

## 歡迎使用函：

**非常感謝您購買本精密產品。我們在產品研發上投注相當多的時間與心力，並以長久的良好產品使用品質為目標。**

## 重要注意事項

1. 本產品為精密儀器，請勿摔砸、碰撞或拆卸本產品，以免造成保固失效。
2. 務必讓投影機遠離水源，並於使用時儘量保持雙手乾燥。
3. 請小心使用本產品。避免機身遭強烈撞擊。
4. 為了保障您的安全，請勿在暴風雨或打雷時使用本產品。
5. 請使用原廠提供的配件。
6. 請避免讓幼兒接觸本產品，以免發生誤食或觸電之危險。
7. 當您下車時，請勿將裝置留在會直接受日曬的儀表版上。
8. 為了您自身安全，請勿在駕駛時操作產品的控制項目。本產品僅應作為汽車錄影機輔助使用。

## FCC 符合聲明：

本裝置符合 FCC 規定第 15 條之規範。操作時必須符合下列兩種狀況：(1) 本設備不會產生有害干擾。(2) 本設備可承受所有接收的干擾，包含可能造成運作不正常的干擾。



此設備已依照 FCC 規定第 15 條進行測試，證明符合 B 級 (Class B) 數位裝置之限制條件。訂定限制乃為提供適當的保護，以防止於住宅安裝與操作本設備時，所造成的不良干擾。使用本設備將會產生並釋出無線電波電能，如未依照明手冊進行安裝使用，將對無線電通訊產生不良干擾。但不保證本設備之安裝一定不會產生干擾。若要判定本設備是否會對電台或電視裝置的收訊造成干擾，請重複開啟與關閉本設備，並建議您採取下列其中一種方法解除干擾問題：- 調整接收天線方向。- 將本設備置放於遠離接收器的位置。- 將本設備插頭插入與接收器不同的電源插座上。

- 如需其他建議，請諮詢經銷商或專業的收音機／電視工程人員。

除非本手冊另有指示，否則請勿對本設備做任何變更或修改。進行任何修改或變更的使用者，將喪失操作本設備之權利。

本設備超過使用時效而必須丟棄時，請遵循法令進行所有配件的回收。



請勿將電池和充電電池與家用垃圾一同丟棄！請將電池和充電電池攜至當地的回收站進行回收。

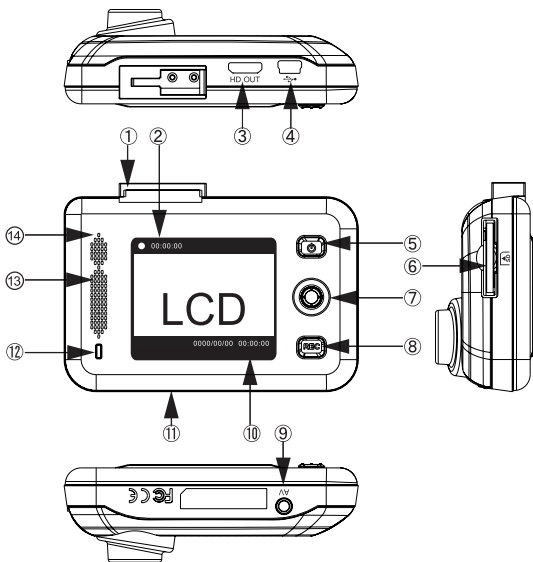
讓我們為環境共盡一份心力。

# 目錄

準備事項 .....	1
產品概述 .....	1
操作 .....	2
錄影 .....	5
播放 .....	7
選單操作 .....	9
系統規格表 .....	11

# 準備事項

## 產品概述

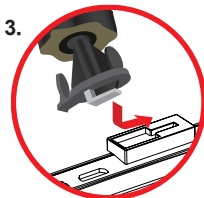


- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| ① 安裝支架      | ⑧ 錄製按鈕（停止／開始）              |
| ② 液晶螢幕      | ⑨ 影音輸出埠                    |
| ③ HDMI 輸出   | ⑩ 日期時間指示器                  |
| ④ 電源連接器     | ⑪ 序號位置                     |
| ⑤ 電源按鈕（開／關） | ⑫ LED 指示燈（紅色 = 錄製，綠色 = 待機） |
| ⑥ SD記憶卡插槽   | ⑬ 喇叭                       |
| ⑦ 操控鈕       | ⑭ 麥克風                      |

## 操作

### ● 安裝方式

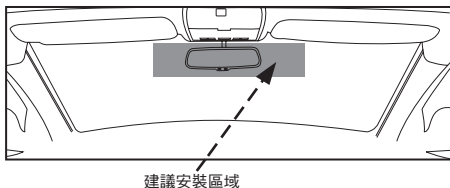
1. 使用汽車充電器並將 USB 接頭連接至行車記錄器電源連接器。
2. 放置於車上之前，請調整行車記錄器角度。
3. 從右至左推入支架至您聽到喀拉聲。



❗ 為了確保正確的安裝操作，請使用隨附的汽車充電器或電源變壓器(選購)。

### ● 安裝建議

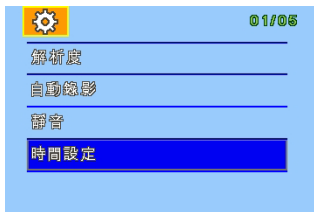
1. 請確定將裝置放置於不會阻礙駕駛視線或安全氣囊配置的適當位置。
2. 使用擋風玻璃上方 1/5 的位置。
3. 請確定車內照後鏡不會擋住攝影機。



## ● 時間設定

1. 將電源供應器連接至行車記錄器。
2. 啟動行車記錄器。
3. 按下**右鍵** (◀▶) 會出現**選單**設定畫面。
4. 使用**向下鍵** (▲▼) 選擇**時間設定**並按下 (◀▶) 按鍵。
5. 使用**上/下鍵** (▲▼ / ▼▲) 設定數值。
6. 要切換年、月、日、時、分、秒，請短按**左/右鍵** (▶◀ / ◀▶)。
7. 日期與時間完成後，請按 (◀▶) 確定鍵儲存並退出此設定。

4.



6.



## ● 使用記憶卡

1. 如圖所示輕輕推入卡片（**金手指朝下**），直到卡片觸及插槽底部為止。
2. 若想取出記憶卡，請按下記憶卡將其鬆開，然後將它輕輕拉出。
3. 影片儲存容量如下（實際數值可能依拍攝主題與環境之複雜度及彩度不同而有所差異（誤差範圍：± 30%））。



記憶體大小 解析度	8GB	16GB	32GB
1080p/30fps	100	200	400
720p/60fps	140	280	560
720p/30fps	180	360	720

單位：分鐘

- ❗ 我們強烈建議您記憶卡僅用於行車記錄器。（建議規格：**4GB SDHC Class 6**以上。）
- ❗ 確定記憶卡不在防寫保護狀態。
- ❗ 記憶卡使用前請以行車記錄器或是電腦/筆記型電腦進行格式化。
- ❗ 錄製中切勿移除記憶卡，否則可能造成永久記憶卡損壞。
- ❗ 可能無法辨識某些類型的記憶卡，若發生此狀況請將記憶卡退出，然後再插入一次，或使用另一張記憶卡。
- ❗ 覆寫記憶卡之前，請將資料備份。

## 錄影

### ● 一般錄影

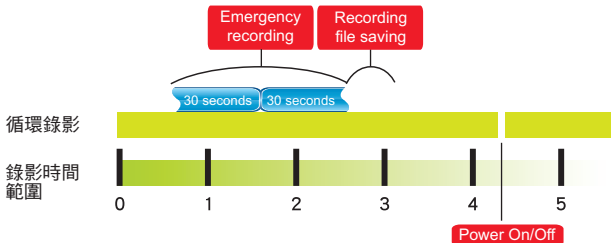
1. 操作前，請妥善設定行車記錄器。
2. 按下錄影鍵 (  ) 開始錄影。
3. 再按一次錄影鍵 (  ) 即可停止錄影。






- ❗ 若選單項目的「自動錄影」設定為「開啟」，則車輛引擎啟動後行車記錄器會自動開始錄製。
- ❗ 為避免資料遺失，請勿在按下「緊急錄影」按鈕後立即關閉電源。
- ❗ 若要有更多錄製空間，請事先備份舊檔案，否則舊的錄影檔案會被覆蓋。
- ❗ 錄影時，每 5 分鐘將產生新的視訊檔案。

### ● 緊急錄影

緊急狀況發生時，按向下鍵 (  ) 可立即錄製事件。  
(預設設定為事件發生前後共錄製一分鐘) 系統提供 15 個儲存單位。



## ● 緊急錄影操作：

1. 在錄影或預覽模式時，按向下鍵（）開始緊急錄影。
2. 再按一次錄影鍵（）即可停止緊急錄影。
3. 面板顯示（）圖示時，系統會自動儲存檔案。完成檔案儲存約需要 1 分鐘的時間（檔案儲存完成時圖示會消失）。此段期間，請維持電源開啟，但留意此時按鍵功能無法操作。

2.



3.

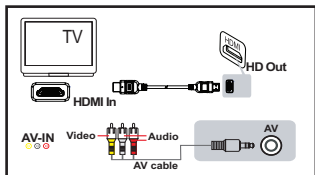


# 播放

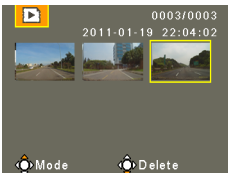
## ● 在電視上播放

1. 用電視訊號線(選購)/HDMI訊號線(選購)，將行車記錄器連接至HDTV/電視播放。
2. 錄製的影像會以縮圖顯示於電視上。
3. 以右鍵(◀▶)或左鍵(▶▶)選擇您需要的一般錄製檔案，然後按下確定鍵(▶▶)開始播放。
4. 行車記錄器將從所選的縮圖影像連續播放視訊檔案至最後一個。

1.



3.



## ● 在內建液晶螢幕上播放

1. 在錄製或預覽模式時按下確認鍵(▶▶)進入播放模式。
2. 以右鍵(▶▶)或左鍵(▶▶)選擇您需要的一般錄製檔案，然後按下確定鍵(▶▶)開始播放。
3. 緊急與一般檔案切換：按向上鍵(▲▶)。 (▶▶ 一般檔案；▲▶ 緊急檔案)。

3.







3.



## ● 在電腦上播放

1. 將記憶體從行車記錄器移除，然後將它插入您電腦上的記憶卡插槽或連接至電腦的讀卡機。
2. 使用您的電腦播放軟體播放 H.264 avi 檔案類型。例如：Media Player Classic、Quick Time、Splash Lite、VLC Media Player 等。
3. 根據您的電腦效能、視訊卡特性、記憶體大小或記憶卡傳輸速度不同，您的影像可能無法播放流暢或聲音可能斷斷續續。
4. 若在電腦中將檔案重新命名，行車記錄器可能無法辨識


## ● 刪除中

項目	選項	說明
刪除一個 	----	刪除目前的檔案
刪除全部 	是/否	刪除記憶卡中儲存的所有檔案
鎖定 	是/否	目前所選擇的檔案可以被鎖定。選擇「是」將鎖定檔案，選擇「否」將檔案解鎖。 刪除功能無法刪除鎖定的檔案。 格式化功能可刪除所有鎖定與未鎖定的檔案。
取消 	----	返回至播放模式

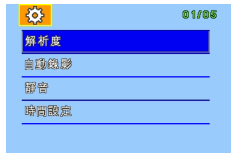


## 選單操作

### ● 進入選單模式

1. 在錄影或預覽模式時，按向右鍵（◀▶）進入選單模式。
2. 使用向下鍵（▲▼）或向上鍵（▲▼）選擇選單項目，然後按下確定鍵（◀▶）確認。
3. 按下錄影鍵（) 儲存並退出此設定。

1.



項目	選項	說明
解析度	1080p30fps	將影像解析度設為 <b>1080p</b> (1920 x 1080) , <b>30fps</b> 。
	720p60fps	將影像解析度設為 <b>720p</b> (1280 x 720) , <b>60fps</b> 。
	720p30fps	將影像解析度設為 <b>720p</b> (1280 x 720) , <b>30fps</b> 。
自動錄影	開啟	啟動汽車時，行車記錄器會自動啟動錄影。
	關閉	停用自動錄影功能。
靜音	關閉	關閉靜音功能。
	開啟	在錄影時不執行聲音錄製。
時間設定	-	設定日期與時間。
錄影時間記錄	關閉	關閉錄影時間記錄功能。
	開啟	在影片上印上日期與時間標示。
幻燈片	關閉	關閉連續播放。
	開啟	代表在播放模式中連續播放檔案。
音量控制	關閉 ~ 100%	關閉代表將機台播放聲音關閉。
		100%代表將播放影片的音量增至最大。

監控模式	關閉	關閉 <b>監控模式</b> 。
	開啟	<b>監控模式</b> 是指在開始錄影之後，若錄影場景持續約 53 秒沒有改變，會改以 frame rate 1fps 新檔案進行錄影。 當錄影場景有所變化時，會再恢復為 30fps frame rate 並以新檔案存檔。當此功能開啟時，行動偵測與緊急錄影無法使用
行動偵測	關閉	關閉 <b>行動偵測</b> 。
	開啟	<b>行動偵測</b> 是指在開始錄影之後，若錄影場景持續約 53 秒沒有改變，機台進入省電模式，停止錄影，當場景產生變化時恢復錄影並以新檔案存檔。當此功能開啟時，監控模式與緊急錄影無法使用
螢幕自動關閉	開啟	2分鐘無動作，螢幕就會自動關閉進入省電模式，按任意鍵即可再開啟螢幕
	關閉	預設值
影像翻轉	開啟	影像上下翻轉
	關閉	預設值
語言設定	-	選擇行車記錄器使用的 OSD 語言。
格式化	取消	取消動作。
	確認	將記憶卡格式化。請注意，記憶卡中的所有檔案將會全數刪除。
電視系統	NTSC	此選項適用於美國、台灣、日本以及韓國等地。
	PAL	此功能適用於德國、英國、義大利、荷蘭、中國及香港。
回復原廠預設值	否	取消動作。
	是	復原出廠設定值。 請注意，您目前使用的設定值將會被覆蓋。
返回	-	返回至上層選單

## 系統規格表

項目	說明
影像感應器	5百萬 CMOS (2592 x 1944畫素)
錄影解析度	Full HD 1080p/30fps (1920 X 1080) HD 720p/30fps (1280 x 720) HD 720p/60fps (1280 x 720)
檔案格式	AVI (AVC/H.264)
內建記憶體	32MB Nand Flash 僅供韌體使用
外接記憶體	記憶卡 (SDHC) 最高 32 GB
檔案大小 (每個)	5 分鐘檔案
液晶螢幕	2.4 吋彩色 LCD
鏡頭角度	對角 120 度；水平 110 度 垂直 80 度
鏡頭	F2.5 固定對焦
操作溫度範圍	0°C ~ +65°C
儲存溫度範圍	-20°C ~ +70°C
電源	汽車充電器 (有效電壓 DC 10V ~ 30V) 5V/1A 變壓器 (輸入 AC 100 ~ 240V 50/60Hz) (選購)
白平衡圖示	自動
曝光控制	預設值為0，可手動調整
麥克風	是
日期/時間 (RTC)	是
循環錄影	是
自動錄影	是
緊急錄影	是
監控模式	是
行動偵測	是
螢幕自動關閉	是
影像翻轉	是
時間標籤紀錄時間	最少 7.5 天
LED指示燈	綠色：開啟電源 紅色：正在錄製 紅色閃爍：未插入/無法辨識 SD 卡；無法錄製
介面	USB 2.0；HDMI/AV 輸出；SD 槽
尺寸	101 x 66.5 x 23.7 mm (長x寬x高)
重量	約 100 克

註：系統規格如有變更，恕不另行通知。