

Garmin NAVTUNE® 7190

車用多媒體音響主機

使用說明書



目錄

特別聲明	2	2.3.1 DVD	22
警告事項	3	2.3.2 DTV	22
注意事項	4	2.3.3 USB	23
標準配備	7	2.3.4 外部影音	24
選購配備	8	2.3.5 前後座三區播放	24
第一章 安裝您的Navtune 7190.....	10	第三章 Navtune 7190 導航應用.....	25
1.1 電氣連接.....	10	3.1 導航功能.....	25
1.2 倒車影像安裝連接	12	3.1.1 目的地搜尋及導航示範	28
1.3 iPod及USB安裝連接.....	13	3.1.2 導航提示功能.....	30
1.4 行車記錄器安裝連接.....	13	3.1.3 中途點功能	31
1.5 機台按鍵說明	14	3.2 應用程式.....	31
第二章 Navtune 7190多媒體功能	16	3.2.1 設定	31
2.1 Navtune 7190操作介面介紹.....	16	3.2.2 航程規劃	38
2.1.1 功能模式選單.....	16	3.2.3 所在位置？	40
2.1.2 功能模式背景運作提示	17	3.2.4 藍牙配對	40
2.2 音樂播放功能	17	3.2.5 Smartphone Link.....	40
2.2.1 廣播	17	3.3 藍牙免持.....	42
2.2.2 CD.....	18	3.4 整合行車記錄錄影功能	45
2.2.3 藍牙	19	附錄A Navtune 7190規格表	47
2.2.4 iPod.....	19	附錄B 註冊您的機台.....	48
2.2.5 USB	20	附錄C 方向盤控制車輛對應列表	52
2.2.6 外部音源	21		
2.3 影片播放功能	22		

特別聲明

本中文操作說明書版權屬台灣國際航電股份有限公司所有，任何人（及單位）未經其正式之書面授權允許，不得私自將本說明書內容，以全部或分割部份方式（包含文字與圖片），進行轉載、轉印、影印拷貝、更改內容、掃描儲存等行為，供他人使用或銷售。

台灣國際航電股份有限公司（Garmin Corporation）擁有更改或提升本產品功能的所有權利，且不需額外特別通知任何人及單位（包含已購買及尚未購買者），若有任何功能上的問題，可以注意本公司的文宣資訊或上網查詢（中文網站：www.garmin.com.tw）。

Garmin®、AutoLocate®、NAVITUNE®、nüRoute™、trafficTrend™、myTrend™均經商標註冊登記，未經台灣國際航電股份有限公司（Garmin Corporation）正式授權許可，任何人（及單位）均不得私自使用。台灣國際航電股份有限公司並已獲授權註明使用 SanDisk® 產品。

智慧財產權宣告

中文手寫辨識系統，為蒙恬科技股份有限公司所擁有；本機功能及內容僅提供本產品購買人使用，不得私自轉載、轉印、影印拷貝、更改內容、掃描儲存於他人或其他用途。

Apple及其標誌內容，為Apple Inc.所擁有。

Google及其標誌內容，為Google Inc.所擁有。

杜比實驗室公司—本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby和雙D記號為杜比實驗室的註冊商標。

本機所標示之商品文字或圖片僅為說明輔助之用，非做為商標之使用，原商品商標之智慧財產權為原權利人所有。

DivX®、DivXCertified® 和相關標誌是Rovi Corporation或其子公司的商標，經授權許可使用。包含下列一或多個美國專利：7,295,673；7,460,668；7,515,710；7,519,274。

關於 DivX 影片：DivX® 是 Rovi Corporation的子公司 DivX, LLC創建的數位影片格式。這是可播放 DivX 影片的 DivX Certified®官方認證裝置。如需進一步資訊以及可用來轉檔成 DivX影片的軟體工具，請造訪 divx.com。

關於DivX 隨選影片：此 DivX Certified®裝置必須註冊，才能播放所購買的 DivX 隨選 (VOD)影片。若要取得註冊碼，請在裝置設定選單中尋找 DivX VOD區段。有關如何完成註冊的進一步資訊，請移至 vod.divx.com。

DivX Certified®可播放DivX®影片，包括付費內容。

Made for iPod, Made for iPhone簡稱為MFI，表示配件已經被設計為專門連接iPod及iPhone裝置，並通過認證開發，以滿足蘋果要求的性能標準。

低功率電波輻射電機管理宣告

本產品 GARMIN NAVITUNE® 7190 TWN正體中文版，僅遵循中華民國國家通訊傳播委員會所頒佈低功率電波輻射性電機管理辦法規範，並經驗證通過合格，請使用者遵循相關電信法規以避免違反規定受罰。若使用者欲攜帶本機至其它國家應用，也請遵循該地區或國家之相關法令限制。根據國家通訊傳播委員會低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

1. 第十二條
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

2. 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



商品名稱: 智慧導航行車電腦

型號: Navtune 7190

電 源: 12V = 12A MAX

生產地區: 台灣

銷售廠商: 台灣國際航電股份有限公司

製造廠商: 台灣國際航電股份有限公司

聯絡地址: 新北市汐止區樟樹二路68號

電 話: (02)26428999

客服專線: (02)26429199

警告事項

1. 使用正確的電源

本設備是為用於備有12V DC負極接地電瓶系統的汽車而設計的。切勿用其他電池系統，特別是24V DC電池系統來操作本產品。

2. 保護放音機槽

請勿將任何外物插入本機的DVD及SD卡槽裡。

3. 請勿分解或改造本機

請勿分解、改造本機或試圖擅自修理本產品。若本產品需要修理，請與經銷店或Garmin服務中心聯繫。

4. 本機出現問題時，請勿再使用

若本機出現無電、無聲，或處於異常狀態（有異物在內、淋到水、冒煙或有臭味），請立即將電源關掉，並與經銷商及Garmin聯繫。

5. 保險絲請委託合格的維修人員代為更換

保險絲熔斷時，先排除原因，然後委託合格的維修技術人員代為換上本機規定的保險絲。保險絲更換錯誤會導致冒煙、火災，從而損壞本產品。安裝時請遵守下列警告事項。

6. 安裝之前，先將導線從負極(-)電池端子拆開。

- 導線不從負極(-)電池端子拆開就進行接線和安裝，將會因短路而導致電擊和傷害。
- 裝備有電氣安全系統的某些汽車，其電池端子拆線步驟有特殊的規定。
- 不遵守規定的步驟將會導致電氣安全系統意外啟動，從而損壞汽車或造成人身傷亡。

注意事項

- 切勿將有關安全的部件用於安裝、接地及其他類似功能
請勿將有關安全的汽車部件（燃油箱、煞車器、懸架、方向盤、踏板、安全氣囊等）用於接線或固定本產品或其附件。
- 嚴禁將本產品安裝在安全氣囊蓋上或妨礙安全氣囊操作的地方。
- 安裝本產品之前，先檢查配管、汽油箱、電氣配線及其他部件
若需打開汽車底盤內的孔以安裝本產品或對其進行接線，則必須先查清電線束、汽油箱和電氣配線的安裝位置。如果可能的話，再從外邊打開該孔。
- 切勿將本產品安裝在會妨礙視野的地方。
- 切勿將電線分支、供電給其他設備。
- 安裝和接線後，要檢查其他電氣設備是否都正常動作在不正常狀態下連續使用將會導致火災、電擊或交通事故
- 若安裝於裝備有安全氣囊的汽車上，在安裝之前，先確認汽車製造廠的警告及注意事項。
- 確認導線不會妨礙駕駛進出入車輛。
- 裸露的導線要使其絕緣以防止短路。
- 此產品內含光碟器為第1級雷射產品。
使用時，若未遵照規定的程序，而進行控制、調整或操作，會造成輻射外洩的危險。請勿打開機殼及自行修理。若產品發生問題，請有資格維護的人員，進行維修服務。

注意事項

- 本機是專為供汽車使用設計。
- 使音量保持在適當的聲音大小，避免聽覺受損。
- 不要把手或手指伸入本機或使其被夾傷
為了防止受傷，不要使手或手指碰到活動零件或將其插入光碟槽內。特別是幼兒更應該注意。
- 本機不能在引擎關閉的狀態下長時間使用
在引擎關閉的狀態下長時間使用音響設備將會使車輛電池電力消耗殆盡。
- 不要讓本機被陽光直曬，或受到過大的熱度
過高熱度會使本機內部溫度升高，從而導致冒煙、火災或其他損壞。
- 不要在會淋到水、受潮、蒙塵的地方使用本機
使本機淋到水、受潮、蒙塵將會導致冒煙、火災或其他損壞。特別在洗車時或下雨天，更要確認沒有受潮。
- 安裝時，請遵守下列事項
接線和安裝請委託有資格的維修人員代為進行。
本機的安裝需要專門技術經驗。為了確保安全，請委託經銷店代為安裝。Garmin對於因自行安裝本機而導致的任何故障一概不負責任。
- 對本產品進行安裝時，請遵照說明書指示
若未遵照說明書指示對本機正確進行安裝和接線，將可能會導致事故或火災。
- 小心導線損壞

接線時，小心不要損壞導線。避免讓它們碰到汽車底盤、螺釘及座椅導軌等活動部件。不要擦傷、拉拔、彎曲、扭曲導線。請勿佈線在熱源附近或將笨重物體置放於上面。若導線必須佈在尖銳的金屬邊緣，請用絕緣膠帶或類似保護物加以捲繞。

10. 請使用指定的部件和工具進行安裝

請使用附送或指定的部件和工具來安裝本產品。使用附送或指定以外的其他部件會導致本機內部損壞。安裝錯誤會導致事故、故障或火災。

11. 請勿堵塞本機的通風口或冷卻板

堵塞這些部份將會導致本機內部過熱，甚至會導致火災或其他損壞。

12. 請勿將本產品安裝在會受到強烈震動或不穩定的地方 避免安裝在傾斜或急彎的表面。若未穩定安裝，行駛時會造成產品落下，從而導致事故或受傷。

13. 注意安裝角度

本產品需水平安裝，前端可朝上成方便使用的角度，但不可超出30度。

14. 為了安全起見，安裝時請穿戴手套，開始安裝之前，請先確認接線都已經連接完成。

15. 為了防止損壞本機，在接線工作沒有做完之前，不要連結電源連接器。

16. 請勿將兩個以上的揚聲器連接於同一組揚聲器導線上。若連接於高音揚聲器則不在此限。

17. 汽車音響連接搭配性

因各車輛的汽車音響接續/安裝與支援系統皆有所不

同，汽車音響與選購的裝置在搭配系統使用時可能會發生無法順利對應的情形，為了避免此問題發生，請於購買汽車音響主機及搭配選購設備前，先確實與經銷商洽詢有關升級配備或系統搭配接續使用的相關事宜，以確保其選購件與汽車音響可以正常搭配操作使用。

18. 液晶螢幕操作注意事項

- 請勿強烈撞擊液晶螢幕
- 溫度非常低或者非常高的時候影像顯示可能會發生不太清楚，或者移動緩慢的情況。在此狀態，影像的顯示看起來會不同步，或者品質變差，請注意此並非產品故障。
- 為了保護液晶螢幕，不使用設備時，避免陽光直射液晶螢幕。
- 在汽車空調剛啟動的狀況下，因汽車內溫度突然發生變化，形成過多水蒸氣或者凝結請將螢幕靜置一小時後再恢復使用。

行車安全注意事項

行駛時觀看顯示器或操作本產品將會分散駕駛者對於車輛前方的注意力，而且可能導致事故發生。故本產品為安全起見，依中華民國道路交通安全規則第九十條規定，已設計成駕駛者駕車時不能觀看動畫影像（安裝時務必連接手煞車/停車煞車引線）；欲觀看顯示器或操作本產品，需把車輛停在安全處，並拉起手煞車後才可觀看。

注意事項

道路交通安全規則 第九十條

駕駛人駕駛汽車，除應遵守道路交通標誌、標線、號誌之指示，並服從交通指揮人員之指揮外，並應遵守下列規定：

- 一、禁止操作或觀看娛樂性顯示設備。
- 二、禁止操作行車輔助顯示設備。
- 三、禁止以手持方式使用行動電話、電腦或其他相類功能裝置進行撥接、通話、數據通訊或其他有礙駕駛安全之行為。

電子地圖使用注意事項

在Navtune 7190中文版產品中，我們結合政府機關、私人公司及實地調查的資料，提供台灣地區的陸上電子地圖資料庫，供使用者直接應用。但是全世界任何地區的地圖都不可能完美的，均會有相當程度的不完整性與不準確性，因此在使用本機時，除了參考產品內的資訊外，使用者也需要自行注意與判斷實地的道路與地點狀態，若有任何錯誤，本公司不負任何責任，但會持續做更正之工作，也歡迎使用者提供正確的訊息，並定期至Garmin網站進行電子地圖更新步驟。

標準配備

感謝您購買Garmin Navtune 7190車用多媒體音響主機做為車用影音中樞，請您檢查包裝內是否已包含以下內容：

Navtune 7190主機



Navtune專用遙控器 (含AAA電池)



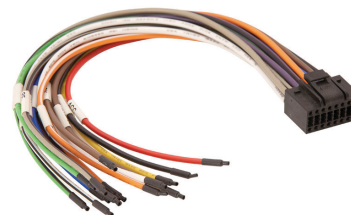
數位電視外接天線×2 (6m & 7m)



GPS天線 (5m)



電源端子



安裝螺絲×8



AUX訊號輸入線 (1.2m)



中文說明手冊

選購配備

選購配備

您可以再選擇下列配件以提升Navtune 7190的安全及影音娛樂能力,打造安全與娛樂兼具的行程旅程。

Garmin RVC10倒車影像套件

RVC連接線(8m)



RVC10攝像鏡頭



GDR30行車記錄套件

GDR30行車記錄器



GDR連接線(3.6m)



GDR專用吸盤



GBC30後擋鏡頭套件

(需搭配GDR30行車記錄套件使用)

GBC30後擋鏡頭



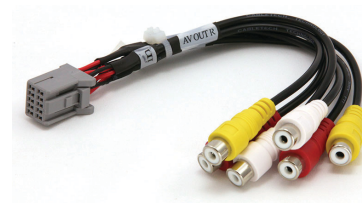
GBC專用8m連接線



GBC專用固定座 (含固定座替換膠條)



後座娛樂輸出線



倒車影像連接線



第一章 安裝您的Navtune 7190

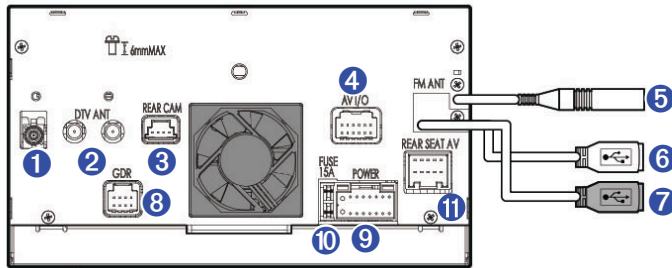
安裝注意事項

本設備應當盡可能由專業安裝人員安裝，各廠牌車型皆有其特殊處理步驟，安裝前請先與經銷商確認，以避免造成車輛設備損壞。

1. 本設備的設計是用於備有12V負極接地電池系統的汽車中。
2. 將裸露導線妥善絕緣，以免其與汽車體短路。綁紮所有電纜，防止電纜端子接觸金屬部件。
3. 如果你的汽車上有行車電腦，鬆開電池電纜會清除記憶。
4. 佈線時請避免溫度會特別高的地方。

1.1 電氣連接

為了防止設備損傷，請按照下列配線圖進行連接，請務必將連接端子完全插入。



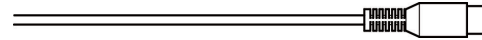
1. GPS天線連接埠

連接後請將GPS接收器置於無遮蔽環境，以確保GPS收訊正常。

2. 數位電視天線連接埠
可連接數位電視天線，以觀看支援高畫質內容的DVB-T數位電視頻道。
3. 倒車影像連接埠（選購）

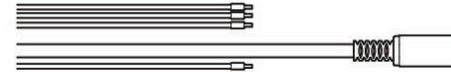


可選購RVC10倒車影像套件安裝，提供打倒車檔時的車後監看影像。詳細內容請參閱1.2節。



也可選購倒車影像連接線（支援RCA），以供連結選購攝像鏡頭使用。

4. AUX訊號輸入埠



提供影音訊號AUX輸入及連接方向盤快撥控制操作的訊號連結。

顏色	PIN	功能說明
黑	KEY GUD	方向盤快撥接地導線。
紅	KEY 1	方向盤快撥連接線1。
綠	KEY 2	方向盤快撥連接線2。
黑	MUTE	預留方向盤快撥連接功能。

5. 收音機天線端子



可與車內收音機天線連接，需連接才能收取廣播頻道，及接收RDS-TMC即時路況資訊。



注意：部分車種(如VW GOLF)為雙天線系統，僅能擇一天線安裝，可能會造成AM頻道無法收聽的狀況。

6. iDevice專用連接埠



支援與iPod/iPhone裝置連接播放影音檔案使用。詳細內容請參閱1.3節。

7. USB連接埠



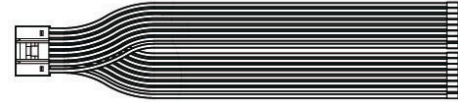
支援與USB隨身碟設備連接播放影音檔案使用。詳細內容請參閱1.3節。

8. GDR30行車記錄器連接埠（選購）



可選購GDR30行車記錄套件安裝，提供行車安全記錄使用。詳細內容請參閱1.4節。

9. 電源端子



提供連接車內電源及控制車內影音環境使用。

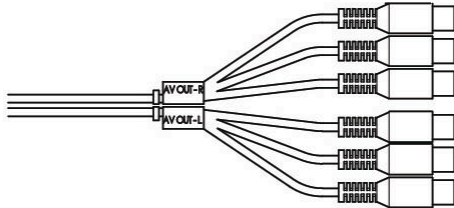
顏色	PIN	功能說明
黑	GND	接地導線，連接到汽車車體上清潔，裸露的金屬部分。
藍	ANT	馬達天線繼電器控制導線暨收音機天線電源(最大160mA)。
黃	BATT	電池導線，連接至汽車電池，不間斷+12V直流
紅	ACC	電源導線，連接起動開關電源，+12V直流
橘	ILLUMI	燈連接線，連接車內大燈開關，可兩段調整面板及快捷鍵亮度。
橘白	DIMMER	燈連接線，連接車內調光器，可多段調整面板及快捷鍵亮度。
棕	REVERSE	倒車線，當連接倒車攝影套件時可切換畫面顯示。
棕	PARK	手煞車線，未拉起手煞車時無法播放影片畫面。
白	LF+	左前喇叭+

顏色	PIN	功能說明
白黑	LF-	左前喇叭-
綠	LR+	左後喇叭+
綠黑	LR-	左後喇叭-
灰	RF+	右前喇叭+
灰黑	RF-	右前喇叭-
紫	RR+	右後喇叭+
紫黑	RR-	右後喇叭-

10. 保險絲(15A)

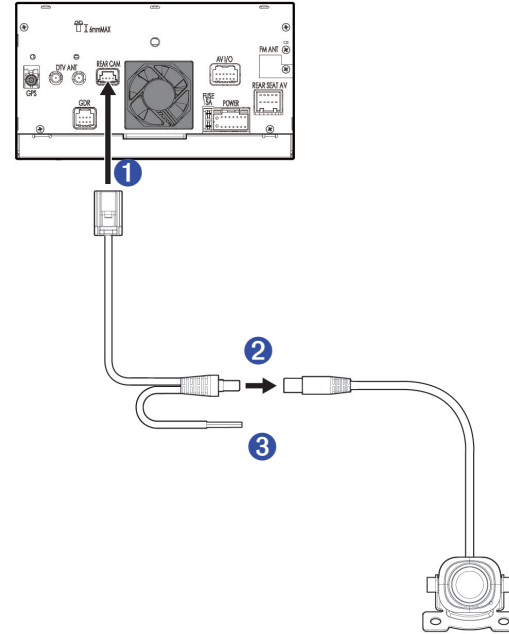
保險絲的更換請洽安裝經銷商協助，請勿嘗試自行更換。

11. 影像輸出連接埠（選購）



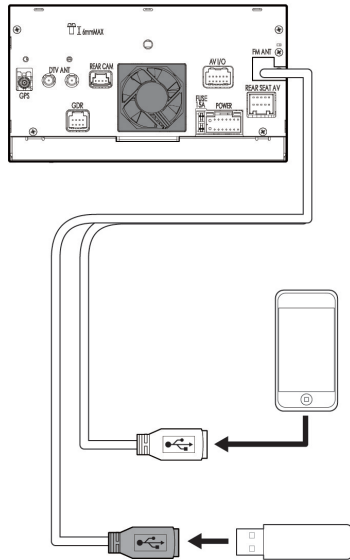
可選購後座娛樂輸出線，搭配選購後顯示器頭枕搭配使用，提供後座乘客豐富的影音內容；建議選購具備揚聲器或耳機輸出孔的顯示器頭枕以支援三區獨立功能，車內揚聲器聲音將以前座為主。

1.2 倒車影像安裝連接




1. 請將RVC連接線連結至機台REAR CAM連接埠。
2. 將RVC10攝像鏡頭固定，並將鏡頭與連接線連結。
3. 將RVC連接線的電源裸線與倒車燈/引線相連（詳情請洽專業安裝店家或經銷商）。

1.3 iPod及USB安裝連接



iDevice連結功能

Navtune 7190通過Apple MFI認證，支援與iDevice連結播放音樂，利用iDevice專用USB連接埠，可與30 pin / Lightning傳輸線與iDevice裝置連接。

 注意：iDevice包含iPod及iPhone，支援iOS4以上作業系統以上的裝置。

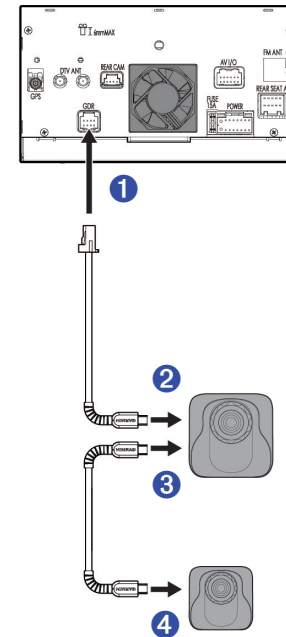
建議使用Apple原廠傳輸線，避免無法正確抓取iDevice裝置的情形。

USB連結功能

Navtune 7190具備標準USB連接埠，可連接採用FAT32格式的隨身碟裝置，最高可支援至32GB（單檔最大為4GB）。

 注意：不支援USB硬碟連結。

1.4 行車記錄器安裝連接



GDR30行車記錄器套件

可選購增加行車記錄器功能，Garmin GDR 30高畫質廣角行車記錄器，具備F2.0光圈、110度廣角和G-Sensor震動感測鎖定功能，提供Full HD 1080p高畫質影像記錄能力。

1. 請將GDR30專用傳輸線連結至機台GDR連接埠。
2. 將傳輸線另一頭與GDR30 POWER電源孔連接，並安裝至GDR專用吸盤，吸附於汽車前檔玻璃。

GBC30後擋鏡頭套件

若已安裝GDR30行車記錄器套件，還可選購GBC30後擋鏡頭，以記錄行駛時前後車距的影像。GBC30後擋鏡頭具備F2.0光圈、110度廣角，連接GDR30行車記錄器後可同時錄製雙720p高解析影像。

3. 請將GBC 8m傳輸線連結至GDR30上的DUAL連接埠。
4. 將8m傳輸線另一頭與GBC30連接，安裝至GBC專用支架，並固定至汽車後檔玻璃。

1.5 機台按鍵說明

Navtune 7190主機



1. 觸控螢幕
7吋螢幕具備全觸控操作功能，可提供直覺的使用環境。
2. 麥克風
與藍牙手機連接後，可透過內建麥克風進行免持通話。
3. 重置孔
若機台發生不可預期錯誤，可利用細針進行系統重置。
4. 電源鍵
按壓可開啟/關閉顯示螢幕。
長按3秒可進入待機模式。
長按10秒會進行機台重置重新啟動。
5. 靜音鍵
按壓可將系統換至靜音模式。

6. 音量降低鍵

按壓可降低該操作頁面模式的輸出音量。

7. 音量增加鍵

按壓可提升該操作頁面模式的輸出音量。



注意：音量調整操作會以目前放音來源為主。例如：使用者聆聽音樂時調整音量，僅會針對多媒體音量進行增減；若在播報導航提示音時調整音量，調整的則為導航提示音量。

8. 前一首/倒轉鍵

按壓可將目前播放影音內容往前一首開始播放，或向前調頻；長壓可啟用倒轉功能。

9. 播放/暫停鍵

按壓可播放/暫停目前音源來源的內容。

10. 後一首/快轉鍵

按壓可將目前播放影音內容往後一首開始播放，或向後調頻；長壓可啟用快轉功能。

11. 退片鍵

面板未開啟時：按壓面板會下滑，開啟DVD光碟機。

長按3秒，僅下滑面板，可供插拔SD卡使用。

開啟面板時：按壓DVD會進行退片。長按3秒，下滑面板關閉。



面板下滑後，若60秒內未進行換片，會自動將原光碟吸入光碟機

12. 紅外線接收孔

可搭配遙控器操作。

Navtune 7190專用遙控器



1. 休眠鍵

2. 藍牙免持操作頁

3. 功能操作頁

4. 功能選擇操作區

5. 多媒體播放操作區

第二章 Navtune 7190多媒體功能

Navtune 7190整合完整的汽車音響能力，專業音效經過Dolby認證，提供Radio廣播、MP3音樂、DVD影音及HD數位電視播放功能。同時整合Garmin獨家導航介面，延續Garmin慣有的簡潔操作邏輯，提供簡易、直覺且功能豐富的操作環境。將整合式汽車導航帶入全新世代，想去哪？Garmin幫您搞定！



注意：

不遵守以下內容，會損傷或弄碎觸控面板表。

1. 僅使用手指操作觸控面板。
2. 不要用力按觸控面板。
3. 不要用指甲或者其他硬物劃傷觸控面板。
4. 不要用筆或者其他銳利的物體操作觸控面板。
5. 不要撞擊前面板。

2.1 Navtune 7190操作介面介紹

NAVETUNE 7190的畫面主要可以分為兩個區塊，螢幕上方的「功能模式選單」，可以快速切換影音及導航的功能操作，點選後目前正在使用的頁面，會以圖框提示，下方的「模式操作頁面」，則會依據所選擇的功能模式，對應顯示該功能的操作選項。



2.1.1 功能模式選單

以頁籤式提供「音樂」、「影片」、「導航」、「應用程式」及「藍牙免持」五種功能模式的切換操作。選單列中會同步顯示機台狀態，包含時間、GPS衛星收訊、藍牙及行車記錄器狀態，都能由此快速查看。



1. 音樂模式 (請參閱2.2節)
2. 影片模式 (請參閱2.3節)
3. 導航模式 (請參閱3.1節)
4. 應用程式 (請參閱3.2節)
5. 藍牙免持 (請參閱3.3節)
6. 狀態列

點選可查看GPS衛星狀態頁，可讓使用者充份瞭解目前衛星的分佈及接收狀態，並能讀取高度及估計誤差資訊，透過此判別本機目前定位狀態。




衛星狀態欄會有下列可能訊息，說明如下：

- A. 正在搜尋衛星：本機開始自動接收GPS衛星訊號，

完成定位

- B. 失去衛星訊號 / 衛星訊號不佳：目前可應用的衛星數量不足，導致暫時無法定位
- C. GPS關閉
- D. 估計誤差：目前本機依接收狀況所估計的誤差值（參考用）。
- E. 高度：3D定位下，目前所在位置的高度值

 說明：信號柱為空心時：表示已得到該顆衛星訊號，正在接收其有效的星曆資料。信號柱為實心時：表示已鎖定該顆衛星，並完成其有效星曆的接收。

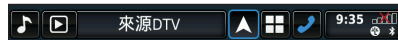
2.1.2 功能模式背景運作提示

若於模式使用中，需切換其他頁面操作時，選單列也會改以背景提示方式顯示於畫面中。

背景播放音樂



背景播放影片




背景導航提示



背景免持通話



2.2 音樂播放功能

 注意：請勿在行駛時操作，以避免發生意外。

音樂功能提供了六種音樂來源選擇，可利用「來源」自行切換使用。



2.2.1 廣播



1. 頻道搜尋

點選上或下會自動搜尋定頻的廣播內容。

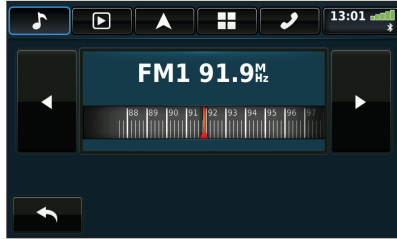
2. AM/FM切換

點選可切換AM調幅與FM調頻收聽頻率，FM調頻提供FM-1/FM-2二組快捷記憶選項。

第二章 Navtune 7190多媒體功能

3. 頻道顯示/聽風者頁面

點選可進入手動調頻頁面，可自行微幅更改收聽頻率。



4. 快捷頻道記憶鍵

一頁可記憶六組頻道，長按所選組別即可記憶目前所收聽之電台頻段。

5. 切換音樂來源

點選可回到音樂來源頁面。

6. 掃描鍵

提供自動掃描定頻的頻道5秒內試聽，再搜尋下個定頻內容試聽，以此類推；再次點選可停止掃描。

7. 停止/恢復鍵

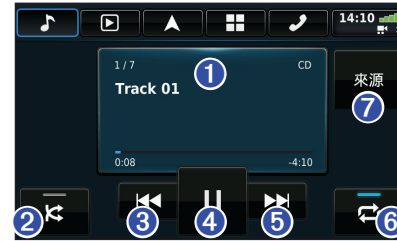
暫停/回復目前廣播頻道的播放，停止後點選其他記憶頻道也會自動進行播放。

2.2.2 CD



注意：

1. 請勿將異物放入光碟機。
2. 不支援不規則形狀及8cm光碟。
3. CD模式不支援MP3音樂光碟。
4. 進行CD音樂播放時，DVD/USB將無法同時播放



1. 歌曲資訊顯示視窗

顯示目前播放音軌曲目內容。

2. 隨機播放鍵

點選可切換隨機播放功能。

3. 倒轉鍵

點選可回播上一首曲目，長按則可倒轉目前播放內容。

4. 播放/暫停鍵

點選可暫停或繼續播放音樂內容。

5. 快轉鍵

點選可播放下一首曲目，長按則可快轉目前播放內容。

6. 循環播放鍵

點選可切換重複全部/重複單首/不重複三種模式

7. 切換音樂來源

點選可回到音樂來源頁面。

2.2.3 藍牙



注意：

1. 使用時必須先與藍牙裝置進行配對，藍牙裝置需支援A2DP/AVRCP模式，配對操作請參閱3.2.3節。
2. 並非所有手機都可以完整支援歌曲名稱與時間軸顯示，以及隨機/循環播放控制功能。



1. 歌曲資訊顯示視窗
2. 前一首
3. 播放/暫停鍵
4. 下一首
5. 切換音樂來源
點選可回到音樂來源頁面。
6. 隨機播放鍵
點選可切換隨機播放功能。
7. 循環播放鍵

點選可切換重複全部/重複單首/不重複三種模式

2.2.4 iPod

iPod功能經過Apple認證，可相容iPod/iPhone裝置，請參考1.3節介紹並以專用傳輸線連接後，Navtune 7190即可直接讀取iDevice裝置內的音樂內容。



注意：連接iOS裝置使用iPod收音功能時，iDevice裝置本身將無法進行音樂播放，也無法由iDevice裝置端控制（iOS6作業系統例外）。



1. 專輯封面顯示

點選可查看目前播放專輯的詳細內容，並可以「相似搜尋」尋找同類型內容。



第二章 Navtune 7190多媒體功能

2. 相似搜尋

點選可進一步查看iDevice裝置中相同演出者或相同歌曲類型的曲目進行播放。



3. 歌曲資訊顯示視窗

顯示目前播放曲目內容，可同時顯示曲目、演出者及專輯的ID3資訊。

4. 目前播放清單

可查看目前播放曲目列表，並可切換隨機播放功能。

5. 倒轉鍵

點選可回播上一首曲目，長按則可倒轉目前播放內容。

6. 播放/暫停鍵

點選可暫停或繼續播放音樂內容。

7. 快轉鍵

點選可播放下一首曲目，長按則可快轉目前播放內容。

8. 循環播放鍵

點選可切換重複全部/重複單首/不重複三種模式

9. 瀏覽音樂庫

點選可查看iOS裝置內全部的音樂曲目，可依歌手、專

輯、作曲者和類型等分類進行查找；同時支援播放裝置內購買的有聲書與Podcast內容。



10. 切換音樂來源

點選可回到音樂來源頁面。

2.2.5 USB



注意：

1. USB音樂播放支援MP3、WMA及OGG檔案格式，位元率限定為320Kbps以內。
2. USB資料夾單層最高檔案（含資料夾）存取數量為647個。
3. USB資料夾最多支援7層架構（含根目錄）。
4. 進行USB音樂播放時，CD/DVD將無法同時播放。



1. 歌曲資訊顯示視窗
顯示目前播放的檔案名稱，並可顯示演出者及專輯的ID3資訊。
2. 目前播放清單
可查看目前播放曲目列表，並可切換隨機播放功能。
3. 倒轉鍵
點選可回播上一首曲目，長按則可倒轉目前播放內容。
4. 播放/暫停鍵
點選可暫停或繼續播放音樂內容。
5. 快轉鍵
點選可播放下一首曲目，長按則可快轉目前播放內容。
6. 循環播放鍵
點選可切換重複全部/重複單首/不重複三種模式
7. 瀏覽資料夾
點選可依USB資料夾層級選取欲播放的音樂內容。



8. 切換音樂來源
點選可回到音樂來源頁面。


2.2.6 外部音源

若欲放音的裝置已透過AUX in介面連接，點選進入後即可進行播放。



1. 切換音樂來源
點選可回到音樂來源頁面。


2.3 影片播放功能

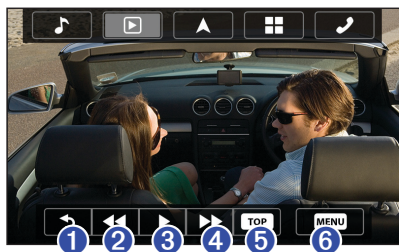
 注意：根據中華民國道路交通安全規則第九十條規定，已設計成駕駛者駕車時不能觀看動畫影像，車輛行駛時將不會顯示影片畫面，後座影音輸出功能則不在此限。

影片功能提供了DVD、數位電視、USB及外部影音四種選擇，可透過「返回鍵」切換播放來源；若不需播放影音內容，可選擇None停止影音顯示。




2.3.1 DVD

-  注意：
1. 請勿將異物放入光碟機。
 2. DVD模式不支援影片資料光碟。
 3. 進行DVD影片播放時，CD/USB將無法同時播放



1. 返回影片來源頁面
2. 倒轉
點選可倒轉影片，最高可達32倍。
3. 播放/暫停
4. 快轉
點選可快轉影片，最高可達32倍。
5. 頂層選單
點選可回到DVD起始內容。
6. 影片主選單
點選可進入DVD影片內容選單。

2.3.2 DTV

 注意：台灣數位電視頻率範圍為533~593MHz，目前提供可觀看15台標準SD畫質及5台HD高畫質電視頻道。



1. 返回影片主選單頁面
2. 切換頻道
3. 雙語切換

可切換電視節目播放語音，並非所有節目皆支援，需電視節目支援才能切換。

4. 重新掃描頻道



注意：使用重新掃描功能時，機台搜尋到的頻道數量會依所在位置的訊號而有所增減。

5. 電子節目表

點選可查看該頻道的電子節目表單。

2.3.3 USB



注意：

1. USB影片播放支援最高解析度為720x480畫素，檔案格式包含AVI、MP4及MPEG，詳細內容如下：
 - AVI
Video codec：Divx 3.xx/Divx 4.xx/Divx 5.xx/XVID /mpeg1
Audio codec：MP1/MP2/MP3/AC3/WMA/PCM/LPCM/AAC
 - MP4
Video codec：mp4v/s263
Audio codec：raw /AAC/mp1/mp2/mp3
2. USB資料夾單層最高檔案（含資料夾）存取數量為647個。
3. USB資料夾最多支援7層架構（含根目錄）。
4. 影片檔案單檔請勿超過4GB。
5. 進行USB影片播放時，CD/DVD將無法同時播放。

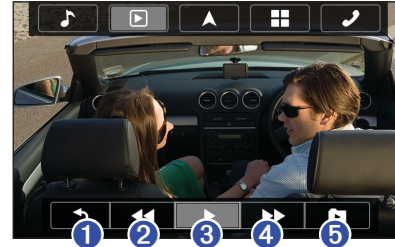
Navtune 7190建議轉檔格式

解析度：720x480

檔名格式：mp4

影像codec：MPEG-4 Visual

影片聲音 codec：AAC



1. 返回影片主選單頁面
2. 倒轉鍵
長按可倒轉目前播放檔案。
3. 播放/暫停鍵
4. 快轉鍵
長按可快轉目前播放檔案。
5. 瀏覽資料夾
點選可依USB資料夾層級選取欲播放的影片內容。

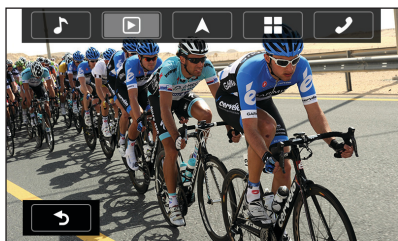


注意：

1. 資料夾選項頁面與USB音樂功能共用，在影片模式下點選音樂資料夾會無法顯示音樂檔案內容。
2. 必須先停止USB影片播放才能進入資料夾瀏覽。

2.3.4 外部影音

若欲播放的影片的裝置已透過AUX in介面連接，機台會自動偵測影音來源並切換Aux-in。



2.3.5 前後座三區播放

Navtune 7190提供車內三區播放的影音輸出功能，提供行車旅途完整的影音娛樂環境，使用者可以自行決定前座與後座影片播放的內容來源。



注意：

1. 需搭配選購後座娛樂輸出線，才能正確輸出影像內容。
2. 若影片主選單未顯示「前座」、「左後座」及「右後座」分頁，請參閱3.2.1節設定。
3. 使用三區播放功能時，DVD及USB影片播放無法同時使用。
4. 建議選購具備揚聲器或耳機輸出孔的顯示器頭枕以支援三區獨立功能，車內揚聲器聲音將以前座為主。

開啟前後座輸出功能，影片播放主選單的左側，可以看到「前座」、「左後座」與「右後座」的分頁選項。點選即可切換控制前後座影音輸出來源。Navtune 7190支援三區播放同樣的影片（如前後座都播放數位電視）；也可以分別播放不同的影音內容（例如前座播放數位電視，左後座播放DVD，右後座播放外部影音），使用彈性相當豐富。



可依使用需求自行設定「左後座」與「右後座」的影片輸出內容來源，因DVD與USB影片無法同時播放，如果左後座已切換DVD，右後座切到USB播放時，左後座將會自動被調整為None無影音播放。

第三章 Navtune 7190 導航應用

3.1 導航功能

Navtune 7190延續Garmin導航機的風格，延續簡潔易操作的操作概念，內載完整台灣陸地電子地圖資料庫、風景地標生活資訊點，指引使用者順利到達目的地。



進入導航功能頁面，可啟用GPS衛星定位功能進行導航，靜置8秒後，Navtune 7190功能選單會自動隱藏，導航畫面會改以全螢幕顯示。



注意：使用者可自行於設定功能內關閉「全螢幕顯示」功能，請參考3.2.1節。

1. 觀看地圖

點選可進入地圖瀏覽頁面，使用者可以手指拖拉移動查看，並可點選放大/縮小按鍵拉遠/拉近地圖檢視區域。



2. 想去何處搜尋功能

點選可進入導航搜尋頁面，提供與Garmin nuvi相同的搜尋工具。具有專業分類、數量眾多的生活資訊點位資料，提供地址、娛樂、住宿、航點列表、出入口及交叉路口等等之快速查詢之能力。



興趣點	查詢機台內提供的食、衣、住、行、育、樂資訊
喜愛點	可依個人需求將搜尋的航點資料儲存管理

搜尋記錄	可保留最近查找的50筆搜尋資料
門牌	依縣市路名門牌資訊查詢
自家點	可設定使用者居住地
景點書	提供圖文並茂的景點查看服務，欲下載更多景點書內容，請連結 www.garmin.com.tw 查詢。
Extras	使用者可自行建立特殊警示點，此功能需應用本公司發行之POI Loader工具，詳細應用方式，請參考 www.garmin.com.tw 網站之說明。
交流道	國道高速公路出入口搜尋
出口服務	點選可查看航程中行經國快速道路出口匝道，僅於航線行駛國快速道路時才能使用
城市	依城市、傳統地名搜尋
辦公室	可設定使用者辦公室
瀏覽地圖	提供地圖檢視方式
交叉路口	依兩條交叉路口名稱方式搜尋
電話號碼	提供電話輸入查詢方式
座標	提供經緯度座標搜尋功能。



說明：使用者可利用「最近點」搜尋模式，選擇由使用者目前位置、其他城市、我的目前路線、或我的目標點為參考點，由本機依距離遠近列出搜尋資料。

興趣點分類



餐飲	分：中國、亞洲、其他、咖啡/簡餐、國際、比薩、法國、海鮮、烤肉、熟食/麵包、牛排/燒烤、美國、義大利、速食店、食品特產及其他等類搜尋
加油站	提供加油站搜尋
交通	分：空中運輸、陸地服務、汽車租賃及公車站等類搜尋
住宿	分：飯店或汽車旅館、民宿或小旅館、露營地或休旅車停車場、渡假中心、運動營等類搜尋
購物	分：一般商品、便利商店、家俱/裝潢/家電、書店、服飾、百貨公司/購物中心、藥房/藥品、量販店/超市、雜貨、藝品店/五金行、專門店、電腦/軟體等類搜尋
銀行或提款機	提供最近銀行與提款機資訊
停車場	提供停車場資訊搜尋
娛樂	分：酒吧/KTV、電影院等類搜尋

休閒	分：保齡球館、公園/花園、游泳池、遊樂區/主題樂園、運動/健身中心、運動場、高爾夫球場等類搜尋
吸引點	分：公園/花園、動物園/水族館、博物館/紀念堂、景點地標、文化中心/社教館、溫泉、遊樂區/主題樂園、運動場、酒廠等類搜尋
醫療服務	提供醫院、診所、藥房或藥品資訊搜尋
機關社團	分：公用事業、圖書館、學校、宗教、政府機關、法院、消防部門、警察局、郵局、銀行/提款機等類搜尋
汽車服務	分：汽車拖吊服務/保管場、汽車保修、汽車經銷/展示等類搜尋



說明：使用者可利用「名稱搜尋」功能，以關鍵字查詢欲搜尋的景點資訊。

3. 導航資訊顯示

可依使用需求切換導航提示列資訊，會依導航與否而有不同的選項。

未導航狀態



已完成定位，點選顯示欄，可切換「車行方向」、「高度」以及「時間」資訊的顯示。

導航狀態



進行導航時，點選顯示欄，會增加「目標點距離」、「預估到達時間」及「抵達的估計時間」的顯示。若航線有設定中途點，還可選擇「中途點到達時間」、「中途點距離」與「到中途點的時間」。

4. 速度提示

地圖頁面會顯示目前航行的速度資訊，點選可進入航行資訊頁。



航行資訊說明

目前速度：目前的行進速度。

相對方位：目前行進的方向。

到達剩餘時間：設定到達目的地的剩餘時間。(導航狀態時才會顯示)

到達距離：到達目的地所需行駛的距離。(導航狀態時才會顯示)

轉彎剩餘時間：到達下個轉彎路口的預計時間。(導航狀態時才會顯示)

轉彎距離：到達下個轉彎路口所行駛的距離。(導航狀態時才會顯示)

高度：目前所在位置的高度。

里程：累計行駛里程記錄。

全程均速：全部累計旅程所計算出之平均速度。

移動均速：累計行程中，動態移動的平均速度。

最大速度：全部累計旅程所記錄下的最快車速記錄。

全程時間：總累計的行程時間。

移動時間：旅程中，沒有停下來的累計時間。

靜止時間：旅程中，停止下來的累計時間。

清除航行資訊


點選「重設」可選擇把「航行資訊頁」內的項目歸零。

3.1.1 目的地搜尋及導航示範


透過前述的查詢方式，使用者可開始規劃並進行導航的體驗。

示範範例：從本公司位置：新北市汐止區樟樹二路，前往高雄市統一夢時代購物中心。




【】：點選導航頁面左下方的搜尋圖示，進入目的地搜尋頁面。



【】：點選「興趣點」進入景點分類目錄依類別查詢。或選擇「名稱搜尋」進行關鍵字查找。



【】：列出的航點資料，可直接觸控觀看航點詳細資訊。



【👉】：畫面會顯示選取航點的所在地圖位置，可直接進行藍牙免持「撥號」、「儲存」為喜愛點或「導航」前往。



【👉】：點選「地圖」，則可查看此次導航航線於地圖上的顯示狀態。



【👉】：點選航點視窗中的「更多資訊」，可以查看詳細電話、地址資訊，以及設定導航模式所需花費的時間和距離。若該航點有多個出入口，可點選「出入口」查看。



【👉】：按點選所要觀看的行經路線。畫面即會轉換成該地點的「轉彎提示放大畫面」。



【👉】：點選「導航」後，機台會計算路線並進入地圖頁面，並將建議路線以寬粉紅色線條顯示。



【👉】：若該路口為具有3D實景繪製圖的複雜路口，點選「路口實景圖」可預覽實景圖顯示。

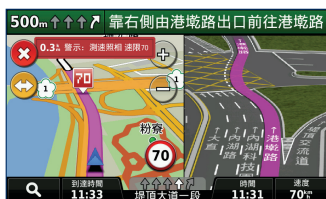
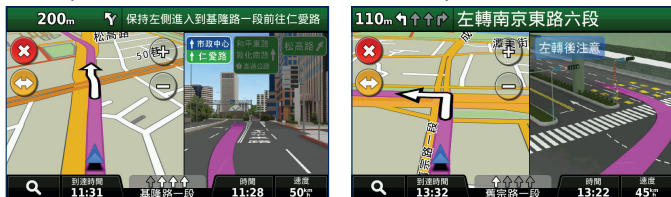


【👉】：按壓地圖上方的導航資訊欄，畫面會轉換至「路線說明頁」，使用者即可觀看全程的路線規劃，可利用「▲」、「▼」鍵觀看建議轉彎路口。

3.1.2 導航提示功能

複雜路口3D實景繪製圖

於導航時遇到複雜出口路段時，系統即會自動顯示3D實景繪製圖（包含超複雜匝道及橫向道路動線），以便道路辨識。



快速道路出口指引

當行駛於高速道路，導航頁面會自動顯示路途上快速道路的匝道、交流道、收費站及休息站相關資訊。於國道及快速道路行駛時，所在道路位置也會同時顯示該路段的里程數，方便使用者即時確認所在位置。



動態多車道行駛指引

在行經重要決策路口時，導航畫面除了在左上角會提示「下一個路口的轉彎距離」，畫面下方，也會顯示代表該道路目前的「建議行駛線道」箭頭與所在路名提示。方便提醒使用者在第一時間選定行駛的線道，避免發生危險駕駛的情況。

下一個路口
轉彎提示




目前建議行駛道路線道
所在道路名稱


3.1.3 中途點功能

當使用者正依照Navtune所規劃的導航路線行駛時，若中途臨時想要前往別的地點，即可手動插入該地點，此臨時加入的航點，即稱為「中途點」。當使用者加入「中途點」後，Navtune即會將該點納入原始航線中，並重新規劃一次建議路線。



【】：於導航途中依搜尋工具選擇新航點，即可選擇「中途點」，並將該地納入航線中。



【】：使用者增加中途點後，機台會自動進入中途點排列模式，按壓航點右側「鍵頭」，可依行駛路線由排列調整。

3.2 應用程式


應用程式頁面提供了Navtune 7190導航相關的程式及功能設定，可依使用者導航需求自行應用及調整。



3.2.1 設定

本節所介紹設定條件，均是在台灣地區的使用環境及習性，並以使用建議路線規劃導航功能做為範例標準。



【】：點選「設定」功能，即可進入NAV TUNE設定選項頁面。

系統設定



1. GPS模擬模式

可切換GPS模擬功能的開關，讓機台在不接收衛星訊號下，依然可以執行建議路線的模擬導航動作，讓使用者觀看本機的規劃是否符合個人需求。共有「開啟」與「關閉」二個選項。

2. 單位

可調整本機距離顯示單位的設定，有英哩及公里兩種。（建議：公里）

3. 鍵盤配置

提供使用者英文鍵盤輸入的選擇，有英文字母排序輸入類型（ABCDE）及電腦鍵盤輸入類型（QWERTY）兩種。

4. 安全模式

此功能目的是為了讓使用者在行車駕駛時（即移動狀態下），無法變更設定、輸入資料及觀看影片內容，僅能觀看導航地圖及進行音源切換，以維護使用者行車安全，使用者若自行關閉此功能，需自行承擔安全責任。

5. 時間格式

提供24、12小時（AM/PM制）或格林威治時間顯示，可依個人習慣選擇。

6. 關於

可查看本機系統資訊：軟體/語音版本及機台ID。

7. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

顯示設定



1. 顏色模式

可設定畫面背景及字體顏色的顯示，共有「白天」、「夜間」與「自動」三種模式，選擇自動時會本機以日出日落時間為準自動切換，若機台有連接車輛大燈訊號線，除了日出日落時間，也會以大燈開關狀況做為切換依據。

2. 螢幕亮度

具有背景亮度調整功能，讓使用者可清晰看到畫面上的資訊。如進隧道時，可自行做微調設定，降低亮度等級，避免對使用者產生刺眼干擾。

3. 按鍵亮度

提供實體按鍵背光亮度調整功能，提供「與車內調光同步」的自動選項，也支援手動調整變更，可避免對使用者產生刺眼干擾。

4. 螢幕視角

支援螢幕顯示仰角角度調整，提供5段視角顯示的選擇。

5. 校正

依畫面提示點選可校正螢幕。

6. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

聲音設定



1. 音量

點選進入可調整音量大小，可針對多媒體、導航音、電話調整音軌輸出的聲音大小。進階選項還能針對廣播、CD/DVD/USB和外部音源進行各別調整。

2. 聲道平衡

可針對車內喇叭配置進行音響重心的調整，可透過前後左右方向鍵進行微調。

3. 等化器設定

預設提供8種音場等化器設定，可依聆聽喜好自由調整各個模式的低、中及高音。

4. 自動音量控制

提供3段自動音量控制功能，開啟後會以設定的音量等級，依時速自動增加音量提示。

5. 語音提示

可選擇是否開啟導航語音提示功能，在未導航時也會播報固定式測速照相、隧道及路肩開放提示。

6. 按鍵音

可選擇是否開啟操作時的按鍵音。

7. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

藍牙設定



1. 裝置

Navtune 7190支援Handsfree藍牙免持/A2DP藍牙立體聲/AVRCP藍牙影音搖控模式，可與您持有的藍牙行動電話連結，將機台當做免持裝置，並透過喇叭及麥

第三章 Navtune 7190 導航應用

克風進行溝通，或做為影音中樞透過搖控播放使用。
詳細配對操作請參閱3.2.4節。

2. 藍牙

可選擇藍牙功能「開啟」或「關閉」。

3. 機台名稱

可以自行更改機台在藍牙連線時的顯示名稱。

4. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

導航設定



1. 路徑偏好

- A. 較短時間：利用內建地圖道路資訊，規劃出從出發點至目的地之間，能夠較快到達的行車建議路線。由於此種規劃方式，較優先考量行車車速的提升，再配合距離的計算，因此所建議出來的行車動線，基本上會優先建議如高速公路、快速道路等行車速度較高的道路。（建議值）
- B. 較短距離：利用內建地圖的道路資訊，規劃出從出發點至目的地之間，所需路程（里程數）較短的行車建議路線。由於此種規劃方式，較優先考量里程

的長短，因此所建議出來的行車動線，較會有穿插一些包括如巷、弄等較窄小、行車速度需較慢的道路。

- C. 國道一號優先：規劃時，優先以行走國道一號高速公路為標準。
- D. 國道三號優先：規劃時，優先以行走國道三號高速公路為標準。
- E. 路徑預覽：提供航線預覽導航模式，使用者可在開始導航至目的地前，預先瀏覽機台推算的各式航線路徑，挑選最合適的航線進行指引。

2. 迴避

開始路線規劃前，使用者可自行考量是否要排除下列道路或行駛方式，即避開「迴轉」、「高速公路」、「共乘車道」、「收費道路」、「未鋪設路面」、「渡船頭」及「交通路況」，本機在做建議路線規劃時，會將所選之條件列入，可依個人實際路況需求勾選。

- A. 迴轉：即不要有一般原路的迴轉行駛建議。（預設勾選）
- B. 高速公路：台灣地區使用僅指「高速公路」及「台6x/7x/8x號快速道路」。
- C. 收費道路：在台灣地區使用僅指「高速公路」。
- D. 交通路況：接收由TMC天線獲得的路況。
- E. 渡船頭：指渡輪碼頭，適用國外地區。
- F. 共乘車道：在台灣地區用以鼓勵兩或三人以上共乘一輛汽車時，才可行駛的專用路面。（預設勾選）
- G. 未鋪設路面：指一般小徑或碎石路。（預設勾選）

3. 自訂迴避

提供使用者自訂迴避功能，可依區域或道路方式選擇設定，使機台規劃航線時避開所設定的位置。

4. myTrends

可「啟用」或「停用」本機自動記錄使用者偏好行駛路線的開始導航時間與目的地，若每天行駛的目的地相同，且此目的地已儲存為喜愛點，在特定時間，機台定位完成後，即會提示使用者是否前往特定目的地，並會將建議路線顯示提示。

5. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

地圖設定



1. 地圖詳細度

共分有高、正常、低三種選項。在地圖頁放大、縮小的過程中，用以控制道路圖層顯示的時機。

- A. 詳細資訊：當放大至500公尺，巷、弄才會顯示。
- B. 適中資訊：當放大至300公尺，巷、弄才會顯示。
- C. 簡略資訊：當放大至120公尺，巷、弄才會顯示。

2. 地圖畫面

搭配3D鳥瞰立體地圖及傳統平面地圖的切換顯示，清晰顯現機台內之詳細街道地圖資料。

- A. 車行方向向上：設定地圖頁之上方為航向之方向，使用者在行進時，地圖將會隨著使用者轉彎而自行旋轉，即使用者向東行駛時，在地圖頁上的游標指示依舊是向上行進。
- B. 北方向上：設定地圖頁之上方定為北方，使用者在行進時，地圖並不會隨著使用者轉彎而自行配合旋轉，即使用者向東行駛時，在地圖頁上的游標指示為向右行進。
- C. 3D顯示：游標指示與車行方向相同，不過改以3D鳥瞰立體地圖顯示呈現。此項依使用者習慣自行決定。

3. 車輛圖形

可自行更改喜愛的定位游標顯示。

4. 航跡記錄

可選擇是否開啟航跡顯示功能。

5. 全螢幕顯示

可選擇在導航功能頁面中，是否自動隱藏選項選單，使導航畫面以全螢幕顯示。

6. 資訊

可顯示本機地圖版本資訊。

7. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

交通路況設定



1. 交通路況
可選擇是否啟用RDS-TMC即時路況接收功能。
2. 回復
可恢復到本機出廠時之設定值。



注意：

- A. 此功能為軟體選項開關，硬體部份需於主機電器端接收音機天線，才能接收至路況資訊，請參閱1.1節。
- B. 台灣地區之RDS-TMC即時路況資訊廣播服務，內容由「中華民國交通部運輸研究所」提供及維護管理，訊號發送由「警察廣播電台」負責傳輸，實際使用時，有可能因廣播電台的訊號涵蓋範圍或資訊不完整，而出現無訊息現象。

語言與鍵盤設定



1. 系統語言
提供「正體中文」及「American English」2種操作模式的選擇。
2. 輸入法鍵盤
提供「正體中文」及「美式英語」2種鍵盤語言使用的選擇。
3. 語音語言
提供中文-雅玲、正體中文、閩南語的語音導航提示選擇。
4. 回復
可恢復到本機出廠時之設定值。

警示點提示設定



1. 警示
可選擇是否勾選「自訂興趣點」以開啟或關閉警示音提示的功能。
2. 回復
可恢復到本機出廠時之設定值。

自家點設定



1. 設定自家點位置
使用者可自行選定一個最常用的目標點做為「自家點」，例如：居住地或上班地點等，如此每次出差或旅遊時，均能快速搜尋出此目標航點，進行路線規劃

的導航功能。

2. 設定自家點電話號碼
如已設定自家點位置，可以再自訂電話號碼，以便於藍牙免持狀態時直接撥打使用。

車內設定



1. 方向盤控制
若使用者安裝車款具備方向盤控制鍵，可利用此功能進行Navtune 7190各項功能切換的快捷設定。點選欲操作的功能，依照畫面提示進行操作即可設定完成。



注意：各車款所能對應的功能皆有所不同，請依實際狀況進行設定。

2. 後座

用戶若已安裝後頭枕顯示螢幕, 請選購 Navtune後座娛樂輸出線, 並將後座功能啟用。

3. 伸縮天線控制

若車輛廣播天線屬伸縮型天線, 可開啟此功能以進行天線伸縮號的控制。

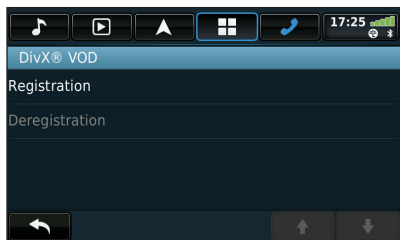


開啟此功能, 狀態列會新增天線圖示, 點選可進行天線伸縮選擇, 圖示亮起代表開啟伸長天線, 反之則為縮短關閉天線。

4. 回復

可恢復到本機出廠時之設定值。

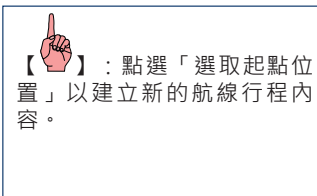
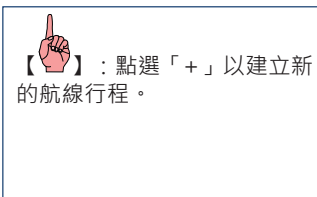
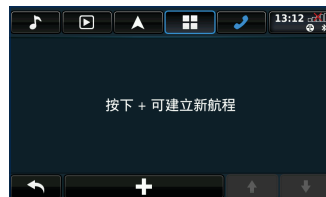
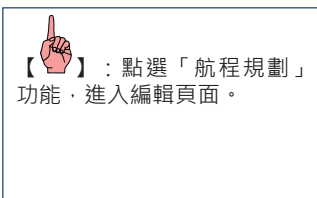
DivX VOD




本機經過DivX授權按Registration可獲得機台註冊碼, 支援播放以Divx格式壓縮的影片檔案, 包含Divx 3.xx/Divx 4.xx/Divx 5.xx/XVID編碼內容。

3.2.2 航程規劃


航線行程對於有計劃性旅行者是不可或缺的幫手, 可直接設定航線的起點、終點和中途點, 同時加入行程安排的選項, 提供使用者更為精準的航線行程規劃。Navtune 7190提供共100條自建航程的功能, 可依個人需求進行路徑規劃使用。






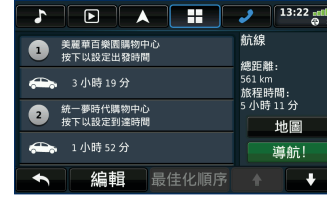
：利用搜尋功能加入起迄點。




：點選「下一步」，可輸入新增航線行程的名稱。輸入完畢點選「完成」，機台會自動計算此新航程的建議行駛路線。




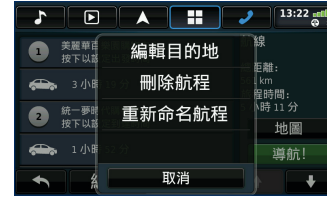
：點選欲前往的地點，選擇「選取」，即可加入為起點。




：計算完畢後，可檢視機台規劃的路線順序。點選「地圖」可預覽規劃路徑。




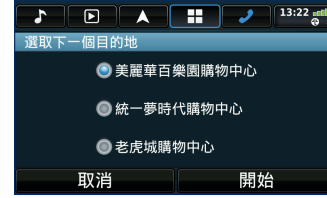
：若想新增起迄點，可點選「+」重複前述步驟。若想調整航線行程中的前往順序，可按壓航點右側「鍵頭」，並將景點往前或往後拖移即可。




：點選選項鍵，可選擇「編輯目的地」加入及編輯航程內容。「刪除航程」可刪除此航程內容。或選擇「重新命名航程」以更改名稱。



：若想取消選擇的起迄點，可點選垃圾桶圖示，勾選欲刪除的航點，並點選「刪除」。



：若點選「導航」時，並不在規劃的航程航點內，機台會提示詢問是否前往航程中的航點以開始航程導航。

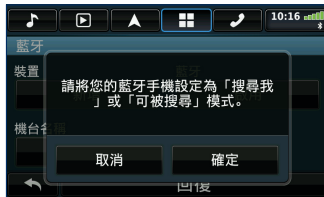
3.2.3 所在位置？

使用者可以隨時檢視目前所在位置的資訊，包含座標、地址及最近交叉路口，同時若有緊急需求，可以查詢週邊相關醫療、警察及加油站服務位置及電話，以得到最即時的協助。



3.2.4 藍牙配對

若欲與藍牙手機配對使用，請參考以下步驟：



【👉】：點選「裝置」選項，畫面會出現「請將您的藍牙電話設定為可被搜尋模式」提示，點選「確定」後機台即會開始進行搜尋。



【👉】：請靜待本機搜尋周遭附近的藍牙裝置，待出現使用者手機名稱的藍牙裝置，請點選並按壓「確認」。



【👉】：畫面會出現機台正在連線中的提示，並依照螢幕所示，在藍牙手機中輸入配對碼。若手機支援自動配對機制，請於手機端點選「配對」以完成配對動作。



【👉】：完成藍牙電話配對，功能選項中的電話頁面圖示會以藍色呈現，表示已完成配對動作。

3.2.5 Smartphone Link

Navtune 7190可結合手機連網功能，透過Smartphone Link的智慧連結，於機台上以行動網路掌握國道即時影像，及所在地點附近的停車場空位資訊。

使用者可於Android智慧手機中安裝Smartphone Link應用程式，以使用Garmin提供的免費即時服務。如果使用者已進行3.2.4節介紹之藍牙裝置配對，於智慧手機執行程式，並點選連結至裝置後，Navtune 7190的應用程式選單即會出現「即時停車資訊」與「即時路況影像」功能，點選即可開始使用即時連網服務。



注意：

1. Smartphone Link功能僅適用Android 2.1版本以上的智慧手機。應用程式可於Google Play商店中搜尋進行安裝。
2. Garmin即時服務為免費功能，但會透過Smartphone Link使用手機網路以進行資料的存取，並會產生連網費用，請使用者自行衡量。

即時停車資訊



注意：即時停車資訊目前僅支援台北市及高雄市的公有停車場空位及價格資訊查詢。



【↑】：點選「即時停車資訊」功能，可觀看離目前位置最近的即時停車場資訊。並可利用排序功能切換檢視列表。



【↑】：點選欲查看的停車場，可檢視目前查詢時的空位數、價格及營業時間。

即時路況影像

整合台灣國道及快速道路即時影像監看功能，在規劃路線時，可以利Smartphone Link連線即時掌握行經道路的路況狀態，進而順利準時到達目的地！



注意：國道即時路況資料由交通部台灣區國道高速公路局提供




【↑】：點選「即時路況影像」，即會進入即時影像路段清單。




【↑】：點選「新增」可以依所在位置選擇欲查看的國道及快速道路。




【】：選取該道路欲監看的即時路況攝影機位置。



【】：選擇位置後，可以查看該攝影機所在的道路相對位置，並會顯示目前該路段的監看靜態影像及路段時速資訊。

3.3 藍牙免持

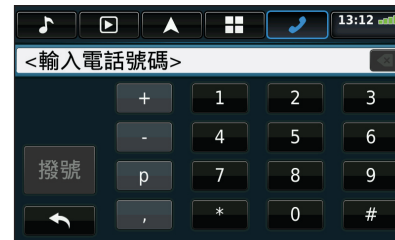
Navtune 7190支援與藍牙手機配對的免持通話功能，透過3.2.4節的配對設定，切換功能選項頁面進入藍牙免持介面，即可體驗藍牙免持通話的便利，有效提升行車安全。

 注意：與藍牙手機連線的通話及通訊錄功能，必須視藍牙手機的實際支援功能而定，亦即部份資訊並不一定會傳輸到本機內，某些選項可能並不適用，請使用者注意！

免持功能介紹



1. 藍牙手機連結狀態
點選可進入藍牙設定功能。
2. 撥號功能
點選可進入電話撥號介面。



3. 撥打自家點快速鍵


若已設定自家點電話，可點選進行撥打。若尚未設定自家點，會進入自家點設定頁面，詳情請參閱3.2.1節自家點設定。



4. 通話記錄檢視

可查看您手機中的通話記錄清單。



 注意：依手機支援與否有不同狀態。部份手機僅支援顯示建立藍牙連線後的通話記錄，而非手機端全部的通話記錄。

5. 興趣點電話查詢

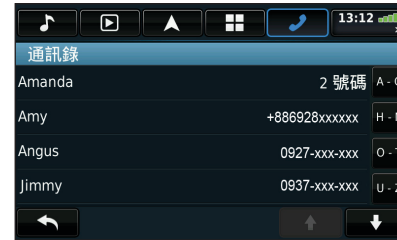
可進入興趣點搜尋頁面，查詢景點內的電話資料可直接進行撥號動作。




 注意：僅支援有提供電話號碼的興趣點。

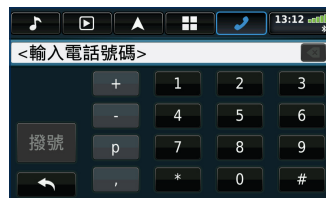
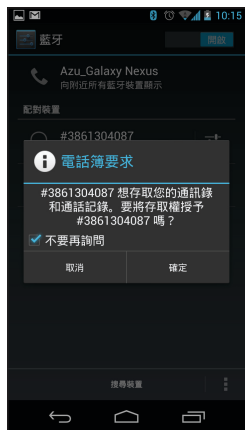
6. 通訊錄


可查看連線手機中的聯絡人清單及電話號碼，可直接點選進行撥號。




 注意：若與智慧手機配對後通訊錄無法正常使用，請確認配對時是否同意Navtune 7190存取手機資料，以排除此問題。

第三章 Navtune 7190 導航應用



【】：點選「撥號」圖示以進入撥號操作頁面，並輸入第一個撥出的電話號碼。



【】：電話接通後，點選下方「三方通話」圖示，以輸入欲撥接的第二個電話號碼。

三方通話功能


Navtune 7190的藍牙免持功能，具備三方通話操作功能，可提供使用者路途中做為緊急事項聯絡之用。




注意：

1. 使用三方通話功能時，建議停止行駛，並將車輛停靠在路邊後再進行操作，減少操控機台時造成注意力的分散。
2. Navtune三方通話功能僅支援由Navtune主機主動撥號，需配對藍牙手機及電信業者搭配支援，詳情請洽手機製造商與電信服務公司。




【】：輸入完成第二個電話號碼後，可選擇「加入通話」以繼續第一個電話通話，並待第二個電話接通。「保留 + 撥號」則會保留第一個接通電話，並切換至第二個電話的通話。



【】：進入藍牙免持功能頁面，以進行三方通話撥號。




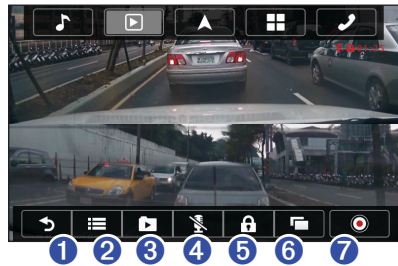
【】：第二通電話確認接通後，點選「加入」圖示，即可將第一與第二通電話建立，以進行三方通話使用。

3.4 整合行車記錄錄影功能

若使用者已選購GDR 30行車記錄套件及GBC 30後檔鏡頭套件，可直接體驗Navtune 7190整合式的管理操作頁面，提供更為安心的駕駛環境。



【】：套件安裝後，可由應用程式頁面點選「行車記錄器」功能進入監看畫面。



1. 返回
點選可離開行車記錄監看功能。
2. 行車記錄設定選項
點選可進入行車記錄功能設定頁面。
3. 查看已錄製影片
點選可進入錄影檔案播放清單，若被保護檔案，會以圖示註明以利辨識。



注意：錄影影片於機台端播放時不支援影片聲音的播放，僅能觀看影像畫面。

4. 開啟/關閉聲音錄影
點選可關閉錄影同步錄音功能。
5. 開啟檔案保護
點選後目前錄製的檔案，及前一個與後一個錄影檔案，會變更為保護狀態。
6. 切換監看畫面
若使用者連接GBC 30第二鏡頭，功能圖示會自動顯示，點選可快速切換主鏡頭、第二鏡頭或雙鏡頭（僅支援錄影時）的監看畫面。
7. 行車錄影開關
行車記錄器功能預設為錄影狀態，使用者可自行選擇是否關閉錄影狀態。若開啟錄影功能，畫面右上方會提示已連續錄製的時間。

行車記錄器設定



1. 影像設定
 - A. 錄影模式

提供四種模式：1080p (1920 × 1080畫素，單鏡頭預設)、720p (1280 × 720畫素)、WVGA (800 × 480畫素) 及720p Dual (1280 × 1440畫素，雙鏡頭預設模式。未連接GBC 30時會自動隱藏)，可以個人喜好選擇不同影像畫質。

B. 監看畫面

連接GBC 30後可點選，分為三個選項：主鏡頭、第二鏡頭及雙鏡頭 (錄影時才能監看雙鏡頭)，可選擇想看哪顆鏡頭的監看影像或是同時顯示兩顆鏡頭拍攝的狀況。

C. 鏡射第二顆鏡頭

連接GBC 30後可點選，第二顆鏡頭拍攝方向如果與第一顆不同，在成像上會與GDR 30左右相反，若想左右方向相同可開啟鏡射選項。機器預設值為關閉。

例如：第二顆鏡頭吸附在後擋風玻璃上，影像成像上在左側的車子螢幕會顯示在右側，若需改變方向可開啟鏡射功能。

D. 雙鏡頭影像比例

可調整監看畫面的顯示比例，全螢幕畫面會稍微變形，但畫面內容觀看較為明顯；原比例則會以原始長寬比呈現，但畫面內容兩側為黑邊，僅中央會顯示監看畫面。

2. 基本設定

A. 重力感測設定

共分為四種選項：高靈敏度、標準靈敏度、低靈敏度及關閉。可依個人喜好設定，機器出廠預設值為

標準靈敏度。選擇高靈敏度比較容易觸動檔案保護機制；選擇低靈敏度可能在小碰撞時不會啟動檔案保護機制。

B. 語音感測警示

此功能利用警示音提醒駕駛，疑似碰撞事件保護檔案。

C. 覆寫已保護影像

GDR 30保護影像共提供15個檔案的儲存空間，開啟覆寫功能則會在記錄完保護檔案後，再重覆由第1個影像檔案覆蓋。此功能預設為開啟。

D. 鏡頭曝光補償

可調整行車記錄器記錄影像主體的光源判斷依據，提供7段 (標準、正負1/3、正負2/3、正負1) EV調整選項。第二鏡頭選項僅在連接GBC 30後可供點選調整。

E. 臨停錄影功能

可選擇是否開啟車輛斷電後的錄影功能，開啟後可在車輛停止發動後多錄製10分鐘的影像片段。



注意：啟用臨停錄影會直接使用汽車電瓶電源，錄製10分鐘約會消耗45AH電瓶0.74%的電量，耗損電量可於下次車輛發動後回充。

3. 重設重力感測器


機器安裝至固定位置後選擇重設重力感測器，系統自動記錄三軸的狀況便於後續更精準判斷。



注意：第一次安裝設備後請立即執行此功能，以確保行車安全。


4. 格式化

可格式化記憶卡內容。

 注意：格式化動作將清除記憶卡內所有資料，若使用非GDR 30附贈的記憶卡，請先格式化後再進行錄製。

5. 軟體更新

如欲更新行車記錄器軟體，可點選「軟體更新」，系統會自動偵測，可依畫面提示依序進行操作。

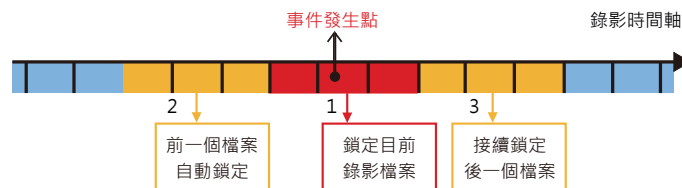
 注意：更新途中請勿移除電源。

碰撞感應啟動

GDR 30內建重力感應裝置，在發生意外碰撞事故時，會啟動感測並自動進行錄製，錄製的檔案也會以保護狀態予以保存。

感應啟動後，系統會自動鎖目前錄製檔案，並同時鎖定前一個已錄製檔案，及接續錄製的下一個檔案，以確保事件發生的前中後影像資訊能夠被完整記錄。（手動開啟保護功能亦相同）

錄影狀態示意圖



附錄A Navtune 7190規格表

基本規格

電源	12V DC
電流消耗(MAX)	12A
功率輸出	28W x 4聲道
最大功率輸出	50W x 4聲道
尺寸(寬x高x深)	178x100x182.65 mm
操作溫度限制	0°C ~ 70°C

顯示器

液晶顯示面板	6.95吋TFT
螢幕解析度	800 x 480
機械結構	5段式視角調整

多媒體收訊

FM調頻立體聲收音機	87.7~107.9MHz
AM調幅收音機	522~1611kHz
DVB-T數位電視	533 ~ 593MHz · 支援HD頻道

輸出/輸入

USB	2組USB 2.0
影音輸入	1組3.5mm
影像輸入	需選購RVC10倒車影像套件

影音輸出	需選購後座娛樂輸出線·兩組AV影音端子(RCA接頭)
行車記錄器	需選購GDR30行車記錄套件
光碟機	相容DVD/CD
外接記憶卡	SDHC (僅支援軟體/地圖更新及置放GPI景點書檔案使用)

藍牙功能

支援模式	SPP : Smartphone Link連線 Handsfree : 免持功能 A2DP/AVRCP : 音樂播放
------	--

GPS衛星定位

接收頻道	高感度接收晶片
座標系統	WGS-84
定位時間	冷機狀態 : 約 38 秒 暖機狀態 : 約 33 秒 自動定位 : 約 2 分鐘



注意：規格和設計因改進而改變時，恕不另行通知。

附錄B 註冊您的機台

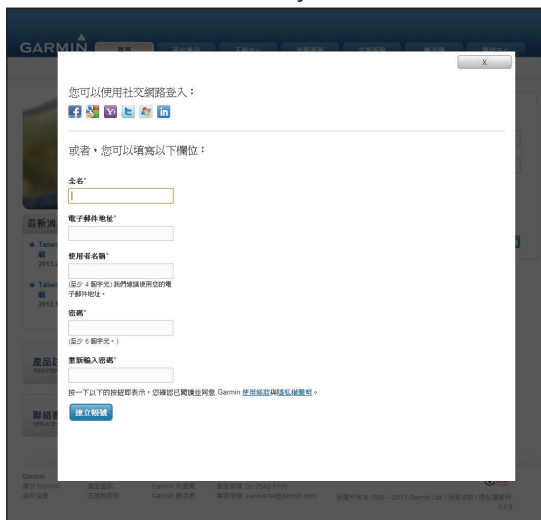
若您需常保Navtune 7190使用最新的軟體及地圖內容·在開始使用產品前·請先至myGarmin網站註冊成為Garmin會員·並將您的機台註冊·才能享受到Garmin無微不至的保固服務。

申請My Garmin會員帳號

1. 開啟電腦的瀏覽器·輸入http://my.garmin.com.tw進入myGarmin網頁。
2. 第一次購買Garmin機台的使用者·請點選網頁右上方登入欄中的「建立新帳號」·申請成為My Garmin會員。已註冊會員請略過此步驟·直接進行產品註冊程序。



3. 進入帳號建立頁面，請依網頁的需求依序填寫（*為必填資料），填寫完成及閱讀完myGarmin會員約定條款後，請點選「完成」完成myGarmin帳號的建立。



註冊Garmin產品

1. 請準備一張空白的SD記憶卡。
2. 開啟Navtune 7190，長壓退片鍵3秒，待機台螢幕下滑，將準備好的SD記憶卡插入SD卡槽。



3. 插入SD記憶卡後，請再長壓3秒退片鍵，待螢幕回復原位，點選「應用程式」功能模式選單，進入設定選項頁面。

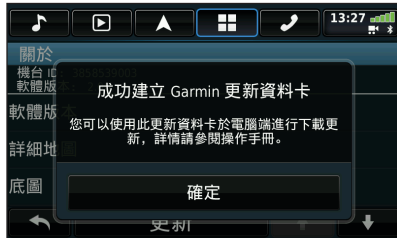


附錄

- 點選「關於」進入機台資訊頁面，選擇下方建立更新資料卡的「更新」選項。



- 若正確插入SD記憶卡，點選「更新」後，機台會將機台資訊建立至記憶卡中，建立完成後機台會出現提示窗。



- 將建立完成的SD卡由Navtune 7190移除，並安裝至欲進行上網註冊的電腦端。

- 開啟電腦的瀏覽器，輸入http://my.garmin.com.tw進入myGarmin網頁，點選網頁左下方的「產品註冊」。



- 登入使用者個人的myGarmin帳號及密碼。



9. 使用者可選擇安裝Garmin Communicator Plugin (GCP) 傳輸小幫手以自動辨識機台序號進行註冊偵測。



10. 請再依提示輸入詳細的使用者資料，即可完成機台註冊動作。



附錄C 方向盤控制車輛對應列表

方向盤控制設定功能可能會依據車款設計、年份與行車電腦軟體更新等因素隨時間而變更，此列表僅供參考並方便使用者縮短方向盤快撥鍵設定時間，若實際使用之按鍵配對有差異，使用者依然可依個人喜好手動設定方向盤快撥鍵功能。

車輛廠牌	車型	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ford	Fiesta			v	v	v	v				
	Focus			v	v	v					
	i-MAX					v	v	v	v	v	v
	Mondeo	v	v	v	v	v					
Honda	Accord					v	v	v	v		
	Civic				v	v	v	v	v	v	v
	CRV					v	v	v	v	v	
Mazda	3		v	v	v	v	v	v	v	v	v
	5			v	v	v	v	v	v	v	v
	6		v	v	v	v	v				
Mitsubishi	Lancer						v	v	v	v	v
	Out-lander					v	v	v	v	v	v
Nissan	TIIDA					v	v	v	v	v	v
Subaru	Forester						v	v	v		
	Legacy								v	v	
Suzuki	SWIFT			v	v	v	v	v	v	v	v
	SX4				v	v	v	v	v	v	v

車輛廠牌	車型	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Toyota	Camry					v	v	v	v	v	v
	Corolla Altis					v	v	v	v	v	v
	RAV4					v	v	v	v	v	v
	Wish					v	v	v	v	v	v
	Yaris					v	v	v	v	v	v



© 2013 Garmin Ltd. or its subsidiaries

新北市221 汐止區樟樹二路 68 號

www.garmin.com.tw

May 2013

Part Number 190-01540-21 Rev. B

Printed in Taiwan