



f970g

**行車記錄器(GPS)
使用說明書**

目錄

有關本手冊.....	4
REGULATORY NOTICES.....	4
禁止同置.....	4
WEEE 通知.....	4
CE REGULATORY NOTICE.....	5
安裝須知.....	5
安全注意事項.....	5
1 導論.....	7
1.1 功能.....	7
1.2 包裝內容.....	7
1.3 產品概要.....	8
2 開始.....	10
2.1 使用儲存媒體.....	10
2.1.1 插入記憶卡.....	10
2.1.2 取出記憶卡.....	10
2.2 安裝于車內.....	11
2.2.1 固定設備在擋風玻璃上.....	11
2.2.2 調整設備.....	12
2.3 連接電源.....	13
2.4 LED 指示燈.....	13
2.5 設備開/關.....	14
2.5.1 自動開/關.....	14
2.5.2 手動開/關.....	14
2.5.3 重置.....	14
2.6 首次設定.....	15

	2.6.1	時區設定.....	15
	2.6.2	時間設置.....	17
3		使用行車記錄儀.....	18
	3.1	自動錄影.....	18
	3.1.1	錄影畫面.....	19
	3.1.2	緊急錄影.....	22
	3.2	錄影中拍照.....	22
	3.3	行車安全.....	23
	3.3.1	自訂測速點管理.....	24
	3.3.2	測速照相提醒.....	24
	3.3.3	超速提醒.....	25
	3.3.4	駕駛休息提醒.....	26
	3.3.5	車道偏移提醒.....	27
	3.3.6	前車車距提醒.....	29
	3.4	停車監控.....	30
	3.4.1	停車錄影.....	30
	3.4.2	移動與碰撞偵測.....	31
	3.4.3	縮時錄影.....	31
	3.5	碰撞偵測.....	32
	3.6	播放影片及照片.....	33
	3.7	播放畫面.....	34
	3.8	刪除檔案.....	35
4		調整設定.....	36
	4.1	使用功能表.....	36
	4.2	功能表選項.....	36
5		安裝軟體.....	40

6	SUPERCAR.....	41
7	規格.....	42
8	限用物質含有情況說明書.....	44

有關本手冊

本檔案之內容只供參考，並得以隨時變更不需要事先通知。本公司已盡全力確保本使用者手冊正確與完整。但有任何錯誤或遺漏概不負責。製造廠保留不需事先通知，逕自變更技術規格之權利。

Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

禁止同置

本產品及其天線不得在同一地點與任何其他天線、發射器同置或共同操作。

WEEE 通知

歐盟有關使用者處分私人家庭廢電子與電機產品和/或電池之指令



WEEE

產品上或包裝上有此一符號，表示此產品不能做為家庭廢棄物處理。您必須依據相關之電子與電機產品和/或電池回收辦法之規定，處分您的廢電子與電機產品和/或電池。有關這類產品和/或電池的回收細節，請聯絡當地的市政府、您購買該產品的商店或您的家庭廢棄物處理公司。材料之回收有助於保護自然資源及確保能以保護人類健康與環境之方式回收。



Battery

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC 62368-1: 2014, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED-Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

安裝須知

1. 請衡量前擋風玻璃的可視面積，以不遮擋駕駛前方的視野為原則，將本設備安裝在汽車後視鏡的正下方（前擋風玻璃中央偏上方的位置）。並建議天空與地面佔據錄影畫面各 **50%**，固定托架後再調整設備使車道對齊圖示與行駛車道對齊。正確的安裝可使設備發揮最大功效，並提升車道偏移偵測的準確性。
2. 確定鏡頭是在擋風玻璃兩刷的範圍內，確保視野良好，即使雨天依然清晰。
3. 不要用手指碰觸鏡頭。手指上的油垢可能會留在鏡頭上，導致影片或照片不清楚。請定期清潔鏡頭。
4. 請勿將本設備安裝在深色車窗上，否則將使隔熱紙受損。
5. 安裝設備之前請確認安裝位置不會受有色車窗阻礙。
6. 本產品僅適用於淺色擋風玻璃或貼附淺色隔熱紙的車窗，若使用深色車窗或車窗貼附有色隔熱紙，將影響錄影成像的效果。
7. 本設備僅適用產品隨附之電源連接器，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀。

安全注意事項

- ❖ 使用者須遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本設備。
- ❖ 使用設備前請先確認時區、日期與時間已設定完成。
- ❖ **SuperCar** 軟體請在電子地圖正常運作的環境下使用。
- ❖ 本設備內建的韌體功能僅供用戶參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。

- ❖ **GPS** 之定位結果僅供使用者參考，不應影響實際之駕駛行為，本設備無法確保其定位正確性。
- ❖ **GPS** 之定位正確性可能有所差異，包括受天候及使用地點（高樓/隧道 / 地下道 / 樹林）所影響，且 **GPS** 訊號無法穿透建築物及含金屬成份之汽車隔熱紙。
- ❖ **GPS** 收訊品質與個別硬體特性有所不同，本設備無法判斷因硬體差異所造成的不同定位結果。
- ❖ 本設備顯示之時速和方位等數值會因外在環境因素影響而有所誤差，僅供使用者參考。
- ❖ 本產品僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產品所造成的損失不承擔任何責任。
- ❖ 本產品在使用時會略微變熱，純屬正常現象不代表故障。
- ❖ 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞，您的保固將會無效。
- ❖ **HP Inc.**對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

開始使用本產品視為同意以上聲明事項。

1 導論






謝謝惠顧此套先進的行車記錄儀(以下簡稱“設備”)。本產品專用于行車時之即時錄影。本機種支援惠普高清後置鏡頭，可洽經銷商選購，保障您的行車安全。

1.1 功能

- 超高畫質 1920x1080
- 3.0" TFT-LCD 彩色螢幕
- 135 度廣角鏡頭
- 碰撞偵測，設備感測到碰撞即自動觸發緊急錄影
- 停車監控
- 多功能行車安全提醒

1.2 包裝內容

以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損壞，請立即聯絡您的經銷商。

行車記錄儀	靜電貼	後置鏡頭 (選配)
		
快速使用手冊	電源連接器	
		

編號	項目
1	LED 指示燈
2	LCD 彩色螢幕
3	目錄 / 返回按鍵 ( / )
4	新增測速點 / 向上按鍵 ( / )
5	電源開關 / 錄音 / 重置
6	影片截圖 / 向下按鍵 ( / )
7	緊急錄影 / 確認按鍵 ( / )

編號	項目
8	廣角鏡頭
9	喇叭
10	麥克風
11	記憶卡插槽
12	電源埠
13	後置鏡頭連接埠(選配)
14	托架

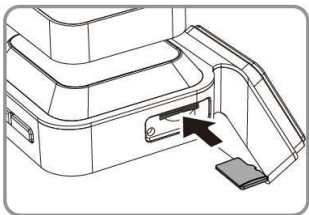
注：使用設備時請依據螢幕顯示的圖標，操作相應的按鍵(3~7)。

2 開始

2.1 使用儲存媒體

2.1.1 插入記憶卡

將記憶卡之金色接腳面朝前，以及設備螢幕面朝前，如圖示插入記憶卡：



2.1.2 取出記憶卡

若設備在開機狀態請先關閉電源，並等待設備完成關機程式後再取出記憶卡。

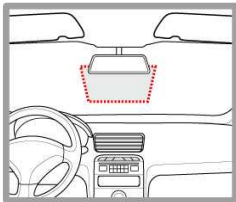
注：

1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入記憶卡，以免損壞記憶卡。
2. 限使用 microSD 速度等級 10 以上，且內存容量 16GB 以上的 microSD 卡 (最高支持 128GB)。
3. 使用前請先使用本紀錄器格式化 microSD 卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)

2.2 安裝于車內

2.2.1 固定設備在擋風玻璃上

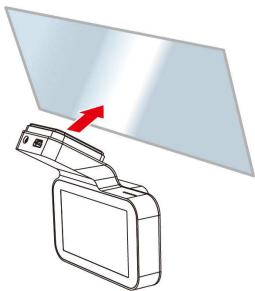
1. 將靜電貼安裝在下圖所示建議區域的擋風玻璃上，安裝前請將玻璃擦拭乾淨，安裝時請將靜電貼與玻璃之間的氣泡擠壓乾淨。



2. 撕除托架底部的離型紙。

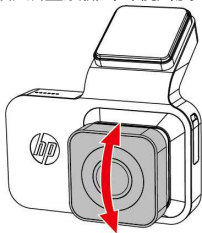


3. 將托架黏貼於擋風玻璃上的靜電貼紙，輕壓並確認托架已經固定。



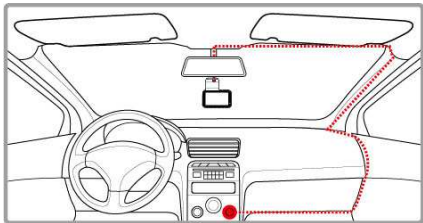
2.2.2 調整設備

上下微微移動鏡頭，調整設備的可視角度。



2.3 連接電源

限使用本產品包裝內附的電源供應器供電給行車記錄儀。



1. 電源供應器的一端連接到記錄儀的 USB 埠。電源連接孔輸入直流電壓 5V/2A。
2. 將電源供應器的另一端插到車內的點煙器插孔內。車輛的引擎一旦發動，記錄儀電源自動打開。車充輸入直流電壓 12/24V。

2.4 LED 指示燈

狀態說明	LED 指示燈顏色
開機 待機中	綠燈
錄影中 / 錄影中且螢幕關閉	紅燈閃爍

2.5 設備開/關

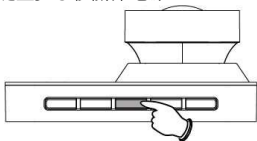
2.5.1 自動開/關

- 1 汽車引擎發動之後，等待數秒自動為行車記錄儀充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。
- 2 汽車引擎一旦熄火，設備會自動存儲記錄並關閉電源。

注：本行車記錄儀使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後記錄儀便會自動開機並啟動錄影。

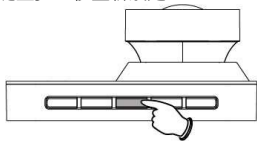
2.5.2 手動開/關

- 按下電源開關按鍵以手動方式打開電源。
按住電源開關按鍵至少 3 秒關掉電源。




2.5.3 重置

- 按住電源開關按鍵至少 7 秒重新設定。









2.6 首次設定

在使用設備之前，我們建議先設定正確的**時區**、**日期與時間**。

注：請注意若在攝像期間按  按鍵，系統將會停止攝像並進入 OSD 菜單。請先確認攝像 可以中止再操作菜單選項。

2.6.1 時區設定

設定正確的時區，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**設定時區**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  設定目前所在的時區，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。






City	UTC	City	UTC	City	UTC	City	UTC	City	UTC
Accra	0	Budapest *	+1	Houston *	-6	Melbourne	+10	Santiago	-4
Addis Ababa	+3	Buenos Aires	-3	Indianapolis *	-5	Mexico City *	-6	Santo Domingo	-4
Adelaide **	+9	Cairo	+2	Islamabad	+5	Miami *	-5	São Paulo	-3
Algiers	+1	Calgary *	-7	Istanbul *	+2	Minneapolis *	-6	Seattle *	-8
Almaty	+6	Canberra	+10	Jakarta	+7	Minsk	+3	Seoul	+9
Amman *	+2	Cape Town	+2	Jerusalem *	+2	Montevideo	-3	Shanghai	+8
Amsterdam *	+1	Caracas **	-4	Johannesburg	+2	Montreal *	-5	Singapore	+8
Anadyr	+12	Casablanca *	0	Kabul **	+4	Moscow	+4	Sofia *	+2
Anchorage *	-9	Chicago *	-6	Karachi	+5	Mumbai **	+5	St. John's **	-3
Ankara *	+2	Columbus *	-5	Kathmandu **	+5	Nairobi	+3	Stockholm *	+1
Antananarivo	+3	Copenhagen *	+1	Khartoum	+3	Nassau *	-5	Suva	+12
Asuncion	-4	Dallas *	-6	Kingston	-5	New Delhi **	+5	Sydney	+10
Athens *	+2	Dar es Salaam	+3	Kinshasa	+1	New Orleans *	-6	Taipei	+8
Atlanta *	-5	Darwin **	+9	Kiritimati	+14	New York *	-5	Tallinn *	+2
Auckland	+12	Denver *	-7	Kolkata **	+5	Oslo *	+1	Tashkent	+5
Baghdad	+3	Detroit *	-5	Kuala Lumpur	+8	Ottawa *	-5	Tegucigalpa	-6
Bangalore	+5	Dhaka	+6	Kuwait City	+3	Paris *	+1	Tehran **	+3
Bangkok	+7	Doha	+3	Kyiv *	+2	Perth	+8	Tokyo	+9
Barcelona *	+1	Dubai	+4	La Paz	-4	Philadelphia *	-5	Toronto *	-5
Beijing	+8	Dublin *	0	Lagos	+1	Phoenix	-7	Vancouver *	-8
Beirut *	+2	Edmonton *	-7	Lahore	+5	Prague *	+1	Vienna *	+1
Belgrade *	+1	Frankfurt *	+1	Las Vegas *	-8	Reykjavik	0	Warsaw *	+1
Berlin *	+1	Guatemala	-6	Lima	-5	Rio de Janeiro	-3	Washington DC *	-5
Bogota	-5	Halifax *	-4	Lisbon *	0	Riyadh	+3	Winnipeg *	-6
Boston *	-5	Hanoi	+7	London *	0	Rome *	+1	Yangon **	+6
Brasilia	-3	Harare	+2	Los Angeles *	-8	Salt Lake City *	-7	Zagreb *	+1
Brisbane	+10	Havana *	-5	Madrid *	+1	San Francisco *	-8	Zürich *	+1
Brussels *	+1	Hong Kong	+8	Managua	-6	San Juan	-4		
Bucharest *	+2	Honolulu	-10	Manila	+8	San Salvador	-6		

注:

- 1.若啟用 衛星時間同步，當衛星定位完成時設備時間會依設定時區 的衛星時間自動進行校正。
2. 若衛星無法定位完成，設備時間會依用戶自訂的時間為準。

2.6.2 時間設置

設定正確的日期與時間，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**日期時間**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵調整數值，再按  按鍵切換到下一個欄位。
4. 重複步驟 3，直到日期與時間完成設定。



注：為確保錄影檔案時間的正確性，若超過7天未使用記錄儀，請重新設定日期與時間。

3 使用行車記錄儀

3.1 自動錄影

汽車引擎發動之後，等待數秒自動為行車記錄儀充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。

當引擎熄火時設備會自動停止錄影。

注：

1. 某些汽車的車用電源並不會隨著汽車引擎的發動 / 熄火而自動開啟 / 關閉電源，若設備無法隨汽車引擎自動開啟與關閉電源時，請以手動方式將電源適配器與車用電源連接，再開啟設備電源，或是以手動方式關閉設備的電源，再將電源適配器從車用電源卸載。
2. 可設置每個視頻檔錄製的時間為1分鐘、2分鐘或 3 分鐘。
3. 設備會存儲視頻或照片於存儲卡中，若存儲卡容量已滿時，迴圈攝像會將一般攝像中最舊的檔覆蓋掉。
4. 本行車記錄儀使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後紀錄儀便會自動開機並啟動攝像。





3.1.1

錄影畫面



編號	圖示	項目	說明
1		錄影時長	指示影片當前的錄影時長。
2		日期與時間	指示當前拍攝的日期與時間。
3		目錄	在錄影期間按 按鍵可進入 OSD 目錄。
4		新增自訂測速點	在錄影期間按此按鍵可新增自訂的測速點。

編號	圖示	項目	說明
5		鏡頭切換 按鍵	在錄影期間按  按鍵可切換子母畫面對應的鏡頭影像。 (僅示意本機可支援後置高清鏡頭，包裝中並無附贈，欲瞭解更多資訊，請洽經銷商諮詢。)
6		影片截圖	在錄影期間按此按鍵可擷取前鏡頭的錄影畫面。
7		緊急錄影	在錄影期間按此按鍵可進入緊急錄影模式。
8		衛星定位 圖示	指示衛星定位的信號狀態。若圖示顯示X，則表示設備無法完成衛星定位。
9		聲音記錄 圖示	指示聲音記錄設定為關閉的狀態，拍攝影片時將不會錄音。
10		影像解析度 圖示	指示當前的影像解析度。

編號	圖示	項目	說明
11		記憶卡	<p>插入相容的 micro SD 記憶卡時，LCD 顯示 。</p> <p>如果未插入記憶卡或記憶卡損壞/不相容，LCD 顯示 .</p>
12		插電圖示	指示設備插電使用中。

3.1.2 緊急錄影

啟動緊急錄影，其方式如下：

1. 在錄影期間按  按鍵將會進入**緊急錄影模式**，並於螢幕左上角顯示“**緊急錄影**”的字樣。在緊急錄影模式中錄製的影片會被保護起來。
2. 緊急錄影的時長同錄影間隔的設定。當緊急錄影達設定的時間，系統會回復到一般的錄影模式。





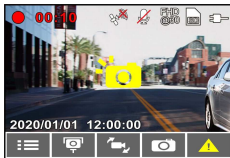
注:

1. 若啟動碰撞偵測功能並偵測到碰撞，設備會自動進入緊急錄像模式。
2. 此時會建立新的加鎖的緊急攝像文件，並且儲存在緊急錄影文件夾，此檔案會受到保護避免被一般循環錄像所覆寫。緊急錄影文件夾約佔**40%**的記憶卡容量。例如，容量**8GB**的記憶卡，可以儲存大約**3.2GB**的緊急攝像文件。緊急攝像文件已滿時，當新的緊急攝像文件建立，最舊的緊急攝像文件會被自動刪除。

3.2 錄影中拍照

您可以使用本設備拍攝現場。

1. 請於錄影期間按  按鍵擷取前鏡頭的錄影畫面。
2. 當螢幕中央顯示  圖示，表示前鏡頭的錄影畫面已擷取完成。



注：

1. 攝像中擷取的照片尺寸取決於圖像解析度的設置。
2. 行駛中若執行攝像中拍照，其照片的清晰度可能會受限於標的物的移動速度與外在環境光源的變化，因此拍照功能較適用於事故發生時或路口紅綠燈停駛時，採用靜態的方式拍照存查。

3.3 行車安全


下列的行車安全功能僅提供參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。

注：

1. 行車安全的各項功能無法同時觸發兩項以上的警示，若設備已觸發語音與警示畫面，在當下警示未停止之前，其他的語音與警示畫面會被忽略。
2. 設備必須在衛星定位已完成的狀態下才能作用測速照相、自定測速點管理、超速提醒、車道偏移提醒與前車車距提醒，使用前請確認設備的衛星定位已完成。
3. 在陰雨、夜晚或光線不足的環境下啟用車道偏移提醒或前車車距提醒等功能，設備可能會發生誤判，道路駕駛請依實際路況作判斷。

3.3.1 自訂測速點管理

您可以使用本設備自行設定測速照相點。

1. 當衛星定位完成後，在錄影期間按  按鍵可手動新增測速照相點。
2. 本設備最多可新增 50 筆自訂測速點，當超過 50 筆自訂測速點時，螢幕會顯示 "**測速點已滿**"。

注：

若設備新增的自訂測速點已滿，請至 **自訂測速點管理** 功能選項中選擇 **刪除最後一筆** 或 **刪除全部測速點**。請注意一旦執行 **刪除全部測速點**，系統會將所有已建立的自訂測速點全部刪除，故執行前請確認是否要將自訂測速點重新設置。

3.3.2 測速照相提醒

若啟用**測速照相提醒**，當衛星定位完成且車輛接近測速照相機時，設備會發出語音與警示畫面提醒。

啟動測速照相提示，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**測速照相提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“**開啟**”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。



5. 若警示畫面顯示為紅色，表示行車時速已超過該路段的限速，提醒道路駕駛應減速慢行。

注：

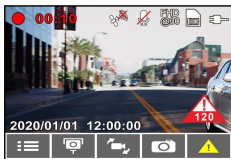
測速照相提示的功能必須具有該國或該地區的測速照相圖資，若至其他國家或地區使用，可能造成此功能無法作用。本產品不保證測速照相的圖資包含您所在的國家，若此功能無法使用請與當地經銷商確認。

3.3.3 超速提醒

若啟用**超速提醒**，當衛星定位完成且車速超過設定值，設備會發出警示音與警示畫面提醒。

設定自訂限速提示，其方式如下：







1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**超速提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵自定本設備發出警示的限速【關 / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)】，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 若出現警示畫面及警示音，表示行車時速已超過自訂的限速，提醒道路駕駛應減速慢行。



3.3.4 駕駛休息提醒

若啟用**駕駛休息提醒**，當開機錄影達 1 小時設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔三十分鐘重複警示。

啟動駕駛休息提醒，其方式如下：







1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**駕駛休息提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“**開啟**”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 當**駕駛休息提醒**觸發時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。




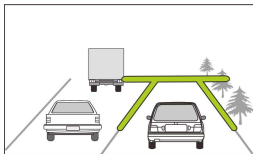
3.3.5 車道偏移提醒

若啟用**車道偏移提醒**，當衛星定位完成後，行車時速達 70 km/h (43 mph) 以上且偏離行駛車道或變換車道時，設備會發出語音與警示畫面提醒。

設定車道偏移偵測，其方式如下：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**車道偏移提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“**開啟**”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 啟用**車道偏移提醒**後，螢幕中央會顯示車道對齊圖示

。請調整設備使車道對齊圖示的水平線與路面視平線水準重迭；車道對齊圖示的兩側斜線居中於行駛車道。



6. 當**車道偏移提醒**觸發時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。









注：

1. 請衡量前擋風玻璃的可視面積，以不遮擋駕駛前方的視野為原則，將本設備安裝在汽車後視鏡的正下方（前擋風玻璃中央偏上方的位置）。並建議天空與地面佔據攝像畫面各 50%，固定托架後再調整設備使車道對齊圖示與行駛車道對齊。正確的安裝可使設備發揮最大功效，並提升車道偏移偵測的準確性。
2. 請確認車道對齊圖示不會被其他物體遮蔽（例如：引擎蓋）。若車道對齊圖示的端點被遮蔽，將會造成系統誤判。

3.3.6 前車車距提醒

若啟用**前車車距提醒**，當衛星定位完成後行車時速達 60 km/h (37 mph) 以上且與前方車距低於 20 公尺時，設備會發出語音與警示畫面提醒。若設備未完成衛星定位，且與前方車距低於 20 公尺時，亦會發出警示音與警示畫面提醒。

設定前車車距偵測，其方式如下：






1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**前車車距提醒**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇“**開啟**”，再按  按鍵啟用該功能。
4. 按  返回錄影畫面。
5. 當**前車車距提醒**觸發時，設備會發出語音與警示畫面提醒。



3.4 停車監控


若啟用**停車錄影**、**移動與碰撞偵測**或**縮時錄影**，可透過本設備監控車輛停置時的狀況。

啟用**停車監控**之前，請您經由專門店安裝**ACC常時電源線**。

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 選擇**停車監控**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵設置停車監控模式 (**停車錄影**/ **移動與碰撞偵測**/ **縮時錄影**/ **關閉**)，再按  按鍵完成設置。
4. 按  返回錄影畫面。

注：本包裝不包含**ACC常時電源線**，如欲購買，請洽經銷商。


3.4.1 停車錄影

- 一般錄影狀態下，長按電源鍵( 3秒，螢幕會出現”**按！鍵將關機或10秒後進入停車錄影**”。請等待10秒，記錄儀會自動進入停車錄影模式。此時，記錄儀會暫時關閉螢幕，處於持續錄影狀態，但遇到碰撞或震動，會啟動緊急錄影。
- **[解除]** 若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。

注：

1. 此模式的錄影檔案與一般循環錄影模式相同，會儲存在一般錄影資料夾。緊急錄影則儲存於加鎖資料夾。
2. 檔案大小依錄影間隔設定而定。


3.4.2 移動與碰撞偵測

- 一般錄影狀態下，長按電源鍵() 3秒，螢幕會出現“**按！鍵將關機或10秒後進入移動與碰撞偵測**”。請等待10秒，記錄儀會自動進入**移動與碰撞偵測**模式。此時，記錄儀會暫時關閉螢幕，處於待機偵測狀態。遇到鏡頭前方有物體移動或碰撞震動，會啟動錄影。
- **【解除】**若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。

注:

1. 此模式的錄影檔案會儲存在緊急錄影資料夾。
2. 在此模式下，啟動錄影10 秒鐘儲存一個檔案，若記錄儀仍偵測到異常會以 10 秒鐘為單位持續錄影，單筆錄像最長可達 2 分鐘。

3.4.3 縮時錄影







- 一般錄影狀態下，長按電源鍵() 3秒，螢幕會出現“**按！鍵將關機或10秒後進入縮時錄影**”。請等待10秒，記錄儀會自動進入縮時錄影。此時，記錄儀會暫時關閉螢幕，處於縮時錄影狀態。
- **【解除】**若要解除此模式，按任意鍵喚醒螢幕，再按一次任意鍵返回一般錄影。

注:

1. 檔案儲存於一般錄影的資料夾。
2. 在此模式下，記錄儀是以一秒鐘一幀的格式錄影，例如，30 分鐘實際錄下來的檔案時長是 1 分鐘。
3. 檔案大小依錄影間隔設定而定。

3.5 碰撞偵測

若啟用**碰撞偵測**，當設備感測到碰撞時會自動啟動緊急錄影。碰撞偵測預設為中靈敏度，若要變更碰撞偵測的設定，請依循以下步驟：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  按鍵選擇**碰撞偵測**，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵設定本設備感測碰撞的靈敏度（高靈敏度 / 中靈敏度 / 低靈敏度 / 關閉），再按  按鍵進入功能選單。
4. 按  返回錄影畫面。






3.6 播放影片及照片

1. 如果正在錄影中，按  按鍵停止錄影並進入主選單。
2. 按  或  按鍵選擇 **檔案瀏覽** 並按下  按鍵。
3. 按  或  按鍵選擇 **錄影**、**緊急錄影** 或 **照片** 並按下  按鍵。
4. 按  或  按鍵選擇欲播放的影片或照片檔案並按下  按鍵確認播放。或是按 **電源鍵** 切換前後鏡頭拍攝檔案。
5. 重複按  按鍵返回錄影畫面。



3.7 播放畫面











號碼	項目	說明
1	檔案名	檔案名
2	已播放時間/ 錄影時間	表示影片當下已播放時長/ 總錄影時間
3	返回按鍵	按  按鍵返回影片或照片的預覽畫面，重複按  按鍵可返回錄影畫面。
4	上一個檔案按鍵	按  按鍵可切換到上一個檔案。影片播放時可快退影片。
5	下一個檔案按鍵	按  按鍵可切換到下一個檔案。影片播放時可快進影片。
6	播放/ 暫停按鍵	按  按鍵播放或暫停影片。

7	時間標記	日期及時間標記
8	檔案/總數	當下檔案序數/檔案總數




3.8 刪除檔案

進行下列步驟刪除檔案：

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄，並選擇**產品設置**。
2. 按  或  按鍵選擇**刪除文檔**選項並按下  按鍵。
3. 按  或  按鍵選擇欲刪除的資料夾並按下  按鍵。

出現以下選擇，按下  按鍵確認。

項目	說明
刪除單檔	刪除所選的檔案。
刪除所有	刪除此資料夾所有檔案。

4. 按  或  按鍵選擇要刪除的影片或照片檔案並按下  按鍵確認刪除。







注：

1. 刪除的文件不能恢復。刪除前，確保文件留有備份。
2. 同時使用前後鏡頭拍照或錄影，所儲存的檔案，無論您只刪除前鏡頭檔案或是只刪除後鏡頭檔案，兩個前後鏡頭的檔案都會同時被刪除。

4 調整設定



4.1 使用功能表

您可以透過螢幕顯示的功能表自訂常規設定。

1. 按  按鍵，進入 OSD 目錄。
2. 按  按鍵選擇功能表選項，再按  按鍵進入功能選單。
3. 按  按鍵選擇或調整數值，再按  按鍵完成設定。
4. 按  返回錄影畫面。

4.2 功能表選項

主菜單與功能表選項之詳細說明，請參考下表。

主菜單	功能表選項	說明	可用選項
停車監控		若啟用停車模式其中之一，記錄儀在開機狀態下斷開外接電源，10 秒後會自動進入停車模式。	關閉 / 停車錄影 / 移動與碰撞偵測 / 縮時錄影
日期時間		設定日期與時間。	按  按鍵調整數值，再按  按鍵切換欄位與確認
檔案瀏覽		選取您要檢視的檔案。	錄影 緊急錄影 照片

主菜單	功能表 選項	說明	可用選項
產品 設定	循環錄影	設備依循您所設定的影片長度將錄製的影片儲存為各個檔案。	1分鐘 / 2分鐘 / 3分鐘
	錄影 解析度	設定影片的影像解析度。	FHD (1920x1080 30fps) HD (1280x720 30fps)
	錄音	設定錄影時是否錄音。	開啟 / 關閉
	碰撞偵測	若啟用碰撞偵測，當設備感測到碰撞時，設備會自動啟動緊急錄影。可設定高/中/低靈敏度	關閉 / 高 / 中 / 低
	語言設置	設定系統語言。	依商品實際出貨地區
	螢幕設置	設定螢幕關閉的時間。在待機或錄影中達設定時間未操作，設備會暫時關閉螢幕，按任意操作按鍵即可開啟螢幕(螢幕關閉時不影響錄影)。	開啟 / 7秒鐘關閉 / 1分鐘關閉 / 3分鐘關閉
	音量	設定提示音的音量。	設定音量，可自訂於 0 ~ 10 之間
	按鍵音	設定開機音效及按鍵音	開啟 / 關閉
	設定時區	設定所在時區。	設定衛星時間，可自訂於 GMT -12:00 ~ GMT +14:00 之間
電源頻率	家用電源規格按地區不同，建議參考各國電壓頻率表作設	60Hz / 50Hz	

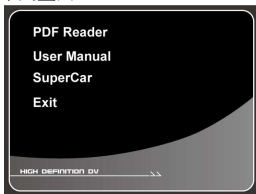
主菜單	功能表 選項	說明	可用選項
		定。	
	系統重設	將系統回復到出廠的設定。	確認 / 取消
	GPS 定位 資訊	顯示目前衛星訊號接收的狀態。	
	衛星時間 同步	若啟用衛星時間同步，系統將依據您設定的時區作衛星時間的同步。開啟此功能後系統將優先顯示衛星時間，並且無法手動變更。	確認 / 取消
	速度單位	設定系統顯示的速度單位。	KM/H / MPH
	超速提醒	自訂車速上限，當車速超過設定值設備會發出警示音與警示畫面提醒。	按 \triangle / ∇ 按鍵設定車速上限，可自訂為關或 50 ~ 200 km/h (30 ~ 125 mph) 之間
	測速照相 提醒	若啟用測速照相提醒，當衛星定位完成且車輛接近測速照相機時，設備會發出語音與警示畫面提醒。	開啟 / 關閉

主菜單	功能表 選項	說明	可用選項
	自訂測速 點管理	<p>增加自訂測速點：衛星定位後手動新增自訂的測速照相點，可新增 50 筆測速點至內建系統中。</p> <p>刪除最後一筆：刪除最後一筆自訂測速點。</p> <p>刪除全部測速點：刪除所有自訂測速點。</p>	增加自訂測速點 / 刪除最後一筆 / 刪除全部測速點
	駕駛休息 提醒	若啟用駕駛休息提醒，當開機達 1 小時設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔三十分鐘重複警示。	開啟 / 關閉
	車道偏移 提醒	若啟用車道偏移偵測，當衛星定位完成後，行車時速達 70 km/h (43 mph) 以上且偏離行駛車道或變換車道時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。	開啟 / 關閉
	前車車距 提醒	若啟用前車車距偵測，當衛星定位完成後，行車時速達 60 km/h (37 mph) 以上且與前方車距低於 20 公尺時，設備會發出警示音與警示畫面提醒。	開啟 / 關閉
	檔案刪除	刪除檔案。	錄影 緊急錄影 照片

主菜單	功能表 選項	說明	可用選項
	格式化	將設備中的記憶卡格式化，所有的檔案都將喪失。	是 / 否
	韌體版本	顯示當前韌體版本。	

5 安裝軟體

- 將隨附的光碟片置入光碟機中。
- 如果光碟片未自動執行，請使用 **Windows** 檔案總管找出並執行光碟片根目錄中的 **Install_CD.exe** 檔。
顯示下列畫面。



- 點擊選單，依照螢幕指示安裝程式或閱讀使用手冊。

6 SuperCar



編號	項目
1	播放前鏡頭錄影
2	播放 / 暫停
3	上一個
4	下一個
5	停止
6	電子地圖
7	指北針
8	時速表

編號	項目
9	檔案路徑
10	檔案瀏覽器
11	檔案列表
12	播放後鏡頭錄影
13	音量
14	播放時長 / 總時長
15	碰撞感測器

備註：

1. 影片播放前須確認已連接網際網路，行車路徑才能於電子地圖顯示。
2. 前鏡頭的影片檔案 (MOV) 與 GPS/G-Sensor 檔案 (NMEA) 須儲存在同一個資料夾中才可同步播放。
3. SuperCar 軟體僅適用於 Windows 作業系統的電腦。

7 規格

項目	說明
影像感應器	1/2.9" CMOS 感應器
有效像素	1920 (H) x 1080 (V)
儲存媒體	支援速度等級 10 以上，且記憶體容量16GB以上的 micro SD 卡 (最高支援 128GB)
LCD 顯示器	3" TFT LCD 彩色螢幕
鏡頭	廣角固定焦距鏡頭 光圈: 達F2.0
對焦範圍	1.5m ~ 無限
衛星系統	GPS
影像檔	解析度： 1920x1080 30fps 1280x720 30fps 1920x1080 27.5fps 1280x720 27.5fps 格式：MOV

項目	說明
靜態圖像	解析度：依影像解析度設定為主 格式：JPEG
重力感應器	3-Axis G-Force 感應器
麥克風	內建
喇叭	內建
界面	Mini USB, A/V port
電源	超級電容
最佳工作溫度	0° ~ 45° C
操作濕度	20 ~ 70% RH
儲存溫度	-20° ~ 70° C
尺寸	86 x 88 x 69.8 mm
重量	約 101.5 克

8 限用物質含有情況說明書

設備名稱：行車記錄器

型號（型式）：f970g

Equipment name: Car Camcorder

Type designation (Type)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機外殼 及元件	○	○	○	○	○	○
主機內部電子 元件	○	○	○	○	○	○
充電器外殼 及元件	○	○	○	○	○	○
充電器內部電 子元件	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.