

Panasonic®

CN-MP870TT

行動數位多媒體導航機

使用說明書



創新3D路口實景圖

eWay
GPS+隨身收視

衛星導航

+ 數位收視

+ 影音播放

+ 藍芽通訊

+ 即時資訊

+ 影音輸入

單鍵切換

RDS-TMC
創新功能

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。



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。



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CN-MP870TT 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：數據僅供參考

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 2.0 H	
GPS模式	3刻劃	不關閉背光	3刻劃	約 2.3 H	
DTV模式	3刻劃	不關閉背光	12刻劃	約 0.8 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CN-MP870T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60度
- 由本體上方往下看：約60度
- 由本體左方或右方觀賞：約70度

Panasoni 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以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24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。
- **7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78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79頁）

液晶螢幕

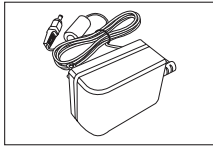
- 不可用力撞擊面板。
- 操作溫度範圍：0°C至40°C。
 - 當溫度極冷或很熱時，顯現的圖像也許會不清楚或移動很慢，圖像移動也似乎不同步，這並不是故障或有問題。
- 為保護液晶螢幕，不使用時請避免陽光直射。
- 忽然改變車內溫度，譬如打開車內冷氣或暖氣，會導致凝結而有水滴產生，因此面板也許不能正常工作，在此現象發生時請勿使用本機。請靜置至水氣消失後再重新開始使用。

附件/選購品

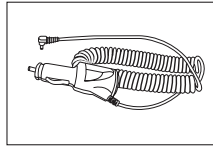
附件



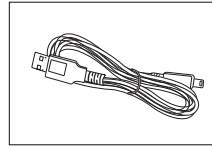
1. 行動數位
多媒體導航機
<CN-MP870TT>



2. 交換式電源供應器
<TAZ4CE0702>



3. 車用充電器
<TAZ4CE0707>



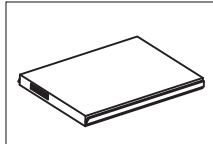
4. USB 傳輸線
<K1HA05AD0004>



5. 2GB SD記憶卡
(圖資/說明書)
<RP-SDR512TB0>



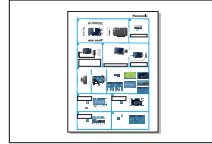
6. RDS-TMC外接天線
<TSX4CE0802>



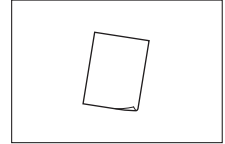
7. 鋰電池
<RP-BP22L>



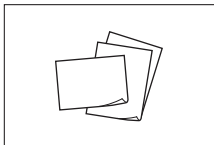
8. 車用安裝架
<YFL064C001ZA>



9. 簡易使用說明
<TQD4CM069>



10. 中文表示貼紙
<TQF4CM181>



11. 保證書



12. 影像/聲音接線
<TEG4CM004>



13. 固定架
<TEE4CM009>



14. 遙控器
<TNQ4CE0801>

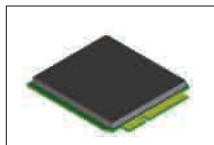
註

- 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

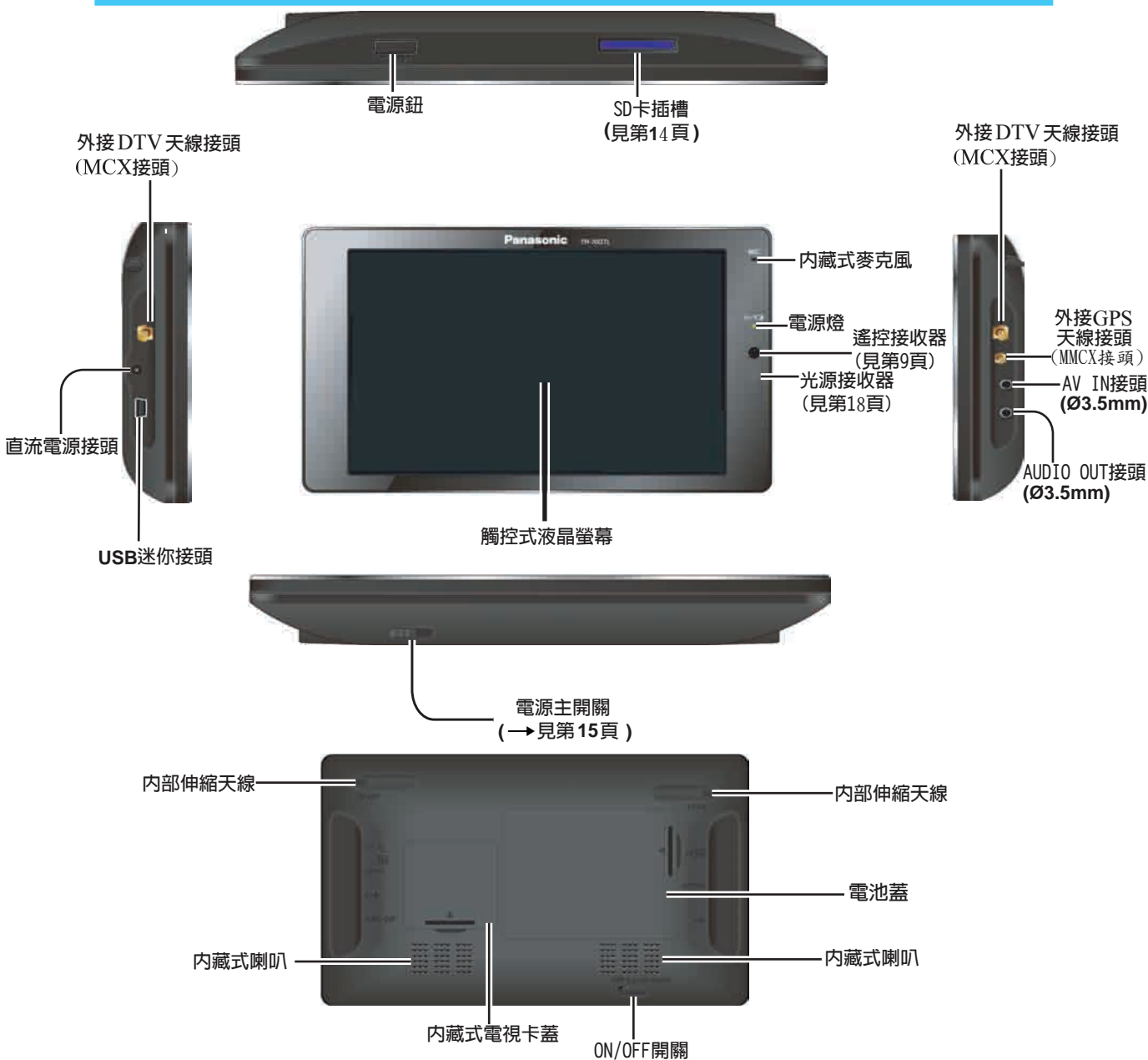
註

- 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-MSD03L

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115頁清潔注意事項)

操作中

- 僅可使用液晶專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。

遙控器/環境AI說明

遙控器說明

■遙控器說明

利用遙控器的功能，控制數位電視的音量，選台以及遙控OTC等功能。

注意：

- 勿將亮光照射在遙控信號接收器上。
- 勿在遙控器和遙控信號接收器之間放置任何的障礙物。



■遙控器操作範圍

將遙控器對準遙控接收器，離開本體前面約2公尺和在約30度的範圍之內。

- 操作距離可能會因地點的明亮度而有所不同。



環境AI說明

■環境AI說明(愛眼功能)

利用環境AI的光源接收器，會因環境地點的明暗度變化，而自動調整螢幕亮度。



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

目錄

■ 注意事項及緊急處理方法.....	2	■ 導航注意事項/系統功能	58
■ 附件.....	7	■ 導航系統故障排除.....	63
■ 名稱及功能	8	■ 播放MP3/WMA(音樂).....	65
■ 遙控器/環境AI說明	9	■ 播放WMV(影片).....	72
■ 基本的顯示和圖形符號	10	■ 瀏覽圖片(照片)	78
■ 準備工作.....	14	■ 藍牙	83
■ 介紹行動導航機	24	■ AV IN(影像輸入)	93
■ 目的地檢索和路線搜尋	30	■ Aodio out(聲音輸出).....	94
■ 文字輸入.....	39	■ SD卡的操作	95
■ 目的地檢索後.....	40	■ 使用者設定(一般)	97
● 導引/前方塞車	40	■ SD卡資料的使用與維護	103
● 登錄備忘地點/登錄自宅/修改現在地..	41	■ 故障排除指南.....	112
● 加入行程.....	41	■ 維修	115
■ 導航選單中的其他選項	42	■ 規格	116
● 備忘地點管理/返回自宅	42	■ 藍牙手機對應表	118
● 加入行程/履歷管理	43	■ 詞彙表	129
● 旅遊書	44	■ 語音導引例.....	130
● 私房景點	45	■ 本地圖軟體和附屬軟體	131
● 單音索引	46	■ 版權聲明	135
● RDS-TMC(道路訊息傳輸)	47		
■ 系統設定內的各種設定	51		
● 語音選擇/登錄自宅	51		
● GPS/軌跡/導航設定	52		
● 車輛風格 /2D/3D	53		
● 日夜切換/行車方向	54		
● 背景風格/音量/亮度	55		
● 導引條件	56		
● 匯入匯出資料/原廠值	57		

準備工作

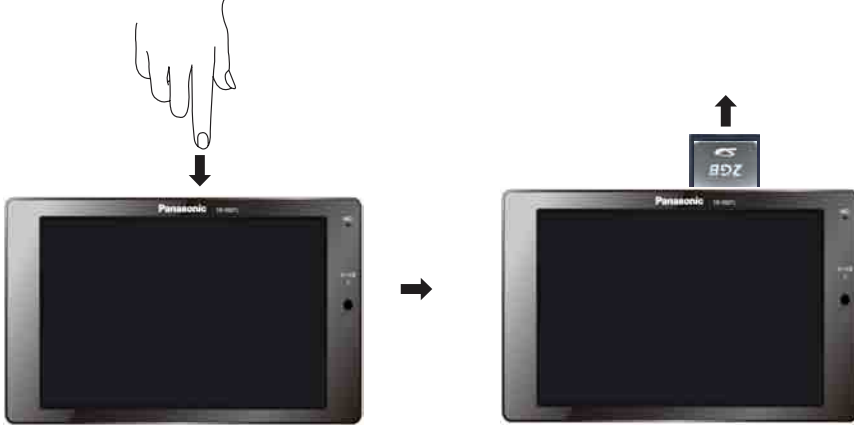
插入SD卡



將所附的SD卡標籤朝上插入本機上方的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)斜放入電池盒內。

步驟三、蓋回電池盒蓋。



移除電池

步驟一、取下電池盒蓋。

步驟二、將電池斜取出電池盒外。

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)
請先將開關往內壓再扳動

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。



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。

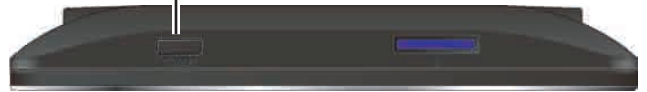
準備工作 (續)

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，將開關按下然後鬆開。



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。

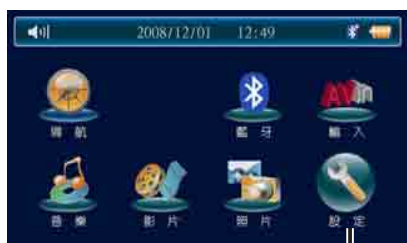


注意

- 在螢幕上點選項目時，請使用指尖或液晶專用觸控筆。
- 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 



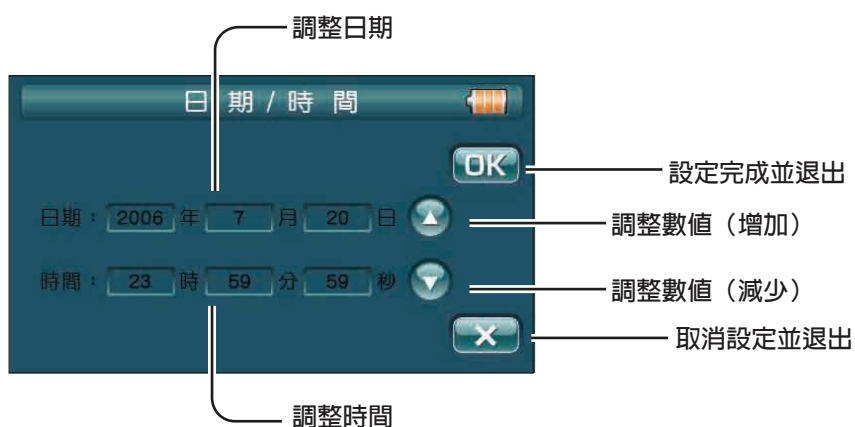
觸選

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 



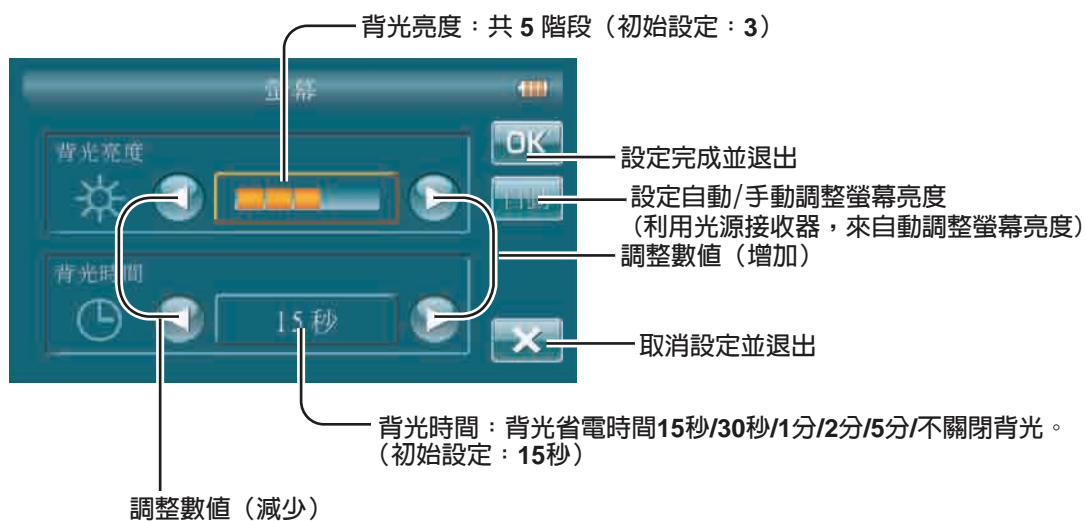
觸選

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 



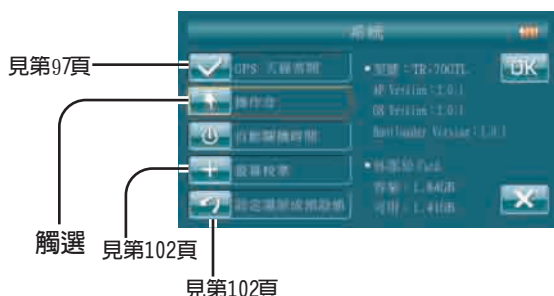
觸選

步驟 2 觸選 



觸選

步驟 3 觸選 

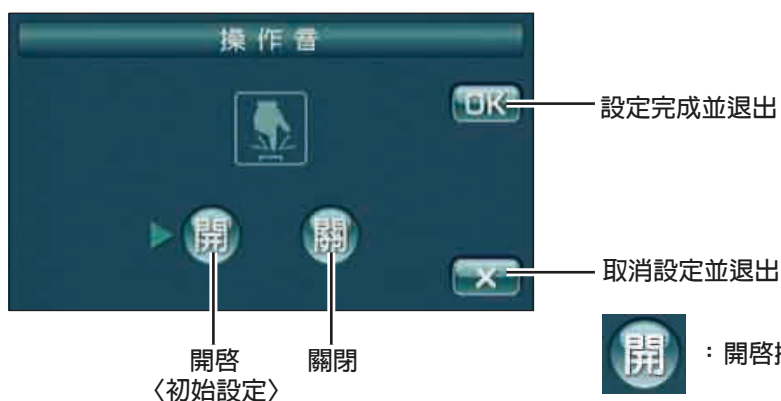


觸選

見第102頁

見第102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。





開啓
<初始設定>

關閉

設定完成並退出

取消設定並退出

 : 開啓操作音。

 : 關閉操作音。

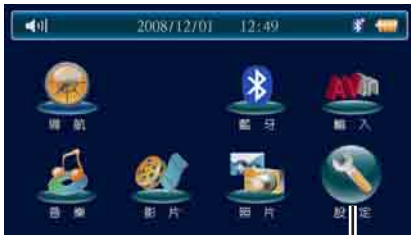
註

- 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)

■自動關機時間

步驟 1 觸選 



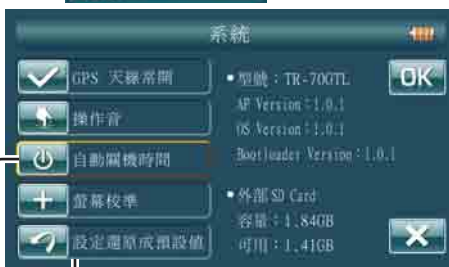
觸選

步驟 2 觸選 



觸選

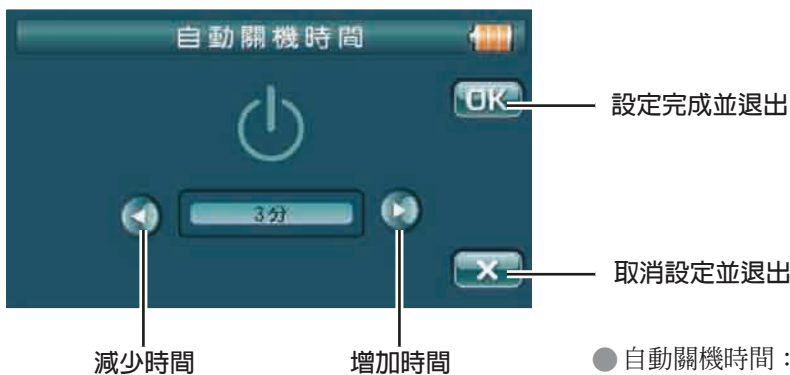
步驟 3 觸選 



觸選

見第101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。



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，以幻燈片方式瀏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

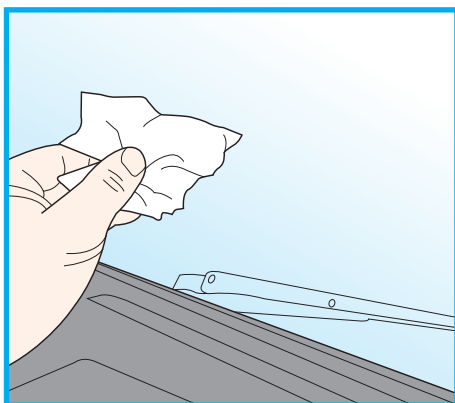
■ 絕對不要將本產品安裝在干擾視線的位置。

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
將車架底部(如置於汽車中控台上)，儘量避免懸空導致機台晃動。



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

CN-MP870TT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

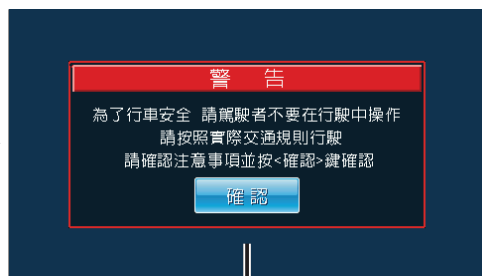
註

- 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



定位成功後，現在位置將出現在螢幕上



注意

- 於導航程式執行中或模擬導航中，若要關閉電源，請回到主畫面(上述步驟2畫面)再關機。若無回到主畫面關機，關機時需長按電源鍵，因為儲存檔案內容大，故需較長時間，敬請耐心等待。

註

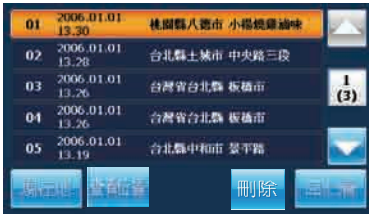
- 第一次接通本設備電源時，顯示的地圖區域會與車輛現在的位置不同。當接收到GPS定位信號後顯示的地圖改變為現在的位置。
- 初始使用導航時請在空曠的地方，本機將需2分鐘或更久的時間，方能正確地接收GPS信號。

介紹行動導航機 (續)

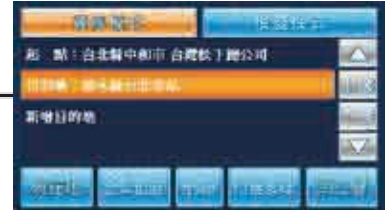
導航選單

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43頁)



加入行程 (第43頁)



返回自宅 (第42頁)



備忘地點管理 (第42頁)

從導航系統畫面退出。

返回現在地

版本

切換到音樂模式

系統設定 (第51頁)



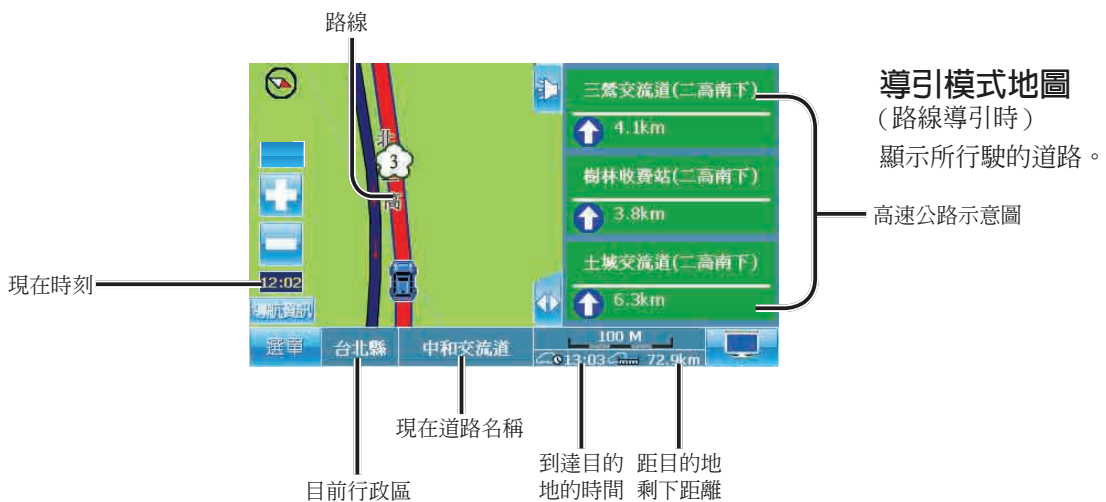
目的地 (第30頁)



回上層 : 上一個畫面。

介紹行動導航機 (續)

地圖顯示〈現在地〉



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

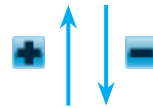
- 地圖能夠以25 M至100 KM 的尺度分13級顯示。

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

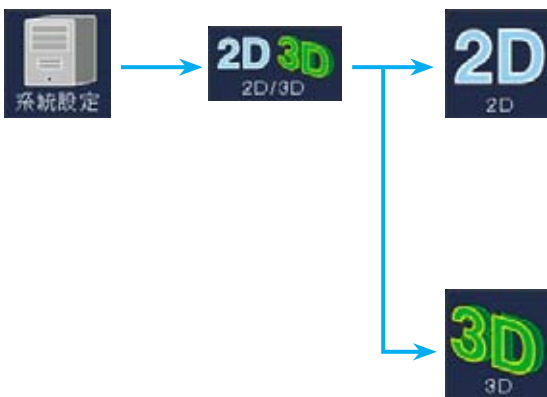


- 縮小：縮小地圖範圍



3D地圖

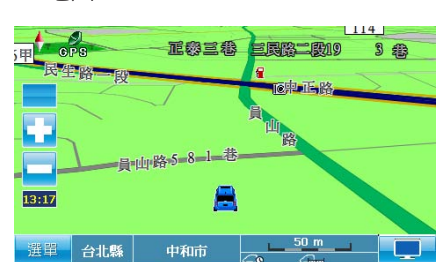
下述操作可使畫面在2D和3D模式間切換。



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



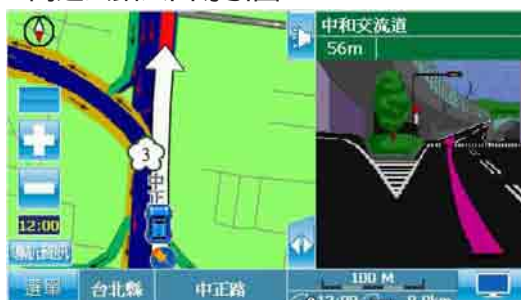
● 3D交叉點擴大圖 (橋樑/高架橋)



● 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。

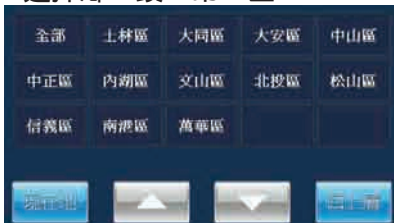
●選擇設施



●選擇都市名稱 (縣/市)



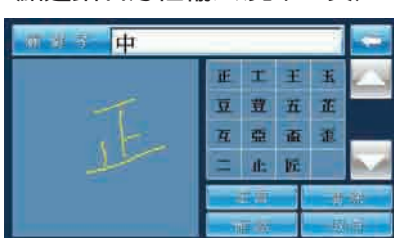
●選擇鄉、鎮、市、區



●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



- ：開始行程搜尋(見第40頁)。
- ：在此路線中增加行程。
- ：登錄為備忘地點(見第41頁)。
- ：登錄為自宅的地點。
- ：更改現在地位置。

：回到導航系統畫面。

：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。

-  導引 : 開始行程搜尋(見第40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41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。

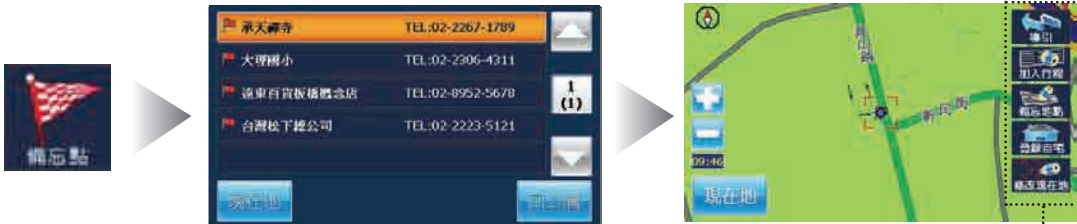
目的地檢索和路線搜尋 (續)

目的地 (續)


■ 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40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41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40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41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。



先前地圖 : 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40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41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)

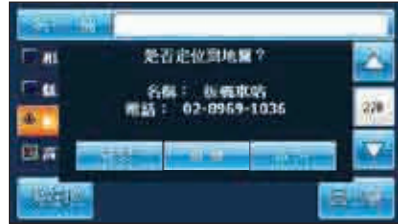
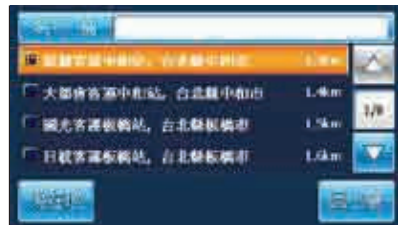
■ 附近設施

在目的地的選單畫面下，觸選  進入選擇縣／市名稱畫面。



● 選擇設施種別








● 選擇地點



觸選

-  **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40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41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

- 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。
- 附近設施可搜尋現在位置約半徑5公里內，‘距離最近’總數約400筆設施種別的地點。

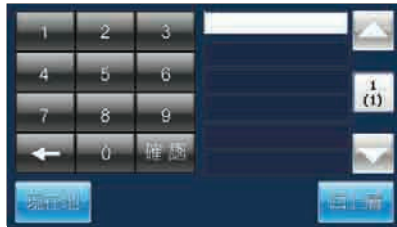
目的地檢索和路線搜尋 (續)

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




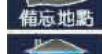


● 輸入完成選擇



 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40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41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」。

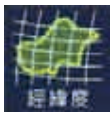
目的地檢索和路線搜尋 (續)

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。

● 輸入經度/緯度








● 輸入完成觸選



 **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40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41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。

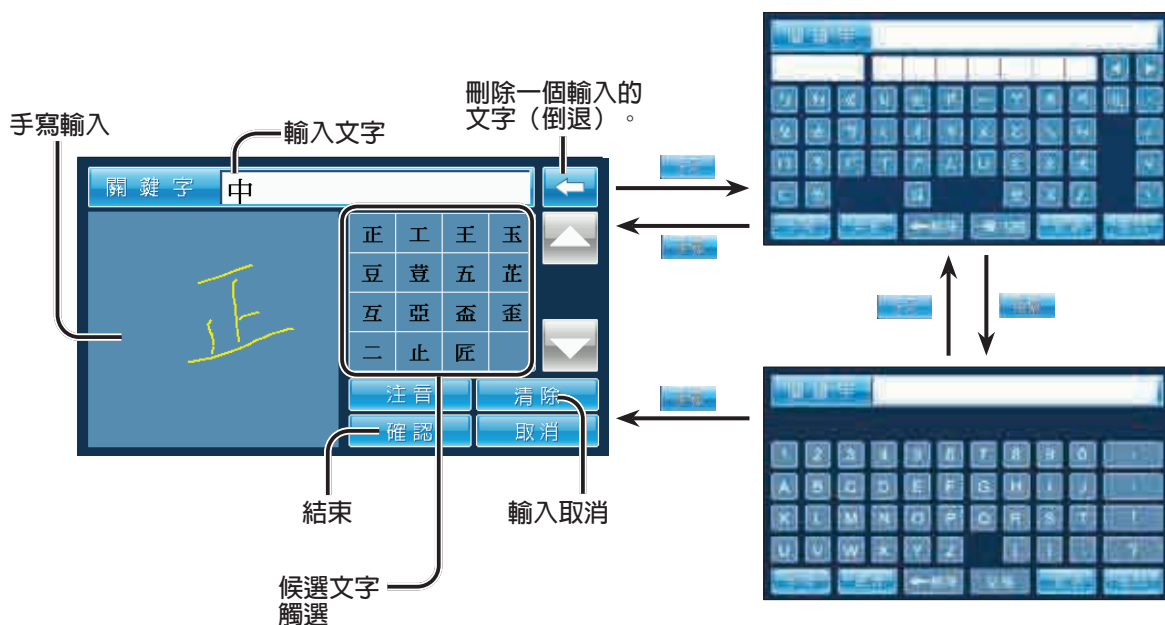
註

- 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。

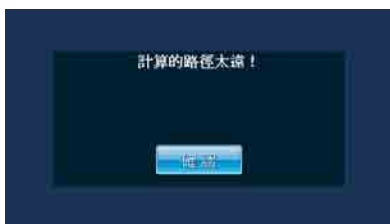
開始導航：開始導航。

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



1 Km 2 Km 3 Km
5 Km 10 Km 15 Km

依照前方 2Km 有塞車的情況，再作一次行程搜尋的動作



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。

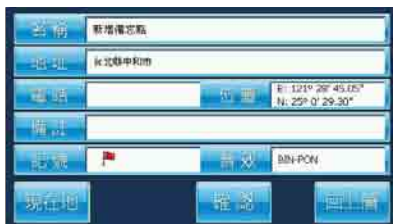
刪除：刪除地點。 **行程搜尋**：搜尋行程。

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。
資訊 : 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



觸選



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。

選單

目的地 返回自宅 加入行程 履歷管理 備忘管理
系統設定 版本 音樂 藍牙 路況資訊
現在地 離開

現在地 : 回到導航系統畫面。
回上層 : 前一個畫面。

履歷管理



觸選



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。

選單

目的地 返回自宅 加入行程 履歷管理 備忘管理
系統設定 版本 音樂 藍牙 路況資訊
現在地 離開

01	2006.01.01 13.30	桃園縣八德市 小楊樓麵碗味	
02	2006.01.01 13.28	台北縣土城市 中央路二段	
03	2006.01.01 13.26	台灣省台北縣 板橋市	1 (3)
04	2006.01.01 13.26	台灣省台北縣 板橋市	
05	2006.01.01 13.19	台北縣中和市 景平路	

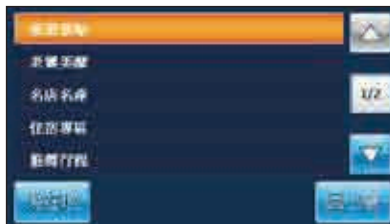
導航選單中的其他選項 (續)

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

可直接在地圖上顯示景點位置。

 開始語音介紹。

 停止語音介紹。

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。

單音索引

單音索引

單音索引

在目的地的選單畫面下，觸選  進入單音索引的畫面，利用想找尋路名或地名，每個字的第一個注音做單音索引，(例如:台北市就要輸入去 ㄅㄨ ㄞ)。

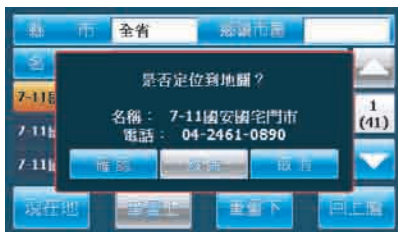
● 選擇單音索引



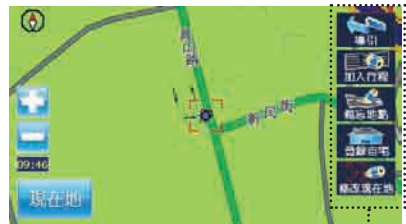
● 輸入注音











● 選擇確認



● 檢索地表示



-  現在地：回到導航系統畫面。
-  回上層：前一個畫面。
-  先前地圖：回到未做任何移動的地圖。

-  導引：開始行程搜尋（見第40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41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。

TMC(道路訊息傳輸)

透過衛星導航的 RDS-TMC 功能，接收由 FM 廣播系統所傳送出的路況事件訊息，並將路況和天氣訊息展現出來，並將所得到的資訊，加入導航規劃路程中，自動避開發生事故的路段。


1. TMC 基本操作

在主畫面點選導航，進入導航程式。



註：目前“天氣”政府尚未播放，待播放後，以網路版本方式更新，供消費者使用

2. TMC 預報天氣

在 TMC 選單下，點選天氣，就可利用 TMC 無線接收，收到來自 TMC 的相關天氣預報。



註：

目前 TMC 天氣的部份，因應交通部還未開放此 TMC 天氣訊息發送，也為了避免使用者收到非交通部所發送之 TMC 天氣訊息，因此目前 TMC 天氣功能暫時不開放使用，等待交通部正式發送有關 TMC 天氣訊息，再請使用者上網更新最新圖資。

3. TMC 相關設定

在導航主選單下，點選 ，進行 TMC 相關設定。

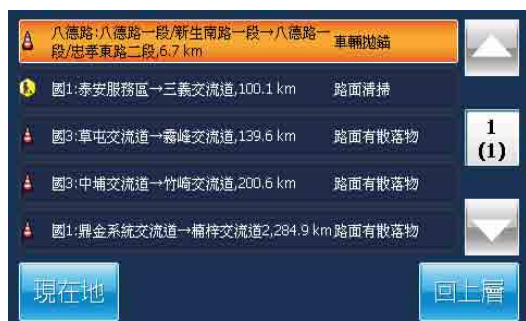


註：

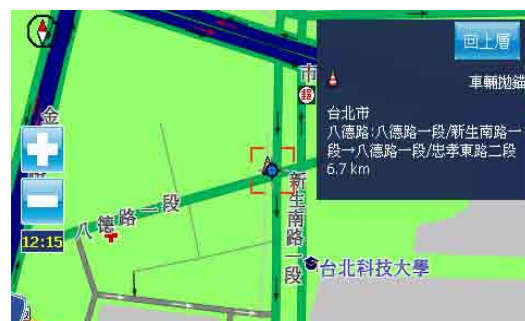
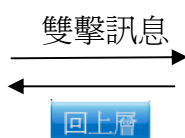
- 1.請使用者依政府開放的頻道為主。
- 2.在系統設定中，TMC 的設定項目有：①自動避走機能(開/關)、②TMC(開/關)，當橘色框框亮起來，表示該功能為打開。
- 3.路況資訊清單的事件筆數，最多為：100 筆，依照距離使用者近遠來排序。
- 4.當持續 3 分鐘沒有收到 TMC 訊息時，路況資訊清單將會全部清空。

4. 導航模式+TMC

4.1 非導航模式下，接收到了 TMC 相關訊息，可以利用 TMC 功能，去點選 TMC 訊息，了解發生事故附近的相關位置。



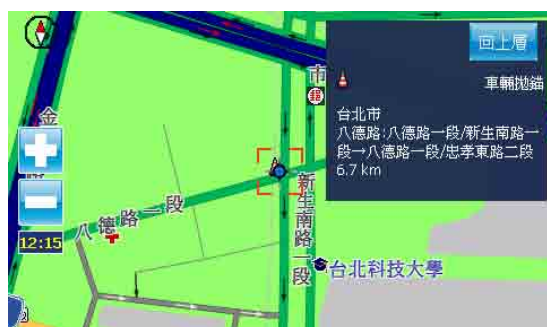
☆目前 TMC 所接收到的訊息



☆切換到自由導航

4.2 導航模式下，接收到 TMC 相關訊息，可以利用自動避走功能，自動重新規劃路徑，避開已發生事故路段。

4.2.1 在導航模式下，如有把自動避走功能開啓，在規劃路徑上，有事故時，系統將會 在畫面右半邊，秀出發生事故的相關訊息，並重新規劃路程。

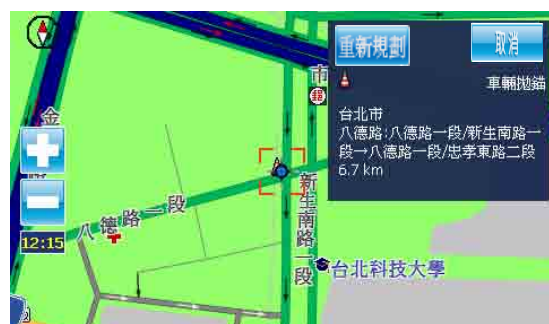


☆切換到導航模式，打開自動避走



☆行程規劃完成

4.2.2 在導航模式下，如沒把自動避走功能打開，在規劃路徑上，有事故時，系統會在 畫面右半邊，秀出事故的相關訊息，並詢問是否重新規劃，使用者必須在六秒 內按下重新規劃 or 取消，如在六秒內沒按下，系統自動選擇路徑重新規劃。



☆切換到導航模式，未打開自動避走



☆行程規劃完成

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32,41 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。

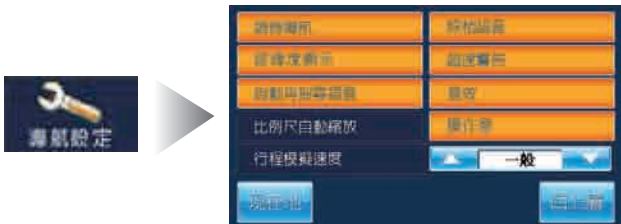


- 啟動紀錄** : 觸選後開始紀錄車子行走的路線。
- 關閉紀錄** : 觸選後結束車子行走路線的紀錄。
- 顯示** : 在地圖畫面顯示出軌跡。
- 刪除** : 刪除軌跡紀錄。

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)



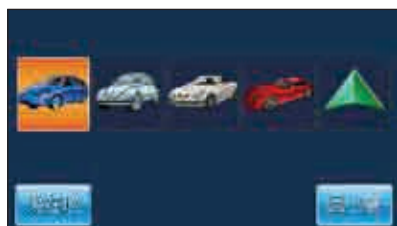
隨著當時的功能，操作鍵的背景將呈現橙色(行程模擬速度除外)

- 導航語音** : 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。
- 測速照相語音** : 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。
- 備忘地點音效提示** : 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)

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 (P53)，”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

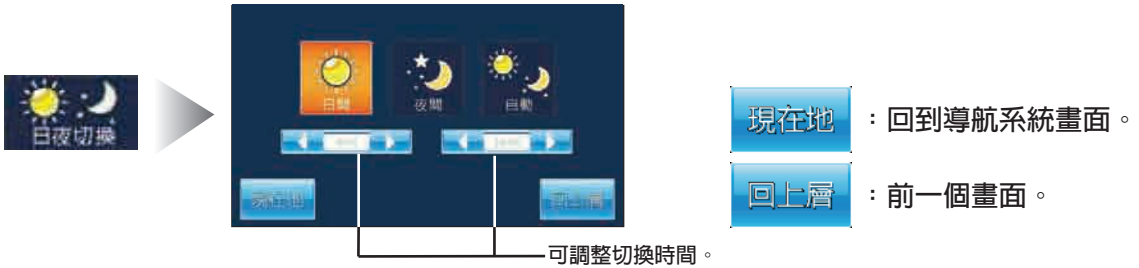
註

- 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)



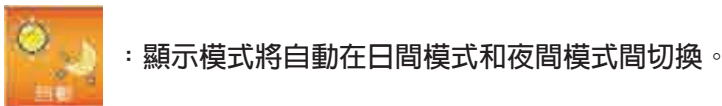
現在地：回到導航系統畫面。

回上層：前一個畫面。

● 日間模式 (初始設定)



● 夜間模式



註

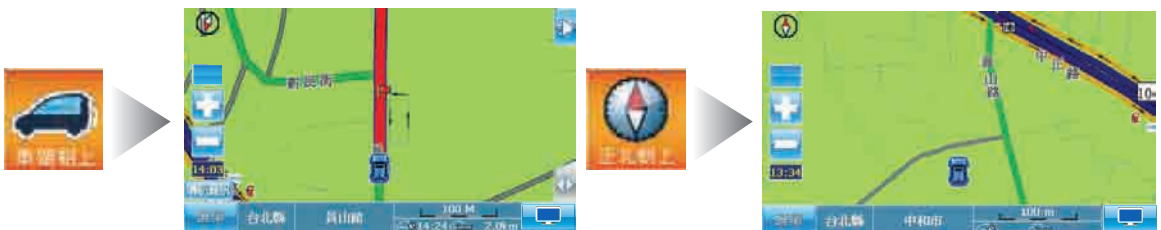
● 如果系統內部時鐘設定不正確，自動切換模式將無法正確執行。

行車方向



現在地：回到導航系統畫面。

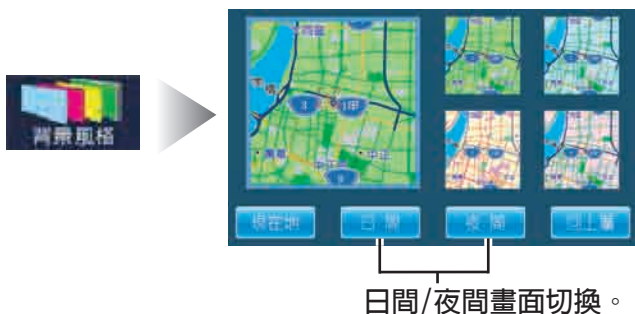
回上層：前一個畫面。



(初始設定)

系統設定內的各種設定 (續)

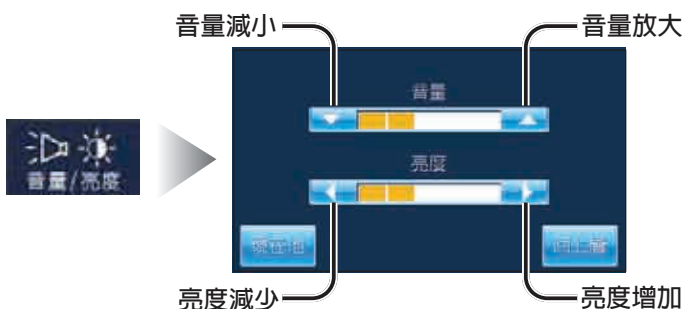
背景風格



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得太近，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51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

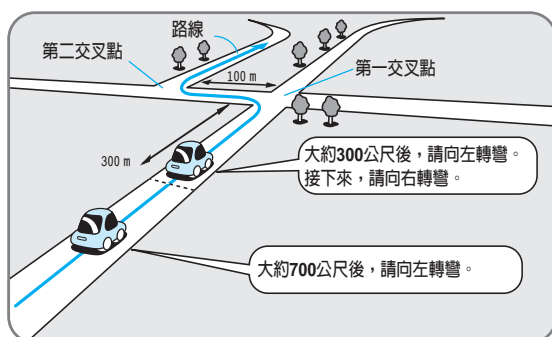


- 導航系統只是駕駛者輔助系統。駕駛者應當注意交通狀況以便安全地做出決定。由於導航地圖的過期訊息，您可能找不到目的地。在尋找醫院或者警察局等緊急目的地時應當特別小心。
- 指示的路線可能包括由於交通規則不對車輛開放或者關閉的道路。請遵守當地的交通規則。
- 在導航模式中，請勿進行SD卡插拔及USB連線，以免發生系統嚴重錯誤。

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51頁）。

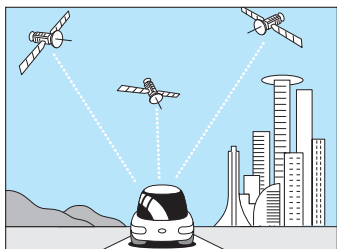
語音：前方到達休息站
(台語) 前方到達收費站
前方有測速照相

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



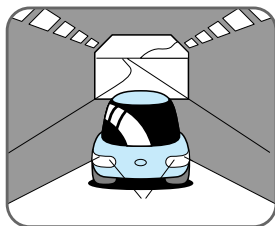
GPS是使用來自美國國防部開發的GPS衛星的信號進行位置檢測的系統。

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。

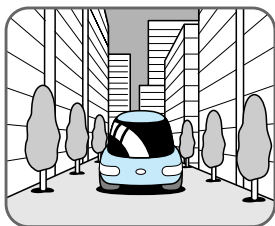
系統的定位精度取決於GPS的顯示誤差，大約從30m到200m。

- 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。

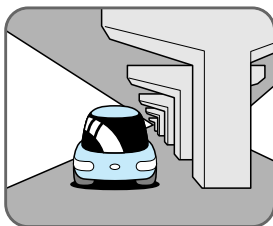
■在以下地方GPS信號接收很差



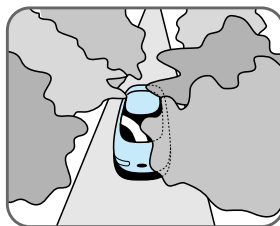
隧道中



高樓大廈之間



高架路下面



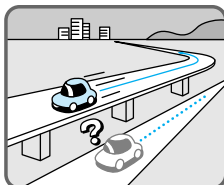
樹林區域

- 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。

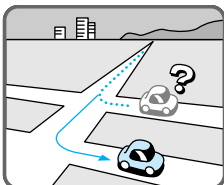
導航注意事項/系統功能 (續)

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。



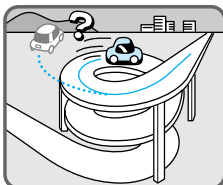
在高架路上行駛



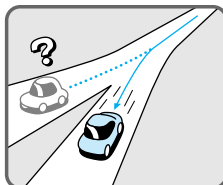
在長直路行駛後轉彎



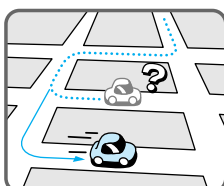
在陡峭山路上行駛



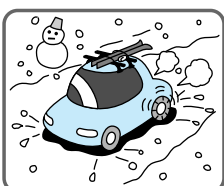
在螺旋路上行駛



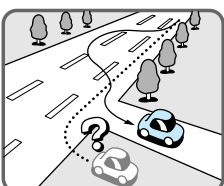
進入以小角度分叉的交叉路口



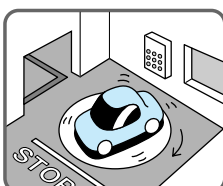
在棋盤狀道路上行駛



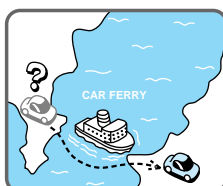
使用防滑鏈在滑路上行駛



在寬路上蛇行



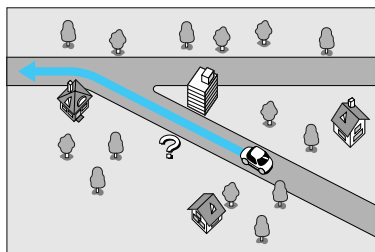
車輛在轉盤上熄火



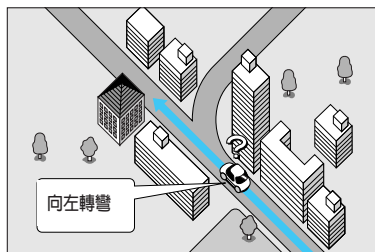
駛出渡輪或者運送車輛列車

路線指南

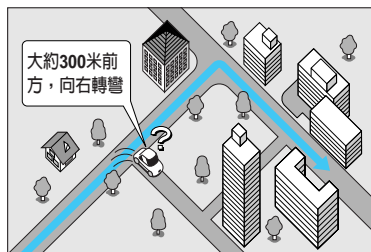
雖然在路線指南中會遇到以下問題，並不代表系統發生故障。



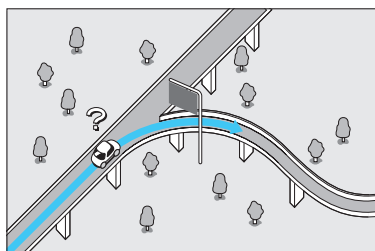
對於某些交叉路口形狀，駛近的轉彎或者交叉路口名稱可能不通知。



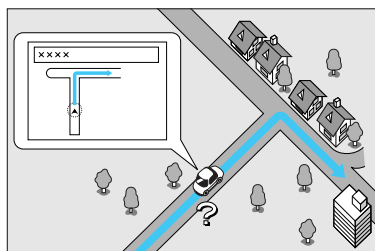
對於某些交叉路口形狀，在實際應當留在原路時會被提示左轉。



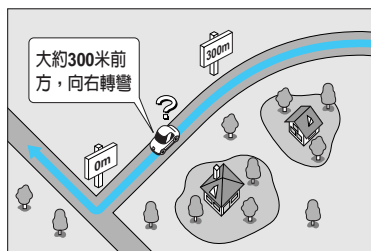
計劃中路線的語音指示在偏離路線，例如過早轉彎，後依然持續。



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CN-MP870TT是否有打開電源(→見第15.16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CN-MP870TT電池的電壓是否過低(→見第15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102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25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">●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60頁)
不顯示車輛位置	<ul style="list-style-type: none">●檢查模式是否設定為地圖模式。 → 觸點 現在地。(→見第27頁)
沒有語音導引 不發聲	<ul style="list-style-type: none">●檢查語音導引的音量控制是否設定為靜音。(→見第52.55頁)●檢查車輛是否偏離導引路線。(→見第52.60.61頁) → 確認是否在導引服務中。
導航導引不明原因 異常當機	<ul style="list-style-type: none">●切換電源主開關重新進入導航導引。(→見第15頁)

播放MP3/WMA(音樂)

準備工作

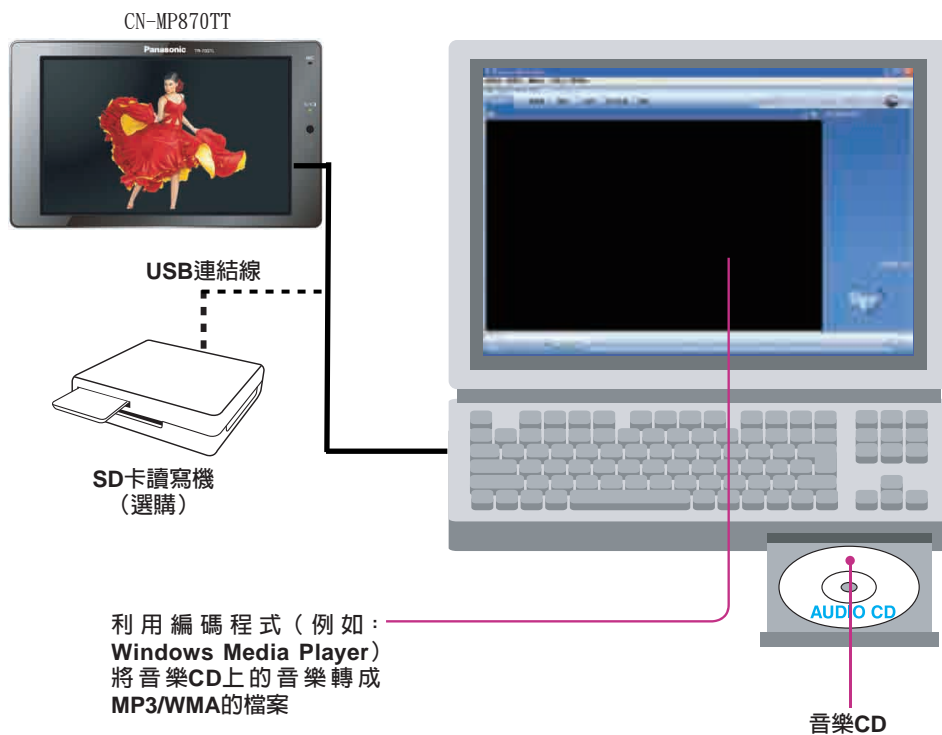
如何在SD 卡上儲存要播放的音樂資料。

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66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104頁)



註

- 拿取SD 卡時請參閱如何拿取SD 卡。(見第14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）。

在磁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) 演唱者姓名
- WMA (WMA標籤) 演唱者姓名
- MP3/WMA 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



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，並輕微增加音量。



: 流行樂，清亮的聲音，稍微強調高音，並稍微降低音量。



: 音場環繞音效設定ON/OFF。

■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。