

# Panasonic®

行車記錄器

型號：CY-DVRP100T

## 使用說明書



●使用本產品之前，請仔細閱讀這些說明書，並妥善保管以備將來使用。

# 安全注意事項及緊急處理方法



本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。  
如果不注意說明的內容，可能會重傷或死亡。



使用本主機時，請遵守下列警告事項。

■ 駕駛者在駕駛時請勿觀看行車記錄器之螢幕畫面並禁止進行操作。

觀看螢幕或操作本主機會分散駕駛者對於車輛前方的注意力，從而導致交通事故，觀看螢幕或操作本產品前，請先將車輛停放於安全位置再進行操作。

■ 請使用正確的電源。

本主機是使用於備有12 V /24 V DC負極接地電瓶系統之汽車，請勿使用於其它電池系統。

■ 請勿分解或改造本主機。

請勿分解、改造本主機或試圖擅自修理本產品，若本產品需要修理，請與經銷商或經授權的Panasonic服務中心連絡。

■ 若本產品出現毛病時，請勿再使用。

若主機出現毛病(無電、無聲)，或處於異常狀態(有異物在內、淋到水、冒煙或有臭味)，請立即將電源關閉(電源線拔除)，並與經銷商/服務中心連絡尋求修理協助。

■ 請將本主機附件(SD卡及小部品)放在遠離幼兒的地方。

因為幼兒有吞下附件的危險性，請將主機附件放在遠離幼兒之處，若幼兒不慎誤吞入時，請立即就醫尋求醫療協助。

安裝本主機時，請遵守下列警告事項。

■ 請勿將本產品安裝於會妨礙車輛視野的位置。

■ 嚴禁將本產品安裝在安全氣囊活動處或是妨礙安全氣囊動作之處。

請同時確認車輛安全氣囊相關警語及注意事項說明。

■ 安裝時請確認本主機線材配置不會妨礙人員進出車輛。

請利用附件纜線固定貼將線材安全固定。

## 請務必遵守



注意

本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。

如果不注意說明的內容，可能會受傷或材料受損。



注意

使用本主機時，請遵守下列注意事項。

■本主機是專供汽車內使用。

■請勿將本主機置於陽光高溫直接曝曬照射之處。

長期將主機置於陽光直射之處將可能導致本機內部溫度過高，導致冒煙或其它損壞。

■當車輛熄火後點煙器仍持續供電者，在離開車輛時請務必將本主機車用電源變壓器從車內點煙器插孔拔除，以避免耗盡車輛電瓶內之電力或造成其它意外狀況。

■請常保鏡頭清潔以利清晰的行車影像拍攝。

■若超過一個星期以上未使用本產品，開機時可能會產生日期時間錯誤的情形。請於開機後進入設定選單之日期與時間設定項目中再次校正其設置以確保錄影日期及時間能夠正確。

安裝本主機時，請遵守下列注意事項。

■建議安裝及接線請委託專業人員進行。

本主機的安裝仍需要專門技術經驗，為了確保安全，請委託經銷店代為安裝，Panasonic 對於因個人錯誤安裝本機而導致的故障一概不負賠償責任。

■小心不要損壞線材。

線材連接配置時，小心不要損壞導線，避免導線觸碰到車輛底盤、螺絲及座椅導軌等活動部件。不要扭曲導線或佈線在熱源附近，若導線必需配佈在尖銳的金屬邊緣，請利用絕緣膠帶或類似保護物事先加以捲繞。

■正確安裝本主機。

●請勿將本產品安裝在會劇烈搖晃之位置。

●請儘可能將本產品安裝在靠近車內後視鏡附近，影像視野較佳處，不遮蔽觀看螢幕之位置。

●鏡頭拍攝的位置請處於雨刷清潔範圍內，確保雨天時仍可清晰拍攝行車影像。

●請將本產品安裝於不受汽車金屬隔熱紙影響或遠離任何具干擾性之電子產品附近。

### SD卡使用注意事項

- 在開關機過程中及主機使用中請勿立即取出SD卡，以避免造成檔案損毀或主機損壞。
- 本主機僅支援SDHC記憶卡(容量4GB至32GB)，請勿使用容量低於4GB之SD卡，請特別注意。
- 建議使用Class 4、容量8GB以上之SDHC卡(最大支援至32GB)。
- SD卡內包含播放軟體及使用說明書電子檔，若因更換SD卡或因格式化因素造成其播放軟體及使用說明書電子檔遺失時，可至台灣松下官網下載其軟體及使用說明書電子檔進行使用。

(下載點請至 [http://panasonic.com.tw/caraudio/PSCBservice\\_download.aspx](http://panasonic.com.tw/caraudio/PSCBservice_download.aspx))

### ※緊急處理方法

為防止使用者及其他人之危害及生命財產的損失，如有上述異常發生時，請立即關閉電源停止使用並就近前往服務廠或汽車音響經銷商尋求協助。

# 產品規格

## 規格

顯示螢幕：2.4吋 TFT LCD彩色液晶螢幕 (解析度480 x 234像素)，動作溫度0°C-60°C

影像感應器：WDR (廣域寬動態影像處理)、動態範圍115 db

鏡頭：100度廣角鏡頭 (對角140度/水平100度/垂直72度)

儲存影像格式：720P (.MP4格式)，每秒30格 (H.264)

支援SD記憶卡：SDHC記憶卡(支援至最大32GB容量)

電源供應：DC 12 V - 24 V，汽車點煙器插孔供電

額定電壓：DC 5 V

消耗功率：0.6 W

內建喇叭

阻抗：4 Ω ± 15%

輸出功率：1 W

電源插座(DC 5 V)

插頭規格：孔徑3.5 mm φ

GPS天線連接插口

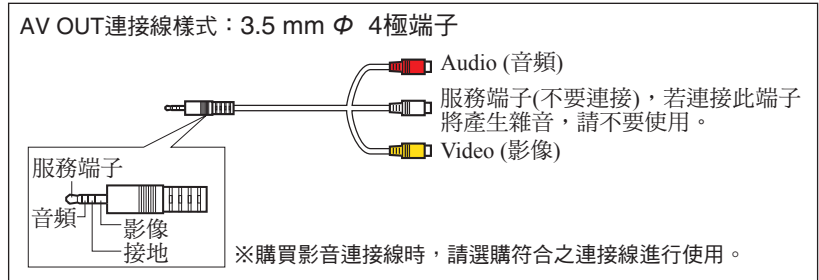
插頭規格：孔徑2.5 mm φ

AV OUT輸出插口


插頭規格：孔徑3.5 mm φ (見右上圖)

尺寸：(僅主機本體)：寬(W) 107 mm×高(H) 26 mm×深(D) 86 mm

重量：(僅主機本體)：130 g



關於本機可以使用的記憶卡：

記憶卡種類	特色
SDHC記憶卡(4GB至32GB)* (使用符合SD標準的FAT32格式格式化) 註：本主機不支援SD記憶卡(容量8MB至2GB)	• 記錄和寫入的速度快 • 帶有讀寫保護開關 (當此開關設定到[LOCK]位置時，無法進行資料的寫入、清除或格式化。當開關返回到其初始位置時，可以進行寫入、清除和格式化資料的操作。) 

• 不建議使用Micro SD或Mini SD記憶卡，因為其轉接卡可能導致其記憶卡之資料無法正常讀取或儲存，請不要使用Micro SD或Mini SD記憶卡。

\* 本主機僅支援SDHC格式之記憶卡(4GB至32GB)，請勿使用其他種類之記憶卡。

• 如果使用容量在4GB以上的記憶卡，僅可以使用帶SDHC標誌(表示符合SD標準)的記憶卡。

• 錄製影像時，建議使用SD速度等級\*為Class 4以上的記憶卡。

\* SD速度等級是關於連續寫入的速度標準。

註：

• 不保證市場上所販售的所有廠牌之SDHC記憶卡能完全相容於本主機使用。

• 由於電磁波、靜電或者記憶卡的故障，記憶卡上的資料可能會受損或丟失。建議將重要的資料保存到個人電腦等設備中。

• 請勿在個人電腦或其他設備上格式化記憶卡。為了確保正常動作，請僅在本主機上格式化記憶卡。

• 請將記憶卡放在兒童接觸不到的地方，以防止兒童將其誤吞食。

• SDHC標誌是註冊商標。

# 包裝內容物



行車記錄器主機

數量1



車用固定支架

(YFX184C717ZA)

數量1



車用電源變壓器

(YEAECCC28V)

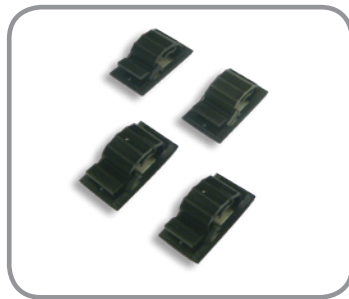
數量1



SD卡

(YESD8192MBR)

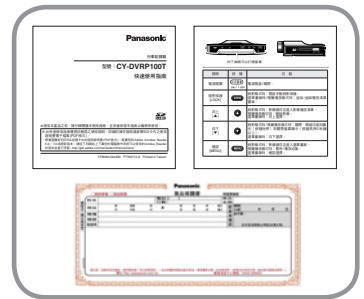
數量1



纜線固定貼（夾）

(YEFX007570)

數量4



快速使用指南/商品保證書/面板  
中文化紙張

數量各1

註：附件名稱下方括弧內的編號為該附件的零件編號，維修時會用到。  
由於技術改進，附件及其零件編號之變更恕不另行通知。

# 目錄

□安全注意事項及緊急處理方法.....	2
□產品規格.....	4
□包裝內容物.....	5
□主機安裝.....	7
□主機外觀介紹.....	9
□開始使用.....	12
開機.....	12
循環錄影.....	12
錄影保護.....	12
手動錄影保護.....	12
關機.....	12
自動開關機.....	12
按鍵功能說明.....	13
錄影畫面說明.....	14
影像播放說明.....	16
□選單項目設定.....	17
□SD卡檔案維護.....	25
□安裝專用播放軟體.....	26
□故障排除.....	30
□宣告.....	31



# 主機安裝

- 請在明亮的停車場將車輛停放妥當，安裝之前請先關閉汽車引擎。
- 選擇前擋風玻璃適當的位置安裝本行車記錄器主機，將欲安裝之位置表面擦拭乾淨以利支架吸盤的貼付，建議的最佳安裝位置是在後照鏡背面的前上方，以不會擋住行車時的視線為宜。
  - ※請確認鏡頭的表面是否無異物以確保清晰影像錄影。
  - ※請先將車用固定支架吸盤上方的保護膜撕去以利吸盤之吸附。
- 使用者可依下列安裝步驟進行佈線及主機安裝。

## 主機安裝步驟



請先旋開支架中間旋鈕**①**，再將支架下方螺絲旋入主機本體，並隨後進行支架與主機本體的角度調整確認，最後將下方旋鈕**②**及中間旋鈕**①**旋緊。



將車架放置於前擋風玻璃適當之位置，並按下吸盤上方之吸盤拉桿以固定車架。



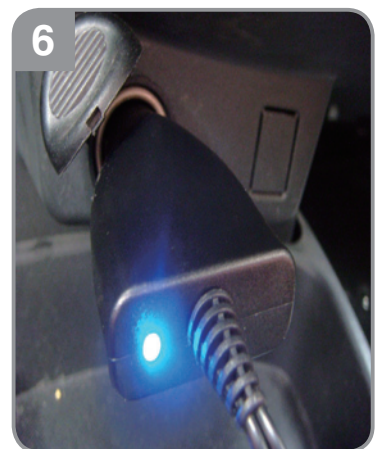
利用車架側邊旋鈕調整車架支架角度，請盡量讓本主機與路面保持平行，以利攝影角度。



將電源線接頭連接至本主機之電源插座。



利用纜線固定貼將其電源線材固定於車邊側及腳踏墊下以確保安全。



啟動汽車引擎後，將車用電源變壓器連接到車內點煙器插孔，即完成安裝。  
(可將主機顯示螢幕打開)

# 主機安裝 (續)

## 主機拆卸

---

若需要將主機拆下，請將主機上方的車用固定支架鎖付旋鈕完全旋開即可將行車記錄器主機取下。

## 車用固定支架拆卸

---

請撥下吸盤上方之吸盤拉桿以鬆開吸盤，取下車用固定支架並妥善保管以利再次使用。

註：車用固定支架拆卸後不使用時，請勿將吸盤拉桿壓下成為吸附狀態，因長期將吸盤拉桿壓下又不使用時，將可能造成吸盤變形，影響吸盤吸附時的吸力，請特別注意。

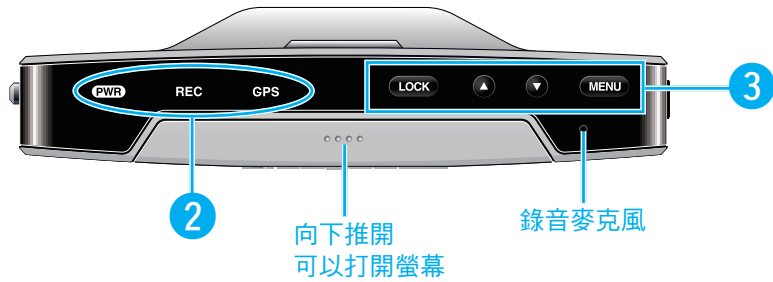


# 主機外觀介紹

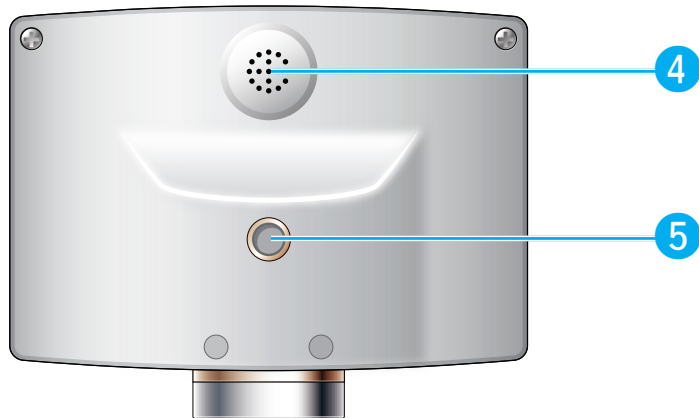
## 前視圖(螢幕關閉時)



## 後視圖(螢幕關閉時)



## 上視圖



# 主機外觀介紹 (續)

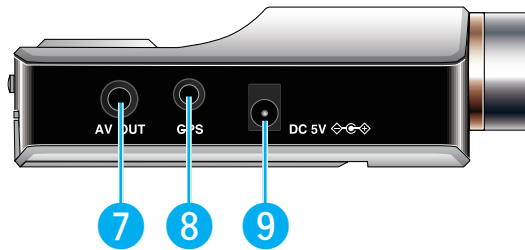
下視圖



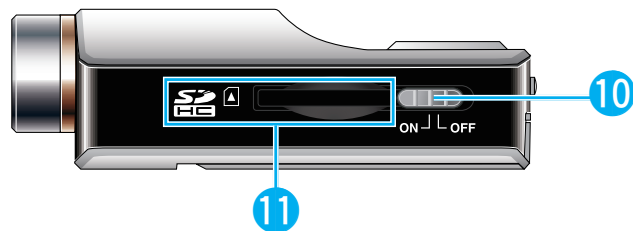
螢幕打開時



左視圖



右視圖



# 主機外觀介紹 (續)

## ① 鏡頭

## ② LED狀態指示燈(PWR/REC/GPS)

PWR : 不點亮時表示電源關閉/點亮時表示電源開啟/閃爍時表示開機中或關機中。

REC : 不點亮時表示未啟動錄影/點亮時表示錄影中/閃爍時表示未插入SD卡。

GPS : 不點亮時表示未連接GPS天線/點亮時表示GPS同步完成/閃爍時表示GPS同步中。

註：GPS天線為選購件。

## ③ 功能按鍵

LOCK : 返回鍵/手動錄影保護鍵

▲ : 向上選擇鍵/進入影像播放清單/刪除鍵

▼ : 向下選擇鍵/功能列圖示關閉鍵/螢幕顯示關閉鍵

MENU : 選單鍵/設認鍵/播放、暫停鍵

## ④ 內建喇叭

## ⑤ 車用固定支架鎖付孔

## ⑥ 2.4吋顯示螢幕

## ⑦ AV OUT輸出插口(影音輸出用)

註：影音連接線為選購件（影音連接線之白色〈聲音〉端子無作用，僅使用黃色〈影像〉及紅色〈聲音〉端子進行連接即可）。

## ⑧ GPS天線連接插口

註：GPS天線(CA-LGS600T)為選購件，請與經銷商諮詢選購。

## ⑨ 電源插座

## ⑩ 電源開關(ON/OFF)

## ⑪ SD卡插槽

# 開始使用

請將SD卡放入本主機SD卡插槽內(SD卡標籤面請朝下，端子面朝前插入)，使用本主機前，必需進行一些基本設定(如日期、時間設定、語言設定等)，並在安裝位置固定後進行校正重力感應器之設定，請參閱選單畫面項目設定的說明進行設定以確保正確拍攝。

## 開機

1. 啟動汽車引擎。(請確認主機車用電源變壓器已插入汽車點煙器插孔)
2. 將本主機側邊之電源開關向左推至ON(開)。



(開機歡迎畫面)



(警告畫面)

※警告畫面顯示5秒鐘後將進入錄影畫面並開始自動錄影。

註：

- 電源關閉時將無法使用錄影保護功能。
- 首次開機時請先設定日期時間及語言並在安裝位置固定後進行校正重力感應器之設定(請參閱相關選單項目設定說明)。

## 循環錄影(連續錄影)

本行車記錄器主機的循環錄影以3分鐘長度為一個區段(錄影檔)，不會中斷錄影。如果記錄器繼續錄影，但是記憶卡剩餘空間不足，則記錄器會依序覆蓋時間最早的錄影檔。

## 錄影保護(重力感應器事件錄影)

當車輛遭受到劇烈的衝擊或意外的撞擊，本主機內建的重力感應器將啟動錄影保護，鎖定事故前10秒與事故後60秒的錄影檔，保護的錄影檔案不會被循環錄影的錄影檔案覆蓋。(最多可儲存10組錄影保護檔案)

## 手動錄影保護

當需要手動啟動錄影保護時。請按主機上的[LOCK]按鍵進行錄影保護，鎖定事故前10秒與事故後60秒的錄影檔，鎖定的錄影檔案不會被循環錄影的錄影檔案覆蓋。

## 關機

將本主機側邊之電源開關向右推至OFF(關)。

註：若要取出SD卡，請在主機電源關閉後輕押SD卡中央位置，待SD卡輕微退出後再直接取出。

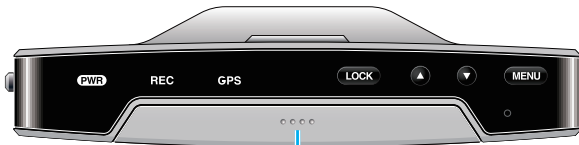
## 自動開關機(車用電源變壓器與汽車點煙器插孔請保持連接)

1. 將主機側邊之電源開關切至ON(開)。
2. 車輛引擎熄火，主機將會自動關機。
3. 車輛引擎再次發動，主機將會自動開機並開始循環錄影。

註：車輛熄火後點煙器仍持續供電者，不支援此功能。

# 開始使用 (續)

## 按鍵功能說明



向下推開可以打開螢幕



說 明	按 鍵	功 能
電源開關	 ON   OFF	● 電源開啟/關閉。
錄影保護 [LOCK]		錄影模式時： ● 開啟手動錄影保護。 選單畫面時/預覽播放模式時： ● 返回/返回播放清單畫面。
向上 [▲]		錄影模式時： ● 影像儲存並進入影像播放清單。 預覽播放模式時： ● 刪除影像。 選單畫面時： ● 向上選擇。
向下 [▼]		錄影模式時/預覽播放模式時： ● 關閉、開啟功能列圖示（按鍵短押）及關閉螢幕顯示（按鍵長押2秒鐘以上）。 選單畫面時： ● 向下選擇。
確認 [MENU]		錄影模式時： ● 影像儲存並進入選單畫面。 預覽播放模式時： ● 暫停/播放切換。 選單畫面時： ● 確認選擇。

註：當進入影像播放清單畫面或進入設定選單畫面時，目前的循環錄影將先停止並儲存至目前的錄影區段檔案中，待離開其畫面後將從下一個新錄影區段檔開始繼續循環錄影。

# 開始使用 (續)

## 錄影畫面說明



### 1 錄影保護 (🔒)

圖型未出現表示未執行錄影保護。  
圖型出現時表示錄影保護中。  
圖型閃爍時表示錄影保護的檔案數已滿。

### 2 錄影 (●)

圖型未出現表示停止錄影。  
圖型出現時表示錄影中。  
圖型閃爍時表示未插入SD卡。

### 3 麥克風 (🔊)

圖型未出現表示麥克風錄音開啟。  
圖型出現時表示麥克風錄音關閉。

### 4 SD卡 (💾)

圖型未出現表示未插入SD卡。  
圖型出現時表示SD卡正常。  
圖型閃爍時表示SD卡的空間容量已滿。

### 5 GPS衛星 (📶) <需連接選購件GPS天線>

圖型未出現表示未連接GPS天線。  
圖型出現時表示GPS同步完成。  
圖型閃爍時表示GPS同步中。

### 6 功能列圖示

此功能列圖示由左而右各對應主機上的4顆操作按鈕([LOCK]/[▲]/[▼]/[MENU])，按鍵對應其圖示之說明如下：



### 主機[LOCK]鍵 (🔒)

●短押此鍵執行錄影保護，自動記錄前10秒及之後60秒的影像，並儲存於安全區，不會被循環錄影覆蓋或被一般錄影刪除(最多可儲存10組錄影保護檔)。

註：

●SD卡未插入時，此錄影保護機能無效，此圖型也將以反灰表示。

### 主機[▲]鍵 (▶)

●短押此鍵將先儲存目前影像再進入影像播放清單。

註：

●SD卡未插入時，此機能無效，此圖型也將以反灰表示。

### 主機[▼]鍵 (☰)

●短押此鍵執行功能列圖示的關閉。  
●若要再開啟功能列圖示，請按主機任一鍵即可再次開啟。  
●長押此鍵2秒鐘以上執行螢幕關閉(黑畫面表示)。



(功能列圖示關閉時之畫面) 經度、緯度座標表示(需連接選購件GPS天線才可正確顯示)

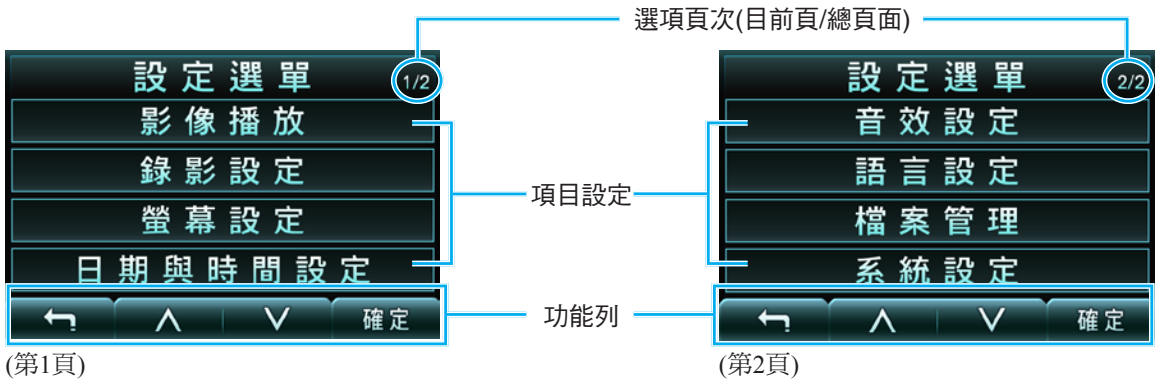


# 開始使用 (續)

## 錄影畫面說明 (續)

主機[MENU]鍵 (  )

- 短押此鍵將先儲存目前影像再進入設定選單畫面(選單畫面如下圖)。



功能列說明(選單共通操作)，請按主機實體按鍵進行操作。

此功能列圖示由左而右各對應主機上的4顆操作按鍵([LOCK]/[▲]/[▼]/[MENU])，按鍵對應其圖示之說明如下：



主機[LOCK]鍵 (  )

- 短押此鍵返回上一層選單。
- 長押此鍵2秒鐘以上返回錄影畫面。

主機[▲]鍵 (  )

- 短押此鍵返回上一個選項。
  - 長押此鍵2秒鐘以上跳到上一頁。
- (針對只有一個頁面的選單畫面長押時則無效)

主機[▼]鍵 (  )

- 短押此鍵至下一個選項。
  - 長押此鍵2秒鐘以上跳到下一頁。
- (針對只有一個頁面的選單畫面長押時則無效)

主機[MENU]鍵 (  )

- 短押此鍵進行確認或進入選擇的項目。

註：在選單畫面中，若30秒未操作，自動返回錄影畫面並持續錄影。

# 開始使用 (續)

## 影像播放說明



(影像播放清單畫面)



(檔案選擇後，  
按下[MENU]鍵)



(預覽影像播放畫面)



(功能列圖示關閉時的畫面)

設定選單畫面中選擇"影像播放"項目並確定後，進入影像播放清單畫面(左圖)，不自動播放影像，需選擇檔案後按[MENU]鍵，進入預覽影像播放模式才開始播放。

- 短押[LOCK]鍵返回上一層選單。
- 長押[LOCK]鍵2秒鐘以上返回錄影畫面。
- 短押[▲]鍵返回上一個檔案。
- 長押[▲]鍵2秒鐘以上跳到上一頁。(只有一個頁面時長押無效)
- 短押[▼]鍵跳到下一個檔案。
- 長押[▼]鍵2秒鐘以上跳到下一頁。(只有一個頁面時長押無效)
- 短押[MENU]鍵進入預覽模式並開始播放。

預覽影像播放中

- 短押[LOCK]鍵返回上一層選單。
- 長押[LOCK]鍵2秒鐘以上返回錄影畫面。
- 短押[▲]鍵刪除目前的影像檔案。
- 短押[▼]鍵執行功能列圖示的關閉及開啟。
- 短押[MENU]鍵執行檔案的播放或暫停。

註：

- 錄影保護檔案名稱使用紅色文字顯示(不顯示路徑及副檔名)以錄影之日期、時間表示。
- 一般錄影檔案名稱使用綠色文字顯示(不顯示路徑及副檔名)以錄影之日期、時間表示。
- 若SD卡中無檔案，將顯示"無可播放的檔案"5秒鐘後，自動返回上一層選單。
- 錄影中進入播放清單及預覽模式後將先自動停止錄影。
- 播放錄影保護檔案時，刪除的圖示圖型將反灰表示(無法進行錄影保護檔案的刪除)。
- 影片播放完畢後將停留在影片的最後一格。

# 選單項目設定

■ 影像播放選項：可查看或刪除先前的錄影記錄（操作請見前頁說明）



(影像播放清單畫面)

■ 錄影設定選項：可設定錄影保護及循環錄影



(錄影設定畫面)

## 預設值

錄影保護：中感度

循環錄影：開啟

※錄影保護開啟後在錄影畫面及選單畫面中皆有效。

(無論是否在錄影中)



(錄影保護設定畫面)

錄影保護設定: 設定重力感應器偵測的強度(G值)，當強度大於設定值時，會自動啟動錄影保護機能。(若設定於“高”感度時，有時候翻轉主機本體就會自動啟動錄影保護，這是由於感度設為高的關係，強度(G值)偵測超過1.5G值時便會自動啟動)

關閉→錄影保護關閉

低感度→ ± 3G

中感度→ ± 2G

高感度→ ± 1.5G

# 選單項目設定 (續)



(循環錄影設定畫面)

循環錄影設定：

關閉→SD卡可用空間不足時會停止錄影，畫面中的SD卡圖示將閃爍表示。

開啟→SD卡可用空間不足時會自動刪除最舊的檔案，並繼續循環錄影(保護區中的檔案不會刪除)。

※選擇“關閉”，SD卡可錄影的時間剩6分鐘時，螢幕左上方之SD卡圖型開始閃爍，剩3分鐘時將停止錄影並顯示“記憶卡空間已滿！”的提示語。

## ■ 螢幕設定選項：可設定螢幕顯示時間及調整螢幕亮度



(螢幕設定畫面)

預設值

螢幕顯示時間：永遠開啟

螢幕亮度調整：亮度4

# 選單項目設定 (續)



(螢幕顯示時間畫面)

螢幕顯示時間：設定未進行任何操作時，螢幕自動關閉的時間。

1分鐘→設定於未操作1分鐘後關閉螢幕

2分鐘→設定於未操作2分鐘後關閉螢幕

3分鐘→設定於未操作3分鐘後關閉螢幕

永遠開啟→設定永遠開啟螢幕的顯示

註：螢幕關閉後(黑畫面顯示)，可以按主機上的任一按鍵返回至錄影畫面螢幕顯示。



(螢幕亮度調整畫面)

螢幕亮度調整：設定螢幕的亮度

亮度1~4→亮度依較暗至較亮進行顯示。

# 選單項目設定 (續)

## ■ 日期時間設定選項：可設定日期與時間



(日期時間設定畫面)

註：GPS時間同步開啟後，此設定無法操作，且按鍵圖示反灰表示。

### 預設值

日期：2012 / 01 / 01

時間：00: 00 (24小時制)

設定範圍如下：

年：2000~2037

月：1~12

日：1~31

小時：0~23

分鐘：00~59

秒：00~59

註：調整中的項目以紅色文字顯示。

- 短押[LOCK]鍵返回上一層選單。
- 長押[LOCK]鍵返回錄影畫面。
- 短押[▲]鍵向後增加日期及時間。
- 長押[▲]鍵2秒鐘以上連續向後增加日期及時間。
- 短押[▼]鍵向前減少日期及時間。
- 長押[▼]鍵2秒鐘以上連續向前減少日期及時間。
- 短押[MENU]鍵切換到日期及時間的下一個選項。

註：最後按下[MENU]鍵確定日期時間設定後，設定值才會生效。(需先確定設置)

## ■ 音效設定選項：可設定音量調整 / 按鍵提示音 / 系統警示音 / 麥克風錄音



(音效設定畫面)

### 預設值

音量調整：音量2

按鍵提示音：關閉

系統警示音：開啟

麥克風錄音：開啟



# 選單項目設定 (續)



(音量調整畫面)

音量調整：設定預覽影像播放時的音量大小。

靜音→無聲

音量1~3→音量依小至大進行設定。



(按鍵提示音畫面)

設定按鍵時之操作音：

關閉→關閉按鍵操作時之音效

開啟→開啟按鍵操作時之音效



(系統警示音畫面)

設定系統之警示音：

關閉→關閉系統警示音功能

開啟→開啟系統警示音功能

# 選單項目設定 (續)



(麥克風錄音畫面)

設定麥克風錄音：

關閉→關閉麥克風錄音功能

開啓→開啓麥克風錄音功能

## ■ 語言設定選項：可設定操作介面語言



(語言設定畫面)

設定操作介面語言顯示：

中文→操作介面以中文進行顯示

English→操作介面以英文進行顯示

預設值

語言設定：中文

## ■ 檔案管理選項：可刪除一般錄影及格式化 SD 卡



(檔案管理畫面)

預設值

刪除全部影像：取消

格式化記憶卡：取消

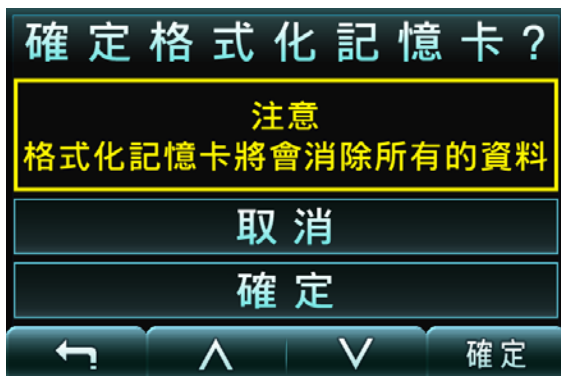
# 選單項目設定 (續)



(確定刪除全部影像畫面)

取消→取消刪除。

確定→移除一般錄影的所有影像。



(確定格式化記憶卡畫面)

取消→取消格式化記憶卡。

確定→將SD卡(記憶卡)格式化。

註：格式化前請先備份所需資料。

確定格式化時，系統將發出嗶聲(長音)，待嗶聲結束後格式化即完成。

■系統設定選項：可設定 **GPS 時間同步** / **校正重力感應器**及**回復原廠預設值**預設值



(系統設定畫面)

預設值

GPS時間同步：開啟

校正重力感應器：取消

回復原廠預設值：取消

軟體版本：請以最新版本為主

# 選單項目設定 (續)



設定GPS時間同步：

關閉→關閉系統與GPS同步

開啟→開啟系統與GPS同步

註：連接選購件GPS天線時，此選項才可以設定。



校正重力感應器：

取消→取消校正重力感應器。

確定→開啟校正重力感應器。

※主機裝設的角度不同時，XYZ三軸的初始值會有不同，而校正的用意為將XYZ三軸的初始值歸零(0)，才能有正確的G值(重力感應數值)。



回復原廠預設值：

取消→取消回復原廠預設值。

確定→主機的所有設定皆回復至原廠預設值。

註：執行確定回復原廠預設值後，日期及時間之設定將不會被清除至預設值，請特別注意。

# SD卡檔案維護

## ■ 透過 SD 卡讀卡機

請將本主機關機後取出SD卡，將SD卡插入家用電腦中的SD卡讀卡機(或類似裝置)，電腦將會偵測到一個卸除式裝置(隨身碟)，開啟檔案總管即可瀏覽SD卡之檔案。

(請使用支援SDHC型式的SD卡讀卡機進行使用，才能確保檔案能正確讀取。)

### SD卡內容(檔案結構)

本主機所使用的SD卡檔案區分為一個主目錄(**PanaDVR**)，其餘的錄影檔案相關則存放於主目錄下的**Protect**(錄影保護檔案)及**Regular**(一般循環錄影檔案)兩個檔案夾之中，您可以依照需求將檔案複製到家用電腦中。

註：

- 錄影保護檔案存放於SD卡的Protect檔案夾中，並依照日期建立不同之檔案夾。
- 一般循環錄影檔案存放於SD卡的Regular檔案夾中，並依照日期建立不同之檔案夾。
- 檔案夾名稱表示關係：依照年月日共8位數表示。
- 檔案名稱表示關係/格式如下：

一般循環錄影檔：依照時分秒命名共6位數。

錄影保護檔：時分秒6位數字後加"-P"進行表示。

例：235948.MP4

123456-P.MP4

- Protect檔案夾中Folder及File支援數目：

Folder最大數目：10

1個Folder內最大File數目：10

File最大數目：10

請注意保護檔案的數量最多僅可儲存共**10**組錄影保護檔案(**File**)，當儲存**10**組檔案後即到達數目的上限，將無法再儲存保護錄影的檔案。

(到達Folder/File上限時，錄影保護的圖型將閃爍表示)

- Regular檔案夾中Folder及File支援數目：

Folder最大數目：60

1個Folder內最大File數目：8192

File最大數目：8192

(到達Folder/File上限時，將自動刪除舊的Folder/File) <循環錄影設定請設為“開啟”>

- SD卡最大/最小支援容量：32 GB / 4 GB (SDHC)
- SD卡容量與可錄製時間對應如下(數據僅供參考)：

SD卡容量	錄製時間
8 GB	240 分鐘
16 GB	480 分鐘
32 GB	960 分鐘

# 安裝專用播放軟體 (Panasonic DVR Tools)

Panasonic DVR Tools是一個讓您在電腦端播放行車錄影檔的工具。

系統需求

作業系統	Windows 7/Vista/XP SP3	介面	SDHC卡讀卡機
CPU	Pentium 4 2.4 GHz以上	媒體	Windows Media Player 11以上
記憶體	512 MB以上		

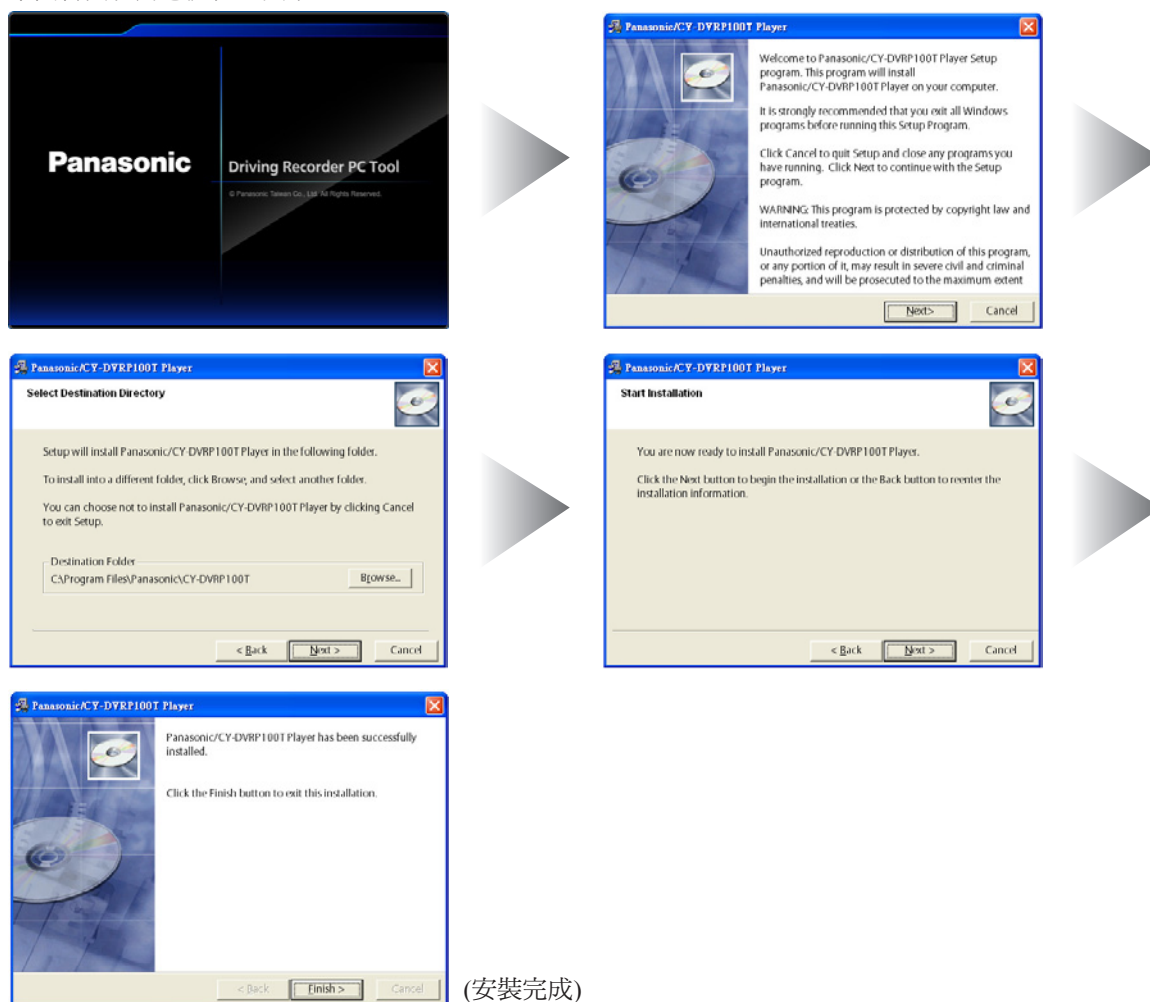
註：由於各電腦作業系統的差異及相容性問題，本主機專用播放軟體可能無法順利安裝使用，請確認電腦作業系統是否符合上方表格中的系統需求或事先將其它播放軟體移除後再次安裝。

## 使用之前

1. 請將本主機的SD卡插入家用電腦中的SD卡讀卡機或外接式的SD卡讀卡機進行使用，電腦端將會偵測到一個卸除式磁碟裝置。  
(請使用支援SDHC型式的SD卡讀卡機進行使用，才能確保檔案能正確讀取)
2. 請選擇至其SD卡讀卡機裝置位置/路徑(例：卸除式磁碟(G:))，開啟SD卡內容。
3. 執行Setup資料夾內的setup.exe檔案以安裝行車記錄器播放軟體程式。

安裝步驟如下：



請依續按照畫面上之說明點選"Next>"進行安裝，安裝完成請點選"Finish>"以結束安裝，安裝完成後電腦桌面會出現對應捷徑之圖示。





# 安裝專用播放軟體 (Panasonic DVR Tools) (續)

## 播放行車錄影檔案

1. 建議您將行車錄影的資料夾（年月日）及檔案（時分秒）複製到電腦，以進行備份。（請勿任意修改資料夾或檔案名稱，避免錯誤的發生）。
2. 將所使用之SD卡與電腦連接，點擊兩下桌面上之圖示  以開啟播放程式。
3. 在視窗右上方按  選擇行車錄影檔案所在的路徑位置，將其匯入檔案清單中。
4. 在檔案清單上勾選您要播放的行車錄影檔後按播放鈕即可開始播放。

播放視窗及說明如下：



# 安裝專用播放軟體 (Panasonic DVR Tools) (續)

項 目	說 明
Google地圖視窗	顯示車輛於Google地圖上的位置與行車路徑。 可以利用電腦滑鼠移動地圖或將畫面拉近或拉遠。 註：當沒有連接選購件GPS天線或GPS天線接收訊號微弱或電腦沒有連上網路時，可能無法正確顯示Google地圖。
重力感應器圖表	顯示重力感應器錄影時的感測資料(顯示出三軸波形)。 X軸：記錄行車時汽車往左/往右的變化 Y軸：記錄行車時汽車往前/往後的變化 Z軸：記錄行車時汽車上/下的變化
行車速度圖表	顯示錄影時感測的行車速度。
影片時間軸	顯示和移動播放的影片區段。
擷取影片圖面	進入選擇儲存圖片檔的路徑畫面，按下儲存即完成畫面的擷取。
播放速度	以1/4倍、1/2倍、1倍、2倍或4倍速度播放影片。
音量控制	調整播放音量。
播放控制	控制影片播放/暫停/停止/快轉等功能。  : 播放所選取的影片  : 暫停影片播放  : 停止影片播放   : 跳至前/後一個影片   : 快退/快進影片
工具列	開啟檔案/刪除檔案/設定/軟體版本資訊等功能。  : 開啟檔案  : 刪除檔案  : 設定(設定語言/距離單位)  : 軟體版本資訊

# 安裝專用播放軟體 (Panasonic DVR Tools) (續)

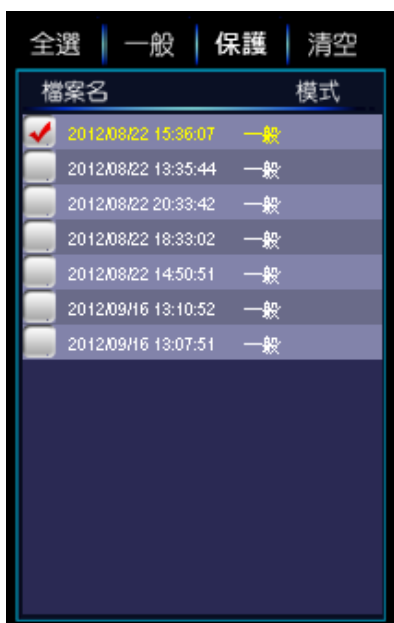
在檔案清單上，如果模式欄位標示[一般]則表示該檔案為一般的循環錄影檔，模式欄位標示[保護]則表示該檔案為影像保護檔。您可以用滑鼠點選上方的"全選"/"一般"/"保護"/"清空"進行檔案的自動篩選。

"全選"：勾選所有已載入的影片檔(包含一般循環錄影檔及影像保護檔)。

"一般"：僅勾選已載入的一般循環錄影檔。

"保護"：僅勾選已載入的影像保護檔。

"清空"：取消所有的勾選。



# 故障排除

故障顯示	可能發生原因與解決方法
<b>硬體檢測中 ...</b>	主機硬體檢測中。 ➔請確認主機使用狀況，若正常狀態仍無法恢復時，請與購買本產品之經銷店或授權之Panasonic服務中心連絡進行維修。
<b>影像讀取失敗！</b>	影像預覽播放時之檔案讀取失敗。 ➔請確認所欲播放的影像檔案是否正確。
<b>影像錯誤！</b>	影像預覽播放中之影像發生錯誤。 ➔請確認所欲播放的影像檔案是否正確。
<b>不支援的影像！</b>	所播放之影像為本主機所不支援的影像格式。 ➔請播放本主機支援的影像格式(.MP4格式)。
<b>無可播放的影像！</b>	本主機SD卡內無可播放的影像檔案。 ➔請確認本主機SD卡內有可供播放的影像。
<b>影像刪除失敗！</b>	檔案無法進行刪除。 ➔請確認SD卡是否正確安裝或損壞。
<b>格式化失敗！</b>	SD卡無法格式化。 ➔請確認SD卡是否正確安裝或損壞。
<b>校正失敗！</b>	重力感應器校正失敗。 ➔請重新進行校正動作。
<b>設定失敗！</b>	因某些原因導致設定失敗。 ➔請重新進行項目設定。
<b>不支援的記憶卡！</b>	所使用的SD卡為本主機所不支援的記憶卡或格式(小於4GB之記憶卡)。 ➔請確認使用本主機所支援的記憶卡(SDHC卡)。
<b>記憶卡檢測中 ...</b>	SD卡檢測中。 ➔請確認SD卡是否正確安裝或損壞。
<b>記憶卡資料錯誤！</b>	SD卡內的資料為本主機所不支援的格式。 ➔請確認使用本主機所支援的資料格式。
<b>保護的影像數量已滿！</b>	SD卡內的錄影保護檔案組數已滿(到達上限)。 ➔請於檔案備份後刪除其檔案以釋放SD卡儲存之容量。
<b>記憶卡空間已滿！</b>	SD卡內的容量已滿(到達上限)。 ➔請於設定選單內之循環錄影設為“開啟”以利檔案循環覆蓋儲存或刪除錄影檔案以釋放記憶卡儲存之容量。
<b>請格式化記憶卡！</b>	SD卡資料發生錯誤或非本主機所支援之格式。 ➔格式化前請先備份所需資料。

# 宣告

This product incorporates the following software:

- (1) the framework developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the components owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the components partly linked from TI libraries under the LGPL-2.1 (ffmpeg / GLIB / kernel).

More details about the software licensing rules, please refer to the terms and conditions at LICENSE file in the disk, or read it online at [http://software-dl.ti.com/dsps/dsps\\_public\\_sw/sdo\\_sb/targetcontent/dvsdk/DVSDK\\_4\\_00/4\\_00\\_00\\_22/index\\_FDS.html](http://software-dl.ti.com/dsps/dsps_public_sw/sdo_sb/targetcontent/dvsdk/DVSDK_4_00/4_00_00_22/index_FDS.html)

Shall you need Source Code of the linked TI libraries licensed under LGPL-2.1, you can have it within three years by contact us for the Source Code delivery on medium with a charge no more than the cost of physically performing Source Code distribution at the contact information provided below.

## Contact Information

Panasonic Taiwan Customer Service Center

Phone : 0800-098800

Email : [voc.care@tw.panasonic.com](mailto:voc.care@tw.panasonic.com)

# ☆ 售 後 服 務 據 點 一 覽 表 ☆

## 直屬服務站

站別	電 話	地 址	站別	電 話	地 址
宜蘭	(03)9380004	宜蘭市校舍路 85 號	台中	(04)24720117	台中市南屯區大墩路 280 號
花蓮	(03)8323841	花蓮市國聯二路 153 號	豐原	(04)25266091	台中市豐原區圓環東路 487 號
台東	(089)323184	台東市傳廣路 184 號	彰化	(04)7266511	彰化市建國北路 208 號
基隆	(02)24292958	基隆市安樂路 1 段 272 號	草屯	(049)2351291	草屯鎮太平路 1 段 300 號
松山	(02)27457390	台北市塔悠路 233 號	虎尾	(05)6323428	虎尾鎮中正路 214 號
士林	(02)28850435	台北市承德路 4 段 22 號	嘉義	(05)2852710	嘉義市四維路 70 號
古亭	(02)23091008	台北市三元街 229 號	新營	(06)6322970	台南市新營區長榮路 1 段 339 號
金門	(082)324963	金門縣金城鎮民族路 231 號	台南	(06)2228681	台南市福吉路 6 號
中和	(02)82267500	新北市中和區建六路 57 號	澎湖	(06)9273051	馬公市中華路 377 號
三重	(02)22802579	新北市三重區永福街 37 號	高雄	(07)5559839	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	(03)3014782	桃園市國際路二段 629 號	岡山	(07)6262868	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	(03)5259817	新竹市磐石里和平路 152 號	屏東	(08)7352212	屏東市廣東路 429 號
苗栗	(037)267132	苗栗市中正路 46 號			

**維修統一受理專線：市內電話 412-8222**  
**行動電話(02)412-8222**

**顧客商談中心專線：0800-098800**

**網 址：panasonic.com.tw**

### ★注意事項★

服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知，請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站，若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

製造商：台灣松下電器股份有限公司

生產地：台灣

地 址：新北市中和區員山路 579 號

電 話：(02)2223-5121

<http://www.panasonic.com.tw>

(維修服務時，請出示本公司保證書)

PTW0812-0