

# CARMAX

## 行車紀錄器使用手冊



感謝您購買本台行車紀錄器。  
在準備使用裝置之前，請詳閱本使用手冊，另請妥善保管手冊，以便未來參考。

### 產品特色

- **內建 G-sensor 加速度重力感應器**  
系統在偵測到碰撞或事故發生時，將會依 G-sensor 之設定自動啟動緊急錄影功能，錄下事件發生前後 30 秒的資料。
- **快捷離屏操作**  
三個快捷鍵能讓您輕鬆操作車環境，隨時手動停止或開始錄影。
- **輕巧流線設計**  
輕巧簡約的尺寸以及排除外掛電線的設計，能確保本裝置不會阻礙駕駛視線。
- **廣角鏡頭搭配高品質解析度**  
110 度的廣角鏡頭搭配高品質的錄影解析度，能夠為您錄下任何重要畫面的優質影片。

### 目錄

產品特色	2
注意事項	3
產品簡介	4
開始使用	5
插入記憶卡	5
開啟 / 關閉裝置電源	5
初始設定	6
設定日期與時間	6
調整音量	6
格式化記憶卡	6
設定影片解析度	7
啟用錄音功能	7
啟用自動錄影功能	7
調整 G-Sensor 敏感度	8
使用行車紀錄器	9
開始錄影	9
正常錄影	9
緊急錄影	9
播放影片	10
刪除影片	10
刪除影片	11
保護影片	11
調整設定	12
使用選單	12
撥快選單結構	13
疑難排解	14
經由電腦格式化記憶卡	15
規格	17

### 注意事項

- 在啟開車之前，請先完成一切必要設定。
- 在軍事駐紮或訓練場地等管制區域或私人產業，請勿使用本裝置進行錄影。
- 最佳的錄影距離為 1.2 至 5 公尺。
- 周圍環境若是過暗，則影像品質可能受到影響。
- 請將本裝置就位於後視鏡安裝，藉以取得最佳的開放視野。
- 請確實安裝在地讓鏡頭落在玻璃玻璃雨刷清洗範圍內的位置，以確保在下雨時仍有清晰的視野。
- 切勿用您的手指觸摸鏡頭，手指上的油垢可能會留在鏡頭，因此造成影像模糊。
- 請隨時保護鏡頭的清潔，確保最佳的影像畫質。請務必使用專業鏡頭清潔布清潔鏡頭。
- 雙手濕淋時切勿觸摸本裝置。
- 嚴禁擅自拆解本裝置。
- 請務必在授權經銷商的維修或保養中心完成裝置的安裝，以免發生任何可能的故障。
- 錄影中切勿取出記憶卡，否則可能毀損所錄下的影片。
- 在取出及插入記憶卡時，請多加小心，用力過大或插錯方向都可能造成記憶卡損壞。
- 經常執行讀寫的動作，可能會影響記憶卡的儲存效能。在此強烈建議，請每六個月格式化記憶卡乙次。
- 車輛引擎一發動，本裝置即會自動開啟。
- 在拿取本裝置時，請小心為上。

## 產品簡介



編號	項目	編號	項目
1	托架固定座	7	麥克風
2	廣角鏡頭	8	緊急錄影按鈕 (△)
3	記憶卡插槽	9	錄影按鈕 (REC)
4	產品面板	10	USB 埠
5	輸入按鈕 (OK)	11	喇叭
6	LED 指示燈		

注意：在操作本裝置時，請根據畫面所示導引圖示按下相對的按鈕 (5、8 和 9)。

中文-4

## 開始使用

### 插入記憶卡

如圖所示，將 micro SD 卡的黃金接觸點對準液晶顯示幕插入。插入記憶卡，直到卡至定位。



### 取出記憶卡

按壓記憶卡即可從插槽取出。

### 注意：

- 初次使用前，請利用本裝置格式化記憶卡。
- 系統在儲存資料時，切勿取出記憶卡，否則可能會損壞記憶卡並造成儲存在記憶卡中的資料損毀。
- 建議使用記憶容量至少 4GB (Class 6 或 10) 的 micro SD 卡。

### 開啟/關閉裝置電源

發動車輛引擎後，裝置便會自動開啟。如有啟用自動錄影功能 (請參閱第 7 頁)，則在本裝置開機後，隨即會自動開始錄影。

注意：不論是使用車鑰匙或 PUSH START 引擎啟動按鈕，皆請確定車鑰匙/點火系統有設定至「ACC」或「IG」位置/模式。

在車輛引擎一關掉後，本裝置會隨即自動儲存錄影資料並關閉電源。

### 手動開啟/關閉電源

如單手操作裝置時，按住 OK 至少 2 秒，再按 OK 即可打開電源。



中文-5

## 初始設定

在要使用本裝置並享受行車樂趣之前，建議您先完成以下一般設定。

注意：不論是使用車鑰匙或 PUSH START 引擎啟動按鈕，皆請確定車鑰匙/點火系統設定已設定至「ACC」或「IG」位置/模式及檔位打在「P」檔。

### 設定日期與時間

正確設定日期和時間的步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「時間設定」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 調整數值，然後按 OK 移至另一欄位。
- 重複步驟 3，直到完成日期和時間設定。
- 按下 REC 儲存變更。



### 調整音量

調整音量的步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「音量」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 選取所需設定，然後按下 OK 確認。可供設定的選項：關閉/20%/40%/60%/80%/100%。



### 格式化記憶卡

請在本裝置中的記憶卡，格式化步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「格式化」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 選取「確認」，然後按下 OK 格式化記憶卡。  
螢幕上出現「格式化完成！」訊息，表示記憶卡成功格式化。



中文-6

## 設定影片解析度

在選擇影片前，設定影片解析度的步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「解析度」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 選取所需設定，然後按下 OK 確認。可供設定的選項：1080P/30FPS/720P/60FPS/720P/30FPS。



## 啟用錄音功能

錄影時，同步錄下周圍聲音的步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「靜音」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 選取「關閉」，然後按下 OK 啟用錄音功能。



## 啟用自動錄影功能

打開電源之後自動開始錄影功能的啟用步驟如下：

- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 △ 選取「自動錄影」，然後按下 OK。
- 反覆按下 △ 選取「開啟」，然後按下 OK 啟用自動錄影功能。



中文-7

## 調整 G-Sensor 敏感度

調整 G-sensor 敏感度以自動啟動緊急錄影功能的步驟如下：

1. 按下 **OK** 開啟螢幕顯示選單。
2. 反覆按下 **▲** 選取「G-Sensor自動記錄」，然後按下 **OK**。
3. 反覆按下 **▲** 選取所需設定，然後按下 **OK** 確認。可供設定的選項：關閉／高敏感度／中敏感度／低敏感度。



中文-8

## 使用行車紀錄器

### 開始錄影

#### 正常錄影

發動車輛引擎時，裝置便會自動開啟並啟動錄影功能。或者，您也可以按下 **REC** 手動開始錄影。



關閉引擎時，錄影將會自動停止。或者，您也可以按下 **REC** 手動停止錄影。

#### 注意：

- 如有啟用 **自動錄影** 功能，則在本裝置開機後，隨即會自動開始錄影。
- 每錄影 5 分鐘會儲存一段影片。
- 本裝置會將錄影內容存入記憶卡。記憶卡儲存容量已滿時，則後續會覆寫記憶卡中最早的檔案。

#### 緊急錄影

利用此項功能，紀錄器可錄下事件發生前後 30 秒的資料。而這些錄下之後的檔案，則會受到保護而無法覆寫。

發生緊急狀況或意外事故時，按下 **▲** 可立即錄下事件。在畫面上會出現 **▲** 顯示。



注意：如有啟用 **G-Sensor** 功能，則一旦偵測到有碰撞發生，本裝置即會自動啟動緊急錄影功能（請參閱第 8 頁）。

中文-9

若要停止錄影，請按下 **REC**，系統會自動儲存事件資料。

**重要通知：** 在儲存資料時，螢幕上如果出現 **▲** 顯示，此時切勿關閉本裝置，以免資料遺失。

## 播放影片

### 播放影片

1. 在待機畫面下，按下 **▲** 進入播放模式。如果正在錄影中，請按下 **REC** 停止錄影，即顯示待機畫面。
2. 反覆按下 **▲** 選取您想要瀏覽的檔案類別（**緊急記錄** 或 **一般記錄**），然後按下 **OK**。
3. 反覆按下 **▲** 選取瀏覽所屬的影片檔案。



4. 按下 **OK** 以全屏播放影片。



- 按下 **OK** 可暫停播放，再一次按下 **OK** 可恢復播放。
- 按下 **REC** 可停止播放。

中文-10

## 刪除影片

1. 在影片播放期間，按下 **▲** 進入刪除／保護畫面。



2. 按下 **OK** 刪除檔案。

注意：檔案一經刪除即無法取回。刪除檔案之前，請確定已有備份。

## 保護影片

1. 在影片播放期間，按下 **▲** 進入刪除／保護畫面。



2. 按下 **REC** 鎖住檔案。

在畫面上會出現鎖定顯示 **▲**，表示該份檔案已經受到保護。

注意：欲解除檔案鎖定，請重複步驟 1-2。在檔案解鎖後，鎖定顯示 **▲** 即會消失。

中文-11

## 調整設定

### 使用選單

經由螢幕顯示 (OSD) 選單，您可以自訂影片錄製及其他一般設定，以及刪除所有錄下的檔案。



【第 1 頁 / 共 4 頁】

【第 2 頁 / 共 4 頁】



【第 3 頁 / 共 4 頁】

【第 4 頁 / 共 4 頁】

1. 按下 **OK** 開啟螢幕顯示選單。
2. 反覆按下 **▲** 選取所需選單選項，然後按下 **OK** 進入所選的選單。
3. 反覆按下 **▲** 選取所需設定，然後按下 **OK** 確認。
4. 按下 **REC** 退出該選單畫面。

## 樹狀選單結構

請參閱下表有關選單項目以及可用選單項目的詳細說明。

選單選項	說明與可用選項
解析度	設定影片解析度。 可供設定的選項：1080P/30FPS/720P/60FPS/720P/30FPS。
自動錄影	啟用/停用設置在開機之後自動錄影功能。 可供設定的選項：關閉/開啟
靜音	啟用/停用錄音功能。 可供設定的選項：關閉/開啟
時間標記	啟用/停用時間標記功能。 可供設定的選項：關閉/開啟
G-Sensor 自動記錄	指定 G-sensor 敏感度或停用此項功能。如有啟用此項功能，則一旦偵測到有碰撞發生，本裝置即會自動啟動緊急錄影功能。 可供設定的選項：關閉/高敏感度/中敏感度/低敏感度
時間設定	設定日期與時間。
音量	調整音量大小。 可供設定的選項：關閉/20%/40%/60%/80%/100%。
曝光補償	調整曝光補償值，以提高或降低預覽畫面亮度。 可供設定的選項：-2 / -1 / 0 / 1 / 2
語言設定	指定螢幕顯示 (OSD) 語言。
螢幕自動關閉	設定螢幕在開始錄影之後隨即自動關閉的持續時間。 可供設定的選項：1 分鐘/3 分鐘/5 分鐘/永遠開啟
刪除錄影檔案	刪除所有檔案。 可供設定的選項：刪除一般檔案 (是/否) / 刪除緊急檔案 (是/否) / 刪除全部檔案 (是/否)
格式化	格式化記憶卡。 可供設定的選項：取消/確認
恢復原廠預設值	將所有設定回復原廠預設值。 可供設定的選項：否/是
返回	退出選單畫面。

## 疑難排解

本節包含在您使用本裝置時可能遇到的一般疑難排解方法。若您需要額外的協助，歡迎隨時向本公司客服諮詢。

問題	排解方法
記憶卡儲存容量已滿。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 刪除多餘的錄影檔案。</li> <li>• 換用另一張空白記憶卡。</li> </ul>
裝置靜置不動或毫無反應。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查畫面上如果出現  顯示，則表示正在儲存資料中，請稍待幾秒鐘。</li> <li>• 請按任意 <b>OK</b> 至少 5 秒重設裝置。</li> </ul>
錄下的影片並未存入記憶卡。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資料儲存或錄影當中，切勿取出記憶卡。</li> <li>• 檢查錄下的檔案並未無意遭到刪除。</li> </ul>
記憶卡無法使用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 請確實使用記憶容量至少 4GB (Class 6 或 10) 的 micro SD 卡。</li> <li>• 請使用 SanDisk、Panasonic、Kingston 等名牌記憶卡。</li> </ul>
錄下的影片並不清晰。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 切勿用您的手指觸摸鏡頭。</li> <li>• 請定期清潔裝置鏡頭和汽車監視鏡頭。</li> </ul>
裝置無法開機。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查配線連接是否正確無誤。</li> <li>• 檢查汽車引擎是否已經發動。</li> <li>• 若問題仍在，請至服務商檢查維修。</li> </ul>

## 經由電腦格式化記憶卡

除了利用本裝置格式化記憶卡外，您還可利用自己的電腦格式化記憶卡。

1. 如欲存取儲存在 micro SD 卡中的資料，請執行下列步驟：
  - 將 micro SD 卡插入 SD 卡轉接器的插槽中。



然後使用讀卡機並將其插入電腦的 USB 埠。

- 將 micro SD 卡直接插入電腦的記憶卡插槽 (如適用)。

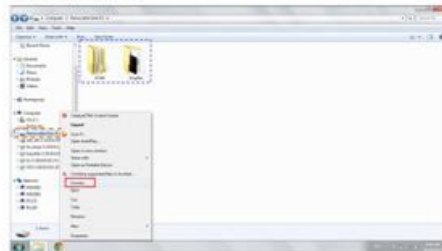
2. 按滑鼠右鍵點選 **開始**，然後選取 **開始 Windows 檔案總管**。

若 **AutoPlay (自動播放)** 選項開啟，請將其關閉。



3. 按右鍵點選您的記憶卡 (「**可移動式磁碟**」)。

此應列於左側面板上。



**注意：** 您亦可在自己的電腦上檢視記憶卡的內容。您所錄下的檔案會分別存入兩個資料夾：

- **DCIM** — 一般錄影檔案。
- **EmgRec** — 緊急錄影檔案。

4. 點選**格式化**。
5. 選取您想要設定的最佳設定（例如檔案系統類型），然後點選**Start**開始格式化程序。



6. 出現警告訊息時，點選 **OK** 繼續。



7. 格式化完成時，點選 **OK**。



中文-16

## 規格

項目	規格
影像感光元件	310 萬像素 CMOS - 1/3 吋
影片解析度	FULL HD 1080P(1920x1080)@30fps HD 720P(1280x720)@60fps HD 720P(1280x720)@30fps
檔案格式	MOV(AVC/H.264)
內部記憶容量	128MB NAND 快閃記憶體
外部記憶容量	Micro SD 卡 (最大 32GB)，最小：4GB - Class 6
液晶顯示幕	2 吋液晶螢幕，480x234 畫素
固定式鏡頭	廣角鏡頭，FOV 110 (對角)
光圈範圍	F/#2.0
G-Sensor 加速度重力感應器	3 軸 - 2-6G
操作溫度	0°C - 65°C
儲存溫度	-20°C - 70°C
尺寸	102.72X66.34X47.55 (mm)

\*設計和規格如有變更，恕不另行通知。

### 可錄影時間

單位：分鐘

影片解析度	記憶卡容量			
	4GB	8GB	16GB	32GB
1080P/30FPS	60Min	120Min	240Min	480Min
720P/60FPS	70Min	140Min	280Min	560Min
720P/30FPS	105Min	210Min	410Min	820Min

### 產品保固說明

1. 機身自安裝完成日起一年不限里程保固
2. 若因天災、外力及操作不慎引起之故障
- 恕不提供無償保固

中文-17

此機台可用指定車充線與影音主機結合，  
相關畫面示意圖請參考以下說明：



- 1 選單
- 2 緊急錄影
- 3 錄影

中文-18

82-773-00020-003