

# RoyalTek GPS 行車紀錄器

## 快速使用說明

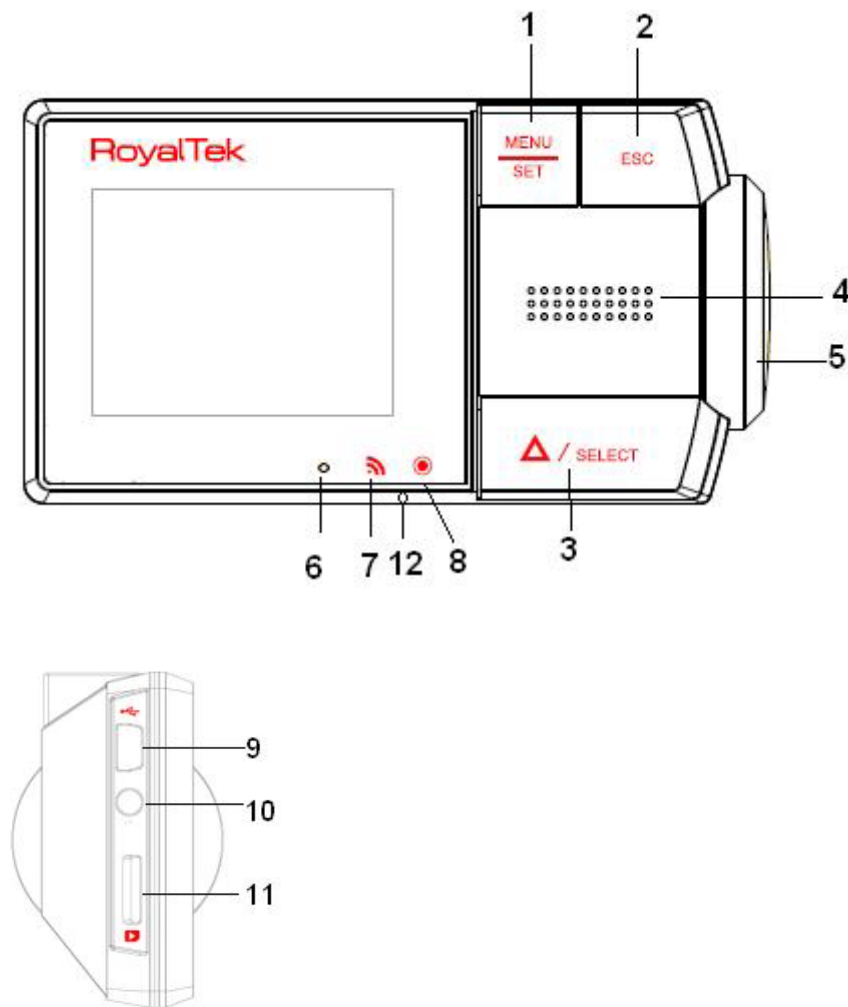
### 產品特色：

1. 採用 SiRF 第四代 GPS 晶片，定位快速準確。
2. 內建 3-axis G sensor 加速感應器，事件立即紀錄。
3. 忠實記錄影像、聲音、車速、時間、GPS 軌跡、及座標，完整呈現行車方位及地理資訊。
4. 內建高感度麥克風，錄影時可同步收錄聲音。
5. 內建喇叭，於開機及錄影時做語音提示。
6. 支援汽車啟動錄影，車輛發動即自動錄影。

### 產品包裝內容：

1. RDV-1000 本機。
2. 車充或車用電源線(依客戶需求選配)。
3. 車用固定架(依客戶需求選配)。
4. 快速使用說明手冊。
5. CD 光碟。
6. Micro SDHC 儲存記憶卡(依客戶需求選配)。

## 1. 外觀說明



No	位置項目	基本規格說明
1	<b>MENU/SET 按鍵</b>	使用者設定選項操作。
2	<b>ESC 按鍵</b>	使用者操作設定回前一畫面。
3	<b>Δ/SELECT 按鍵</b>	按壓“Δ”按鍵啟動手動錄影。 當按壓Menu按鍵“SELECT”可作為使用者 選項選擇設定。
4	<b>鏡頭調整旋鈕</b>	調整錄影鏡頭角度。
5	<b>喇叭</b>	聲音輸出。
6	<b>MIC</b>	影像錄製時同步聲音輸入。
7	<b>GPS status LED 顯示</b>	閃爍 – GPS 未鎖定。 恆亮 – GPS 已鎖定。
8	<b>Recording status LED 顯示</b>	閃爍 – 一般檔案錄影。 恆亮 – 事件錄影。
9	<b>Mini USB 連接孔</b>	提供電源連接使用。 (Mini USB 連接孔僅提供電源連接使用,不可 與電腦連接使用)
10	<b>TV Out 連接</b>	連接輸出影像給外部顯示器。

11	<b>Micro SD 記憶卡插槽</b>	提供給儲存記憶卡插拔。
12	<b>Reset</b>	重新設定系統。

## 2. 產品規格&系統設定

### 2-1.產品規格

螢幕	2.2 吋 LCD。
鏡頭	¼" CMOS 感光元件。
視角範圍 / 鏡頭調整	Angle : 120°; (Vertical : 62°, Horizontal : 85°) / 鏡頭可以依需求角度調整 (40°)。
GPS	SiRF 第四代。
加速感應元件	內建 3-axis G sensor 加速感應器，可記錄行車時的左右/上下/前後變化。
儲存記憶卡規格	採用 Micro SDHC 儲存記憶卡，SDHC 4GB (最大支援 16GB))，等級 Class6 以上。
LED 顯示	GPS 定位指示燈及錄影功能顯示燈。
功能鍵	功能設定鍵(MENU/SET)，選項設定鍵(SELECT)，回前一畫面(ESC) 手動強制錄影鍵(Δ)。
錄影	事件檔案：事件發生前 10 秒與事件發生後 50 秒。 一般檔案：1 分鐘紀錄一個檔案。
高速影像處理 IC	720x480 @ 30fps
錄製影像解析度	VGA 640*480@ 30fps
錄製影像格式	H.264 or MPEG4
錄影間隔	0~2 秒
操作/儲存溫度	-20~60℃ (含內裝 Li-ion 電池)
電壓	9V~36V
尺寸 (mm)	113.5 x 62 x 28 (不含車架)

### 2.2. 使用者系統選項設定資訊：

#### 出廠預設值

- 錄影格式 H.264
- 品質 H (4M)
- 錄音 打開
- 顯示設定 LCD背光控制 恆亮(30 秒 ON-OFF)
- TV 輸出 打開

選項設定項目	選項	說明
錄影	*格式	目前可供選擇的錄影格式類型有：H.264 / MPEG4。
	*品質	使用設定錄影品質：H (4M) / N (2M) / L (1M)。
	*錄音	使用者可以"開啓"或"關閉"錄音功能。
資訊瀏覽	*所有檔案列表	內有區分"一般"檔案錄影列表 / "事件"檔案列表 / "手動事件"檔案列表。
	*GPS 資訊	顯示 GPS 資料。
	*版本資訊	顯示機器系統版本。

設定	*系統	設定時區及語言資料。
	*加速度器設定	偵測模式打開或關閉 / 偵測感度調整 / 事件觸發感度。
	*鏡頭設定	設定亮度/對比。
	*Micro SD 儲存卡資訊及格式化設定	檢視 MicroSD 儲存記憶卡容量、剩餘空間檢視、格式化等設定。
顯示設定	*LCD 背光控制模式	背光恆亮或系統設定。
	* TV 輸出模式	TV 輸出模式打開或關閉。

## 系統選項畫面簡易說明

按壓 "MENU" 按鍵進入系統選設定主畫面。

錄影	資訊瀏覽
設定	顯示設定

### 圖示畫面與簡易說明：

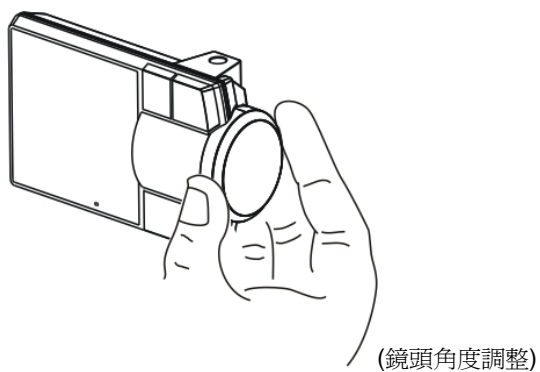
圖示畫面	說明
錄影設定選項 1. 格式           H.264 2. 品質           H(4.0M) 3. 錄音           打開	錄影選項設定： 1) 在主畫面選定 "錄影" 選項後，按壓按鍵 "SET" 即可進入錄影設定選項。 2) 按壓"SELECT"及"SET"可修改及儲存設定值。 3) 按壓"ESC"即可回前一畫面。
資訊瀏覽選項 1. 所有檔案列表 2. GPS 資訊 3. 版本資訊	資訊瀏覽設定： 1) 在主畫面選定 "資訊瀏覽" 選項後，按壓按鍵 "SET" 即可進入資訊瀏覽選項。 2) 按壓"SELECT"及"SET"可修改及儲存設定值。 3) 按壓"ESC"即可回前一畫面。
設定選項 1. 系統 2. 加速器設定 3. 鏡頭設定 4. SD 資訊及格式化	設定選項： 1) 在主畫面選定 "設定" 選項後，按壓按鍵 "SET" 即可進入設定選項。 2) 按壓"SELECT"及"SET"可修改及儲存設定值。 3) 按壓"ESC"即可回前一畫面。
顯示設定選項 1. LCD 背光控制   恆亮 2. TV Out           關閉	顯示設定選項： 1) 在主畫面選定 "顯示設定" 選項後，按壓按鍵 "SET" 即可進入顯示設定選項。 2) 按壓"SELECT"及"SET"可修改及儲存設定值。 3) 按壓"ESC"即可回前一畫面。

### 3. 操作說明

#### 固定RDV-1000型車紀錄器於前擋風玻璃上

(1).請使用原廠的車用固定架，行車紀錄器請固定於前擋風玻璃視線可及的範圍，旋轉鏡頭角度並由LCD螢幕上察看錄影的角度與位置。

\*請勿將本機放置於隔熱紙或被金屬遮蔽處，以免造成衛星接收定位困難。



## 啟動行車紀錄器

### 1. [使用microSD 儲存記憶卡]

將micro SD卡插入RDV-1000機器。

- 如果記憶卡插錯或卡片不良，行車紀錄器會有錯誤提示音產生。
- 當錄影進行中，請勿任意抽拔記憶卡，以免儲存檔案或影像產生遺失或損壞的現象。

### 2. [連接電源]

行車影響錄影進行中，請勿任意抽拔電源。

(1)[車廠安裝]，使用時請將電源連接線接至行車紀錄器的側邊電源插孔，電源連接線建議購買原廠出品配備。

當車用電源開啓時，行車紀錄器的錄影模式就開始直接啟動。

### 3. [GPS]

請勿將本機放置於車用隔熱紙或被金屬遮蔽處，以免造成衛星定位困難。

### 4. [一般錄影及自動事件錄影]

(1) 一般的影像錄製模式下，大約每分鐘儲存一個影像檔，影像會被記錄在一般儲存資料檔。

(2) 如果Micro SD 儲存記憶卡錄滿影像檔，系統會自動刪除舊影像檔案然後再繼續儲存新錄製的影像檔。

(3) 針對事件錄影，系統會依據G-Sensor的設定自動區分，並以事件錄影檔儲存。

### 5. [手動事件錄影]

(1) 按壓按鍵“△”錄影通知聲會啟動，影像會儲存至手動事件錄影檔。

### 6. [影像預覽及播放功能]

(1) 按壓設定鍵進入”資訊瀏覽”，選擇”所有檔案列表”可瀏覽已儲存的影像檔案並播放影像。

## 注意事項：

- 勿使用化學製品或洗滌劑擦拭行車紀錄器，這也許會造成產品故障。
- 建議使用原廠附的microSD Card儲存行車紀錄器影像，若要自行選購儲存記憶卡，請務必選擇**microSDHC** 等級**Class6**以上的規格，以避免行車紀錄器使用時發生無法錄影的狀況。
- 產品是不防水的。避免產品置於極端溫度或潮濕環境下。
- 重要的錄影資料請另行複製於CD/DVD或硬碟等儲存裝置。
- 在某些不良環境下，行車紀錄器有可能產生無法完整錄影的現象。
- 為確保行車安全，請勿在車輛駕駛行進中操控行車紀錄器。



## “影像播放程式”


- 使用者可以透過隨附的光碟片去安裝影像播放程式。
- 影像播放程式功能：
  - 播放儲存影像檔案。
  - GPS 地圖、路徑、方位角資料記錄。
  - 車速資料紀錄查詢。
  - 影像擷取及列印。
  - 使用者設定。
  - 加速感測器紀錄影像查詢。

## 4. 影像播放程式操作

主畫面



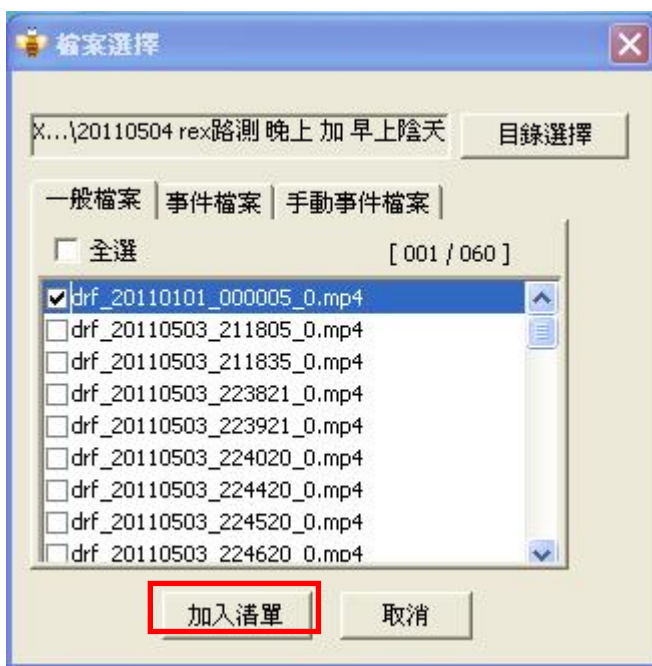
### 4-1. 檔案開啓 / 播放

- (1) 按壓 “ 開啟檔案”，畫面會出現“檔案選擇”頁面（如附圖 2 & 圖 2-1），按壓“目錄選擇”選取影像檔案。

- (2) 按壓“加入清單”影像檔案即可顯示於播放程式上（如附圖 3）。
- (3) 按壓播放程式上的檔案兩下，即可播放影片。



(圖 2)




(圖 2-1)



(圖 3)

#### 4-2. 設定(設定密碼與速度單位)




- 1) 按壓 “” 可以設定軟體播放的密碼及速度單位設定。



#### 4-3. 影像擷取




按壓“”可擷取正在播放中的影像(影像播放中才可執行此功能)。



#### 4-4. 儲存



按壓“”儲存備份檔案。



#### 4-5. 列印



按壓 “” 列印目前播放中的單張影像或者行車紀錄器中的影像檔案。

#### 4-6. 版本資訊



按壓 “” 檢視播放程式版本資料。

程式版本會不定時更新，使用者可自行至鼎天網站下載更新。

下載更新網址路徑：

<http://tw.royaltek.com>，至“軟體下載區”選項，選擇**RDV-1000 PC Viewer**最新版本下載更新。



## 5. 聯絡方式

333桃園縣龜山鄉文化二路188號4F

4F., No.188, Wen Hwa 2nd Rd., Kuei Shan, Tao Yuan 333, Taiwan

客服聯絡電話:

TEL: 886-2-29150223