

Actor

防水多功能記錄器



Actor V1 詳細操作手冊

感謝你購買本產品, 使用前請先詳細閱讀本手冊, 以正確使用產品

重要安全事項

- 請於使於本產品前, 仔細完整閱讀本操作手冊, 以保護及正常使用本產品
- 勿使用於本產品於水下5米深度以下,及水下5米超過60分鐘
- 本機於防水充電的情況下是國際防水標準 IP67 等級, 能於大雨情況下操作,非防水5米
- 於水下請勿操作按鍵, 請於乾燥環境設定完成功能 及工作選擇, 本機防水5米指非操作情況下
- 勿使用於本產品於水溫超過攝式40度環境
- 勿使用於本產品於溫泉環境
- 勿放置或使用於本產品於超過60度高溫環境
- 勿掉落, 摔下, 分解本產品, 此行為會傷害內部零件及外殼
- 第一次使用前,請先將Micro SDHC/SDXC 卡格式化
- 請依照本手冊指示, 謹慎將電池及Micro SDXC 卡正確置於主機內.
- **請依照本手冊指示, 謹慎將主機前蓋打開, 及鎖上以達最佳防水效果**
- 第一次使用前, 請使用防水充電線,將電池至少充電6至8小時,
- 建議使用1.5A 以上車充器, 或USB 充電器對主機充電,
- 如筆記本電腦或電腦USB 輸出不足電流, 可能導致主機無法正常運作
- 低溫環境會暫時降低電池電容量, 導至錄影時間縮短
- 長時間不使用情況下,請將電池從主機移出, 以保護主機
- 本產品是不會漂浮, 於水中環境使用,請使用其他配件固定主機於使用者身上, 或設備上,以免掉入水中遺失
- 非正常操作本機導至本機損害, 不列於本機保固範圍

防水等級

產品主機

不用另外使用防水外殼, 主機可5米深防水

(放入水中前, 請先將前蓋及側邊防水螺栓鎖緊)



主機 (於接防水充電線情況)

國際防水標準 IP67 等級, 能於大雨情況下操作

(請栓緊防水接頭, 栓緊防水接頭才能防水, 避免水氣進入)



於水中使用後

於水下使用後, 請使用緩慢水流, (非水龍頭下強勁水流)及乾淨布將主機乾燥

- 1) 長按電源鍵超過2秒, 將主機關機
- 2) 將主機放於靜置的乾淨清水內, 輕輕清洗
- 3) 用乾淨布將主機擦乾, 後靜置於乾燥環境(非陽光直接日照環境)

注意:

勿用肥皂, 洗衣精, 洗碗精, 酒精 及其他化學藥劑清潔
勿用吹風機或加熱器乾燥本產品
勿將本機置於水龍頭下直接高壓水柱沖洗,

於海水中或海邊使用後

- 於海水中或海邊使用後, 主機上會有鹽分沾黏, 請依上面, 以清水及乾淨布乾燥主機
- 長時間將於主機放海水中, 鹽份可能會對主機防水墊片及材料等有腐蝕, 造成防水效果下降
- 如未正常處理, 海水鹽份問題, 造成主機損害或資料損壞不列於保固範圍

注意事項

- ◆ 此產品為個人用途, 如欲使用產品於表演場所錄影等商業活動, 請自行取得核准
- ◆ GoPro, Hero, 是 GoPro 的商標
- ◆ Ambrella 是 Ambrella 的商標
- ◆ SanDisk, Panasonic, Kingston, Toshiba, SONY 等為該公司的商標

支架黏貼/安裝準則

黏貼安裝前注意事項

- ◆ 將主機於之前, 請於12小時前先黏貼支架於固定位置
- ◆ 最佳情況為前48 小時前黏貼,以便讓黏膠與玻璃充分融合
- ◆ 請黏貼於平整表面, 確定底部完全黏貼
- ◆ 黏貼前將表面清理乾淨,無油漬, 蠟,灰塵等
- ◆ 請於正常室溫下進行黏貼

支架/ 三腳孔 鎖附方式

- 先旋轉主機於 1/4英吋 三角架孔
無需旋轉到底, 無需將主機旋轉太緊
- 在旋轉上方轉輪,讓其往下旋緊



上方三角架孔,方便
安裝於擋風玻璃

側邊三角架孔,方便
安裝於安全帽或其他地方



底部三角架孔,方便
安裝於摩托車或腳踏車



目錄

基本資料	6
開始使用	9
電池/Micro SDXC 卡	9
檢查防水墊圈	10
正確鎖上前蓋	11
電池充電/ Micro SDXC card	14
連接防水USB線	15
傳輸檔案	16
連接外部電源	17
直接連接摩托車/汽車電源	18
操作模式	19
設定時間	20
預設HDR 模式錄影	21
拍照模式	22
影像播放	23
縮時錄影	24
1080P HDR 縮時錄影	25
事件錄影	26
手動鎖檔錄影	27
選單設定	28
規格	34
錄影時間	35
電池錄影時間	36
客戶支援	37

瞭解本多功能記錄器

本機是多功能的錄影機, 提供Full HD, 1080P 多種功能及應用, 如行車記錄器, 機車記錄器, 腳踏車記錄器, 縮時錄影, 家庭戶外活動, 野生動物拍攝, 生態戶外拍攝, 家庭保全, 水上活動等用途

汽車行車記錄器



摩托車行車記錄器



腳踏車記錄器



縮時錄影



水上活動



野生動物/
生態攝影



浮潛



海邊活動

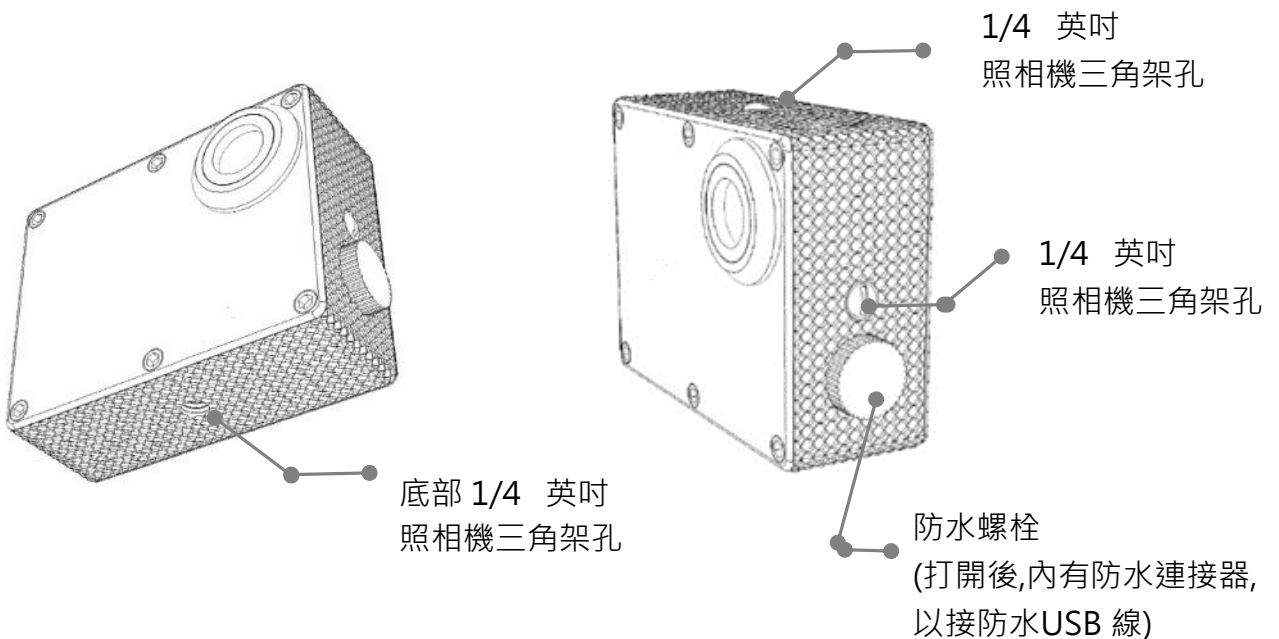
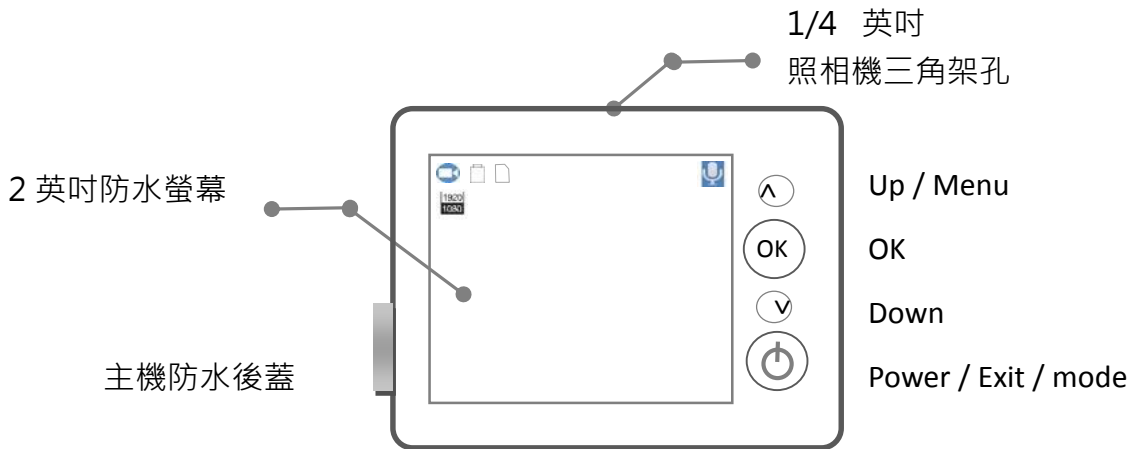
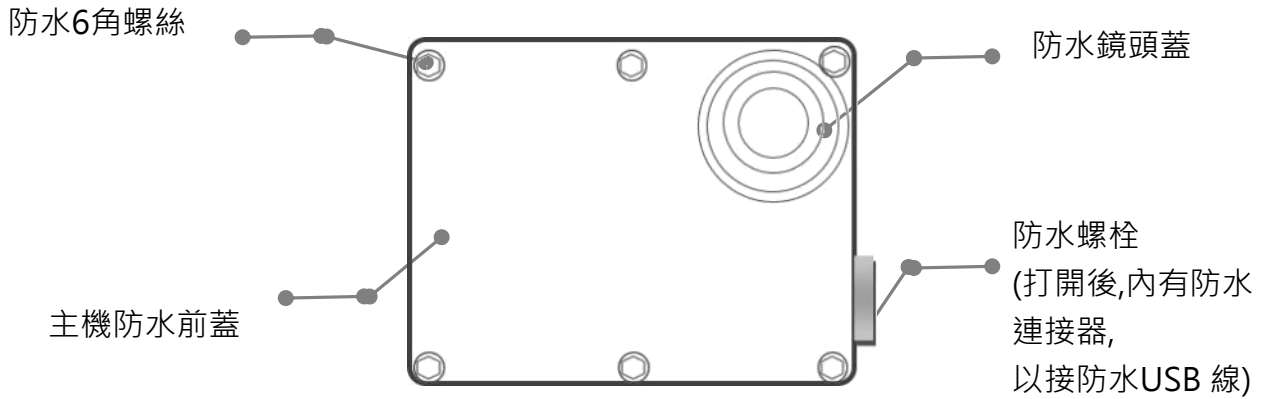


- ◆ 本記錄器使用與世界知名運動攝影機GoPro Hero相同的, 世界領先影像晶片 “Ambrella’
- ◆ 及高端 CMOS 影像感應器, 及全玻鏡頭

◆ 主要功能

- 全球知名安霸 Ambrella A7L 晶片, 最高影像品質
- 上, 下, 側邊 3個 ¼ 吋 照相機孔, 方便安裝於車輛, 摩托車及其他地方
- 當外部電力(車輛) 啟動時自動啟動錄影
- 當外部電力關閉時(車輛停車)自動關機錄影
- 支援WDR (Wide Dynamic Range)/ HDR (High Dynamic Range)
- 支援 Micro SDXC card, 可支援 128G and up
- 單一卡片, 17 小時1080P 長時間錄影 (使用128G memory card)
- 自動循環錄影
- 移動偵測錄影 (Motion Detect)
- 縮時錄影 (Time Lapse)
- 事件錄影Event Recording
- 手動鎖檔錄影
- 影像拍攝
- 雨天防水充電 (IP67 Waterproof)

組成零件



配件

◆ 標準配備

防水 USB 充電線
(2 米長)

零件編號: SA-09



黏貼支架

零件編號: PM-06



12/24V USB 車輛充
電器

零件編號: SA-10



◆ 選配

摩托車/ 車輛 USB
充電線

零件編號: SA-11



鋼管鎖附支架

零件編號: PM-07



卡車/巴士 擋風玻璃
大角度黏貼支架

零件編號: PM-08



防滑沙包座

零件編號: FM-04



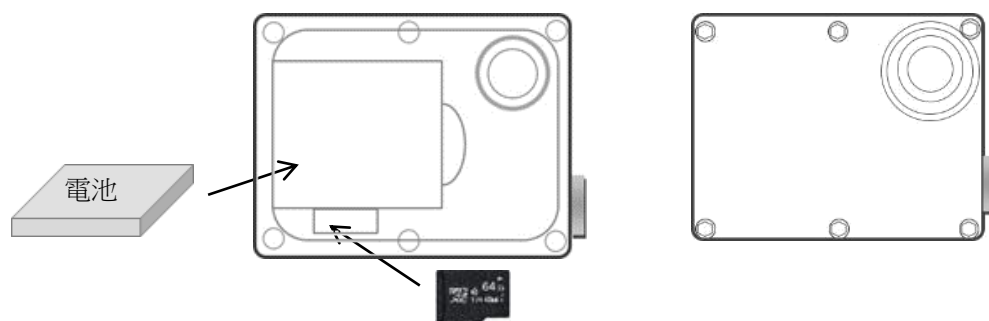
防水 USB 充電線
(3.5 米長)

零件編號: SA-20



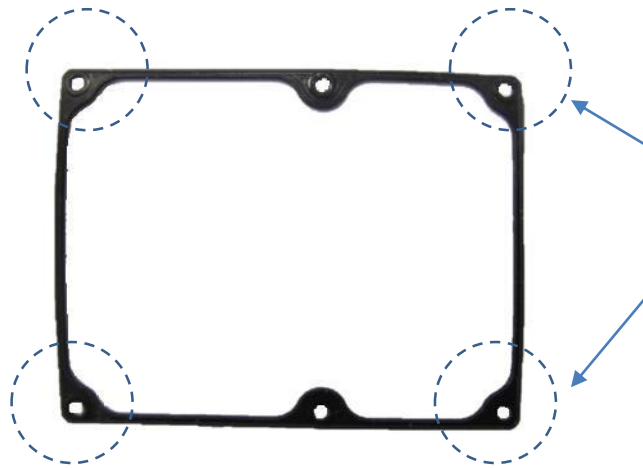
放入電池及Micro SDHC/SDXC 記憶卡

- ◆ 使用1.5 mm 的6角板手開啟前蓋
 - ◆ 放入電池於電池槽
 - ◆ 第一次使用本產品時,最好先完全充電 6 至 8 小時
 - ◆ 放入Micro SDHC/SDXC 卡於卡槽
 - ◆ 本記錄器可使用 16GB, 32GB, 64GB, 128GB 及以上micro SDHC/ Micro SDXC 記憶卡, 建議使用64G以上記憶卡
- 為讓產品正常運作, 請用儲存速度為 Class 10 或 UHS-1, 3 以上記憶卡, .



注意：如沒妥善鎖緊前蓋, 本記錄器會失去防水效果, 請依手冊下一頁指示鎖緊前蓋

檢查防水墊圈/更換防水墊圈



檢查防水墊圈的完整性,
如有破損,請更換墊圈



妥善將墊圈放入主機本體內

首次使用前, 產品於出廠時,
已先預放墊圈於本體內



墊圈需平整
於槽內

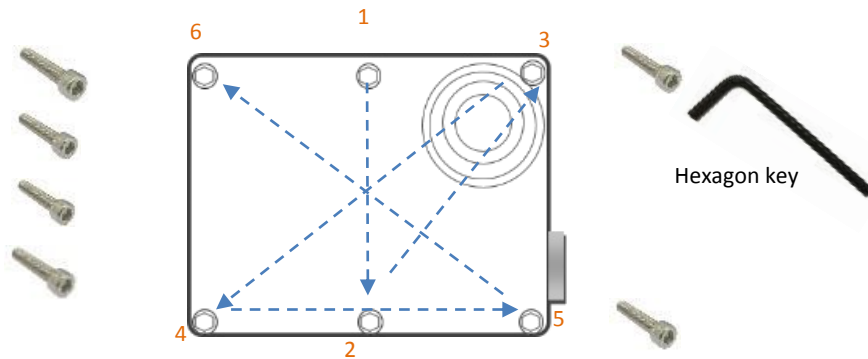


檢查是否放置妥當妥善

墊圈需平整
於槽內

正確鎖上前蓋

- ◆為確保防水效果, 鎖緊前蓋時, 請依下圖示, (1, 2,3,4,5,6)斜對角的方式鎖緊6角螺絲 (勿用順序方式鎖緊,如下圖示), 並分3次循環正確鎖上前蓋



- ◆第一次鎖前蓋, 請先將螺絲鎖入前蓋約70%左右螺絲長度, 此目的為先將螺絲固定於前蓋上(請勿第一次就將螺絲完全鎖緊)



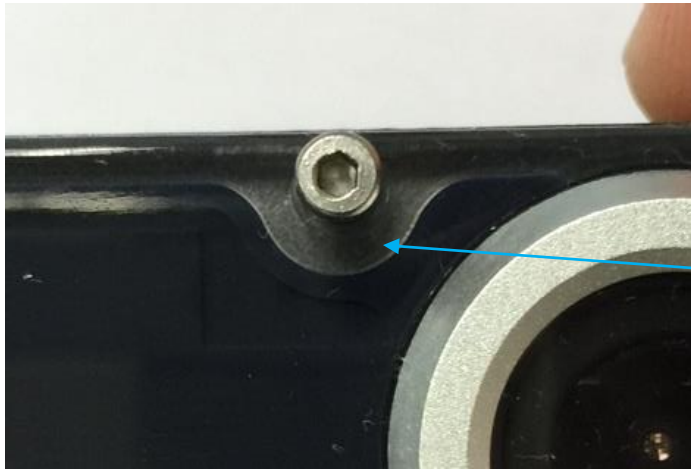
前蓋尚未與防水墊圈壓緊, 墊圈顏色尚未變化



第一次上鎖目的為固定螺絲於前蓋上

正確鎖上前蓋

- ◆第二次鎖前蓋, 請先將螺絲鎖入前蓋約90%左右, 鎖到前蓋看到防水墊圈的膠條壓痕

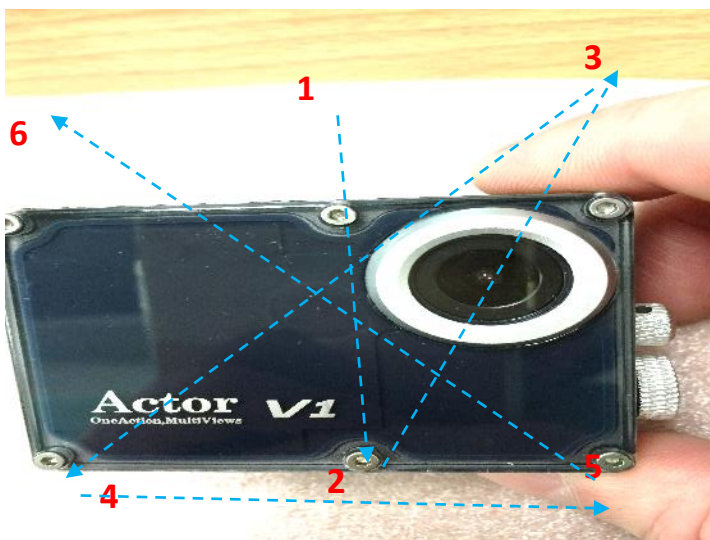


第二次上鎖前：

前蓋尚未與防水墊圈壓緊，
墊圈顏色尚未變化



鎖到前蓋出現防水墊圈的
墊圈黑色線條



依序1, 2, 3, 4, 5, 6
鎖到前蓋出現防水墊圈
的墊圈黑色線條

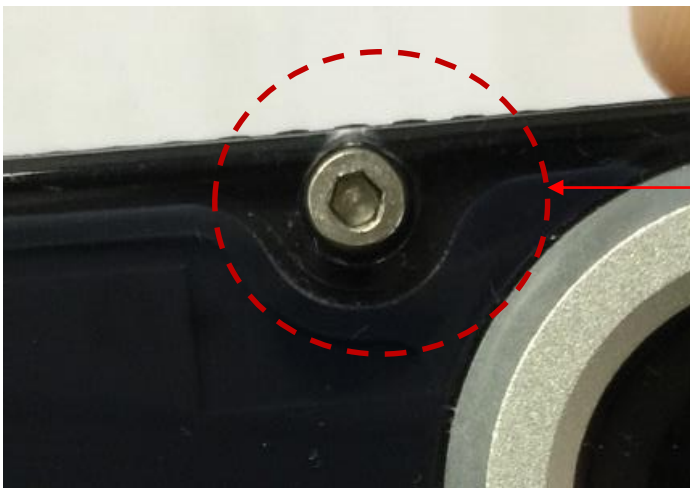
正確鎖上前蓋

- ◆第三次鎖前蓋, 螺絲鎖到看到螺絲周圍變成黑色, 就可停止, 再依序將 1, 2, 3, 4, 5, 6 號螺絲鎖上



第三次上鎖前：

防水墊圈只有黑色線條



鎖到螺絲周圍都變成黑色



依序1, 2, 3, 4, 5, 6
鎖到每個螺絲周圍出現
黑色區域



注意：鎖緊至出現黑色
區域即可, 過分鎖緊,
反而會讓防水墊圈變形或
破裂,使本機失去防水效果

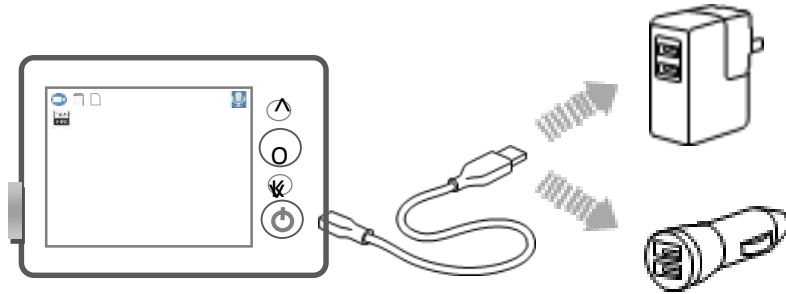
電池充電

◆ 使用輸出超過 1 A (安培) 的變壓器貨車充電器進行充電

電池約充1小時可達80% 左右充電, 約2小時可達 100% 充電

第一次使用,建議充電6小時以上

本產品於1080P, 30fps 錄影時消耗功率約 350 至 400 mAh, 建議使用 1A (安培)貨以上充電器,以確保產品正常運作



◆ 如何省電?

1. 讓 LCD 螢幕顯示於啟動1分鐘或3分鐘後自動停止顯示
2. 過低溫度會讓電池容量變小
3. 縮時錄影錄影張數少, 消耗電力少
4. 720P 較低解析度,消耗電力少

Micro SDHC/SDXC 記憶卡

本記錄器可使用 16GB, 32GB, 64GB, 128GB 及以上micro SDHC/ Micro SDXC 記憶卡, 建議使用64G以上記憶卡, 及較知名品牌如: SanDisk, Kingston, SONY, Toshiba, Panasonic記憶卡

讓產品正常運作, 請用儲存速度為 Class 10 或 UHS-1, 3 以上記憶卡,

注意: 使用前請先將卡片格式化, 及避免卡片髒汙

連接防水USB 線

Actor V1 主機



防水 USB 線



1

旋開防水螺栓



2

打開防水螺栓

(請小心存放防水螺栓, 以免遺失)



3

將防水USB線的4 PIN 母頭插入主機 4 PIN 的公頭, (內有導引槽, 請依方向插入)



4

將防水USB線旋緊



5

電源供應

連接USB 線與汽車充電器, 電 USB 變壓器進行充電

檔案傳輸 / 檔案管理

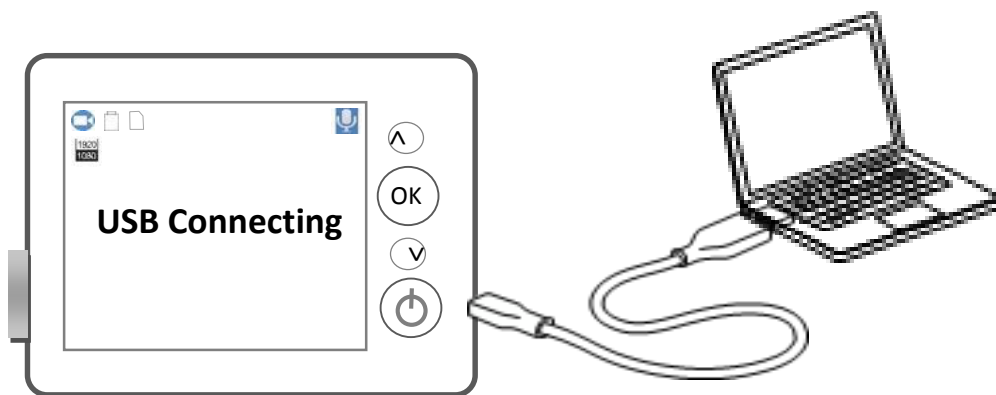
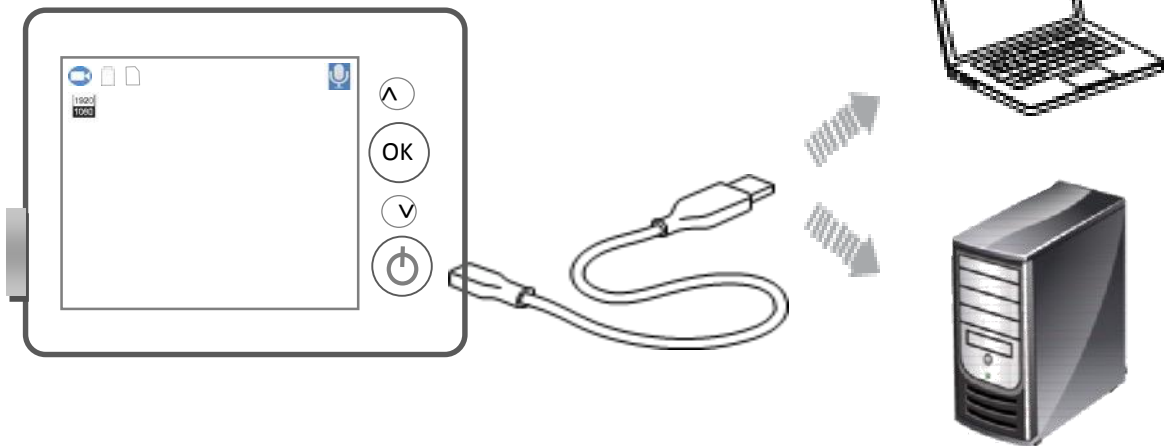
連接 USB 線至個人電腦或筆記本電腦的USB槽, 進行檔案傳輸及管理



管理/傳輸檔案至電腦

1. 連接 防水USB 線至電腦
2. 主機 LCD 螢幕會顯示" USB connecting"

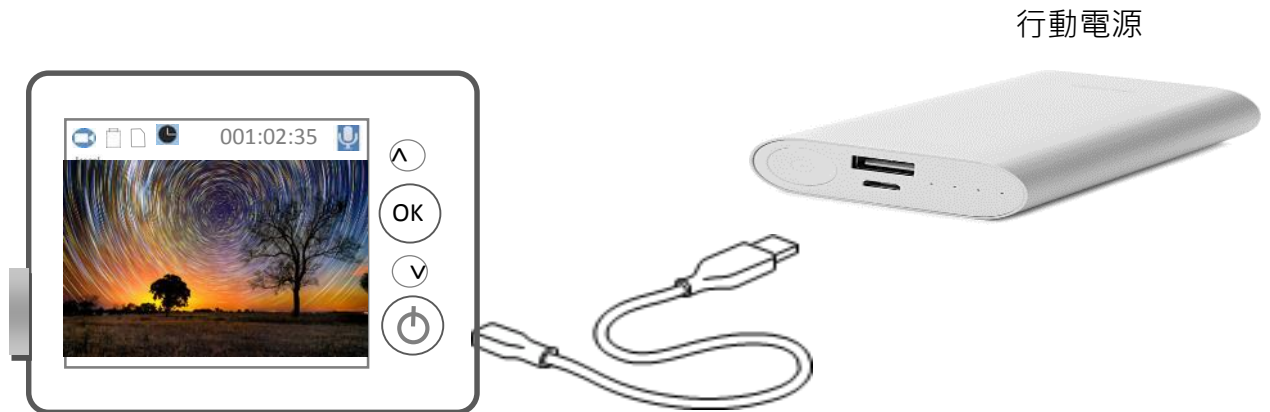
防水USB 線



3. 利用檔案管理觀看及管理檔案
4. 檔案有正常檔案區 Normal file, 放置一般檔案, 事件 EVENT 區放置事件錄影檔案
事件錄影區檔案只能用手動刪除, 正常循環錄影不會刪除事件錄影區檔案

連接外部電源

◆ 連接行動電源

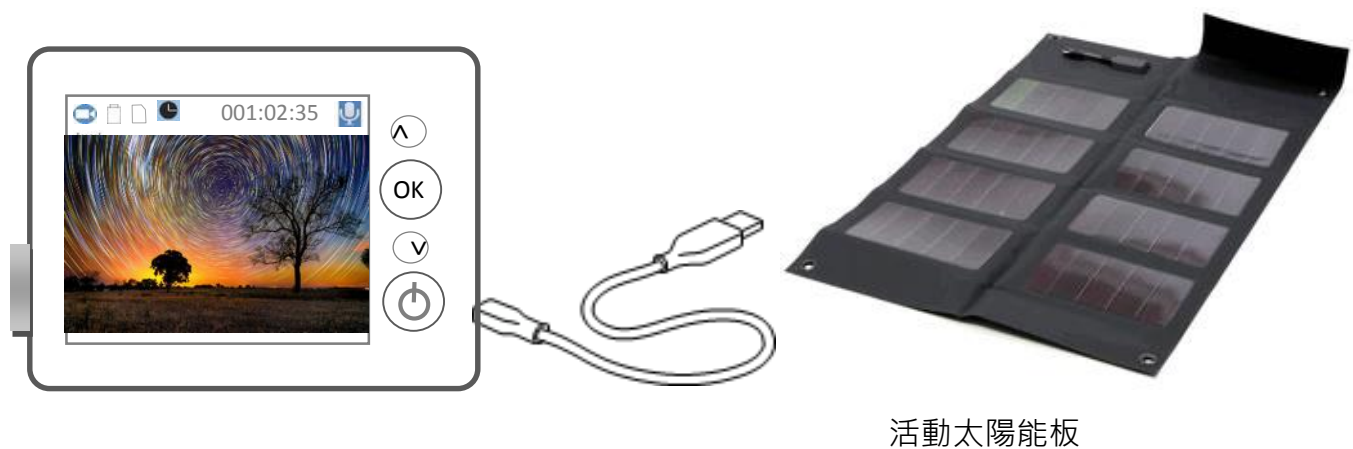


戶外攝影時, 可連接行動電源, 當連接 10,000mAh 的行動電源, 預估10,000 mAh 電源可錄影 1080P 影像 15 到 17 小時

◆ 連接行動太陽能充電板

戶外縮時錄影, 野生動物, 野外花卉設影拍攝等活動, 可連結行動太陽能板進行拍攝

本機正常 1080P 30fps 錄影的消耗功率約 300 至 400 mAh, 縮時錄影的消耗功率約 100 to 250 mAh. 請選擇足夠電力供應的太陽能板



摩托車充電

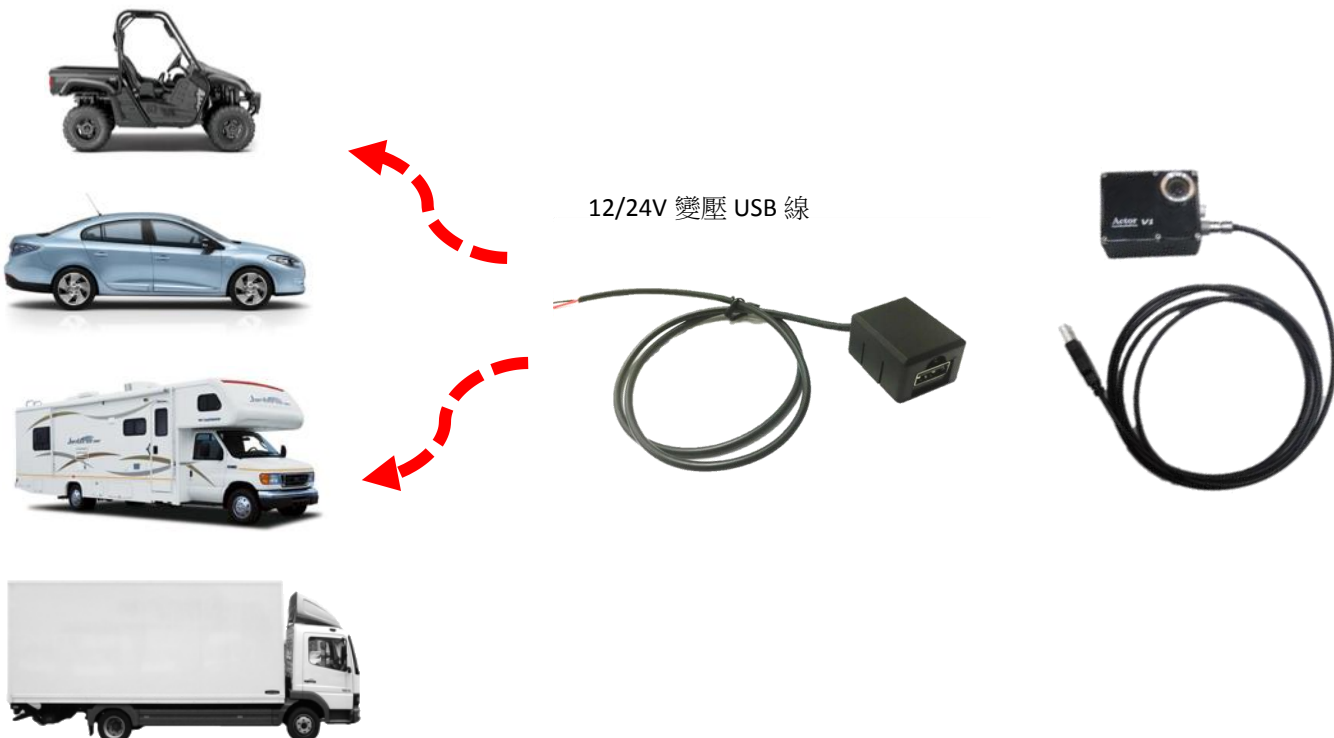
◆ 直接連接摩托車 12/24V 電力系統



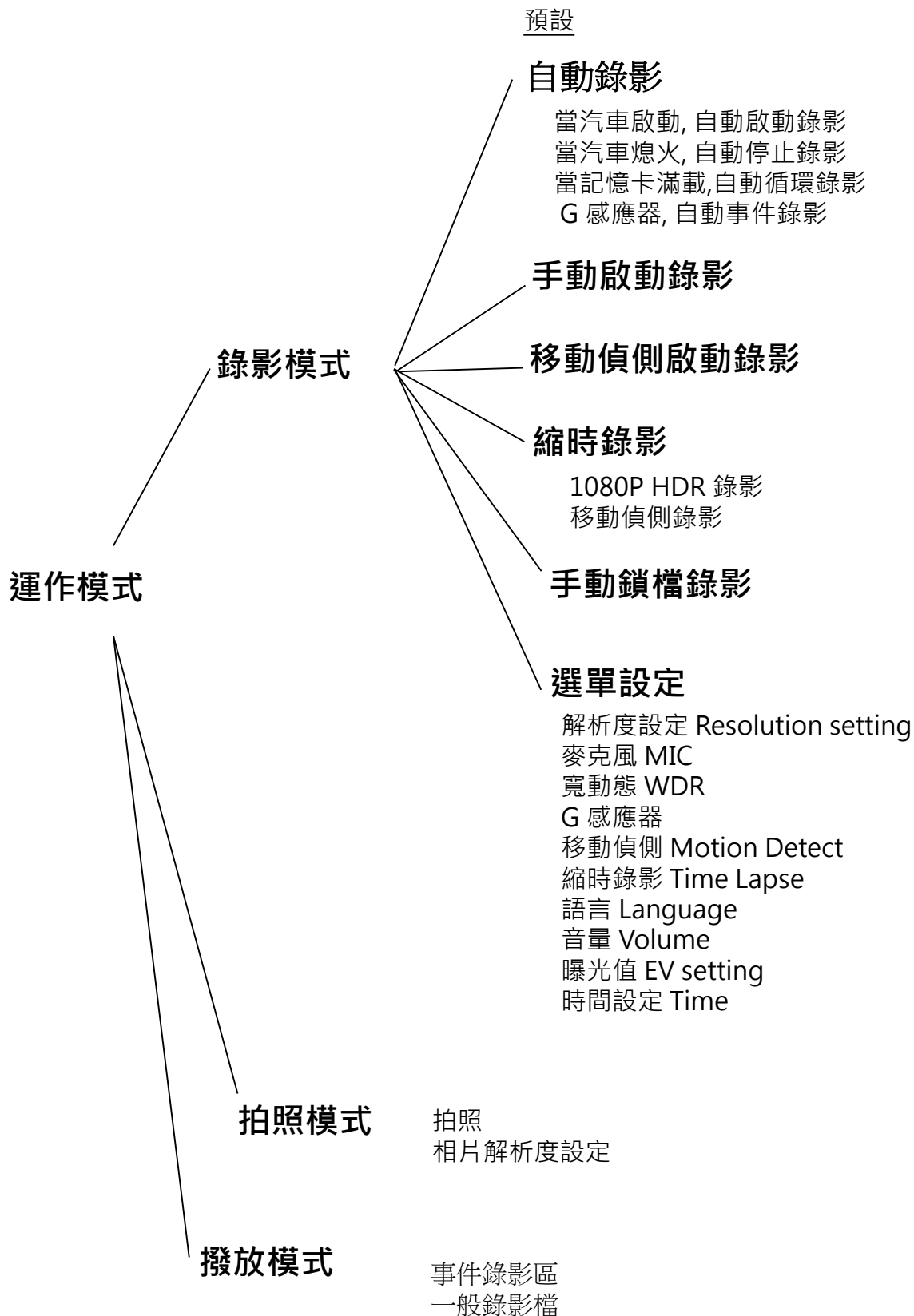
購買選配之摩托車USB 充電線, 直接連接摩托車 12/24V 的電源, Actor V1 及可直接於摩托車上使用

連接汽車/卡車 12/24V 電力系統

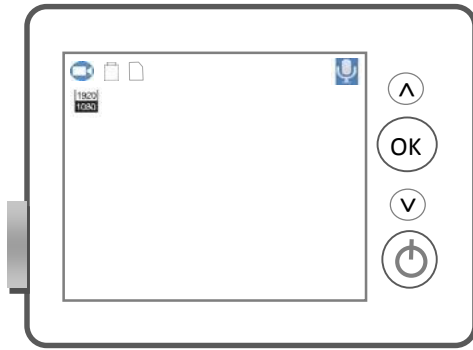
除連接汽車點菸頭電源外, 可用購買選配之12/24V 變壓USB 充電線, 直接連接汽車, 卡車 12/24V 電力系統, 然後接Actor V1 (注意: 請接電池或ACC電力, 汽車的尾燈電力不足供應記錄器運行)



記錄器操作模式



設定時間





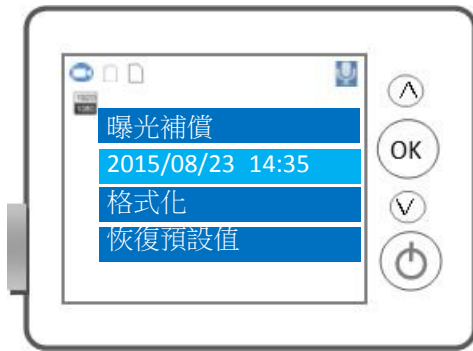
Menu 選單/ Up 上





OK / 停止錄影 / 開始錄影

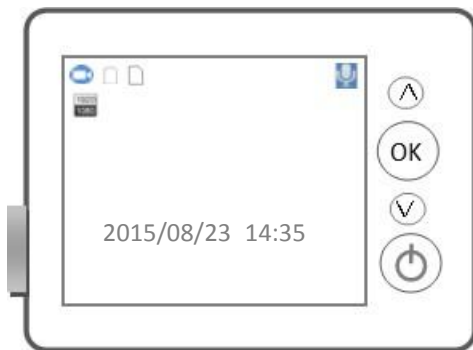
Down 下

Power 電源/ Exit 離開/ Mode 模式選擇

- 1) 按電源鍵超過2秒, 開啟記錄器 
- 2) 按選單鍵 **Menu** 進入選單進行設定 
- 3) 按往下鍵, 找到時間設定 



- 4) 按 **OK** 鍵進入時間設定 
- 5) 按 往上鍵  及往下鍵 , EXIT 鍵  設定年, 月, 日, 時, 分



HDR 1080P 30fps 錄影 (預設值)

- 1) 本機的預設錄影品質為
HDR 1920x1080 30fps, 16:9 錄影
- 2) 當紀錄器於HDR 高動態錄影模式時, 寬動態 WDR, 移動偵測, 曝光值調整將關閉
- 3) 如要調整WDR等設定值, 可進入選單, 選擇
1920 x 1080, 30fps 錄影



拍照功能






Menu 選單/ Up 上


OK / 停止錄影 / 開始錄影

Down 下

Power 電源/ Exit 離開/ Mode 模式選擇/ 拍照

- 1) 按電源鍵超過2秒, 開啟記錄器 
- 2) 按模式選擇鍵進入拍照模式 
- 3) 按拍照鍵進行拍照 
- 4) 相片檔會存於一般檔案區內
- 5) 電源鍵, 模式選擇鍵, 拍照鍵都是同一按鍵

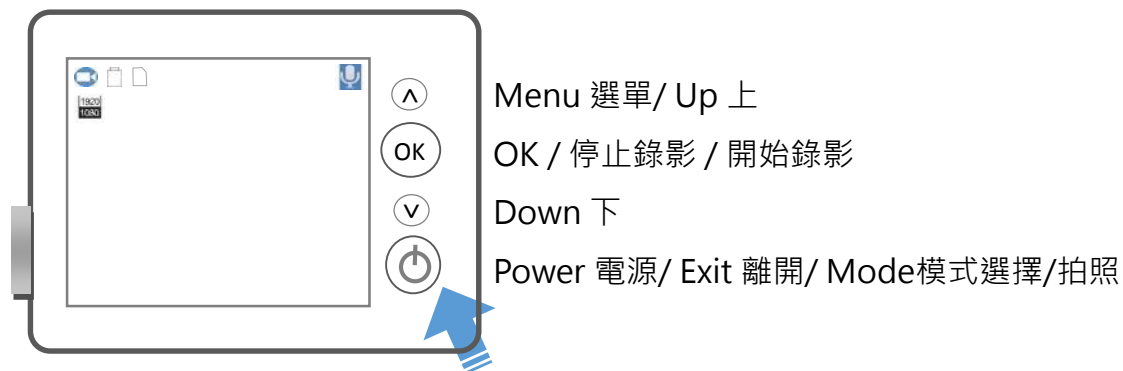
拍照解析度設定



- 1) 於拍照功能下, 按選單 **Menu**  選擇解析度
- 2) 按上下選擇鍵, 及OK 鍵 來選擇解析度

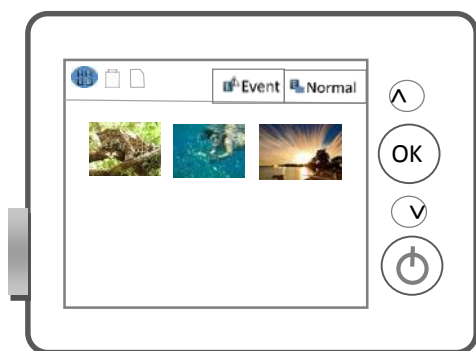
1M (1280x720 16:9)
 2M (1920*1080 16:9)
 4M (2688x1512 16:9)



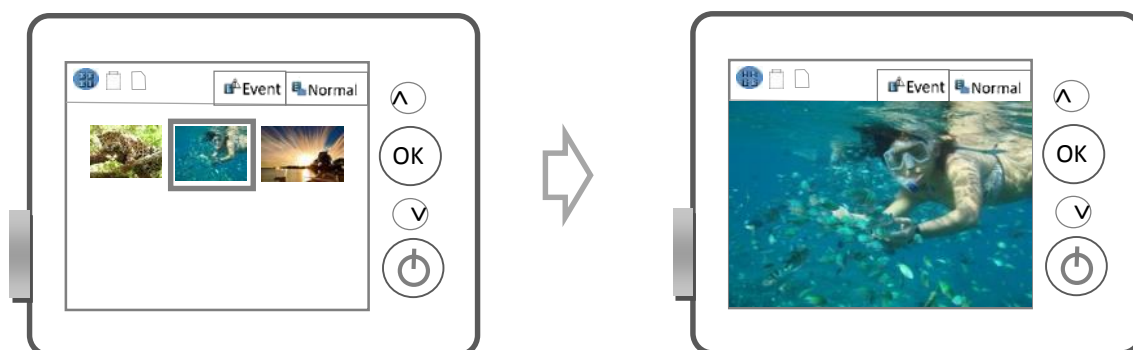
於記錄器觀看影片 (Playback Mode)



- 1) 按電源鍵超過2秒開啟記錄器 
- 2) 按模式選擇鍵2次進入播放模式 



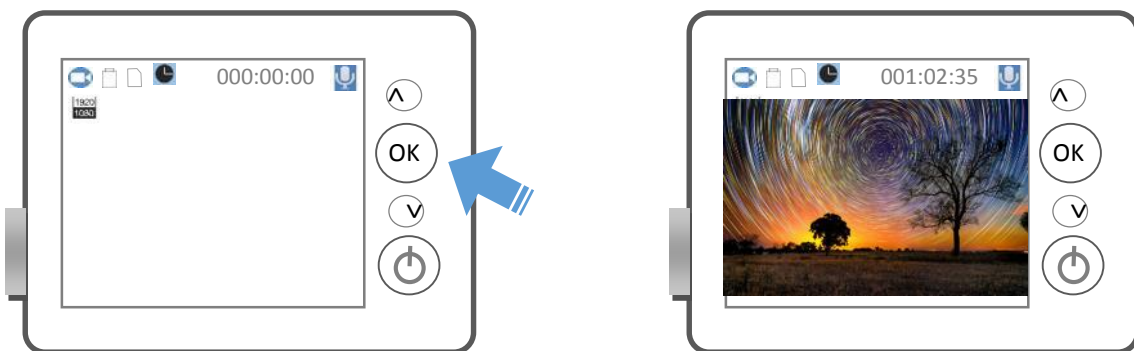
- 3) 按上下及 OK 鍵進入事件及一般檔案區
- 4) 按 **OK** 鍵播放影像



縮時錄影



- 1) 進入選單, 選擇縮時錄影功能, 及縮時錄影時間
- 2) 按OK鍵開始進行縮時錄影
- 3) 再次按OK鍵, 停止縮時錄影

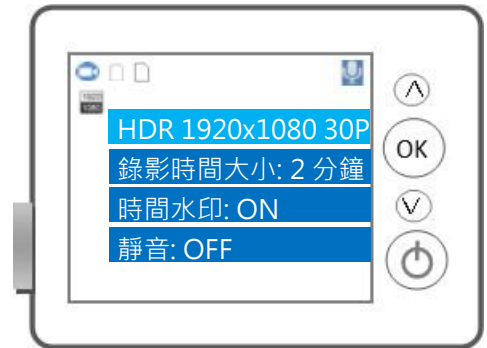


建議縮時錄影時間間隔

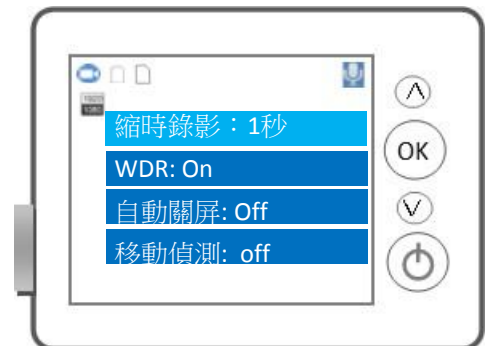
縮時錄影時間間隔	拍攝物件
每秒1張	腳踏車, 街景
每5秒1張	街景, 海景
每10秒1張	街景, 公路, 日出, 日落, 植物生長
每15秒1張	街景, 公路, 日出, 日落, 植物生長, 星辰
每60秒1張	公路, 日出, 日落, 植物生長, 建築工地

1080P HDR 縮時錄影

1) 進入選單, 選擇 HDR 1080P, 30fps 錄影品質



2) 選擇縮時錄影時間, 設定時間有 每 1, 5, 10, 15, 60 秒一張



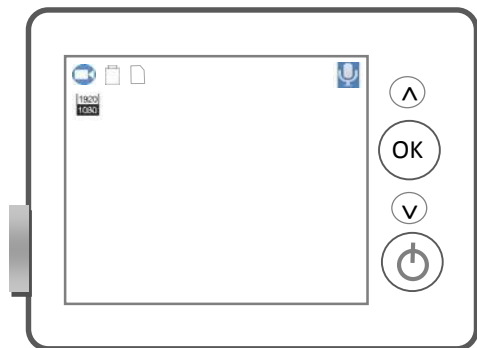
3) 按OK鍵 開始進行縮時錄影

4) 再按OK鍵停止 縮時錄影



注意: 為避免檔案過大, 電腦難以讀取, 縮時錄影每個檔案最大限制為553MB左右, 如超過 550MB 左右, 會另外儲存於另一個檔案

事件錄影



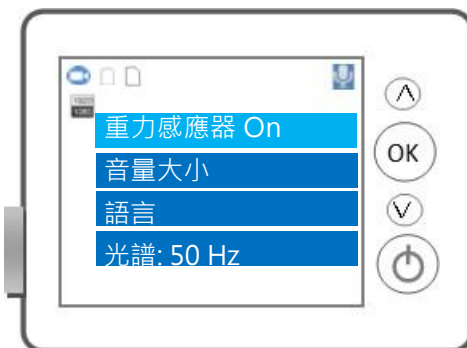
Menu 選單/ Up 上

OK / 停止錄影 / 開始錄影

Down 下

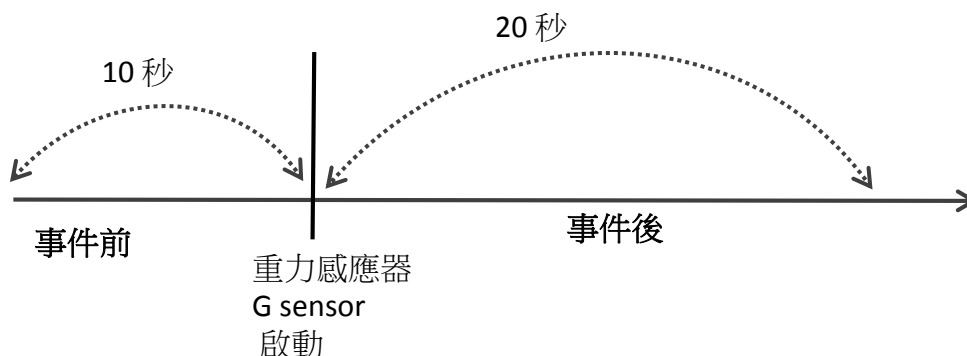
Power 電源/ Exit 離開/ Mode 模式選擇/ 拍照

- 1) 進入選單, 重力感應器選項, 設定On/Off, 或重力感應器啟動G 值, 2G, 4G, 8G

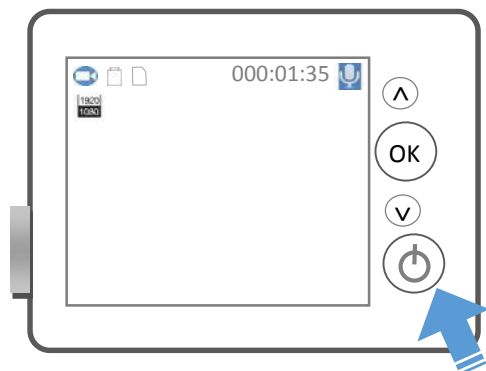


注意: 當事件錄影啟動, 事件錄影檔會存於事件錄影區, 事件錄影區檔案只能手動刪除, 不會被自動循環刪除

事件錄影紀錄前 10秒,後20秒時間



手動鎖檔錄影



Menu 選單/ Up 上



OK / 停止錄影 / 開始錄影

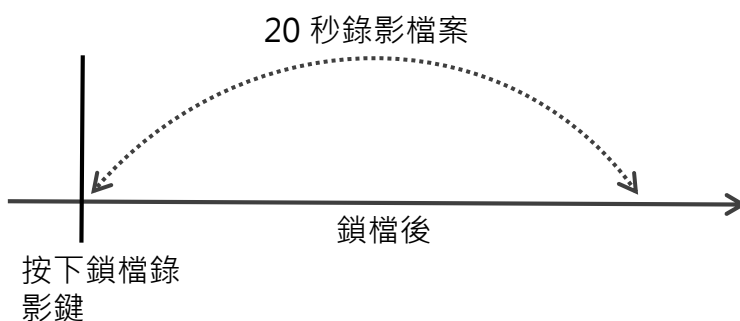


Down 下



Power 電源/ Exit 離開/ Mode 模式選擇/ 拍照/ 鎖檔錄影

- 1) 當紀錄器進行錄影時
- 2) 按下鎖檔錄影鍵, 紀錄器會紀錄自按下鎖檔錄影鍵後20秒檔案,
- 3) 20秒後, 可再次按鎖檔錄影鍵, 再錄20秒
- 4) 鎖檔錄影檔會存於事件錄影區, 鎖檔錄影區檔案只能手動刪除



請經常確認事件錄影區檔案是否需要, 如不需要檔案, 請手動刪除, 以避免事件錄影檔案區過大, 影響正常錄影檔案之存檔

選單設定

◆ 影像解析度

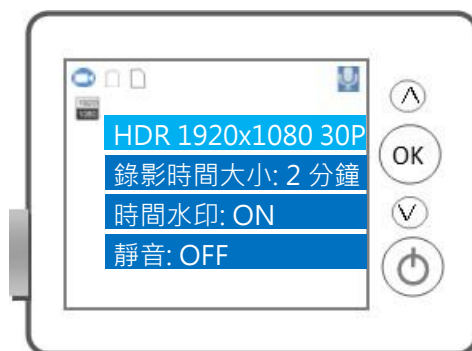
進入選單, 選擇設定影像解析度

1920x1080 30P 16:9

HDR 1920x1080 30P 16:9

1280x720 60P 16:9

1280x720 30P 16:9



◆ 錄影時間大小

選擇每一錄影檔案時間大小

錄影時間大小: 1 分鐘

錄影時間大小: 2 分鐘

錄影時間大小: 3 分鐘

錄影時間大小: 5 分鐘



◆ 時間水印

選擇是否將時間顯示於檔案

時間水印: ON

時間水印: OFF



選單設定

◆ 麥克風 MIC

初始設定麥克風為 OFF

麥克風: OFF (預設值)



◆ 縮時錄影

開啟縮時錄影 on/off, 選擇縮時錄影時間設定

當縮時錄影功能開啟, 紀錄器將停止自動啟動錄影功能, 需手動啟動錄影功能

縮時錄影: Off
縮時錄影: 1 秒
縮時錄影: 5 秒
縮時錄影: 10 秒
縮時錄影: 15 秒
縮時錄影: 60 秒



◆ 寬動態 WDR

選擇 WDR (寬動態) ON/OFF. 注意: 如錄影解析度設為 HDR ON, 則 WDR 自動 off

WDR: ON/ OFF



選單設定

◆ 自動關屏

選擇LCD 螢幕於開機後1分鐘, 3分鐘後將LCD螢幕關閉,

自動關屏: Off

自動關屏: 1 分鐘

自動關屏: 3 分鐘



◆ 移動偵側

選擇移動偵側 on/off,

當移動偵側開啟, 記錄器將依照偵側物件移動情況, 啟動記錄器與否

移動偵側: ON

移動偵側: Off



◆ 重力感應器

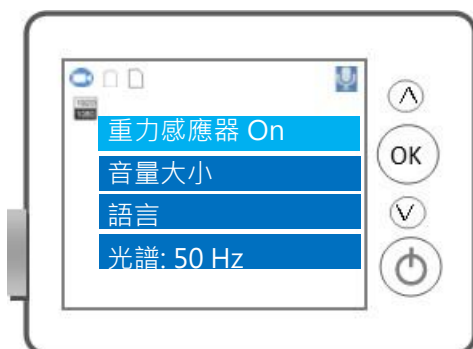
當事件錄影啟動, 事件錄影檔會存於事件錄影區, 事件錄影區檔案只能手動刪除, 不會被自動循環刪除

重力感應器: Off

重力感應器: 2G

重力感應器: 4G

重力感應器: 8G

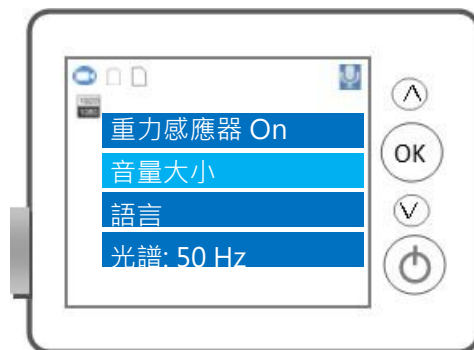


選單設定

◆ 音量大小

調整音量大小

音量 +0 to +7



◆ 語言

選擇操作語言

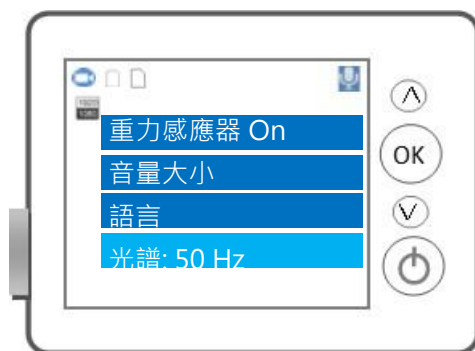
English
Simple Chinese (簡體中文)
Complex Chinese (繁體中文)
Russia



◆ 光譜

選擇燈光光譜 50Hz or 60 Hz 以達最佳錄影效果

光譜: 50 Hz
Light Freq.: 60 Hz

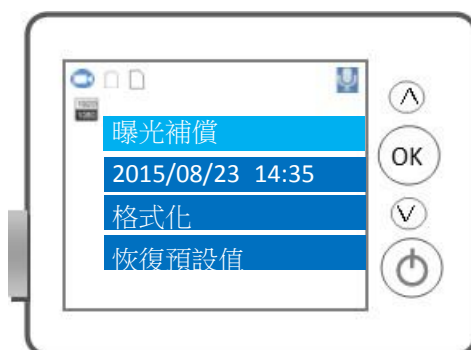


選單設定

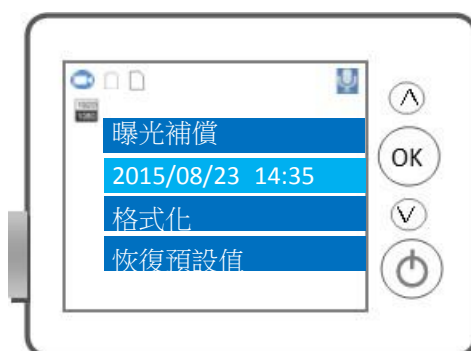
◆曝光補償

調整記錄器之曝光值, 以因應不同光線的反差

曝光調整 AC Bias -1.7 EV to +2.0 EV



◆時間調整

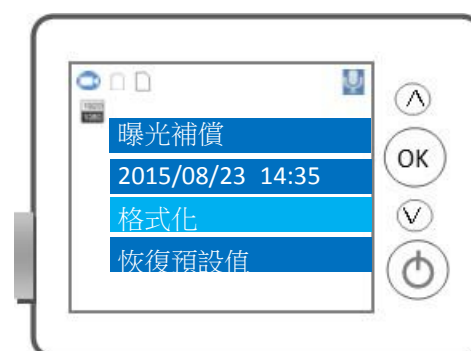


◆格式化

格式化 Micro SDHC/SDXC 記憶卡

格式化卡片? Yes

格式化卡片? No

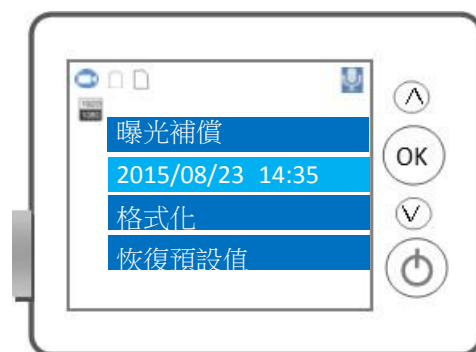


選單設定

◆ 預設值

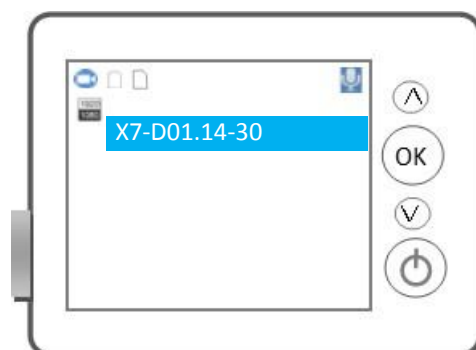
選擇恢復預設值, 紀錄器會恢復原先設定值

影像解析度	HDR 1920x1080 30P 16:9
檔案時間大小	2 minutes
時間水印	On
靜音	Off
縮時錄影	Off
WDR	Off
自動關屏	Off
移動偵測	Off
重力感應器	Off
音量	+7
語言	English
光譜	50Hz
曝光調整	0
時間設定	XXXX



◆ 軟體版本

現行軟體版本



系統規格

項目 Items	規格 Specification
主機防水等級 (非充電狀態)	水下5米防水
主機充電狀態防水等級	IP67, 可於下大雨情況
主機鎖附方式	上, 下, 側邊 ¼ 英吋 三腳架孔鎖附
鏡頭 Camera Lens	Full HD, 1080P, 4M pixels Camera,
	視角 (水平) 115 度, (對角) 140 度
	Lens Iris: 2.4, 6 層全玻鏡片
影像處理晶片 video CPU	世界領先 安霸 "Ambarella A7L" 晶片
錄影解析度	1080P 30 fps / HDR 1080P 30fps / 720P 60fps
錄影格式 Recording format	H.264
儲存裝置 Storage Media	Micro SDHC/SDXC 卡, 支援 128G 或更高
錄影時間 Recording Time	單一記憶卡128G 約可錄 17 小時
顯示螢幕 LCD display	2 吋 防水 LCD 屏
重力傳感器 G-sensor	選單設定 2G/4G/8G/ off
事件錄影 Event Recording	事件前: 10 秒, 事件後: 20 秒
寬動態 WDR	有, Wide Dynamic Range setting
高動態 HDR	有, Menu set
自動啟動錄影 Auto start	有, 當外部電源開啟(汽車發動), 自動啟動錄影
自動循環錄影 loop recording	有
移動偵測 Motion Detection	有
縮時錄影 Time Lapse	有, (1, 5, 10, 15, 60 秒 per frame)
照相解析度 Photo resolution	1M/2M/4M
電池 Battery	750mAh, (使用防水充電線充電)
輸入電壓 Supply voltage	5V in,
防水充電線	防水街頭轉USB 頭線束
消耗功率	350-400 mAh, (5V)
USB 車充器/ USB 充電器選用	建議使用1A 以上USB 充電器
操作溫度	-10 ⁰ to +60 ⁰ C
主機尺寸 Dimension:	62.6*49.6*29.3 mm
主機重量 Weight (net)	92g

錄影時間

◆ 一般錄影時間 (可錄時間概估)

影像解析度 Video Resolution	每一張 Micro SDHC/SDXC Card 容量			
	16G	32G	64G	128G
1920x1080, 30P 16:9	2 小時	4 小時	8.5小時	17小時
HDR 1920x1080 30P 16:9	2小時	4小時	8.5小時	17小時
1280x720 60P 16:9	2.7 小時	5.4小時	10.6小時	21小時
1280x720 30P 16:9	4.2小時	8.4 小時	16.8小時	33小時

◆ 縮時錄影錄影時間 (可錄時間概估)

時間間隔 Time Interval	每一張 Micro SDHC/SDXC Card 容量			
	16G 記憶卡	32G記憶卡	64G記憶卡	128G記憶卡
縮時錄影: 1 秒	66小時	132小時	11天	21天
縮時錄影: 5秒	11天	22天	43天	86天
縮時錄影: 10秒	15天	30天	60天	120天
縮時錄影: 15秒	21天	43天	86天	172天
縮時錄影: 60秒	102天	202天	400天	800天

電池錄影時間

◆ 可錄時間概估

影像解析度	於無外部電源, LCD 螢幕關閉情況
1920x1080, 30P 16:9	約 75-85 分鐘
HDR 1920x1080 30P 16:9	約 75-85 分鐘
1280x720 60P 16:9	約 90分鐘
1280x720 30P 16:9	約 90分鐘

注意: 長期使用後,電池容量會下降, 另低溫也會使電池容量下降

問題解決

1. 記錄器無法正常開機

請用超過1A輸出的USB 充電器或車充器 對本機進行充電

電腦或筆記本電腦的USB Port電源不足, 請勿當主要電源, 當本機連接電腦或筆記本電腦USB Port時,將自動切換至影像檔案傳輸模式

2. 電腦無法讀取記錄器檔案

- A. 如電腦USB Port於數年使用後,其零件性能可能下降,導致無法讀取記錄器檔案
請更換另一台較新電腦試試.
- B. 影像播放軟體無法播放檔案: 請確定播放軟體支援標準H.264影像格式, 另Full HD, 1080P 影像播放需較新的電腦硬體支援,

3. 紀錄器無任何反應

打開記錄器前蓋, 取出電池,再放入電池, 會reset 重新啟動記錄器

Actor
www.just-action.com

Actor V1: 最佳多功能防水記錄器