



**IS250W**

使用説明書



# 目錄

|                 |    |
|-----------------|----|
| 產品特點.....       | 2  |
| 安全說明.....       | 4  |
| 產品內容.....       | 5  |
| 選購配備.....       | 6  |
| 產品結構.....       | 7  |
| 初次使用.....       | 12 |
| 安裝與固定 .....     | 15 |
| 基本操作.....       | 17 |
| 模式設定.....       | 18 |
| 錄影模式設定選單 .....  | 20 |
| 系統設定選單 .....    | 23 |
| 其他說明.....       | 24 |
| IS250W 規格 ..... | 26 |

# 產品特點



## 1080p FULL HD 高畫質錄影

最高可達 1080p 錄影畫質，1920X1080@30fps 解析度，搭配超高解析百萬畫素鏡頭，畫面細緻，路途影像完美盡收。



## SONY 感光元件 ISO3200 有效去除行車暗角

感光度提升至 ISO 3200 之行車記錄器，可依照當下狀況自動調整感光度，即使在完全無路燈的黑夜中，仍能清楚錄下前方影像，有效去除暗角，解決因夜晚光源不足而畫面不清的瓶頸。



## 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。



## 3DNR 降噪功能，降低微光下的噪點，讓影像更清晰

一種全面的降噪系統，可以針對影像訊號需要調節降噪量，有效地去除圖像雜訊，確保畫面清晰自然。



## 140° 超廣角鏡頭

140°度超大廣角，四線道盡收眼底，車輛前方周圍連死角全都錄，即使是左右來車也清楚記錄，影像呈現真實不扭曲變形。



## 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。



### **2.7 吋 16:9 大螢幕顯示**

擁有最適合人類觀看黃金比例 16:9 的 2.7 吋彩色大螢幕，讓你輕鬆閱聽任何錄影片段。



### **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。



### **手動鎖檔保護功能**

在緊急事件發生時，按下螢幕上緊急鎖檔鍵，即可自動鎖住當前的畫面影片，不受循環錄像覆蓋，確保事件完整保存不複寫。



### **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。



### **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。

# 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。

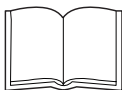
## 關於電池

- 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



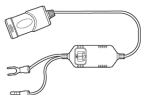
車充



強力黏性吸盤支架

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**

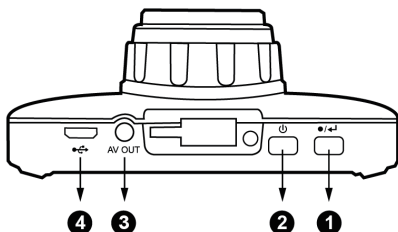
強力吸附玻璃表面，移除時不殘膠。



[goo.gl/bN0uGW](http://goo.gl/bN0uGW)

更多選擇

## 產品結構



### ① 模式【●/◀▶】

錄影狀態時，按【●/◀▶】停止錄影，或待機模式下按一下開始錄影，於設定畫面按下可確認進入子選項。

### ② 電源開關【⏻】

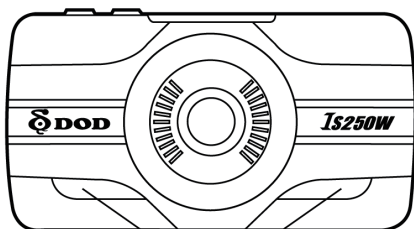
手動開啟或關閉電源。

### ③ AV OUT

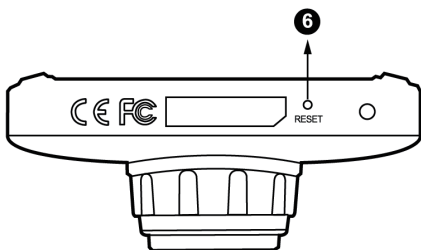
### ④ Micro USB 接口【🔌】

連結車充做為供電使用。

## 產品結構



⑤



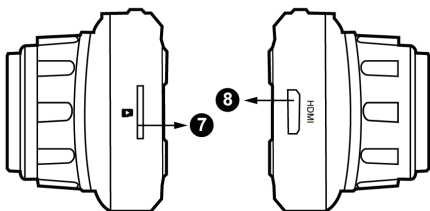
⑥

⑤ 喇叭

⑥ 重置鍵

強制重開機。

## 產品結構



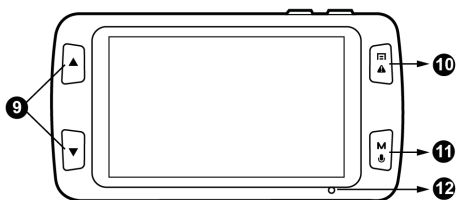
### ⑦MicroSD卡槽

請使用 microSDHC/SDXC 記憶卡，class 10 或以上，最高可支援 32GB。

### ⑧HDMI輸出接口

將畫面輸出至其他顯示器。

## 產品結構



### ⑨方向鍵【▲/▼】

待機模式時，按方向鍵可反白選擇項目並可按【●/←】鍵確認。

### ⑩SOS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。

### ⑪選單鍵【M/🔊】

- 錄影狀態時，按【●/←】停止錄影後，進入待機模式，按【🔒】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【🔒】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

## ⑫LED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：

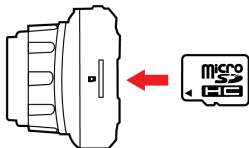
- 藍燈恆亮：鋰電池充電中。
- 藍燈熄滅：鋰電池充電完成或非充電中。
- 藍燈閃爍：充電異常。

# 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 30fps 影片格式)**

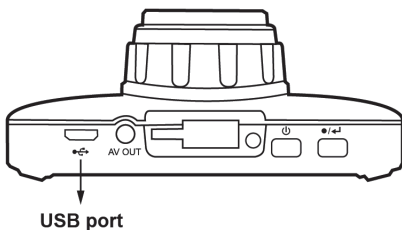
| 記憶卡容量 | 可錄製時間長度         |
|-------|-----------------|
| 16GB  | 110 分鐘 (1.8 小時) |
| 32GB  | 200 分鐘(3.2 小時)  |

\*錄影時間長度取決於實際錄影環境及設定

# 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。



## 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

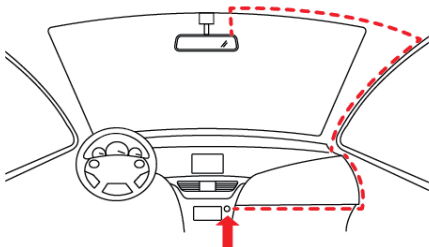
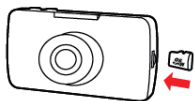
按下【/↩】確認語言。

## 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【/↩】確認。
- 按【▲/▼】調整至準確的年/月/日/時/分
- 按【/↩】確認。



## 安裝與固定



**12-24Vdc**

# 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。

## 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，循環錄影將不會覆蓋此區的檔案。

## 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【**回**】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【**●/◀**】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。



# 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【M】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【●/◀】停止錄影進入待機模式才能進行設定。

- 影片播放

按【●/◀】播放。

按【▲/▼】倒退或快轉。

按【●/◀】暫停。

按【M】返回到回放模式。

- 模式設定

刪除、保護檔案

回放模式下按【】進入回放選單。

按【▲/▼】選擇刪除/保護/幻燈片。

按【●/◀】確認。

按【】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

- 全時寬動態

預設為全時開啟。WDR 寬動態夜間縮光及增光技術，可讓夜間更明亮、並縮減日間過強光源之曝光度，達到最優美的畫面。

- 動畫尺寸

預設 1080p Full HD 30fps。

- 攝影亮度調整（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。

- 白平衡（預設 自動）

色溫調整。可選擇自動,日光,陰天,燈泡,日光燈等情境。建議選擇“自動”。

- 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。

# 錄影模式設定選單

## ●分段攝影（預設 3 分鐘）

此功能開啟後，錄影視頻將被剪輯為每 2/3/5 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。

## ●重力感應（預設 中）

當主機在錄影模式下，遇汽車緊急剎車或強烈顛簸時，將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。

## ●車牌顯示

輸入您的車牌號碼，車牌浮水印會顯示在錄製的視頻中。

## ●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。

## ●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。

## ●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。

# 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【中】）。

## ●感光值浮水印

可設定開啟或關閉影片檔案上的感光值浮水印。

# 系統設定選單

在待機模式，按兩次【】進入第二頁的系統選單設定

- 格式化

此功能將直接刪除所有資料並格式化記憶卡。

- 語言選擇

預設：繁體中文

- 日期及時間

可手動調整時間及日期。

- 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。

- 按鍵音（預設 開）

可選擇開啟或關閉按鍵音及其他警示聲。

- 屏幕保護

可設定固定時間待機後自動關閉螢幕。

- TV 輸出（預設 NTSC）

依據使用電視電壓選擇輸出設定 220、240 伏特建議選擇 PAL，110 伏特建議選擇 NTSC。

- 系統版本

可查看您的產品之韌體版本。

- 恢復預設值

# 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，請由主機系統進行格式化選項，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。

# 其他說明

## 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。
- 建議使用 **Class C10** 及 **MLC** 製程記憶卡(寫入次數 3000~10000)。
- 建議不要使用 **SanDisk** 系列或 **TLC** 製程記憶卡(寫入次數 500~1000)
- 記憶卡為消耗品，請定期格式化或換新以確保記錄正常。

# IS250W 規格

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 影片規格    | 1920x1080@30fps              |
| 感光元件    | SONY Sensor                  |
| 廣角鏡頭    | 140°                         |
| 光圈      | f/1.8                        |
| ISO 感光值 | 自動調整                         |
| 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 Class 10 以上記憶卡 |
| 語言      | (最高支援 32GB )                 |
| 錄音裝置    | 繁體中文                         |
| 電池      | 內建麥克風/喇叭(單聲道)                |
| 電流規格    | 3.7V 140mAh                  |
| 尺寸      | 5V 1.5A                      |
| 重量      | 85.5(長) x46(寬) x39.5 (高)mm   |
| 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。

[illegible]

[illegible]

Copyright ©2017 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.

