

f499x
行車記錄器(GPS)
使用說明書

12030565800-A_20261112

有關本手冊

本文件之內容只供參考，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

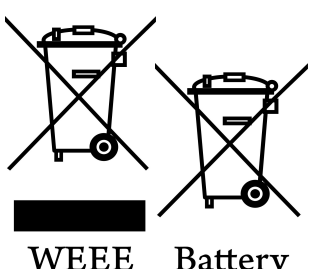
This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

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



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。

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC62368-1:2018, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED-Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

EU Health Protection: This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

請參考外包裝

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。

2. 確定鏡頭是在擋風玻璃雨刷的範圍內，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。
- 使用設備前請先連線手機app同步日期與時間。
- 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。
- 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。
- ❖ **Wi-Fi** 訊號無法穿透建築物，訊號距離上限為 **5** 公尺。
- ❖ **Wi-Fi** 運作頻道表：**Ch1~Ch11.**
- ❖ 本產品運用無線資料通訊，可能會干擾鄰近的裝置，或受臨近裝置所干擾。
- ❖ 請勿在微波爐附近或任何會產生磁波及無線電干擾之處使用本產品。
- ❖ 在特定環境下無線電波效果接收可能較差。
- ❖ 請注意若有其他裝置也使用本產品所使用的 **2.4GHZ** 頻段，則兩者的處理速度皆有可能變慢。
- ❖ 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。
- ❖ 本產品的射頻可能干擾其他電子設備發出的射頻，產生負面影響並造成故障狀況。無線發射器和電路亦可能會干擾到其他電子設備，因此請遵守下列注意事項：
  - 飛機：當您搭乘飛機時，禁止使用無線發射器，請您關閉本產品的 **Wi-Fi** 功能。

- 車輛：本產品發出的射頻可能會影響機動車輛中的電子系統，請您與該機動車的製造商或代理商洽詢車輛的問題。
- 心律調節器：為避免對心律調節器造成潛在性的干擾，配戴心律調節器的人士應注意裝置啟用時，本產品與心律調節器之間的距離應保持在 15 公分（6 英寸）以上，並且請勿將本產品置於胸前口袋。若懷疑發生干擾現象時，請立即將本產品電源關閉。
- 醫療裝置：若您使用任何個人醫療裝置，請詢問裝置製造商或醫生，確認您的裝置是否可充分屏蔽本產品發出的射頻。
- 醫療機構：醫院和醫療機構可能使用對外部射頻能量敏感的設備，當醫療人員或張貼的標誌指示您關閉會干擾射頻的設備時，請遵守指示。
- 爆破區域與張貼告示的場所：若要避免干擾爆破作業，請在“爆破區域”或標示“關閉雙向無線電”的區域裡，遵守所有的標誌與指示關閉會干擾射頻的設備。

❖ 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

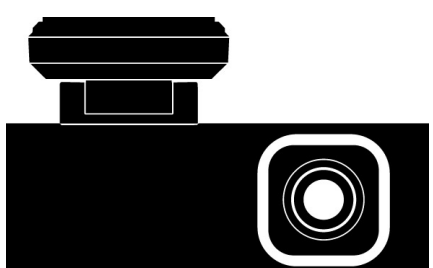
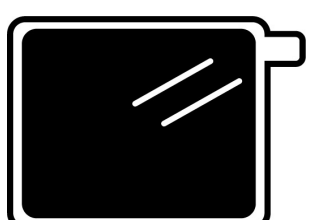
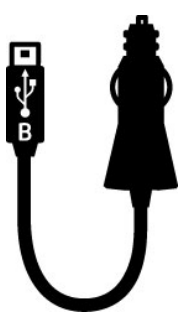
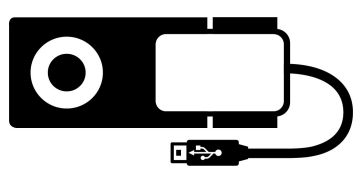
謝謝惠顧此套先進的行車記錄器(以下簡稱前鏡頭為"設備")。本產品專用於行車時之即時錄影。

1.1 功能

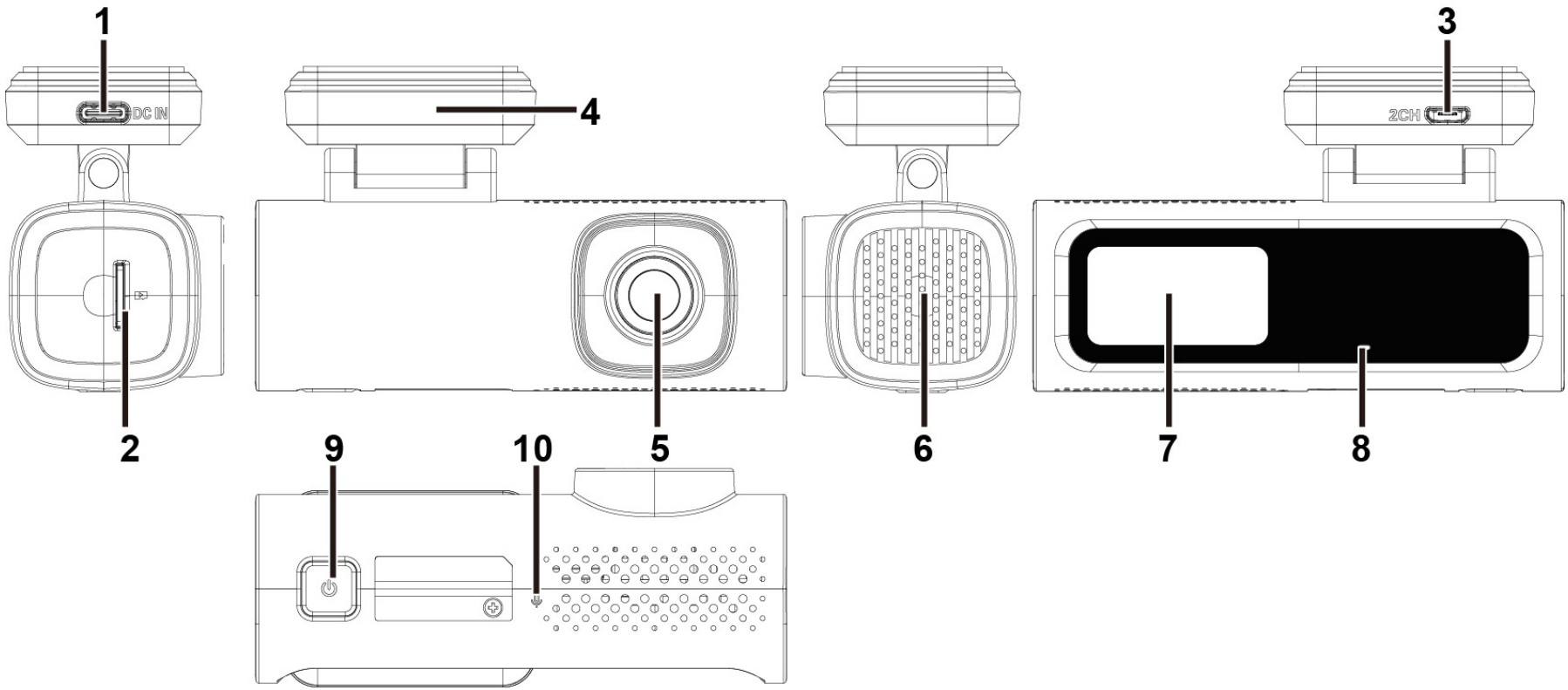
- 超高清畫質 4K (3840x2160)
- 1.5 吋彩色螢幕
- 廣角鏡頭
- 碰撞偵測，設備感測到碰撞即自動觸發緊急錄影
- 停車監控
- 內建 GPS 及 Wi-Fi
- 可選配後鏡頭

1.2 包裝內容

以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損壞項目，請立即聯絡您的經銷商。

行車記錄器	靜電貼	電源連接器	使用手冊	後鏡頭(選配)
				

1.3 產品概要



編號	說 明
1	電源連接埠
2	記憶卡插槽
3	後鏡頭連接埠
4	托架
5	廣角鏡頭

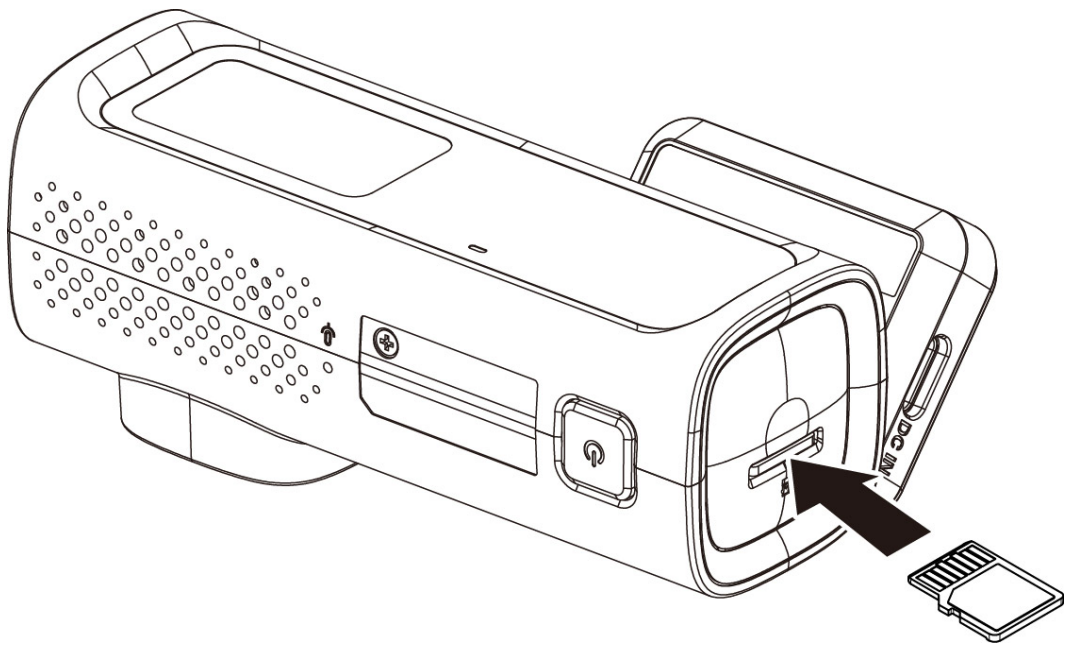
編號	說 明
6	喇叭
7	螢幕
8	LED 指示燈
9	電源鍵 短按1下開機 長按3秒關機 短按5下恢復出廠值(密碼重置) 長按10秒重置
10	麥克風

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，如圖示插入記憶卡。



2.1.2 取出記憶卡

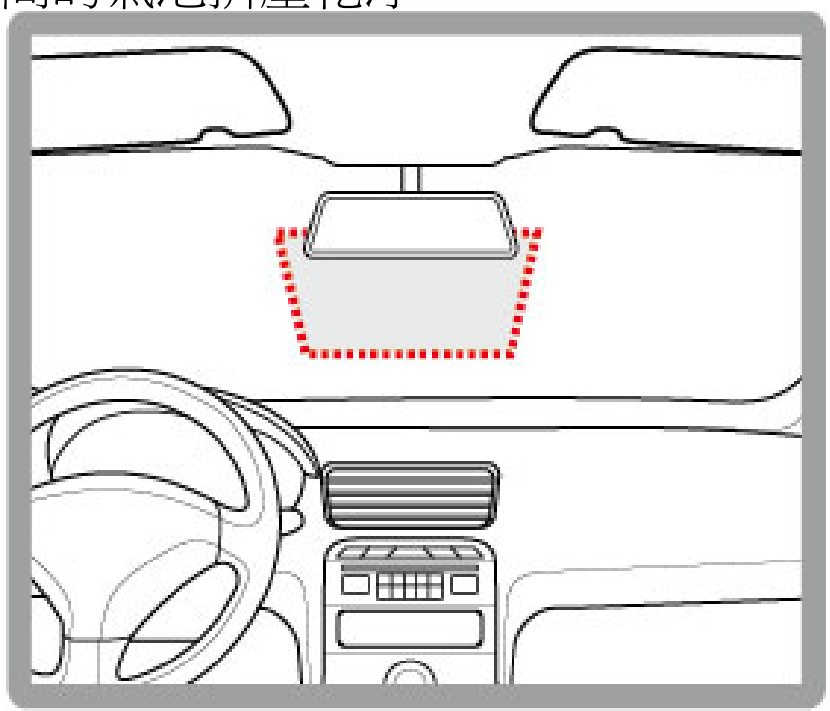
若設備在開機狀態請先關閉電源，並等待設備完成關機程序後再取出記憶卡。

備註：

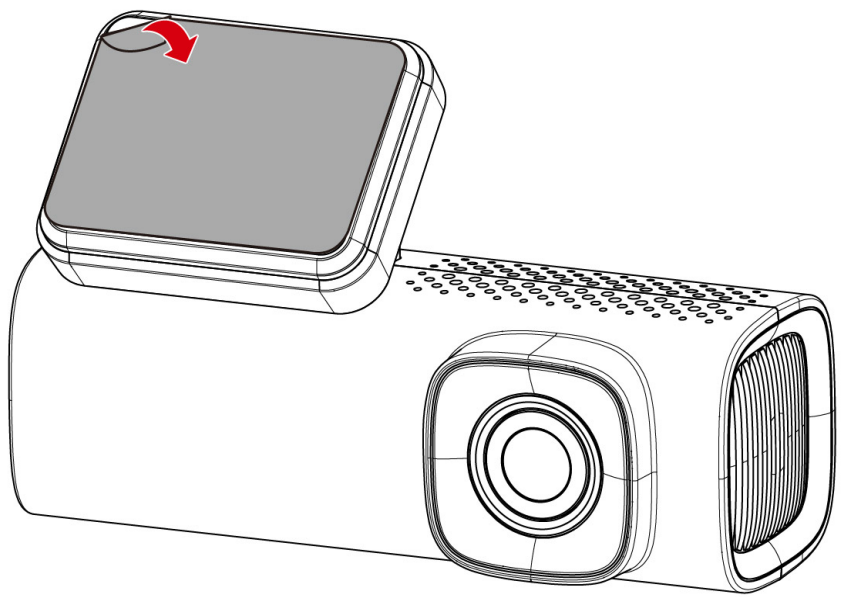
1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入記憶卡，以免損壞記憶卡。
2. 建議使用速度等級 V30 以上，且記憶體容量 16GB 以上的 micro SD 卡。
3. 使用前請先以App格式化 micro SD 卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)。
5. 使用64GB以上記憶卡請先用本機格式化。
6. 記憶卡都有使用壽命，長期使用可能會導致寫入速度下降和保存失效，這種情況下建議您購買新的記憶卡使用。
7. 由於市場上記憶卡規格眾多，且品質良莠不齊，本公司產品不保證所有記憶卡皆能相容，若有記憶卡異常，導致無法存儲記錄影像，與行車記錄器無直接關係，請消費者至記憶卡購買處更換新卡即可。

2.2 安裝

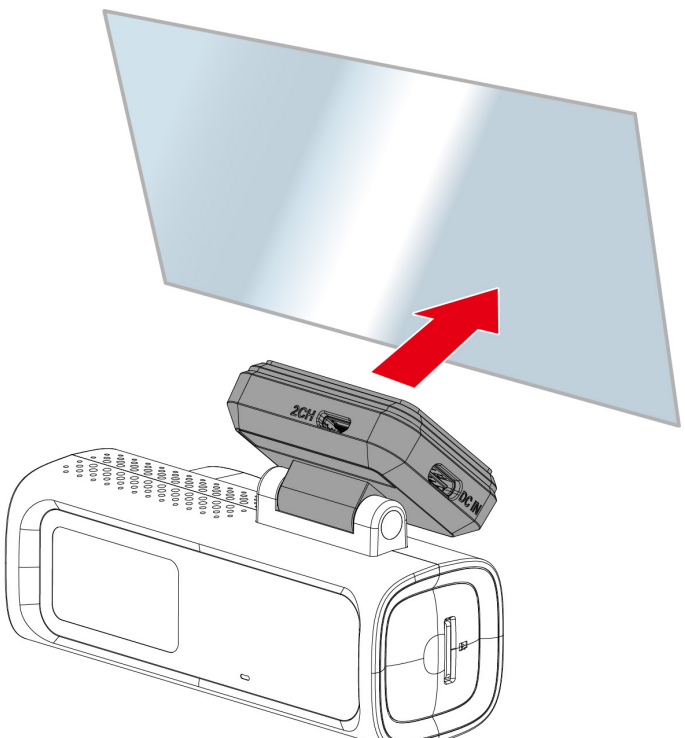
1. 將靜電貼安裝在下圖所示建議區域的擋風玻璃上，安裝前請將玻璃擦拭乾淨，安裝時請將靜電貼與玻璃之間的氣泡擠壓乾淨。



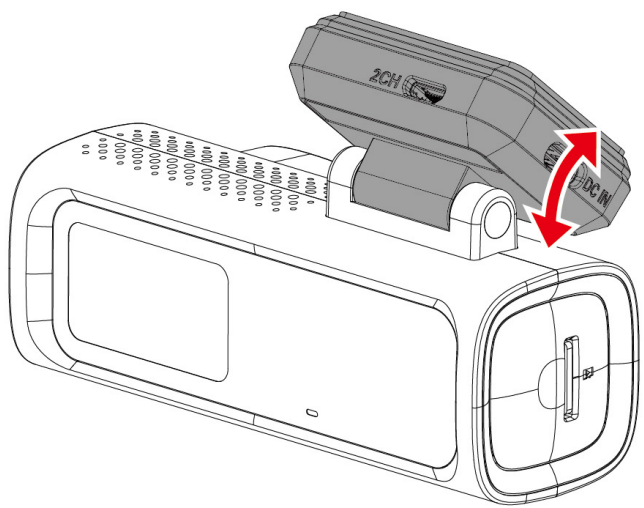
2. 撕除托架底部的離型紙。



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。

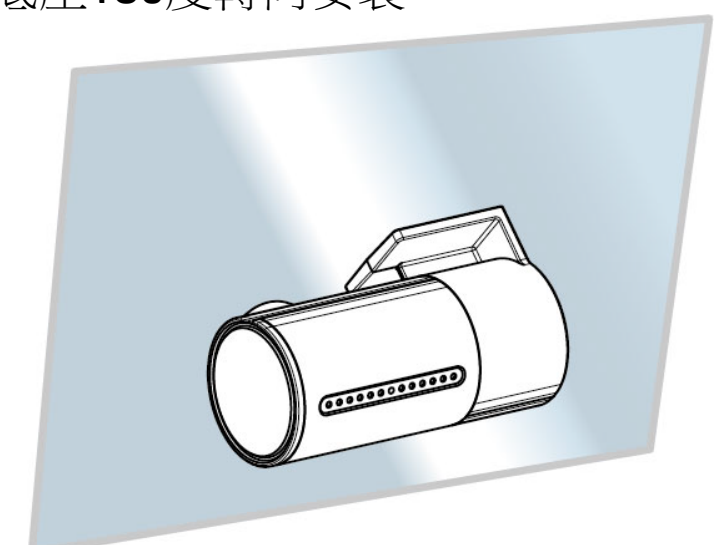


4. 調整設備的可視角度。
5. 確認設備已牢牢固定。

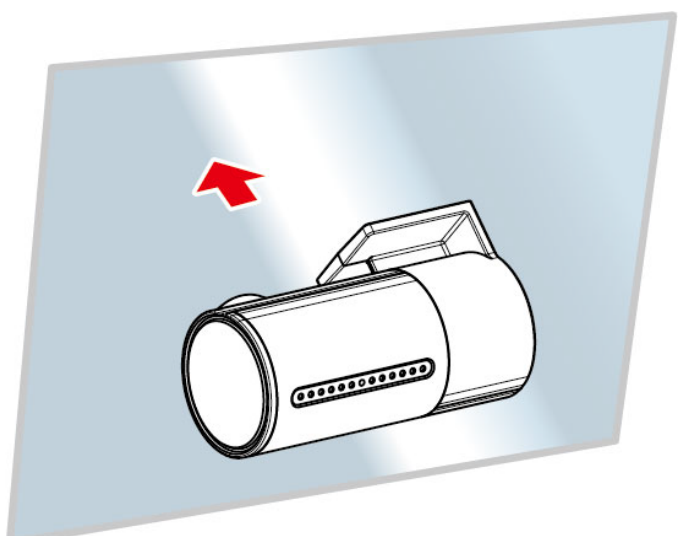


2.2.1 安裝選配的後置鏡頭

1. 於後擋風玻璃取中央偏上的位置，後鏡頭傳輸線插入行車記錄器的後鏡頭插孔，並開啟行車記錄器電源及連線手機Go Moto Plus app，預覽後鏡頭的錄影畫面，旋轉後鏡頭轉軸，調整欲拍攝窗外的後視範圍。如果影像是上下相反的，請將後鏡頭底座180度轉向安裝。



2. 確認錄影範圍之後，以酒精清潔擋風玻璃的表面，確保黏著表面乾淨無污。撕除後鏡頭底座的背膠離型紙。
3. 將後鏡頭底座黏貼於擋風玻璃上，按壓底座並確認已黏貼牢固。



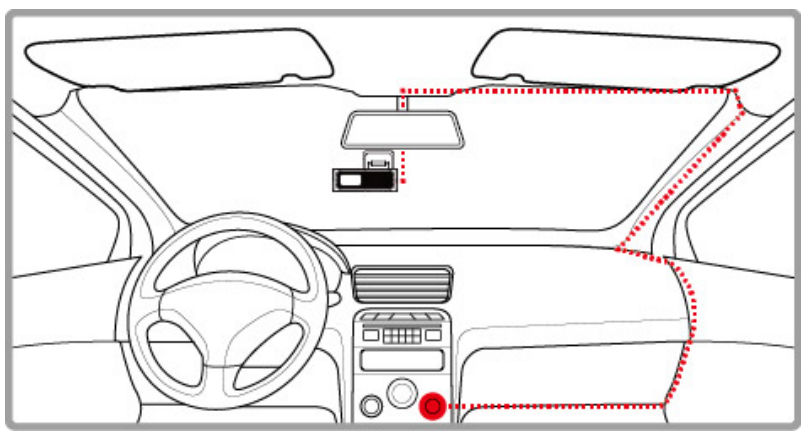
備註：

1. 後置鏡頭不支援熱插拔，請先將設備關機，再插入後置鏡頭。
2. 後置鏡頭僅適用安裝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。
3. 短按電源鍵，可切換前/後鏡頭預覽畫面。

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器。

1. 電源供應器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，記錄器電源自動打開。車充輸入直流電壓 12/24V。

2.4 LED 指示燈

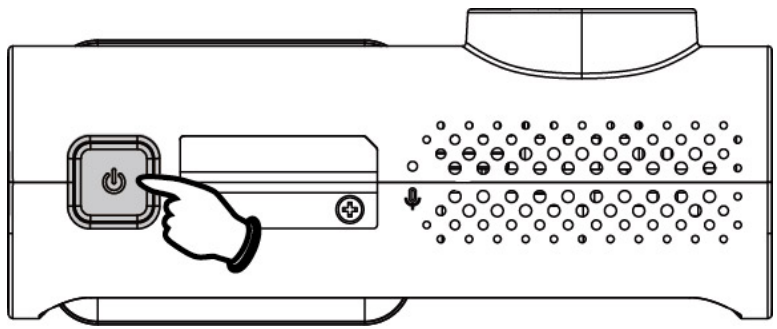
狀態說明	LED 指示燈
待機（未錄影)	紅燈恆亮
錄影	紅燈閃爍
緊急錄影	紅燈快閃

2.5 設備開關與重置

2.5.1 自動開關

汽車引擎發動之後，設備會自動開機並啟動錄影。汽車引擎一旦熄火，設備會自動儲存記錄並關閉電源。

2.5.2 手動開關



短按一下電源鍵，可手動開機。

按住電源鍵3秒，可手動關機。

2.5.3 設備重置(Reset)

長按電源鍵 10 秒，可重置設備。

2.5.4 Wi-Fi密碼重置

短按電源鍵 5 下，可恢復出廠設定，

同時 Wi-Fi 密碼會恢復出廠值 12345678。

3. 設定 Go Moto Plus App

3.1 下載安裝

初次使用請先為您的手機安裝 **[Go Moto Plus]** App。
掃描QR code或是從應用商店 Google Play Store 或 iOS App Store 搜尋 **Go Moto Plus** 並下載及安裝。

iOS/Android

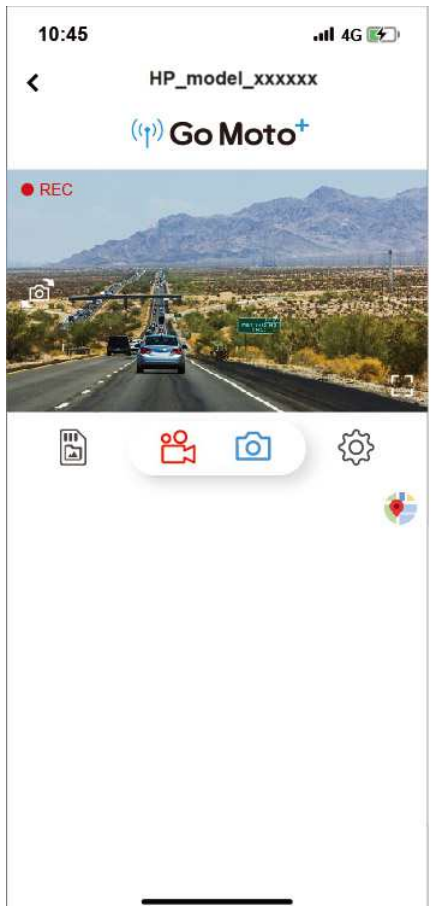
App 的界面和功能可能會因 **App** 版本的不同而改變，**請以 Google Play Store 或 iOS App Store 應用商店下載的最新版本為主。**

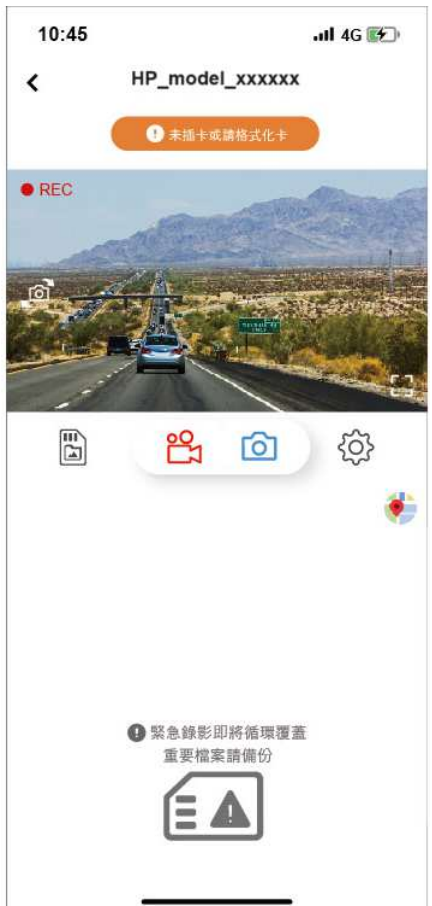
3.2 Wi-Fi 連線

1. 發動汽車引擎，設備自動開機並啟動錄影，語音播報“開始錄影”。
2. 使用手機的 Wi-Fi 功能搜尋清單中的行車記錄器識別碼 hp_f499x_xxxx (後四碼為隨機識別碼)，輸入**預設密碼 12345678**。
3. 開啟Go Moto Plus app並點選”進入記錄器畫面”進入app的主畫面。設備螢幕顯示”Network Streaming”，表示已連線。

備註：
1.手機與記錄器連線需在 5 公尺以內，並且沒有建築物阻隔。
2. **Go Moto Plus** app 的語言將與您的手機一致，非內建語言則為預設。
3. App支援作業系統: Android 9.0或以上，iOS 13或以上，Harmony 2或以上。

3.3 App 主畫面





備註：

1.開啟 App 時，設備會自動將日期/時間與手機同步。

2. App 的介面和功能可能會因 App 版本的不同而改變，請以 Google Play Store 或 iOS App Store 應用商店下載的最新版本為主。

3.安卓系統的手機請先下載 Google 離線地圖。先將 Google 地圖更新至最新版，打開 Google 地圖應用程式，點選上方的使用者頭像，並點選”離線區域”，選取”自訂區域”，選取要下載離線地圖的區域，確認後按下”下載”。

圖示	說明
	Go Moto Plus logo / 記憶卡訊息
	預覽畫面
	全屏顯示
	切換前後鏡頭預覽畫面
	拍照
	錄影/暫停錄影

圖示	說明
	記錄器文件檔（查看microSD卡內的檔案)
	記錄器設定
	地圖
	提醒: microSD卡內的緊急錄影資料夾已錄滿，將循環覆蓋舊檔案。請備份重要檔案之後。手動清空緊急錄影資料夾，這個提示就會消失。

4. 使用行車記錄器

4.1 首次設定

在使用設備之前，請先連接Wi-Fi並開啟Go Moto Plus app，將設備與手機同步時間。

4.2 自動錄影

汽車引擎發動之後，將自動開機並啟動錄影，紅色指示燈閃爍，語音播報“開始錄影”。當引擎熄火時設備會自動停止錄影並關閉電源。

4.3 緊急錄影

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影模式，紅色指示燈快閃，提示音”噹”一聲。在緊急錄影模式中錄製的影片會被保護起來，不被一般循環錄影所覆蓋。
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。

備註：

1. “碰撞偵測”可在Go Moto Plus app的設定中修改低/中/高靈敏度。
2. 緊急錄影檔案會儲存在緊急錄影的資料夾(Event)，並受到保護避免被一般循環錄影所覆寫。緊急錄影資料夾約佔20%記憶卡容量。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。

4.4 錄影畫面



編號	圖示說明
1	錄影時長
2	GPS 定位狀態
3	當前錄影解析度
4	當前是否錄音
5	當前是否插 microSD 卡
6	當前日期與時間
7	Wi-Fi
8	預覽畫面 (短按電源鍵，可切換前/後鏡頭預覽畫面。)

4.5 錄影中拍照

依照如下步驟使用本設備的app拍攝現場照片 。

1. 開啟Go Moto Plus app。
2. 點選  圖示，提示音”喀”一聲，表示錄影畫面已擷取完成。

備註：
1.錄影中擷取的照片尺寸取決於影片解析度的設置。
2.行駛中若執行錄影中拍照，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于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。

4.6 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。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，提醒駕駛人應減速慢行。



備註：

1.自動測速照相提醒的功能必須具有該地區或該國的測速照相圖資。本產品不保證測速照相的圖資包含您所在的地區或國家，此功能若無法使用，請與當地經銷商確認。

2.測速照相圖資僅供駕駛人參考，不保證完全符合該地區或國家，道路駕駛請依實際路況做判斷。

3.若無需語音提醒，可於**app**的  **[記錄器設定]**的"**GPS**播報聲"選項設定關閉。

4.7 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30分鐘重複警示。**



4.8 停車模式

若啟用**停車錄影**、**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。

啟用停車模式之前，請您經由專門店安裝ACC常時電源線。

1. 開啟Go Moto Plus app。
2. 點選圖示，設備暫停錄影，進入記錄器設定。
3. 設定開啟停車模式。可選擇**停車錄影**、**碰撞偵測**或是**縮時錄影**。完 成設置後，返回app主畫面，然後退出app。
4. 一般錄影狀態下，長按電源鍵 3秒，或是汽車熄火後，稍待10秒後設備自動進入停車監控模式。
5. 汽車再次發動，設備會回復一般循環錄影。若記錄器設定沒有變更，當汽車再次熄火，設備會再度進入停車監控模式。

6. 停車監控的模式下，當汽車受到外力撞擊時，設備會自動啟動緊急錄影，並將檔案儲存於緊急錄影資料夾，不會被一般循環錄影檔案覆蓋。

備註：

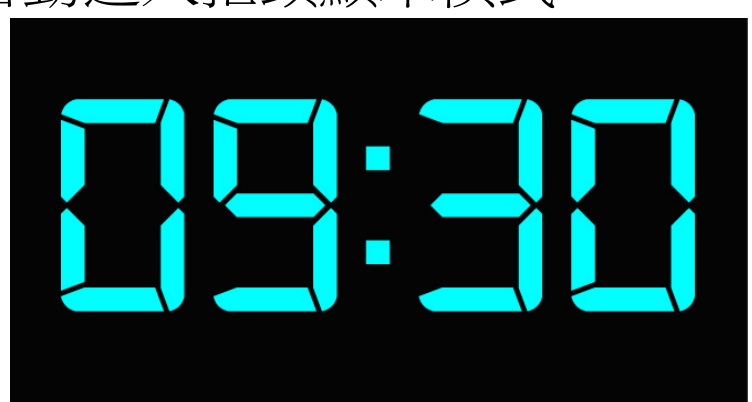
1. 本包裝不包含ACC常時電源線，如欲購買，請洽經銷商。
2. 停車監控模式下錄製的檔案大小依錄影間隔設定而定。
3. 停車錄影模式為持續錄影，檔案儲存於一般錄影資料夾，遇到碰撞或震動，會啟動緊急錄影，檔案儲存於緊急錄影資料夾。
4. 碰撞偵測模式為待機偵測不持續錄影，只有遇到碰撞或震動，才會啟動緊急錄影，並將檔案儲存於緊急錄影資料夾。
5. 縮時錄影模式是一秒一幀的格式持續錄影，例如30分鐘實際錄下來的檔案時長是1分鐘，檔案儲存於一般錄影資料夾。

4.9 HUD 抬頭顯示

抬頭顯示可查看當前時間。抬頭顯示模式時，不影響錄影，不影響測速照相提醒，亦可進入 app。設定 HUD 方式如下:

1.進入 app 的⚙設定，點選"**螢幕設定**"，選擇"**抬頭顯示**"。

2.設定完成後，每次汽車發動，開機預覽畫面後，約 7 秒會自動進入該模式。期間可按電源鍵返回預覽畫面。在預覽畫面模式下，若未操作 7 秒後，會再次自動進入抬頭顯示模式。

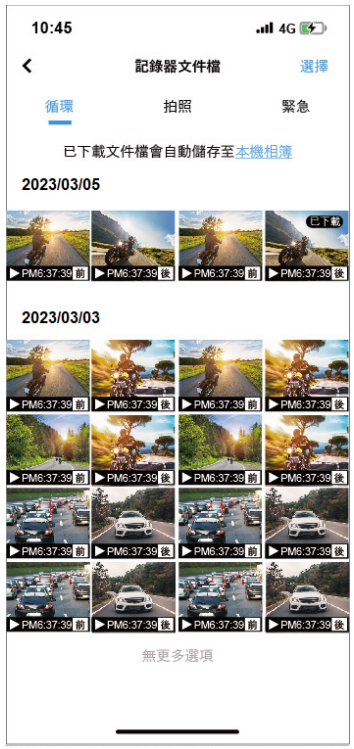


4.10 檔案播放/刪除及下載

您可以使用此功能播放或刪除設備拍攝的影片，或是下載影片到您的手機。

1.輕觸主畫面的 [記錄器文件檔] 可查看設備 microSD卡內的檔案。查看檔案時，設備會暫停錄影。

2.手機螢幕會顯示設備 microSD卡內儲存的檔案清單縮圖，共有三個檔案區，一般循環錄影、拍照、以及緊急錄影。縮圖的右下角有標示"前"或"後"，表示由前或後鏡頭拍攝。直接點選該影片或是照片，可進行播放。





3.若要刪除或下載，輕觸畫面右上方的”選取”，點選所需的檔案，再點選下方圖標執行刪除或下載檔案。

備註：
1.若播放影片時，無法播放聲音，請檢查設定是否開啟錄音功能，若已開啟錄音功能，表示該手機不支援影音解碼並非檔案問題。如欲觀賞完整的影音，請將檔案下載至您的手機，並為手機安裝其它的影音App，如VLC……等，以播放下載的影片。
2.刪除的檔案不能回復。刪除前請確保重要檔案留有備份。
3.大量影片檔案下載或讀取，建議取出記憶卡透過電腦使用。

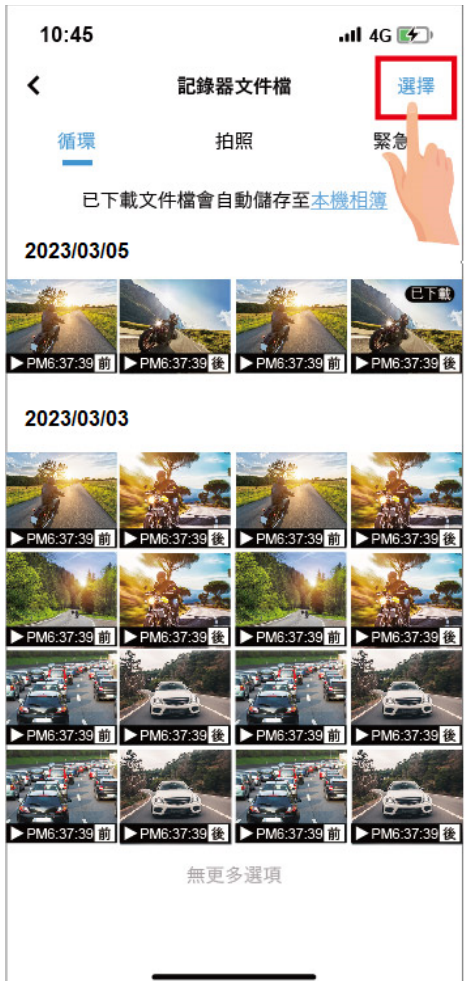
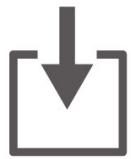




圖 示	敘 述
	下載檔案至本機相簿，下載成功後，會在[記錄器文件檔]的預覽縮圖顯示”已下載”，可離線於App的[本機相簿]打開檔案瀏覽，無須連接設備。
	刪除設備 microSD卡內檔案。
	下載成功後，會在[記錄器文件檔]的預覽縮圖顯示”已下載”。

4.11 查看本機相簿

檔案下載成功後，可於App的[本機相簿]打開檔案瀏覽，無論是否連接設備，皆可瀏覽檔案。

1.在首頁點選下方的  [本機相簿]。若設備有連接App，設備會暫停錄影。

2.點選欲播放的影片或是照片執行播放、刪除或是編輯等。





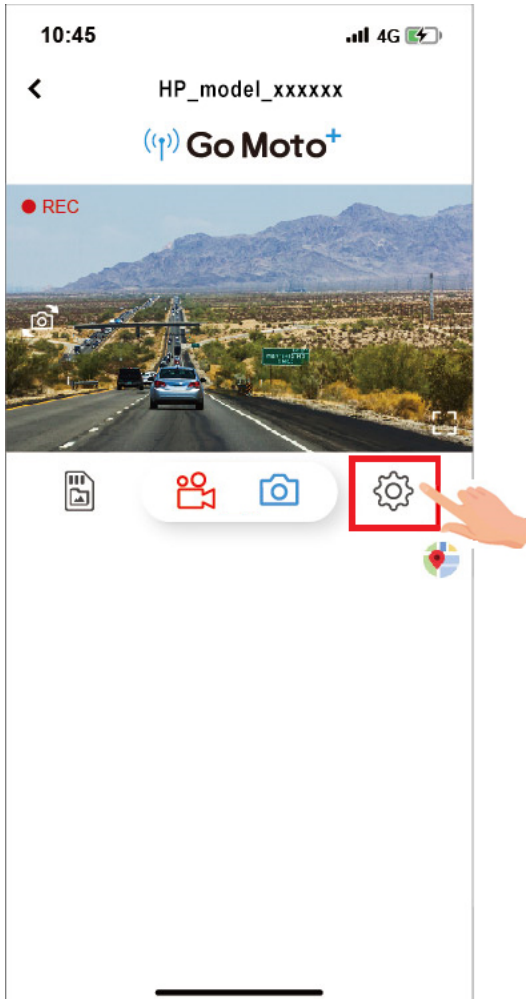
圖示	敘述
	可編輯影片或照片。 1. 編輯影片：可移除影片原音，或從多款背景音樂擇一鑲入影片。 2. 編輯照片：可剪裁照片。多款濾鏡可供變化照片色彩。
	可將影片分享至社群軟體。
	影片截圖。截圖的檔案會直接儲存在”本機相簿” 。
	可將影片保存至手機的相簿。保存成功，畫面會出現”儲存到系統相簿成功”的提示，手機的相簿會自動產生一個資料夾”Go Moto Plus”。
	刪除儲存於App本機相簿的檔案，但不影響設備 microSD卡內的檔案。

4.12 記錄器設定說明

您可以使用此功能，透過手機App設定設備。

1.輕觸App主畫面下方的 **[記錄器設定]**。設備會暫停錄影。

2.主目錄及選項之詳細說明，請參考下表。請依個人需求或喜好進行設定。



目錄選項	說明	可用選項
設定時區	設定所在時區。	GMT -12 ~ GMT +12
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，設備會發出語音提醒。	開 / 關
測速點選擇	啟用測速照相提醒之後，可設定固定式或是固定式+移動式測速照相的提醒。	固定測速照相 / 固定+移動測速照相
GPS播報聲	開啟或關閉測速照相語音提醒。	開 / 關
聲音記錄	設定錄影時是否錄音。	開 / 關
音量設置	設定提示音的音量。	1 ~ 10
錄影間隔	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 / 3分鐘
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。	高靈敏度 / 中靈敏度 / 低靈敏度 / 關

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
速度單位	設定系統顯示的速度單位。	KM/H / MPH
車速顯示	設定浮水印顯示或不顯示車速。	開 / 關
時間標記	開啟或隱藏浮水印。包含品牌、型號、日期時間、車速及經緯度。	開 / 關
影像解析度	設定影片的影像解析度。	4K WDR / 2K WDR 1080p WDR
前鏡頭EV設定	設定前鏡頭的曝光值。	-3 ~ +3
後鏡頭EV設定	設定後鏡頭的曝光值。	-3 ~ +3
螢幕設定	設定螢幕開啟或關閉或是抬頭顯示。	開 / 7秒鐘關閉 / 1分鐘關閉 / 抬頭顯示
播報語系	設定播報語音的語言。	依出貨地而定

停車模式	若啟用停車模式其中之一，可於汽車熄火10 秒後自動進入停車監控模式。(*需先安裝ACC常時電源線)	關 / 停車錄影 / 碰撞偵測 / 縮時錄影
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30分鐘重複警示。	開 / 關
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。	60Hz / 50Hz
連線密碼設定	修改連線密碼	
回復原廠設定	將系統回復到出廠的設定。	是 / 否
韌體版本	顯示當前韌體版本。	

5. OTA 韌體更新升級

設備連線 Wi-Fi 並開啟 Go Moto Plus app，出現主畫面後，若有新版韌體上架，會彈窗提示如圖。



按照 app 指示畫面操作，步驟如下，

1. 點按”立即升級”(註 1)，先下載升級檔案(新版韌體)到手機(註 2)。(圖 1)

2. 下載完成後，app 畫面提示”升級檔案已下載”。請先確定手機 Wi-Fi 已與設備連接，再點按右下角的”立即升級”，此時會將升級檔案自手機傳送到設備。(圖 2)



圖 1



圖 2

3. 檔案傳送完成後，app 畫面提示”已發送”，此時設備自動重啟更新韌體，完成更新後，設備自動關機。

4. 手動開啟設備電源後，設備便會以最新版本的韌體運行。



備註：

1. 如點選”以後提醒”，下次Wi-Fi連線設備後，再開啟app，就會再次彈窗提醒有新版韌體可供下載升級。
2. 當手機Wi-Fi被設備佔用時，iOS系統會自動切換行動數據，仍可使用外網。但Android系統不會自動切換行動數據，就沒有外網。因此使用不同手機系統下載升級檔案請注意以下兩點：

   (1)iPhone手機用戶：由於手機Wi-Fi已與設備連結，iPhone手機因此會使用行動數據流量下載升級檔案。如果想要透過 Wi-Fi下載檔案，可在點選 “立即升級”前，先斷開設備的Wi-Fi，再手動連接到區域網路，再打開app點按 “立即升級”，開始下載升級檔案到手機。

   (2)Android手機用戶：由於手機Wi-Fi已與設備連結，Android手機因此無法下載升級檔案。請先將Android手機Wi-Fi斷開設備，再連接區域網路；或是關閉Wi-Fi，使用行動數據。再打開app，點按“立即升級”，開始下載升級檔案到手機。

6. 規格

項目	說明
感光元件	5MP CMOS 感光元件
有效畫素	2960 (H) x 1666 (V)
儲存媒體	支援 V30 以上速度的 microSD 記憶卡
鏡頭	廣角定焦鏡頭 光圈：F/1.8
對焦範圍	1.5m~無限遠
衛星系統	GPS
影片檔	解析度：4K WDR / 2K WDR / 1080p WDR
	格式：.MP4

靜止影像 (照片)	照片解析度依影像解析度設定為主
	格式：DCF (JPG)
螢幕	1.5 吋彩色螢幕
快門	電動快門
重力感應器	3 軸重力感應器
ISO	自動
白平衡	自動
麥克風	內建
喇叭	內建
界面	USB type C, micro USB
操作溫度	0° ~ 45° C

操作溼度	20 ~ 70% RH
儲存溫度	-20° ~ 70° C
支援作業系統	Android 9.0 或以上 iOS 13 或以上 Harmony 2 或以上
尺寸	97.3 x 59.5 x 40.0 mm
重量	約 110 克

內建 IEEE 802.11g/n(HT20) Wi-Fi 晶片 : SSW101BC

Wi-Fi 頻寬	2412~2462MHz
Wi-Fi 頻道列表	Ch1~Ch11

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚
主機外殼及元件	○	○	○	○	○	○
主機內部電子元件	○	○	○	○	○	○
車充及元件	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○

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。
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。
備考3. 〝－〞係指該項限用物質為排除項目。