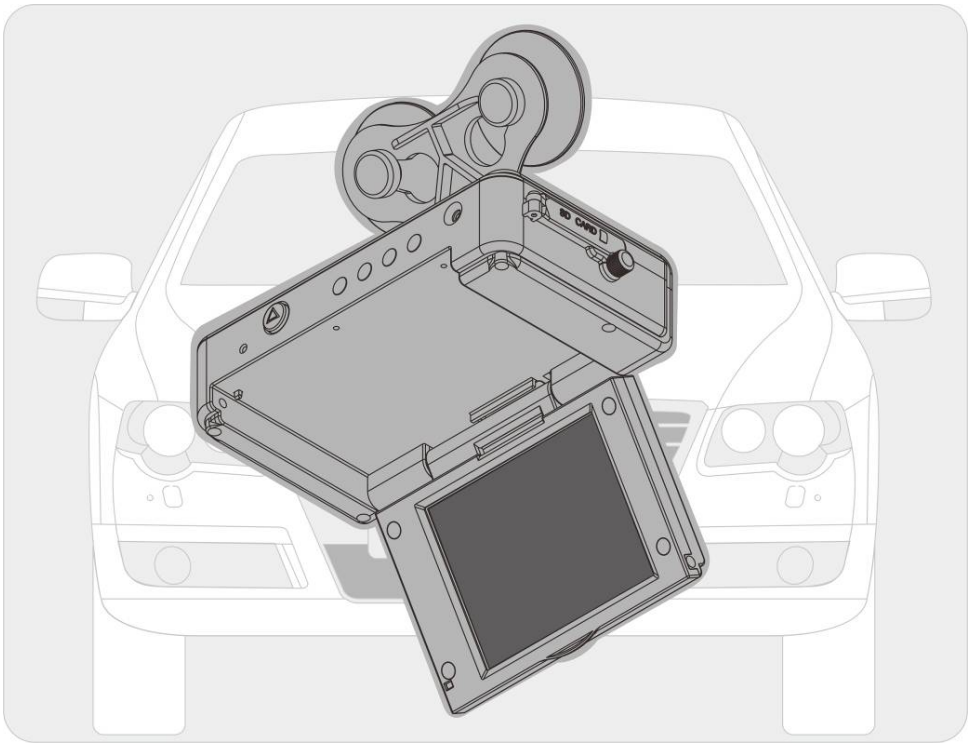


***FULL HD 500* 萬畫素**

行車影音記錄器

操作手冊



2013 JAN V2.0



選配

目錄

A. 特性說明	1
B. 汽車安裝步驟示意圖	2
C. 規格表	3
D. 產品外觀介紹	4
E. 錄影及停止錄影	5
F. 遙控器功能說明	6
G. 選單操作說明	7
1. 主選單設定頁面	7
2. 攝錄影機設定	14
3. 相機設定	17
H. 播放錄影檔案	21
I. PC 端播放軟體操作說明	26
J. 格式化記憶卡	32
K. 連續錄影記憶卡容量概算(以 8G 記憶卡為例)	33

A. 特性說明

- 500萬畫素CMOS感測元件。
- 適用各種車輛。
- 體積小，便於安裝拆卸，不影響駕駛視線。
- 內建3吋螢幕便於安裝調整拍攝角度，並支援手動拍照，可即時回放觀看。
- 回放影片或相片時，主機之內建『方向感應器』，可感測螢幕方向而顯示正常水平。
- 可同步記錄車外行車狀況與車內聲音資料。
- 記錄行駛路況影像，聲音，G-sensor 和 GPS 資料。
- 鏡頭前方可視角度105度。
- 影像資料採用SDHC Card(讀寫速度15MB/s) 儲存，SD卡最大支援到32G，可完全對抗車輛行進中之震動。
- 可依路況調整 G-sensor 靈敏度，衝擊過大即啓動強制錄影，保留行車危險狀況記錄不被覆蓋。
- 最人性化的播放軟體，簡單易操作。
- 具備完整時間、日期記錄，可直接顯示播放於螢幕上。
- 完整可靠的事件記錄表方便於搜尋影像。
- 具有多種錄影格式與錄影張數選擇。
- 內建雙聲道高感度自動增益控制麥克風錄音。

B. 汽車安裝步驟示意圖

安裝固定架設有兩款器材可選擇，一款為吸盤式；一款為貼架式。

A. 吸盤式



吸盤支架槽朝上



將吸盤固定於插槽內



將吸盤架調好角度，於前擋玻璃最佳位置貼緊密合



B. 貼架式



貼架撕下背膠，於前擋玻璃最佳位置貼緊密合



將主機支架循著卡榫滑入固定卡住



將點菸器插入電源



另一端接上主機 DC 5V 插槽



綠燈:電源
藍燈:GPS 定位確定



安裝佈線完成圖

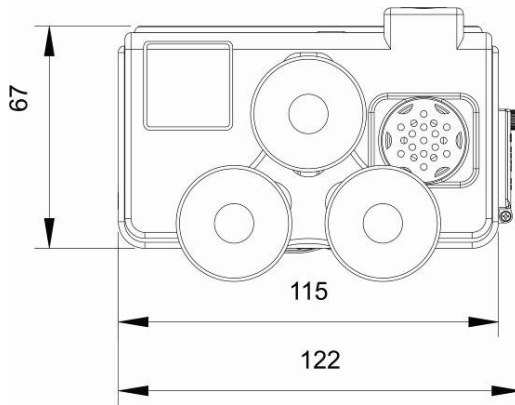
C. 規格表

項目	說明
晶片組	Ambarella H.264 影像壓縮晶片
感測器裝置	Full HD 5M CMOS Sensor
鏡頭對角視野	鏡頭可視角約 105 度
電壓電流	啓動瞬間電壓 5V±5%、650mA
	備註：需使用 5V±5%、1A 的車用變壓器，啓動電壓 4.8V 以上
操作溫度	-10°C ~ 70°C (行進間駕駛艙溫度)
儲存裝置	SDHC card 記憶卡有效能問題，建議使用『SanDisk』廠牌，讀寫速度 15MB/s (需使用 4G 以上 Max 32G)
錄影方式	1920x1080 (Full HD1080P/30F) 1280x720(HD720P/30F) 開機後自動循環錄影 錄影張數最高 NTSC:30fps、PAL:30fps
記錄內容	日期時間、影像、聲音、G-Sensor 資料、GPS 資料
儲存格式	特定格式檔案搭配專用播放軟體播放
麥克風	內建雙聲道高感度自動增益控制麥克風
時間設定	GPS 自動校正、無 GPS 訊號時使用內建萬年曆時鐘
G-Sensor	內建 3 軸加速度感測器 (Internal 3D G-Sensor)
輸入出裝置	(a)強制錄影按鍵 Emergency、遙控器
	(b)TV out(1 Vp-p composite video output,75ohms)。 影像輸出分為 NTSC/PAL 系統
	(c)Mini USB For PC 連線
	(d)綠燈：電源 (e)紅燈：錄影 (f)黃燈：拍照 (g)藍燈：GPS 3G 定位用
	(h)3 吋螢幕，主機內建『方向感測器』，可感測螢幕方向而顯示正常水平
配件	(a)DC10V~30V 點菸頭變壓器轉 5V (b)遙控器 (c)產品光碟 (d)簡易說明書 (e)5 米 RCA 影像聲音輸出線材(選配) (f)SD Card(選配)
注意事項	(a)機器安裝之最佳位置，請安裝於雨刷可刷洗到之區域
	(b)OSD 顯示正常時間需在 OSD 設定頁設定 時區/時間，或是設定時區後由 GPS 校正時間
	(c)影像輸出格式分為 NTSC/PAL 兩種系統，請由 OSD 控制，影像輸出需使用可支援對應的系統螢幕
	(d)記憶卡需先使用本機軟體格式化後，方可正常錄影與辨識記憶卡容量
	(e)GPS 定位時間會受到汽車前檔隔熱紙、天候狀況...等因素影響
	(f)汽車前檔隔熱紙帶有金屬成分可能會導致 GPS 無法定位狀況
	(g)指示燈號日間與夜間模式有延遲約 30 秒機制，開機會先進入夜間模式

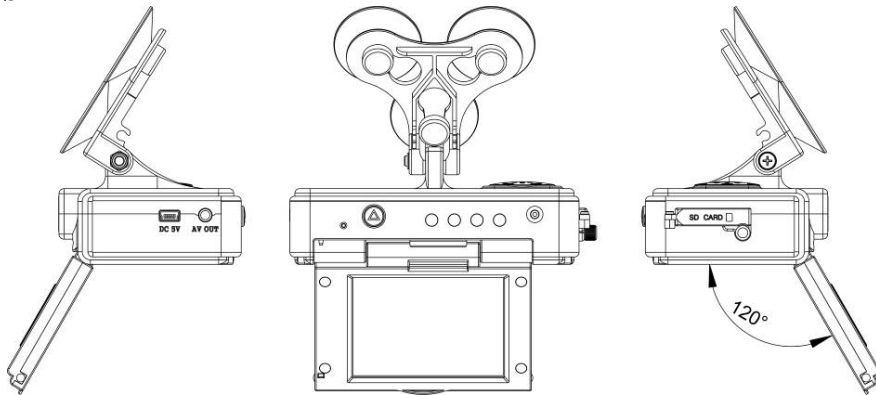
D. 產品外觀介紹

單位:mm

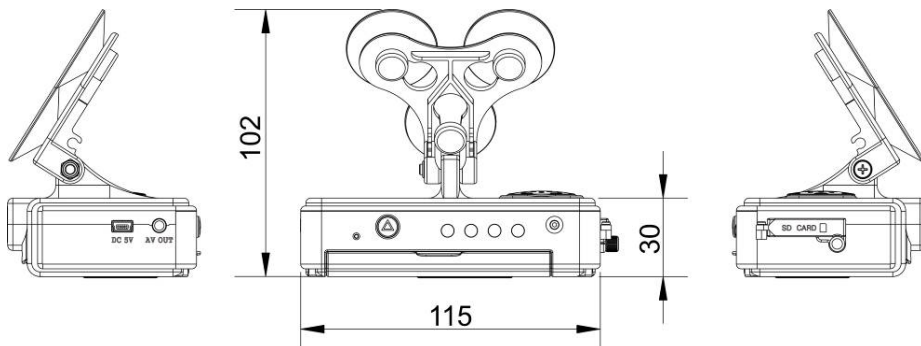
產品尺寸圖



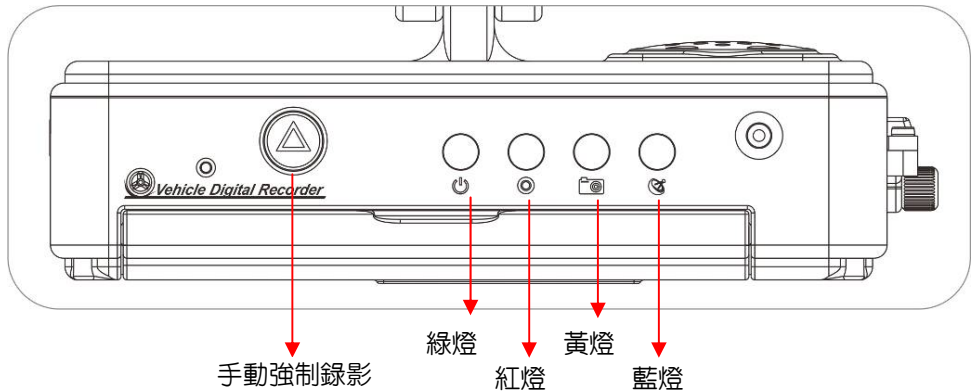
螢幕開啓



螢幕閉合



E. 錄影及停止錄影



1. 開機/錄影:

電源啓動，並等待約 30 秒後，即開機完成。記錄器開機過程中，綠燈長亮，一分鐘後，紅燈會呈現一閃一滅，即為開始錄影。

燈號示意:

- 紅燈:紅燈閃爍平穩表示錄影中，紅燈快速閃爍表示強制錄影。
- 綠燈:綠燈常亮表示電源開啓。
- 黃燈:黃燈亮起表示進入手動拍照模式。
- 藍燈:藍燈閃爍表示 GPS 信號較差，常亮表示 GPS 信號良好。

2. 關機/停止錄影:

電源關閉，即為停止錄影，可取下記憶卡讀取記錄儲存之檔案。

3. 進入播放模式/離開播放模式:

(a)在 LIVE 畫面中點選 Playback 即進入播放模式，點選欲播放之影片時間再按放影鍵播放。

(b)在播放模式中點選 Playback 即回到 LIVE 畫面。

F. 遙控器功能說明

以下為遙控器的按鍵對應表:

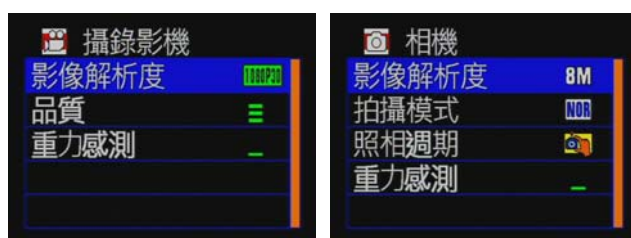


G. 選單操作說明

1. 主選單設定頁面



★設定頁面有上下 3 頁；點選各項設定頁面後，可進行較詳細的相關設定 (有關設定頁面詳細設定請參閱各設定頁面設定說明)。



第一階 主選單操作鍵說明

移動選單選項	[左右鍵]
選擇選項	[上下鍵]
進入選擇項目選單、確認設定	[確認鍵]
進入目錄、回到上層選單	[MENU 鍵]

主選單設定 按下遙控器 鍵，進入主選單設定頁面。

進入主選單設定頁面後，按下遙控器 鍵，可選擇各項設定頁面；再以遙控器 鍵進入各項設定頁面。

欲離開各項設定頁面，請按下選遙控器的 即可離開並回到設定主頁面。

◆ 語言設定

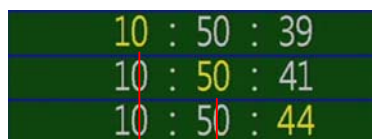
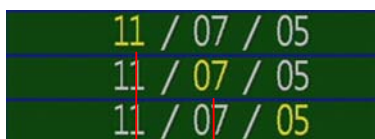


★英語/法語/德語/義大利語/日本語/韓語/葡萄牙語/俄語/簡體中文/西班牙語/繁體中文/土耳其語/荷蘭語等13多國語系可支援

◆ 日期/時間設定



選單選項	[上下鍵]
選擇選項	+ + [左右鍵]+[確認鍵]+[上下鍵]
進入選擇項目選單	[確認鍵]
回到上層選單	[MENU 鍵]



年份 月份 日期

小時 分鐘 秒數

- **日期/時間**，按下遙控器 鍵，進入日期/時間設定
 - 按下遙控器 鍵，可移動至年份/月份/日期/小時/分鐘/秒數
 - 按下遙控器 鍵，可改變所設定年份/月份/日期/小時/分鐘/秒數
 - 設定完後再按下遙控器 移至 點選 鍵，確認儲存
- ★年份設定為西元年份的後 2 位數字，小時設定為 24 小時制

◆ 時區









★可依不同國別選擇該國之時區

◆ 電視輸出格式



★NTSC/ PAL兩種影像輸出格式可選擇。





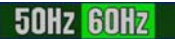

- **電視輸出格式**，點選遙控器  鍵，進入電視輸出格式設定頁面。
- 按下遙控器   鍵，選擇行車記錄器影像輸出格式。
例如：  →  ，設定完後再按下遙控器  鍵，進行儲存設定。

★電視輸出格式，可依不同國別系統所使用之電視輸入格式作設定，系統一般預設為 NTSC(台灣電視影像即為 NTSC)。當影像輸入造成電視畫面變成黑白、跳動時，可切換至 PAL 檢視電視畫面是否恢復正常。

◆ 光源頻率



★50Hz/ 60Hz兩種光源頻率可選擇。

- **光源頻率**，按下遙控器  鍵，進入光源頻率設定頁面
- 遙控器   鍵，可改變光源頻率設定
例如： → ，設定完後，按下選遙控器  鍵，進行儲存設定。

★光源頻率，依電源頻率不同而閃爍，進而產生波長，波長是造成人眼感覺光亮度的最主要因素；一般來說光源頻率越高，週遭環境感覺越明亮。由於台灣一般電源頻率使用 60HZ，建議設定為光源頻率 60HZ 較適合台灣環境。

◆ 麥克風開關







★關閉/啓動



：關閉麥克風



：開啓麥克風

- **麥克風**，按下遙控器  鍵，進入麥克風開關設定頁面。
- 按下遙控器   鍵，可開啓或關閉麥克風。
- 設定完成，按下遙控器  鍵，進行儲存設定。

★麥克風是記錄車內聲音之資訊，如有個人隱私訊息，建議關閉麥克風功能(關閉麥克風功能後，影像檔案轉檔時會造成有影像無聲音狀態)。

◆ 白平衡



★自動/白天/陰天/螢光燈/白熾燈
五種環境光源選項





- **白平衡**，按下遙控器 鍵，進入白平衡設定頁面。
- 遙控器 鍵，可選擇不同白平衡模式。
- 設定完成，按下遙控器 鍵，儲存設定。

★白平衡模式設定後，不論在拍照或是攝影狀態下都會自動開啓。

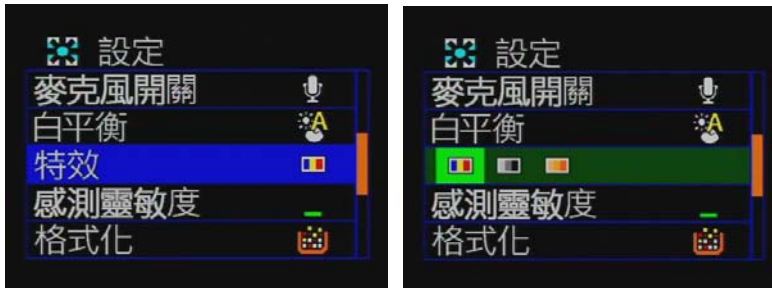
★當開車記錄影像時，建議白平衡設定為自動模式；本機會自動開啓白平衡，避免畫面不清楚。

下表為各種白平衡模式所拍攝之圖片





	自動	本機自動設置
	日光	適用於晴朗的天氣。
	陰天	適用於多雲、陰暗或黎明黃昏時的天氣。
	螢光燈	適用於暖白、冷白(3 段波長)螢光照明時。

	白熾燈		適用於白熾燈和燈泡類型 3 段波長螢光照明時。
---	-----	---	-------------------------







◆ 特效



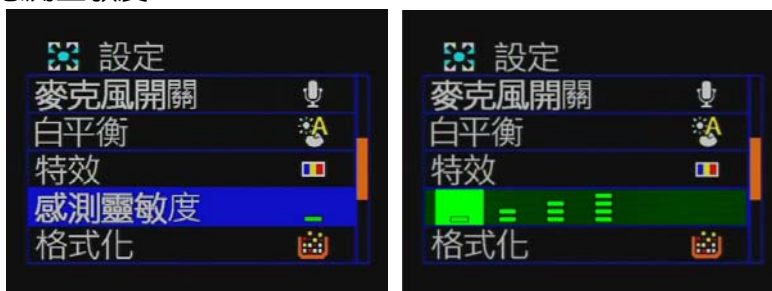
★彩色/黑白/復古色調

- **特效**，按下遙控器  鍵，進入特效設定頁面。
- 按下遙控器   鍵，選擇各項特效模式。
- 設定完成，按下遙控器  鍵，儲存設定。
- ★特效模式設定後，不論在拍照或是攝影狀態下都會自動開啓。

下表為各種特效模式所拍攝之圖片

圖示	圖示說明	拍攝的圖片
	彩色模式	
	黑白模式	
	復古模式	

◆ 感測靈敏度



★條狀數越高代表感測越靈敏



- **感測靈敏度**，按下遙控器 \square 鍵，進入感測靈敏度設定頁面。
- 按下遙控器 \leftarrow \rightarrow 鍵，選擇感測靈敏度等級。
- 設定完成，按下遙控器 \square 鍵，儲存設定

★感測靈敏度是指當車輛行經較暗的地方時是否開啓白平衡模式的靈敏度反應；當靈敏度設定越高時，只要經過稍暗處就會自動開啓，較容易造成補光過度的畫面。

◆ 格式化



★取消格式化/確定格式化



- **格式化**，按下遙控器 \square 鍵，進入格式化設定頁面。
- 按下遙控器 \leftarrow \rightarrow 鍵，選擇是否進行格式化。
- 確認欲進行格式化後，按下遙控器 \square 鍵，進行 SD 卡格式化。

★當點選取消格式化時會回到主設定頁面。

★當確定格式化 SD 卡時，SD 卡內所有資料將被清除，如有舊資料請先進行備份，以免舊資料無法救回。





★新買的 SD 卡需先進行格式化動作後方能進行錄影。

◆ 回復原廠設定



★取消回復原廠設定/確定回復原廠設定

 : 取消回復原廠設定  : 確定回復原廠設定

- **回復原廠設定**，按下遙控器  鍵，進入回復原廠設定頁面。
- 按下遙控器   鍵，確認是否進行回復原廠設定。
- 確認回復原廠設定時，按下遙控器  鍵，即回復原廠設定







★當點選取消回復原廠設定時會回到主設定頁面。








★選確定回復原廠設定選項時，會將原先設定所有設定值全部恢復為原廠設定值；當恢復原廠預設值後，如有要做其他相關設定需再次進入主目錄作設定。

2. 攝錄影機設定



遙控器操作鍵說明





移動選單選項	  [左右鍵]
選擇選項	  [上下鍵]
進入選擇項目選單、確認設定	 [確認鍵]
進入目錄、回到上層選單	 [MENU 鍵]

攝錄影機模式設定 按下遙控器上的  鍵，進入攝錄影機設定頁面。進入設定主頁面後，按下選遙控器   鍵，可選擇照相機或攝錄影機。進入攝錄影機模式的主頁面後，按下遙控器   鍵，可選擇各項設定。按下遙控器  鍵，進入各項設定頁，欲離開各項設定頁，請按下選遙控器上的  鍵，即可離開並回到攝錄影機或主頁面。

★攝影機模式設定頁面共計 1 頁；點選各項設定頁面後，可進行較細部之相關設定(有關詳細設定，請參閱各設定頁面說明)

◆ 影像解析度設定



- **攝影機模式設定/影像解析度**，按下遙控器  鍵，進入影像解析度設定頁面。
- 按下遙控器   鍵，可選擇各種影像解析度。
- 設定完成，按下遙控器  鍵，儲存設定。

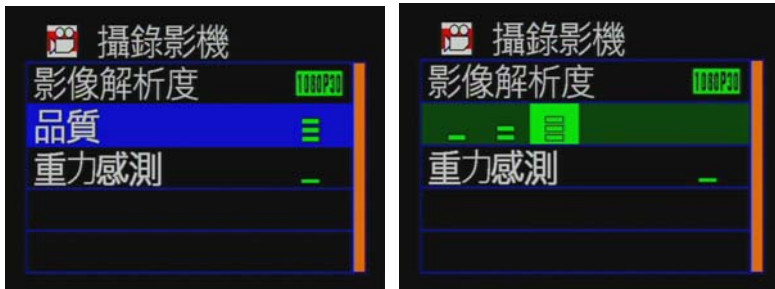
影像解析度模式共有三種解析度可選擇：

1920x1080P(30)：畫面解析度為 1920x1080，每秒 30 張。

1280x720P(30)：畫面解析度為 1280x720，每秒30張。

圖示	圖示說明	拍攝的圖片
	1920x1080P(30)	
	1280x720P(30)	

◆ 品質設定







★注意: 條狀數越高代表錄影品質越好

 : 低

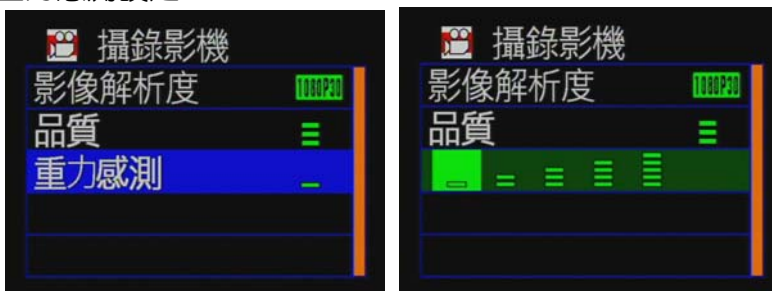
 : 標準

 : 高

- **攝影機模式設定/品質**，按下遙控器  鍵，進入品質設定。
- 按下遙控器   鍵，選擇錄影畫面品質。
- 設定完成，按下遙控器  鍵，儲存設定。

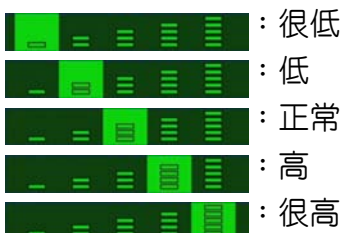
★錄影畫面品質設定越高，畫面品質越好也越清晰。

◆ 重力感測設定



★注意：條狀數越高代表重力感測越靈敏，越容易觸發強制錄影。

★每次觸發強制錄影時，將強制保存事故發生前後 3 分多鐘影像不被覆蓋。



- **攝影機模式設定/重力感測**，按下遙控器 鍵，進入重力感測設定。
- 按下遙控器 鍵，選擇重力感測的靈敏度。
- 設定完成，按下遙控器 鍵，儲存設定。

★注意：靈敏度越高代表重力(G)感測越靈敏，越容易觸發強制錄影；每次觸發強制錄影時，將強制保存事故發生前後 3 分多鐘影像不被覆蓋(重力感測觸發強制錄影時，所有燈號會變得較暗)。

3. 相機設定










遙控器操作鍵說明

移動選單選項	[左右鍵]
選擇選項	[上下鍵]
進入選擇項目選單、確認設定	[確認鍵]

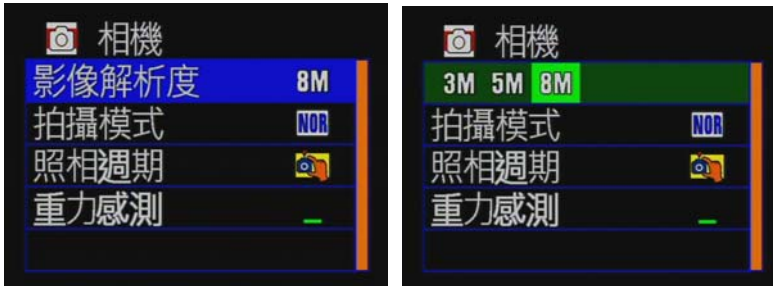
進入目錄、回到上層選單





 [MENU 鍵]

照相機模式設定 按下遙控器上的  鍵，進入照相機設定主頁面。
在設定目錄的主頁面，按下選遙控器   鍵，選擇照相機與攝影機；
進入照相機模式的主頁面後，按下選遙控器   鍵，可選擇各項設定頁面；
按下遙控器  鍵，進入各項設定頁面；欲離開各項設定頁面，請再按下遙控器上的  鍵，即可離開並回到照相機或設定主頁面。

★照相機模式設定頁面共計有 1 頁；點選各項設定頁面後，可進行較細部之相關設定(有關設定頁面詳細設定，請參閱各設定頁面設定說明)。

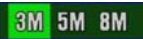

◆ 影像解析度設定

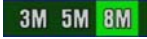


- **照相機模式/影像解析度** 按下遙控器  鍵，進入影像解析度設定頁。
- 按下遙控器   鍵，選擇不同之影像解析度。
- 設定完成後，按下遙控器  鍵，進行儲存設定。

★影像解析度模式共有三種解析度可選擇：

- 8M：畫面解析度為 3200*2400，畫質為 800 萬畫素。
- 5M：畫面解析度為 2592*1944，畫質為 500 萬畫素。
- 3M：畫面解析度為 2048*1536，畫質為 300 萬畫素。

圖示	圖示說明	拍攝的圖片
	3M：300 萬畫素	





	5M : 500 萬畫素	
	8M : 800 萬畫素	

★當選擇影像解析度越高時，檔案儲存的資料量越大。

◆ 拍攝模式設定



 NOR：定時拍照  G-S：G Sensor 拍照，連拍三張





- **照相機模式/拍攝模式**，按下遙控器  鍵，進入拍攝模式設定頁。
- 按下遙控器   鍵，選擇拍攝的模式。
- 設定完成後，按下遙控器  鍵，儲存設定。

★當拍攝模式選擇NOR時，由照相週期選項設定拍照時間。

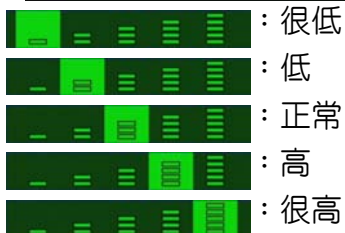
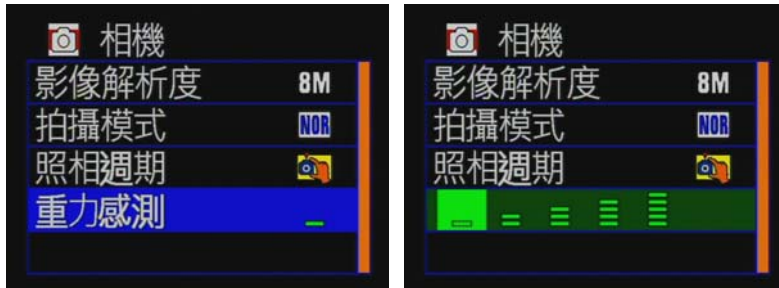
◆ 照相週期設定







- ★當拍攝模式選擇 NOR 時，由此選項設定照相週期。
- ★照相週期：30 秒/1 分鐘/5 分鐘/30 分鐘時間固定拍一次。

- **照相機模式/照相週期**，按下遙控器  鍵，進入週期設定的設定頁。
- 按下遙控器   鍵，選擇設定週期拍照之時間。
- 設定完成，按下遙控器  鍵，儲存設定

◆ **重力感測設定**



- **照相機模式/重力感測**，按下遙控器  鍵，進入重力感測設定頁。
 - 按下遙控器   鍵，設定重力感測之靈敏度。
 - 設定完成，按下遙控器  鍵，儲存設定。
- ★注意：靈敏度越高代表重力(G)感測越靈敏，越容易觸發強制照相；每次觸發強制照相時，即會強制連拍 3 張影像。

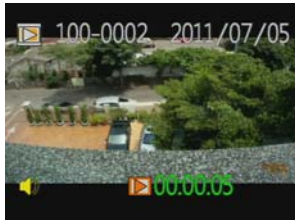
H. 播放錄影檔案

1. 直接在本機端回放

回放影片或相片時，主機內建感測水平儀，會依主機是否旋轉180度，而讓影像自動旋轉，顯示正常畫面。

2. 錄影播放模式

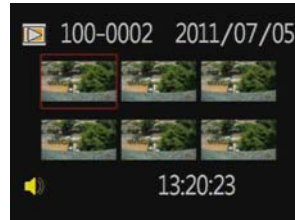
在攝錄影模式時按下遙控器上Playback鍵即進入攝錄影撥放模式，點選欲播放之影片時間再按放影鍵。







回放檔案畫面









檔案選擇頁面

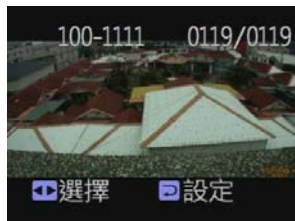









多檔案選擇頁面

- 在 LIVE 錄影畫面，按下選遙控器  鍵，進入檔案回放頁。
- 按下遙控器   鍵，可調整影片前後片段。
- 按下遙控器  鍵，進行播放。

★當在回放檔案頁面時，預設是單一檔案模式。但可按下遙控器  鍵，進入六分割檔案頁面，再按下遙控器     鍵，來選擇欲播放之檔案。當選擇確定時，再按下遙控器  鍵，回到單一檔案頁面進行回放。

◆ 刪除單筆資料



- 回放檔案設定，按下遙控器  鍵，進入回放檔案設定頁，按下   鍵，移到刪除單張的選項後，再按下遙控器  鍵，進入刪除頁面。
- 移動遙控器   鍵，可移動至欲刪除的檔案；確定後按下遙控器  鍵，進行刪除。



★當在回放檔案設有保護功能時須先解除保護功能才能進行刪除。








◆ 刪除全部資料



  : 取消刪除全部

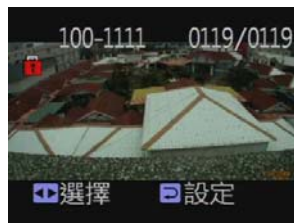
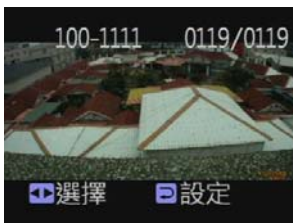


  : 確定全部刪除

- 在檔案回放頁面直接按下遙控器  鍵，進入回放檔案設定頁，移動按下   鍵，移到刪除全部之選項，再按下遙控器  鍵，進入刪除全部頁面。
- 移動按下遙控器   鍵，確認是否刪除全部後，再按下遙控器  鍵，進行刪除全部檔案。

★當在回放檔案設有保護功能時須先解除保護功能才能進行刪除。

◆ 保護錄影資料



★注意:當圖片有出現一個鎖狀圖示，方表示資料鎖

- 回放檔案設定，按下遙控器  鍵，進入回放檔案設定頁面，移

動按下 \uparrow \downarrow 鍵，移至保護的選項後，按下遙控器 \rightarrow 鍵，進入保護設定頁面。

- 移動按下遙控器 \leftarrow \rightarrow 鍵，選擇欲保護的檔案後，再點選遙控器 \rightarrow 鍵，進行保護設定。

3. 拍照播放模式

在拍照模式時按下遙控器上Playback鍵即進入拍照撥放模式，點選欲播放之相片時間。










- 照相機模式，按下遙控器 \rightarrow 鍵，進入相片回放頁。
- 移動按下遙控器 \leftarrow \rightarrow 鍵，選擇欲播放的照片。
- 再按下遙控器 \rightarrow 鍵，進行播放。

★當在相片回放頁面時，點選遙控器 \rightarrow 鍵，可以順時針旋轉相片頁面。



◆ 刪除單張照片










- 回放相片設定，按下遙控器  鍵，進入回放相片設定頁。
- 移動按下   鍵，移到刪除單張的選項後，再按下遙控器  鍵，進入刪除頁面。
- 接著移動按下遙控器   鍵，可移動至想刪除的檔案，再按下遙控器  鍵，進行刪除。
- ★ 回放相片，設有保護功能時須先解除保護功能才能進行刪除。

◆ 刪除全部照片



  : 取消刪除全部

  : 確定全部刪除








- 回放相片設定，按下遙控器  鍵，進入回放相片設定頁。
- 移動按下   鍵，選擇刪除全部的選項後，再點選遙控器  鍵，進入刪除全部頁面。
- 接著移動按下遙控器   鍵，確認是否刪除全部，再按下遙控器  鍵，進行刪除全部檔案。

★當回放相片設有保護功能時，須先解除保護功能才能進行刪除。

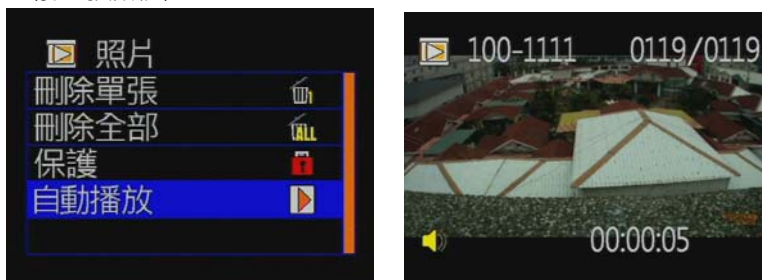
◆ 保護錄影資料








★ 注意:當圖片有出現一個鎖狀圖示，方表示資料受鎖定保護。

- 回放相片設定，按下遙控器  鍵，進入回放相片設定頁。
- 移動按下   鍵，移到保護的選項後，按下遙控器  鍵，進入保護設定頁面。
- 接著移動按下遙控器   鍵，選擇欲保護的相片，按下遙控器  鍵，進行保護設定。

◆ 自動播放照片






★ 自動播放約5秒會換下張，停止自動播放按Menu鍵。

- 回放相片頁面，按下遙控器  鍵，進入回放相片設定頁面，移動按下   鍵，移到自動播放的選項，按下遙控器  鍵，進入自動播放模式。
- 當啟動自動播放模式時，約每 5 秒播放下一張照片。欲停止時可直接點選停止鍵 ，即可回到相片回放頁面。

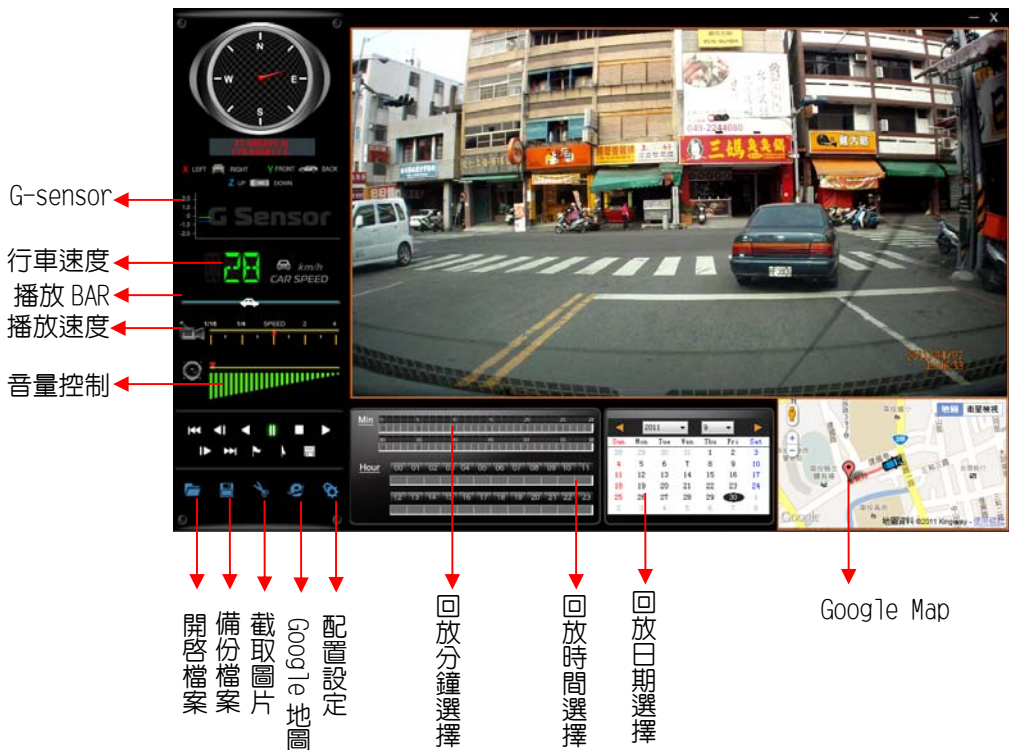
I. PC 端播放軟體操作說明

電腦端回放SD卡之檔案

- 1)從主機側板 SD 插槽中取出 SD 卡。
- (2)將取出 SD 卡放至讀卡機 S。
- (3)將讀卡機插於PC端USB插槽。
- (4)選擇播放檔案.執行播放軟體TransportStream.exe ，選擇『打開文件』，選擇記憶卡或儲存於硬碟中的檔案再按  Play鍵進行回放中。

◎註:要執行此軟體須安裝 Direct X 9.0 以上。

1. Viewer 介面示意圖



2. 操作介面說明:

1		上一檔案鍵
2		後退鍵
3		回放鍵
4		暫停鍵
5		停止鍵
6		播放鍵
7		前進鍵
8		下一檔案鍵
9		標記備份檔案起始點
10		標記備份檔案終止點
11		備份所標記檔案
12		回放影片，打開文件，選取要播放的檔案
13		備份當前播放檔案
14		拍照，擷圖工具
15		Google Map
16		配置，設定機器相關設定

3. 操作介面說明:

- 顯示車輛方位與經緯度



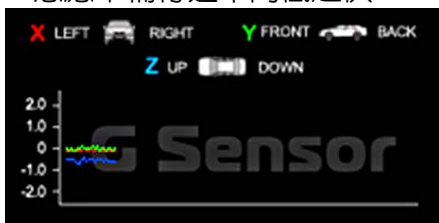
- G-sensor

撞擊感應器分析儀，強制保存事故發生前、後 1~3 分鐘影像，不被其他影像覆蓋，保障完整的事務影像。

X:感應車輛行進中左右水平

Y:感應車輛行進中前後水平

Z:感應車輛行進中高低起伏



- 顯示時速



- 播放 BAR

可用滑鼠左鍵左右移動拉 BAR，快速移動播放的片段。

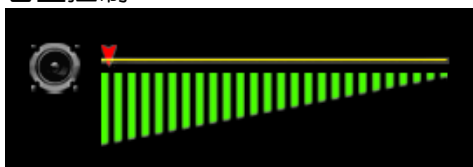


- 播放速度


可 2X、4X 的快轉以及 0.25 X、0.0625 X 回放。

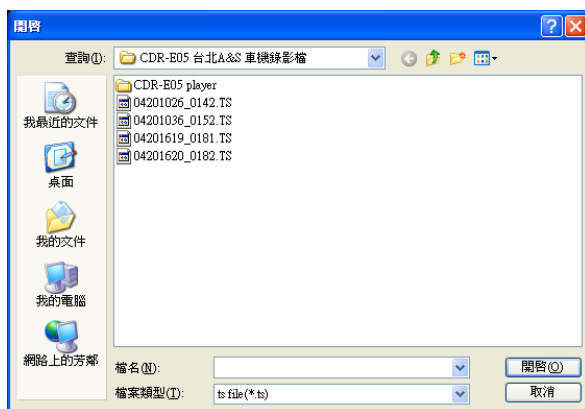


- 音量控制



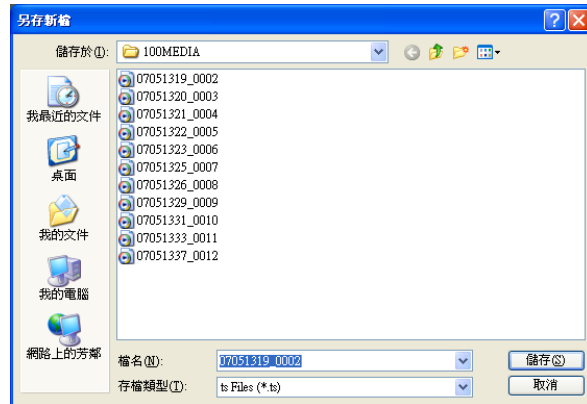
1. 選擇檔案回放

選擇『打開文件』，選擇記憶卡或儲存於硬碟中的檔案。(檔案類型為.ts)



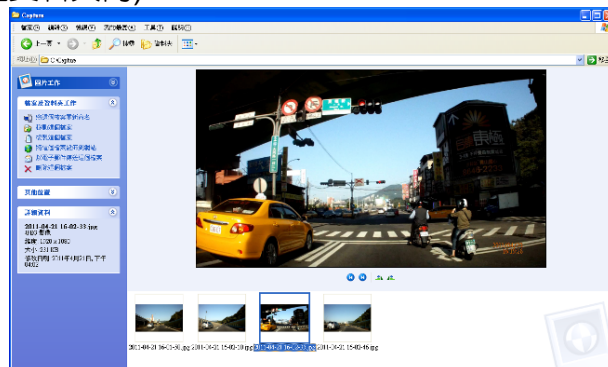
2. 檔案備份

選擇『備份檔案』，選擇記憶卡或儲存於硬碟中的檔案(檔案類型為.ts)，接著點選儲存位置進行備份。



3. 截圖工具

播放 SD 卡存錄資料，將顯示畫面以截圖工具擷取所需要的畫面，選取截圖工具即會出現下圖視窗(擷取畫面存放於軟體設定的擷圖儲存路徑之資料夾內)。



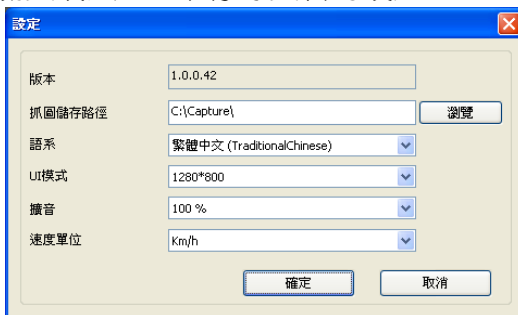
4. Google Map

點選即出現 Google Map 視窗，可觀看行車路線記錄(此功能需電腦端有連上網際網路)



5. 相關設定

軟體版本相關資訊與 SD 卡存錄資料的設定



- (a) 擷圖儲存路徑: 欲儲存圖片的電腦位置
- (b) 語系: 選擇播放軟體語系設定(設定完需重新啓動軟體)
- (c) UI 模式: 設定主機存錄格式顯示方式(使用配置選項必須插上行車記錄器的 SD 卡)共有 3 種解析度可供選擇: 960x600, 1280x800, 1920x1080。
- (d) 擴音: 可以百分比增加聲音大小。
- (e) 速度單位: 切換時速顯示單位, Km/h(公里/小時)、Mile/h(英哩/小時)、knot(海哩/小時)。

6. 回放日期選擇

● 分鐘軸



開啓回放檔案後, 時間軸會顯示綠色或紅色方塊, 可點選綠色或紅色方塊進行時間快速選取與播放選擇。

綠色: 一般錄影檔。

紅色: 強制錄影檔。

● 時間軸



時間軸會顯示綠色或紅色方塊, 可點選綠色或紅色方塊進行時間快速選取與段落播放選擇。

綠色: 一般錄影檔。

紅色: 強制錄影檔。

- 日期軸



開啓軟體頁面後，日期表會顯示現在日期並以灰棕色顯示。當點選回放檔案開啓後，當 SD 檔案有錄影資料的日期會被紅色方框圈起來表示有行車錄影資料可供進行回放。

J. 格式化記憶卡

何種情況需格式化 SD 卡？

當取得全新的 SD 卡時，需先將 SD 卡進行格式化後方可使用於行車記錄器進行錄影。

格式化 SD 卡之步驟如下：

1. 將 SD 卡裝入主機之 SD 卡插槽內，開啓電源點選目錄選單裡之格式化選項，進行格式化。



依上圖之步驟將螺絲轉開，插入 SD 卡(請注意正反面及 SD 卡是否有解鎖)，將 SD 卡封蓋蓋上鎖緊。

2. 將主機架好連接電源，以遙控器點選目錄選單裡之格式化操作。

3. 格式化完成，離開目錄選單回到 LIVE 畫面，即完成 SD 卡格式化。



K. 連續錄影記憶卡容量概算(以 8G 記憶卡為例)

*以下概算表僅供參考，記錄資料量會依影像變動率有所不同。

影像訊號(NTSC / PAL)		
解析度 影像品質	1080P30	720P30
高	120 分	115 分
中	140 分	135 分
低	160 分	155 分