憶卡。 ■ 格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 內建記憶體無法記錄循環錄影，會出現寫入速度慢且無法繼續錄製的情況。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用記憶卡。

訊息	說明	處理方式
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 檔案處理（存儲中、格式化中等）時間超過 2 秒。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用戶不需操作。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 與電腦 USB 連線時。 ■ 與電視 HDMI 連線時。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 連線成功後結束顯示。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電池電量不足要關機前的警示。 ■ 當電池電量不足無法版本更新。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 充電或更換電池充足的電池。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 版本更新中。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用戶不需操作，待更新完畢後關機。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電池溫度過高，產品會自動關機。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 關機狀態下小心取出電池。待電池冷卻後可繼續使用。

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">■ 電池電量已經耗盡。■ 電池裝入方向錯誤。	<ul style="list-style-type: none">■ 請充電。■ 請依照用戶手冊中的充電方法重新安裝電池。
影像模糊	<ul style="list-style-type: none">■ 鏡頭上火玻璃鏡頭蓋上有髒污。	<ul style="list-style-type: none">■ 用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其清理乾淨。
無法連接 Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">■ 密碼輸入錯誤、	<ul style="list-style-type: none">■ 請重新輸入密碼。若忘記了修改後的密碼，可使用重設功能，將密碼還原（初始密碼：12345678）。
Wi-Fi 連接緩慢	<ul style="list-style-type: none">■ 智能設備後台運程序過多。	<ul style="list-style-type: none">■ 請關閉智能設備其它不需要的後臺運程式。

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> 查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，請檢查螺絲和預緊手柄部份是否鎖付到位，不可有鬆動的現象。
- ⚠ 安裝預緊手柄前請注意配件上的標記，如圖示相對位置進行組裝，可以更快捷。



固定盒：適合在不需要防水的情況下搭配其它配件使用



安裝方法：

1. 首先將轉接頭插入固定盒的底部，再用定位螺絲扭緊。



2. 將攝像機放入固定盒中，按壓鎖扣下方直至鎖緊。

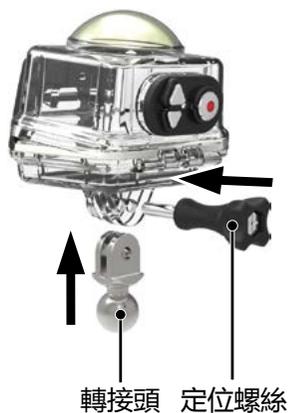


防水盒：適合在水下、雨天或海邊等需要防水保護的情況下搭配其它配件使用



安裝方法：

1. 首先將轉接頭插入防水盒的底部，再用定位螺絲扭緊。



2. 取下攝像機的玻璃鏡頭蓋，將攝像機放入防水盒中，放入防霧片，按壓鎖扣下方直至鎖緊。



在有水的環境中使用前，請務必先將攝像機裝入防水盒中，並且水深不可超過 60 米（196 英尺）。

防霧片具有吸收濕氣的功能。使用前請先烘乾（在約 80-85°C 的烤箱中加熱 5 分鐘），每張防霧片最多可重複使用 3-4 次。

平面粘性固定座：適合粘貼在滑板等平面物體上



弧面粘性固定座：適合粘貼在頭盔等弧面物體上



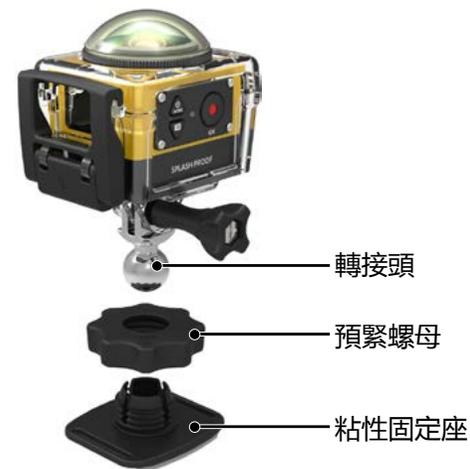
安裝方法：

粘性固定座有兩種：平面型和弧面型。您可根據所要使用的物件的形狀進行選擇。

兩者的組裝方式相同，以粘性固定座（平面型）為例說明：

1. 組裝好固定盒或防水盒（ 34 /  35）。
2. 將繫繩一端系在固定座上，另一端系在固定盒或防水盒上。
3. 將轉接頭、預緊手柄和粘性固定座依圖示方向組裝，先將轉接頭壓入粘性固定座中，再將預緊手柄旋轉扭緊。
4. 將粘性固定座底部雙面膠粘貼在所要使用的物件上。

 雙面膠是一次性用品，撕除後需更換新的雙面膠。



車把支架：適合固定在自行車把、帆船桿等管狀物體上



安裝方法：

1. 組裝好固定盒或防水盒 (34 / 35)。
2. 將車把夾子套在車把上，旋轉螺絲進行固定。



3. 將轉接頭、預緊手柄和車把夾子依圖示方向組裝，先將轉接頭壓入車把夾子中，再將預緊手柄旋轉扭緊。



吸盤固定座：適合吸附在汽車擋風玻璃（或光滑平面）上



安裝方法：

1. 組裝好標準固定盒或防水盒（ 34 /  35）。
2. 將轉接頭、預緊螺母和吸盤固定座依照圖示方向組裝，先將裝接頭壓入吸盤固定座中，再將預緊螺母扭緊。



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。將綁帶兩端穿入卡扣中，按下卡扣壓板。



頭盔固定座（通風孔用）-B：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，再用定位螺絲扭緊。
2. 將綁帶展開，再將綁帶兩端穿入頭盔。將綁帶兩端穿入卡扣中，按下卡扣壓板。



頭戴固定座：適合佩戴在頭部



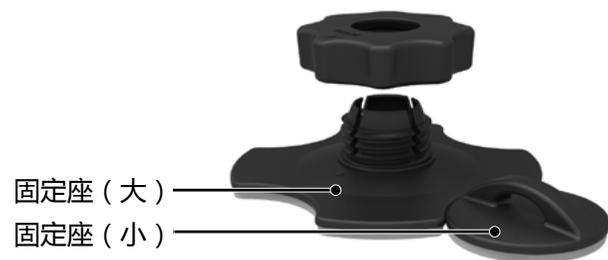
安裝方法：

1. 組裝好固定盒或防水盒 ( 34 /  35)。
2. 先將固定盒或防水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。

衝浪板粘性固定座：適合粘貼在衝浪板等水上運動工具上



安裝方法：

1. 組裝好防水盒（ 35）。
2. 將繫繩一端系在固定座（小）上，另一端系在防水盒上。
3. 將轉接頭、預緊手柄和固定座（大）依圖示方向組裝，先將轉接頭壓入固定座（大）中，再將預緊手柄旋轉扭緊。
4. 將固定座（大）底部和固定座（小）底部的雙面膠粘貼在所要使用的物件上。

 雙面膠是一次性用品，撕除後需更換新的雙面膠。



便攜夾：適合夾在腰帶或背帶上



安裝方法：

1. 將便攜夾的定位柱對準攝像機的定位孔，螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，扭緊固定。
2. 將夾子夾在腰帶上。



延長臂：

您可以在配件中增加一個或兩個延長臂，幫助您更加靈活地調整攝像機的安裝角度。

支援的配件有：平面粘性固定座、弧面粘性固定座、車把支架、吸盤固定座、衝浪板粘性固定座。



The Kodak logo is displayed in red text on a yellow background that features a stylized arrow pointing to the right.

許可商品

柯達商標及商品外觀均獲得柯達授權使用。

© 2014 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

<http://kodakpixpro.com>