



**f790**

行車記錄器  
使用手冊

# 目錄

關於本手冊 .....	2
安裝須知 .....	2
Regulatory notices.....	2
CE Regulatory Notice .....	2
WEEE 通知.....	2
安全注意事項 .....	3
<b>1 簡介.....</b>	<b>4</b>
1.1 特色.....	4
1.2 包裝內容 .....	4
1.3 產品概觀 .....	5
<b>2 開始.....</b>	<b>7</b>
2.1 插入記憶卡 .....	7
2.2 安裝車內 .....	8
2.3 連接電源 .....	9
2.4 電源開/關及重置 .....	10
2.4.1 自動開/關 .....	10
2.4.2 手動開/關 .....	10
2.4.3 重置 .....	10
2.5 初始設置 .....	11
2.5.1 設定日期及時間.....	11
<b>3 使用行車記錄器.....</b>	<b>11</b>
3.1 錄影 .....	11
3.1.1 自動錄影 .....	11
3.1.2 錄影畫面 .....	12
3.1.3 緊急錄影 .....	13
3.2 GPS (選配).....	13
3.3 後置鏡頭 (選配).....	14
3.4 檔案播放 .....	14
3.5 停車模式 .....	15
<b>4 調整設定.....</b>	<b>16</b>
<b>5 規格.....</b>	<b>18</b>
<b>6 限用物質含有情況說明書 .....</b>	<b>19</b>

## 關於本手冊

本手冊內容僅供參考，且可隨時變更不事先通知。本公司已盡力確保此使用手冊內容準確完整。然而，對於可能發生的任何錯誤或疏漏，本公司概不負責。製造商保留變更技術規格與配件的權利不事先通知。

## 安裝須知

1. 駕駛或車輛行進當中切勿設定行車記錄器。請先停靠在安全地點再調整或安裝。
2. 行車記錄器請安裝在後視鏡位置以取得最開闊的視野。行車記錄器切勿安裝在阻礙駕駛視線的地方。
3. 確定鏡頭在擋風玻璃雨刷的擦拭範圍內，以確保下雨時視野清楚。
4. 勿用手指觸碰鏡頭。手指上的油脂會留在鏡頭上導致影像或快照不清楚。請定期清潔鏡頭。
5. 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。

## 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.

## CE Regulatory Notice

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

## 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。

## 安全注意事項

- ❖ 千萬不要拆解或試圖修理本產品。此舉可能損壞行車記錄器，造成觸電並使產品保固失效。
- ❖ 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日期與時間已設定完成。
- ❖ 本設備內建的韌體功能僅供使用者參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。
- ❖ 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。

在您開始使用此行車記錄器時，表示您已同意上述聲明。

# 1 簡介







本公司在此先感謝您購買此行車記錄器。此行車記錄器經過特別設計，可于駕駛時錄下即時的影像與聲音。

## 1.1 特色

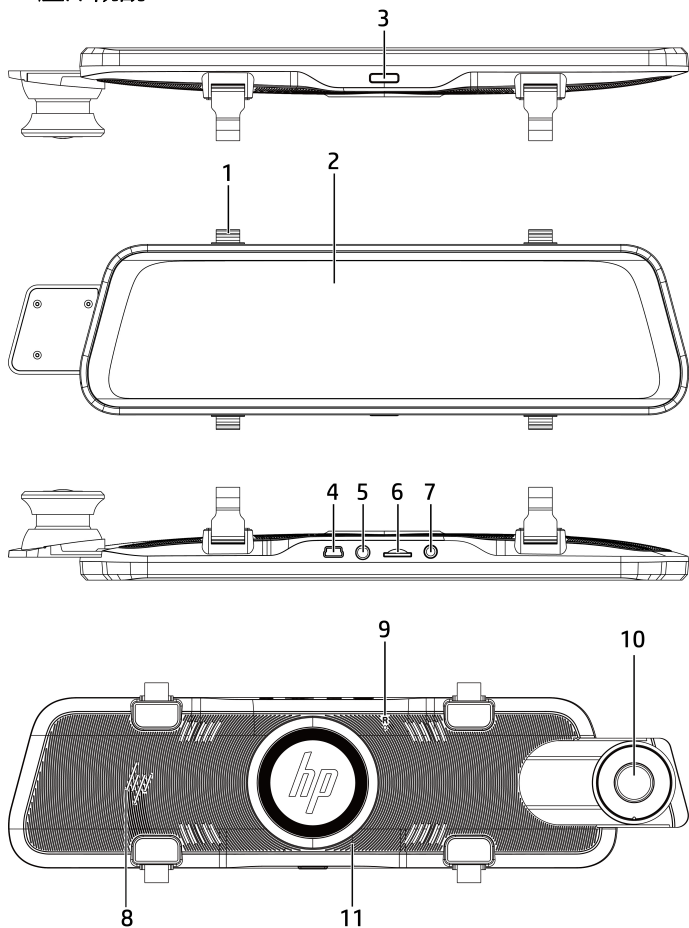
- 內建超級電容
- 高清畫質 1920x1080
- 9.35 吋觸控屏
- F/2.4 超大光圈
- 碰撞檢測
- 緊急錄影
- 停車監控（支持縮時錄影）

## 1.2 包裝內容

包裝內包含下列項目。如有任何專案遺漏或毀損，請立刻聯絡經銷商。

行車記錄器		綁帶	車充
			
說明書	外掛式 GPS (選配)	後置鏡頭 (選配)	
			

### 1.3 產品概觀

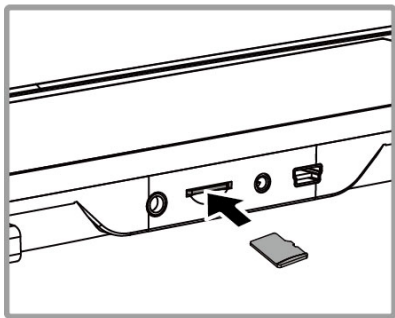


號碼	項目
1	綁帶扣
2	觸控屏
3	短按: 螢幕開關 長按: 電源開關
4	USB 插口, 連接車充
5	A/V 插口, 連接後置鏡頭(選配)
6	MicroSD 記憶卡槽
7	GPS 插口, 連接 GPS(選配)
8	喇叭
9	復位
10	鏡頭
11	麥克風

## 2 開始

### 2.1 插入記憶卡

記憶卡金色接觸面朝向行車記錄器背面插入。將記憶卡推到底直到扣住。(此記錄器請使用 V30 或速度更快的 micro SD 記憶卡；建議在初次使用前先將 micro SD 卡格式化。)



### 移除記憶卡

將記憶卡邊緣往內推到你聽到/感覺到喀噠聲，然後讓它從卡槽推出直到你可以移除。

備註：

1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入存儲卡，以免損壞存儲卡。
2. 限使用速度等級 V30 以上，且記憶體容量 16GB 以上的 micro SD 卡。最高支持 128GB。
3. 使用前請先用本機格式化 micro SD 卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)。
5. 使用 64GB 以上記憶卡請先用本機格式化。
6. 記憶卡都有使用壽命，長期使用可能會導致寫入速度下降和保存失效，這種情況下建議您購買新的記憶卡使用。



## 2.2 安裝車內

1. 夾在原本的汽車後視鏡上。



2. 用綁帶圈住綁帶扣子。



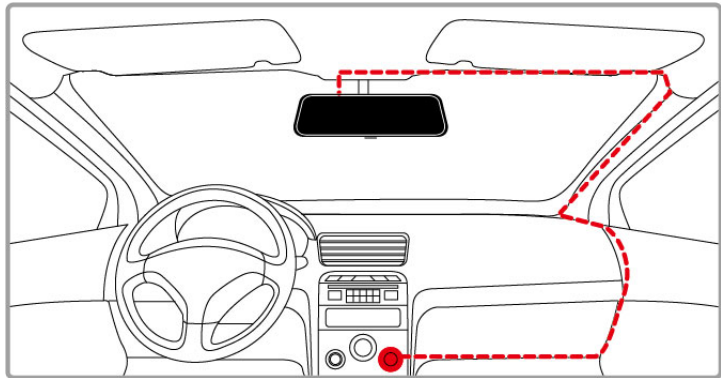
3. 調整記錄器鏡頭。

備註：

以上圖示為安裝說明。實際外觀請以您購買機種為主。

## 2.3 連接電源

限使用本產品包裝內附的車充供電給行車記錄器。



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

備註：

本設備僅適用產品隨附之車充，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀。

## 2.4 電源開/關及重置

### 2.4.1 自動開/關


車輛引擎一旦發動，記錄器電源便自動打開，並且開始自動錄影。


車輛引擎一旦關閉，記錄器便自動儲存錄影並且在 10 秒內關掉電源。

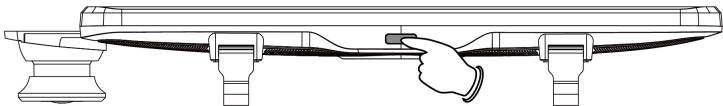
備註：

前提是車充有連結到點煙器插孔內，則記錄器電源會自動打開及關閉。

### 2.4.2 手動開/關

短按  鍵以手動方式打開電源。記錄器電源便自動打開，並且開始自動錄影。

長按  鍵可關閉電源。



### 2.4.3 重置




以大頭針或迴紋針插壓復位洞孔至少 3 秒重新設定。

## 2.5 初始設置

### 2.5.1 設定日期及時間

在使用設備之前，我們建議先設置正確的日期與時間。

設置正確的日期與時間，其方式如下：

1. 在錄影預覽畫面，觸碰螢幕上的  圖示暫停錄影。
2. 觸碰  圖示，進入功能表。
3. 手指上下滑動菜單，再點按[時間設置]進入設置。
4. 觸碰[+][－]圖示修改數值，再觸碰[OK]確認。
5. 重複步驟 4，直到日期與時間完成設置。按[OK]返回上一頁。
6. 按  圖示返回錄影畫面。

## 3 使用行車記錄器

### 3.1 錄影

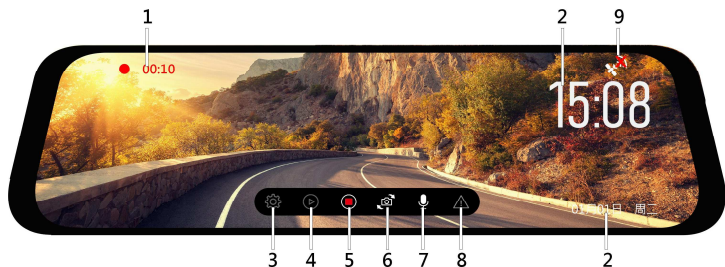
#### 3.1.1 自動錄影

車輛引擎發動時會啟動自動錄影功能，行車記錄器自動開啟並開始錄影，左上螢幕的紅色圓點閃爍。引擎關閉時便自動停止錄影。

備註：

1. 某些車款因為點煙器/電源插座沒有連結點火系統，汽車熄火之後，依然持續錄影，此時您需手動關閉行車記錄器的電源。
2. 循環錄影可設定 1 分鐘, 2 分鐘, 或 3 分鐘。
3. 行車記錄器將錄影儲存在記憶卡內。如果記憶卡容量已滿，會覆寫記憶卡內最舊的檔案。
4. 本行車記錄器使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後記錄器便會自動開機並啟動錄影。


### 3.1.2 錄影畫面

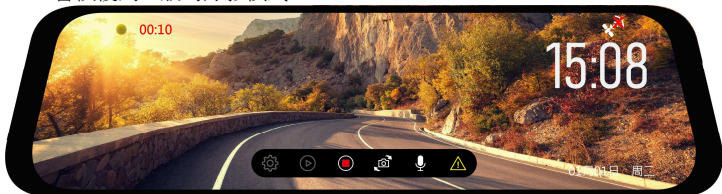


編號	圖示	項目	說明
1		錄影時長	顯示影片當前的錄影時長。
2		日期與時間	顯示當前拍攝的日期與時間。
3		菜單設定	設定功能選項。
4		播放	播放錄影檔及加鎖/緊急錄影檔。
5		錄影/暫停錄影	錄影或暫停錄影。
6		鏡頭切換 按鍵	在錄影期間按此按鍵可切換前後鏡頭的影像。(本機可支援後置高清鏡頭，包裝中並無附贈，欲瞭解更多資訊，請洽經銷商諮詢。)
7		聲音記錄	設定錄音或是不錄音。
8		緊急錄影	在錄影期間按此按鍵可進入緊急錄影模式加鎖檔案。
9		GPS狀態	若有選配GPS，GPS定位之後，圖示會由白色變為藍色。

### 3.1.3 緊急錄影

啟用緊急錄影，其方式如下：

1. 在錄影期間，觸碰螢幕上的  圖示，將會進入**緊急錄影模式**，螢幕出現“鎖定目前檔案”的提示，左上螢幕的黃色圓點閃爍。在緊急錄影模式中錄製的視頻會被保護起來，不會被一般循環錄影的視頻所覆蓋。
2. 緊急錄影的時長與循環錄影時長相同。當緊急錄影達設置的時間，系統會恢復到一般的錄影模式。

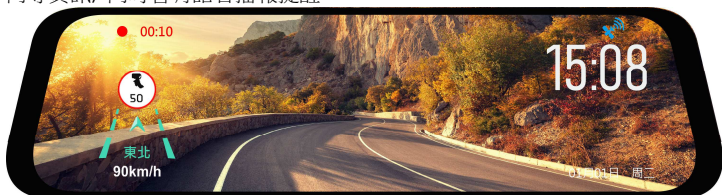


備註：

1. 如果啟用 **重力感應** 功能並偵測到碰撞，設備會自動進入緊急錄影模式。此功能可於**設定**選擇關閉，低敏感度，中敏感度或高敏感度。
2. 緊急錄影的檔案會另外存儲成受保護的檔案，避免檔案被一般循環錄影的視頻所覆蓋。
3. 緊急錄影資料夾約**20%**的記憶卡可用容量。緊急錄影資料夾已滿時，當新的緊急錄影檔案建立，最舊的緊急錄影檔案會被自動刪除。

### 3.2 GPS (選配)

將選配的GPS配件插入行車紀錄器的GPS插孔，可以在預覽介面查看時速及方向等資訊，同時會有語音播報提醒。



備註：


1. GPS功能僅限特定地區。請詳洽經銷商。
2. GPS定位之後，圖示會由白色變為藍色 .
3. 若GPS沒有播報，請檢查設定  的GPS語音播報是否開啟。
4. 固定測速照相提醒為白底圖示，區間測速照相提醒為黃底圖示。
5. 測速照相點語音播報提醒僅供參考，非百分之百準確，駕駛員請依道路規則行駛。

### 3.3 後置鏡頭 (選配)



先將行車記錄器關機，再將選配的后置鏡頭配件插入行車記錄器的AV IN插孔，安裝完成後，重新開機，便可以使用車前/後雙鏡頭錄影功能。







備註：

- 1.開機默認鏡頭畫面可於菜單設置前錄，後錄，或是前後錄分屏顯示。
- 2.後置鏡頭不支援熱插拔，請先關機再插拔後置鏡頭。
- 3.鏡頭畫面預覽可觸碰螢幕上的  圖示切換。

### 3.4 檔案播放

在錄影預覽畫面，觸碰圖示  暫停錄影，再觸碰  圖示進入檔案播放功能表。

1. 觸碰左側  圖示選擇一般錄影檔，或是  圖示選擇緊急錄影檔，手指滑動檔案清單，選擇欲播放的檔案並點選該檔案確認播放。
2. 若有安裝選配的后置鏡頭，可觸碰汽車圖示顯示前鏡頭  或後鏡頭  錄影文件列表。
3. 檔案播放時，可觸碰下方圖示進行加鎖/解鎖，快退，播放/暫停播放，快進或刪除檔案。



備註：




- 1.刪除的檔案不能復原。刪除前確定想保存的檔案有備份。
- 2.同時使用前後鏡頭錄影，所儲存的前後鏡頭檔案，若您只刪除前鏡頭檔案或是只刪除後鏡頭檔案，則另一個鏡頭的檔案依然會存在。

### 3.5 停車模式

若啟用停車模式的功能，可透過本記錄器監控車輛停置時的狀況。

**啟用停車模式之前，請您經由專門店安裝ACC常時電源線(或稱降壓線)。**

打開停車監控的功能，其方式如下：




1. 在錄影預覽畫面，觸碰圖示  暫停錄影，再觸碰  圖示進入設置介面。
2. 手指滑動選擇[停車模式]，點按確認進入設置。
3. 點按選擇12小時或是24小時。
4. 按 ，返回功能表頁面。
5. 汽車熄火後，設備自動進入停車監控模式，以一秒一幀的縮時錄影開始12小時或是24小時錄影。錄影時間完成之後，設備自動關機。
6. 停車監控的模式下，當汽車受到外力撞擊時，設備會進入緊急錄影模式，檔會加鎖，不會被覆蓋。

備註：

1. 本包裝不包含ACC常時電源線，如欲購買，請洽經銷商。如需安裝，亦請透過專業的安裝商店。
2. 停車監控的檔案儲存在一般錄影資料夾。



### 3.6 碰撞偵測

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

1. 在錄影預覽畫面，觸碰圖示  暫停錄影，再觸碰  圖示進入設置介面。
2. 手指滑動選擇[重力感應]，點按確認進入設置並修改設定。
3. 按 ，返回錄影預覽畫面。



## 4 調整設定

在錄影預覽畫面，觸碰圖示  暫停錄影，再觸碰  圖示進入設定介面，可以對設備進行功能設置。功能選項的詳細說明，請參考下表。

設置	說明	可用選項
影像解析度	設置影片的解析度。	1080P / 720P
錄影間隔	設備依循您所設置的影片時長將錄製的影片存儲為各個檔案，並且循環錄影。	1分鐘 / 2分鐘 / 3分鐘
聲音紀錄	設置錄影時是否錄製聲音。	關閉 / 開啟
開機默認顯示	設置屏的顯示方式。	後錄 / 前錄 / 分屏顯示
停車模式	若啟用，錄影以一秒一幀縮時錄影錄製。12小時或24小時之後自動關機。 *需事先安裝ACC常時電源線(降壓線)才能啟動停車縮時錄影功能。	關閉 / 12小時 / 24小時
時間設置	設置設備的日期時間。	
語言	設置系統語言。	簡中 / 繁中 / 英文
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定。設定正確頻率可防顯示幕閃爍。	50Hz / 60Hz
螢幕省電	設置螢幕關閉的時間。在待機或錄影中達設置時間未操作，設備會暫時關閉螢幕，按任意操作按鍵即可開啟螢幕（螢幕關閉時不影響影片錄製）。	關閉(常亮) / 1分鐘(關閉) / 3分鐘(關閉)
屏顯模式	設置螢幕亮度。	柔和 / 標準 / 亮麗
重力感應	若啟用，當設備感測到碰撞時，設備會自動啟動緊急錄影。	關閉 / 低敏度 / 中敏度 / 高敏度
GPS(注1)	插上選配的GPS之後，如暫時不須此功能，可於此功能表上選擇關閉。	關閉 / 開啟
GPS語音播報(注1)	插上選配的GPS之後，如暫時不須此功能，可於此功能表上選擇關閉。	關閉 / 開啟

設置	說明	可用選項
音量	設置提示音的音量。	1 ~ 10
系統重設	將系統恢復到出廠的設置。	是 / 否
格式化SD卡	將設備中的存儲卡格式化，所有的檔案都將遺失。	是 / 否
韌體版本	顯示當前韌體版本。	

備註：

1. GPS功能須搭配選配的GPS配件，韌體自動偵測顯示這兩個選項。

## 5 規格

項目	說明
影像感測器	1/2.9" CMOS 感測器
有效圖元	1920 (H) x 1080 (V)
存儲媒體	支援速度等級V30以上，且記憶體容量 16GB 以上的 micro SD 卡 (最高支持 128GB)
螢幕	9.35" 觸控螢幕
鏡頭	廣角固定焦距鏡頭
對焦範圍	1.5m ~ 無限
影片解析度	1920 x 1080P 30 fps 1280 x 720P 30 fps
影片格式	.TS
快門	自動電子快門
重力感測器	內建三軸重力感測器
GPS	外掛式GPS, 選配
ISO	自動
白平衡	自動
麥克風	內建
揚聲器	內建
介面	Mini USB, A/V(選配後置鏡頭), GPS(選配GPS)
電源	內建超級電容
最佳工作溫度	0° ~ 45° C
操作濕度	20 ~ 70% RH
保存溫度	-20° ~ 70° C
尺寸	259.7 x 97.5 x 36 毫米
重量	約 332 克 (不含存儲卡)

## 6 限用物質含有情況說明書

設備名稱：行車記錄器 Equipment name: Car Camcorder		型號（型式）：f790 Type designation (Type): f790				
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 <sup>+6</sup> )	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	○	○	○	○	○	○
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						