

# Panasonic®

# TR-43GTLV

行動數位多媒體導航機

## 使用說明書

雙核心  
雙天線

**eWay**  
GPS+隨身收視

導航 收視 單鍵切換



創新3D路口實景圖

單鍵切換

衛星  
導航

數位  
收視

影音  
播放

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。

# 注意事項及緊急處理方法

- 使用本系統前請閱讀本商品的設備和全部其他行動導航系統的部件的使用說明書。說明書中說明如何以安全又有效率的方法使用本系統。Panasonic對不遵守本說明書之說明所造成的任何問題及損害不負責任。
- 本說明書利用圖示說明如何安全使用本設備，並且提醒用戶錯誤的連接和操作將可能導致的潛在危險。圖示的含義說明如下。完全理解圖示的意義以便正確使用本說明書和系統是非常重要的。



警告

警告

此圖示提醒您有重要操作說明和安裝說明。  
不注意該說明可能造成嚴重受傷或者死亡。



警告

使用本設備時遵守以下警告。  
使用本設備時請遵守當地法律規定。

■在駕駛或行走時不要將目光固定在本機螢幕或操作系統。

不要在駕駛時作改變目的地位置的設定。駕駛時盡量減少看顯示器螢幕並縮短聽指示語音的時間。操作本系統會分散駕駛者的注意力，可能造成事故。操作本設備前必須將車輛停在安全的地方並且拉上手煞車。同時不要在行車時操作本系統，在操作前應停下來並查看所在地是否安全。

■務必遵守當地的交通規則。

指示的路線可能包括有不開放的道路。此時請遵守當地的交通規則另外選擇一條路線。

■設備發生故障時不要使用。

如果設備發生故障（電源不通、無影像、無聲音）或者處於異常狀態（內部有異物，進水，冒煙，或者有異味），應當立即關掉電源並且向出售本設備的經銷商諮詢。使用發生故障的設備有可能會導致事故或者電擊。

■使用正確的電源。

本產品設計為使用直流5伏特(V)整流器，不可使用其它的整流器。請使用本機所附的交換式電源供應器和車用充電器

■注意耳機的音量。

請勿將耳機音量開得過大。醫生警告，請勿長期暴露於高音量中。

■不可拆卸或修改本產品。

不可拆卸或修改本產品，或自行修理。如需修理此產品，請洽詢您購買本產品的經銷商，或Panasonic服務中心。

■將SD卡放在嬰兒拿不到的地方。

SD卡可能被吞下，所以要放在嬰兒拿不到的地方，如果嬰兒吞下SD卡，請立即就醫。

■鋰電池使用須知。

本系統含有一顆鋰電池。使用錯誤的鋰電池將可能會有危險，不當的更換電池可能會導致冒煙、起火，並使系統損壞。

■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Panasonic的經銷商或服務站尋求協助。



## 請務必遵守



警告

### 警告

此圖示提醒您有重要操作說明和安裝說明。  
不注意該說明可能造成嚴重受傷或者死亡。



警告

安裝時遵守以下警告。

■絕對不要將本產品安裝在干擾視線的位置。

請勿將本產品安裝在車輛前方或後方阻擋視線或者妨礙駕駛（靠近排檔桿、煞車踏板等）等地方，以免發生事故。

■禁止將本產品安裝在安全氣囊蓋或者阻礙安全氣囊使用的位置。

絕對不要將本產品安裝在安全氣囊蓋或者阻礙安全氣囊使用的位置。否則安全氣囊不能正常運作，或者本設備會與安全氣囊一起彈出因而造成事故和受傷。

■按照安裝和接線說明進行操作。

對本產品進行安裝與接線時，仔細按照安裝說明書中的說明進行。接線錯誤可能造成事故或起火或造成產品損壞。

# 注意事項及緊急處理方法 (續)



注意

注意

此圖示提醒您有重要操作說明和安裝說明。不注意該說明可能會造成受傷或者車輛設備受損。



注意

使用本設備時遵守以下注意事項。

■無補償。

此行動導航機及地圖資料，可能有錯誤的資料或者與現狀不符的情形發生。還有，行動導航軟體會有不適當的導引情形發生。關於這些錯誤所引起的過失或損害，敝公司對於這些失誤對使用者造成不利的影響，或者對使用者將來的利益喪失等一切，一概不負責賠償。

對行動導航的導引不可過度的信任，最終的判斷是在駕駛者自己決定。

■本地圖軟體為Panasonic 行動數位多媒體導航機 TR-43GTLV專用，禁止擅自複製或仿冒。

■不要暴露在水、潮濕或者灰塵的環境中使用。

暴露在水、潮濕或者灰塵中可能導致冒煙、起火，或其他損傷。  
在洗車時和雨天要特別小心不要讓本設備沾濕。

■當不使用時請勿將本機放置車內。

如果車內溫度變得太高，也許會使本機故障。

■將語音指示保持適當的音量。

駕駛時將音量保持在適當的音量以便能夠察覺道路和車輛的狀況。

■使用USB與SD卡。

使用USB連線下載過程中，不要將USB線或SD卡拔除。未完成過程中拔除所引起的錯誤或損害，敝公司對於這些失誤對使用者造成不利損失等一切一概不負責賠償。

導航過程中，禁止SD卡和USB的插拔動作，與電腦USB連線，要下載或上傳資料，請先離開導航系統。

SD卡可使用空間保留2 MB 以上，以防異常情況發生。

支援SDHC。

SD卡容量最大可支援4GB（更大容量的SD卡，則不在保證範圍內）。

■保護SD卡的插槽。

不要將任何異物放入本設備的插槽。

■不可在飛機上使用本機。

本機會產生微弱的電磁波。所以禁止在飛機上使用本機以避免干擾飛機上其它的電子設備。

安裝時遵守以下注意事項。

■請牢固地安裝本機。

請牢固地安裝本機，同時用電線夾或膠帶來固定接線。

■不要將本設備安裝在有強烈振動或者不穩定的位置。

避免在傾斜或者非常彎曲的表面上安裝本設備。如果安裝不穩定，設備可能在駕駛過程中脫落並且造成事故和傷害。

## 請務必遵守

### 本系統及電池的棄置

請遵守當地法規和製造商的建議來處理。



「廢電池請回收」

#### 註

#### ■ 電池資訊：

電池種類：可充電鋰電池。

電池使用期限：約充電500次。

為確保您使用上的安全，電池本體溫度若達到50°C以上時，電池保護機制將會啟動，導致無法正常充電。

#### ■ 電池使用持續時間：(參考)

機能	背光亮度	背光時間	音量標準	電池使用時間	備註
影音模式(音樂/影片/照片)	3刻劃	15秒	12刻劃	約 3.5 H	
GPS模式	3刻劃	不關閉背光	3刻劃	約 5.7 H	
DTV模式	3刻劃	不關閉背光	12刻劃	約 2.6 H	電視卡為選購品

#### ■ 版權聲明

本地圖記憶SD卡為Panasonic行動導航機專用，由台灣松下電器股份有限公司製作、出版。

**重要：**在打開本機包裝之前，請務必閱讀下述【地圖使用注意事項】。

打開本機包裝後，視為同意以下【地圖使用注意事項】。

#### ■ 地圖使用注意事項

- 本地圖記憶SD卡為精密產品，請避免變形、刮傷、曝曬、受潮等不當使用方式。
- 本地圖記憶SD卡內容可自行上網更新，版本更新時不另行通知。
- 本地圖軟體發行後，可能因道路變更，而有與現況不符的情形。
- 本地圖軟體為Panasonic行動導航機TR-43GTLV專用，禁止擅自複製或仿冒。

#### ■ 系統要求

OS：Windows® 2000 professional, Windows®XP Home Edition / Professional

- 本播放機不能用於Microsoft® Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98SE, Microsoft® Windows® Me, Windows NT®或Macintosh®。
- 不能保證在升級作業系統上的操作。
- 不能保證在事先安裝以外的作業系統上的操作。
- 不能保證在多重CPU或多重開機設定環境上的操作。

#### 關於液晶螢幕

■ 螢幕(畫面)上有紅點、藍點或是綠點，此為液晶螢幕特有的現象，且不會擴散。

- 液晶螢幕是以高精密的技術製造，其中有效畫素更高達99.99%以上，而0.01%畫素暗點或亮點是容許的問題，敬請見諒。

■ 液晶螢幕表面是經過特殊加工處理。

- 以質地堅硬的布擦拭或大力擠壓，會造成螢幕表面的損壞。

#### ■ 本機螢幕可視角範圍

- 由本體下方往上看：約50度
- 由本體上方往下看：約55度
- 由本體左方或右方觀賞：約60度



Panasonic歡迎您參加我們不斷成長的電器產品用戶大家庭。

我們相信本產品會帶給您許多快樂。

我們的良好聲譽是建立在精密的電子和機械工藝上的，我們的產品是經過精心挑選的零件生產並且由自己工作為榮的人員所組裝的。一旦您發現了我們傾注在產品中的品質、可靠性和價值，您也會因成為我們大家庭的一員而驕傲。

## 特點

### ■ 行動導航機同時具備播放MP3/WMA/WMV檔案的功能並可作相片瀏覽器。

- 在車內或行走時可用的高精確度的可攜式導航系統。
- SD卡內的MP3/WMA/WMV資料可被播放。
- 支援MP3 ID3和WMA標記，支援播放清單。
- 配備相片瀏覽器。可在本機上瀏覽相片檔案（支援JPG檔案格式）

### ■ 可攜式行動導航機（→見第23頁）

配備GPS系統，可將本機當作行動導航系統。

### ■ 有3D效果的SQ（Sound Quality：音質）功能

支援4種音場（搖滾、爵士、古典、流行）等化器和3D效果功能。

### ■ 4.3英吋TFT液晶（LCD, Liquid Crystal Display）顯示螢幕

可展現絕佳品質的影像和極美的色彩顯示。

### ■ 圖形使用者介面（GUI, Graphic User Interface）的觸控面板

在GUI系統下以彩色的符號來顯示不同的指示，以便於觀看、享受和操作。

### ■ 圖像瀏覽器功能（→見第72頁）

可從PC內輸入JPG格式的圖像，你可以在本機上以真實色彩瀏覽這些輸入的檔案。

### ■ 供外接使用的延伸接頭

- 一個迷你USB接頭

使用USB連接線和應用軟體可以直接將本機和PC連接。並且將音樂圖像等資料輸出至本機，也可以直接管理本機的記憶體。

### ■ 語音導引機能可以選擇國語或台語

選擇台語時，無法播報路名等語音服務。

## 註

- 可以顯示的圖像尺寸有所限制。（→見第73頁）

### 液晶螢幕

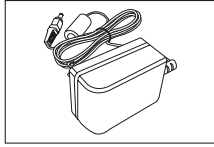
- 不可用力撞擊面板。
- 操作溫度範圍：0°C至40°C。  
當溫度極冷或很熱時，顯現的圖像也許會不清楚或移動很慢，圖像移動也似乎不同步，這並不是故障或有問題。
- 為保護液晶螢幕，不使用時請避免陽光直射。
- 忽然改變車內溫度，譬如打開車內冷氣或暖氣，會導致凝結而有水滴產生，因此面板也許不能正常工作，在此現象發生時請勿使用本機。請靜置至水氣消失後再重新開始使用。

# 附件/選購品

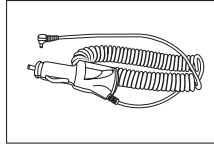
## 附件



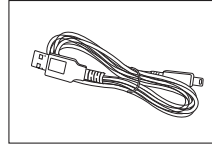
1. 行動數位  
多媒體導航機  
<TR-43GTLV>



2. 交換式電源供應器  
<TAZ4CE0702>



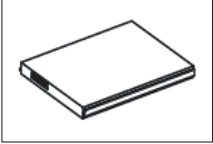
3. 車用充電器  
<TAZ4CE0707>



4. USB 傳輸線  
<K1HA05AD0004>



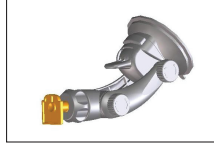
5. 2GB SD記憶卡  
(圖資/說明書)  
<RP-SDR512TB0>



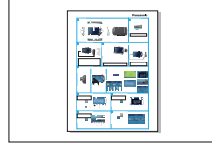
6. 鋰電池  
<RP-BP22L>



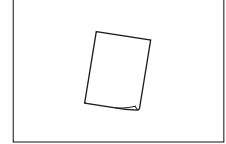
7. 固定架  
<TEE4CM009>



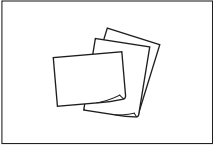
8. 車用安裝架  
<YFL064C001ZA>



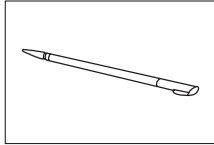
9. 簡易使用說明  
<TQD4CM069>



10. 中文表示貼紙  
<TQF4CM181>



11. 保證書



12. 觸控筆天線  
<TEG4CM004>

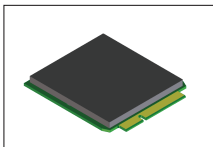
### 註

- 各個附件名稱下面的括號中的數字是維護維修用的附件編號。
- 針對附件的編號修改，恕不預先通知。

## 選購品

### 註

- 選購品可向當地經銷商洽購。
- 有關數位電視，請參照數位電視說明書。



數位電視解碼轉換卡  
TU-MSD02L

# 名稱及功能



## 觸控面板的注意事項

### 操作前

- 請先清潔觸控面板。(見第96頁清潔注意事項)

### 操作中

- 僅可使用觸控筆或手指進行操作。
  - 觸壓面板時不可太用力。
  - 不可用尖銳指甲或其它堅硬且尖銳的物品來刮傷面板。
  - 不可使用書寫用的筆或其它尖銳物品來操作觸控面板。
  - 不可撞擊 LCD 面板。
- 不遵守上述事項也許會損壞或打破觸控面板表面的玻璃。



# 基本的顯示和圖形符號

## <主選單>

操作音開關 | 日期顯示 | 時間顯示

2008/10/30 08:56

電池資訊

- : 電力飽滿
- : 電力充足
- : 電力不足
- : 立即充電
- : 電池異常
- : 當外部電源連接時

導航 | 設定

音樂 | 影片 | 照片

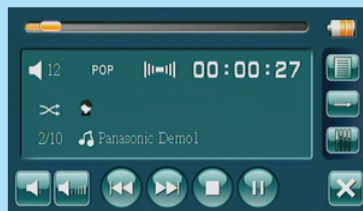
播放MP3/WMA | WMV播放 | 瀏覽圖片

導航 | 設定

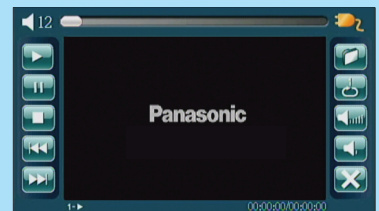
## <導航模式>



## <播放MP3/WMA>



## <WMV>



## <設定>



## <瀏覽圖片>



特點: 完全使用行動導航可使駕駛更平穩。



**START**

(起始地)

### 適當車道導引

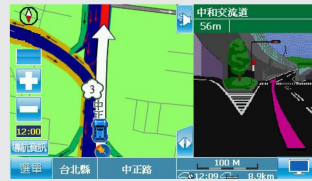


該走哪個道路，一目了然。

### 地圖顯示圖



### 導引指示圖



當汽車進入高快速入口前顯示。

### 什麼是行動導航?

本導航系統使用GPS\*衛星信號速度感知器追蹤和顯示車輛當前的位置，並且指導您從起點源計算出的路線駛往目的地。

\* GPS (全球定位系統) 是使用來自美國國防部開發的GPS衛星的信號進行位置檢測的系統。

### 本設備的主要功能

- 顯示/操作地圖
- 路線搜尋
- 語音導引(國語和台語)
- 3D地圖顯示
- 搜尋路線的各種方法

### 地點登錄



可以將喜歡的點登錄到系統裡面。

(現在地)



### 附近設施



搜尋汽車附近的設施點。

### 高速路分歧圖引導



當汽車駛近高速路分歧點時顯示。

### 高速公路示意圖



當汽車駛進高速公路時顯示。

**GOAL**  
(目的地)



# 目錄

■ 注意事項及緊急處理方法.....	2	■ 導航注意事項/系統功能 .....	53
■ 附件.....	7	■ 導航系統故障排除.....	58
■ 名稱及功能 .....	8	■ 播放MP3/WMA(音樂).....	60
■ 基本的顯示和圖形符號 .....	9	■ 播放WMV(影片).....	67
■ 準備工作.....	13	■ 瀏覽圖片(照片) .....	73
■ 介紹行動導航機 .....	23	■ SD卡的操作 .....	78
■ 目的地檢索和路線搜尋 .....	29	■ 使用者設定(一般) .....	80
■ 文字輸入.....	38	■ SD卡資料的使用與維護 .....	85
■ 目的地檢索後.....	39	■ 故障排除指南.....	94
● 導引/前方塞車 .....	39	■ 維修 .....	97
● 登錄備忘地點/登錄自宅/改現在地 ...	40	■ 規格 .....	98
● 加入行程.....	40	■ 詞彙表.....	99
■ 導航選單中的其他選項 .....	41	■ 語音導引例.....	100
● 備忘地點管理/返回自宅 .....	41	■ 本地圖軟體和附屬軟體 .....	101
● 加入行程/履歷管理 .....	42	■ 版權聲明 .....	105
● 旅遊書 .....	43		
● 私房景點 .....	44		
● 單音索引 .....	45		
■ 系統設定內的各種設定 .....	46		
● 語音選擇/登錄自宅 .....	46		
● GPS/軌跡/導航設定 .....	47		
● 車輛風格 /2D/3D .....	48		
● 日夜切換/行車方向 .....	49		
● 背景風格/音量/亮度 .....	50		
● 導引條件 .....	51		
● 匯入/匯出資料/原廠值 .....	52		

# 準備工作

## 插入SD 卡



將所附的SD卡標籤朝上插入本機左側方的SD插槽。(SD卡需確實完全插入並推到底，否則SD插槽將無法有效固定SD卡)

## 移除SD 卡

壓下SD卡的中間，再慢慢鬆開，SD卡會彈出，然後將SD卡取出。



■ 將SD 卡放在嬰幼兒拿不到的地方。

警告

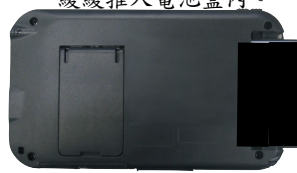
SD 卡可能被吞下，所以要放在嬰幼兒拿不到的地方，如果嬰幼兒吞下SD卡，請立即就醫。

## 插入電池

步驟一、取下電池盒蓋。



步驟二、將電池(文字面朝上)緩緩推入電池盒內。



步驟三、蓋回電池盒蓋。



## 移除電池

步驟一、取下電池盒蓋。並按下卡榫。



卡榫

步驟二、將電池緩緩推出電池盒外。



步驟三、蓋回電池盒蓋。



### 註

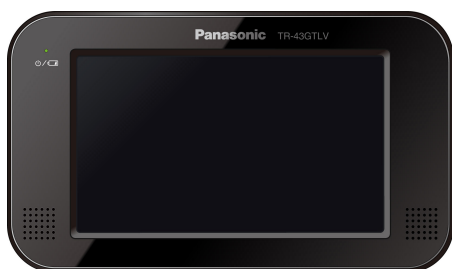
- 不可以把SD卡以反面的方式插入。
- 不可將SD卡以外的異物插入卡槽。
- 不可用手指碰觸SD卡的導線部份。
- 不使用時將SD卡保存在SD卡保存盒內。
- 電源啟動時不可插入或移除SD卡。

# 準備工作 (續)

## 電池充電

首次使用時應連接交換式電源供應器並將充電電池充飽。(充電時間：需8小時以上)

步驟 1 將本機下方的電源主開關向左扳至關閉 (OFF) 的位置。



關閉(OFF) ← 開啓(ON)

### 注意

- 長期不使用本機時，建議將電源主開關向左扳至關閉(OFF) 狀態，可避免電力的損耗。
- 鋰電池裝卸時，建議將電源主開關向左扳至關閉(OFF) 狀態，以防異常情況發生。

步驟 2 將交換式電源供應器插入插座。

直流電源接頭

電源指示燈



電源插座

(100~240伏特(V) 50/60赫茲(Hz))

步驟 3 將交換式電源供應器DC端接頭插入機身左側方的直流電源接頭。

步驟 4 電源指示燈亮起並開始充電。

電源指示燈顯示

充電異常：橘。

充電完：綠

充電中：紅

### 註

- 不可使用非本機所附的交換式電源供應器。
- 所附交換式電源供應器適用於交流電壓100~240伏特(V)、50/60 赫茲(Hz)，不可使用於其它的電力系統。
- 不可在高溫的環境下充電。
- 第一次充電時，充電時間請超過8小時。
- 充電過久或充電不足均會縮短電池壽命。
- 在本機關閉的情況下本機仍會微量消耗電力，如果每星期使用不到一次，建議每星期充電一次。
- 電源主開關向右扳至開啓(ON) 狀態下仍可充電，但為確實有效達到充電效果，建議將本機電源主關閉(OFF) 時充電。
- 電池本體溫度若達到50°C 以上時，電池保護機制會啟動導致無法正常充電。



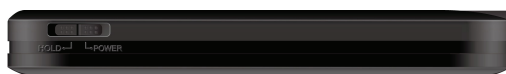
# 準備工作 (續)

## 初次使用

步驟 1 先將本機下方電源主開關設定至開啓 (ON)，然後再啓動本機電源。



➔ 啓動本機電源，將鎖定開關向右滑動然後鬆開。



步驟 2 進入系統主選單。

1. 會先出現Panasonic商標畫面。



2. 進入系統主畫面。



### 注意

- 在螢幕上點選項目時，請使用指尖或觸控筆。
- 若無法有效的點選或導航使用時，拖曳機能不順暢時，表示觸控螢幕的座標判斷有誤差，建議您先進入系統主畫面 → 設定 → 系統 → 螢幕校準，重新進入觸控螢幕校準。

## ■日期/時間調整

步驟 1 觸選 



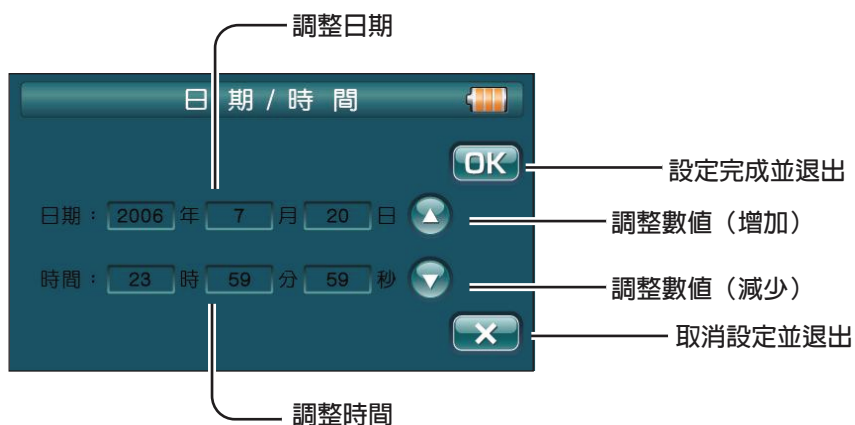
觸選

步驟 2 觸選 



觸選

步驟 3 下列畫面將會出現，觸選要調整的項目，或用方向鍵來選擇項目。



步驟 4 觸選  回主選單畫面 (以下其他各設定相同)

### 註

- 時間的設定為24小時制。
- 時間的設定可經由GPS來控制，以GPS的時間為主。〔在導航中接收到3個以上衛星信號後會將衛星標準時間來校準本機系統時間（自動）〕

# 準備工作 (續)

## 調整螢幕

### ■ 螢幕調整

步驟 1 觸選 



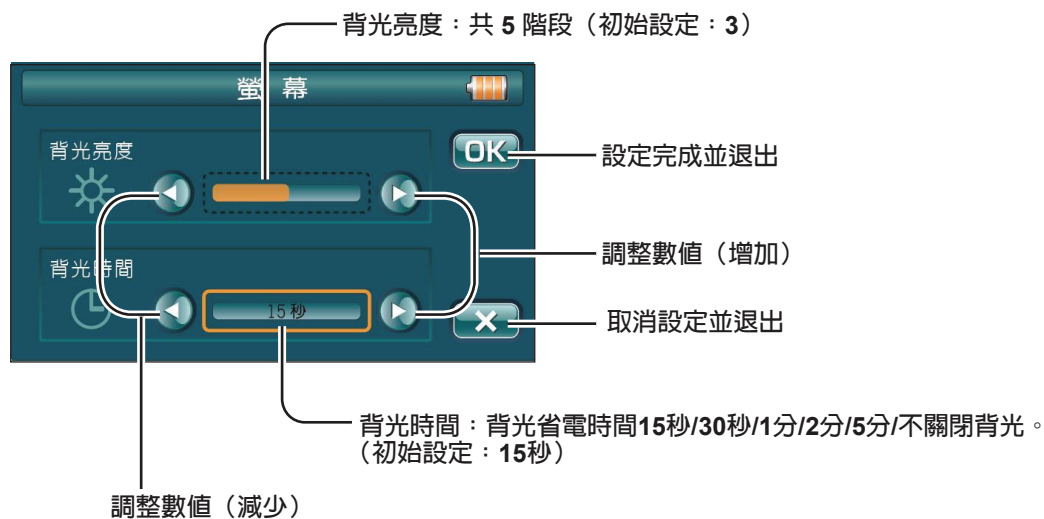
觸選

步驟 2 觸選 



觸選

步驟 3 下列畫面將會出現，觸選要調整的項目，或用方向鍵來選擇項目。



### 註

- 當交換式電源供應器插入時WMV播放時及以幻燈片方式流覽圖片時及導航啟動時，背光省電時間功能失效。
- 在電源主開關重新啟動由OFF至ON切換後設定值將回到初始設定。

# 準備工作 (續)

## 操作音開關

### ■ 操作音開關

步驟 1 觸選 



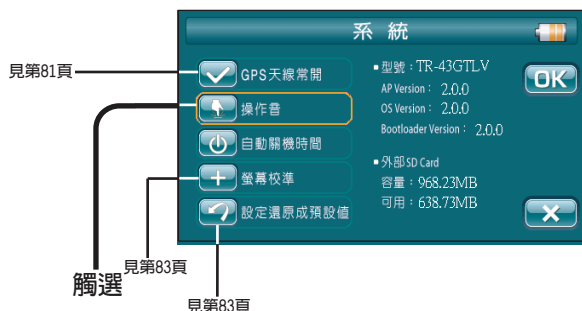
觸選

步驟 2 觸選 



觸選

步驟 3 觸選 



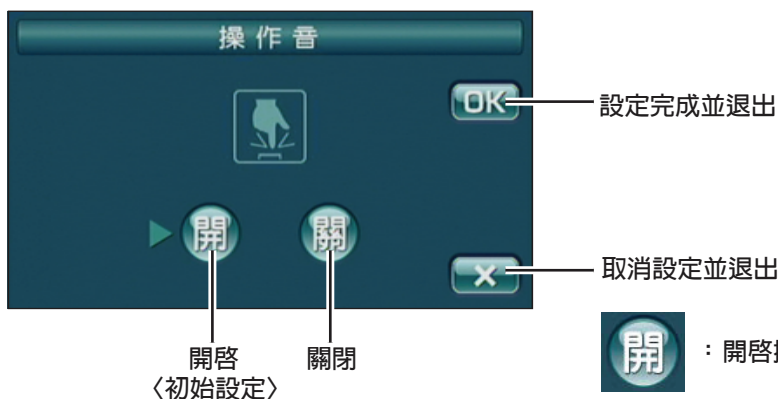
見第81頁

觸選

見第83頁

見第83頁

步驟 4 下列畫面將會出現，觸選要調整的項目，或用方向鍵來選擇項目。



設定完成並退出

取消設定並退出

開啓  
<初始設定>

關閉

開：開啓操作音。

關：關閉操作音。

### 註

- 在電源主開關重新啓動由OFF至ON切換後設定值將回到初始設定。
- GPS模式下其操作音開關設定，與系統操作音開關設定無關。

# 準備工作 (續)

## 調整自動關機時間

### ■自動關機時間

步驟 1 觸選 



觸選

步驟 2 觸選 



觸選

步驟 3 觸選 



觸選

見第83頁

步驟 4 下列畫面將會出現，觸選要調整的項目，或用方向鍵來選擇項目。



減少時間

增加時間

OK 設定完成並退出

X 取消設定並退出

### 註

- 當交換式電源供應器插入時或 WMV 播放時，導航時，SD Card 格式化中時，音樂播放中時，面板觸控時，USB 連結中 / 傳輸中時，以幻燈片方式流覽圖片時導航啟動時，自動關機時間功能失效。
- 在電源主開關重新啟動由 OFF 至 ON 切換後設定值將回到初始設定。

- 自動關機時間：1分/3分/5分/不關閉。  
(初始設定：3分鐘)



# 準備工作 (續)

## 在車內使用前的準備事項

### ■ 車用架的安裝和固定

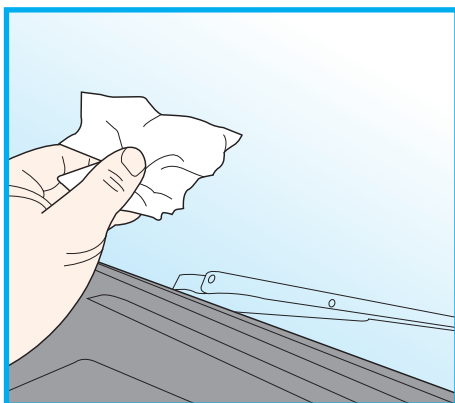
#### ■ 絕對不要將本產品安裝在干擾視線的位置。

請勿將本產品安裝在車輛前方或後方阻擋視線或者妨礙駕駛（靠近排檔桿，煞車踏板等）等地方，以免發生事故。

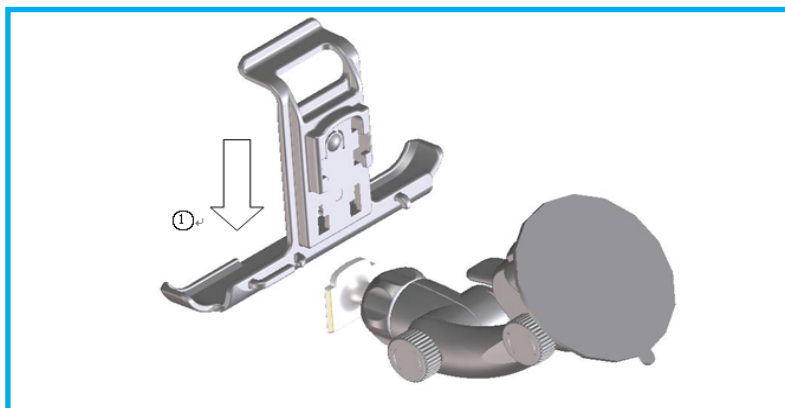
#### ■ 絕對不要使用與車輛安全相關的部品作為安裝、接線和其他類似用途。

- 不要使用與車輛安全性相關的部品（油箱、煞車、懸吊系統、方向盤等）作為接線或者固定本產品及其附件。
- 在駕駛前請調整車用固定架的角度以便於有最佳的觀看角度。
- 同時使用雙手來調整車用固定架。
- 車用固定架的吸盤頭每個月最少應鬆開再重新吸附一次，以確保吸盤頭的吸附性。

步驟 1 在安裝前使用濕紙巾或類似物品來清潔擋風玻璃的安裝處。

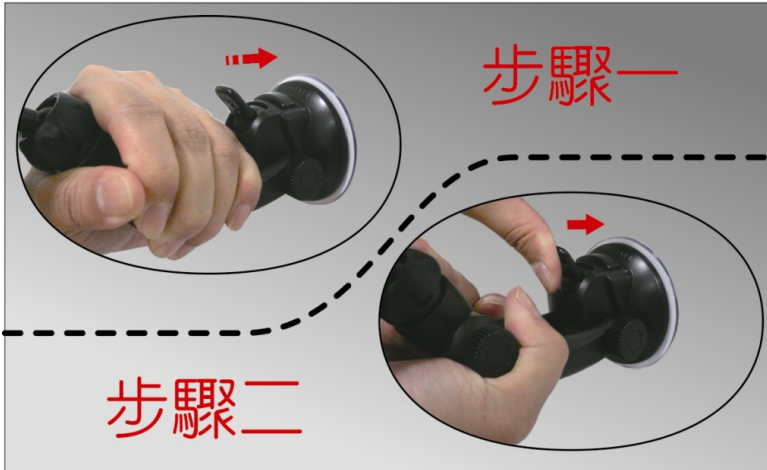


步驟 2 1. 將車用架對準在基座凹槽，並卡緊。



# 準備工作 (續)

- 步驟 3 ①將車用固定架的吸盤頭牢固地按壓在安裝點上。  
②然後將吸盤頭壓桿壓下。



- 步驟 4 調整固定架角度(可運用關節點調整)  
用雙手調整車用固定架的觀看角度，並鎖緊關節旋鈕。



- 步驟 5 將本機安裝在架上  
調整適當角度。①→②  
用手在導航機4方向調整角度。(可運用八方旋鈕調節方向)  
駕駛者可平視看清楚畫面之適當位置。



警告

■ 確認引線不會妨礙駕駛或者穿入穿出車輛。

將引線捆束或者固定以防止其妨礙方向盤、排檔桿、煞車踏板、駕駛者的腳，或者其他任何東西。

否則引線可能鉤住煞車踏板或者排檔桿等因而導致事故。

# 準備工作 (續)

## 移除車用固定架

1. 向下接壓，壓桿下方接鈕，使壓桿上彈。
2. 然後拉起吸盤頭上的小膠片就可以拿起固定架。



## 連接車用充電器

- 汽車發動前，請勿將車用充電器，插入點煙器插座，以免瞬間脈衝，造成機體損壞。

步驟 1 將車用充電器連接的直流電源接頭，插入本機直流電源插頭。



步驟 2 將車用充電器插入點煙器插座中。

### 註

- 車用充電器僅可使用於負極接地的直流12伏特(V)系統。
- 請使用本機所附車用充電器，若使用非指定車用充電器可能導致系統損壞。

# 介紹行動導航機

## 行動導航系統

本行動導航機使用GPS\* 衛星信號，來追蹤和顯示車輛當前的位置，並且指引您從起始點計算出的路線駛向目的地。

\*:GPS (全球定位系統)是使用來自美國國防部開發的GPS 衛星的信號的位置檢測系統。

## 特點

TR-43GTLV行動數位多媒體導航機有以下特點：

- 使用詳細的導航地圖。  
選擇目的地時易於觀看。
- 可以登錄需要的位置當做備忘地點。  
任何時候都可以從登錄的設施和地點中設定目的地。
- 3D地圖顯示。
- 高速公路交流道導引圖／3D交叉點擴大圖／高速公路入口導引圖。  
(語音導引機能可以選擇國語或台語)
- 利用TMC的功能，自動避開事故路段，確保行車更順暢

## 安全使用本產品

### ■ 避免過多的潮濕和灰塵

不要讓本產品沾水，過度潮濕或者灰塵。  
這會導致電擊，起火或者其他損傷。

### ■ 特別高或者特別低的溫度會干擾正常功能。

如果車輛關閉引擎在太陽直射下或者在寒冷的地方停放過長的時間，車內可能變得特別熱或者特別冷。在這種環境下導航系統可能發生異常。一旦車內溫度回到正常範圍，正常功能即可恢復。如果不能恢復，請與銷售本產品的商店聯繫。

## 地圖相關項目

### 顧客須知

本地圖為本公司實地調查繪製而成，儘量提供最新、最正確的資料給顧客，但礙於資料的龐大及路況複雜，錯誤仍無可避免，對此，敬請顧客諒解。

地圖軟體版本更新時可自松下服務網站下載，進一步的訊息請與銷售本產品的商店聯繫。

若道路有重大變動，將不定期更新。

請消費者透過本公司服務網站自行下載。

<http://pmst.panasonic.com.tw/service/>



注意

### ■ 地圖軟體

- 本產品僅支援為本產品專門設計的地圖軟體。Panasonic對因使用其他格式的軟體而引起的任何損傷不負責任。務必指定軟體為專用。
- 由於道路調查日期和調查方法的限制，地圖軟體的資訊可能與當前路況不符。請嚴格遵守實際路況和交通規則。
- 電子地圖產品不同於一般影音製品，使用、收藏及帶出台灣境外等相關問題請遵守台灣相關法律。

### 註

- 禁止複製本地圖軟體及其說明書。

# 介紹行動導航機 (續)

## 啓動

### 註

- 開始使用導航前您應該啓動本機電源，並已完成準備事項。
- 檢查電池電力是否飽滿，電力不足導航系統將無法正常工作。

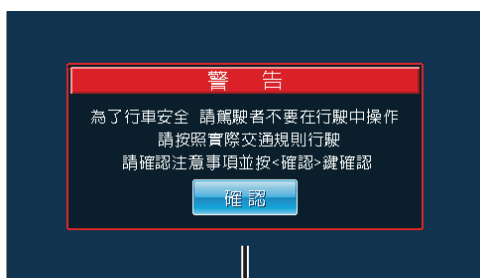
### 步驟 1 啓動本機電源



### 步驟 2 觸選



觸選



觸選



定位成功後，現在位置將出現在螢幕上

### 註

- 第一次接通本設備電源時，顯示的地圖區域會與車輛現在的位置不同。當接收到GPS定位信號後顯示的地圖改變為現在的位置。
- 初始使用導航時請在空曠的地方，本機將需2分鐘或更久的時間，方能正確地接收GPS信號。

# 介紹行動導航機 (續)

## 導航選單

觸選現在位置地圖中左下角的 **選單** 下列選單將出現。

### 履歷管理 (第42頁)



### 返回自宅 (第41頁)



### 備忘地點管理 (第41頁)

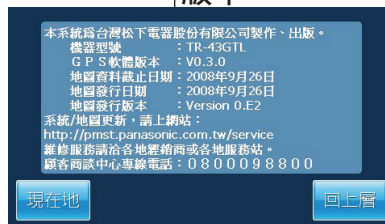
### 系統設定 (第45頁)

切換到  
音樂模式

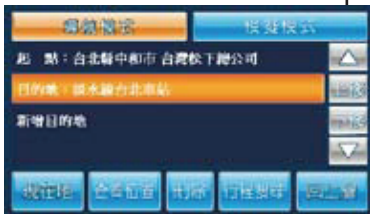
從導航系  
統畫面退  
出。

返回現在地

### 版本



### 加入行程 (第42頁)



### 目的地 (第29頁)



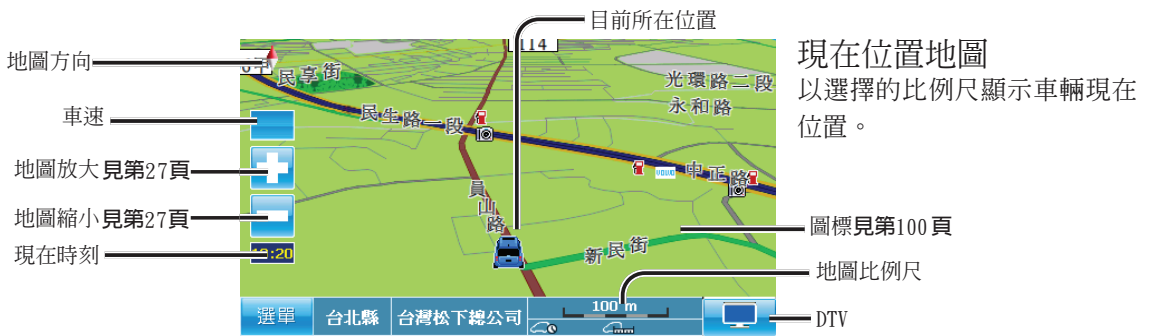
**回上層** : 上一個畫面。



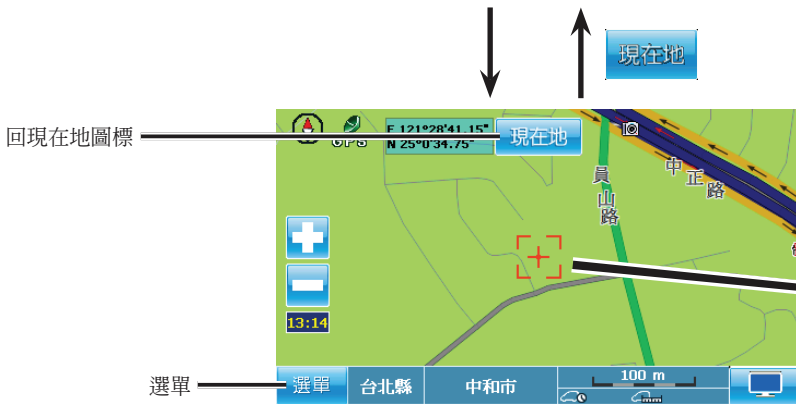


# 介紹行動導航機 (續)

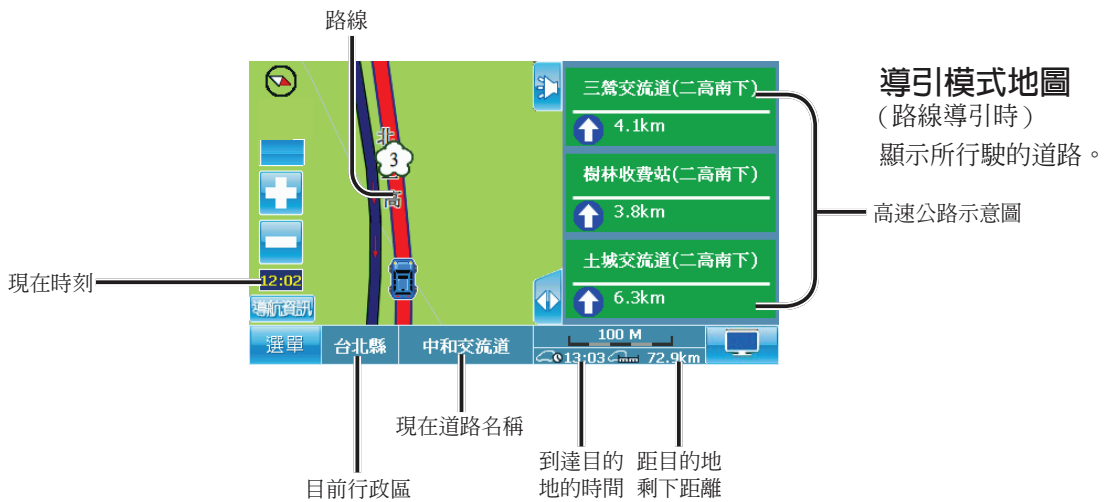
## 地圖顯示〈現在地〉



**現在位置地圖**  
以選擇的比例尺顯示車輛現在位置。



**捲動地圖**  
顯示當前位置地圖時如果操作使用手指或手寫筆拖曳任意畫面上地點，該地圖可以隨游標 [+] 捲動。



### 導引模式地圖

(路線導引時)

顯示所行駛的道路。

### 註

- 車速超過速限時，會有語音提示“請注意速限”。
- 若汽車儀表板所顯示的車速與本機所顯示的車速略有不同時(約有10公里左右的誤差)，此乃計算方式不同所產生。

# 介紹行動導航機 (續)

## 改變地圖比例尺



放大 縮小

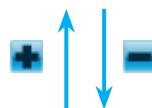
- 地圖能夠以25 M至100 KM 的尺度分13級顯示。

### 註

- 雙顯示地圖右邊的尺度改變不能超過單顯示地圖的尺度。
- 游標如果在海洋地區，則比例尺調整 ( + → - ) 可能形成無法調動狀況⇨請將游標往陸地方向移動或按 [返回陸地](#) 返回陸地。

觸選 **+** 放大或 **-** 縮小。

- 放大：放大地圖範圍

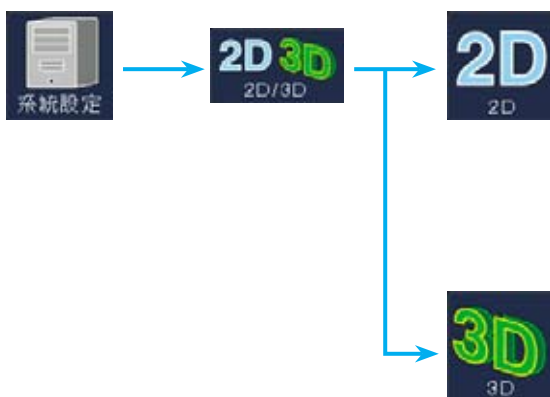


- 縮小：縮小地圖範圍



## 3D地圖

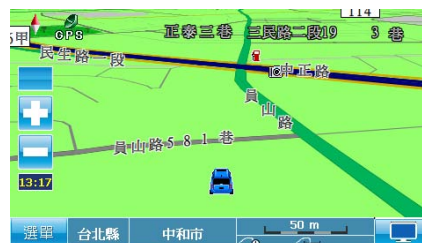
下述操作可使畫面在2D和3D模式間切換。



### 2D地圖



### 3D地圖



# 介紹行動導航機 (續)

## 其他地圖類型

本設備會根據不同的導引情況改變地圖類型。地圖類型如下所示。

### ● 路口放大畫面



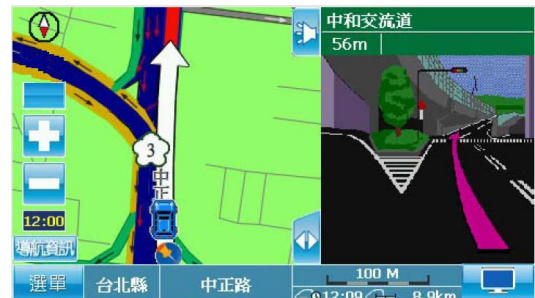
### ● 3D交叉點擴大圖 (橋樑/高架橋)



### ● 高速公路交流道出口導引圖



### ● 高速公路入口導引圖



- 在行程剛起動時或GPS收訊不良區域，有可能發生自車標誌沿道路橫移的情況。待行駛中連續接收GPS信號時，會自動恢復正常。



警告

■ 不要長時間注視顯示器螢幕也不要再在駕駛時操作本系統。

不要在駕駛時改變目的地位置的設定。

駕駛時盡量減少看顯示器螢幕和聽導引語音的時間。操作本系統會分散駕駛者觀察車輛前方的注意力，可能造成事故。操作本設備前必須將車輛停在安全的地方並且拉上手煞車。

# 目的地檢索和路線搜尋

## 目的地

### ■準備工作

先進入目的地畫面再依需求設定。



觸選，即可進入主選單畫面



觸選，即可進入目的地選單畫面



**現在地**：回到導航系統畫面。

**回上層**：前一個畫面。



警告

●使用導航系統進行路線搜尋可能包括不能在上面駕駛的道路和由於交通規則不允許駛入的道路。請遵守實際路況的交通規則。

# 目的地檢索和路線搜尋 (續)

## 目的地 (續)

### ■設施

在目的地的選單畫面下，觸選  進入選擇縣／市名稱畫面。

#### ●選擇設施



#### ●選擇都市名稱 (縣／市)



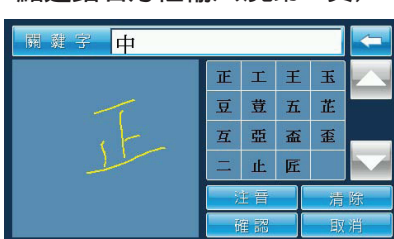
#### ●選擇鄉、鎮、市、區



#### ●選擇地點名稱



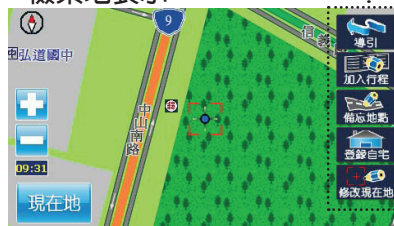
#### ●點選路名方框輸入(見第38頁)







#### ●選擇確認



#### ●檢索地表示



-  導引：開始行程搜尋(見第39頁)。
-  加入行程：在此路線中增加行程。
-  備忘地點：登錄為備忘地點(見第40頁)。
-  登錄自宅：登錄為自宅的地點。
-  修改現在地：更改現在地位置。

 現在地：回到導航系統畫面。

 回上層：前一個畫面。

### 註

- 設施種別有餐飲小吃、飯店旅館、行政機關、戶外休閒、軍警消防、醫療服務、交通服務、更多等可供選擇。
- 於檢索地表示畫面下，觸選螢幕上操作選單以外的任一點時，畫面將為出現“回上層”的符號。
- 當無使用手寫“輸入名稱”功能時，搜尋資料僅能顯示最多400筆，若所需資料不在此400筆資料內，煩請使用手寫“輸入名稱”功能，輸入所需的關鍵中文字即可。



# 目的地檢索和路線搜尋 (續)

## 目的地 (續)

### 地址

在目的地的選單畫面下，觸選  進入選擇都市名稱畫面。

#### ● 選擇都市名稱 (縣/市)



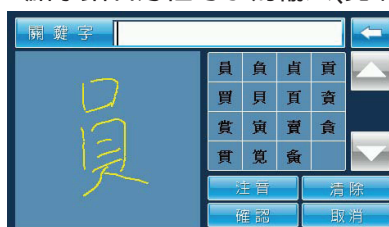
#### ● 選擇鄉、鎮、市、區



#### ● 選擇路名



#### ● 點擊路名方框可手寫輸入(見第38頁)



#### ● 額外資訊輸入

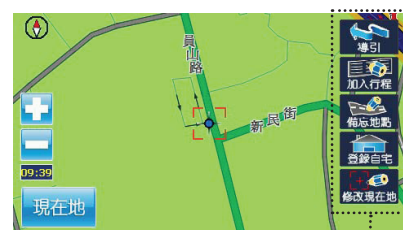


#### ● 輸入門牌地址



觸選

觸選








**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

### 註

● 若輸入一個無效地址，將以該道路門牌之相近地址為目標搜尋後，顯示地圖。

-  : 開始行程搜尋(見第39頁)。
-  : 在此路線中增加行程。
-  : 登錄為備忘地點(見第40頁)。
-  : 登錄為自宅的地點。
-  : 更改現在地位置。



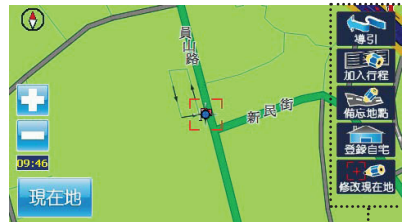
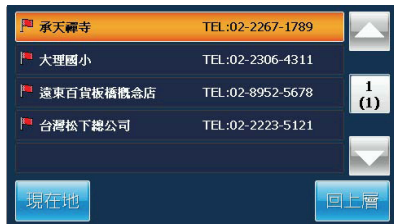
# 目的地檢索和路線搜尋 (續)

## 目的地 (續)


### ■ 備忘點

在目的地的選單畫面下，觸選  進入選擇備忘地點畫面。

#### ● 觸選備忘地點再點選目的地



 現在地：回到導航系統畫面。


 回上層：前一個畫面。

 導引：開始行程搜尋（見第39頁）。

 加入行程：在此路線中增加行程。

 備忘地點：登錄為備忘地點（見第40頁）。

 登錄自宅：登錄為自宅的地點。

 修改現在地：更改現在地位置。


### 註

● 在尚未登錄備忘地點時，進入備忘地點後，畫面中沒有備忘地點可用的選擇清單則將會出現「無備忘資料」畫面。

# 目的地檢索和路線搜尋 (續)


## 目的地 (續)






### 履歷

在目的地的選單畫面下，觸選  進入選擇履歷畫面。



 **現在地** : 回到導航系統畫面。

 **回上層** : 前一個畫面。

-  **導引** : 開始行程搜尋 (見第39頁)。
-  **加入行程** : 在此路線中增加行程。
-  **備忘地點** : 登錄為備忘地點 (見第40頁)。
-  **登錄自宅** : 登錄為自宅的地點。
-  **修改現在地** : 更改現在地位置。


### 註

- 若以地圖畫面隨意地點為目的地，在完成導航後，則統一命名為「地圖位置」。
- 履歷最多可紀錄最後20筆。
- 履歷輸入筆數已滿後，超過之筆數，會自動覆蓋紀錄內之第一筆資料。

# 目的地檢索和路線搜尋 (續)


## 目的地 (續)

### ■ 先前地圖

在目的地的選單畫面下，觸選  進入先前地圖畫面。




 現在地 : 回到導航系統畫面。

 回上層 : 前一個畫面。

 導引 : 開始行程搜尋 (見第39頁)。

 加入行程 : 在此路線中增加行程。

 備忘地點 : 登錄為備忘地點 (見第40頁)。

 登錄自宅 : 登錄為自宅的地點。


 修改現在地 : 更改現在地位置。



# 目的地檢索和路線搜尋 (續)

## 目的地 (續)

### 電話

在目的地的選單畫面下，觸選  進入輸入畫面。


#### ● 輸入電話號碼





#### ● 輸入完成選擇



 現在地：回到導航系統畫面。

 回上層：前一個畫面。

-  導引：開始行程搜尋（見第39頁）。
-  加入行程：在此路線中增加行程。
-  備忘地點：登錄為備忘地點（見第40頁）。
-  登錄自宅：登錄為自宅的地點。
-  修改現在地：更改現在地位置。


### 註

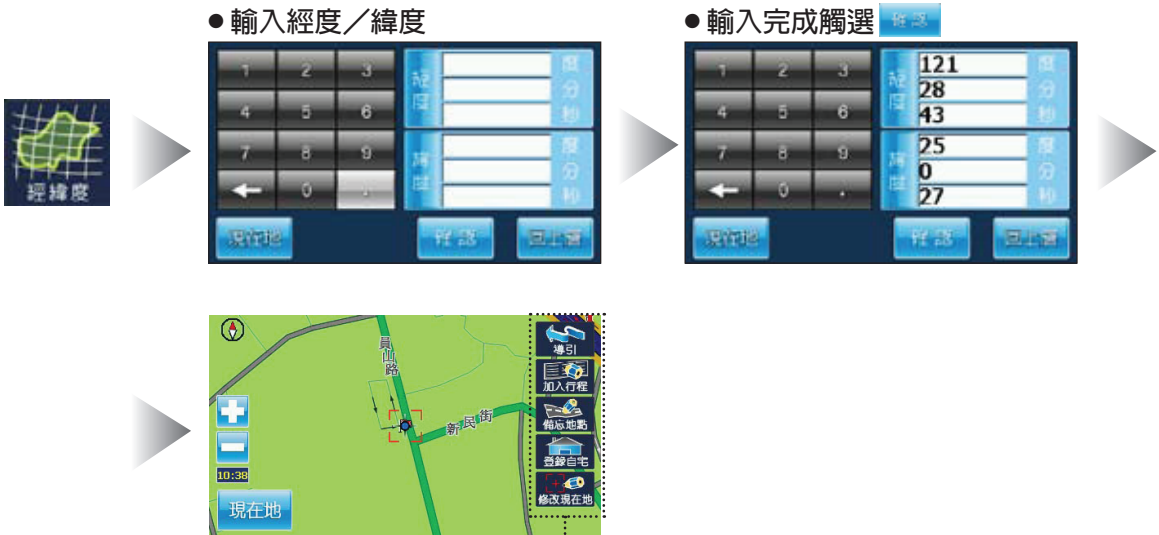
- 電話號碼輸入是以固定電話方式來檢索，輸入時必須輸入區域號碼，否則無法檢索。
- 手機號碼及特殊的公共警政號碼如“110”，“119”，“166”等無法搜尋（因為是非固定代表點，故無法定位）。
- 當輸入一個空號時，畫面會顯示「查無資料」。

# 目的地檢索和路線搜尋 (續)

## 目的地 (續)






### ■ 經緯度

在目的地的選單畫面下，觸選  進入輸入畫面。



 : 回到導航系統畫面。

 : 前一個畫面。

-  : 開始行程搜尋 (見第39頁)。
-  : 在此路線中增加行程。
-  : 登錄為備忘地點 (見第40頁)。
-  : 登錄為自宅的地點。
-  : 更改現在地位置。

### 註

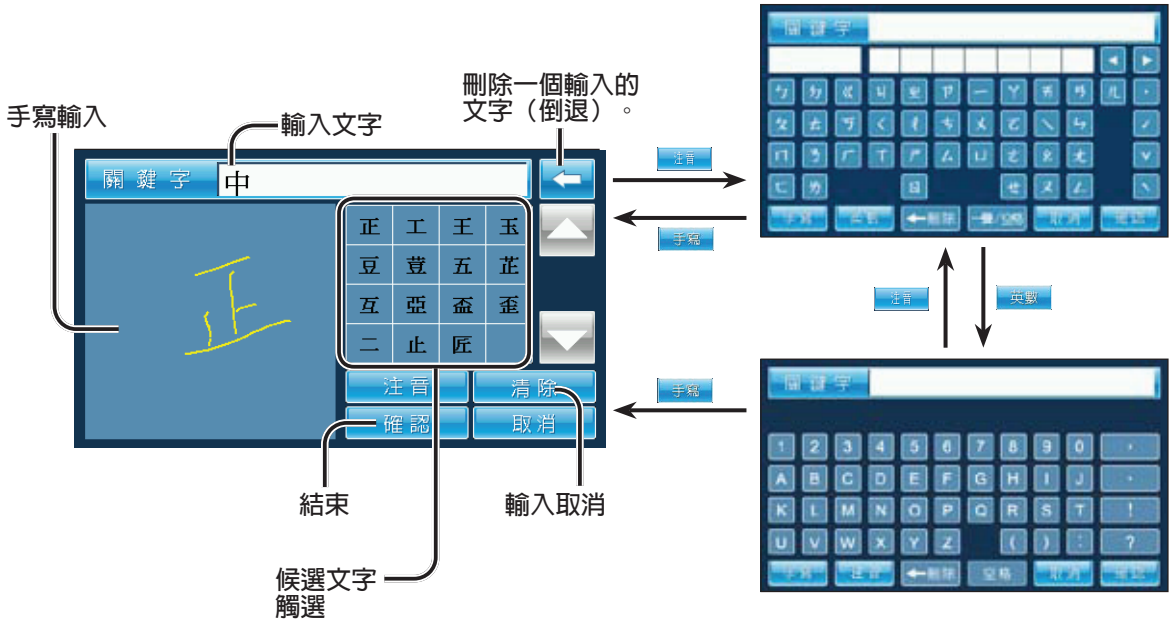
● 若無輸入經緯度或經緯度為錯誤的時候，在畫面中會顯示「經度」中「度」的範圍應在118~122之間或「緯度」中「度」的範圍應在21.5~27之間的警示訊息。



# 文字輸入

將文字輸入作為搜尋鍵或者點名稱使用時，可以輸入中文字、英文字母和數字。

## 手寫／注音／英數



## 數字

例子：地址（輸入市名稱之後）



# 目的地檢索後

## 導引

開始導航。



觸選



**行程資訊**：規劃出最精確路線的行程詳細資訊。

**開始模擬**：開始模擬。

**開始導航**：開始導航。

## 前方塞車

能夠在導航時增加前方塞車的功能。



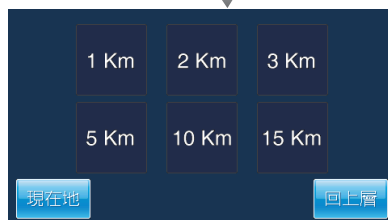
觸選



新路徑沒有比原路徑塞車的情況更有效率時，會顯示此訊息



取消



2 Km

依照前方 2Km 有塞車的情況，再作一次行程搜尋的動作

2 Km



回到行程搜尋結束畫面

**現在地**：回到導航系統畫面。

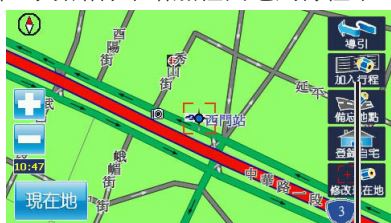
**回上層**：前一個畫面。



# 目的地檢索後 (續)

## 加入行程

能夠在導引路線中增加經由地到行程中。



觸選

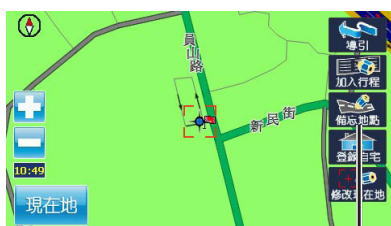
- 現在地**：回到導航系統畫面。
- 回上層**：前一個畫面。



- 上移**：往上移動至所要地點。
- 下移**：往下移動至所要地點。
- 查看位置**：查看此地點的位置。
- 刪除**：刪除地點。
- 行程搜尋**：搜尋行程。

## 登錄備忘地點

將點選的位置加至備忘地點。

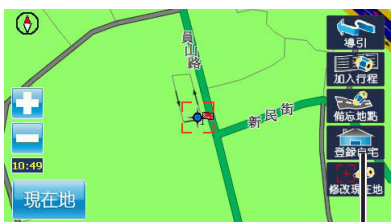


觸選

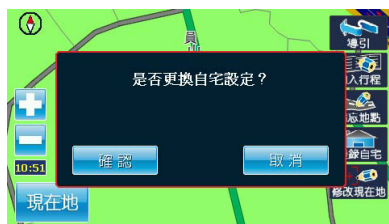


## 登錄自宅

將點選的位置加到自宅。



觸選



如果已設定自宅資料，將出現確認更換設定訊息畫面。

## 修改現在地

當畫面顯示位置和實際位置不同時，可以利用此鍵，設定起點。



觸選



GPS定位完成後，現在地畫面會顯示目前真正的位置。

### 註

- 如果有新設定起點需再執行目的地和路徑搜尋。
- 在GPS受信良好之下，改現在地後，自車位置會立刻被修正回GPS所定位的位置。

# 導航選單中的其他選項

## 備忘地點管理

您能夠新增、刪除和編輯備忘地點

**選單** →



**觸選**



**查看位置** : 查看備忘地點的位置。  
**新增** : 新增備忘地點。  
**刪除** : 刪除備忘地點。

**名稱** : 變更名稱。  
**地址** : 變更地址。  
**電話** : 變更或增加電話號碼。  
**位置** : 變更經緯度的位置。  
**備註** : 增加自己的註記。  
**記號** : 變更顯示記號。  
**音效** : 變更音效。

**編輯** →




**現在地** : 回到導航系統畫面。  
**回上層** : 前一個畫面。

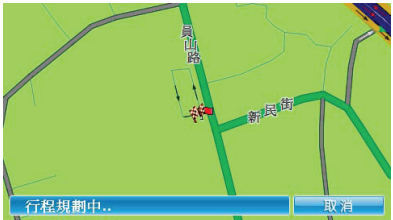
## 返回自宅

使用自宅進行行程搜尋前，須先進行“登錄自宅”的步驟，否則會有警示訊息。見第40頁


**選單** →



**觸選**



**行程資訊** : 規劃出最精確路線的行程詳細資訊。  
**開始模擬** : 開始模擬。  
**開始導航** : 開始導航。



# 導航選單中的其他選項 (續)

## 加入行程



The diagram shows a navigation menu on the left with a '加入行程' (Add Itinerary) button. An arrow points to a larger screen titled '加入行程' (Add Itinerary) on the right. This screen displays a list of locations and a '新增目的地' (Add New Destination) button.

**選單** : 導航系統主選單。

**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

**查看位置** : 查看所選擇的位置。

**行程搜尋** : 搜尋新的行程路線。

**刪除** : 刪除選擇。

**新增目的地** : 增加新的地點於行程中。

**上移** : 往上移動至所要地點。

**下移** : 往下移動至所要地點。

## 履歷管理



The diagram shows a navigation menu on the left with a '履歷管理' (Itinerary Management) button. An arrow points to a larger screen titled '履歷管理' (Itinerary Management) on the right. This screen displays a list of travel history items with columns for ID, date, and location.

**選單** : 導航系統主選單。

**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

**查看位置** : 查看所選擇的位置。

**刪除** : 刪除選擇。

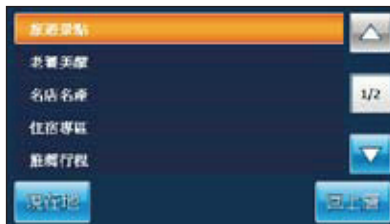
# 導航選單中的其他選項 (續)

## 旅遊書

可以從推薦的旅遊行程或景點，選擇您所需要的資料，執行  來進行此項功能。



### ● 選擇類別



### ● 選擇都市名稱 (縣/市) 觸選

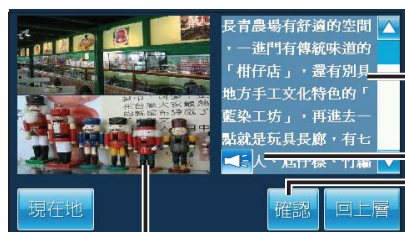


### ● 選擇地點



景點資訊

觸選



景點介紹(文字)

景點介紹(語音)，觸點  有語音， 無語音。可直接在地圖上顯示景點位置。

直接觸點圖片，可放大圖片

- 現在地** : 回到導航系統畫面。
- 回上層** : 前一個畫面。







# 系統設定內的各種設定

## ■準備工作



## 語音選擇



註：台語語音只有導引時可用，其他項目無論設定國語或台語均為國語。

## 登錄自宅

在系統設定選擇畫面下，執行  後，可見第31, 40頁依序操作來設定自宅位置。



# 系統設定內的各種設定 (續)

## GPS

畫面將顯示GPS 天空圖及接收中衛星的收訊狀況。



接收中衛星的收訊狀況。  
接收中的衛星總數及分佈圖。

- : 表示該衛星訊號微弱，無法做定位的動作。
- : 表示該衛星訊號良好，可以做定位的動作。
- 衛星定位需 3 顆以上衛星訊號良好且不在同一直線上的衛星，方可完成定位。

**現在地** : 回到導航系統畫面。 **回上層** : 前一個畫面。

## 軌跡

在系統設定選擇畫面下，執行  後，可以將車輛行經的路線紀錄起來。



- 啟動紀錄** : 觸選後開始紀錄車子行走的路線。
- 關閉紀錄** : 觸選後結束車子行走路線的紀錄。
- 顯示** : 在地圖畫面顯示出軌跡。
- 刪除** : 刪除軌跡紀錄。

**現在地** : 回到導航系統畫面。  
**回上層** : 前一個畫面。

## 導航設定

(初始設定: 全部開)



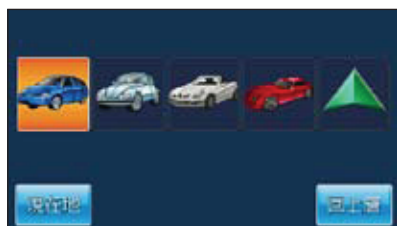
- 語音導航** : 有無導航語音。
- 經緯度顯示** : 經緯度顯示。
- 自動再搜尋語音** : 自動再搜尋語音。
- 比例尺自動縮放** : 比例尺自動縮放。
- 照相語音** : 測速照相語音。(距離: 一般道路200m 高速道路500m (角度: 左右各30度))
- 超速警告** : 超速警告。
- 音效** : 備忘地點音效提示。
- 操作音** : 調整操作音。
- 行程模擬速度** : 調整行程模擬車速(出廠設定: 一般) (可選擇: 低速、一般、高速)

隨著當時的功能，操作鍵的背景將呈現橙色(行程模擬速度除外)

**現在地** : 回到導航系統畫面。  
**回上層** : 前一個畫面。

# 系統設定內的各種設定 (續)

## 車輛風格



**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

### 註

- 行車方向設定(P48)，”正北朝上”時，無論設定何種車輛標，在地圖表示時，將都自動切成預設模式的標誌，即”三角標誌”若切回”車頭朝前”，則會切回使用者設定之車輛圖標。

## 2D/3D



**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

- 選擇**2D**可將畫面設定為**2D顯示模式**



**2D地圖 (初始設定)**

- 選擇**3D**可將畫面設定為**3D顯示模式**



**3D立體地圖**

### 註

- 3D地圖只有25m/50m/100m 的縮尺可使用。

# 系統設定內的各種設定 (續)

## 日夜切換

(初始設定：自動8:00/18:00)



現在地：回到導航系統畫面。

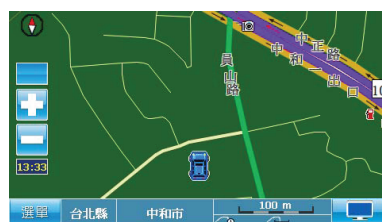
回上層：前一個畫面。

可調整切換時間。

### ● 日間模式 (初始設定)



### ● 夜間模式

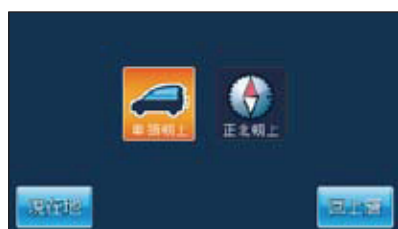


：顯示模式將自動在日間模式和夜間模式間切換。

### 註

● 如果系統內部時鐘設定不正確，自動切換模式將無法正確執行。

## 行車方向



現在地：回到導航系統畫面。

回上層：前一個畫面。



(初始設定)





# 系統設定內的各種設定 (續)

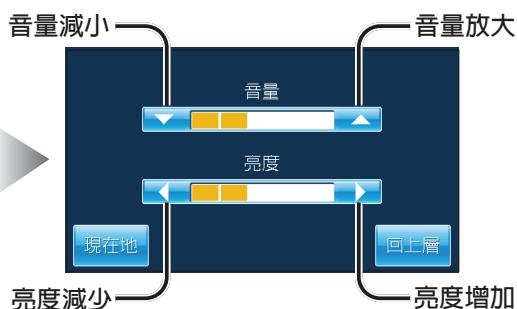
## 背景風格



**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

## 音量/亮度



**現在地** : 回到導航系統畫面。

**回上層** : 前一個畫面。

# 系統設定內的各種設定 (續)

## 導引條件



**現在地**：回到導航系統畫面。

**回上層**：前一個畫面。



儲存目前之設定條件

回到原出廠時之設定條件



### ① 選擇模式

- ：汽車模式
- ：機車模式




### ② 探索條件

- ：搜尋時間最短的路線
- ：搜尋距離最短的路線



### ③ 選擇高速公路/一般道路

- ：優先選擇高速公路
- ：優先選擇一般道路



### ④ 選擇高速公路模式

- ：使用所有模式
- ：選擇1號高速公路
- ：選擇3號高速公路

### ⑤ 選擇是否經過收費站

- ：經過收費站
- ：不經過收費站

### ⑥ 選擇是否使用渡輪

- ：能夠使用渡輪
- ：不能夠使用渡輪

### 註

- 當選擇“機車模式”時，快速道路限重型機車使用，其餘一些限制請參考國家道路規定。



# 導航注意事項/系統功能

## 國語語音導引

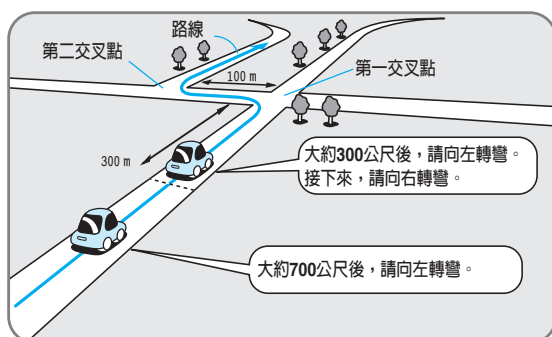


- 導航系統只是駕駛者輔助系統。駕駛者應當注意交通狀況以便安全地做出決定。由於導航地圖的過期訊息，您可能找不到目的地。在尋找醫院或者警察局等緊急目的地時應當特別小心。
- 指示的路線可能包括由於交通規則不對車輛開放或者關閉的道路。請遵守當地的交通規則。
- 在導航模式中，請勿進行SD卡插拔及USB連線，以免發生系統嚴重錯誤。

語音指示具有以下功能：

### ■交叉路口指示

- 系統語音通知駕駛者前方轉彎距離及方向。



如果兩個交叉路口靠在太近，語音導引可能過慢。

### ■休息站/收費站/測速照相語音

- 當車到達這些設施前，即有語音提示。  
這種指示功能可以被關閉或啓動（見第46頁導航設定）。

語音：前方到達休息站  
（國語）前方到達收費站  
前方有測速照相

### 註

- 當車到達休息站/收費站/測速照相附近之後自動結束語音提示。

# 導航注意事項/系統功能 (續)

## 台語語音導引

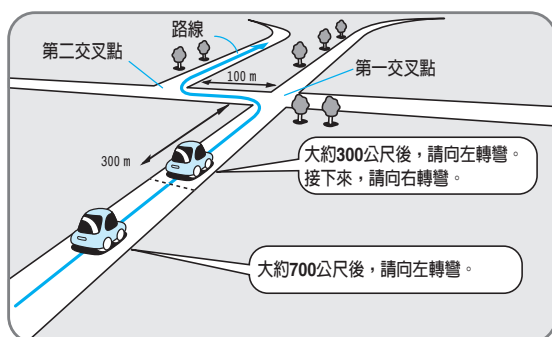


- 導航系統只是駕駛者輔助系統。駕駛者應當注意交通狀況以便安全地做出決定。由於導航地圖的過期訊息，您可能找不到目的地。在尋找醫院或者警察局等緊急目的地時應當特別小心。
- 指示的路線可能包括由於交通規則不對車輛開放或者關閉的道路。請遵守當地的交通規則。
- 在導航模式中，請勿進行SD卡插拔及USB連線，以免發生系統嚴重錯誤。

語音指示具有以下功能：

### ■交叉路口指示

- 系統語音通知駕駛者前方轉彎距離及方向。



如果兩個交叉路口靠在一起，語音導引可能過慢。

### ■休息站/收費站/測速照相語音

- 當車到達這些設施前，即有語音提示。  
這種指示功能可以被關閉或啟動（見第46頁）。

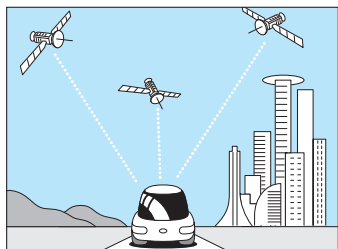
語音：前方到達休息站  
(台語) 前方到達收費站  
前方有測速照相

### 註

- 本設備不支援台語選單和台語地名。(例如：私房景點、旅遊書等景點介紹。)
- 當車到達休息站/收費站/測速照相附近之後自動結束語音提示。
- 語音導引的語言可以選擇國語或台語。

# 導航注意事項/系統功能 (續)

## GPS



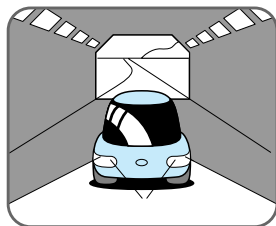
GPS是使用來自美國國防部開發的GPS衛星的信號進行位置檢測的系統。

行動導航系統使用來自三個以上衛星的輸入根據三角測量原理計算車輛位置。

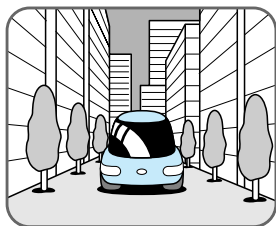
系統的定位精度取決於GPS的顯示誤差，大約從30m到200m。

- 如果是第一次使用本系統，或者已經有一段時間沒有使用本系統，大約需要5分鐘（在寬闊地大約需要2分鐘）對GPS信號進行識別。

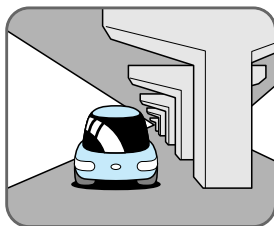
### ■在以下地方GPS信號接收很差



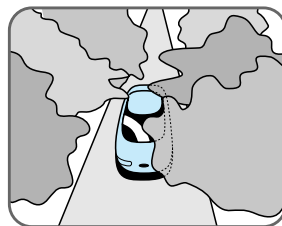
隧道中



高樓大廈之間



高架路下面



樹林區域

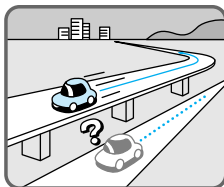
- GPS衛星由美國國防部控制，可能會故意降低定位精度。在這種情況下會有車輛位置偏差。
- 引擎點火後GPS信號接收前會有位置偏差。
- 當行駛過導航地圖與實際情況不同的道路或者導航地圖上沒有的道路後，車輛位置可能與實際情況有偏差。



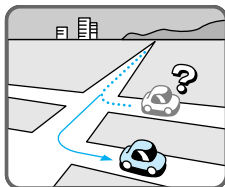
# 導航注意事項/系統功能 (續)

## 定位精度

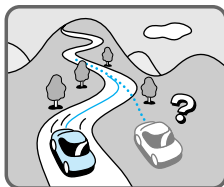
在以下情況下，車輛位置在地圖上的顯示可能不正確。但是隨著繼續行駛車輛位置會自動由GPS數據進行自動校正，GPS定位誤差，也有可能造成車子橫移。



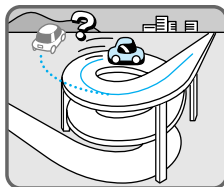
在高架路上行駛



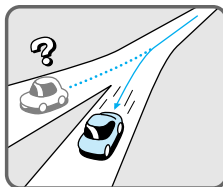
在長直路行駛後轉彎



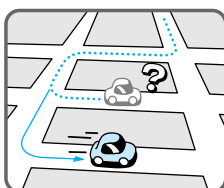
在陡峭山路上行駛



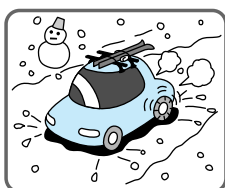
在螺旋路上行駛



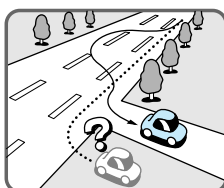
進入以小角度分叉的交叉路口



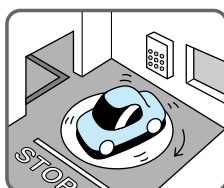
在棋盤狀道路上行駛



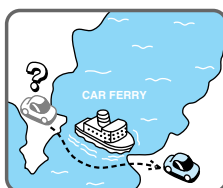
使用防滑鏈在滑路上行駛



在寬路上蛇行



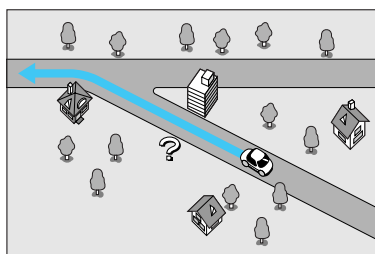
車輛在轉盤上熄火



駛出渡輪或者運送車輛列車

## 路線指南

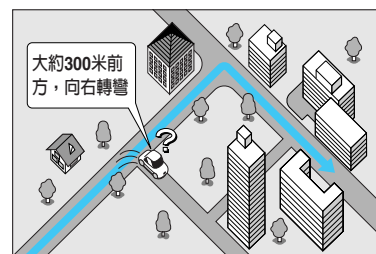
雖然在路線指南中會遇到以下問題，並不代表系統發生故障。



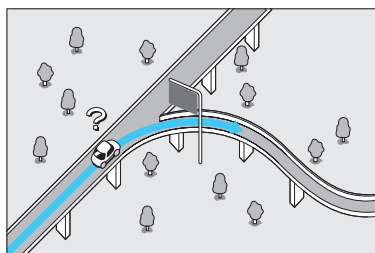
對於某些交叉路口形狀，駛近的轉彎或者交叉路口名稱可能不通知。



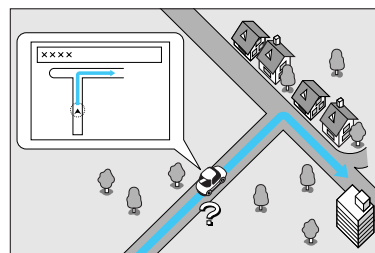
對於某些交叉路口形狀，在實際應當留在原路時會被提示左轉。



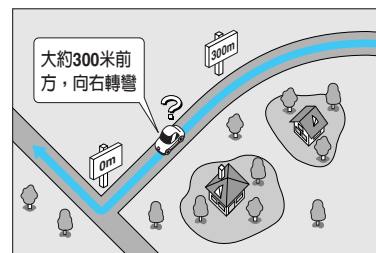
計劃中路線的語音指示在偏離路線，例如過早轉彎，後依然持續。



道路在高速路或者收費路上分開的一些點可能不顯示或者通知。



交叉路口擴大地圖並不總是與交叉路口的實際形狀完全相符。



駛近轉彎時的通知距離可能與實際情況略有不同。



# 導航系統故障排除

## 首先檢查

### 如果您懷疑有某些不正常現象

檢查並且採取下述步驟：

如果所述建議不能解決問題，建議將本機送往就近的 Panasonic 服務站。本產品只能由有資格的人員進行維修。請委託專業人員進行檢查和修理。Panasonic 對於因疏忽檢查本機或檢查後自行修理而造成的故障並不負責。



#### 警告

- 請勿在不正常情況繼續使用本機。例如：沒有聲音又有煙或聞到異味。請馬上停止使用本機並洽詢經銷商。
- 不要嘗試自己修理本機，因為這是很危險的。

### 註

下方解決方法欄位中之斜體字部份，請參閱使用說明書並自行檢查。

### 症狀

### 檢查點

無影像

- 檢查TR-43GTLV 是否有打開電源。(見第14.15頁)
- 檢查交換式電源供應器和車用充電器是否損壞。  
(請向經銷商洽詢修理或購買新品。)
- 檢查電源線連接是否正確。
- 檢查TR-43GTLV 電池的電壓是否過低。(見第14頁)  
(將電池充電。)

系統無法操作

- 鎖定開關是否關上。(見第15頁)  
(打開鎖定開關。)

觸控圖形與實際的觸控位置有若干差異

- 長時間使用可能會產生若干差異。  
(重新校正觸控位置。)(見第83頁)

導航導引意外中止

- 電池電力是否用盡或不是。  
(使用交換式電源供應器或車用充電器。)
- 導航設備在導航引導時被操作。  
觸點 **現在地**。

現在地位置不正確

- 在本機電源OFF時是否改變了現在地的位置。  
(在能夠接收GPS 信號的地方搜尋一段時間。) 見第24頁)

# 導航系統故障排除 (續)

症狀	檢查點
收不到GPS信號	<ul style="list-style-type: none"><li>●由於障礙物而收不到GPS信號。 移除或離開障礙物後，可以接收GPS信號。 → 參考GPS訊息。(→見第54頁)</li></ul>
不顯示車輛位置	<ul style="list-style-type: none"><li>●檢查模式是否設定為地圖模式。 → 觸點 <b>現在地</b>。(→見第47頁)</li></ul>
沒有語音導引 不發聲	<ul style="list-style-type: none"><li>●檢查語音導引的音量控制是否設定為靜音。(→見第46.49頁)</li><li>●檢查車輛是否偏離導引路線。(→見第46.54.55頁) → 確認是否在導引服務中。</li></ul>
導航導引不明原因 異常當機	<ul style="list-style-type: none"><li>●切換電源主開關重新進入導航導引。(→見第14頁)</li></ul>

# 播放MP3/WMA(音樂)

## 準備工作

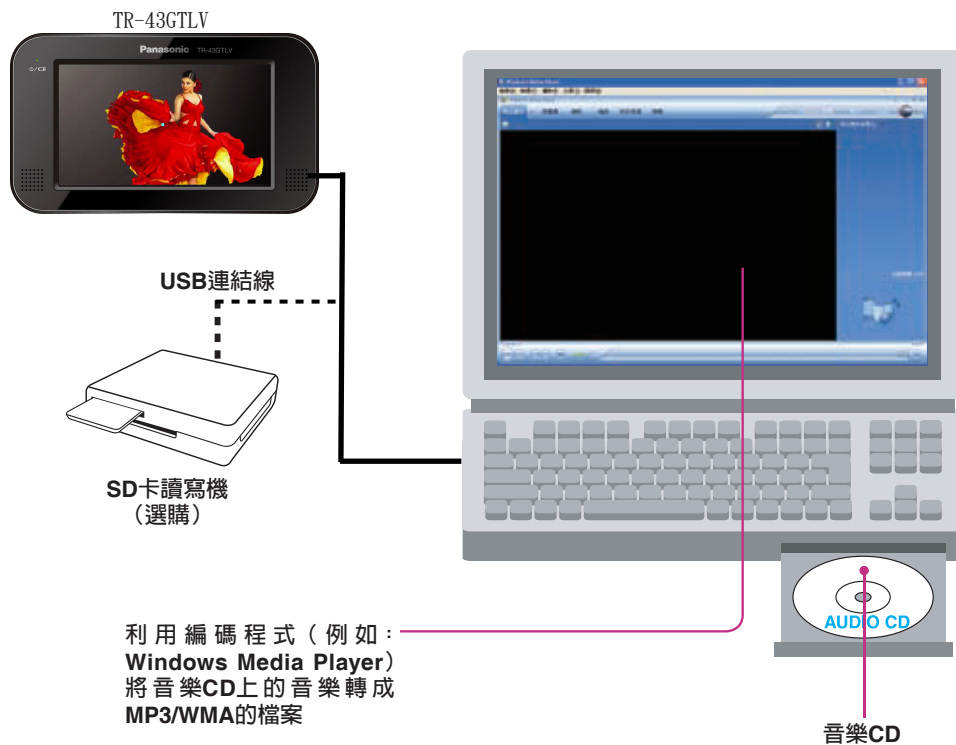
如何在SD卡上儲存要播放的音樂資料。

### 重要事項

- 如果沒有正確命名或正確的放置資料夾，也許無法播放從個人電腦儲存來的MP3/WMA檔案，詳細的資訊請參閱MP3/WMA注意事項。(見第60頁)

### 簡介

本系統可在SD卡複製MP3/WMA檔案，可使用所附的USB連結線，將本系統和個人電腦連接或直接將SD卡放入電腦的SD卡讀寫機，然後將電腦內的MP3/WMA檔案拷貝到SD卡內。(見第85頁)



### 註

- 拿取SD卡時請參閱如何拿取SD卡。(見第13頁)
- 在系統啟動時，請勿插入或移除SD卡。

# 播放MP3/WMA (續)

## MP3/WMA的注意事項

### ■什麼是MP3/WMA

MP3 (MPEG Audio Layer-3)和WMA(Windows Media™ Audio)是數位音頻訊號的壓縮格式。前者由MPEG (Moving Picture Experts Group)開發，後者由微軟(Microsoft Corporation)公司開發。使用這些壓縮格式，可以在一張光碟中記錄10張音樂光碟的內容（這樣所表示的是資料以128 kbps和44.1 Hz採樣率燒錄在650 MB的CD-R或者CD-RW上的情況）。

在矽元件記憶體中因其容量有限，所以常使用這些壓縮格式。

註：

- 本設備不提供MP3/WMA編碼和燒錄CD寫入所用的軟體程式。

### ■製作MP3/WMA檔案時要記住的要點

#### 共通部份

- 建議採用高位元率和高採樣頻率以便得到高質量的聲音。
- 由於VBR（可變位元率）可能使播放時間顯示不正常，而且可能造成聲音間斷，所以不建議採用。
- 播放聲音的品質隨編碼情況會有所不同。詳情參見編碼軟體的使用說明書。

#### MP3

- 建議將位元率設置為“128 kbps以上”及“CBR”。

#### WMA

- 建議將位元率設置為“64 kbps以上”及“CBR”。

### ■顯示訊息

#### 顯示項目

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ●MP3 (ID3標籤)<br>演唱者姓名 | ●WMA (WMA標籤)<br>演唱者姓名 |
| ●MP3/WMA<br>檔案名稱      |                       |

#### 可顯示字元

- 可顯示的檔案/資料夾名稱長度：小於248字元（雙位元和Unicode編碼的檔案和資料夾名稱其可顯示的字元會減少一半）。
- 按照各個檔案系統的標準為檔案和資料夾命名。請參見軟體的說明書。

#### ASCII字元集

A到Z，a到z，數字0到9，和以下符號：  
(空格)! " # \$ % & ' ( ) + , - ; = [ ] \_ { } ~

#### 註

- 在一些MP3/WMA格式檔案的編碼軟體中，字元訊息可能無法正確顯示。
- 可顯示的ID3/WMA標籤的字元長度：256位元（雙位元和Unicode編碼的資料其可顯示的字元將會減少一半）。
- 遇到檔案顯示“受保護的檔案”時，請將此“受保護的檔案”至SD卡移除，以免造成系統異常。



注意

- 絕對不要將非MP3/WMA格式的檔案指定為“.mp3”或“.wma”的檔案副檔名。這不僅會使揚聲器因損壞而產生噪音，而且會損傷你的聽覺。



# 播放MP3/WMA (續)

## 在SD卡上記錄MP3/WMA檔案

- 將MP3資料與WMA資料保存在同一張SD卡上的時候，將不同格式的資料放在不同的資料夾中。
- MP3/WMA檔案的檔案名應當按照下述規則命名並且符合檔案系統的命名規則。
- 應當根據檔案格式將檔案的副檔名指定為“.mp3”或者“.wma”。
- 播放以某些軟體或者特定編碼MP3/WMA檔案或者顯示其MP3/WMA訊息的時候，可能會遇到問題。
- 本設備有初始播放選單功能。

### 可支援的檔案系統

微軟 (Microsoft) FAT16/32。

**壓縮格式** (建議：上頁的“製作MP3/WMA 檔案時要記住的要點”)

壓縮方法	取樣頻率	位元率
MPEG Audio Layer-3 (MP3)	32 kHz、44.1 kHz、48 kHz	8 k~320 kbps
Windows Media Audio 9	8 kHz~44.1 kHz	32 k~192 kbps

- 支援CBR/VBR 以及 Mono/Stereo。
- WMA 僅對應微軟 Windows Media Audio 9。不對應微軟“受保護的檔案”(Microsoft DRM)。
- 支援 MP3 (ID3 V1/ID3 V2) Tag、WMA Tag。

## 資料夾選擇順序

### 檔案/資料夾的最大數目

- 檔案的最大數目：999 (檔案和資料夾)。
- 一個資料夾中檔案的最大數目：999。
- 資料夾最大層數：8。
- 資料夾的最大數目：999。
- 根目錄中的檔案和資料夾的最大數目：511。
- 子目錄之最大限制為8層。8層以上之檔案和資料夾不予處理 (播放對象外)。
- 路徑+檔名+副檔名最大支援到248個字元 (半形字)，超過不予顯示與讀取。

### 版權

版權法規定在未取得版權所有人允許的情況下除了個人欣賞外複製，禁止分發和提供音樂等版權資料。

### 註

- 您可以利用減少檔案及資料夾的數目與減少樹狀層深度之方式來縮短資料讀取和播放間所需時間。
- 本設備計算資料夾的數目方式是不管MP3/WMA檔案是否存在。
- 如果所選擇的資料夾中沒有MP3/WMA檔案，將按照播放順序播放最靠近的MP3/WMA檔案。
- 即使是同一張SD卡，在本設備中的播放次序可能與其他MP3/WMA播放器不同。
- 顯示根目錄的檔案名稱時，出現“\”字樣。

# 播放MP3/WMA (續)

## 基本操作

### 註

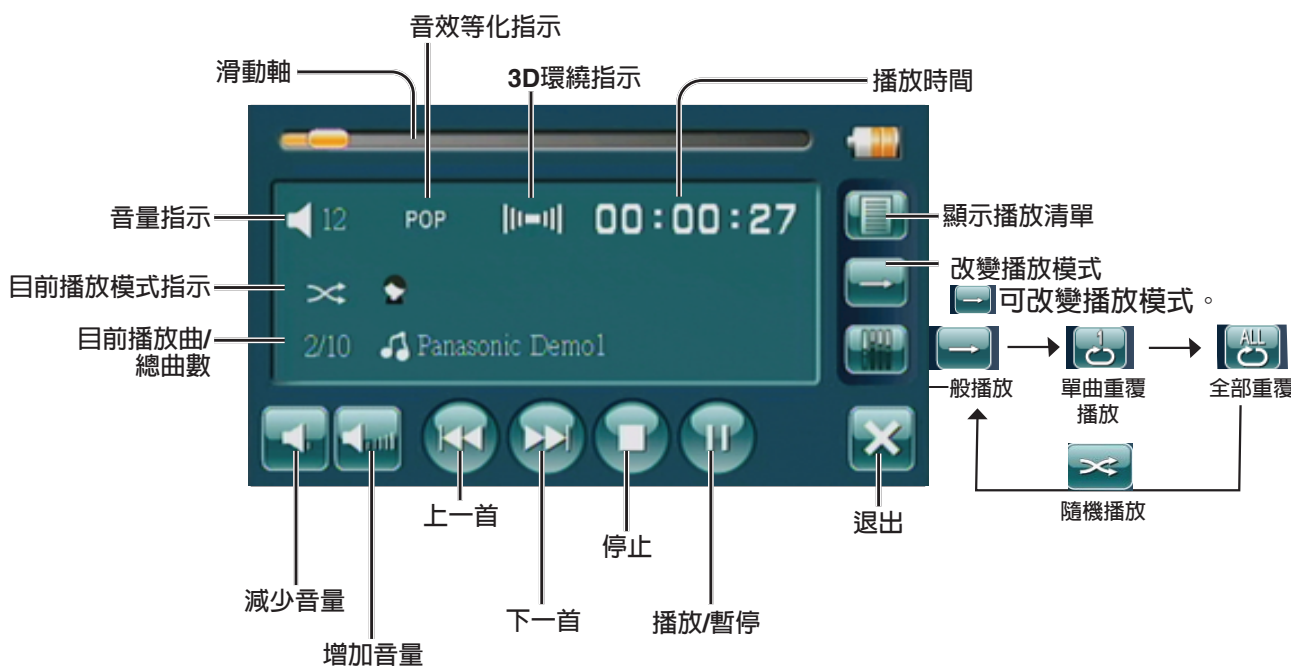
●使用播放功能前，請先將MP3 或WMA 檔案拷貝到SD 卡上，並將SD 卡插入本機中。

●在主選單下選取音樂



觸選

●MP3/WMA基本畫面



設定音效等化器

# 播放MP3/WMA (續)

## ■音量的調整

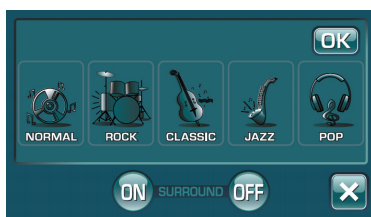


: 增加音量。



: 減少音量。

## ■音質 (SQ: Sound Quality)



: 一般平坦的頻率。  
(不特別強調)



: 搖滾，快速和沈重的聲音強調低音和高音。



: 古典，大範圍和敏銳的聲音，稍微強調高音和低音。



: 爵士，深厚的聲音，強調高音和低音，並稍微增加音量。



: 流行樂，清亮的聲音，稍微強調高音，並稍微降低音量。

## ■檔案選擇



: 上一首。



: 下一首。

## ■播放/暫停



: 播放  
執行播放時本圖像會變成 

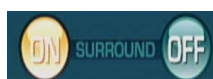


: 暫停  
執行暫停時本圖像會變成 

## ■停止



: 停止。

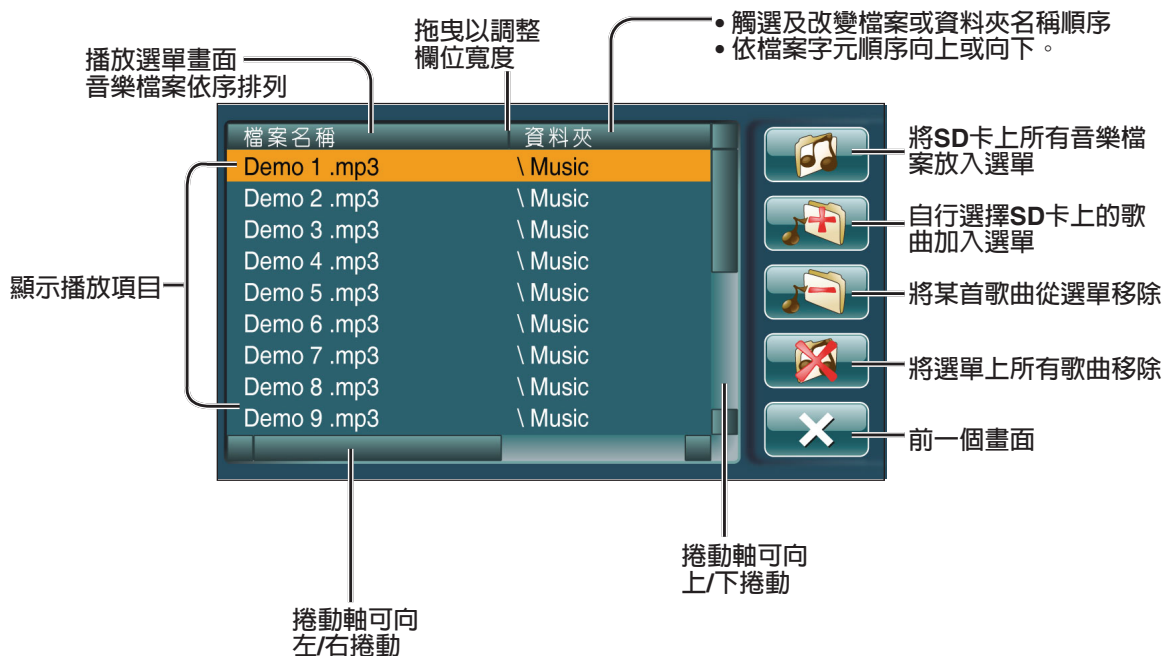


: 音場環繞音效設定ON/OFF。

# 播放MP3/WMA (續)

## 播放選單

本機有初始播放選單功能，當SD卡上無播放選單時，本機將自動依音樂檔案的順序產生播放選單。



### 註

- 選單最多可容納999首歌曲。

# 播放MP3/WMA

(續)

## ■ 播放清單的基本管理



：觸選可將SD 卡內所有歌曲登錄到清單上。



：觸選可進入選擇顯示SD 卡上歌曲的選擇畫面。



：將單一歌曲從清單上移除。



：將清單內容全部清除。



：回到音樂播放器的主畫面。

## ■ 在播放清單上移除一首歌曲

觸選欲移除的歌曲，然後觸選 ，即可移除。

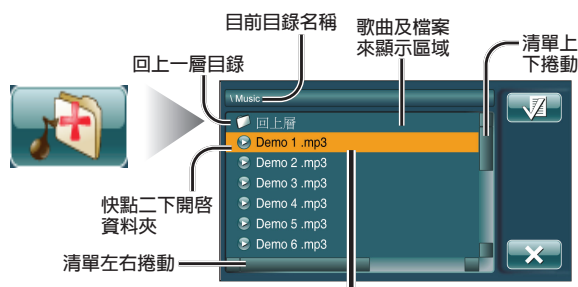


## ■ 將SD 卡上所有音樂放入播放清單


觸選 。

## ■ 編輯播放清單

在播放清單上增加一首歌。



觸選要操作的歌曲，被選到的歌曲檔案或資料夾顏色會改變

將整個目錄的歌曲加到播放清單中：觸選要操作的目錄後，按下  即可。



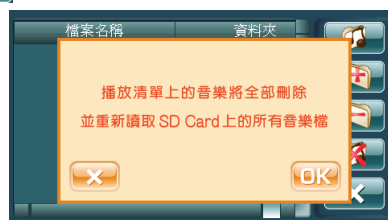
：將歌曲加入清單。





：離開。

### 註

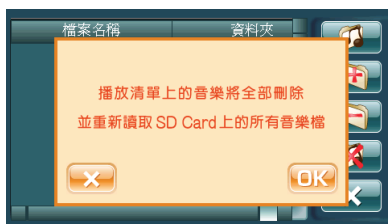
● 根目錄顯示為“\”。





：將現有清單消除並將SD 卡上所有音樂重新加入播放清單。  
：取消。

## ■ 刪除播放清單

觸選 。



：刪除播放清單。  
：取消。

# 播放WMV(影片)

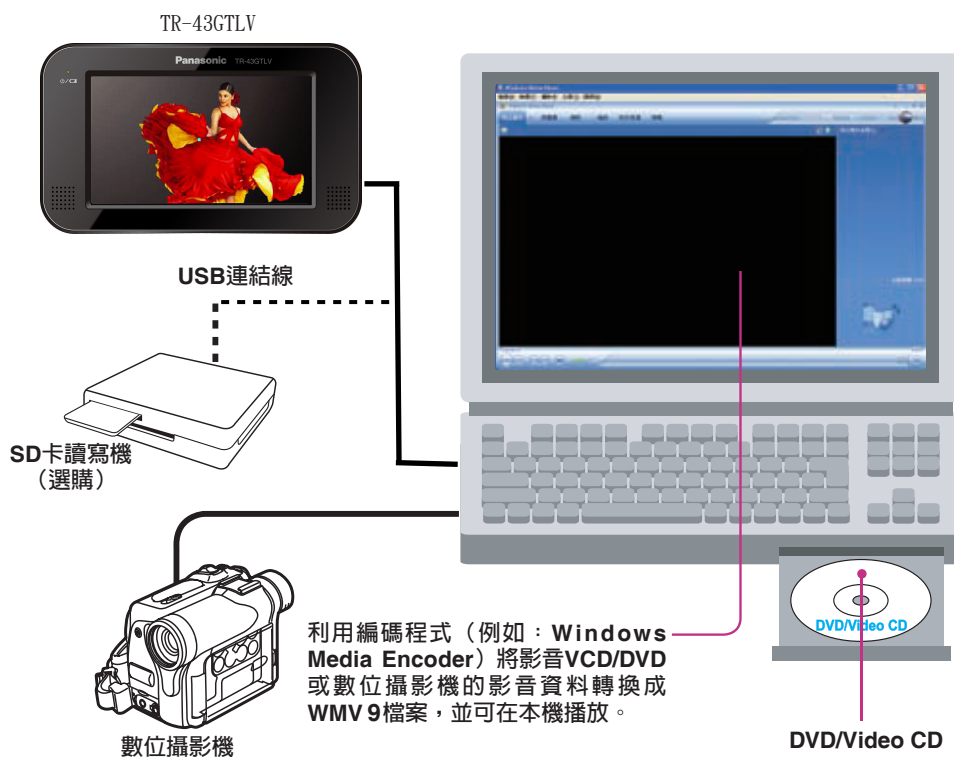
## 準備工作

### 重要事項

- 如果未將資料夾正確規劃或檔案和資料夾名稱沒有正確命名，也許將無法播放用個人電腦存放在SD卡的WMV (Windows Media Video) 檔案。

### 簡介

可以在本機上瀏覽SD卡上的 WMV 檔案。可以經由所附的USB 連接線將本機直接和個人電腦連接，或透過SD卡的讀寫機和個人電腦連接。



### 註

- 有關SD卡的取放，請參閱SD卡的取放 (見第13頁)。
- 在本機啟動時不可插入或移除SD卡，根據著作權法除了個人使用外，不得散布或傳播有著作權的作品，如影像、音樂等。
- 建議您使用Microsoft Windows Media Encoder 9.0 轉檔程式轉換本系統所支援的規格。



# 播放WMV (續)

## WMV的注意事項

### ■什麼是WMV？

WMV (Windows Media Video)是微軟 (Microsoft) 公司基於MPEG 4技術所發展的一種數位影音壓縮格式。這種格式可以經由Windows Media player來播放。WMV設計的主要目的是網路傳播，因此支援簡壓縮比，串流播放並可由DRM (Digital Rights Management) 來控制。

註：

- 本機不支援DRM。
- 本機僅支援WMV9格式的檔案。

### ■製作WMV檔案時要記住的要點

- 不建議使用可變位元率VBR (Variable Bit Rate) 因為播放時間顯示會不正確，而且某些畫面也許會略過。
- 播放影音的品質依編碼環境而有不同，詳細資料請參閱使用者說明和使用的編碼軟體。
- 建議將位元率設置為“1Mbps”及“CBR”。
- 建議將圖像解析度設置為“480像素×272像素”或更低。
- 請勿為WMV檔案設定Microsoft DRM，這樣本機才能播放此檔案。

### ■可顯示字元

#### 可顯示字元

- WMV可顯示的檔案/資料夾名稱長度：12字元（雙位元和Unicode編碼檔案和資料夾名稱其可顯示的字元會減少一半）。
- WMV可顯示的目前目錄名稱長度：20字元（雙位元和Unicode編碼的檔案和資料夾名稱其可顯示的字元會減少一半）。
- 檔名和資料夾名稱需符合個別檔案系統的標準，進一步詳情請參考編碼軟體的說明。

### ASCII字元集

A到Z，a到z，數字0到9，和以下符號：  
(空格)! " # \$ % & ' ( ) + , - ; = [ ] \_ { } ~

#### 註

- 在某些編碼軟體或硬體產生的WMV格式的檔案，播放時會發生圖面滯滯、跳頁或音樂有雜訊的情況。
- 使用可變位元率 (VBR) 時，播放時間也許不能正確顯示。
- 遇到檔案顯示“檔案已損毀”或“檔案格式不支援”時，請將檔案至SD卡移除，以免造成系統異常。



注意

- 絕對不要將非WMV格式的檔案指定為“WMV”的檔案副檔名。這不僅會使揚聲器因損壞而產生噪音，而且會損傷你的聽覺。

# 播放WMV (續)

## 在SD 卡上記錄WMV 檔案

- 將WMV 資料保存在同一張SD 卡上的時候，將不同格式的資料放在不同的資料夾中。
- W M V 檔案的檔案名應當按照下述規則命名並且符合檔案系統的命名規則。
- 應當根據檔案格式將檔案的副檔名指定為“.wmv”。
- 播放以某些軟體或者特定編碼WMV 檔案或者顯示其WMV 訊息的時候，可能會遇到問題。
- 本設備有初始播放選單功能。

### 可支援的檔案系統

微軟 (Microsoft) FAT 16/32

**壓縮格式** (建議：上頁的“製作WMV 檔案時要記住的要點”)

視訊：

壓縮方式	位元率	畫格數	解析度
Windows Media Video 9	2Mbps/1Mbps	15fps/30fps	648*480/480*272
MPEG 4 SP/MPEG 4 ASP	2Mbps	30fps	720*480

- 支援CBR/VBR。
- WMV 不對應WMV Tags以及微軟“受保護的檔案”(Microsoft DRM)。
- 播放超出以上所定義規格的影片時，將顯示警示畫面。

音訊：

壓縮方式 (音軌)	取樣頻率	位元率
Windows Media Audio 9	8 kHz ~ 44.1 kHz	32 kbps~96 kbps
MPEG4 AAC-LC	~ 48 kHz	~ 128 kHz

- 支援CBR/VBR以及Mono/Stereo。
- 不支援WMA 9 Professional/Lossless/Voice 以及微軟“受保護的檔案”(Microsoft DRM)。

## 資料夾選擇順序

### 檔案/資料夾的最大數目

- 檔案的最大數目：999 (檔案和資料夾)。
- 一個資料夾中檔案的最大數目：999。
- 資料夾最大層數：8。
- 資料夾的最大數目：999。
- 根目錄中的檔案和資料夾的最大數目：511。
- 子目錄之最大限制為8層。8層以上之檔案和資料夾不予處理 (播放對象外)。
- 路徑+檔名+副檔名最大支援到248個字元 (半形字)，超過不予顯示與讀取。

### 版權

版權法規定在未取得版權所有人允許的情況下除了個人欣賞外複製，禁止分發和提供音樂，影片等版權資料。

### 註

- 您可以利用減少檔案及資料夾的數目與減少樹狀層深度之方式來縮短資料讀取和播放間所需時間。
- 本設備計算資料夾的數目方式是不管WMV檔案是否存在。
- 如果所選擇的資料夾中沒有WMV檔案，將按照播放順序播放最靠近的WMV檔案。
- 即使是同一張SD 卡，在本設備中的播放次序可能與其他WMV播放器不同。
- 顯示根目錄的檔案名稱時，出現“\”字樣。

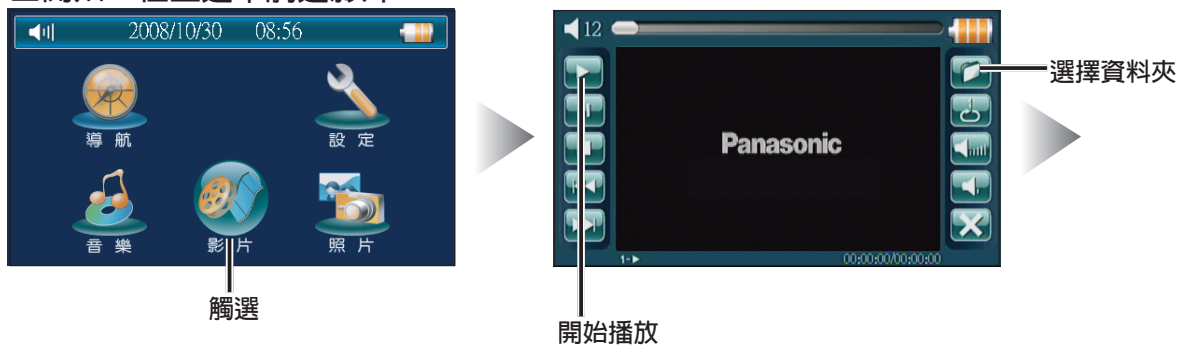
# 播放WMV (續)

## 基本操作

### 註

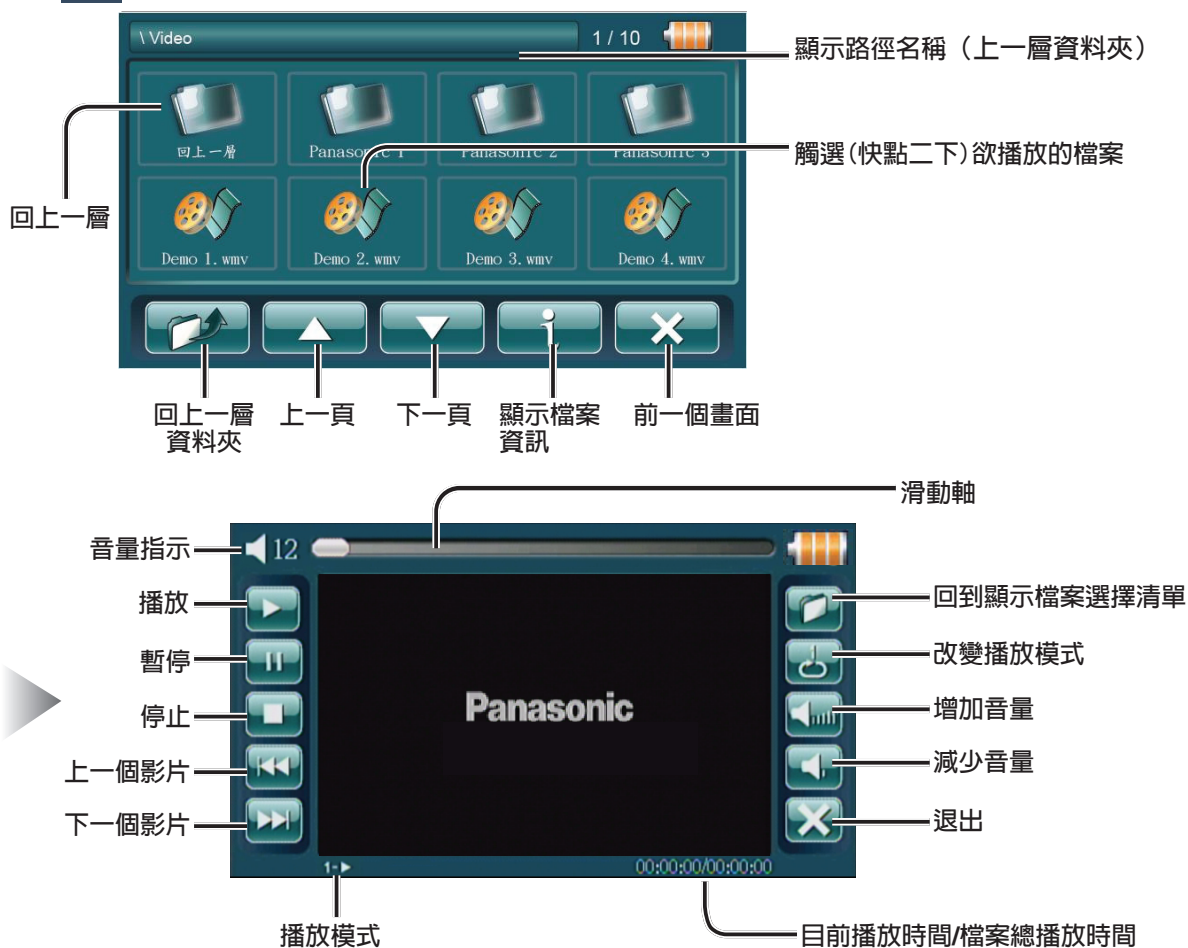
- 在使用本機播放功能前，先將 WMV 檔案拷貝到 SD 卡上，並將SD卡插入本機。

### 開始：在主選單觸選影片



### 選擇檔案

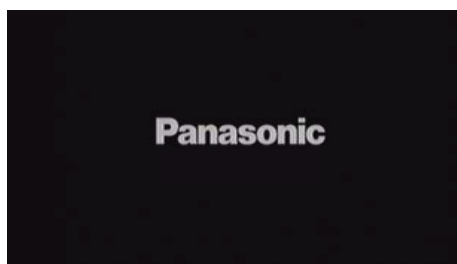
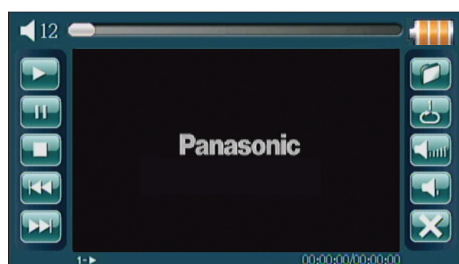
觸選 可回到播放器主畫面。在選擇檔案後，連按兩次可立即播放。



# 播放WMV (續)

## ■ 螢幕播放

在播放模式下，快點二下播放視窗任何區域即可啟動螢幕播放，在螢幕播放下快點二下控制螢幕任何區域，即可回到播放主畫面。



## ■ 播放/暫停/停止



：在播放主畫面中觸選，則開始播放。



：在播放中觸選，則暫停播放。



：在播放或暫停觸選，則停止播放。

## ■ 檔案選擇



：在播放中觸選跳到上一個影片從頭播放。  
在暫停中觸選跳到上一個影片保持暫停。  
在停止中觸選跳到上一個影片保持停止。



：在播放中觸選跳到下一個影片從頭播放。  
在暫停中觸選跳到下一個影片保持暫停。  
在停止中觸選跳到下一個影片保持停止。

### 註

●若播放的檔案已損毀或不支援，會出現右方的警示畫面。



●播放WMV檔案時，不執行自動關機功能。

## ■ 播放模式

觸選此鍵，依下列順序改變播放模式。



播放單個影片



單個影片重覆播放



全部影片重覆播放

## ■ 搜尋



在播放中移動滑動捲軸到想到播放的位置放開後即開始從所在處播放。

## ■ 音量控制



：增加音量。



：減少音量。

## ■ 離開



：觸選則退出回到系統主畫面。

# 播放WMV (續)

## ■ 選擇檔案



: 回上一層資料夾。



: 進入其它的 (下一層) 資料夾。



: 顯示檔案資訊。



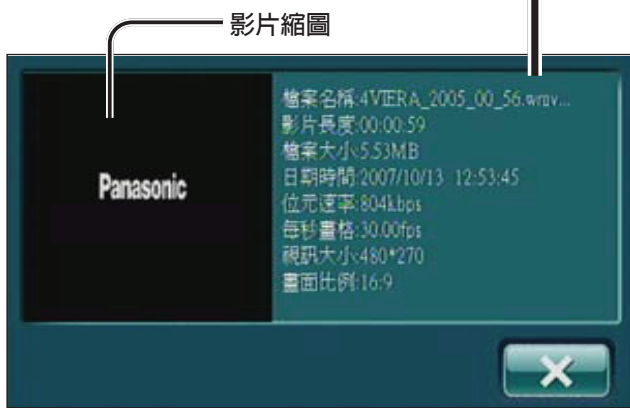
: 上一頁。



: 下一頁。



: 前一個畫面。



### 註

● 某些軟體或特定編碼所產生的檔案，本機也許無法正確顯示該檔案的資訊。

# 瀏覽圖片(照片)

## 準備工作

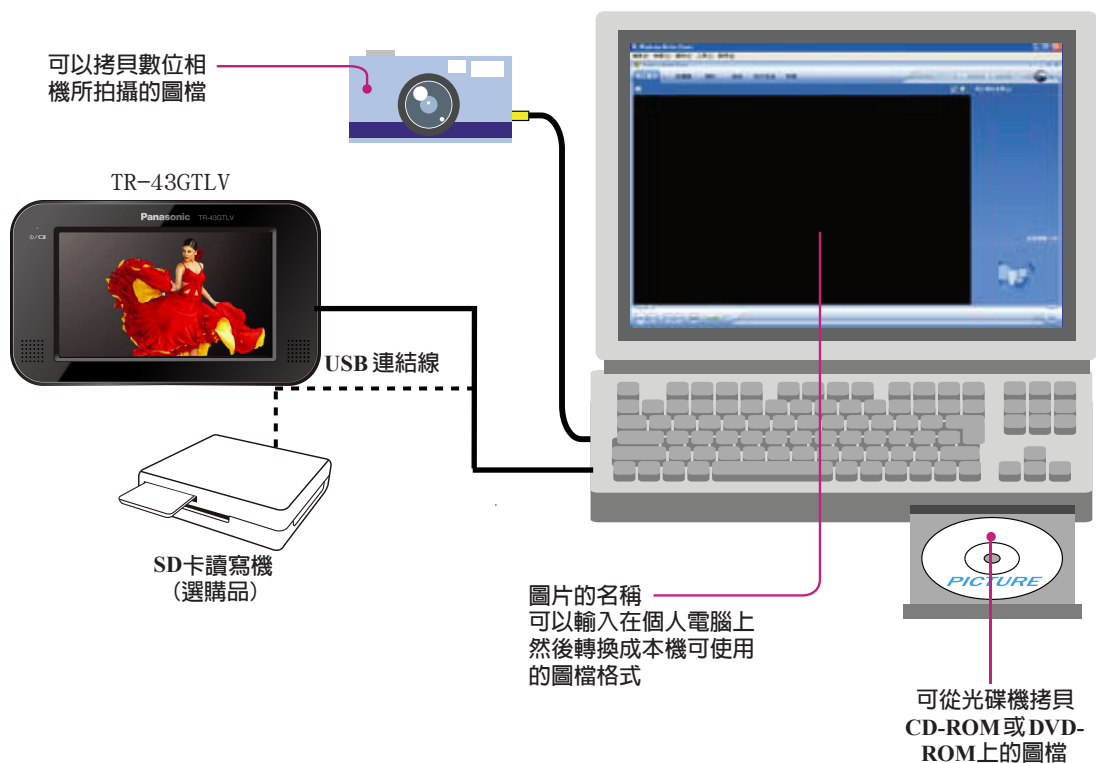
### ■如何在SD卡上儲存要播放的圖像資料

#### 重要事項

- 如果已經使用個人電腦將圖像檔案存入SD卡，在未將資料夾和檔案正確命名和安排前，也許無法瀏覽這些圖像，詳情請參閱圖像檔案的注意事項。(見第73頁)
- 即使是在本機所限用的格式，某些檔案仍無法正確顯示。

#### ■簡介

可以在本機上瀏覽SD卡上的某些種類的圖檔。可以經由所附的USB連接線，將本機直接和個人電腦連接或透過SD卡的讀寫機和個人電腦連接。



#### 註

- 拿取SD卡時，請參閱“如何拿取SD卡”。(見第13頁)
- 在本機啓動時，請勿插入或移除SD卡，在智慧產權的保護下，在未經作者允許下，除了個人的觀賞外，散布和傳播有著作權的圖像是違法的。



# 瀏覽圖片 (續)

## 圖像檔案的注意事項

### 可顯示的格式

格式	副檔名	色彩	詳細規格
JPG	.jpg/jpeg/jpe/jp/jfif	24 位元，256 灰階	JPEG, EXIF2.0

- JPG 不支援無損耗 (Lossless)、交錯式 (interlace)、漸進式 (Progressive) 壓縮格式以及無損耗旋轉功能。
- 遇到錯誤或不支援的檔案格式時，將用“檔案損毀”的圖案來代表顯示。
- 不同檔案大小或像素大小的圖片，所讀取的時間將不一樣。
- 處理超過 1000 萬像素時，且記憶體不足時，將用“檔案過大”的圖案來代表顯示。
- 像素大小 32×32 以下的圖片，無法讀取。
- 遇到檔案顯示“檔案損毀”、“檔案不支援”、“檔案過大”時，請將檔案至 SD 卡移除，以免造成系統異常。

### 產生圖像檔案時的要點

- 為了較快的瀏覽請儘量使用如 JPG 等壓縮格式。
- 圖像的預覽大小應儘量小。
- 為避免圖像的變形，圖像水平垂直比應設為 4：3 或 16：9。

### 建議使用格式

建議使用 24 位元的 JPG 格式和 200 萬像素的解析度。

### 顯示資訊

#### 可顯示的字元

- 可顯示的檔名長度：12 字元  
(雙位元或 Unicode 編碼的檔名會縮減一半)
- 目前目錄可顯示的圖像資料夾名稱：20 字元  
(雙位元或 Unicode 編碼的檔名會縮減一半)
- 檔案和資料夾的名稱須符合個別系統的標準，請參閱個別操作系統的說明。
- 在各種語言下，可顯示的 ASCII 字元集和特殊符號。
- 子目錄之最大限制為 8 層。8 層以上之檔案和資料夾不予處理 (播放對象外)。
- 路徑 + 檔名 + 副檔名最大支援到 248 個字元 (半形字)，超過不予顯示與讀取。
- A 到 Z，a 到 z，數字 0 到 9，和以下符號：  
(空格) ! " # \$ % & ' ( ) + , - ; = [ ] \_ { } ~

### 在 SD 卡上存入圖像的檔案

- 圖像的名稱應遵循上述的規則，並符合個別檔案系統的規定。
- 應視個別檔案的格式加入適當的副檔名。

### 資料夾的選取

#### 檔案 / 資料夾的最大數量

- 檔案最多數量：999 (檔案加資料夾)
- 一個資料夾內的檔案最多數量：999。
- 最大階層：8。
- 資料夾最多：999。
- 根目錄中的檔案和資料夾的最大數目：511。

版權法規定在未取得版權所有人允許的情況下除了個人欣賞外複製，禁止分發和提供音樂等版權資料。

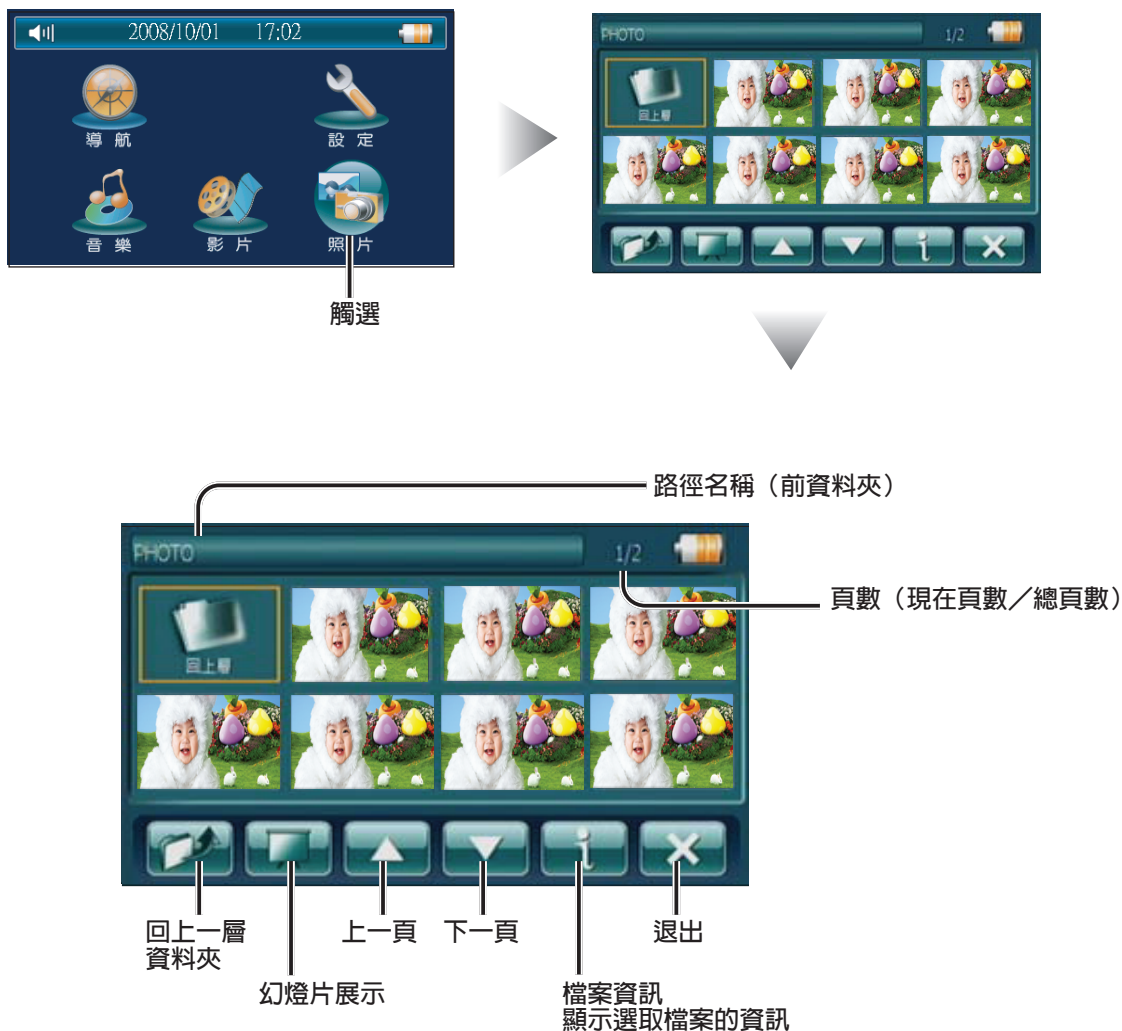
# 瀏覽圖片 (續)

## 基本操作

### 註

- 應先將圖檔存在SD卡上，並在使用瀏覽圖片功能前，將SD卡插入本機。

■在主清單畫面中，選取照片圖像即進入圖像瀏覽畫面



### 註

- 沒有預覽圖片的檔案，也許不能正確顯現。
- 某些有預覽圖片的檔案，也許也不能正確顯現。

# 瀏覽圖片 (續)

## 顯示的檔案選項



: 向上跳頁。



: 向下跳頁。



: 快點一下選取項目。



: 快點二下開啓項目。



: 快點二下開啓資料夾。



: 回上層目錄。



: 進入檔案資訊。



: 照片以幻燈片秀方式展現。

### 註

- 幻燈片秀從使用者選擇的檔案開始。
- 快點面板任意點二下，則停止幻燈片秀。
- 觸選幻燈片秀3秒後才開始幻燈片秀。
- 每張圖檔約展示3秒鐘。

## 圖檔詳細資料



前一個畫面

### 檔案詳細資料

檔案名稱：英文20字母，中文以10字為限，超過的部份以…表示。

檔案格式：顯示副檔名，如JPG 檔案格式副檔名。

檔案大小：檔案大小1MB 以下的檔案，單位以KB 表示，1MB 以上，則以MB 顯示。

日期時間：以檔案的拍照日期為主，若日期不存在時，則以檔案日期顯示。格式為2006/07/18 12:12:00 西元年/月/日時 (24小時制) :分:秒)。

像素大小：寬度×高度

色彩數目：例：24bit RGB

### 註

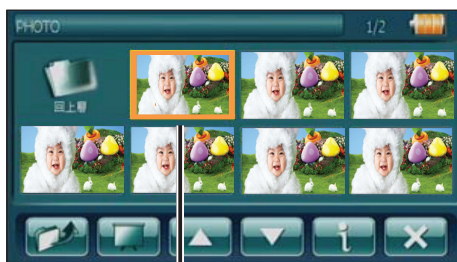
- 本機也許無法正確顯示某些檔案的正確詳細資料。
- 檔案瀏覽時遇到損毀/不支援/過大的檔案時，預視圖使用系統的“檔案損毀”、“檔案不支援”及“檔案過大”的警告圖案來取代顯示。
- 在圖檔資訊檢視時遇到遇到損毀/不支援/過大的檔案時，使用系統的“檔案損毀”、“檔案不支援”及“檔案過大”的警告圖案來取代顯示。



# 瀏覽圖片 (續)

## ■一般檢視／全畫面檢視

### ●檔案預視清單



觸選 (快點二下)



上一張圖

下一張圖

旋轉

放大設定

初始檢視畫面

縮小設定

前一個畫面



快點照片區域二下，切換成全畫面檢視  
快點全畫面二下，回到一般檢視



：瀏覽上一張圖檔。



：瀏覽下一張圖檔。



：每點一下以逆時針90度旋轉圖檔。



：回到初始檢視畫面（無大小和角度調整）。



：快點一下放大圖片。



：快點一下縮小圖片。



：前一個畫面（圖檔清單顯示畫面）。

### 註

- 在檔案顯示（包括幻燈片展示和全畫面檢視）時，若遇到檔案損毀/檔案過大/檔案不支援的檔案會出現警告圖「檔案損毀/檔案過大/檔案不支援」。
- 在檔案預視清單下遇到檔案損毀/檔案過大/檔案不支援，預視圖會出現「檔案損毀/檔案過大/檔案不支援」的畫面。
- 圖檔放大顯示時，可使用拖曳機能觀看放大後的圖檔。

# SD卡的操作

## ■ SD卡的處置



警告

### ■ 將SD卡放在嬰兒碰不到的地方。

- SD卡可能被吞下，所以要放在嬰兒碰不到的地方，如果嬰兒吞下SD卡，請立即就醫。



注意

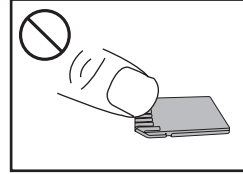
- 請勿將SD卡留置在陽光直射或是有電磁波或靜電發生的地方。
- 保持SD卡背面接頭區域乾淨，勿使其接觸水滴和異物，不可用手或其它物品碰觸此區。
- 靜電或錯誤的使用本機或SD卡會損壞SD卡，並造成其上的資料損毀。重要的資料請在個人電腦上備份。

註

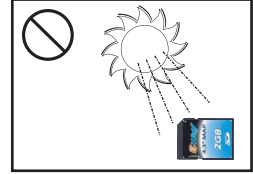
不要將SD卡留在下列地方：

- 陽光直射之處。
- 靠近車子暖氣出口。
- 髒污、灰塵或潮溼的地方。
- 座位或儀表板。

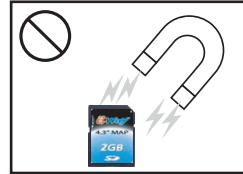
不可碰觸SD卡的接頭部份



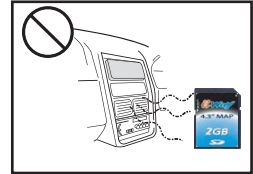
避免陽光直接曝曬



避免靠近強力的磁場



不可靠近車子暖氣出口



不可放在髒污、灰塵或潮溼的地方



## ■ 重要的注意事項

- 本機僅支援FAT 16和FAT 32的檔案系統，其它檔案系統無法處理。
- 本機無法使用未格式化的SD卡。
- 在格式化過程中將清除SD卡上的所有資料，請在格式化前先將資料備份在個人電腦上。
- 在使用FAT 12格式的SD卡時，也許無法正確顯示檔案或資料夾名稱。
- 不可格式化本機所附的SD卡，以避免損毀其上的地圖資料。
- 損壞的地圖資料可至網路下載並重新回存到SD卡內，然而已登錄的個人資料，如回家的位置將無法恢復，格式化前請將SD卡上的資料備份在個人電腦上。
- 支援SDHC。
- SD卡容量最大可支援4GB(更大容量的SD卡，則不在保證範圍內)。但市面上的SD卡並非均為標準規格若出現格式不支援或損毀，請參閱故障排除指南(見第95頁)

註

更新地圖時，請保留以下檔案。

“我的最愛” 所在位置為SD卡上 “\PanaData\favdat”。

“家” 所在位置為SD卡上 “\PanaData\SystemSet.dat”。

“履歷” 所在位置為SD卡上 “\PanaData\RecentDest.dat”。

# SD卡的操作 (續)

## SD卡的格式化

### 重要事項

- 不可格式化，本機所附的SD卡及避免毀損其上的地圖資料。
- 本機不能使用未經格式化的SD卡。
- 在格式化中將清除SD卡上的所有資料，請在格式化前先將資料備份在個人電腦上。
- 格式化前，請檢查電池電力是否足夠。

### 準備

將SD卡插入本機SD卡槽中，有關SD卡的插入和移除 (→見第13頁)。



### 註

- 不可在格式化過程中關閉本機或移除SD卡，否則會造成SD卡的故障。



# 使用者設定 (一般)

- 在主清單畫面中觸選設定



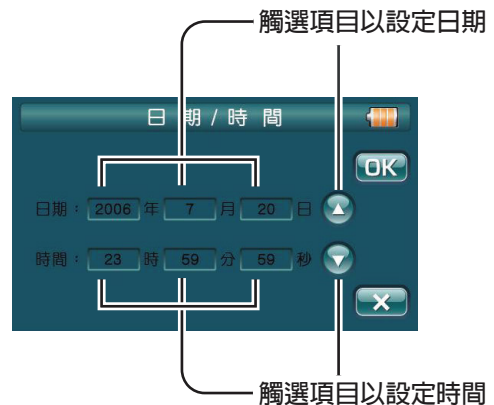
- 在設定畫面中觸選欲設定的項目



：退出設定畫面。

## 日期／時間

- 在設定畫面中觸選時間以調整時間



：調整數值（增加）。



：調整數值（減少）。



：取消設定並退出。



：儲存設定並退出。

### 註

- 時間的設定為24小時制。
- 時間的設定可經由GPS來控制，以GPS的時間為主。〔在導航中接收到3個以上衛星信號後會將衛星標準時間來校準本機系統時間（自動）〕

# 使用者設定 (一般) (續)

## 螢幕設定

- 在設定畫面中觸選螢幕



觸選 (螢幕)



背光亮度：共 5 階  
(初始設定：3)

背光時間：背光省電時間  
15秒/30秒/1分/2分/5分  
/不關閉背光。  
(初始設定：15秒)



：調整數值 (增加)。



：調整數值 (減少)。



：取消設定並退出。



：儲存設定並退出。

# 使用者設定 (一般) (續)

## 系統設定

### ■ 系統資訊/設定選單

- 在設定選單下觸選系統



觸選 (系統)

- 系統資訊如圖示般顯示



觸選欲調整的項目

應用軟體 (AP) 版本  
操作系統 (OS) 版本  
啟動載入版本  
SD卡總容量  
SD卡可用容量



: 設定完成並退出。



: 取消設定並退出。

### ■ GPS 天線常開

可以設定是否一直接收GPS信號。如果設定關閉 (OFF 不打勾) 只有在導航模式才能接收GPS信號。此設定通常應設為開啓 (ON 打勾)。



觸壓  
來切換開/關



: 設定完成並退出。



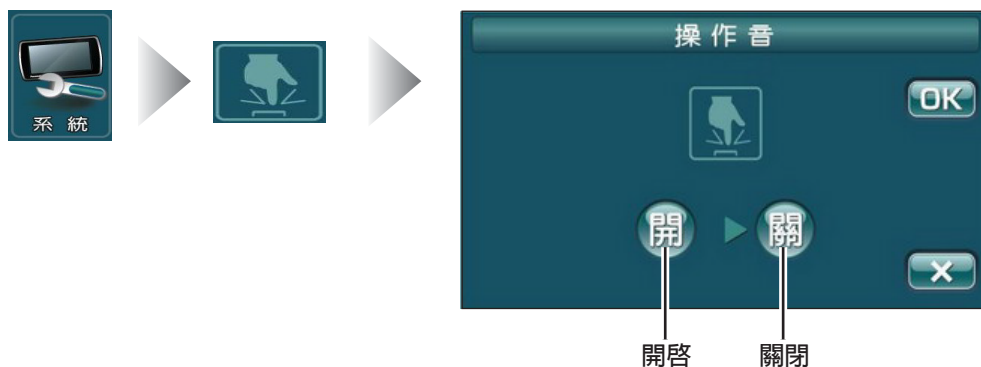
: 取消設定並退出。

#### 註

- 此設定為OFF時，可在一般狀態 (非GPS) 下較為省電 (但在進入導航時，衛星信號接收需耗時較久)。

# 使用者設定 (一般) (續)

## ■ 操作音開關



: 開啓操作音。



: 關閉操作音。

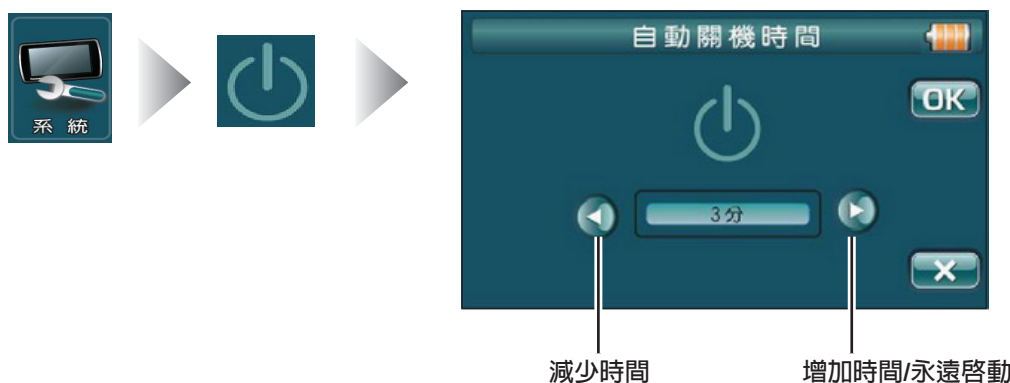


: 取消設定並退出。



: 設定完成並退出。

## ■ 自動關機時間



: 將自動關機時間距加長或停止本功能。  
(1分/3分/5分/不關閉) (初始設定：3分)



: 將自動關機時間距縮短或停止本功能。  
(1分/3分/5分/不關閉) (初始設定：3分)



: 取消設定並退出。



: 設定完成並退出。

### 註

自動關機時間在下列狀況中並不執行：

- GPS 導航中。
- 連接交換式電源供應器。
- SD 卡格式化中。
- 當播放音樂/影片或幻燈片秀圖片時。
- 鍵按下時或使用者操作中。

# 使用者設定（一般）（續）

## 重要的注意事項

- 本功能將使所有的個人設定失效，並回到初始設定。執行本功能將完全消除所有的個人設定，強烈建議在執行本功能前，將所有的個人設定值以紙張記載下來。

## ■設定還原成預設值



：將所有設定回復到初始設定。



：不執行回復。



：取消設定並退出。



：設定完成並退出。

選擇[是]或[否]來決定是否將所有的個人設定回復到初始設定



### 註

- 日期/時間不會重置。

## ■螢幕校準



：將進行螢幕校準。



：不執行回復。



：取消設定並退出。

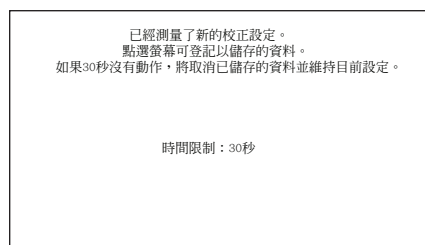


：設定完成並退出。

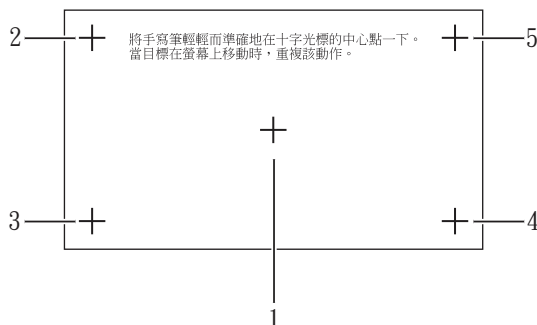
選擇[是]或[否]來決定是否螢幕校準



依序在十字光標中心點一下，以校正觸控面板，請依 1 至 5 順序觸點。



於觸控面板點觸一下，即完成螢幕校準。



# SD 卡資料的使用與維護

## 重要的注意事項

- 本應用程式適用於視窗作業系統的環境 (Windows XP/Windows 2000/Windows Me)，並使用USB 連接線。
- 請謹記在心，不當的操作將會毀損SD 卡上的資料。
- 使用本程式前，請先將本機電池電力充滿。
- 請勿在導航模式下使用USB 連線。

當本機連接到個人電腦時，個人電腦將把本機視為可卸除式磁碟，對此磁碟機上的資料做拷貝或刪除，即是對SD 卡上的資料做同樣的動作。

## 舉例：PC 操作環境

內部主磁碟機代碼：C

光碟機代碼：D

SD 卡磁碟機代碼：E

作業系統：Windows XP 家用版

本機在個人電腦  
上的磁碟機代號



包含您與連絡...

## 準備

- 步驟 1 檢查本機電池電力是否飽滿。  
檢查SD 卡是否已插入本機，若已插入則啟動本機。

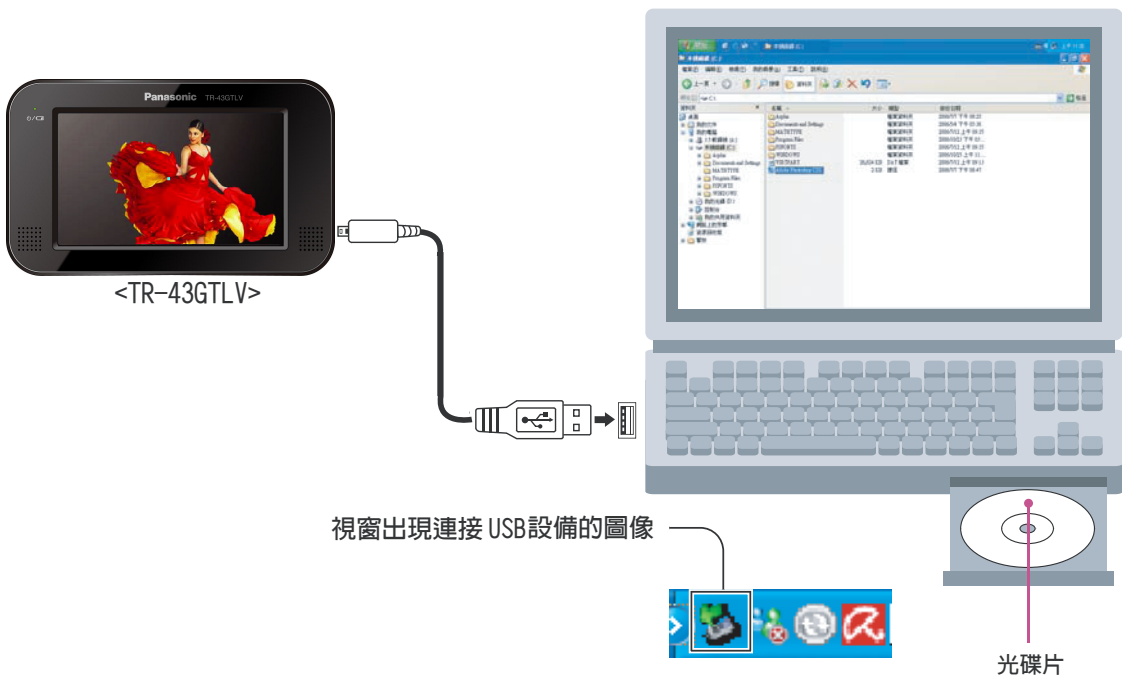
## 註

- 資料傳輸時，不可移除USB 接頭。
- 當不連接USB 設備時，使用視窗的安全移除USB 設備功能。
- 絕對不可反向插入SD 卡。
- 不可用手指碰觸SD 卡的資料傳輸接頭。
- 本機啟動時不可插入或移除SD 卡。
- 除了SD 卡不可將其它物品插入SD 插槽內。
- 不使用時SD 卡時，請將SD 卡放在保存盒內。



# SD卡資料的使用與維護 (續)

步驟2 將USB迷你接頭插入本機，USB的連接線另一端連接個人電腦的USB接頭。



與個人電腦連接時，本機的畫面顯示：

連接USB後，本機將一般顯示變更為USB連接畫面



在傳送資料時，本機出現USB傳輸畫面

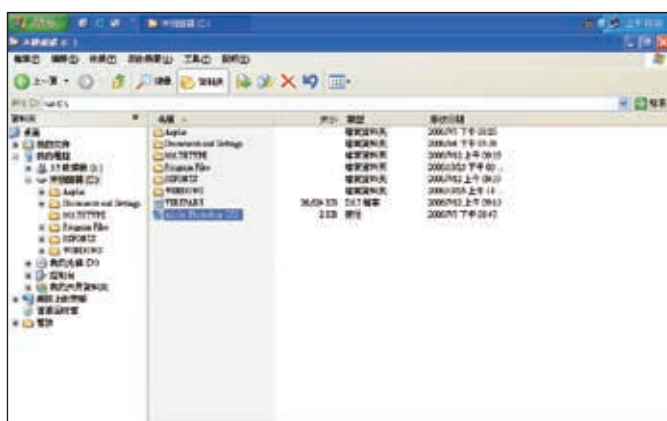


# SD卡資料的使用與維護 (續)

步驟3 點選視窗畫面下的「開始」→「程式集」→「附屬應用程式」→「Windows檔案總管」



步驟4 開啓檔案總管視窗，即可點選要操作的檔案/資料夾



## 註

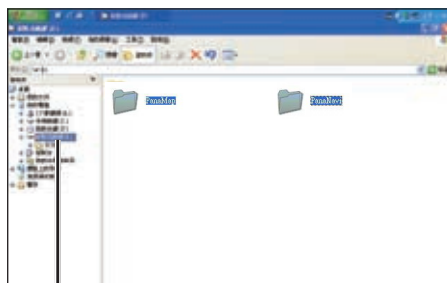
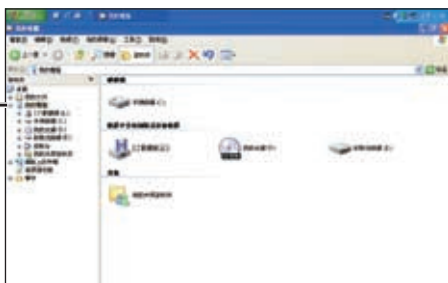
- 資料傳輸時，不可移除USB接頭。
- 當不連接USB設備時，使用視窗的安全移除USB設備功能。
- 絕對不可反向插入SD卡。
- 不可用手指碰觸SD卡的資料傳輸接頭。
- 本機啓動時不可插入或移除SD卡。
- 除了SD卡不可將其它物品插入SD插槽內。
- 不使用時SD卡時，請將SD卡放在保存盒內。
- 使用USB連線下載過程中未完成前，請勿將USB線或SD卡拔除。

# SD卡資料的使用與維護 (續)

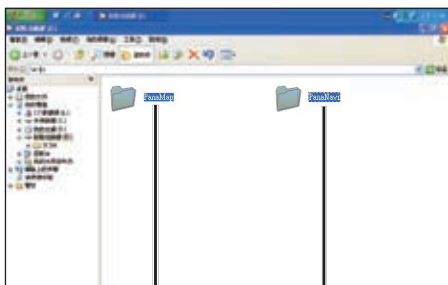
## ■ 備份地圖資料

步驟 1 在「檔案總管」下瀏覽本機在「我的電腦」裡所被視為的「卸除式磁碟」（一般是E或F），然後選取“PanaNavi”、“PanaMap”資料夾，再從「編輯」下拉式清單中選取「複製」功能。

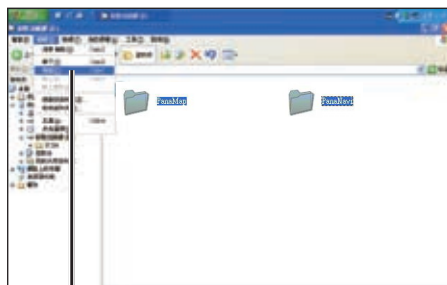
選擇



選擇本機的磁碟代號



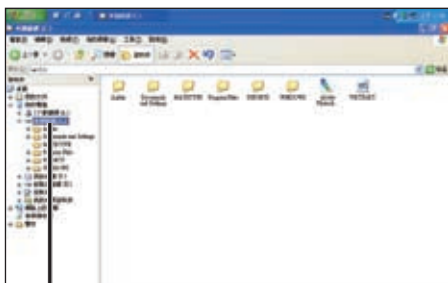
選擇“PanaMap” “PanaNavi”



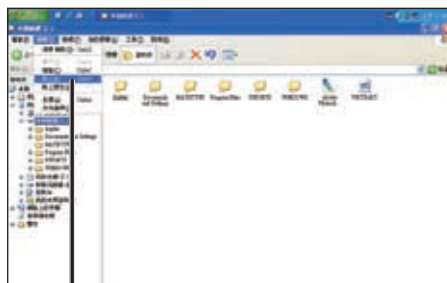
選擇「編輯」→「複製」

# SD卡資料的使用與維護 (續)

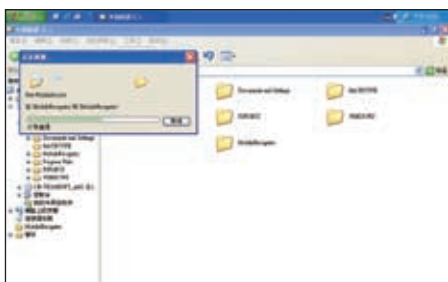
步驟2 選擇C磁碟，然後在「編輯」下拉式清單中選擇「貼上」功能，隨即開始複製檔案。若是選擇其它資料夾，亦可將地圖資料複製到此被選擇的資料夾。



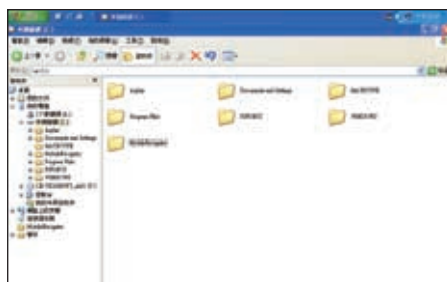
選擇欲拷貝到目的地磁碟



選擇「貼上」



資料複製中



複製完成

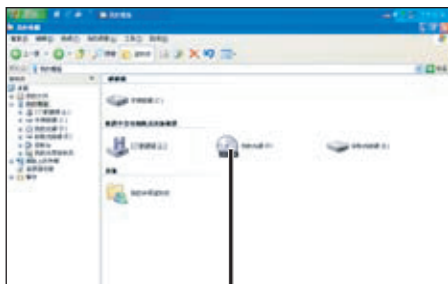
## 註

●如果有同檔名的資料夾存在，此複製動作將會複寫原資料夾內的所有資料。

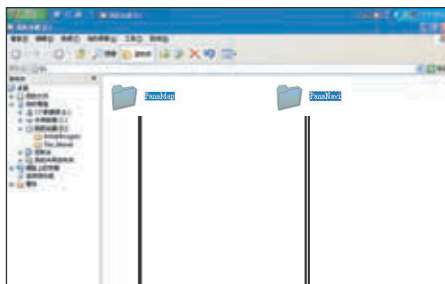
# SD卡資料的使用與維護 (續)

■從所附的CD-ROM光碟片內，恢復原有的地圖資料

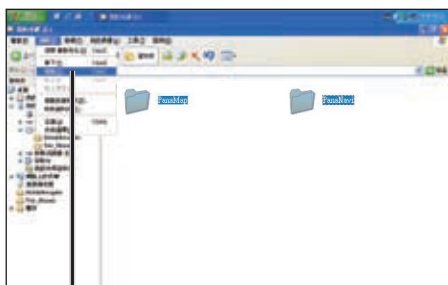
步驟 1 將所附光碟片放入電腦的光碟機內。選取光碟片的“PanaNavi”、“PanaMap”資料夾，並拷貝之。



選擇光碟機



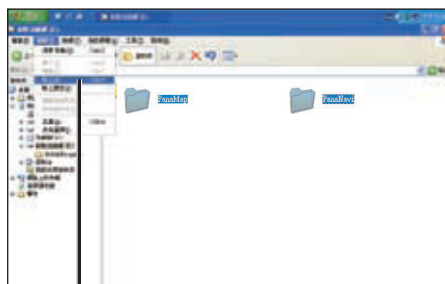
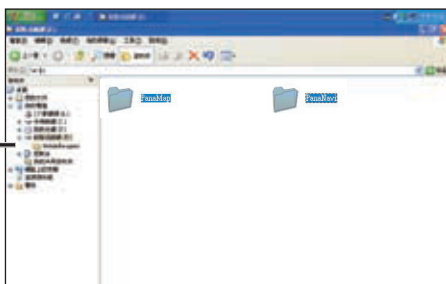
選擇“PanaNavi”、“PanaMap”



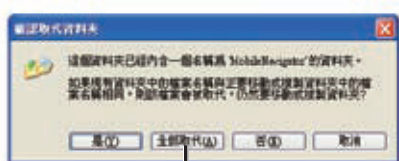
選擇「編輯」→「複製」

步驟 2 將複製的“PanaNavi”、“PanaMap”檔案，複製到SD卡上，並覆寫原有資料夾。

選擇



選擇



選擇「全部取代」

註

●以上述同樣的方法改變磁碟機和資料夾名稱，即可將系統內的地圖資料從備份中復原。

# SD卡資料的使用與維護 (續)

## ■將資料 (MP3/WMA/WMV/圖片) 複製到TR-43GTLV

### 舉例：PC操作環境

內部主磁碟機代碼：C

MP3資料資料夾：MP3-DATA

(將資料拷貝到此目的地資料夾)

MP3原始資料位置：我的文件／我的音樂

光碟機代碼：D

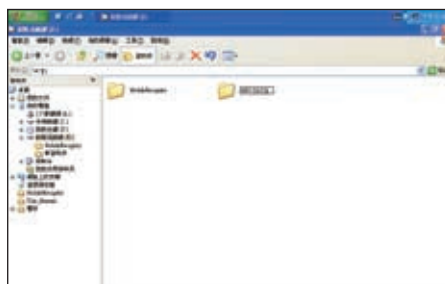
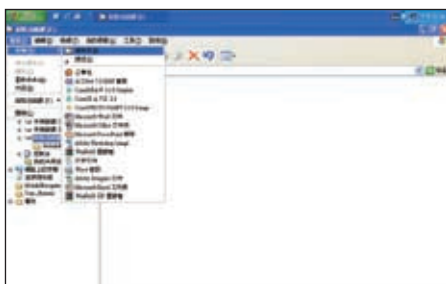
SD卡磁碟機代碼：E

作業系統：Windows XP家用版

所有的檔案 (MP3/WMA/WMV/圖片) 均可以以相同方式複製到SD卡上。

舉例：以MP3-DATA資料夾內的MP3資料為例

步驟 1 在「檔案總管」下快點選取「我的電腦」中的E磁碟機。從「檔案」的下拉式清單中選擇「新增/資料夾」，將其命名為“MP3-DATA”（此為舉例）。



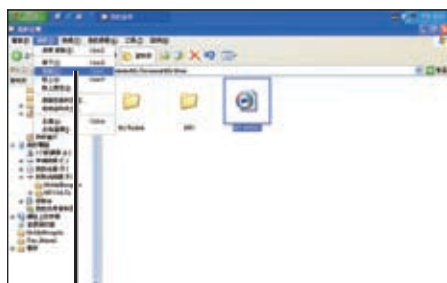
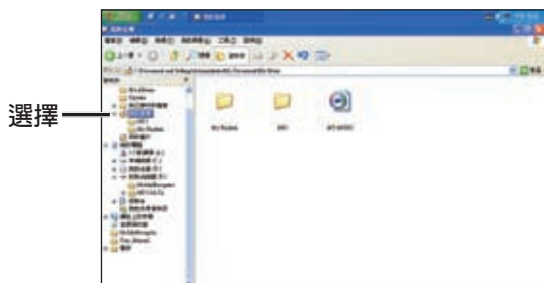
### 註

●依個人電腦不同，檔案／資料夾位置可能會有不同，操作前請先確定檔案／資料夾位置。



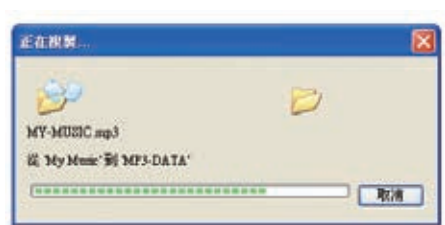
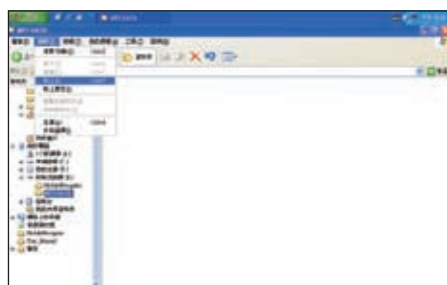
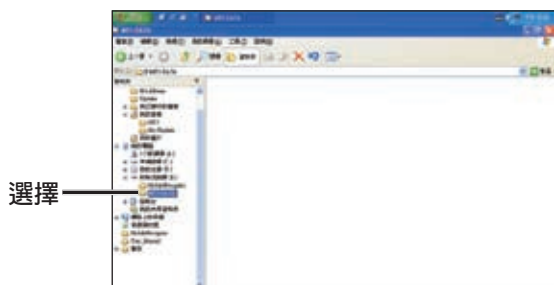
# SD卡資料的使用與維護 (續)

步驟2 在「檔案總管」下快點選取「我的電腦」下的C磁碟機（假設要複製的MP3資料是在個人電腦的C磁碟機），點選要複製的MP3檔案然後從「編輯」的下拉式清單中選擇「複製」。



選擇「編輯」→「複製」

步驟3 在「檔案總管」下快點選取「我的電腦」下的E磁碟機“MP3-DATA”資料夾。然後從「編輯」的下拉式清單中選擇「貼上」，即開始複製檔案。



## 註

- 可按住〔Ctrl〕鍵不放，即可同時選取不相連的檔案。
- 亦可選取資料夾如同檔案一般來複製。

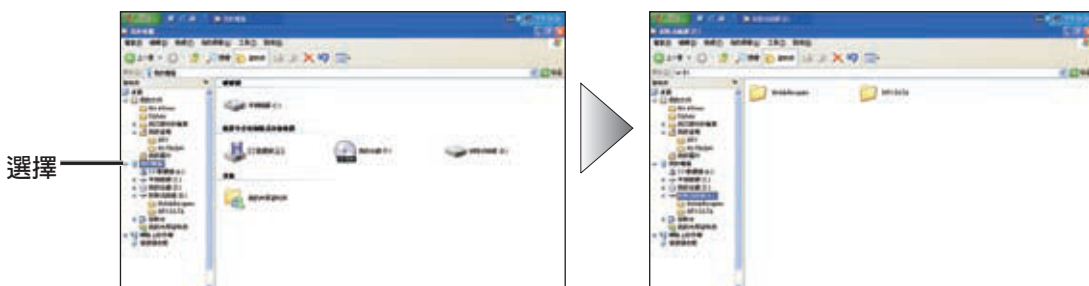
# SD卡資料的使用與維護 (續)

## ■ 刪除SD卡上的資料

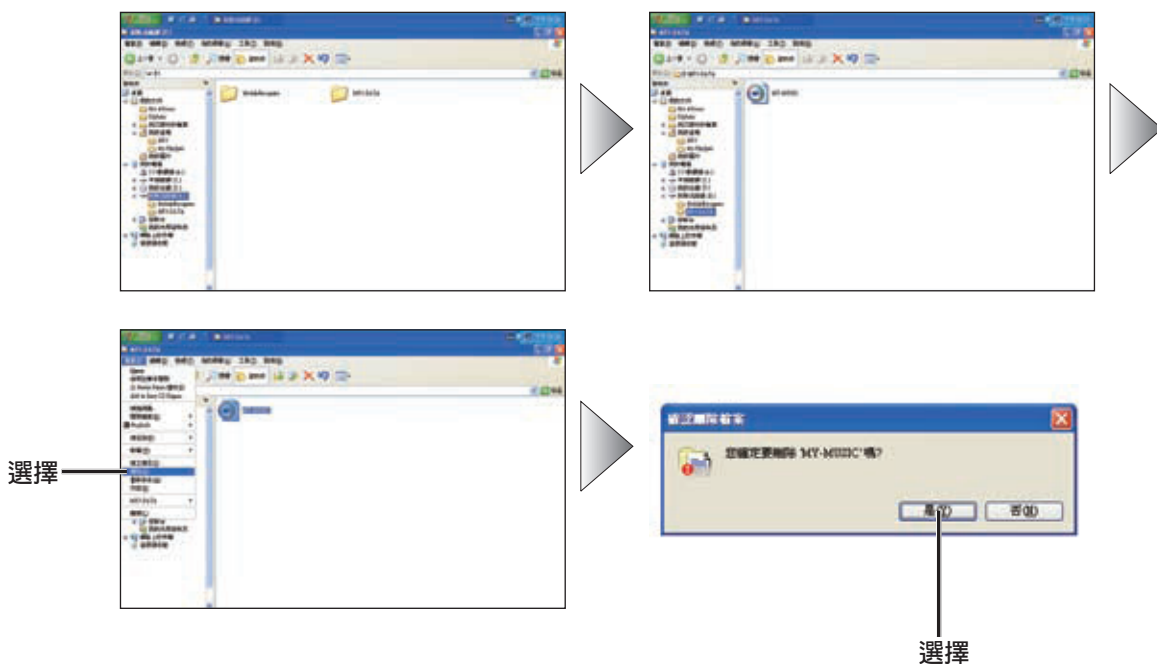
你可以刪除SD卡不需要的檔案。

舉例：刪除在MP3-DATA資料夾內的My-Music.mp3

步驟 1 在「檔案總管」下快點選取「我的電腦」下的E磁碟機。（假設電腦將TR-43GTLV視為磁碟機E同時MP3檔案是位於“MP3-DATA”資料夾內）



步驟 2 開啓MP3-DATA資料夾並點選其中的My-Music.mp3檔案，然後從「編輯」下拉式清單中選擇「刪除」，選取確認刪除檔案畫面中的  是(Y) ，即可刪除檔案。



# 故障排除指南

## 如果覺得出現毛病時

檢查並且採取下述步驟：

如果我方所說明的建議，無法解決問題，建議您攜帶本裝置，至附近經授權的Panasonic服務中心。只有合格的人員，才能為本產品提供服務。請洽詢專業人員進行檢查及修理。自行檢查修理而造成意外，Panasonic一概不負責。



### 警告

- 本裝置發生異常狀況時，例如：沒有聲音，冒煙或異味等情況時，切勿再繼續使用，以免引起電擊。應立即停止使用，並與買本裝置的商店取得聯繫。
- 絕不可自行修理，因有電氣方面的危險而受傷，且造成電氣安全設備潛在的損害。

## ■ 一般

### 故障現象

沒有聲音

音量設為0。  
➔ 增大音量。

操作音被關閉。  
➔ 操作音設成開啓。

雜音或不清楚

在本裝置附近使用手機。  
➔ 手機要遠離本裝置。

編碼的位元率或取樣頻率太低。  
➔ 在錄製MP3/WMA檔案時用較高的位元率和取樣頻率。

不能播放

檔案不符合本播放機所支援的檔案系統。  
➔ 插入符合本播放機所支援的檔案系統檔案。

MP3/WMA檔案遺漏“.mp3”/“.wma”檔案名稱副檔名。  
➔ 確定要將“.mp3”/“.wma”檔案名稱副檔名，加入每個MP3檔案名稱中或WMA檔案名稱中。

低劣的錄製品質，  
跳音

➔ 錄製品質取決於使用的編碼軟體和不同的設定，例如位元率。依規格表指定的範圍，設定位元率。建議設定位元率達“128 kbps 或更多”並“固定”之。

不能正確顯示檔案  
播放時間

播放的檔案是使用ID3標籤或最新版，錄製字元資料。  
➔ 不要使用ID3或最新版，錄製字元資料的檔案。例如，不能正確顯示檔案播放時間。

# 故障排除指南 (續)

## ■一般 (續)

### 故障現象

出現SD Card容量  
不足的畫面

出現SD Card防寫  
的畫面

出現SD Card檔案  
格式不支援或損毀

系統重新開機

音量無法調整

無法有效的點選或  
是拖曳機能不順暢

校準觸控螢幕無法  
有效的點選到十字  
目標物

系統當機

當出現不正常的視  
窗或畫面

充電器插入後，系  
統仍舊無法開機

充飽電後，系統仍  
未表示電力飽滿

充電充飽(綠燈)，  
DC IN JACK再插  
拔指示燈變為紅燈  
(充電中)，約10分  
鐘後綠燈顯示。

### 可能的原因→可能的排除方法

SD Card的剩餘容量低於1 MB。

→ 刪除SD Card上的部分檔案，以增加SD卡的容量。

SD Card上的防寫開關被鎖住了。

→ 請將SD Card上的防寫開關打開。

可能是SD Card格式不符，或是SD Card已損毀。

→ 請進入系統主畫面→設定→格式化功能。如果無法格式化，或是格式化之後還是無法讀取的話，請使用SD Card Association所提供的SD Card Format程式。

因為在導航模式下，拔除SD Card或是用USB連接電腦，可能會造成系統不穩定，而會自動重新開機。

→ 在導航模式時不可移出SD Card或連接USB線。

導航模式下所啟動的音量控制，需透過導航的音量來控制。

→ 請回到導航主選單畫面，進入音量控制機能，來調整音量。

觸控螢幕的座標位置判斷有誤差。

→ 請進入系統主畫面→設定→系統→螢幕校準，重新進入觸控螢幕校準。

使用的點選工具範圍太大，無法點到十字目標物中心點。

→ 請用觸控筆，輕觸十字目標物的中心點。  
請勿用尖銳物品點選，以免破壞到觸控螢幕。

可能是因為不當操作造成當機。

→ 請重新啟動電源或是透由電源主開關讓系統重新啟動。  
將會清除個人設定，恢復到初始設定。

系統的電池溫度過高或過低，導致無法開機。

→ 請將本系統放置於室溫中一段時間後，再嘗試開機。

可能是因為本機電源開啓 ON 充電時，因系統仍在消耗電力因素，造成電池較不易充飽電。

→ 請將電源主開關切換為關閉 OFF，充電至LED綠燈顯示，然後再繼續充電10分鐘後，再嘗試開機。

鋰電池充電特性為當充飽電後，會再次反充電，此時若將DC IN JACK再插拔，指示燈變為紅燈(充電中)後會依目前使用模式不同而變為綠燈所顯示的時間也會有所不同，屬正常現象。

# 故障排除指南 (續)

## ■ WMV

### 故障現象

無影像

檔案不符合本機所支援的檔案系統。

➔ 使用符合本機播放系統的檔案。

檔案已經毀損。

➔ 重新拷貝未毀損的檔案或播放其它影片。

影像品質低劣

編碼位元率或取樣頻率太低。

➔ 在錄製WMV檔案時，使用高位元率和高取樣的取樣頻率。

在本機附近有電磁波源。

➔ 將電磁波源遠離本機。

畫面斷斷續續

播放的影片規格超出本系統所定義的規格。

➔ 請試著使用轉檔程式將該影片轉換到本系統所支援的規格。  
建議使用Microsoft Windows Media Encoder 9.0轉檔程式。

出現SD Card檔案格式不支援或損毀

播放的影片規格超出本系統所定義的規格。

➔ 請試著使用轉檔程式將該影片轉換到本系統所支援的規格。  
建議使用Microsoft Windows Media Encoder 9.0轉檔程式。

## ■ 圖片

### 故障現象

無圖像

播放不支援的檔案格式。

➔ 請播放支援格式的圖片。

檔案已經毀損。

➔ 播放其它檔案或重新拷貝未毀損的檔案。

檔案的尺寸太大。

➔ 將檔案的尺寸縮小。

LCD背光自動關閉。

➔ 將LCD背光自動關閉功能取消。

圖像品質很差

圖片的解析度太低。

➔ 使用高解析度的圖片。

在本機附近有電磁波源。

➔ 將電磁波源遠離本機。

# 維修

## 產品服務

如果圖表上的建議不能解決問題，我們建議您到附近的Panasonic授權服務中心。  
只有合格的技術人員才能對本系統提供維修服務。

## 清潔注意事項



使用乾軟布定期清潔外部。不要使用揮發油、稀釋劑或其他溶劑。

## 將電源主開關重新啓動

### 重要的注意事項

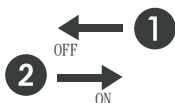
- 電源主開關重新啓動會清除所有的個人設定，並將設定恢復到出廠的初始設定。

### ■ 電源主開關

將電源主開關切換至OFF 位置，再將電源主開關切回ON 位置。



切換開關



### ■ 重點

當本機的按鈕無反應時，切換此開關。（會清除所有的個人設定和調整。）如果本機，無法恢復正常的情況，詢問附近的Panasonic服務中心，尋求專業的維修。



# 規格

## ■ 一般

操作系統	Windows CE.net 5.0
電池	3.7V 鋰電池1顆
尺寸 (W × H × D)	140×81.5×17.9mm
重量	263g
中央處理器 (時脈)	Telechip(400MHz)
快閃記憶體	128MB
靜態記憶體	128MB (SDRAM)
SD	SDHC(最大可支援4GB)
顯示	4.3英寸薄膜液晶顯示480×272像素, 65536色
USB	1個接頭 (2.0/1.1版)
操作溫度範圍	-10°C~60°C (14°F~140°F)
操作濕度範圍	10%~80% RH

## ■ 電源

鋰電池	DC 3.7V
交換式電源供應器	DC 5V

## ■ 出力

揚聲器	0.3 W + 0.3 W / 8Ω (標準出力)
耳機	1.5 mW + 1.5 mW/16Ω

## ■ GPS

接收頻率	1575.42 ± 2.5 MHz
接收敏感度	-157 dBm
接收方法	12 頻道
接收碼	C/A 碼
頻道系統	多頻率
頻道數	12 頻道
接收GPS衛星	最多12顆衛星
導航地圖格式	Panasonic 格式

## ■ Adapter

交換式電源供應器	輸入：AC 100-240V 50/60Hz；輸出：DC 5V  2.0A
----------	--

### 註

- 設計和規格如有改變恕不另行通知。重量和尺寸為約略值。
- 即便使用的個人電腦相容於上述的需求，本機所附軟體仍有可能不能使用於此個人電腦。

# 詞彙表

## ● MP3/WMA

MP3 (MPEG Audio Layer 3)和WMA (Windows Media™ Audio) 是數位影音的壓縮格式，前者由MPEG (Moving Picture Experts Group) 所發展，後者由微軟公司所發展，使用這些壓縮格式可以將約10張音樂CD的內容燒錄在1張光碟片上（這是指以固定位元率128 kbps和取樣頻率44.1 kHz的情況下來錄製資料）。

## ● SD卡

SD卡 (安全數位記憶卡) 是由 (SanDisk) 公司和松下電器公司和東芝公司共同研發而來，並可支援錄製媒體的內容保護 (CPRM, Content Protection for Recordable Media) 因此本卡主要用於隨身的音樂播放器、數位相機等，要求版權保護的用途。

## ● USB

(通用序列埠) 是個人電腦的其周邊的一種資料傳輸規格。

## ● WMV

WMV (Windows Media Video)是微軟 (Microsoft) 公司基於MPEG 4技術所發展的一種數位影音壓縮格式。這種格式可以經由Windows Media player來播放。WMV設計的主要目的是網路傳播，因此支援簡壓縮比，串流播放並可由DRM (Digital Rights Management) 來控制。

## ● 目的地

在導航系統中設定目的地。然後，系統搜尋一條行程來引導你從現在位置到目的地。

## ● 繞路

如果由於工程或者事故造成塞車，本行動導航系統能夠提供以下功能：探索並顯示另一條路線。

## ● 3D高速公路分歧路口導航

當車輛駛近分歧路口或者出口時以3D顯示分歧路口或者出口。

## ● 車輛現在位置

顯示您的車輛現在的位置。

按 **現在地** 鍵可以從任何其他畫面彈跳出車輛現在位置的地圖。

## ● 自動再搜尋行程

如果您偏離了原來的行程，此功能可以搜尋另外一條路行程。

## ● 搜尋行程/確認行程

從現在位置到目的地探索一條行程。

## ● 駕駛安全地圖 (Safety Map)

這是在行程導引時顯示的簡介通用道路地圖。

## ● 全球衛星定位系統 (GPS)

這是一種使用衛星來檢測位置的系統。行動導航系統主要通過GPS 計算目前位置。

## ● 備忘地點

現在位置和地圖上的任意點都可以保存在行動導航系統裡。該位置可以作為目的地或者經由地輸入系統進行保存。

## ● 周邊設施

這是一種基於機場、車站、旅遊地等地點的分類。通過周邊設施可以從分類或者名稱對目的地進行檢索。

## ● 地圖捲動

指示在導航地圖上控制桿標記移動的位置。

## ● 行程捲動

指示在導航地圖上控制桿標記沿著路線移動的位置。

## ● ASCII 碼

ASCII (American Standard Code for Information Interchange) 為資訊交換之標準碼。

## ● CBR (Constant Bit Rate) 固定位元速率

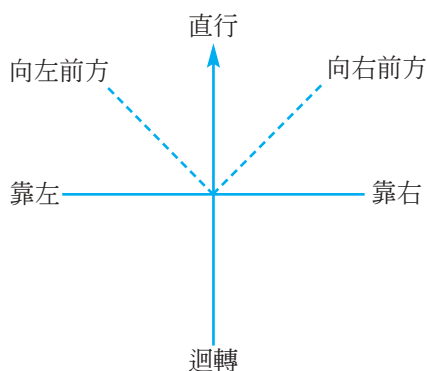
聲音從開始到結束都用相同的流量壓縮。

## ● VBR (Variable Bit Rate) 變動位元速率

依照聲音的變化程度適時增減資料量。

## 國語語音導引

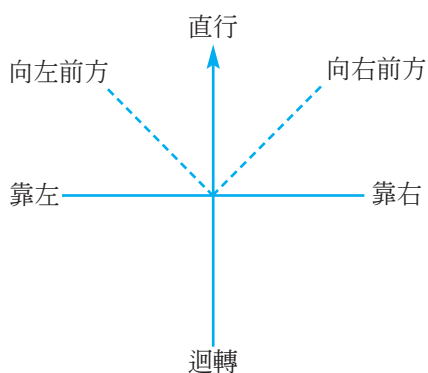
### ■方向導引例



xx: 距離/數字 yy: 方向 zz: 位置/名稱

### 主要語音導引

前方xx公尺向yy轉彎zz (三種角度)
前方xx公尺請yy進入平面道路
前方請迴轉
前方有測速照相
前方請yy轉彎xx路、接下來xx公尺請yy轉彎
前方xx公尺請yy上高架道路
前方請yy上高架道路zz
前方xx公尺請yy請下高架道路zz
前方xx公尺yy轉彎、請上交流道



xx: 距離/數字 yy: 方向 zz: 位置/名稱

### 主要語音導引

前方xx公尺向yy轉彎zz (三種角度)
前方xx公尺請yy進入平面道路
前方請迴轉
前方有測速照相
前方請yy轉彎xx路、接下來xx公尺請yy轉彎
前方xx公尺請yy上高架道路
前方請yy上高架道路zz
前方xx公尺請yy請下高架道路zz
前方xx公尺yy轉彎、請上交流道

# 本地圖軟體和附屬軟體

## 地圖及周邊顯示圖例

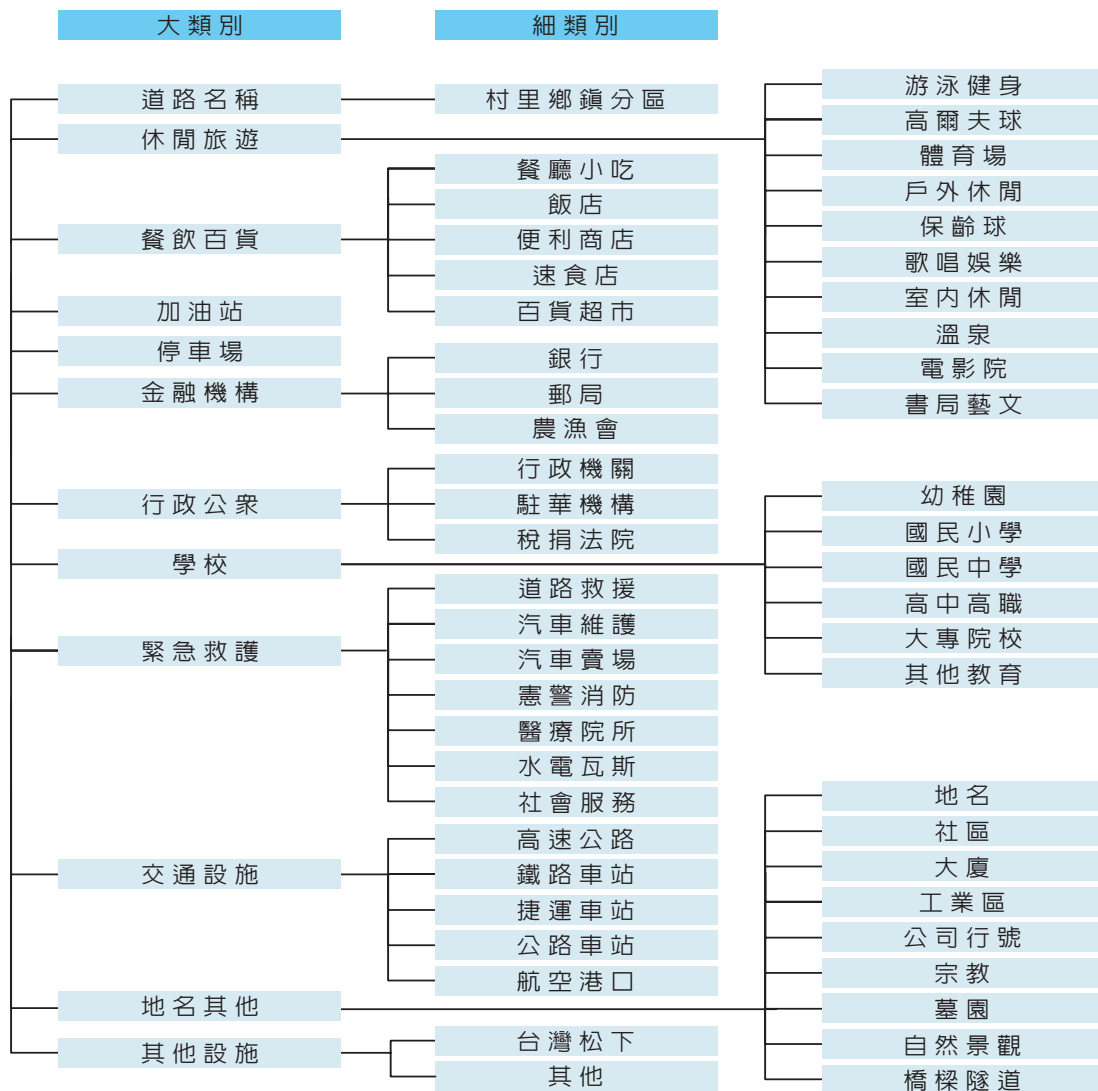
圖示	說明
	銀行
	郵局
	農、漁會
	幼稚園
	國民小學
	國民中學
	高中·高職
	大專院校
	補校相關
	餐廳
	西餐廳
	中餐廳
	夜市小吃
	咖啡廳·泡沫紅茶店
	PUB
	飯店·旅館(商務型)
	旅遊飯店·旅館(觀光)
	國際級飯店(四星級以上)
	便利商店
	7-11便利商店
	全家便利商店
	統一
	OK便利商店
	萊爾富
	福客多
	其它速食店
	麥當勞
	肯德基
	百貨公司、購物中心
	量販店
	家樂福
	超級市場
	頂好
	傳統市場
	政府機關
	總統府
	五院機關
	區公所
	地政事務所
	戶政事務所
	駐華外國機構、各國旅遊局辦事處
	稽徵所,稅捐稽徵處,動產質借處

圖示	說明
	監理站、交通裁決所
	法院
	邊路救援、汽車維修場
	其他汽車
	中華賓士汽車
	中華三菱汽車
	Nissan汽車
	Honda汽車
	Mazda汽車
	Toyota汽車
	福特汽車
	太子汽車
	雙龍汽車
	憲兵隊
	警察局
	消防隊
	醫院
	衛生所
	健保局
	電力
	電信
	水力
	瓦斯
	社會福利服務中心、民眾服務社
	其他
	行政區名
	一般地名
	地區·住宅
	大樓·大廈
	工業區
	公司行號
	寺廟
	教會
	墓園
	山峰
	河川
	湖泊
	島嶼
	瀑布
	橋樑
	隧道
	游泳池

圖示	說明
	健身中心
	高爾夫球場
	運動場
	棒球場
	體育館
	海洋樂園·水族館
	海水浴場
	遊樂園
	動物園
	植物園·公園·花園
	觀光農園·農場·茶園
	古蹟
	賞鳥
	名勝(遊覽度假、公園)
	一般公園
	吊橋
	保齡球館
	KTV
	三溫暖
	溫泉
	電影院
	書局
	誠品
	新學友
	文化中心、社教館
	圖書館
	博物館、表演·展覽場地
	加油站
	24小時加油站(紅色)
	非24小時加油站(藍色)
	交流道
	系統交流道
	休息服務區
	收費站
	其他
	停車場
	鐵路車站
	捷運車站
	公路車站
	機場
	港口
	違規照相

# 本地圖軟體和附屬軟體 (續)

## 設施分類索引



# 本地圖軟體和附屬軟體 (續)

## 附屬軟體(My Spot)

### ■簡介

「MySpot」，是一套方便使用者搭配TR-43GTLV的 <私房景點> 功能，作照片編輯、管理的軟體。使用者可以編輯任何自己喜歡的景點，例如：和男/女朋友約會的甜蜜小屋、和好友麻吉們聚會的祕密地點、和大客戶洽談重要合約的隱密餐廳…等，都能納入 <私房景點> 之中；您不必再瘋狂搜尋包裡的小便條紙，或者翻找著被密密麻麻字跡爬滿的筆記本，TR-43GTLV的 <私房景點> 可以讓您隨即查出早已透過「MySpot」編輯好的景點資訊，包括景點名稱、地址、電話、相關描述與座標，透過圖片的結合，讓您更清楚每一個景點的資訊及樣貌；<私房景點>讓您擁有自己專屬的個人景點記錄!!

### ■系統需求

#### ●作業系統：

- 1、Windows 2000 Service Pack 3
- 2、Windows XP Service Pack 2
- 3、Windows Vista Business
- 4、Windows Vista Home Basic
- 5、Windows Vista Home Premium

#### ●所需軟體：

- 1、Microsoft .NET Framework 2.0 版可轉散發套件 (x86)：若使用端無此元件，MySpot將自動連結至微軟網站，引導使用者進入下載頁面(此時，本機狀態須為網路連線中)。
- 2、Windows Installer 3.0：建議使用 Windows Installer 3.1 (含) 以後版本。
- 3、IE 5.01 (含) 以後版本：您必須使用 Microsoft Internet Explorer 5.01 (含) 以後版本，才能進行 .NET Framework 的安裝作業。

#### ●磁碟空間：280 MB (x86)

### ■ MySpot 主要功能：

- 1、景點編輯：主要是為景點編輯相關的資訊，以及搭配的圖片檔。
- 2、景點檔案的匯出/匯入：協助使用者將景點檔或圖檔，匯出/匯入到本機的其他位置。
- 3、查詢圖檔使用狀況：協助使用者查詢在資料夾中，是否已有圖檔不被使用，並決定是否刪除或保留。
- 4、更新TR-43GTLV 版本：協助使用者將在網站上下载的 TR-43GTLV更新版本，執行解壓縮、比對、及移至SD卡上的動作。

使用者可以依照使用說明的導覽列，查詢每一個功能的意義和使用步驟。

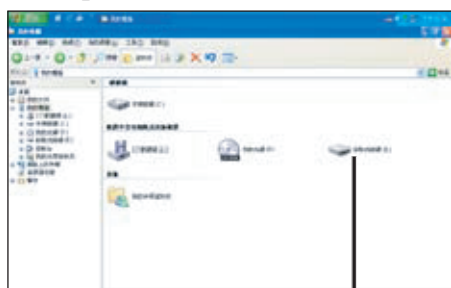
#### ●備註：

- 1、快速功能鍵：同windows選取項目的作業模式。
  - ? Ctrl-可於Listbox (清單方塊)中，點選多個項目。
  - ? Shift-可於Listbox (清單方塊)中，點選多個連續的項目。
- 2、重要路徑：假設SD卡位於<E:\>磁碟區。

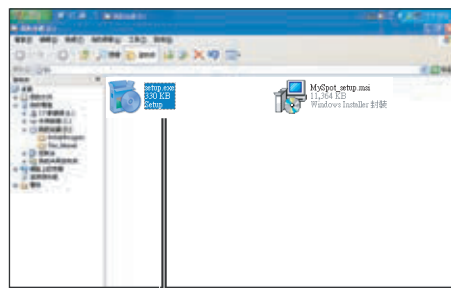
目錄	目錄名稱	路徑位置
SD卡私房景點目錄	PhotoFile 資料夾(固定名稱)	"E:\PanaNavi\photoFile"
TR-43GTLV版本目錄一	PanaNavi 資料夾(固定名稱)	"E:\PanaNavi"
TR-43GTLV版本目錄二	PanaMap 資料夾(固定名稱)	"E:\PanaMap"

# 本地圖軟體和附屬軟體 (續)

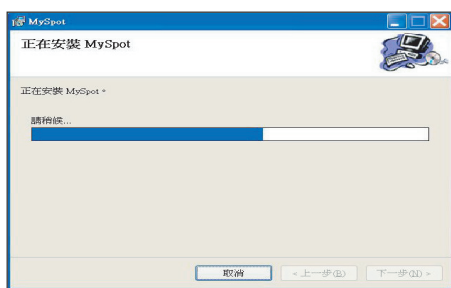
步驟 1 將所附SD卡放入讀卡機內。選取SD卡內的“BIN”資料夾，進入資料夾後，執行“setup.exe”



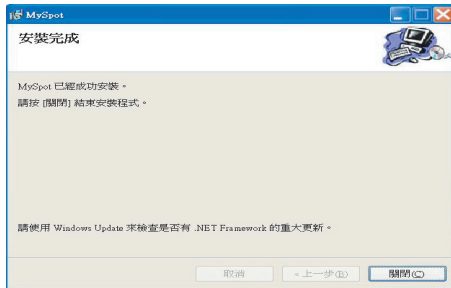
選擇卸除式硬碟



執行“setup.exe”

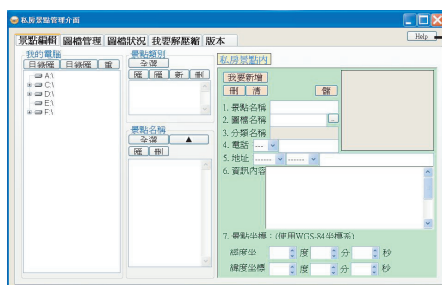


正在安裝“MySpot”



安裝完成

步驟 2 執行 MySpot



私房景點管理介面

點選Help



MySpot詳細使用說明

## 註

- 於私房景點管理介面點選Help，將有詳細的使用說明引導您使用Myspot，讓您可以輕鬆編輯任何屬於自己的私房景點。



# 版權聲明

## 重要

在終端使用者的個人電腦安裝或使用本軟體前，請仔細地閱讀這份終端使用者授權合約（以下簡稱“本合約”）。當使用者在其個人電腦上安裝或使用軟體時，即視為同意本合約中上述的所有條件和情形。

若無法同意上述合約，則應該立即停止使用本軟體。

### (1) 版權

使用者瞭解所有軟體的著作權及智慧財產權為Panasonic公司（以下簡稱“本公司”）或其授權者所有。本軟體受台灣與其他國家著作權法及相關國際條約保護。

### (2) 授權同意

Panasonic公司賦予您處理您原創的數位影像資料等私人用途的範圍內使用此軟體的權利，讓它們可以精彩地呈現在您的行動導航上。除此之外的其他用途均不被允許。

### (3) 複製之限制

本軟體僅限於儲存（或備份）的目的而複製。

### (4) 轉載禁止

使用者沒有權利以任何理由轉載、租賃、授權予第三者來使用本軟體。

### (5) 修改及逆向工程禁止

使用者不能以任何形式修改、逆向工程、反編譯、反組譯本軟體（除適當法律所允許的延伸用途以外），使用者不可使用本軟體的全部或部分，來製作任何延伸的產品。

### (6) 無保固

使用者必須同意使用本軟體須自己承擔風險。本軟體依現有狀況提供給使用者，並無提供任何保固。本公司或其授權者免除所有保固、責任及義務（明示、暗示），包括但不限於銷售通路、特殊目的的適合度及非侵害第三者權利的保固。

### (7) 責任免除

關於本公司或其授權者在本合約規定下，對合約規定之內規定有義務負責，否則超出本軟體相關使用範圍內使用本軟體或其他悠關重大、懲罰性的損害賠償責任發生，即使已忠告這類損害可能發生，本公司或其授權者將免除責任。

### (8) 合約終止

若使用者侵害本合約的規定，將不需任何通知而自動終止其合約。一旦合約被終止，使用者與本軟體之關係將立即消滅。

### (9) 法律及法令遵守

若使用者侵害本合約的規定，將不需任何通知而自動終止其合約。一旦合約被終止，使用者與本軟體之關係將立即消滅。

### (10) 法律管理及終止

本合約在法律規範下管理及說明。即使本合約任何一部份無效或與其他法律衝突，本合約在任何法庭有司法審判權，其餘部份仍維持效力。

Microsoft, Windows CE, net, Windows, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Internet Explorer, and Windows Media註冊商標皆是由美國微軟及其他地區分公司所註冊。

Adobe and Acrobat註冊商標皆是由Adobe系統股份有限公司所註冊。

其他產品及公司名稱之註冊商標可能已被其相關之公司所註冊。

2007年 版權為松下電器產業公司所有

# ☆ 售後服務據點一覽表 ☆

## 台灣松下電器集團直屬服務站

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	豐原市圓環東路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路	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路	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	新營市長榮路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	中和市建六路57號	澎湖	(06)9273051	馬公市中華路377號
三重	(02)22802579	三重市永福街37號	高雄	(07)7249000	高雄市福德三路251-1號
桃園	(03)3014782	桃園市永安路1040號	岡山	(07)6262868	岡山鎮前峰路51號之2
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			

★台北北區：松山、信義、南港、內湖、大同、中山、士林、北投、淡水、三芝、汐止等服務受理電話：(02)27457390

★台北南區：中正、大安、文山、萬華、新店、深坑、石碇、坪林、烏來等服務受理電話：(02)23091008

★台北縣區：三峽、樹林、土城、板橋、中和、永和、三重、新莊、五股、泰山、林口、蘆洲、八里等服務受理電話：(02)82267500

**顧客商談中心專線：0800-098800**

**台灣松下網站：panasonic.com.tw**

### ★注意事項★

如因地址遷移變更電話號碼，請於每次要求服務時確認是否為本公司直屬服務站，若收取費用請索取本公司服務站發票。

**台灣松下電器股份有限公司 榮譽出品**  
**台松電器販賣股份有限公司 榮譽銷售**  
 連絡地址：台北縣中和市員山路579號

# 備忘錄

購買日	年 月 日	型號	TR-43GTLV
經銷商	電話 ( ) —		
最近的服務站	電話 ( ) —		

---

**台灣松下電器股份有限公司**  
(維修服務時，請出示本公司保證書)

台北縣中和市員山路 579 號  
<http://www.panasonic.com.tw>  
電話：(02)2223-5121