



用戶手冊

PIXPRO SP360 4K

(智能設備版)

適用於

KODAK PIXPRO SP360 4K Action Cam

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>

關於本手冊

- 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複製、傳送、保存於可修改之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PIXPRO SP360 4K 應用程序的使用方法。JK Imaging Ltd. 已盡最大努力來確保其內容的正確性，但保留修改的權利，如有修改恕不另行通知。
- 在本手冊內，以下的圖示是用來幫助您快速且輕鬆地找出需要的資訊：



表示此項目為有用的資訊。



表示長按某一點。



表示輕觸某一點。

注意事項

- 您的智能設備的系統版本需要滿足Android 4.3 及以上或iOS 7 及以上。iphone 4S，iPad mini 1 和 iPad 2及更早機型（任何系統版本）都不支援此款App。
- 使用Wi-Fi連接時，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，可能會導致無法連接。
- 請不要在飛機上使用Wi-Fi或NFC連接功能。
- 使用Wi-Fi或NFC連接時，攝像機和智能設備只能一對一連接，要求距離在10米（32.8英尺）以內且無信號屏蔽干擾。
- 當智能設備判斷系統內存不足時，App將無法正常運行，請清理智能設備內存。
- 我們會不定期更新App，某些新功能需要您同步更新攝像機的韌體版本，以保證系統的穩定性。請注意App上的提示。

目錄

使用前須知.....	1
目錄	3
連接智能設備.....	6
下載並安裝App.....	6
建立連接	7
Wi-Fi連接 (iOS系統和Android系統)	7
NFC連接 (Android系統)	7
操作方法.....	9
遠程遙控	9
遠程遙控界面介紹.....	9
參數設置	11
拍攝模式	11
展開模式	13
視角切換	14

視野角度	15
水平儀感應器	16
EV值設定.....	16
白平衡.....	17
選單.....	18
拍攝方法	26
拍照.....	26
錄影.....	27
回放	28
遠程遙控模式和回放模式切換.....	28
攝像機和智能設備索引回放切換.....	29
回放模式下的圖標介紹	30
單張回放	30
索引回放	31
回放模式下的功能介紹	32
手勢操作	32
旋轉  （智能設備單張回放模式）	32
選取檔案（攝像機和智能設備索引回放模式）	33

下載  (攝像機單張回放模式和索引回放模式)	35
分享 	37
刪除 	38
影片播放  (攝像機和智能設備單張回放模式)	40
選單  (攝像機和智能設備索引回放模式)	41

連接智能設備

> 下載並安裝App

從應用程序商店下載安裝包  (App名稱：PIXPRO SP360 4K) 到智能設備上，並依照界面提示進行安裝。

■ Android系統

在 Google play 中搜索並下載應用程序 “PIXPRO SP360 4K” ，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 中搜索並下載應用程序 “PIXPRO SP360 4K” ，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

>1 Wi-Fi連接 (iOS系統和Android系統)

1. 攝像機： 查看攝像機電池室內標籤上的SSID (PIXPRO-SP360-4K_XXXX) 和密碼 (初始密碼為12345678)。在主畫面按  按鈕切換到Wi-Fi模式。
2. 智能設備：開啟Wi-Fi功能，自動開始搜索周邊的Wi-Fi熱點。選擇攝像機的SSID (PIXPRO-SP360-4K_XXXX)，並輸入密碼。

 為了優化 Wi-Fi 性能，請關閉智能設備的後臺運程式。

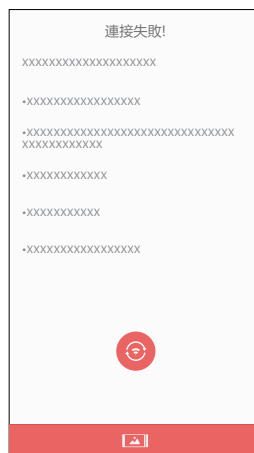
 對於 Android 系統智能設備，可直接輕觸 App 圖標  進入“選擇連接設備”畫面，選擇要連接的攝像機 SSID 名稱 (PIXPRO-SP360-4K_XXXX)，並輸入八位數密碼，輕觸“連接”。

>2 NFC連接 (Android系統)

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 連接僅在智能設備螢幕解鎖的狀態下觸碰有效。

 連接失敗時，輕觸 ，可嘗試重新建立連接。



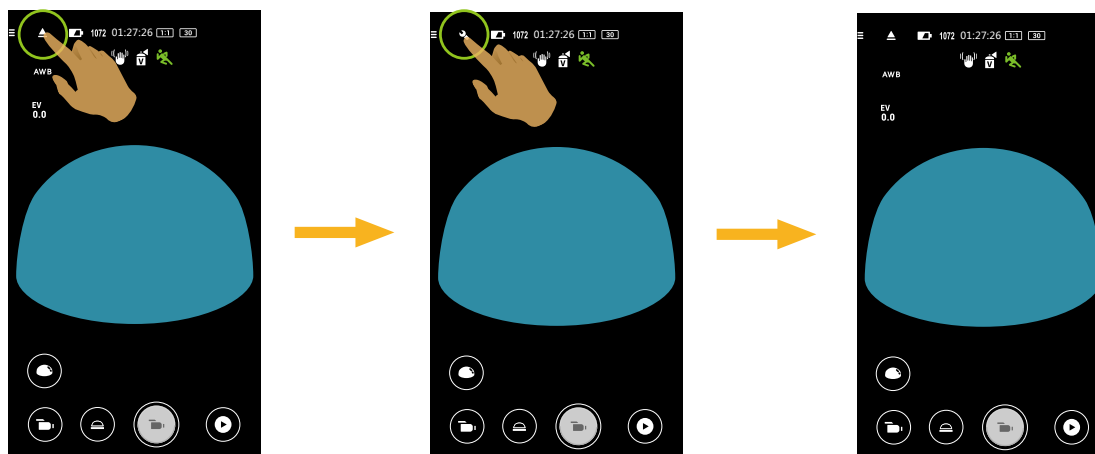
 在不需要連接攝像機或無法連接攝像機時，輕觸智能設備螢幕上  圖標，可執行智能設備回放模式下相關操作。

操作方法

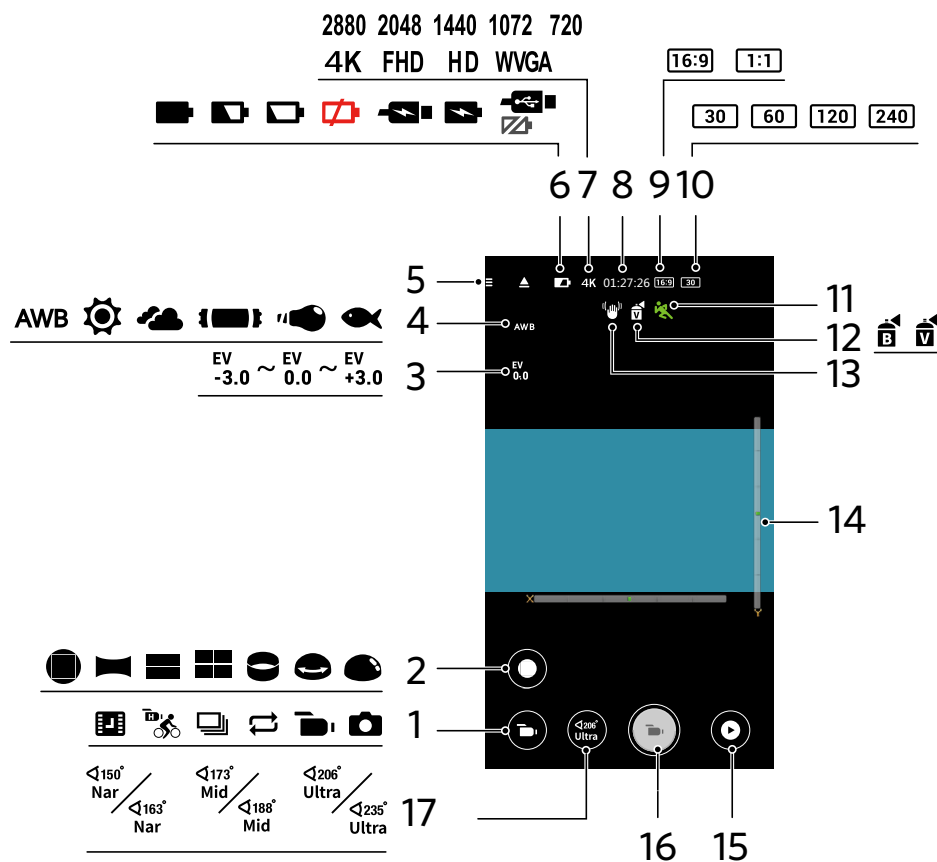
> 遠程遙控

>1 遠程遙控界面介紹

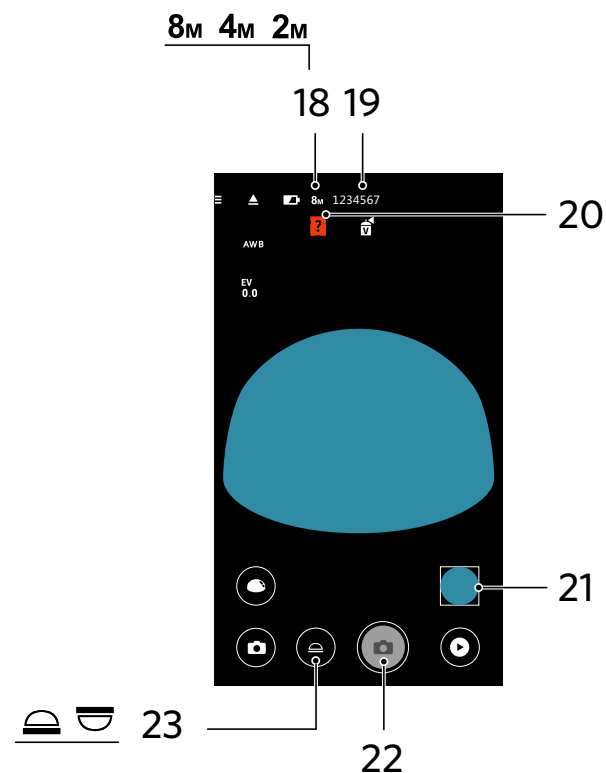
 在遠程遙控界面，輕觸 ，EV 值、白平衡圖標隱藏，輕觸  恢復顯示。



錄影畫面



拍照畫面

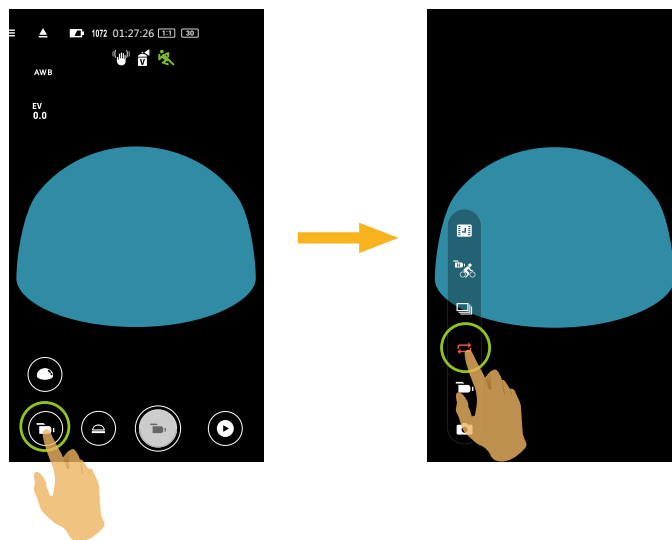


1	拍攝模式	7	錄影尺寸	13	EIS電子防手振	19	可拍張數
2	展開模式	8	可錄影時間	14	水平儀感應器	20	攝像機內無SD卡
3	EV值	9	像素比例	15	回放	21	預覽
4	白平衡	10	幀速率	16	開始錄影  / 停止錄影 	22	快門
5	選單	11	動感偵測	17	視野角度	23	視角切換
6	電池電量	12	影像色彩	18	拍攝尺寸		

>2 參數設置

拍攝模式

輕觸拍攝模式圖標，進入模式選擇畫面，輕觸任一選項即可確定選擇。



自動模式 📷

拍攝靜止影像。

錄影模式 📹

錄製動態影像。

循環錄影

循環錄影是指以2分鐘為單位記錄一段段独立的影片。攝像機單次最長只保存60分鐘影片。單次錄影若超過60分鐘，新影片將以2分鐘為單位自動覆蓋檔案中最早的記錄。單次錄影時間超過24小時將自動停止錄影。



每次循環錄影都會生成一個新的檔案。

連拍

單次拍攝（按下快門後不保持）10張後自動暫停。

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。



影片不能記錄聲音，且不支援 EIS 電子防手振功能。

縮時攝影

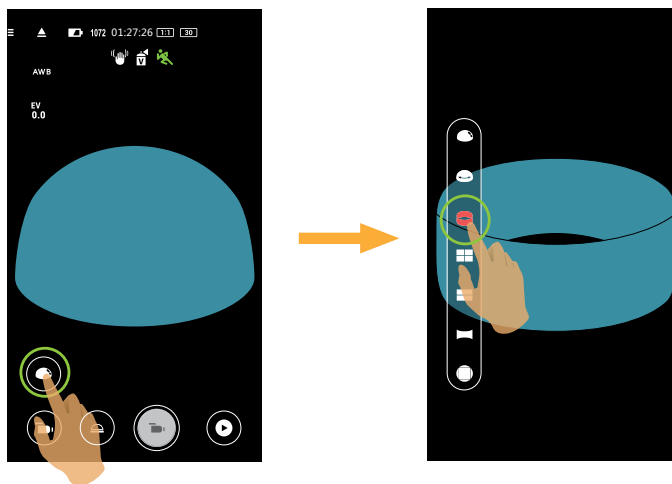
以預先設定的間隔時間（1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒）錄製影片。



影片不能記錄聲音，且不支援 EIS 電子防手振功能。

展開模式

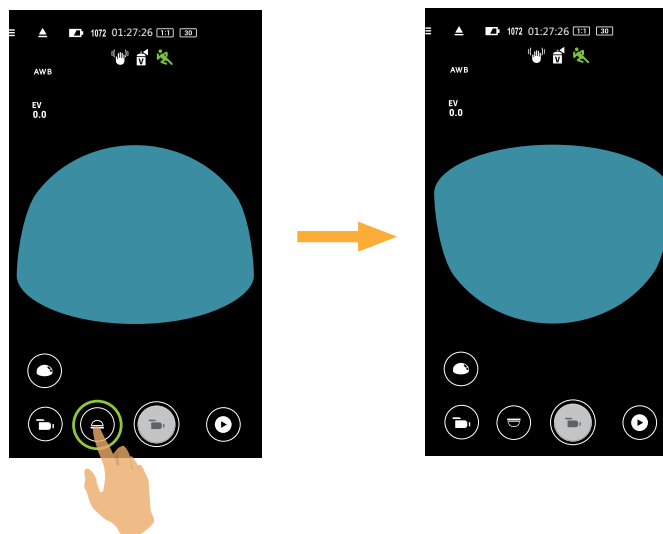
可以將影像以不同的方式顯示出來。



類型	圖標	模式	操作方法（通過手指滑動來移動影像）
方形		方形	無
球形		全景	向左向右移動
		二分割	向上向下移動（放大的影像），向左向右移動
		四分割	向上向下移動，向左向右移動
		環形	向上向下翻轉，向左向右移動
		內環景	向上向下移動，向左向右移動
		半球形	向上向下翻轉，向左向右移動

視角切換

根據攝像機鏡頭所對的方向選擇對應的圖標，可以使影像保持正立方向顯示。



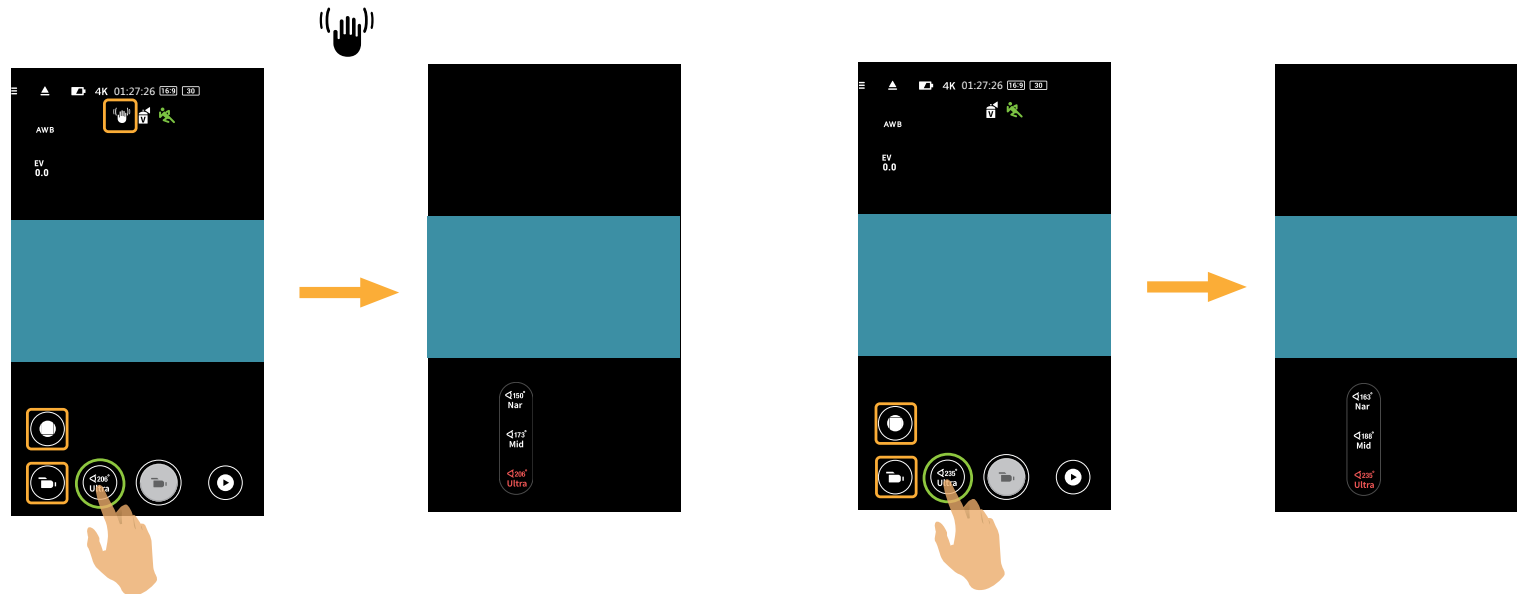
圖標	模式	說明
	向上	代表鏡頭向上時，影像顯示是正立方向的。
	向下	代表鏡頭向下時，影像顯示是正立方向的。

 在方形模式下不顯示此功能。

視野角度

視野角度是指攝像機可以接收影像的角度範圍。

僅在錄影模式 ( /  / ) 的方形展開模式 () 下支援此功能。



有3個選項：

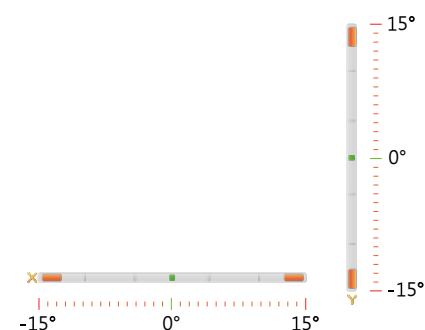
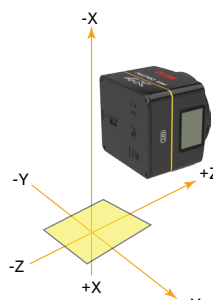
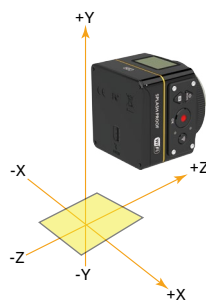
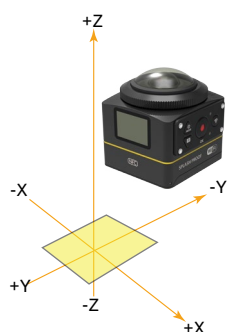
	• Ultra Wide	• Middle	• Narrow
EIS電子防手振 (開啟) 	 206° Ultra	 173° Mid	 150° Nar
EIS電子防手振 (關閉)	 235° Ultra	 188° Mid	 163° Nar

 錄影尺寸設定為 4K 16:9 30p (3840x2160) 時，視野角度僅有一個選項：Ultra Wide。

水平儀感應器

偵測攝像機水平狀態。

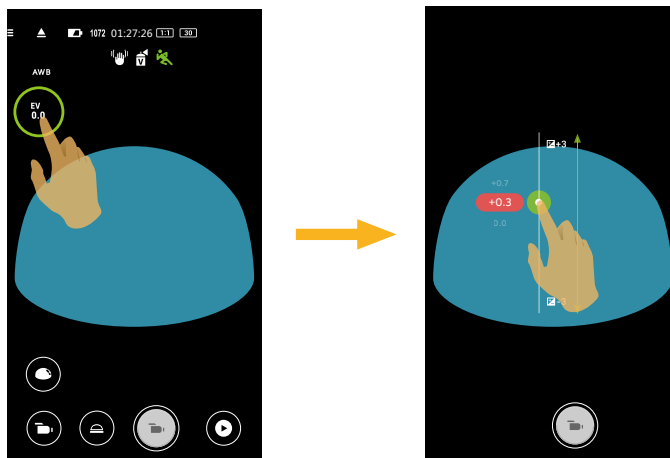
以水平軸和垂直軸表示平行於海平面的兩個方向，X、Y、Z軸表示水平儀感應器的三個軸方向。在水平軸和垂直軸上以中心為基點左右上下方向分別有15段，一段代表傾斜1°。傾斜角超過50°時，水平軸和垂直軸方向對應的軸方向發生變化。



EV值設定

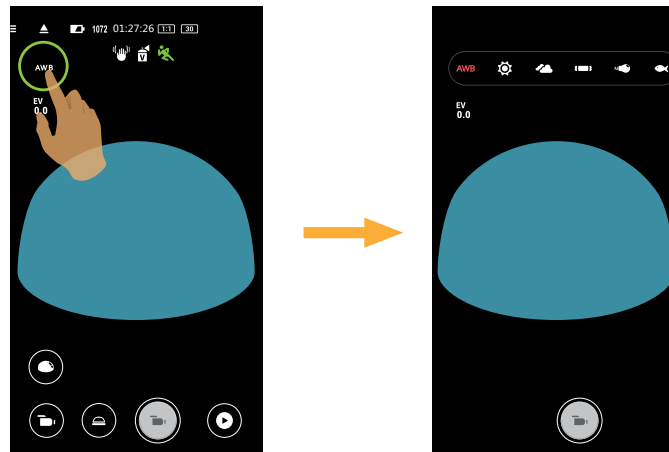
調節取景畫面的明亮度。適用於被拍攝對象和背景亮度對比很大的情況下。

此功能可通過手指上下滑動調節數值。



白平衡

用戶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。



有6個選項：

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

選單

輕觸 **≡** 後出現可設定的選單。輕觸要設定的選單項目，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。

有3個選項：

- 8M 2880 X 2880 (1:1)
- 4M 2304×1728 (4:3)
- 2M 16:9 1920×1080

影片尺寸

設置錄影時的影像分辨率。

有15個選項：

影片尺寸	支援錄影模式
• 4K 16:9 30p (3840x2160)	 /  / 
• FHD 16:9 60p (1920x1080)	
• FHD 16:9 30p (1920x1080)	 /  / 
• 1280x720 16:9 60p	
• 1280x720 16:9 30p	 /  / 
• 1280x720 16:9 120p	
• 848x480 16:9 60p	
• 848x480 16:9 240p	
• 2880x2880 1:1 30p	 /  / 
• 2048x2048 1:1 30p	 /  / 
• 1440x1440 1:1 60p	
• 1440x1440 1:1 30p	 /  / 
• 1072x1072 1:1 60p	
• 1072x1072 1:1 30p	 /  / 
• 720x720 1:1 120p	



高像素錄影時攝像機機身發熱可能導致錄影中斷，但這不是故障。請關機，待機身溫度降低後，再開機使用。

縮時攝影

設置錄影的間隔時間。

有6個選項：

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

動感偵測

設置動態錄影開關。

有2個選項：

- 關閉
- 開啟 ()

EIS電子防手振

設置電子防手振開關。

有2個選項：

- 關閉
- 開啟 ()

 EIS 電子防手振僅在錄影模式 ( / ) 下的以下尺寸可選：

錄影模式	錄影尺寸	
	• 4K 16:9 30p • FHD 16:9 60p • FHD 16:9 30p • 1280x720 16:9 60p • 1280x720 16:9 30p • 848x480 16:9 60p	• 2880x2880 1:1 30p • 2048x2048 1:1 30p • 1440x1440 1:1 60p • 1440x1440 1:1 30p • 1072x1072 1:1 60p • 1072x1072 1:1 30p
	• 4K 16:9 30p • FHD 16:9 30p • 1280x720 16:9 30p	• 2880x2880 1:1 30p • 2048x2048 1:1 30p • 1440x1440 1:1 30p • 1072x1072 1:1 30p

影像色彩

設置照片的色彩效果。

有3個選項：

- 一般
- 黑白 ()
- 鮮豔 ()

夜間拍攝

設置夜間拍攝開關。

有2個選項：

- 關閉
- 開啟



僅在  和  模式下支援此功能。

水平儀感應器

設置水平儀感應器開關。

有2個選項：

- 開啟
- 關閉



僅在方形展開模式 () 下支援此功能。

Wi-Fi 節電

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

有2個選項：

- 開啟
- 關閉

觸控拍攝

輕觸螢幕非功能性範圍進行拍攝。

有2個選項：

- 開啟
- 關閉

格式化SD（相機）

清除攝像機內記憶卡中所有數據。

有2個選項：

- 格式化
- 取消

重設

可將攝像機的各项設置（除日期和時間、無線AP的SSID与密碼和 "遠程監視"模式下的UID与密碼以外）恢復為出厂預設值。

有2個選項：

- 重設
- 取消



重設後攝像機會自動關機。

變更密碼

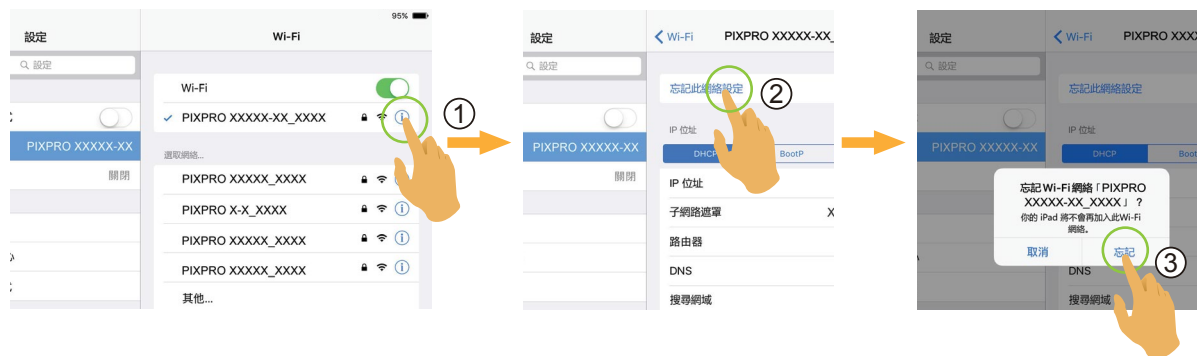
變更Wi-Fi連接密碼。

依照界面提示先輸入一次舊密碼，再輸入兩次新密碼，最後輕觸“更新”。

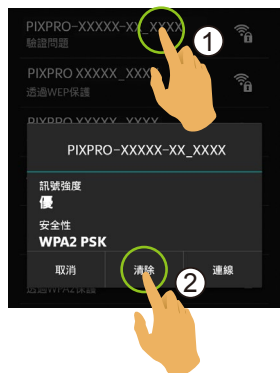
❏ 若忘記了 Wi-Fi 密碼，可在攝像機上使用重設功能還原密碼（初始密碼為 12345678）。

❏ 變更 Wi-Fi 密碼後，請務必在智能設備上重新輸入新的密碼。部分智能設備機型具有默認使用前一次輸入的 Wi-Fi 密碼功能，請在連接前先手動清除智能設備上的舊密碼（機型不同操作方式有所不同，請以您的智能設備使用說明書介紹為準）。

iOS系統



Android系統



關於

- 查看App版本。
- App連接狀態下可查看攝像機韌體版本。
- 輕觸界面上的官方網址，可以進入網站查詢更多的資訊。

在各模式下可調整的選單：（ O--可選用 X--不可選用 ）

選單 \ 模式												
EV值	O	O	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X
白平衡	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
展開模式	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
視角切換	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O
尺寸	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
縮時攝影	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O
動感偵測	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
EIS電子防手振	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
影像色彩	O	O	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X
夜間拍攝	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
水平儀感應器	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X
Wi-Fi 節電	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
觸控拍攝	O	O	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X

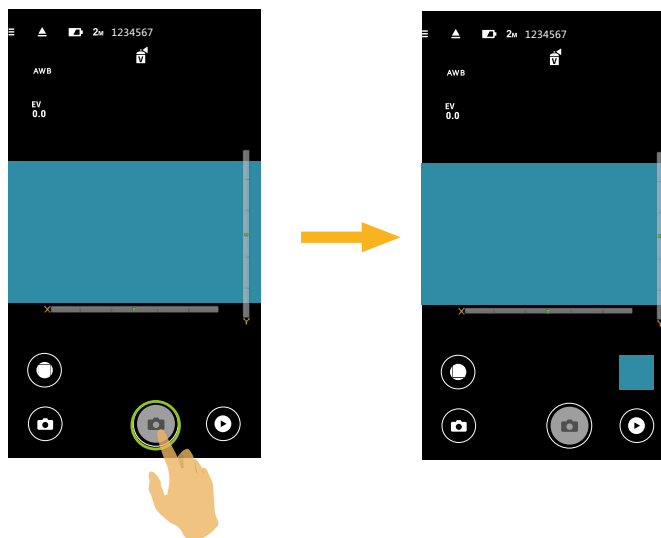
>3 拍攝方法

📄 通過 App 拍攝的影像檔案都存放在攝像機的記憶卡中。

📄 選擇 ，存儲的影像檔案為方形；選擇  /  /  /  /  / ，存儲的影像檔案為球形。

拍照

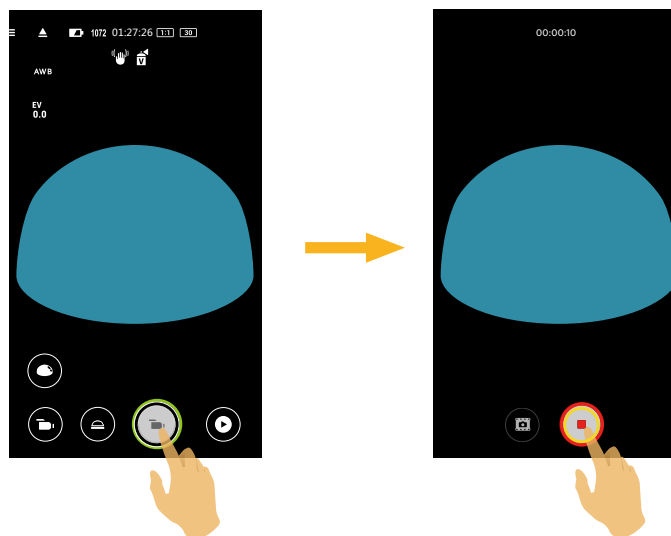
1. 將攝像機鏡頭對準拍攝對象，通過智能設備螢幕確認取景。
2. 輕觸界面上的圖標設置相應的參數。
3. 輕觸  進行拍照。



錄影

在拍攝畫面輕觸拍攝模式圖標，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。



 在錄影過程中，可輕觸  進行拍照。拍攝的照片尺寸固定為 8M 或 2M。

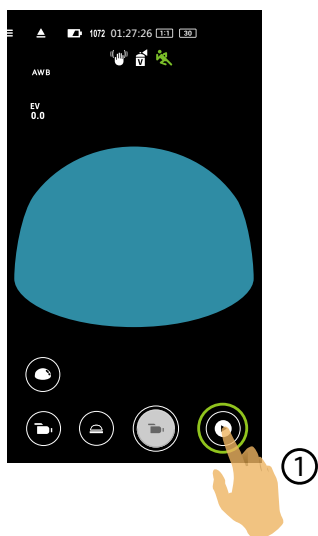
> 回放

- 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】

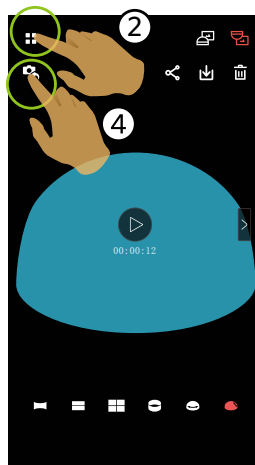
>1 遠程遙控模式和回放模式切換

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。

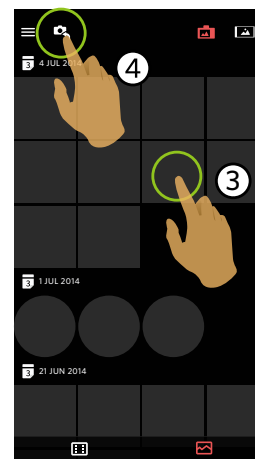
遠程遙控界面



單張回放界面



索引回放界面

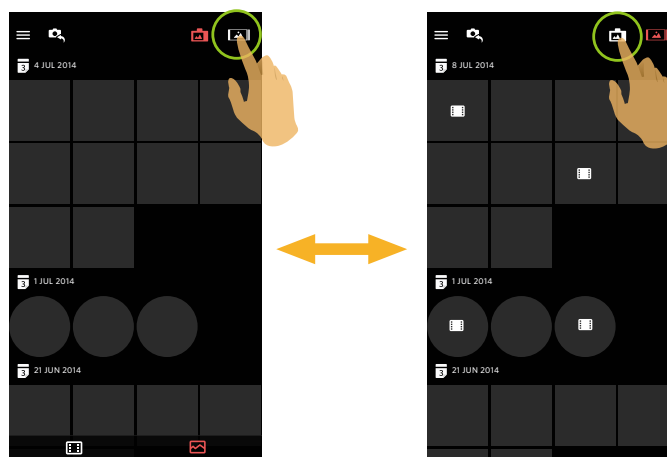


>2 攝像機和智能設備索引回放切換

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



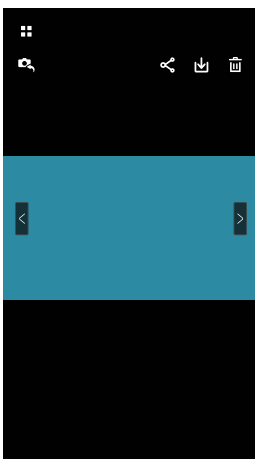
- ① 在智能設備的索引回放界面輕觸小圖進入智能設備的單張回放界面。
- ① 在攝像機的索引回放界面輕觸小圖進入攝像機的單張回放界面。

>3 回放模式下的圖標介紹

單張回放

攝像機

照片回放界面

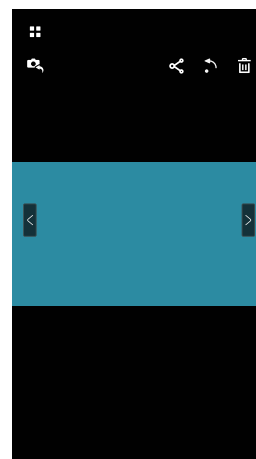


影片回放界面

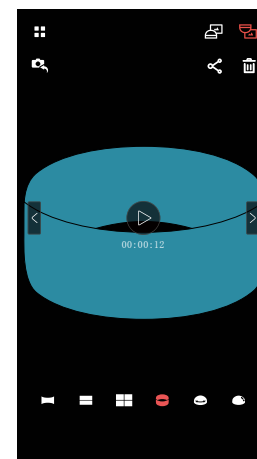


智能設備

照片回放界面



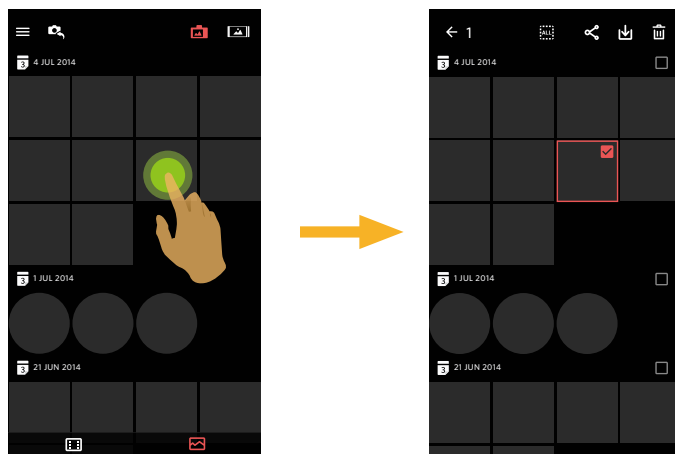
影片回放界面



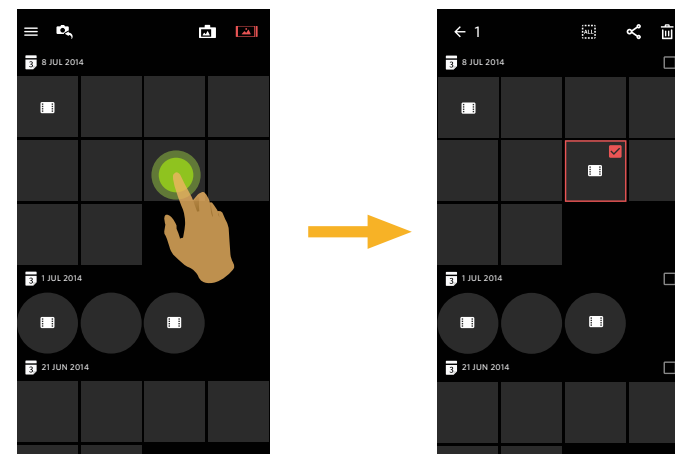
照片/影片	進入索引回放	進入拍攝狀態
	可將當前檔案分享至社交網站	將當前檔案下載到智能設備中
	刪除當前檔案	旋轉照片
	開始播放影片	
	切換至前一個檔案	切換至後一個檔案
球形照片/影片	影像顯示是正立方向的	影像顯示是倒立方向的
	全景	二分割
	四分割	環形
	內環景	半球形

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	 選取所有檔案
 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	
 影片檔案	 照片檔案

>4 回放模式下的功能介紹

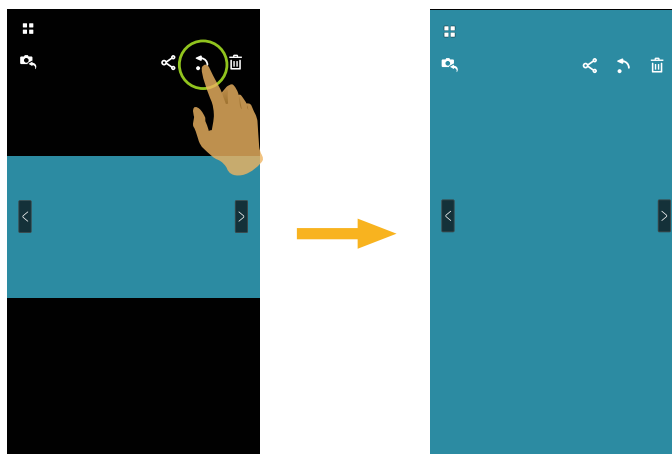
手勢操作

1. 隱藏/顯示圖標：單指輕觸影像一次。
2. 放大影像（方形影片除外）：單指快速輕觸影像兩次，影像放大2倍或雙指展開來放大照片（可用單指上下左右移動影像）。
縮小影像（方形影片除外）：再次快速輕觸兩次，恢復原尺寸或雙指合攏來縮小照片。
3. 瀏覽前後檔案：輕觸  /  。

旋轉 （智能設備單張回放模式）

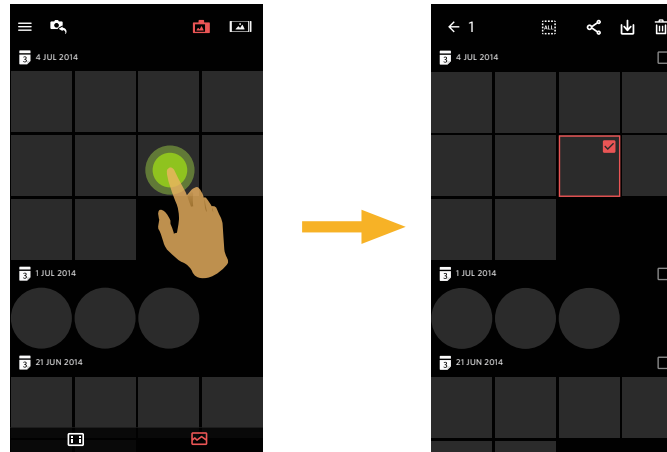
將照片檔案旋轉90°（僅限方形照片檔案）。

輕觸 ，照片逆時針旋轉90°。

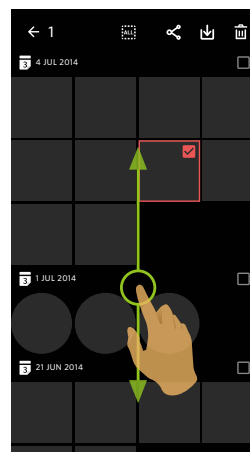


選取檔案 (攝像機和智能設備索引回放模式)

1. 長按某個檔案小圖，進入多選畫面。

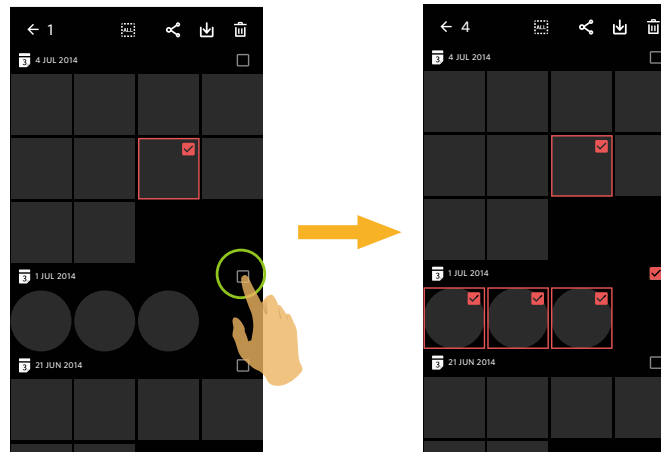


2. 通過手指上下滑動螢幕瀏覽前後檔案。

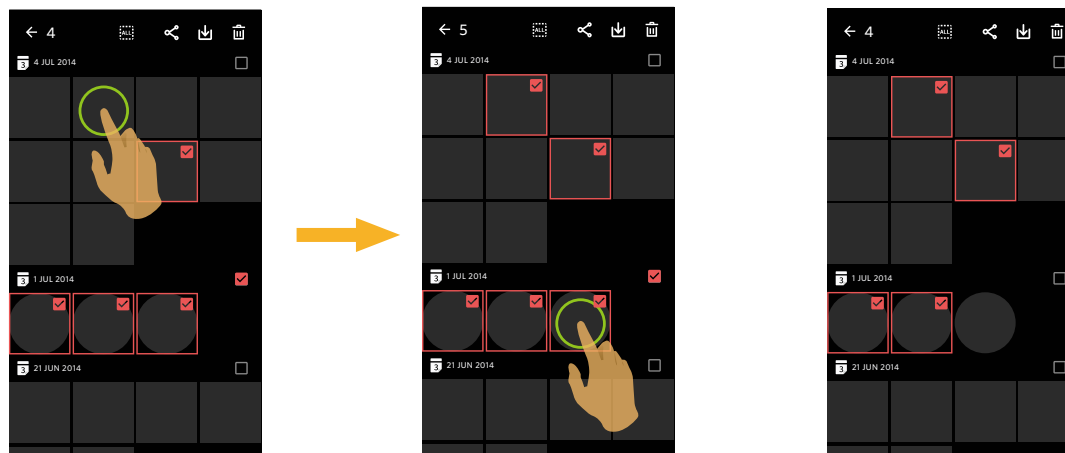


3. 選取檔案。

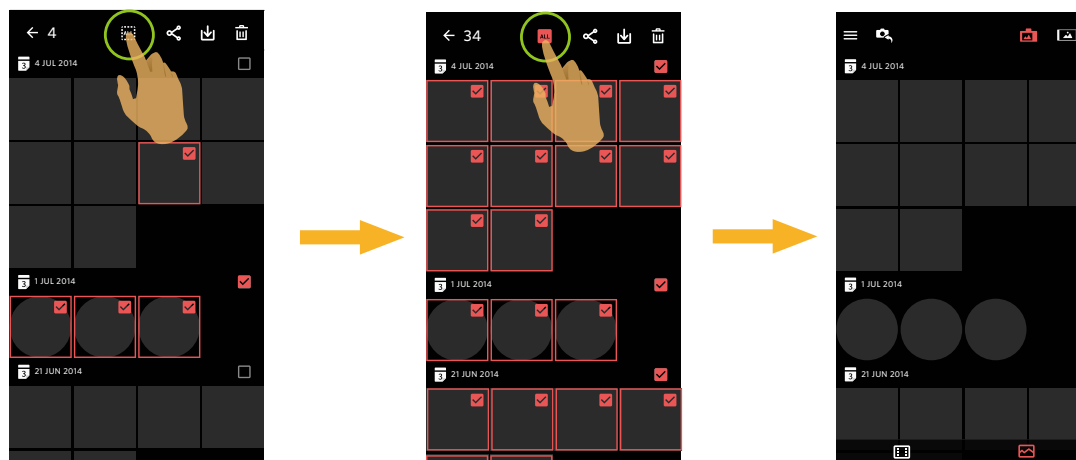
3.1. 輕觸 **3** 日期檔案夾後的 ☐，選取日期檔案夾的所有檔案；



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。

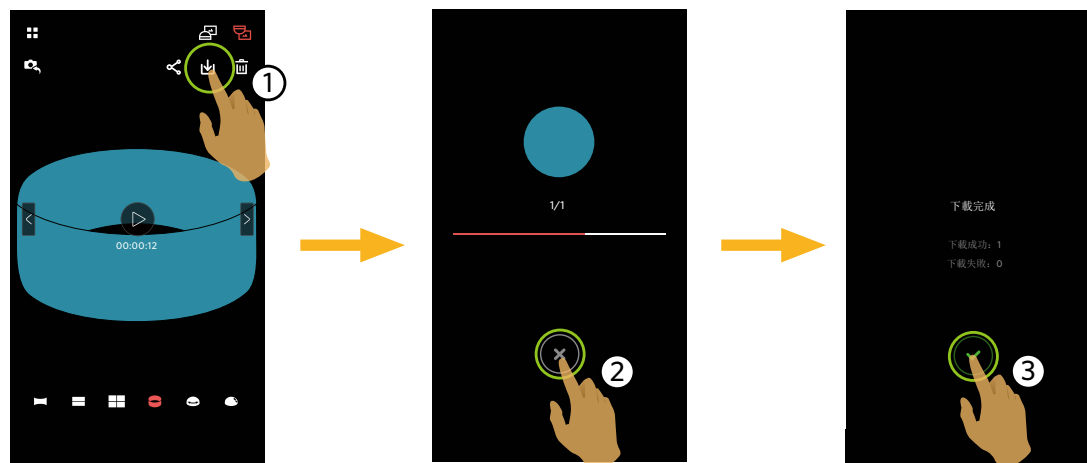


下載 (攝像機單張回放模式和索引回放模式)

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：

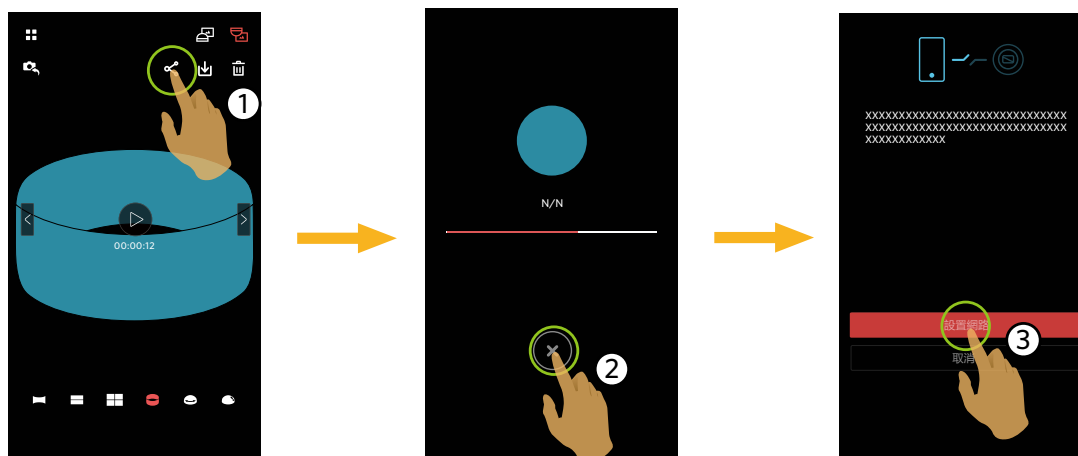
1. 選取您想要分享的單一或多個檔案，輕觸  開始下載。
2. 若下載過程中輕觸 ，並在彈出界面選擇“是”，將取消下載。
3. 下載完成後，可將當前檔案進行分享。

- 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”：更改網路設定。

“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。

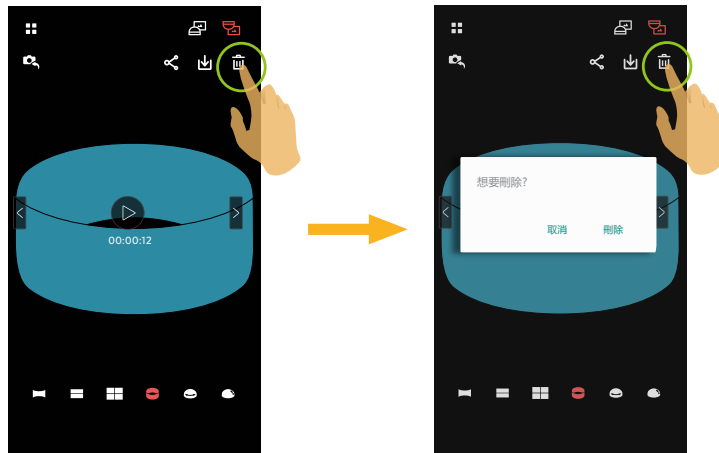
索引回放模式：

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”確定。

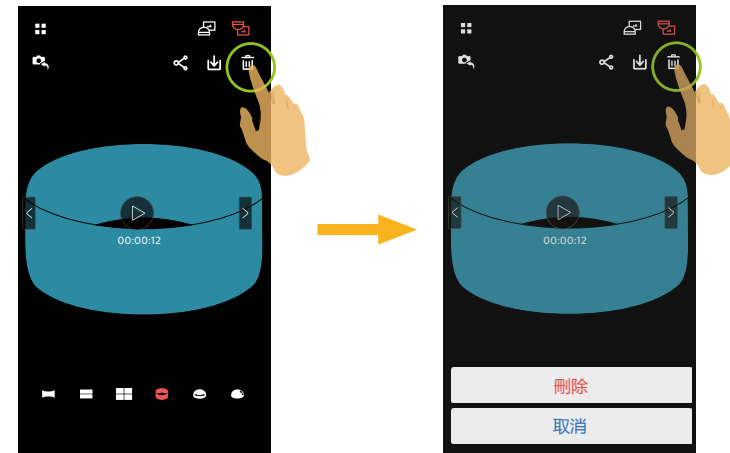
單張回放模式：

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”確定。

Android系統



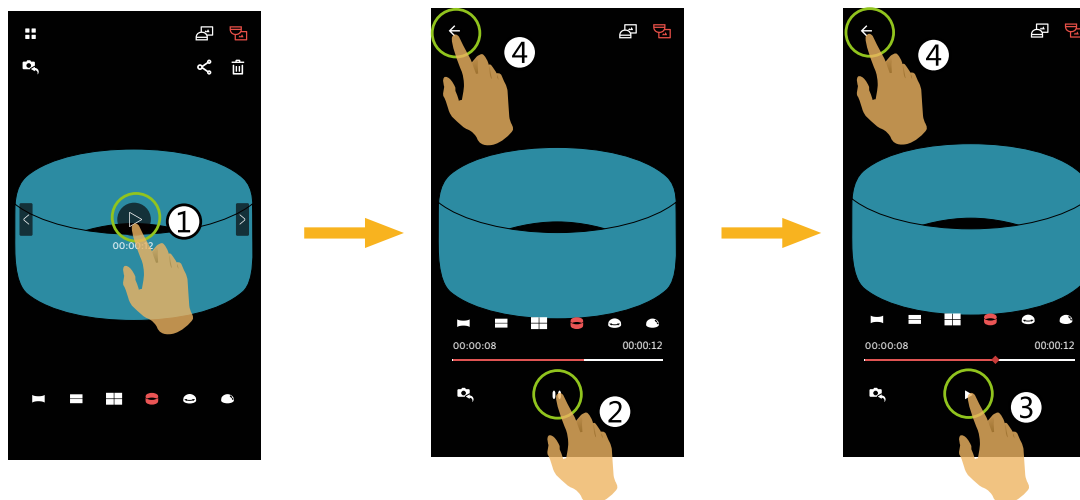
iOS系統



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。



 某些型號智能設備不支援1440x1440 1:1 30p 尺寸的影片，播放時會出現黑屏。此時，請使用 SP360 4K 機型 (PC版) 進行播放。

選單 ≡ (攝像機和智能設備索引回放模式)

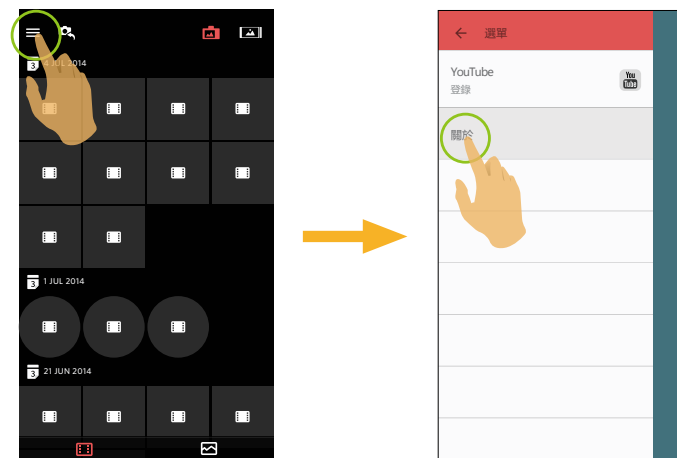
1. 輕觸 ≡ 出現選單。
2. 輕觸需要設定的項目。
3. 輕觸選項返回選單。
4. 輕觸 ← 返回回放界面。

YouTube

僅在iOS系統下有此選項。

關於

詳情請參見第24頁。





柯達商標及商品外觀均獲得柯達授權使用。

© 2015 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>