

Kodak

PIXPRO SP1

Digital Action Cam

用戶手冊



使用前須知

一致性宣告

權責組織： JK Imaging Ltd.

地址： 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>

加拿大使用者

本設備符合加拿大工業部免執照RSS標準。

操作均滿足以下條件：

- (1) 本設備不得產生干擾。
- (2) 本設備必須承受所有可能接收的干擾，包含可能造成意外操作的設備干擾。

歐洲使用者

 "CE"標誌表示本產品符合歐洲的安全、健康、環境與客戶保護需求。標示有"CE"標誌的產品可用於歐洲銷售。

 本WEEE回收桶圖示表示在歐盟國家要分別回收電子電氣廢棄物。請勿將設備丟入家庭廢棄物中。要進行丟棄時，請利用您當地的本產品回收系統。

美國使用者

此設備經測試，依照FCC規定第15章，符合B級數位器件的限制標準。這些限制是為居住環境不受有害的干擾而提供合理的保護。若沒有按指導進行安裝和使用，此器件生成、使用以及發射出的無線電能量可能會對無線電通訊造成有害的干擾。然而，我們並不保證在特殊安裝下，不會產生干擾。如果此產品確實對無線電或電視接收造成了有害的干擾（可以透過開關路由器來判定），我們建議用戶按照以下的幾種辦法之一來解決干擾：

- 重新調整或定位接收天線。
- 增加設備和接收器之間的間隔。
- 將設備接到一個與接收者不同的回路的出口。
- 請代理商或是有經驗的無線電或電視技師協處理。

本設備符合FCC規範第15篇。設備運作符合以下兩個情況：

- （1）本設備不得造成有害的干擾，並且
- （2）本設備必須能夠承受接收到的任何的干擾，包含可能導致意外操作的干擾。

如果對設備進行任何未經責任單位核準的改變或修正，使用者操作設備的授權都將被視為無效。

關於本手冊

感謝您購買本產品，請仔細閱讀本手冊並妥善保管，以供日後參考。

- JK Imaging Ltd. 對本手冊保留一切權利。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製、傳送、儲存於可修改的系統或翻譯成任何語言或電腦語言。
- 本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。
- 本手冊向您提供了有關如何使用新的KODAK PIXPRO數位行動攝像機的說明。我們已盡最大努力來確保本手冊內容的正確性，但JK Imaging Ltd.仍保留修改的權利，如有修改恕不另行通知。
- 在本手冊中，以下的圖示是用來幫助您快速且輕鬆地找出需要的資訊：



表示此項為有用的資訊。



表示此項為操作時的須知。



表示長按某一點。



表示輕觸某一點。

- 在本手冊中，將數位行動攝像機簡稱為攝像機。

安全使用注意事項

防水/防塵/防摔/防凍結性能

- 防水JIS / IEC防護等級為8級(IPX8)。
- 防塵JIS / IEC防護等級為6級(IP6X)。
- 防摔高度2.0米。
- 防凍結適用溫度範圍為-10℃以上。

有關本產品的注意事項：

- 請勿自行拆解或維修本產品。
- 請勿重摔或敲打本產品，處理不當可能會損壞本產品。
- 請勿觸摸鏡頭蓋和鏡頭的鏡片，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至高溫環境，產品內部會因發生物理變化而產生水滴凝結，建議在此情況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，請將本產品儲存在乾燥和清潔的環境中。

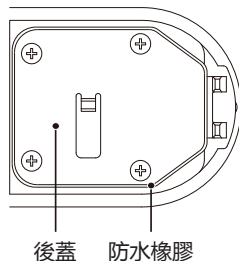
有關防水方面的注意事項：

- 水中使用時，水深不要超過10米（32.8英尺）。產品在10米（32.8英尺）深條件下可保持1小時的防水效能。
- 在水溫超過40°C溫泉中不要使用本產品。
- 請勿在水中打開後蓋。
- 不慎將水滲入產品時，請勿直接打開後蓋，先關機，並用乾淨的且不會掉纖維的幹布將其擦乾，再打開後蓋取出電池和記憶卡。
- 打開後蓋時，後蓋的內部跟機身接觸面如果有水滴，請一定將水滴擦乾。
- 在水中、有沙子及泥等異物存在的地方使用後，請及時用清水清洗（清洗時要關閉後蓋），清洗之後，用乾淨的且不會掉纖維的幹布將其擦乾。

- 當後蓋上的防水橡膠及其接觸面有灰塵及沙子等異物存在時，請及時用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其清理乾淨。
- 為確保產品的防水能力，使用前請先確認防水橡膠無損傷或夾有異物，然後關緊後蓋。



防水橡膠刮傷和裂痕都會導致本產品進水，請立即到產品服務點進行維修，更換新的防水橡膠。



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，不可強行將電池插入電池室。
- 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、地區）的規定處理廢棄的電池。

有關記憶卡的注意事項：

- 本手冊中所提及的記憶卡為Micro SD卡或Micro SDHC卡。
- 請選購知名品牌的正版記憶卡。
- 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誌的缺口方向一致，不可強行將記憶卡插入卡槽。
- 在使用全新的記憶卡前，請先將記憶卡格式化。
- 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，以免無法在回放狀態下正常識別檔案。
- 請勿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中。
- 不可在電腦上對記憶卡的資料夾或檔案名稱進行更改，以免造成原資料夾或檔案在產品上無法識別或識別錯誤。
- 取出記憶卡前，請先關閉本產品，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。

其它的注意事項：

- 請勿在更新程序時斷電或關機，以免寫入錯誤的數據，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螢幕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螢幕有損壞的情況，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，請立即用乾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盡量催吐，並尋求醫療協助。

目錄

使用前須知.....	1
安全使用注意事項	4
目錄	9
操作前準備.....	13
包裝內容	13
部件名稱	15
安裝和拆卸鏡頭蓋.....	18
安裝電池和記憶卡.....	20
充電.....	22
各按鈕功能介紹	23

操作方法.....	25
開機/關機.....	25
首次開機設定語言、日期和時間.....	26
取景狀態下LCD螢幕顯示圖.....	27
錄影和拍攝的基本使用方法介紹.....	28
回放狀態下LCD螢幕顯示圖.....	30
回放的基本使用方法介紹	31
選單選項設定方法介紹	36
選單中選項介紹	37
一般設定介紹	38
模式設定介紹	43

影片設定介紹	44
拍攝設定介紹	51
AP設定介紹	54
連接智能設備	57
下載並安裝App	57
建立連接	58
智能設備APP操作方法	59
位置服務功能	59
遠程遙控	59
回放	67

連接端口使用介紹	82
連接電腦	82
HDMI連接電視機輸出	84
附錄	85
規格表.....	85
提示語與警告訊息.....	88
疑難排解	92
特色配件.....	93

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，電源充電器形狀會有所差異，請以實物為準。）



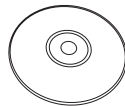
快速入門指引



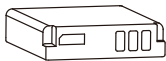
服務卡



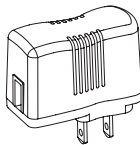
保證卡



CD-ROM



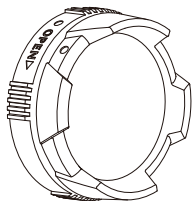
可充電鋰離子電池



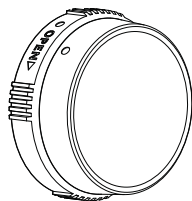
電源充電器



USB線



標準鏡頭蓋

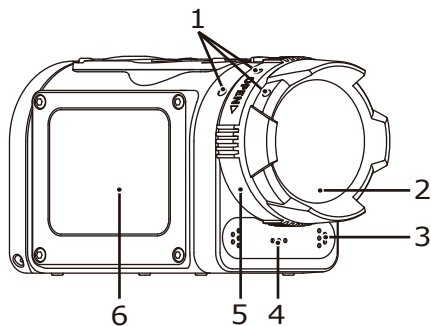


水下鏡頭蓋

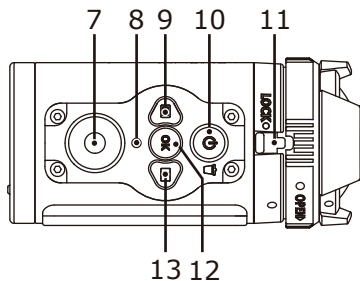


標準鏡頭蓋出廠時已安裝在產品上。

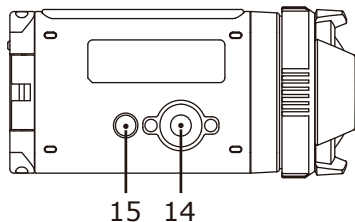
部件名稱



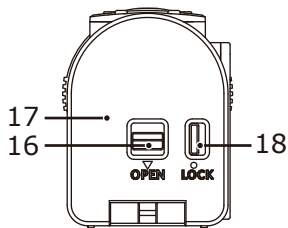
1	對位點
2	標準鏡頭蓋
3	麥克風
4	揚聲器
5	鏡頭蓋環
6	LCD螢幕



7	錄影按鈕/拍攝按鈕
8	狀態指示燈
9	選單按鈕/方向按鈕（上）
10	電源按鈕/刪除按鈕
11	鏡頭蓋鎖扣
12	OK按鈕
13	回放按鈕/方向按鈕（下）

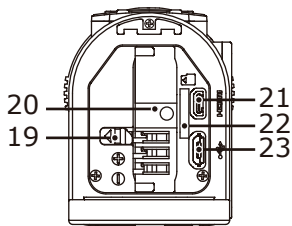


14	三腳架固定孔
15	定位孔



16	後蓋開啟開關
17	後蓋
18	後蓋鎖扣

開啟後蓋狀態



19	電池鎖扣
20	電池室
21	HDMI連接埠
22	Micro SD卡槽
23	USB連接埠

安裝和拆卸鏡頭蓋

本產品配有兩種可拆換的鏡頭蓋：

標準鏡頭蓋：

適用於一般條件下使用。不要在水下使用。

空氣中視角約 160° ，水中無法對焦。



水下鏡頭蓋：

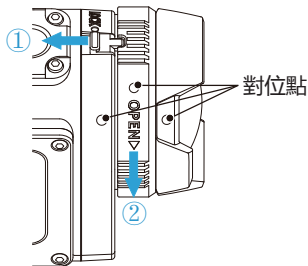
適用於水中。

空氣中視角約 130° ，水中視角約 90° 。



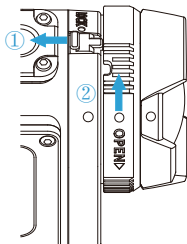
拆卸鏡頭蓋步驟：

1. 左手握住產品並用手指依照圖片方向拉動鏡頭鎖扣到最左端，右手握住鏡頭蓋環並順著OPEN箭頭方向旋轉。
2. 當三個對位點成一條直線時，左手鬆開鏡頭鎖扣，右手向右取下鏡頭蓋。



安裝鏡頭蓋步驟：

1. 左手握住產品並用手指依照圖片方向拉動鏡頭鎖扣到最左端，右手握住鏡頭蓋環。
2. 當三個對位點成一條直線時，將鏡頭蓋扣到鏡頭上，並逆著OPEN箭頭方向旋轉。
3. 當鏡頭蓋環的缺口對準鏡頭鎖扣時，此時左手鬆開鏡頭鎖扣，右手鬆開鏡頭蓋。

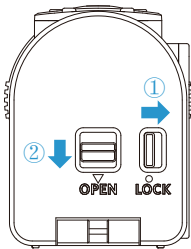


- 請在攝像和拍照過程中選用適合的鏡頭蓋，否則會影響到影像的效果。
- 當受到冷熱溫差的影響時，鏡頭蓋內可能會結露，請拆下鏡頭蓋，用乾淨柔軟且不會掉纖維的幹布將其擦乾，再安裝好後使用。

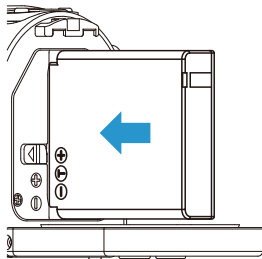
安裝電池和記憶卡

1. 開啟後蓋

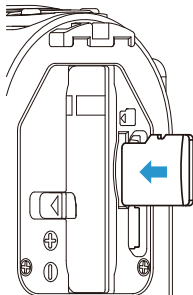
首先將後蓋鎖扣撥到右側，再將後蓋開啟開關向下推，將後蓋繞轉軸方向向下打開。



2. 將電池依圖示正負極方向裝入電池室中。



3. 在關機狀態下，將記憶卡依圖示方向裝入卡槽中。插入記憶卡時，請注意記憶卡的缺口方向和卡槽上方的記憶卡的缺口方向一致，不可強行將記憶卡插入卡槽。



4. 關閉電池蓋

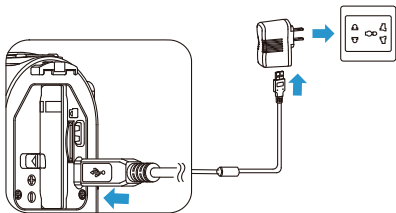
首先將後蓋繞軸方向向上關閉，閉緊時會發出咔的聲音，最後將後蓋鎖扣撥到左邊。

-  記憶卡（指Micro SD卡或Micro SDHC卡）為選購品，不包含於產品包裝中，需另行購買。請購買4GB到32GB容量範圍的正版記憶卡，以確保資料的保存無虞。建議使用Class 4及以上的記憶卡。
-  要取出記憶卡，請開啟後蓋，輕壓記憶卡使其彈出後，再將記憶卡小心取出。
-  在開機狀態下插拔記憶卡，產品會自動關機。

充電

請在攝像機關機狀態下進行充電。

1. 用USB線將產品和電源充電器相連。
2. 再將電源充電器的插頭插入電源插座即可進行充電。



 電池長時間放置後，使用前請用電源充電器對電池充電。

 您可以選用車載電源或移動電源等外接電源設備（輸出電壓5V，輸出電流1A）對產品進行充電。

3. 您也可以用USB線將產品和電腦連接，對產品進行充電。若充電過程中長按電源按鈕  關機將停止充電。

 狀態指示燈顯示：
紅色閃爍：充電中
充電完成後指示燈熄滅，並且攝像機自動關機。

 為讓電池壽命最佳化，第一次充電請至少充四小時。

 請在0°C到40°C的環境溫度下在室內對電池充電。

 若接入100mA的電腦USB連接埠，則會因供電不足，產品無反應。

各按鈕功能介紹



取景狀態是指錄影和拍攝取景狀態。



為節省耗電量，如果在一段時間內，產品無操作，會自動進入LCD關閉狀態，此時按任一按鈕都可以喚醒LCD。

按鈕	名稱	選單狀態	取景狀態	錄影中
	電源按鈕/刪除按鈕	無作用	資訊隱藏時可顯示所有資訊	無作用
		長按：關機		
	OK按鈕	確定選擇	錄影模式/拍攝模式切換	無作用
	選單按鈕/方向按鈕（上）	向上切換	進入選單	無作用
	回放按鈕/方向按鈕（下）	向下切換	進入單張回放狀態	無作用
	錄影按鈕/拍攝按鈕	進入取景狀態 （Wireless功能除外）	開始錄影/拍攝一張	停止錄影



取景狀態下，當設定動感偵測或間隔錄影功能開啟時，按  進入準備錄影狀態。

按鈕	名稱	單張回放	影片回放		
			回放中	快進中/快退中	暫停中
	電源按鈕/刪除按鈕	刪除	回到影片初始狀態		
		長按：關機			
	OK按鈕	照片檔：無作用 影片檔：開始回放	暫停	正常速度回放	繼續回放
	選單按鈕/方向按鈕（上）	前一檔案	快退	快退	前一幀
	回放按鈕/方向按鈕（下）	後一檔案	快進	快進	後一幀
	錄影按鈕/拍攝按鈕	進入取景狀態	無作用		

操作方法

開機/關機

開機：

電源關閉時，長按  2秒以上開機；
或長按  2秒以上開機並且進入回放狀態。

關機：

電源開啟時，長按  2秒以上關機。



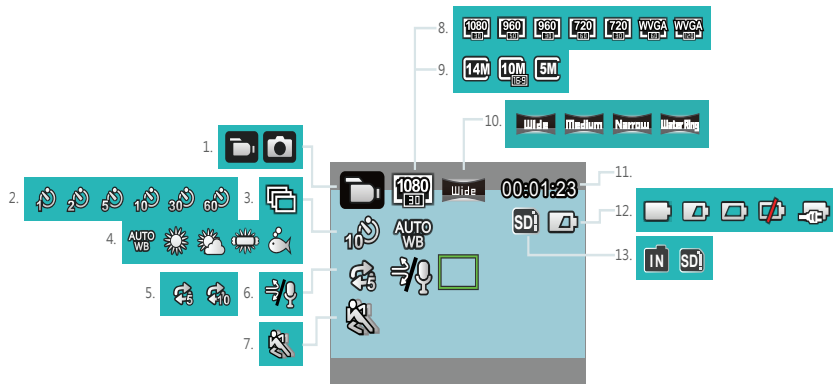
如果無法正常關機，可取出電池，強行斷電。

首次開機設定語言、日期和時間

1. 首次長按  開啟產品，進入語言選擇畫面；
2. 按  或  可循環選擇語言；
3. 按  確定選擇語言後，產品進入「日期/時間」設定畫面；
4. 按  或  調整日期和時間顯示格式，按  確定顯示格式；
5. 在日期和時間選項中，按  或  可循環調整數值，按  可進行確定；
6. 設定完成後，自動跳到 ，按  確定，進入取景狀態。



取景狀態下LCD螢幕顯示圖



1. 模式顯示
2. 間隔錄影顯示
3. 連拍顯示
4. 白平衡顯示
5. 循環錄影顯示
6. 風聲消除顯示
7. 動感偵測顯示
8. 影片尺寸顯示
9. 拍攝尺寸顯示
10. 視角顯示
11. 可錄影時間顯示/可拍張數顯示
12. 電池狀態顯示
13. 內建記憶體/記憶卡顯示



部份圖標顯示2秒後會自動隱藏，可按  顯示所有目前的設定訊息。



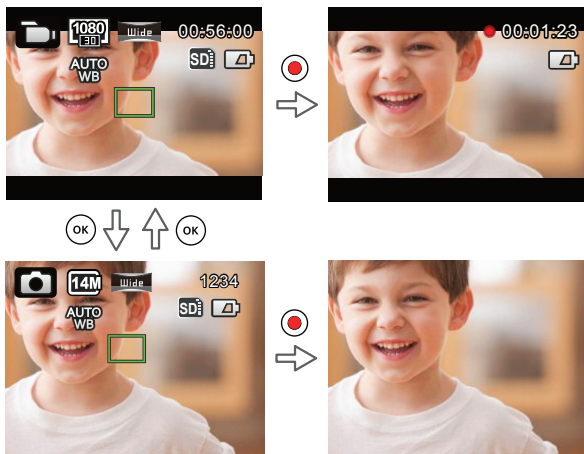
 表示16:9顯示範圍。



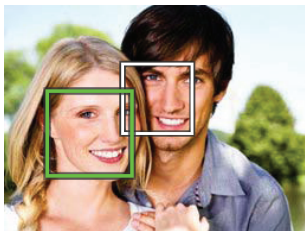
 表示4:3顯示範圍。

錄影和拍攝的基本使用方法介紹

1. 進入取景狀態，按 **OK** 可以切換選擇錄影或拍攝模式；
2. 鏡頭對準要記錄的物體，按 **●** 進行錄影或拍攝；
3. 錄影模式下，再次按 **●** 停止錄影。



在拍攝模式狀態，當產品偵測到人臉時，顯示綠色人臉對焦框。當偵測到兩個以上的人臉時，顯示綠色主要對焦框和白色次要對焦框。

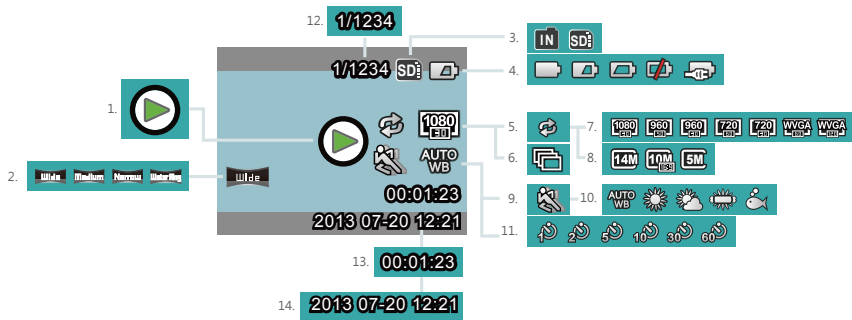


當產品繞鏡頭軸心旋轉180°時，LCD顯示的畫面為正向顯示。



當產品處於開機，但LCD是關閉狀態時（省電模式），按  將啟動或終止錄影，按其它按鈕將喚醒LCD。

回放狀態下LCD螢幕顯示圖



1. 影片顯示
2. 視角顯示
3. 內建記憶體/
記憶卡顯示
4. 電池狀態顯示
5. 循環錄影顯示
6. 連拍顯示
7. 影片尺寸顯示
8. 拍攝尺寸顯示
9. 動感偵測顯示
10. 白平衡顯示
11. 間隔錄影顯示
12. 目前張數/總張數顯示
13. 影片時間長度顯示
14. 拍攝時間日期顯示

 部份圖標顯示2秒後會自動隱藏。

  只有在回放影片檔案時才顯示。

  表示16:9顯示範圍。

  表示4:3顯示範圍。

回放的基本使用方法介紹

單張回放：

1. 在取景狀態下，按  進入影片和照片的回放狀態；
2. 在LCD螢幕上會顯示影片或照片檔案；
3. 按  或  瀏覽儲存於記憶卡或內建記憶體里的影片或照片。



按  可以返回到取景狀態。



在插有記憶卡狀態下，只顯示記憶卡中的檔案，不顯示內建記憶體中的檔案。

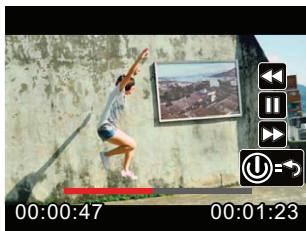


當記憶卡或內建記憶體中無影像時，顯示無圖像警告視窗。



影片回放：

1. 選擇要回放的影片，按 **OK** 開始影片回放。



2. 在回放影片時，畫面上會出現操作指引。您可以按壓相應按鈕執行相對應的功能。

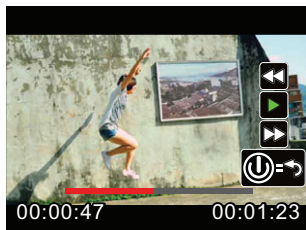
按 **◀◀**：影片回放快退，多次按壓速度累加x2 / x4 / x8 / x16。

按 **▶▶**：影片回放快進，多次按壓速度累加x2 / x4 / x8 / x16。

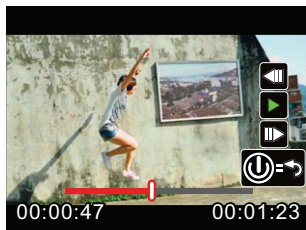
按 **OK**：正常回放狀態下，影片回放暫停；在快進、快退或暫停狀態下，恢復正常速度回放。

按 **⏻**：影片回放返回初始狀態。

影片回放快退或快進：



影片回放暫停：



快退或快進中，無聲音輸出。

影片或照片刪除：

1. 選擇要刪除的影片或照片，按 **⏏** 進入刪除畫面，按 **⏏** 或 **▶** 選擇「刪除」，按 **OK** 確認；
2. 影片或照片刪除成功後，LCD將顯示下一個影片或照片，如果你想刪除其它文件，請重複第1個步驟；
3. 如想退出刪除界面，可選擇「退出」，按 **OK** 確認。



影片或照片刪除後就無法還原。



被保護的檔案不能刪除。

旋轉：

產品自帶的方向傳感器可以根據拍攝時偵測到的旋轉方向，在檔案回放時自動調整方向，以保證您看到的是正向影像。



旋轉的方向是指繞鏡頭中心順時針或逆時針旋轉的方向。當方向傳感器偵測到產品旋轉180°時，旋轉功能才有效，旋轉90°或270°無效。



產品將偵測到旋轉180°的信息記錄在檔案中，在電腦中使用支持識別旋轉標籤（Rotation Tag）的播放器（例如Quick Time）播放時，影像可自動轉為正向。

選單選項設定方法介紹

1. 在取景狀態下，按  進入選單界面的一階選單界面；
 2. 按  或  可循環選擇「模式設定」、「影片設定」、「拍攝設定」、「AP設定」、「一般設定」；
 3. 按  確定，可以進入對應的二階選單界面；
 4. 在二階選單中選擇有 * 標示的項目，按  確認，可進入三階選單界面；
 5. 在二階選單中選擇「影片」或「拍攝」或「退出」，按  確認，可返回到一階選單界面。
-  在選單界面中（除Wireless連接狀態外），按  可以返回到取景狀態。

選單中選項介紹

一階選單	模式設定	影片設定	拍攝設定	AP設定	一般設定
二階選單	影片	* 影片尺寸	* 拍攝尺寸		* 聲音設定
	拍攝	* 間隔錄影	* 連拍		* 自動關機
		* 循環錄影	* 視角		* Wireless節電
		* 視角	* 白平衡		* 日期/時間
		* 動感偵測	退出		* Language/語言
		* 風聲消除			* 格式化
		* 白平衡			* 複製到記憶卡
		退出			* 重設設定
					* 韌體版本
					退出

一般設定介紹

一階選單「一般設定」中10個選項：

- 「聲音設定」
- 「自動關機」
- 「Wireless節電」
- 「日期/時間」
- 「Language/語言」
- 「格式化」
- 「複製到記憶卡」
- 「重設設定」
- 「韌體版本」
- 「退出」

聲音設定

「聲音設定」中有4個選項：

-  音量1
-  音量2
-  音量3
-  關閉

自動關機

自動關機是指從LCD關閉開始計算，60秒後產品自動關機。

「自動關機」中有2個選項：

-  關閉
-  60秒

 錄影中、影片回放中和Wireless連接中自動關機設定無效。

Wireless節電

Wireless節電是指在APP遠程遙控錄影30秒後，會自動斷開wireless連接，攝影機端保持錄影狀態。Wireless節電模式可以延長電池壽命。

「Wireless節電」中有2個選項：

-  關閉
-  開啟

日期/時間

首次開機設置日期和時間完成後，需要重新設定日期和時間，請按如下操作。。

1. 進入二階界面中的「日期/時間」並按  確定；
2. 按  或  調整日期和時間顯示格式，按  確定顯示格式；
3. 在日期和時間數值選項中，按  或  可循環調整數值，按  可進行確定；
4. 設定完成後選擇 ，按  確定，返回二階界面中的「日期/時間」；
5. 按  返回到取景狀態。

Language/語言

首次開機設置語言完成後，需要重新設定語言，請按如下操作。

1. 進入二階界面中的「Language/語言」並按  確定；
2. 按  或  可循環選擇語言；
3. 按  確定，返回二階界面中的「Language/語言」；
4. 按  返回到取景狀態。

格式化

格式化可以清除記憶卡或內建記憶體中存儲的所有數據（包含受保護的影片與照片）。

「格式化」中有2個選項：

-  取消
-  確定



產品在插入記憶卡狀態下，僅可以格式化記憶卡。若需要格式化內建記憶體，請先取出記憶卡。

複製到記憶卡

複製到記憶卡是將內建記憶體中的文件複製到記憶卡中。

「複製到記憶卡」中有2個選項：

- ✕ 取消
- ✓ 確定



當產品偵測不到有記憶卡存在時，
「複製到記憶卡」界面不顯示選項。

重設設定

重設設定可以將產品所有設置恢復到出廠默認設置。

「重設設定」中有2個選項：

- ✕ 取消
- ✓ 確定

韌體版本

韌體版本中可顯示目前版本。

當記憶卡中存儲有新版本時，可進行韌體更新。

「是否更新韌體？」中有2個選項：

- **X** 取消
- **✓** 確定



更新韌體需如下操作：

1. 進入韌體版本界面後，按 **OK** 進入三階界面「是否更新韌體？」，LCD上顯示「新版本：X.XX」；
2. 選擇 **✓**，按 **OK** 確定，產品開始版本更新；
3. 無論更新成功或失敗，產品會自動關機。



若顯示電量不足警告，請充電後再更新版本。

模式設定介紹

一階選單「模式設定」中2個選項：

-  「影片」：可拍攝錄影
-  「拍攝」：可拍攝照片

模式設定使用方法：

1. 選擇  或  選項後，按  確定。
2. 再按  即可進入取景狀態，顯示你選擇的  或  狀態。



在取景狀態下，可直接按 ，實現  或  狀態切換。

影片設定介紹

一階選單「影片設定」中8個選項：

- 「影片尺寸」
- 「間隔錄影」
- 「循環錄影」
- 「視角」
- 「動感偵測」
- 「風聲消除」
- 「白平衡」
- 「退出」

影片尺寸

影片尺寸是指錄像時的影像分辨率。

「影片尺寸」中有7個選項：

- 「1080p30」：1920×1080 (30fps)
- 「960p50」：1280×960 (50fps)
- 「960p30」：1280×960 (30fps)
- 「720p60」：1280×720 (60fps)
- 「720p30」：1280×720 (30fps)
- 「WVGA60」：848×480 (60fps)
- 「WVGA120」：848×480 (120fps)



選擇「WVGA120」時，以超高速影片拍攝動感影像，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。



選擇「WVGA120」時，最長可記錄時間為60秒，當時間到60秒時，自動停止錄影回到取景狀態。

 選擇「WVGA120」時，不能記錄聲音。

 選擇「WVGA120」時，不能開啟「間隔錄影」、「循環錄影」或「動感偵測」。

 選擇「WVGA60」時，不能開啟「間隔錄影」或「循環錄影」。

4GB記憶卡最長可錄影時間：

影片尺寸	記憶卡容量	最長可錄影時間約
1080p30	4GB	32分鐘
960p50	4GB	32分鐘
960p30	4GB	50分鐘
720p60	4GB	35分鐘
720p30	4GB	64分鐘
WVGA60	4GB	64分鐘
WVGA120	4GB	35分鐘

間隔錄影

間隔錄影是指通過間隔一定的時間來錄製1幀，並把每個間隔節點那1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幾分鐘的影像呈現出來。

「間隔錄影」中有7個選項：

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

間隔錄影使用方法：

1. 選定間隔錄影時間後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  ，LCD顯示紅色字體的時間倒數；
3. 再次按  結束錄影。



影片尺寸不可選為WVGA120或WVGA60。



不能記錄聲音。



循環錄影或動感偵測開啟時不能使用間隔錄影功能。

循環錄影

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。產品會連續錄製選定時間長度的影片，直到手動停止錄影為止。當記憶卡記滿後產品會從此循環錄影檔的第一段影片開始覆蓋。

「循環錄影」中有3個選項：

-  關閉
-  5分鐘
-  10分鐘

循環錄影使用方法：

1. 選定循環錄影時間後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  開始錄影；
3. 再次按  結束錄影。



-  影片尺寸不可選為WVGA120或WVGA60。
-  間隔錄影或動感偵測開啟時不能使用循環錄影功能。
-  循環錄影功能只能在產品中裝有記憶卡的狀態下使用。
-  在循環錄影功能開啟狀態下關機，再次開機後，循環錄影功能依然開啟。

視角

視角是指摄影机可以接收影像的角度範圍。

「視角」中有4個選項：

-  超廣視角
-  普通視角
-  窄視角
-  水下鏡頭環

視角使用方法：

1. 選定視角角度後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  開始錄影；
3. 再次按  結束錄影。



只有在影片尺寸設定為「1080p30」時，才可選擇普通視角或窄視角。如果在普通視角或窄視角狀態下，選擇除「1080p30」以外的影片尺寸，產品會自動將視角設置為超廣視角。

動感偵測

動感偵測是指若產品偵測到移動的物體進入LCD畫面中，會自動開始錄影。錄影過程中，若偵測到畫面連續10秒內無物體移動，自動暫停錄影。

「動感偵測」中有2個選項：

-  關閉
-  開啟

動感偵測使用方法：

1. 選定動感偵測開啟後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按 ，當摄像机偵測到移動的物體時，自動開始錄影；
3. 當畫面10秒內沒有改變時，停止錄影；
4. 當畫面再次有變化時，錄影自動開始，並此時會重新生成一個錄影文檔；
5. 錄影過程中也可按  停止錄影。

當開啟動感偵測功能時，不能進行間隔錄影或循環錄影設置。

影片尺寸不可選為WVGA120。

動感偵測界面圖標：

- ① 表示有記錄下的總時間
- ② 表示產品本機的時間
- ③ 表示開始啟動錄影過程的總時間



當記憶卡滿時，①變為紅色字體並閃爍2秒鐘。



風聲消除

風聲消除是指減輕由風造成的噪音。

「風聲消除」中有2個選項：

-  關閉
-  開啟

風聲消除使用方法：

1. 選定風聲消除開啟後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  開始錄影；
3. 再次按  結束錄影。



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。

「白平衡」中有5個選項：

-  自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  螢光燈
-  水下

白平衡使用方法：

1. 選定白平衡開啟後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  開始錄影；
3. 再次按  結束錄影。

拍攝設定介紹

一階選單「拍攝設定」中5個選項：

- 「拍攝尺寸」
- 「連拍」
- 「視角」
- 「白平衡」
- 「退出」

拍攝尺寸

拍攝尺寸是用於捕捉圖像的像素數目。越高的影像解析度照片所包含的細節就越多，越能滿足大畫面精細的照片印製要求。

「拍攝尺寸」中有3個選項：

- 「14MP」 : 4320×3240(4:3)
- 「10MP」 : 4320×2432(16:9)
- 「5MP」 : 2592×1944(4:3)

4GB記憶卡最多可存儲張數：

拍攝尺寸	記憶卡容量	最多可拍攝約
14MP	4GB	913張
10MP	4GB	1211張
5MP	4GB	2398張

連拍

連拍是指單次連續拍攝10張後自動暫停。

「連拍」中有2個選項：

-  關閉
-  開啟

連拍使用方法：

1. 選定連拍中的開啟後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  啟動連拍拍攝，拍攝完10張後停止。

視角

視角是指摄影机可以接收影像的角度範圍。

「視角」中有4個選項：

-  超廣視角
-  普通視角
-  窄視角
-  水下鏡頭環

視角使用方法：

1. 選定視角角度後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  拍攝。



拍攝尺寸設定為「5MP」時，無法選擇普通視角和窄視角。

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。

「白平衡」中有5個選項：

-  自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  螢光燈
-  水下

白平衡使用方法：

1. 選定白平衡某一選項後，按  返回到取景狀態，LCD顯示對應的圖標；
2. 按  拍攝。

AP設定介紹

本攝像機可以通過wireless和您的智能設備連接。

連接前請先確認以下幾點注意事項：

1. 您的智能設備系統版本需要滿足iOS 7及以上或Android 4.2及以上。如果不是，請先升級您的智能設備系統版本。
2. 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。
3. 請保持攝像機和智能設備之間的距離在10米以內，且無信號屏蔽干擾。
4. 請不要在飛機上使用wireless連接功能。
5. 攝像機和智能設備只能一對一連接。
6. 當智能設備判斷系統記憶體不足時，App將無法正常運行，請清理智能設備記憶體。
7. 當電池的溫度高於68℃時：
 - ① 無法開啟AP設定；
 - ② 在Wireless連接過程中，會自動中斷Wireless連接。

攝像機和智能設備的連接設置方法：

步驟1：在攝像機端設置

1. 在取景狀態下按 ，在一階選單選擇「AP設定」，按  啟動Wireless連接功能，進入「AP模式」中的SSID界面；界面中顯示SSID和WPA2密碼訊息。



Wireless連接過程大約需要30秒，此時除  以外，其它按鍵無作用。

步驟2：在智能設備端設置

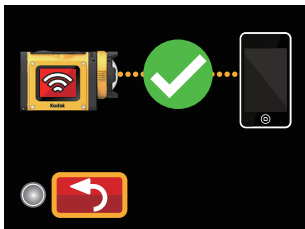
1. 開啟智能設備的wireless功能，搜索周圍的無線設備；
2. 選擇要連接的攝像機的名稱（PIXPRO-SP1_XXXX），輸入攝像機端的WPA2-PSK旁邊的八位數字密碼；
3. 從和設備相對應的應用程序商店下載專用的APP安裝包（APP名稱：PIXPRO SP1），並安裝；
4. 點擊APP圖標 ，開啟APP。

步驟3：設置完成

1. 攝像機和智能設備連接成功後，可以在智能設備上開始功能操作。如果需要中斷連接，按 ，出現選擇界面，選擇 ，按 ，連接中斷，返回SSID界面；



2. 如果連接APP失敗，按  返回SSID界面，選擇 ，按 ，出現選擇界面，選擇 ，按 ，更新WPA2密碼。然後在智能設備端重新進行連接操作；



3. 如果需要關閉Wireless，可以按  按鈕或者在SSID界面選擇  後按 ，出現是否關閉Wireless的選擇界面，選擇 ，按 ，Wireless連接關閉。



下載並安裝App

從應用程式商店下載安裝包  (App名稱：PIXPRO SP1) 到智能設備上，並依照界面提示進行安裝。

■ Android系統

在 Google play 中搜索並下載应用程序 “PIXPRO SP1” ，再根據界面提示進行安裝。



<https://play.google.com/store/Apps/details?id=com.jkimaging.pixproremoteviewer>

■ iOS系統

在 App store 中搜索並下載应用程序 “PIXPRO SP1” ，再根據界面提示進行安裝。



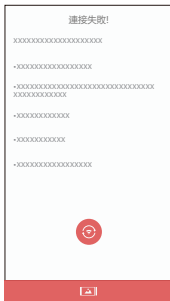
<https://itunes.apple.com/us/App/pixpro-remote-viewer/id833154167?mt=8>

安裝成功後，在智能設備螢幕上出現圖標 

建立連接

Wi-Fi連接 (iOS系統和Android系統)

-  為了優化Wi-Fi性能，請關閉智能設備的後臺運行程式。
-  對於Android 系統智能設備，可直接輕觸App圖標 進入“選擇連接設備”畫面，選擇要連接的相機SSID名稱，並輸入八位數密碼，輕觸“連接”。
-  連接失敗時，輕觸，可嘗試重新建立連接。



-  在不需要連接攝像機或無法連接攝像機時，輕觸智能設備螢幕上 圖標，可執行智能設備回放模式下相關操作。

智能設備APP操作方法

位置服務功能

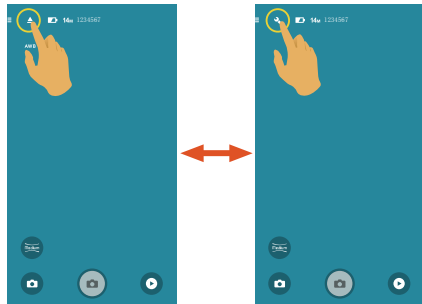
連接成功後，請輕觸App圖標開始使用。依照界面提示開啟智能設備GPS 功能，PIXPRO SP1 可以將 GPS 位置記錄在照片檔案中。此功能對錄影檔案無效。

遠程遙控

位置服務設置完成後，進入遠程遙控界面（默認進入拍照模式畫面），可以利用智能設備螢幕操作控制攝像機拍攝。

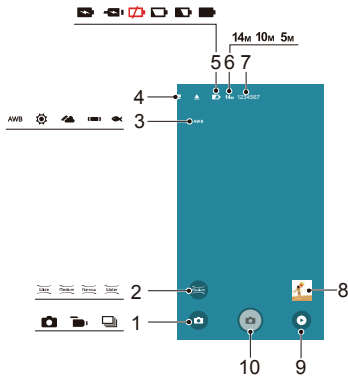


在遠程遙控界面，輕觸 ，白平衡圖標隱藏，輕觸  恢復顯示。

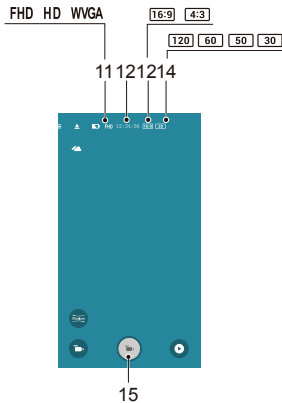


遠程遙控界面介紹

拍攝畫面



錄影畫面



1	拍攝模式	6	拍照尺寸	11	錄影尺寸
2	視角	7	可拍張數	12	可錄影時間
3	白平衡	8	預覽	13	像素比例
4	選單	9	回放模式	14	幀速率
5	電池狀態	10	快門	15	錄影開始 / 停止錄影

參數設置



輕觸圖標進入選擇畫面，輕觸任一選項即可確定選擇。

拍攝模式

拍攝模式有3個選項：

連拍

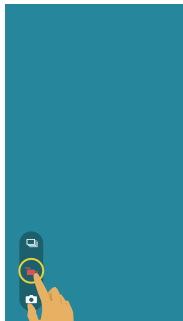
一次可進行多張照片拍攝。

錄影模式

錄製動態影像。

自動模式

拍攝靜止影像。

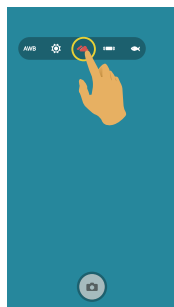


白平衡

使用者可以根據不同的光源環境，自行調整色溫，以確保呈現出正確的色彩。

白平衡有5個選項：

- **AWB** 自動白平衡
-  日光
-  陰天
-  螢光燈
-  水下

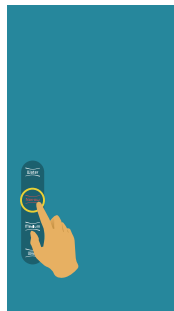


視角

視角是指攝影機可以接收影像的角度範圍。

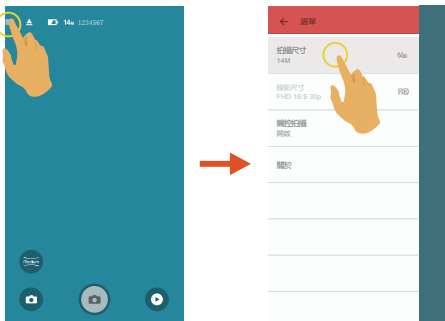
視角有4個選項：

-  超廣視角
-  普通視角
-  窄視角
-  水下鏡頭環



選單

輕觸  後出現可設置的選單。輕觸要設置的選單項目，進入項目選項畫面，輕觸選項，返回選單畫面。輕觸  返回遠程遙控畫面。



拍攝尺寸

設置照片的影像分辨率。

圖標	像素比例	尺寸
14M	4 : 3	4320×3240
5M		2592×1944
10M	16 : 9	4320×2432

錄影尺寸

設置錄影時的影像分辨率。

圖標	像素比例	尺寸	錄影時間限制
FHD	16 : 9	1920×1080 30fps	最長錄影時間限制在25分鐘以內
HD	4 : 3	1280×960 50fps	
		1280×960 30fps	
	16 : 9	1280×720 60fps	
		1280×720 30fps	
WVGA	16 : 9	848×480 60fps	無
		848×480 120fps	最長錄影時間限制在60 秒以內



若選擇的錄影尺寸的幀速率為120fps，將進行高速錄影。以超高速視頻拍攝動感影像，並通過正常30fps速度回放，輕鬆捕捉到肉眼難以分辨的精彩瞬間。但影片不能記錄聲音。

觸控拍攝（靜態拍照模式）

有2個選項：

- 開啟
- 關閉

關於

- 查看App版本。
- 輕觸界面上的官方網址，可以進入網站查詢更多的資訊。

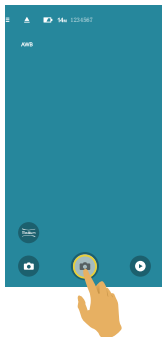
拍攝方法



通過App拍攝的影像檔案都存放在攝像機的記憶體中。

拍照

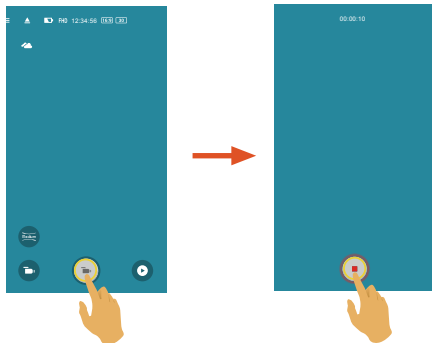
1. 將攝像機鏡頭對準拍攝對象，通過智能設備螢幕確認取景。
2. 輕觸界面上的其它圖標設置相應的參數。
3. 輕觸  進行拍照。



錄影

在拍攝畫面輕觸模式圖標，進入模式選擇畫面，輕觸 ，進入錄影畫面。

1. 輕觸界面上的其它圖標設置相應的參數。
2. 參數設置完成後，輕觸  開始錄影，輕觸  停止錄影。



在Wireless省電開啟狀態下，智能設備端錄影時後會彈出有關wireless連接30秒斷開的提示語。此時使用者若沒有停止錄影，wireless連線將自動斷開，攝像機顯示wireless斷開訊息並持續錄影。



智能設備溫度過高時，請停止錄影來降低智能設備溫度。溫度過高達到限制時，智能設備端自動停止錄影並儲存檔案後關機。

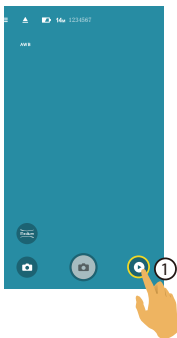
回放

- 有兩種回放方式：
- 單張回放（影片/照片）
 - 索引回放（攝像機/智能設備）

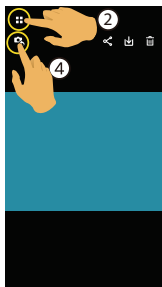
遠程遙控模式和回放模式切換

1. 輕觸  進入攝像機單張回放界面。
2. 輕觸  進入索引回放界面。
3. 輕觸任一小圖進入單張回放界面。
4. 輕觸  進入遠程遙控界面。

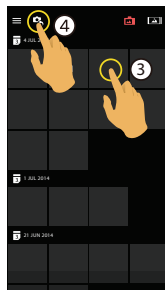
遠程遙控界面



單張回放界面



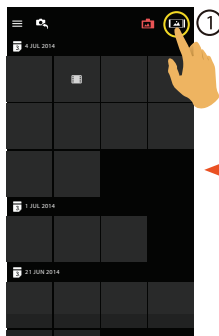
索引回放界面



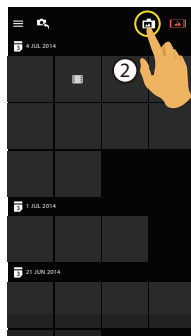
攝像機和智能設備索引回放切換

1. 在攝像機的索引回放界面輕觸  進入智能設備的索引回放界面。
2. 在智能設備的索引回放界面輕觸  進入攝像機的索引回放界面。

攝像機的索引界面



智能設備的索引界面



-  在智能設備的索引回放界面輕觸小圖進入智能設備的單張回放界面。
-  在攝像機的索引回放界面輕觸小圖進入攝像機的單張回放界面。

回放模式下的圖標介紹

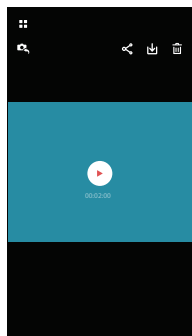
單張回放

攝像機

照片回放界面



影片回放界面

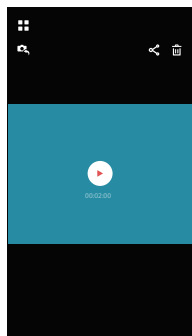


智能設備

照片回放界面



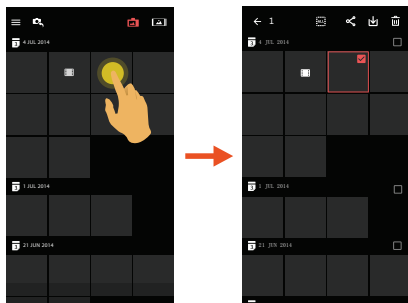
影片回放界面



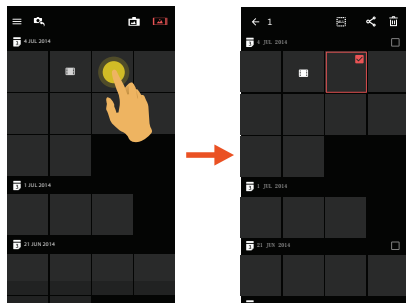
 進入索引回放	 進入拍攝狀態
 可將當前檔案分享至社交網站	 將當前檔案下載到智能設備中
 刪除當前檔案	 旋轉照片
 開始播放影片	

索引回放

攝像機 



智能設備 



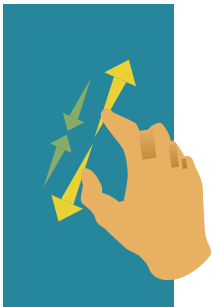
 選單	 返回上一級界面
 進入拍攝狀態	 可將所選檔案分享至社交網站
 將攝像機中檔案下載到智能設備中	 刪除所選檔案

回放模式下的功能介紹

手勢操作

1. 隱藏/顯示圖標：單指輕觸影像一次。
2. 放大照片：單指快速輕觸照片兩次或雙指展開（可用單指上下左右移動影像）。

縮小照片：再次快速輕觸照片兩次或雙指合攏，恢復原尺寸。

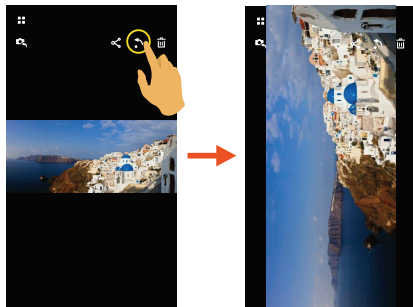


3. 瀏覽前後檔案：單指左右滑動。

旋轉 （智能設備單張回放模式）

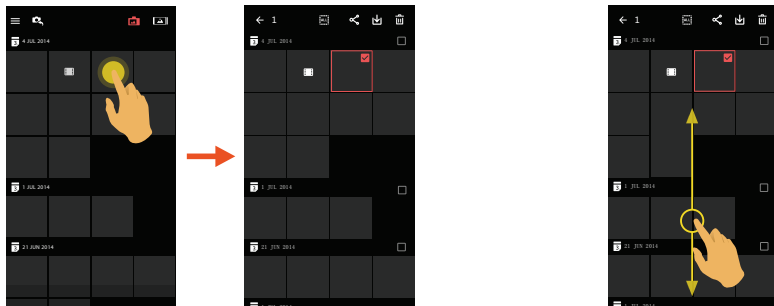
將照片檔案旋轉90°。

輕觸 ，照片逆時針旋轉90°，此動作可多次執行。



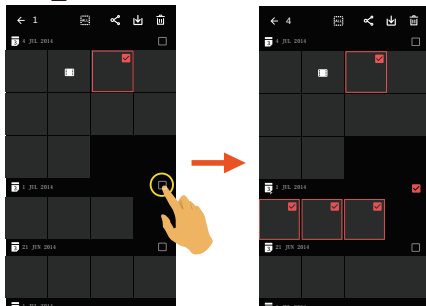
選取檔案（攝像機和智能設備索引回放模式）

1. 長按某個檔案小圖，進入多選畫面。
2. 通過手指上下滑動螢幕瀏覽前後檔案。

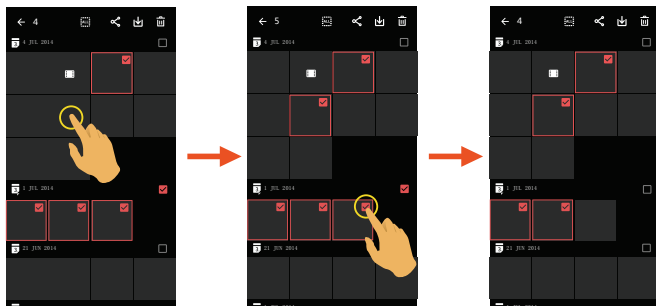


3. 選取檔案

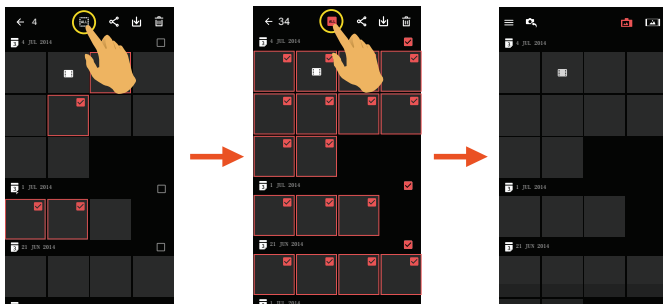
3.1. 輕觸 **3** 日期檔案夾後的 ☐，選取日期檔案夾的所有檔案；



3.2. 輕觸檔案小圖，選取單個檔案（第二次輕觸，取消選取）；



3.3. 輕觸 ，選取所有檔案；輕觸 ，取消選取，返回索引回放界面。

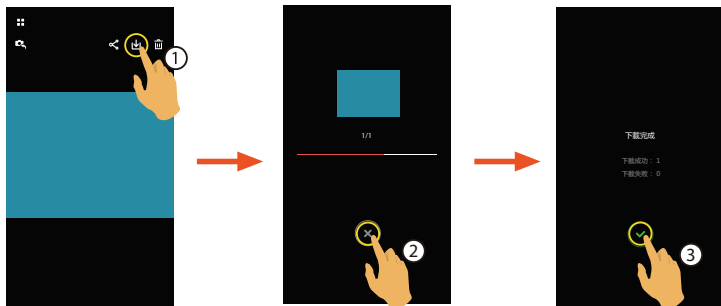


下載

將攝像機中的照片或影片檔案下載到智能設備中。

攝像機單張回放模式：

1. 選取您想要下載的檔案，輕觸  開始下載。
2. 若下載過程中輕觸 ，並在彈出界面選擇“是”，將取消下載。
3. 下載完成後，輕觸 ，返回到回放界面。



攝像機索引回放模式：

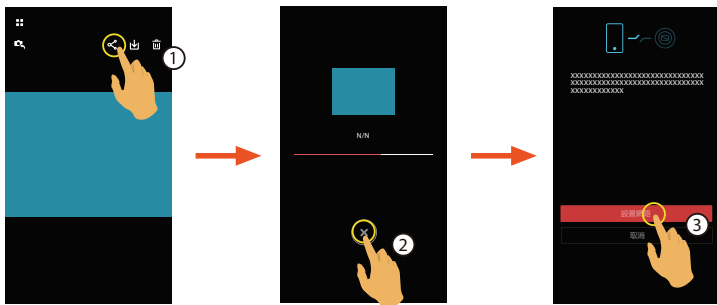
1. 選取您想要下載的單一或多個檔案，輕觸  開始下載。
2. 若下載過程中輕觸 ，並在彈出界面選擇“是”，將取消下載。
3. 下載完成後，輕觸 ，返回到回放界面。

分享

將照片或影片檔案分享到社交網站上。

攝像機單張和索引回放模式：

1. 選取您想要分享的單一或多個檔案，輕觸  開始下載。
2. 若下載過程中輕觸 ，並在彈出界面選擇“是”，將取消下載。
3. 下載完成後，可將當前檔案進行分享。
 - 開啟行動數據網路狀態下：選擇社交網站進行分享。
 - 未開啟行動數據網路狀態下：
 - iOS系統：請按界面提示進行分享。
 - Android系統



「設置網路」：開啟行動數據網路或可以上網的Wi-Fi熱點。

「取消」：返回回放畫面。



若選擇“設置網路”，並切換網路後：
界面出現3個選項：

“設置網路”：更改網路設置。

“分享”：選擇社交網站，進行分享。

“取消”：取消分享。



當網路變更時，App會自動關閉。

智能設備的單張和索引回放模式：

請參閱攝像機單張和索引回放模式下分享的操作方法進行分享。

刪除

刪除所選的照片或影片。

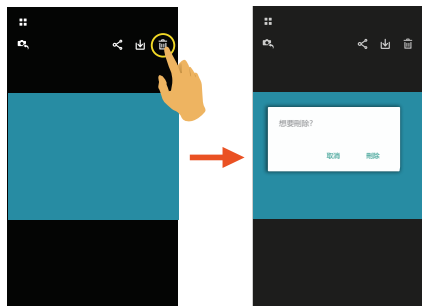
攝像機和智能設備索引回放模式：

1. 選取您想要刪除的單一或多個檔案，輕觸 .
2. 在彈出的提示畫面中，選擇“刪除”確認刪除。

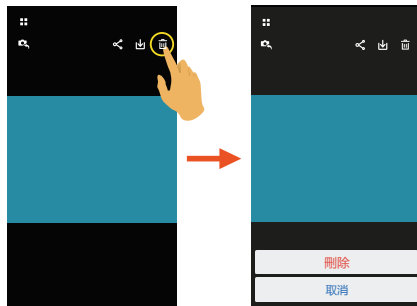
攝像機和智能設備單張回放模式：

1. 選取您想要刪除的檔案，輕觸 。
2. 在彈出的提示畫面中，選擇“刪除”確認刪除。

Android系統



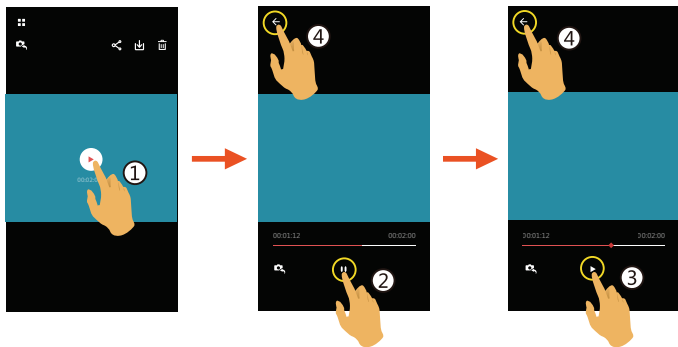
iOS系統



影片播放 (▶) (攝像機和智能設備單張回放模式)

無線傳輸速度較慢，可能會影響觀看。我們建議下載檔案到您的設備後再播放。

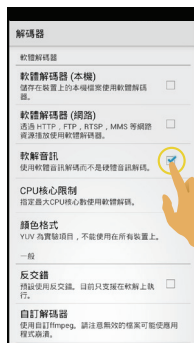
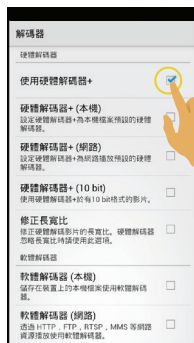
1. 輕觸 ▶ 進行播放影片。
2. 輕觸 || 暫停播放影片。
3. 輕觸 ▶ 繼續播放影片。
4. 輕觸 ◀ 返回上一級界面。



Android用戶須知：

爲了保證您可以正常地播放KODAK PIXPRO SP1 數位行動攝像機拍攝的錄影檔案，我們建議您使用MX Player播放器。

1. 下載並安裝MX Player播放器到您的Android智能設備上。
下載地址：<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mxtech.videoplayer.ad>
2. 運行MX Player播放器。
3. 在“設定”中選擇“解碼器”，請按圖示勾選相應選項。



★ 您也可以選擇使用VPlayer、VLC for Android、BSPlayer Free播放器。

選單 三 (攝像機和智能設備索引回放模式)

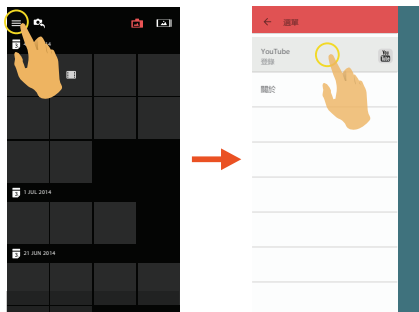
1. 輕觸 三 或用從螢幕左側往右滑動，出現選單。
2. 輕觸需要設定的項目。
3. 輕觸選項返回選單。
4. 輕觸 ← 返回回放界面。

YouTube

僅在iOS系統下有此選項。

關於

詳情請參見第64頁。



連接端口使用介紹

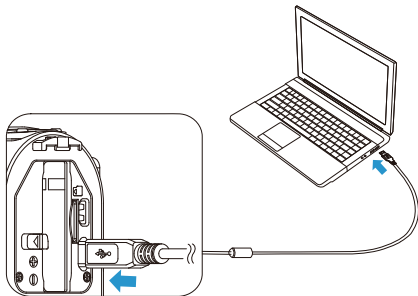
連接電腦

可以使用USB線連接產品和電腦，將產品中的文件複製到電腦中。

步驟如下：

1. 打開產品的後蓋，將USB線一端連接到電腦上（電腦需處於開機狀態），另一端連接到產品的USB連接埠上；
2. 產品上顯示滾動的連接動畫，電腦會自動偵測到產品；
3. 在電腦上打開產品的資料夾，將您需要的資料複製到電腦上；
4. 傳輸完成後，請依照電腦系統安全移除USB設備的方式，移除USB連接；
5. 拔除USB線，產品自動關機。

本產品支持Windows操作系統（Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8）和Mac操作系統。





若接入100mA的電腦USB連接埠，則會因供電不足，產品無反應。



若長按  2秒以上，將關機並停止電腦和產品之間的通訊。



產品中如插有記憶卡，將只讀取記憶卡中的文件。如需讀取內建記憶體中的文件請在連接電腦前將記憶卡拔出。

HDMI連接電視機輸出

產品可以通過HDMI在電視上進行影片和照片回放。

本產品HDMI連接默認為自動連接方式。

步驟如下：

1. 打開產品的後蓋，將HDMI線（需單獨購買）一端連接到符合HDMI標準的電視機上（電視機和產品需處於開機狀態），另一端連接到產品的HDMI連接埠上；
2. 連接上後自動進入回放狀態，操作方法同第31頁「回放的基本使用方法介紹」。



產品關機狀態連接電視，長按  和  可以開機，進入回放狀態。

規格表



「設計與規格均可能更動，恕不另行通知。」

有效像素		14.24百萬像素
總像素		15.31百萬像素 [1/2.33" (MOS)]
鏡頭	焦距	3.0mm
	相等於35mm膠片	16.8mm
	光圈值	F2.8
	鏡頭構成	6群6片
	光學變焦	定焦
	對焦範圍	通常： 60cm ~ ∞
視角		超廣視角、普通視角、窄視角、水下鏡頭環
防手震		EIS
檔案格式	靜態照片	Exif 2.3 (JPEG)
	影片	影片格式：MOV (H.264) , 音頻：Linear PCM (立體聲)

影像尺寸	拍攝尺寸	(4:3) 14MP: 4320×3240 5MP: 2592×1944	(16:9) 10MP: 4320×2432
	影片尺寸	1920×1080(30fps), 1280×960(50fps), 1280×960(30fps), 1280×720(60fps), 1280×720(30fps), 848×480(60fps) 高速錄影：848×480(120fps)	
偵測功能		面部偵測	
防水功能		最深水下10米	
防摔功能		最高落下2米	
防塵功能		等效于JIS / IEC (IP6X)	
防凍結功能		-10°C	
Wireless		支援	
LCD螢幕		1.5英吋 (11.5萬像素)	
ISO感度		自動 (100 ~ 800)	
測光方式		人工智能AE (AiAE) , 面部AE	
曝光控制方式		程式曝光	

連拍	支援
回放模式	單張回放
白平衡	自動白平衡，日光，陰天，螢光燈，水下
存儲媒介	內建記憶體：約100MB
	Micro SD / Micro SDHC記憶卡（最大支援32GB） 【不支持MMC記憶卡】
語言支援	支援27種語言：英語，中文(簡體和繁體)，日語，韓語，法語，西班牙語，葡萄牙語，泰語，印度尼西亞語，越南語，意大利語，德語，荷蘭語，俄語，波蘭語，瑞典語，丹麥語，芬蘭語，挪威語，希臘語，土耳其語，匈牙利語，克羅地亞語，捷克語，阿拉伯語，印地語
接口	USB 2.0 (Micro 5 pin USB)，HDMI (Type D)
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130分鐘錄影 (@ 1080p / 30fps)
操作環境	溫度: -10 ~ 40°C，濕度: 0 ~ 90%
尺寸	84.7×51.4×39.5mm (根據CIPA測試標準)
重量	約155g (不包含電池和記憶卡)

提示語與警告訊息

訊息	說明	復位方式
	■ 使用複製到記憶卡時，因記憶卡內超過最大資料夾數（999），所以會無法進行複製存取動作。 ■ 因為資料夾過多，開機讀取時間可能過久，此時提示訊息。 ■ 拍攝時，若檔案或資料夾都已達到最大值（檔案9999，資料夾999），記憶卡無法存取。	■ 待產品處理後結束訊息。 ■ 待產品處理後結束訊息。 ■ 2秒後消失。
	■ 當檔案被保護時，若執行刪除動作則畫面出現此訊息。	■ 2 秒後消失。
	■ 開機或按  時，產品偵測到記憶卡容量不足。	■ 3秒後消失。

訊息	說明	復位方式
	開機或按  時，產品偵測到內建記憶體容量不足。	3秒後消失。
	韌體更新中。	用戶不要操作。韌體更新完成後，產品會自動關機。
	- 格式化後依然無法辨識記憶卡時。 - 當讀取記憶卡發生錯誤後。 - 錄影或拍攝過程若寫入記憶卡或記錄期間出現中斷記錄的問題時。	2 秒後消失，進入是否格式化畫面。 2 秒後消失，進入是否格式化畫面。 2秒後顯示返回取景狀態。

訊息	說明	復位方式
	■ 格式化後依然無法辨識內建記憶體時。 ■ 錄影或拍攝過程若寫入內建記憶體或記錄期間出現中斷記錄的問題時。	■ 2 秒後消失，進入是否格式化畫面。 ■ 2秒後顯示返回取景狀態。
	■ 低於Class 4的記憶卡在錄製HD以上的影片時，會出現寫入速度慢且無法繼續錄製。	■ 4秒後解除訊息返回取景狀態。
	■ 當檔案處理（影像處理、合成中、存儲中、編輯後處理、複製檔案、格式化中等）時間超過2秒時。	■ 待運算結束方可消失。

訊息	說明	復位方式
	■ 與電腦USB連線中 ■ 與HDMI設備連線中	■ 連線成功後結束顯示。
	■ 當產品電池已經沒電，要關機前的警示。 ■ 當電力不足無法更新韌體時。	■ 顯示2秒後即關機。 ■ 提示請充滿電後再更新後返回更新畫面。
	■ 錄影中當電池溫度達到70°C時顯示訊息。	■ 2秒後自動關機，當溫度降低後才可恢復使用。
	■ 開啟AP設定時，電池溫度介於68°C到70°C之間時顯示訊息。	■ 2秒後返回選單界面，當溫度降低後才可恢復使用。

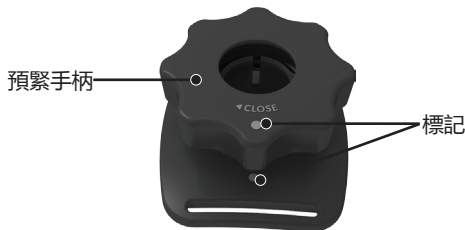
疑難排解

問題	可能的原因	解決方法
產品無法開機	■ 電池電量已耗盡。	■ 請充電。
超過最大文件夾數	■ 若檔案或資料夾都已達到最大值（檔案9999，資料夾999），記憶卡無法存取。	■ 請將資料儲存到電腦硬碟中，然後在產品中將記憶卡格式化。
記憶卡寫入速度慢	■ 低於Class 4的記憶卡在錄製HD以上的影片時，會出現寫入速度慢且無法繼續錄製。	■ 請選擇高速卡或將此卡格式化後再進行拍攝。
影像過多無法處理	■ 記憶卡中的照片數或者資料夾數超過了規格，因此無法顯示並且進行日期資料夾的回放。	■ 刪除不需要的檔案。
高溫警報	■ 電池溫度過高。	■ 關機狀態下小心取出電池。待電池冷卻後可繼續使用

特色配件

我們提供幾種不同的配件讓我們的產品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，防止產品受損或丟失。
- ⚠ 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。
- ⚠ 配件組裝後，請檢查螺絲和預緊手柄部份是否鎖付到位，不可有鬆弛或歪斜的現象。
- 📄 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。





粘性固定座（平型）：適合滑板的配件



粘性固定座（弧型）：適合頭盔的配件

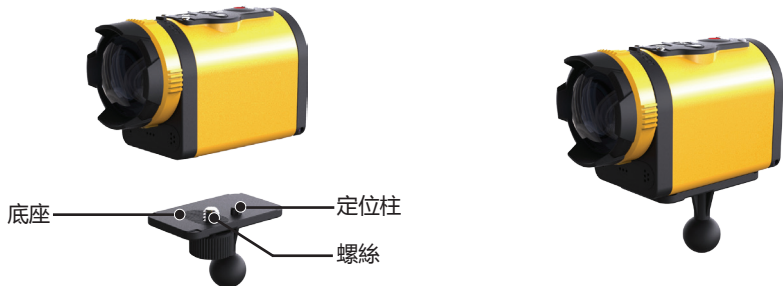


安裝方法：

粘性固定座有兩種：平型和弧型。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，以粘性固定座（平型）為例說明：

1. 將底座的定位柱對準攝像機的定位孔，底座上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，旋轉螺絲進行固定。



2. 將繫繩一端繫在粘性固定架上，另一端繫在後蓋轉軸上。
3. 將底座、預緊手柄和粘性固定座依圖示方向組裝，先將底座壓入粘性固定座中，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對象上。



雙面膠是一次性用品，如有需求可另行購買更換。



車把支架：適合自行車的配件



安裝方法：

1. 將車把夾子套在車把上，旋轉螺絲進行固定。



2. 將固定套底部拉開，套在攝像機上。將轉接頭插入固定套底部，再用螺絲扭緊。



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



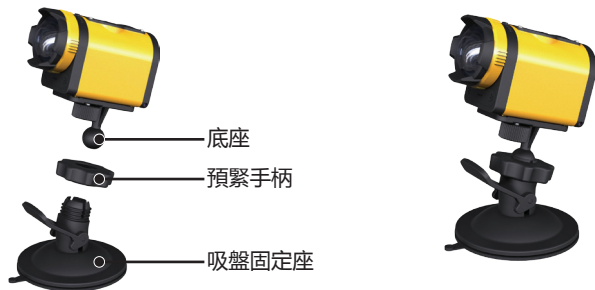
吸盤固定座：適合吸附在汽車擋風玻璃（或光滑平面）上的配件



安裝方法：

1. 將底座的定位柱對準攝像機的定位孔，底座上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，旋轉螺絲進行固定。

2. 將底座、預緊手柄和吸盤固定座依圖示方向組裝，先將底座壓入吸盤固定座中，再將預緊手柄旋轉扭緊。



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（或光滑平面）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：適合自行車頭盔的配件



安裝方法：

1. 先將綁帶展開，再將綁帶兩端穿入頭盔。



2. 將綁帶兩端穿入卡扣中，按下卡扣壓板。



3. 將底座的定位柱對準攝像機的定位孔，底座上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，旋轉螺絲進行固定。
4. 將底座、預緊手柄和頭盔固定座依圖示方向組裝，先將底座壓入頭盔固定座中，再將預緊手柄旋轉扭緊。

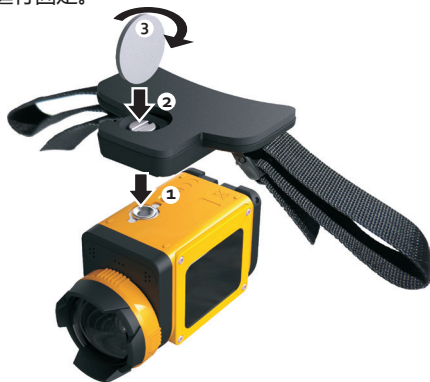


頭盔固定座（通風孔用）- B：適合自行車頭盔的配件

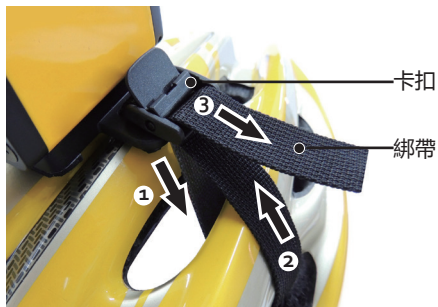


安裝方法：

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。將綁帶兩端穿入卡扣中，按下卡扣壓板。

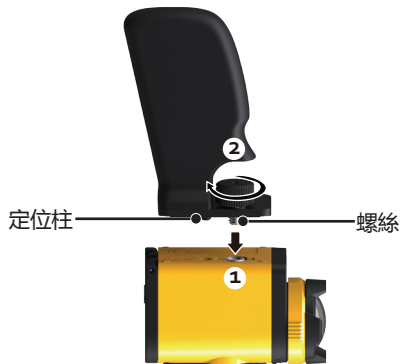


手持式固定座：適合手持的配件

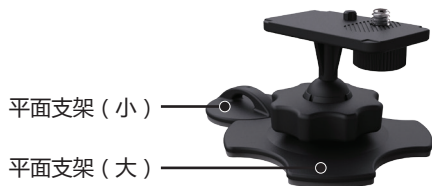


安裝方法：

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，旋轉螺絲進行固定。



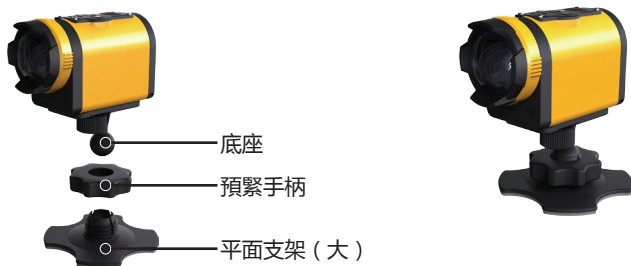
衝浪板粘性固定座：適合衝浪板的配件



安裝方法：

1. 將底座的定位柱對準攝像機的定位孔，底座上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，旋轉螺絲進行固定。
2. 將繫繩一端繫在平面支架（小）上，另一端繫在攝像機後蓋轉軸上。

3. 將底座、預緊手柄和平面支架（大）依圖示方向組裝，先將底座壓入平面支架（大）中，再將預緊手柄旋轉扭緊。



4. 將平面支架（大）底部和平面支架（小）底部的雙面膠粘貼在所要使用的對象上。



雙面膠是一次性用品，如有需求可另行購買更換。



頭戴固定座：適合頭部佩戴的配件



安裝方法：

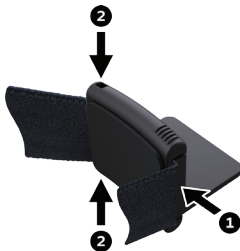
1. 將角型支架插入固定架，再將角型支架上的定位柱對準攝像機的定位孔，角型支架上的螺絲對準攝像機的三腳架固定孔，旋轉螺絲進行固定。



2. 將綁帶套在頭上，調整鬆緊度。



如果需拆下固定架，請用一隻手向前推壓角型支架（如圖箭頭①方向），同時另一隻手用尖狀物體按壓固定架兩側孔內的卡扣（如圖箭頭②方向），使角型支架從固定架中脫離出來。



延長臂:

您可以在各套裝中增加一個或兩個延長臂（除頭戴固定座以外），幫助您更加靈活地調整攝像機的安裝角度。



The Kodak logo is displayed in red text on a yellow background.

許可商品

柯達商標及商品外觀均獲得柯達授權使用。

© 2013 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>