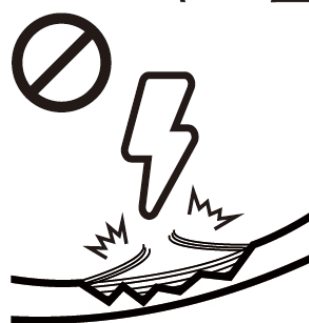
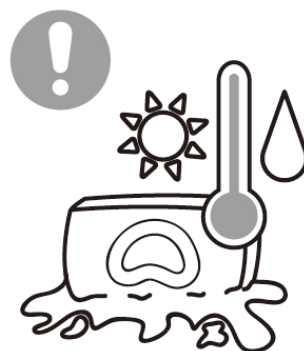
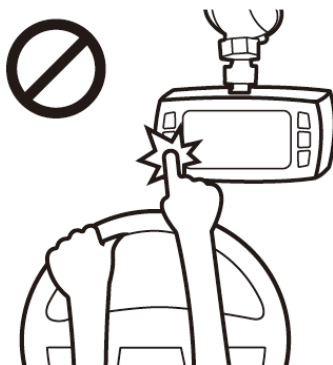




LS475W / LS475W+

使用説明書



目錄

產品特點.....	2
安全說明.....	5
產品內容.....	6
選購配備.....	7
產品結構.....	8
初次使用.....	13
安裝與固定.....	16
基本操作.....	18
模式設定.....	19
錄影模式設定選單.....	21
系統設定選單.....	24
DOD Video Player	25
其他說明.....	26
LS475W 規格.....	27
LS475W+ 規格.....	27

產品特點



SONY 感光晶片再進化，靈敏感光有效降低兩側拖影

創新升級的 SONY 感光晶片，夜間捕捉光源靈敏度提升兩倍，即使於完全無路燈的道路行駛，畫面依然明亮。獨家拖影消去技術搭配 60 fps 可有效降低兩側拖影問題，影像清晰如同親眼所見。感光度最高可達 ISO12800，更能隨著環境亮度自動調節，確實保障關鍵畫面清晰呈現。



全球頂尖 10 倍速 GPS，極速精準定位

頂尖 10 倍速 GPS 處理器，每秒更新 10 次資料，記錄資訊更多、更精準。與世界時間同步更新，無論你身在哪一個國家，機器都會自動校正為當地時間，方便又精準。



WDR 寬動態技術，有效調整過強與過弱光源

夜間縮光及增光技術，讓夜間更明亮，日夜間過強光源可縮減曝光度達到最優美的畫面。



智慧語音測速照相警示系統

透過 10 倍速 GPS 定位系統，語音警示會提前告知駕駛人前方有測速照相機。

**請遵守交通守則並安全駕駛，此警示系統為附加功能，僅供駕駛者參考。*



停車監控功能

當您關閉引擎，在恆定的電源下開啟此功能，機器即開始偵測移動物體或外力撞擊，並自動錄下影像。當車子發動後，此功能即轉換成錄影模式，提供駕駛人完整行車錄影畫面。

**需由 DOD DP4 提供恆定電源。*



最高可支援 128GB Micro SDXC 記憶卡

使用 Micro SDXC 記憶卡儲存資料，且最高可支援 128GB 的記憶卡容量，可儲存更多的影像資料供您使用。



創新獨家撥放軟體，行車資料全記錄

新版的 DOD 獨家播放軟體，支援至 1080P 全螢幕，可以幫您整合所有行車資訊。包含行駛軌跡、時間、方向、G 值，透過播放軟體一目了然。只要您的電腦連接網路，Google Map 將會完整顯示您的行車路線，無論是出遊記錄或是發生事故時都能成為最佳佐證。



145° 超廣角鏡頭

搭載全新 145° 超大廣角鏡頭，提升影像記錄範圍，四線道盡收眼底，車輛前方周圍死角全都錄，清楚記錄左右來車。



f/1.6 超大光圈，夜間更明亮

搭載 f/1.6 超大光圈，領先業界同級機種，搭配全新 SONY STARVIS CMOS 感光元件，在黑暗中吸取更多光源，不論是在任何天氣狀況、光線條件的駕駛環境，都能提供最佳錄影品質。



6G 玻璃鏡頭，畫質更逼真，不變形

高級 6 玻鍍膜鏡頭，由 6 層玻璃組合而成，透過多層鍍膜處理技術，大幅提高透光率，降低色差。抑制廣角不變形，記錄畫質細節更清晰逼真。



G-SENSOR 自動鎖檔功能

內建 G-sensor 碰撞感測器，在行車途中偵測到車輛震動、擦撞與緊急煞車時，系統會自動啟動 G-sensor 碰撞感測器觸發緊急錄影，確保事件完整保存不複寫。



循環錄影

當記憶卡的儲存空間已滿，循環錄影可自動覆蓋先前檔案持續錄製關鍵畫面。



路徑分析

GPS Log 單趟旅程記錄功能，可計算您從 A 點行駛至 B 點所經過的距離、花費的時間及平均行駛速度。您可得知從家裡到公司這段路，究竟走哪一條路線最理想，可為您節省時間及油耗，非常經濟且實用。



CPL 可調式偏光鏡，全向調整角度，大幅降低反光問題

原廠進口的 CPL 偏光鏡 (Circular Polarizing Filter) 除了可以讓錄影物體成像、對比更明顯外，最重要的是它能夠大幅降低擋風玻璃上的光源反光，讓錄影畫面更清晰無噪點。

安全說明

關於產品

- 為了您的行車安全，請勿在行車時觀看影片或操作本產品。若要安裝及設定本產品，請先將汽車停放至安全的地方。
- 操作產品之前，請先閱讀本使用手冊。請妥善保存本手冊，以備將來做參考用。
- 請不要安裝在可能會對產品使用造成干擾的地方。
- 請不要在高溫和高度潮濕的環境中使用該產品。
- 請不要將此產品長期放置在陽光直射的地方，以免降低產品的壽命。無使用產品時，請將產品收納在常溫乾燥的環境下。
- 如果使用過程中機器出現故障，切勿自行拆卸、修復，請聯繫當地的產品經銷商。

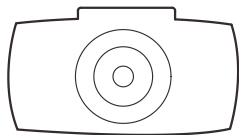
關於汽車充電器

- 請使用原廠所提供的充電器，使用非原廠充電器可能會導致故障或危險。
- 請不要不斷地插入和取出汽車充電器，避免損壞。
- 當手潮濕時，請不要觸摸汽車充電器。
- 如果汽車充電器損壞，請不要自行嘗試修復它，應立即更換。

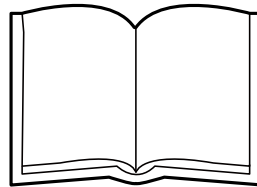
關於電池

- 部分機型產品有內置電池，請避免在高溫環境中使用。
- 因電池即使未使用時也會自動放電，故當機器需要長時間閒置時，請將主機放於常溫乾燥的環境下，避免電池過分放電處於低電狀態導致無法開機，如發生主機無法開機，請將主機連接電源充電幾分鐘後再開啟。

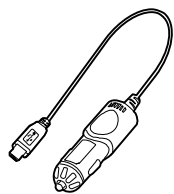
產品內容



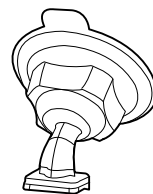
行車記錄器



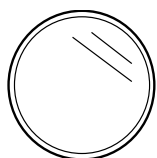
使用指南



車充



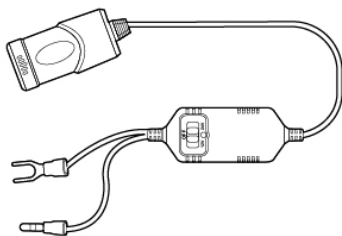
強力黏性吸盤支架



CPL 濾鏡

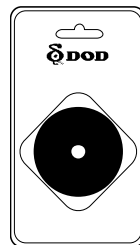
註：提供的配件可能因地區或機型而異

選購配備



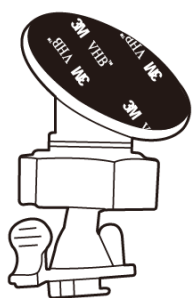
DP4

DP4 低電壓保護電力取電線為行車記錄器提供恆定電源，搭配行車監控功能，提供全時防護，在偵測到電瓶電壓不足時將自動斷電以確保車輛能順利發動。



DA2S

DA2S 吸盤救星，搭配吸盤使用可增強吸力



3M 黏貼式支架

強力吸附玻璃表面，移除時不殘膠。



goo.gl/bN0uGW

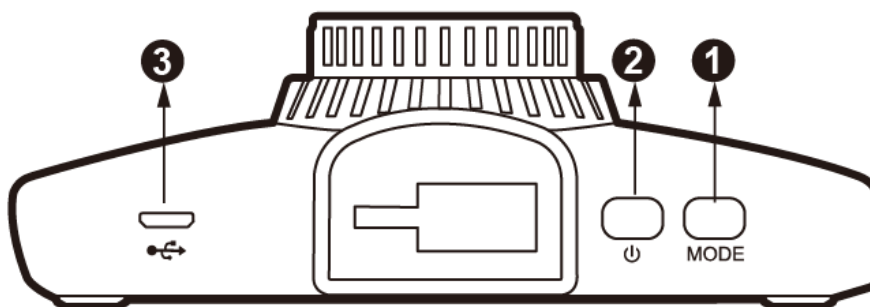
更多選擇

產品結構

LS475W



LS475W+



❶ 模式【MODE】

錄影狀態時，按 [ /OK] 停止錄影，進入待機模式下，按[MODE]可切換兩種模式：

1.拍照模式、2.回放模式。

❷ 電源開關【】

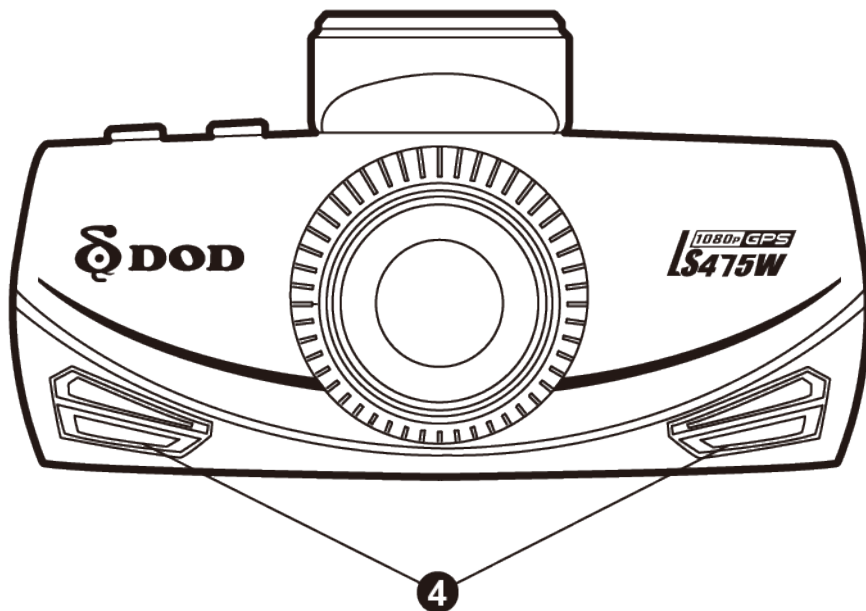
手動開啟或關閉電源。

❸ Micro USB 接口【】

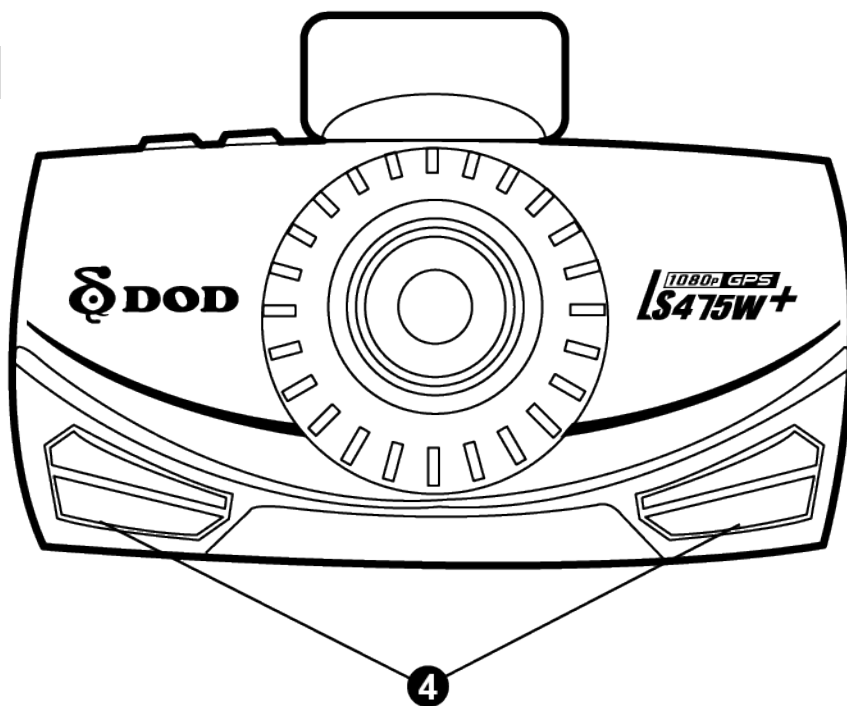
連結車充做為供電使用，使用數據線連接電腦則可讀取卡內檔案。

產品結構

LS475W



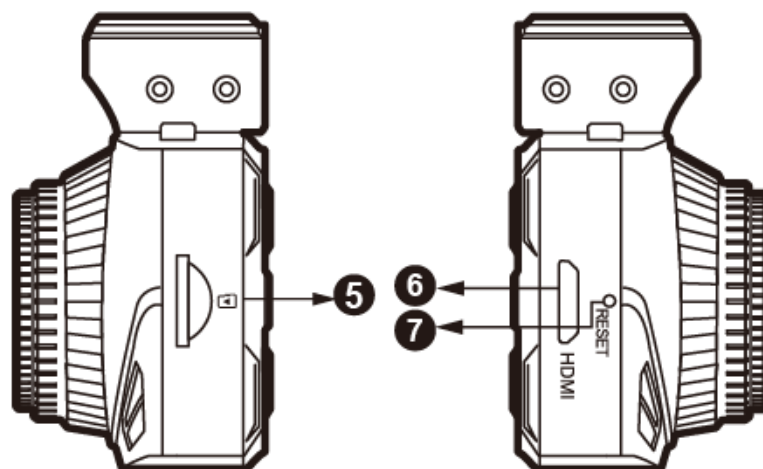
LS475W+



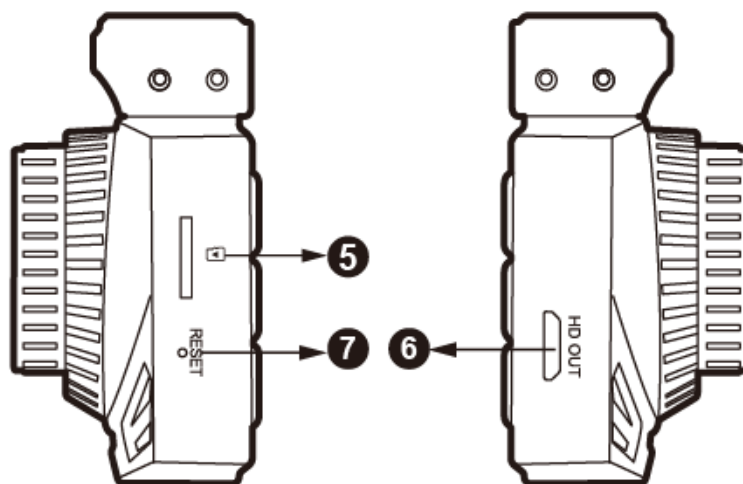
④ 喇叭

產品結構

LS475W



LS475W+



⑤ MicroSD 卡槽

請使用 microSDHC/SDXC 記憶卡，class 10 或以上，最高可支援 128GB。

⑥HDMI 輸出接口

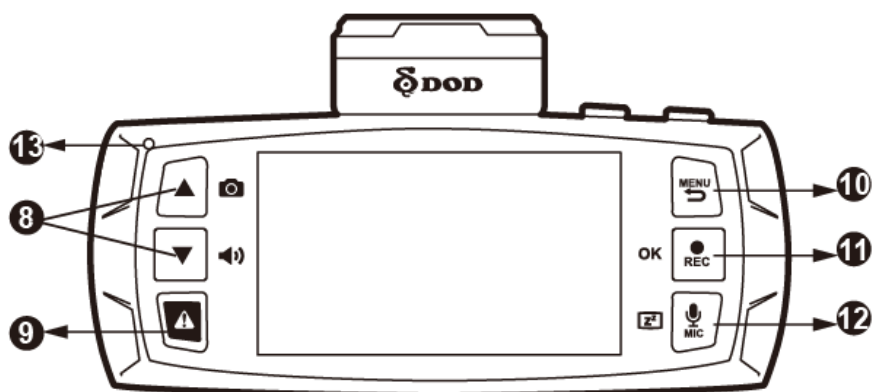
將畫面輸出至其他顯示器

⑦重置鍵

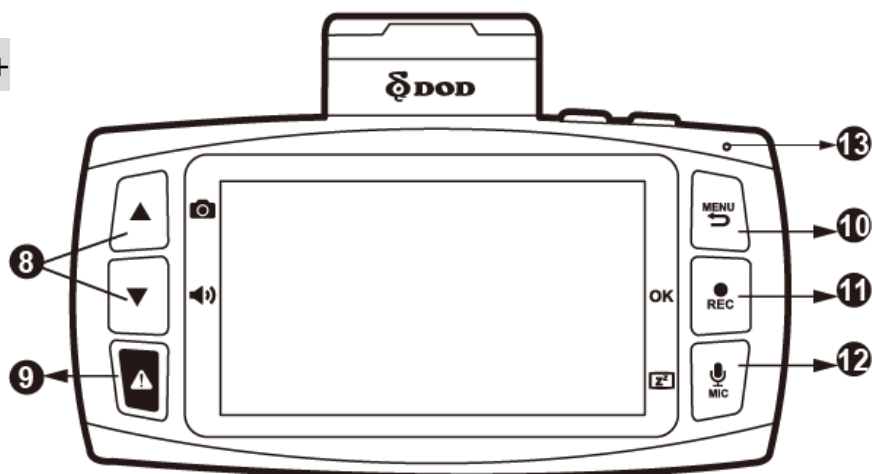
強制重開機。

產品結構

LS475W



LS475W+



⑧方向鍵【▲/📷】，【▼/🔊】

- 錄影模式時，按下向上方向鍵抓拍當前錄影畫面，檔案將存於記憶卡中。
- 錄影模式時，按下向下方向鍵切換音量大小。

⑨SOS緊急鎖檔鍵【▲】

當主機開始錄影時，按此鍵(左下角出現 🔒 圖標)鎖定當前錄影檔案，避免在循環錄影中被覆蓋。

⑩選單鍵【MENU】

- 錄影狀態時，按[●]停止錄影後，進入待機模式，按[MENU]可切換兩種選單：
 - 1.錄影模式選單設定
 - 2.系統選單設定
- 在回放模式下，按[MENU]鍵進入選單進行刪除/保護/幻燈片播放檔案。
- 副選單狀態按一下即可退出。
- 選單模式時，按方向鍵選擇需要的選單。
- 回放模式時，按方向鍵倒退或快轉。

產品結構

⑪ 錄影/確認【●/REC/OK】

錄影模式下，按此鍵停止錄影。

回放錄影模式下，按此鍵暫停或播放錄影。

選單模式下，按此鍵選取選單內容。

⑫ 麥克風開關【/MUTE】

錄影或待機狀態下，按一次此鍵後右上角出現圖標時，機器將只錄影不錄音。

長按可關閉螢幕背光。

⑬ LED指示燈

紅燈：

- 紅燈閃爍：開機且錄影中。
- 紅燈恆亮：開機且待機中。

藍燈：

- 藍燈恆亮：鋰電池充電中。
- 藍燈熄滅：鋰電池充電完成或非充電中。
- 藍燈閃爍：充電異常。

初次使用

1. 插入記憶卡

- 使用 Micro-SD(TF)記憶卡前請注意記憶卡插入方向，若倒轉插入，可能會損壞機器與記憶卡。
- 第一次使用記憶卡，請務必先格式化成 FAT32 格式再使用：
- 記憶卡放入主機→連接外接電源→使用主機格式化功能格式化記憶卡→完成。
- 如果記憶卡與機器不相容時，請重新再插一次或換一張記憶卡重試。

註：插入或取出記憶卡時，請先關閉主機，取出時輕輕壓下記憶卡，待卡片彈出後取出。



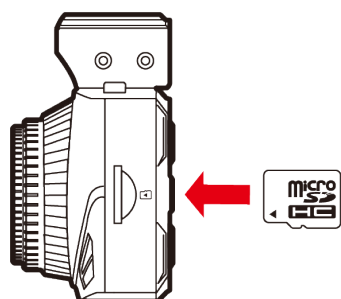
注意： 格式化記憶卡將移除所有記憶卡內容，請確保重要檔案已留存於其他儲存裝置。

預估錄影時間長度(1080p 60fps 影片格式)

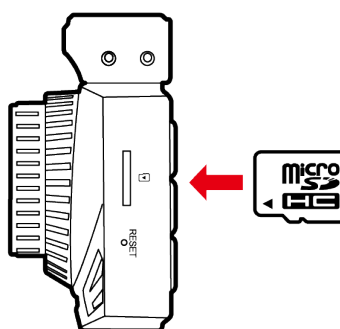
記憶卡容量	可錄製時間長度
16GB	110 分鐘 (1.8 小時)
32GB	200 分鐘(3.2 小時)
64GB	380 分鐘(6.3 小時)
128GB	780 分鐘(12.8 小時)

*錄影時間長度取決於實際錄影環境及設定

LS475W



LS475W+

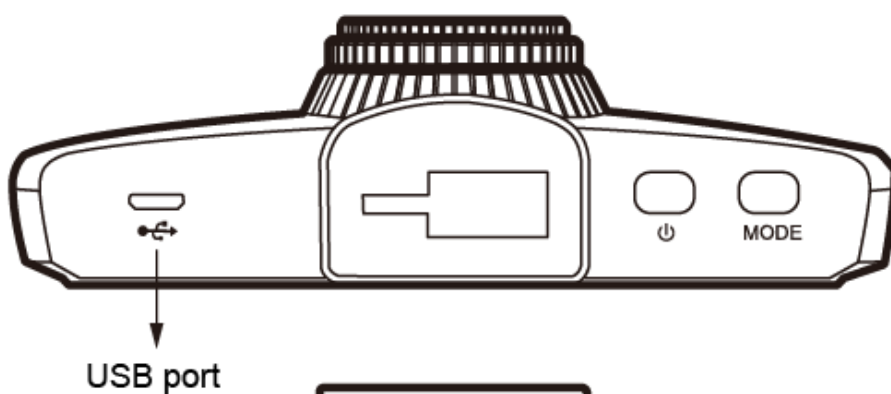


初次使用

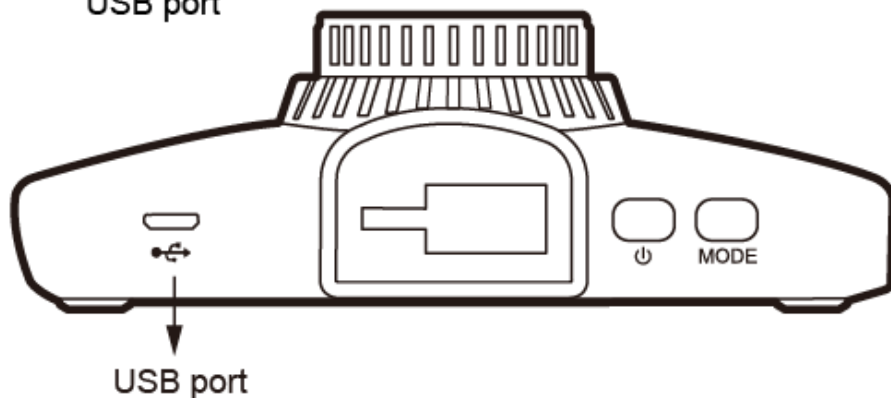
2. 連結電源

將車充連結至車上點菸孔或 12/24V 供電插座並將 micro USB 插頭連接至行車記錄器的充電插孔。

LS475W



LS475W+



3. 開啟與關閉

發動車輛時機器將自動開機並開始錄影，並於車輛熄火斷電時自動關閉。



注意:

特定車款於車輛熄火時並不會立刻斷電，此情形可能造成機器持續耗電，進而造成車輛電池耗盡，建議可選購 DP4 低電壓保護取電線配合使用。

初次使用

4. 手動開機/關機

按[]開關機。

註：機器連接電源並發動機車後，機器會自動開機並開始錄影。

5. 開機設置

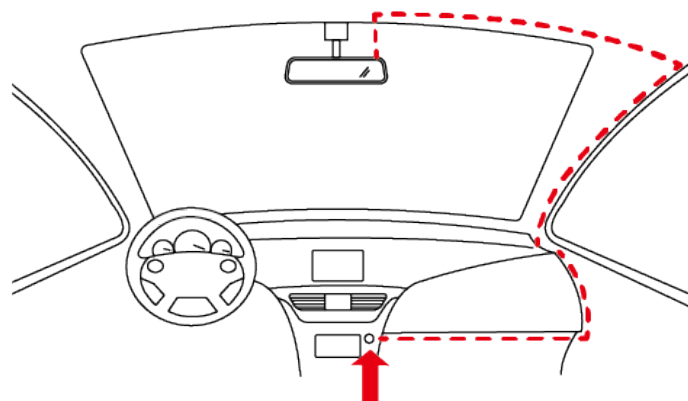
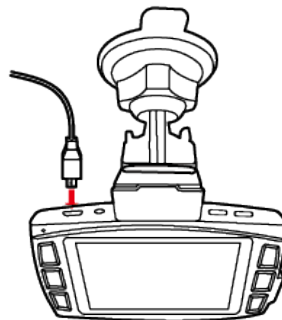
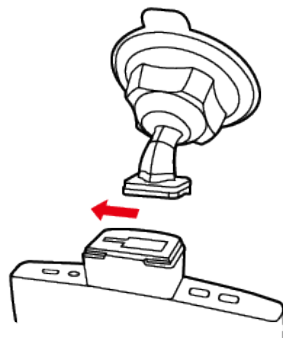
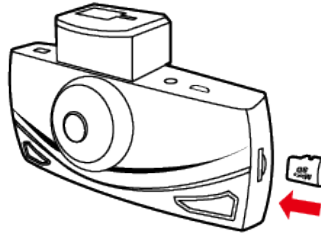
使用方向鍵選擇語言，按[**MODE**]切換日期和時間設置，按下[/OK]確認。
或再按一次[**MODE**]略過。

6. 更改日期和時間

- 若初次設定日期及時間有誤，請依照以下步驟進行更改。
- 按[]兩次進入系統設置，按[/◀]選擇到日期/時間。
- 按[/OK]確認。
- 按[/▶]，[/▶]調整至準確的年/月/日/時/分
- 按[/OK]確認。



安裝與固定



12/24V DC

安裝與固定

1. 清潔擋風玻璃

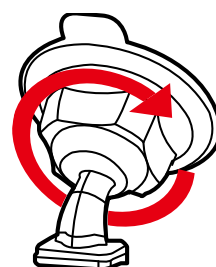
- 清理擋風玻璃內外以確保錄製影片的清晰度

2. 測量位置

- 以不阻擋駕駛視線及安全為主，將機器安裝於適當位置，建議位置為後視鏡後方或附近。

3. 安裝

- 將保護膜撕下並將吸盤黏貼面按壓於擋風玻璃上，請於按壓時向右旋緊以防支架掉落。



4. 接上電源

- 若安裝前尚未接上電源，將車充接上機器充電孔並將車充插入車用 12/24V 插座。

5. 調整角度

- 稍微鬆開支架上的旋鈕可扭轉機器調整角度，調整完畢後將旋鈕轉緊即可。
- 建議攝影角度為地平線以下，以過濾大部分儀表板造成的反光。
- 搭配 CPL 濾鏡的機種可藉由旋轉調整濾鏡過濾反光。

6. 撕除鏡頭保護膜



注意:

- 請使用原廠車充以避免因規格不符合所造成的損壞。
- 如果汽車擋風玻璃內外有油漬、指紋或其他髒汙，請先擦拭乾淨後再安裝。
- 使用支架時，請慎選擺放位置。切勿將主機放在會阻礙開車視線或影響安全氣囊正常運作的位置。
- 因路況因國家而異，建議將重力感應設定為“低”以免造成頻繁鎖檔。

基本操作

日常使用

機器將自行進行循環錄影，記憶卡滿時，最舊的檔案將會被新檔案覆蓋，被鎖檔的檔案則不受影響，記憶卡容量的 30% 將被設定為保護區，循環錄影將不會覆蓋此區的檔案。

註：若保護區的容量到達上限，下一個新的鎖檔檔案將會覆蓋最舊的鎖檔檔案。

恆定電源

若您的行車記錄器連接至恆定電源，在引擎熄火後只要將 micro USB 電源拔除即可關機。

觀看影片

影片將存於記憶卡中，可經由本機使用回放模式觀看或將卡插置電腦上觀看。

卡內檔案將分類如下：

1. 一般資料夾內包含循環錄影片段，影片長度視使用者設定而異。
2. RO 資料夾，此資料夾為唯讀資料夾，一般循環錄影將不覆蓋此資料夾內檔案。
資料夾內為手動/自動鎖檔影片及停車模式影片。

範例：

影片檔名: 2017_0125_180946_001

- 藍色字串代表影片拍攝日期(依序為年_月日)
- 綠色字串代表拍攝時間(24 小時制)。
- 黑色字串為影片序號，僅為影片拍攝順序。

模式設定

在待機狀態下，按[]可切換至其他兩種模式：拍照模式、回放模式。
如果在錄影中，請先按[/OK]停止錄影，再進入待機模式。

1、錄影模式

- 當主機連接電源並發動汽車後，主機會自動開機並開始錄影。



註: GPS 圖示閃爍代表 GPS 信號確認中，超速警示、HUD 等 GPS 相關功能僅在 GPS 信號穩定後方能正常使用。

模式設定

2. 回放模式

- 進入預覽照片/影片

待機模式下，按一次[MODE]進入到回放模式。

按[▲/📷]，[▼/⏮️]選擇您要查看的照片或影片。

註：當主機在錄影狀態時，請先按[●/REC/OK]停止錄影進入待機模式才能進行設定。

- 影片播放

按[●/REC/OK]播放。

按[▲/📷]，[▼/⏮️]倒退或快轉。

按[●/REC/OK]暫停。

按[MODE]返回到回放模式。

- 模式設定

刪除、保護檔案

回放模式下按[^{MENU}🔍]進入回放選單。

按[▲/📷]，[▼/⏮️]選擇刪除/保護/幻燈片。

按[●/REC/OK]確認。

按[^{MENU}🔍]退出選單。

註：選擇全部刪除時，被保護的檔案不會被刪除，若選擇格式化，則會將所有檔案刪除（包含被保護的檔案）。



錄影模式設定選單

在待機模式，按一次[]進入第一頁的錄影模式選單設定

- 錄影規格及品質

預設 1080p Full HD 60fps，或可選擇 1080p Full HD 30fps 錄影規格。

- 片段時間長度

此功能開啟後，錄影視頻將被剪輯為每 1/3/5/10 分鐘片段儲存至記憶卡，記憶卡存滿後最新錄影片段會自動覆蓋時間最舊的錄影片段，但不會覆蓋掉已鎖檔保護的檔案。若關閉分段攝影功能則會以每 30 分鐘為一段錄影至記憶卡滿為止。

- 攝影亮度調整(前) (預設 自動)

依環境狀況調整攝影亮度。可選擇超亮(+3),亮(+2),微亮(+1),自動,微暗(-1),暗(-2),超暗(-3)等設定。一般情況下建議選擇“自動”，若擋風玻璃有貼深色隔熱紙請視情況調整，隔熱紙顏色過深有可能導致感光元件測光判斷不正確。

- 錄音 (預設 開)

開啟或關閉麥克風功能。此功能也可在錄影中按下[/]快捷鍵設定。

- 日期水印 (預設 開)

將時間及日期浮水印顯示在錄製的影片中。

- 重力感應 (預設 低)

當主機在錄影模式下，遇汽車緊急剎車或強烈顛簸時，將會自動錄製一段影片 (事件觸發前後) 同時鎖定此檔案片段避免被循環錄影覆寫。

註: 靈敏度可情況調整為高、中、低。若不當設置將有可能造成頻繁鎖檔現象產生，建議可將靈敏度調降。

- 影像翻轉 (預設 關)

若將機器倒置安裝，開啟此選項可將影像轉正。

錄影模式設定選單

●停車監控 (預設 關)

此功能開啟後，當汽車超過 10 分鐘未移動，行車記錄器會自動切換到停車監控模式。當鏡頭內有物體移動達偵測標準或重力感應器偵測到外力撞擊時，行車記錄器會自動錄影並鎖檔。當汽車正常行駛 3 秒後，恢復為正常錄影模式。



注意：

- 停車監控功能需連接一個恆定電源(建議使用有低電壓保護功能的電源線，以免在使用過程中造成電瓶沒電)。
- 開啟停車監控功能將導致縮時錄影功能自動關閉。
- 開啟該功能之前，請先進入選單確認重力感應功能已開啟 (出廠設定為【低】)。

轉換到停車監控模式後，GPS 功能將會自動關閉。螢幕背光將會於進入停車監控時自動減弱降低引起注意力的可能性，並於退出停車監控模式時自動恢復。

●ISO 值水印

可設定開啟或關閉影片檔案上的感光值浮水印。

●世界時區 (台灣時區為 +8 TPE, HKG)

設定目前所在時區，系統將利用 GPS 定位自動調整時間及日期。

●速度單位 (預設 關)

可選擇 km/h(公里制)及 mph(英里制)速度單位。

●路徑分析 (預設 關)

在此功能開啟時，關機或拔除外接電源 (如車充) 後，螢幕將顯示上次開機以來，總行程的統計畫面，顯示內容包括：平均時速、行駛里程、行駛時間等匯總訊息，若顯示資訊期間重新接入電源則會恢復正常錄影模式。

●疲勞駕駛警示

可設定 1/2/3/4 小時提醒駕駛避免行駛過長時間。

●GPS 軌跡 (預設 開)

可選擇是否記錄行駛路線顯示。(檔案於 DOD PLAYER 撥放將顯示行車路線)

●HUD 抬頭顯示

可設定螢幕於定位完成15秒/1分鐘/3分鐘後於螢幕上顯示行車資訊如車速及行進方向等等。

錄影模式設定選單

- GPS 超速警示 (預設 關)

當汽車超速行駛時將會顯示警告信號提醒駕駛人減速。可設定提醒時速 40/60/80/100/120/140/160 公里或英里。

- 時速浮水印 (預設 關)

開啟此功能後，可於影片檔案中顯示當下時速。

- 縮時錄影 (預設 關)

開啟此功能後，可設置200毫秒/500毫秒/1秒/5秒記錄1幀畫面。

註:停車熄火後如需使用此功能，需連接到一個恆定的電源。

- 車牌顯示

輸入您的車牌號碼，車牌浮水印會顯示在您錄製的視頻中。

- 密碼設置

設置密碼後，如需對機器進行設置或刪除、修改視頻則需輸入正確密碼後才能進行。

- 測速照相警示(預設 開)

距離測速照相約四百公尺將以語音提醒駕駛前方有測速照相。

註: 測速照相功能為行車記錄器附加功能，並非雷達類偵測工具，測速照相警示功能僅供參考並請遵守交通規則。

系統設定選單

在待機模式，按兩次[MENU]進入第二頁的系統選單設定

- 日期及時間

在無法接收 GPS 的環境下，可手動調整時間及日期。

- 聲音 (預設 開)

可選擇開啟或關閉按鍵音及其他警示聲。

- 語言選擇

預設: 繁體中文

- 屏幕保護

可設定固定時間待機後自動關閉螢幕。此功能於停車監控模式下無作用。

- 螢幕亮度調整

可設定螢幕亮度。

- 頻率 (預設 60Hz)

依據當地使用電壓調整頻率，220、240 伏特建議選擇 50Hz，110 伏特建議選擇 60Hz。

- 格式化

此功能將直接刪除所有資料並格式化記憶卡。

- 恢復預設值

- 系統版本

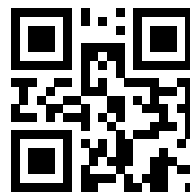
可查看您的產品之韌體版本。

DOD Video Player

如何在電腦上播放視頻

當電腦播放視頻需要用到 GPS 相關功能時，請上 DOD 官網下載 GPS 專用播放軟體安裝。

請按下方圖示連結至 DOD Player 功能說明影片



goo.gl/a1gMvW

請確保網路狀態，上方連結需網路支援



其他說明

產品升級

請進入 DOD 官網(<http://tw.dod-tec.com/>)下載最新的軟體。在下載最新軟體時，請先查看系統版本（如果主機當前軟體版本高於官網發布的版本時，建議不要更換軟體）。

- 將主機內的記憶卡用讀卡機連接到電腦。
- 進入 DOD 官網 (<http://tw.dod-tec.com/>) 點擊“檔案下載”。
- 進入下載專區後，點擊對應機型的下載連接，下載完成後，請將.bin 檔複製到記憶卡中。
- 複製完成後，將記憶卡插入主機。
- 將主機連接電源後，機器會自動運行升級程序，升級完成後機器會自動開機。

註：

- 升級過程中請勿突然中斷程序或者電源，以免造成程序錯誤使產品不能開機或產生其他故障。
- 產品升級完成後，系統將顯示格式化選項，若無需格式化則可直接關機並移除記憶卡，亦可將記憶卡插入電腦格式化，避免下次開機時重複更新。

關於記憶卡

- 記憶卡為消耗性產品，請週期性進行格式化並測試所使用的記憶卡是否工作正常。
- 建議約每兩周進行記憶卡格式化較可確保記憶卡工作正常，在進行格式化前請將所需檔案另存於其他儲存空間，格式化後所有於記憶卡中的檔案皆會消失。
- 建議不要使用 SanDisk 系列記憶卡。
- 記憶卡為消耗品，請定期格式化或換新以確保記錄正常。

註：64GB 以上記憶卡由電腦格式化需用特殊軟體將格式轉換為 FAT32 格式即可使用，或插入行車記錄器由設定選單內選取格式化功能。(錯誤格式將導致開機時顯示“記憶卡錯誤”)

LS475W 規格

影片規格	1920x1080@60fps
感光元件	SONY STARVIS CMOS sensor
廣角鏡頭	145°
光圈	f/1.6
ISO 感光值	最高達 ISO12800
螢幕	2.7 吋 16:9 寬螢幕
錄影壓縮格式	H.264 MOV
記憶卡規格	外接 Micro SDHC/SDXC Class 10 以上記憶卡 (最大支援 SDXC 128GB)
錄音裝置	內建麥克風/喇叭(單聲道)
電池	內建大容量鋰電池 3.7V 180mAh
電流規格	5V 1.5A
尺寸	112.6 (長) x 61.5(寬) x 33.4 (高)mm
重量	110g
工作溫度	-20°C ~65°C

*實際規格以官網公佈為準，如有修改恕不另行通知。

LS475W+ 規格

影片規格	1920x1080@60fps
感光元件	SONY STARVIS CMOS sensor
廣角鏡頭	145°
光圈	f/1.6
ISO 感光值	最高達 ISO12800
螢幕	3 吋 16:9 寬螢幕
錄影壓縮格式	H.264 MOV
記憶卡規格	外接 Micro SDHC/SDXC Class 10 以上記憶卡 (最大支援 SDXC 128GB)
錄音裝置	內建麥克風/喇叭(單聲道)
電池	內建大容量鋰電池 3.7V 900mAh
電流規格	5V 1.5A
尺寸	112 (長) x 71.9(寬) x 36.4 (高)mm
重量	145g
工作溫度	-20°C ~65°C

*實際規格以官網公佈為準，如有修改恕不另行通知。

Copyright ©2016 DOD Tech

All Rights Reserved

Under the copyright laws, this manual may not be copied,
in any way, shape, or form, without the written consent of DOD Tech.