

CARMAX

行車紀錄器使用手冊



感謝您購買本行車紀錄器。

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，以方便未來參考。

目錄

產品特色	3
注意事項	4
產品簡介	5
開始使用	6
插入記憶卡	6
開啟/關閉裝置電源	6
初始設定	7
設定日期與時間	7
調整音量	7
格式化記憶卡	7
設定影片解析度	8
啟用錄音功能	8
啟用自動錄影功能	8
調整 G-Sensor 敏感度	9
使用行車紀錄器	10
開始錄影	10
正常錄影	10
緊急錄影	10
播放影片	11
刪除影片	11
刪除影片	12
保護影片	12
調整設定	13
使用選單	13
樹狀選單結構	14
疑難排解	15
經由電腦格式化記憶卡	16
規格	18
影音主機連結功能	19

中文-2

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。
- 快捷鍵便利操作**
三個快捷鍵能讓您根據行車環境，隨時手動停止或開始錄影。
- 輕巧流線設計**
輕巧圓滑的尺寸比較可以避免阻礙駕駛視線。
- 廣角鏡頭搭配高品質解析度**
對向 140 度的廣角鏡頭搭配高品質的錄影解析度，能夠為你錄下重要畫面的優質影片。

中文-3

注意事項

- 在您開車之前，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。
- 請將本裝置就近於後視鏡安裝，藉以取得最佳的開放視野。
- 請確實安裝在能讓鏡頭落在擋風玻璃雨刷刷洗範圍內的位置，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，手指上的油脂可能會留在鏡頭，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。
- 雙手濕滌時切勿觸摸本裝置。
- 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，否則可能損壞所錄下的影片。
- 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之一次。
- 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。

中文-4

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 (A)
3	記憶卡插槽	9	錄影按鈕 (REC)
4	液晶面板	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顯示按下相對的按鈕 (5、8 和 9)。

中文-5

開始使用

插入記憶卡

依圖所示，將 micro SD 卡的鍍金接點面向液晶顯示幕插入。推入記憶卡，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受損。
- 建議使用記憶容量至少 8GB (Class 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 8 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

如要手動關閉電源時，按住 OK 至少 2 秒，再按 OK 即可打開電源。



中文-6

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：

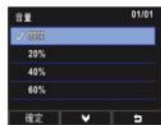
- 按下 OK 開啟螢幕顯示選單。
- 反覆按下 A 選取「時間設定」，然後按下 OK。
- 反覆按下 A 調整數值，然後按 OK 移至另一個位。
- 重複步驟 3，直到完成日期和時間設定。
- 按下 REC 儲存變更。



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 A 選取「音量」，然後按下 OK。
- 反覆按下 A 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

插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 A 選取「格式化」，然後按下 OK。
- 反覆按下 A 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-7

設定影片解析度

在您錄影前，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 A 選取「解析度」，然後按下 OK。
- 反覆按下 A 選取所需設定，然後按下 OK 確認。可供設定的選項：1296P30FPS / 1080P_HDR30FPS / 1080P30FPS720P / 720P60FPS。



啟用錄音功能

錄影時，同步錄音的步驟如下：

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



中文-8

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-9

使用行車紀錄器

開始錄影

正常錄影

發動引擎時，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，記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 9 頁）。

中文-10

若要停止錄影，請按下 **REC**，系統會自動儲存事件資料。

重要資訊： 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 **▲** 選取瀏覽所需的影片檔案。



4. 按下 **OK** 以全螢幕播放影片。



- 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-11

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還原。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-12

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。



1. 按下 **OK** 開啟螢幕顯示選單。
2. 反覆按下 **△** 選取所需選單項目，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：1296P30FPS / 1080P_HDR30FPS / 1080P30FPS720P / 720P60FPS
自動錄影	啟用 / 停用裝置在開機之後自動錄影功能。 可供設定的選項：關閉 / 開啟
錄音	啟用 / 停用錄音功能。 可供設定的選項：關閉 / 開啟
錄影時間記錄	啟用 / 停用時間標記功能。 可供設定的選項：關閉 / 開啟
碰撞自動記錄	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%
曝光值	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
回復原廠預設值	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洽詢。

問題	解決方法
記憶卡儲存容量已滿。	<ul style="list-style-type: none"> • 刪除多餘的錄影檔案。 • 換用另一張空白記憶卡。
裝置靜置不動或毫無反應。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查畫面上如果出現 圖示，則表示正在儲存資料中。請稍待幾秒鐘。 • 請按住 OK 至少 5 秒重設裝置。
錄下的影片並未存入記憶卡。	<ul style="list-style-type: none"> • 資料儲存或錄影途中，切勿取出記憶卡。 • 檢查錄下的檔案並未無意遭到刪除。
記憶卡無法使用。	<ul style="list-style-type: none"> • 請確實使用記憶容量至少 8GB (Class 10) 的 micro SD 卡。 • 請使用 SanDisk、Panasonic、Kingston 等名牌記憶卡。
錄下的影片並不清晰。	<ul style="list-style-type: none"> • 切勿用您的手指觸摸鏡頭。 • 請定期清潔裝置鏡頭和汽車風玻璃。
裝置無法開機。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查配線連接是否正確無誤。 • 檢查汽車引擎是否已經發動。 • 若問題仍在，請至服務廠檢查維修。

經由電腦格式化記憶卡

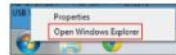
除了利用本裝置格式化記憶卡外，您還可利用自己的電腦格式化記憶卡。

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。

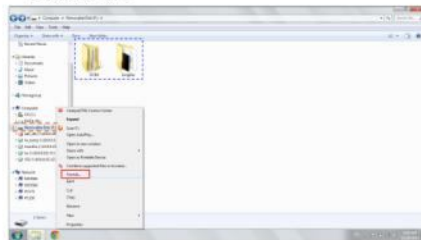


然後使用讀卡機並將其插入電腦的 USB 埠。

2. 按滑鼠右鍵點選 **開始**，然後選取 **開啟 Windows 檔案總管**。若 **AutoPlay (自動播放)** 選單開啟，請將其關閉。



3. 按右鍵點選您的記憶卡 (「可移除式磁碟」)。此應列於左側面板上。



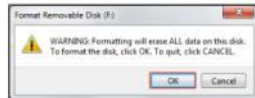
注意：您亦可在自己的電腦上檢視記憶卡的內容。您所錄下的檔案會分別存入兩個資料夾：

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

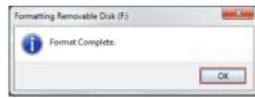
4. 點選**格式化**。
5. 選取您想要設定的偏好設定（例如檔案系統類型），然後點選**"Start"**開始格式化程序。



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-17

規格

項目	規格
影像感光元件	四百萬畫素 CMOS
影片最高解析度	1296P/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 64GB), 最小: 8GB, Class 10
液晶顯示幕	2 吋液晶螢幕, 480x234 畫素
固定式鏡頭	廣角鏡頭, FOV 140 (對角)
光圈範圍	F/#2.0
G-Sensor 加速度重力感應器	3 軸, ±4G
操作溫度	0°C ~ 65°C
儲存溫度	-20°C ~ 70°C
尺寸	102.7x66.34x47.55 (mm)

*設計和規格如有變更，恕不另行通知。

可錄影時間 (此為參考值，實際錄影時間可能會和參考值有誤差)

單位：分鐘

影片解析度	記憶卡容量		
	8GB	16GB	32GB
1296P/30FPS	60	130	280
1080P HDR	80	175	370
1080P/30FPS	85	190	390
720P/60FPS	105	225	470

中文-18

影音主機連結功能

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：



產品保固說明：

1. 提供自安裝完成之日起一年不壞是廠保固
2. 若因天災、外力及操作不慎引起之故障 恕不提供維修保固

中文-19