

RoyalTek GPS 行車紀錄器

快速使用說明

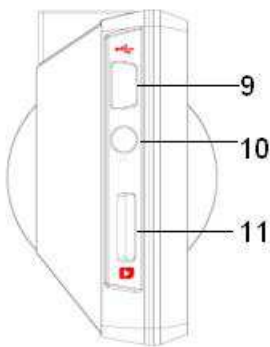
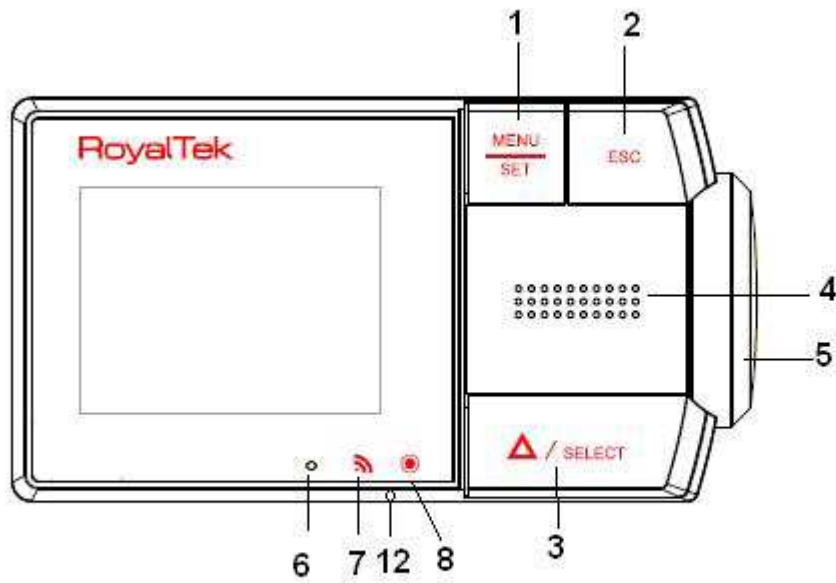
產品特色：

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. 支援汽車啓動錄影，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	MENU/SET 按鍵	使用者設定選項操作。
2	ESC 按鍵	使用者操作設定回前一畫面。
3	△/SELECT 按鍵	按壓“△”按鍵啓動手動錄影。 當按壓 Menu 按鍵“SELECT”可作為使用者 選項選擇設定。
4	鏡頭調整旋鈕	調整錄影鏡頭角度。
5	喇叭	聲音輸出。
6	MIC	影像錄製時同步聲音輸入。
7	GPS status LED 顯示	閃爍 - GPS 未鎖定。 恆亮 - GPS 已鎖定。
8	Recording status LED 顯示	閃爍 - 一般檔案錄影。 恆亮 - 事件錄影。
9	Mini USB 連接孔	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	TV Out 連接	連接輸出影像給外部顯示器。

11	Micro SD 記憶卡插槽	提供給儲存記憶卡插拔。
12	Reset	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°C (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：

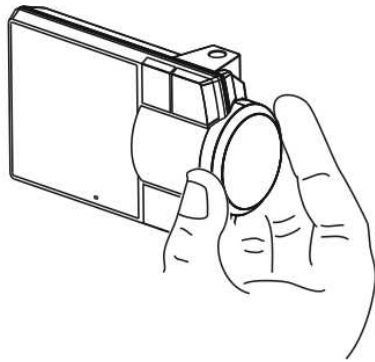
圖示畫面	說明
<p>錄影設定選項</p> <p>1. 格式 H.264</p> <p>2. 品質 H(4.0M)</p> <p>3. 錄音 打開</p>	<p>錄影選項設定：</p> <p>1) 在主畫面選定 "錄影" 選項後，按壓按鍵 "SET" 即可進入錄影設定選項。</p> <p>2) 按壓"SELECT"及"SET"可修改及儲存設定值。</p> <p>3) 按壓"ESC"即可回前一畫面。</p>
<p>資訊瀏覽選項</p> <p>1. 所有檔案列表</p> <p>2. GPS 資訊</p> <p>3. 版本資訊</p>	<p>資訊瀏覽設定：</p> <p>1) 在主畫面選定 "資訊瀏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

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。



(鏡頭角度調整)

啓動行車紀錄器

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啓動。

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“△”錄影通知聲會啓動，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。
- 爲確保行車安全，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

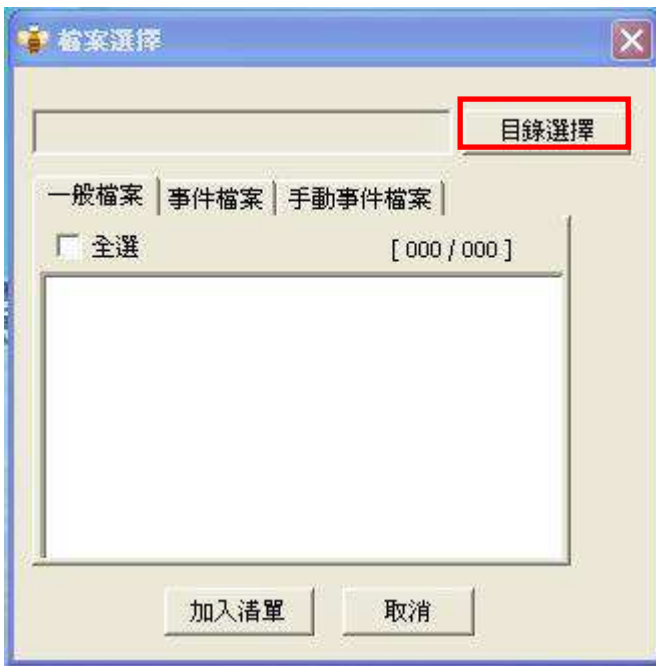


4-1. 檔案開啓 / 播放

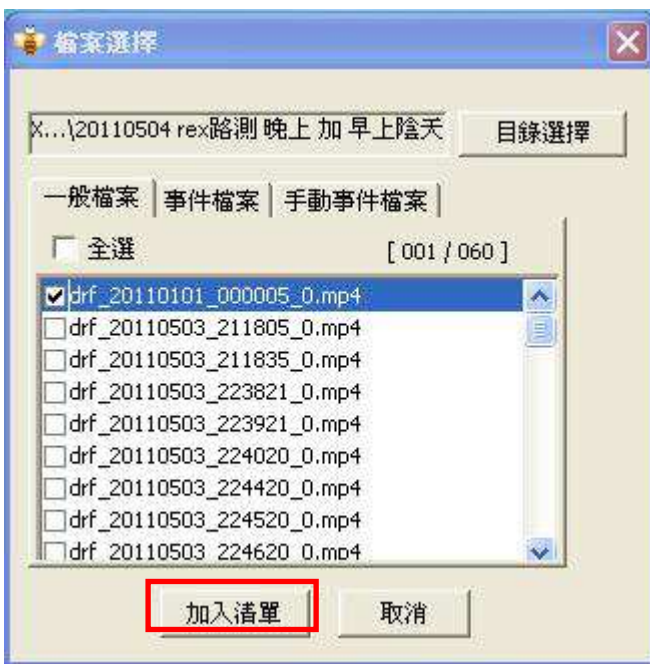
(1) 按壓 “ 開啟檔案” ，畫面會出現“檔案選擇”頁面（如附圖 2 & 圖 2-1），按壓“目錄選擇”選取影像檔案。

(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

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。