



委製商/進口商：山進電子工業股份有限公司
地 址：新北市中和區立德街7巷18號2樓
電 話：(02)2225-0303
產 地：中國

3A81fC1TT00C0

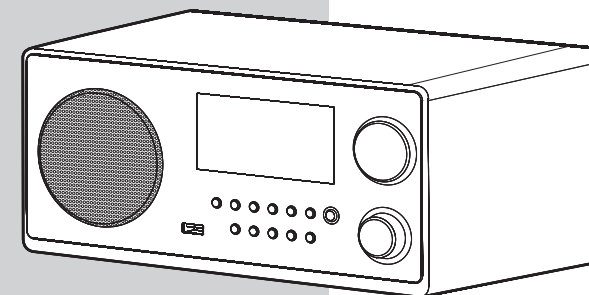
SANGEAN
SINCE 1974

WR-22

FM-RDS / AM / USB / Bluetooth
數位音響



TW 使用說明書



注意事項

- ◎ 操作本機前，敬請詳閱本說明書，並妥善保存，以便隨時參閱。
- ◎ 非經本公司專門技術人員，請勿自行拆卸裝置本機，以維安全。
- ◎ 電腦系統、日光燈、電動馬達、機動車輛等，皆可能造成收聽干擾，宜避開之。
- ◎ 收聽AM調幅，是靠機體內藏的棒狀天線，所以可以視狀況，移轉機體位置，尋找良好的AM調幅收訊或連接AM外接天線加強收訊。而收聽FM調頻，是靠機體內藏的軟式天線，若當地FM調頻收訊不良，可移轉機體位置或外接FM調頻F-TYPE天線加強收訊。
- ◎ 勿使本機受擊、受潮及避開40°C以上，-5°C以下之溫度環境。
- ◎ 本機內有變壓器，電擊危險，請勿自行拆開機器。
- ◎ 電擊危險，機器請勿放置於含有水氣或霧氣的場所。
請勿在本機之上放置花瓶或任何其他盛水的容器。若有水滴濺到本機上，就可能引起火災或觸電。
- ◎ 請將本機安裝於能夠很容易地將交流電源線從交流電源插座和本機背後的AC INPUT(交流電源輸入)端子上拔出的地方。
- ◎ 如需確實關閉電源，請先關閉電源鍵後，再拔下電源插頭。

NCC 警語：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材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。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
基板組件	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
天線	—	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
線材	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

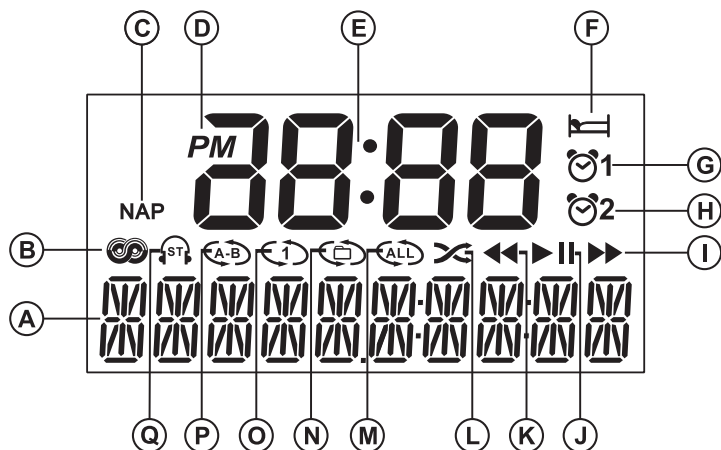
電源、規格

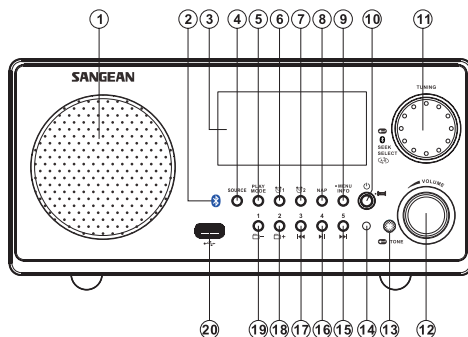
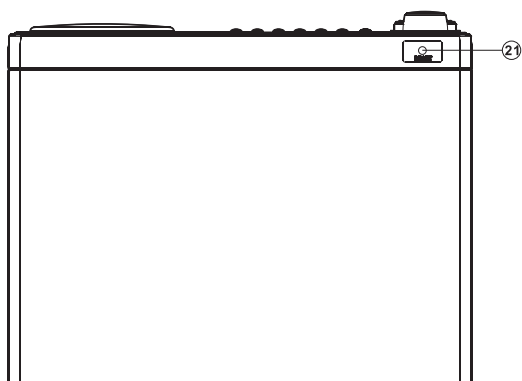
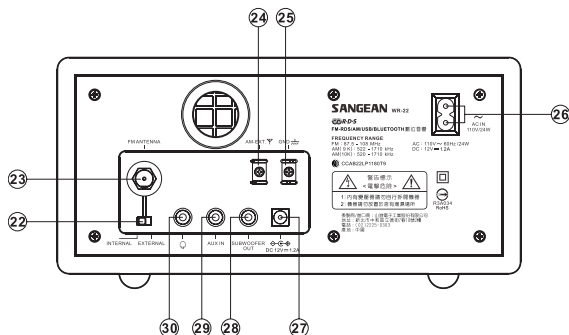
1. 電源：AC110V/60Hz/24W
DC12V/1.2A (極性：內正外負)
2. 頻率範圍：
FM：87.5-108MHz
AM(9k)：522-1710kHz
AM(10k)：520-1710kHz
Bluetooth：2.4-2.485 GHz class-II
3. 輸出功率：7W 10% T.H.D@100Hz
4. 天線系統：AM內藏棒狀天線
FM內藏線狀天線
5. 外接天線接頭：AM天線端子
FM F-type天線端子
6. 耳機插座：3.5mm dia stereo jack適用立体耳機
輸出功率：3mW+3mW(32ohm)
7. 音訊輸入：3.5mm dia stereo jack
輸入感度：in 160mV output 7W@100Hz
獨立輸出：47k ohm
8. 重低音輸出插孔 Subwoofer out
9. 尺寸：240x112x193.4mm
淨重：2900g

顯示幕

- Ⓐ 頻率音源
- Ⓑ FM RDS
- Ⓒ 打盹
- Ⓓ 下午
- Ⓔ 時間
- Ⓕ 睡眠
- Ⓖ 鬧鐘1
- Ⓗ 鬧鐘2
- Ⓘ (快)進

- ⓵ 播放/暫停
- ⓷ (快)退
- ⓸ 隨機播放
- ⓹ 全部重播
- ⓺ 資料夾重播
- ⓻ 單曲重播
- ⓼ A-B段重播
- ⓶ 立体



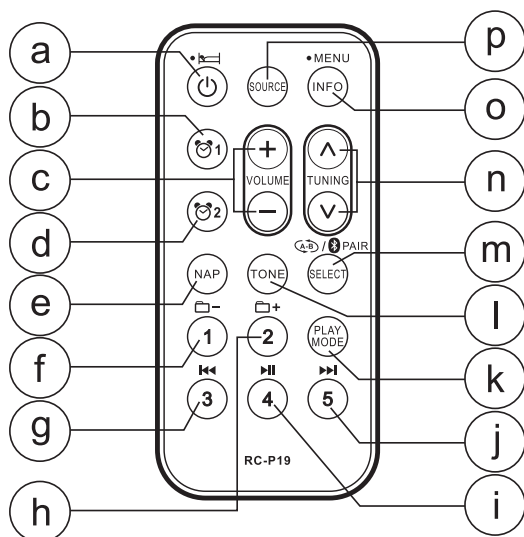


按鍵位置圖

- ① 喇叭
- ② 藍芽 
- ③ 顯示幕
- ④ 波段音源 SOURCE
- ⑤ 播放模式 PLAY MODE
- ⑥ 鬧鐘1 1
- ⑦ 鬧鐘2 2
- ⑧ 打盹 NAP
- ⑨ • 選單 • MENU
 訊息 INFO
- ⑩ 開關 / 睡眠  • 
- ⑪ 選台鈕 / 掃描 / 執行 / AB段 / 配對
 TUNING / SEEK / SELECT /  /  PAIR
- ⑫ 音量 / 音調 VOLUME / TONE
- ⑬ 背光感應(光敏電阻)
- ⑭ 紅外線感應
- ⑮ (快)進 / 下一曲  記憶5
- ⑯ 播放 / 暫停  記憶4
- ⑰ (快)退 / 上一曲  記憶3
- ⑱ 下資料夾  + 記憶2
- ⑲ 上資料夾  - 記憶1
- ⑳ USB 
- ㉑ 重設定 RESET
- ㉒ 內部 / 外部 天線切換 INTERNAL / EXTERNAL
- ㉓ FM外接天線端子 FM ANTENNA
- ㉔ ㉕ AM外接天線端子 AM EXT / GND
- ㉖ AC電源插孔 AC IN
- ㉗ DC電源插孔 DC 12V
- ㉘ 重低音輸出端子 SUBWOOFER OUT
- ㉙ 音訊輸入 AUX IN
- ㉚ 耳機插孔 

遙控器按鍵位置

- Ⓐ 開關 / 睡眠
- Ⓑ 鬧鐘1
- Ⓒ 音量
- Ⓓ 鬧鐘2
- Ⓔ 打盹
- Ⓕ 上資料夾 / 記憶1
- Ⓖ (快)退 / 上一曲 / 記憶3
- Ⓗ 下資料夾 / 記憶2
- Ⓙ 播放 / 暫停 / 記憶4
- ⓵ (快)進 / 下一曲 / 記憶5
- ⓶ 播放模式
- ⓷ 音調
- ⓸ 執行 / 配對 / AB段
- ⓹ 選台
- ⓺ 選單
- ⓻ 波段音源



電源選擇

- AC選擇(交流電選擇)

請先確定AC電壓110V，再將本機附有AC電源線插上 ㉔ AC電源插孔。

- DC選擇(直流電選擇)

室外使用本機時，可以使用DC12V電源。即利用DC電源供應連接到 ㉕ DC直流電源插孔 (如車輛電源供應)。於室內也可以使用AC整流器 (12V/1.2A內正外負規格)連結至 ㉕ DC直流電源插孔來使用本機。

請使用國內認證且符合規格之電源供應器，以維產品使用安全。

※ 收音機

AM/FM天線系統

本機內建AM/FM天線；所以只要將 ㉒ 天線切換在內部(INTERNAL)的位置，即可藉由內建天線接收電台訊號。若想加強FM的接收，則可將本機附有的F-type FM軟式天線連接在 ㉓ 外接天線端子；而且將 ㉒ 天線切換在外部(EXTERNAL)的位置，則可增強FM接收。若想加強AM的接收，則可購買AM外接天線，連接在 ㉔ ㉕ 外接天線端子，則可增強AM接收。

選台方式

選擇內建天線系統或外接天線系統後，按⑩  開關，打開收音機，按④SOURCE波段音源，選擇欲收聽的波段，再如下三種方式選台：

1. 掃描選台：

按一下⑪ TUNING選台鈕，電台頻率會往上遞增到電波強度夠強的電台而停止；若不喜歡，可再按一下⑪ TUNING選台鈕，尋找下一頻率的電台。

2. 旋轉選台：

旋轉⑪ TUNING選台鈕，每轉一格，顯示幕頻率會有規律些微變動：FM ± 0.05 MHz(0.1MHz)，AM ± 9 kHz(10kHz)。

3. 呼叫記憶電台：

詳見電台記憶與電台記憶的呼叫

電台記憶

打開收音機，找到喜歡聽的電台頻率後，再按住⑮-⑰ 記憶組之任一鍵M1-M5，顯示幕有閃爍M字樣與數字1-5，聽到“嗶”一聲，顯示幕有P與數字(如P1)，即表示該電台頻率已記憶在該組。每一波段各有1-5組記憶組。(FM/AM共計10組記憶)

電台記憶的呼叫

於開機狀態，選擇欲收聽波段，再按⑮-⑰記憶組之任一鍵M1-M5，即可呼叫已記憶之電台頻率。

電台頻率間距調整

1. 開機狀態，按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，看到FM50 kHz或100 kHz，按一下 ⑪ TUNING選台鈕，則有50kHz或100kHz閃爍，旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，選擇50kHz或100kHz，再按一下 ⑪ TUNING選台鈕，執行該選擇。
3. 旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，看到AM 9kHz或10 kHz，按一下 ⑪ TUNING選台鈕，則有9kHz或10kHz閃爍，旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，選擇9kHz或10kHz，再按一下 ⑪ TUNING選台鈕，執行該選擇。
4. 電台間規定有相當之頻率間距，以防止互相干擾。有的國家規定為AM9kHz，有的國家規定為AM10kHz；而台灣地區為9kHz頻率間距。當您在不同頻率間隔的國度時，則可藉此調整法達到最清晰的電台收訊。

FM立體/單音 選擇

當FM電台訊號微弱，有點雜訊時，為了降低雜訊，可以如下選擇FM單音，來降低雜訊收聽：

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪TUNING選台鈕，看到“FM AUTO或FM MONO”，按一下⑪TUNING選台鈕，則有“AUTO”或“MONO”閃爍著，旋轉⑪TUNING選台鈕，選擇“MONO”再按一下⑪TUNING選台鈕，完成選擇MONO。此時本機FM接收為MONO，則可降低雜訊。
3. 如上方式，選擇“AUTO”，則FM電台為立體播放，本機則為立體接收。
4. FM STEREO僅在耳機收聽方才有效。

FM頻率範圍設定選擇

不同國家/區域或許會有不同FM頻率範圍；當您攜帶本機於不同國度時，可以如下選擇該國度的FM頻率範圍：

1. 開關機狀態，按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪TUNING選台鈕，看到“FM87-108”，按一下⑪TUNING選台鈕，“87-108”閃爍著，旋轉⑪TUNING選台鈕，選擇您要的FM頻率範圍(共有四種)，再按一下⑪TUNING選台鈕，即完成設定選擇。

四種FM頻率範圍：

- ① 87-108MHz 適用一般地區(如：台灣)
- ② 76-90MHz 適用日本
- ③ 64-108MHz 適用歐洲與俄羅斯
- ④ 76-108MHz 適用某些歐洲國家與中國某些區域

FM RDS訊息顯示

當收聽FM時，連續按⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，會有FM RDS相關訊息與年/月/日、頻率訊息顯示：

- a. 電台名稱(PS)顯示正在收聽FM電台名稱。
- b. 節目型態(PHY)顯示正在收聽FM電台的節目型態。
- c. 文字訊息(RT) 顯示正在收聽FM電台的文字訊息。
- d. 星期/年 顯示。
- e. 星期/月/日 顯示。
- f. FM頻率顯示。

台灣極大部份FM電台都沒有RDS發射。所以訊息顯示為NO PS/NO PHY/NO RT時就不足為奇了。台灣現僅有漢聲廣播電台有FM RDS發射，但也僅止CT/PS功能。(CT為時間校正功能)。

※ 時鐘鬧鈴

本機在開、關機狀態都可如下作時鐘鬧鈴相關設定：

12/24時制的設定

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有CLOCK 12H或24H顯示著。
3. 按一下 ⑪ TUNING選台鈕，顯示幕12 H或24 H閃爍著，旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，選擇12H或24H字樣。
4. 按一下 ⑪ TUNING選台鈕，即完成12/24時制的設定。

日期設定

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有DATE SET顯示著。
3. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有年份數字閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇正確的年份。
4. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有月份數字閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇正確的月份。
5. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有日期數字閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇正確的日期。
6. 最後再按一下⑪ TUNING選台鈕，即完成日期設定。
(年/月/日/星期)

時鐘設定

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有CLOCK SET顯示著。
3. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有“時”數字閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇正確的“時”數字。
4. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有“分”數字閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇正確的“分”數字。
5. 最後再按一下⑪ TUNING選台鈕，即完成時鐘設定。

自動時鐘設定(FM RDS CT)

1. 收聽有FM RDS發射的FM電台(北部如FM106.5MHz)
2. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵，聽到“嗶”一聲，進入選單。
3. 旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有  RDS CT或MANUAL顯示。
The icon is a stylized 'M' with a horizontal bar through it, representing the RDS CT function.
4. 按一下 ⑪ TUNING選台鈕， RDS CT或MANUAL閃爍著，旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，選擇RDS CT字樣，按一下 ⑪ TUNING選台鈕，即完成自動時鐘設定。
The icon is the same stylized 'M' with a horizontal bar through it.
5. 約一分鐘左右，會自動顯示正確時間。而顯示幕左上角會有  顯示著。( FM RDS符號)
The icon is a circle with two concentric arcs inside, representing the RDS symbol.
6. 若不需RDS自動時鐘設定功能，則如上步驟選擇MANUAL字樣時，按一下 ⑪ TUNING選台鈕，即可。

鬧鈴設定

本機共有2組鬧鈴可供設定；每組鬧鈴都可選擇BUZZER蜂鳴聲或AM/FM電台節目或USB音樂為鬧鈴。

本機開、關機狀態可如下設定鬧鈴：(以  1 為例)

1. 按住  約2秒，聽到“嗶”一聲，顯示幕會顯示“時”數字和  1 閃爍著，旋轉  TUNING選台鈕，選擇需要的“時”數字。
2. 再按一下  TUNING選台鈕，顯示幕會顯示“分”數字和  1 閃爍著，旋轉  TUNING選台鈕，選擇需要的“分”數字。
3. 再按一下  TUNING選台鈕，旋轉  TUNING選台鈕，顯示幕依序會有DAILY(每日)/WEEKDAY(週一~週五)/WEEKEND(週六、日)/ONCE(一次)四種鬧鈴頻數可供選擇。
4. 按一下  TUNING選台鈕，旋轉  TUNING選台鈕，顯示幕會有FM/AM/USB/BUZZER和  1 閃爍著。四種鬧鈴音源可供選擇。
(若選擇FM/AM為鬧鈴音源時，按一下  TUNING選台鈕，旋轉  TUNING選台鈕，選擇電台頻率，再接步驟5。)
(若選擇BUZZER為鬧鈴音源時，按一下  TUNING選台鈕，旋轉  TUNING選台鈕，選擇BUZZER 1-7的蜂鳴聲大小，再接步驟5。)
5. 按一下  TUNING選台鈕，聽到“嗶”一聲，即完成鬧鈴設定。
顯示幕會有  1 符號顯示著。

※ 注意：

- A. 如果選擇USB為鬧鈴音源時，但沒有插入USB記憶碟，則時間到將會改以蜂鳴聲響起。
- B. 本機BUZZER蜂鳴聲為HWS設計(HUMAN WAKE SYSTEM)，是一種合乎人性的專利喚醒裝置；其音量是由小漸大。鬧鈴響起時，沒按任何鍵，則會響一分鐘，停一分鐘、、、如此持續一小時停止。鬧鈴響起時，除按 開關鍵外，按任一鍵會停5~20分鐘(視選擇5~20分SNOOZE 貪睡而定)，再響一分鐘，停一分鐘，循環一個小時；除非再按 開關鍵，才會停止。或按其它任一鍵，才會再停5~20分鐘，再響一分鐘，停一分鐘，持續一個小時才停。

停止與取消鬧鈴設定

1. 當鬧鈴聲響起，按 $\textcircled{10}$  開關鍵，則可停止鬧鈴聲。若按除 $\textcircled{10}$  開關鍵以外任一鍵，則進入貪睡狀態。(見貪睡功能)
2. 若按住 $\textcircled{\text{M1}}$ 或 $\textcircled{\text{M2}}$ 約2秒，聽到“嗶”一聲，顯示幕 $\textcircled{\text{M1}}$ 或 $\textcircled{\text{M2}}$ 消失，則取消鬧鈴設定。

貪睡功能SNOOZE

1. 當鬧鈴響起，按 $\textcircled{10}$  開關鍵則停止鬧鈴。而按 $\textcircled{10}$  開關鍵以外任一鍵，鬧鈴聲會停5~20分鐘，再響一分鐘，停一分鐘，持續一小時才停。此即貪睡功能。(貪睡5~20分可如下設定)
2. 按住 $\textcircled{9}$ MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，旋轉 $\textcircled{11}$ TUNING選台鈕，直到顯示幕有“SNOOZE X”字樣，按一下 $\textcircled{11}$ TUNING選台鈕，則X字樣閃爍著，旋轉 $\textcircled{11}$ TUNING選台鈕，選擇需要的SNOOZE時間5、10、15、20，再按一下 $\textcircled{11}$ TUNING選台鈕，即完成貪睡設定。
3. 鬧鈴響起之貪睡時段，只要按一下 $\textcircled{10}$  開關鍵，即可消除鬧鈴(貪睡)。

睡眠時間設定(自動關機設定)

睡眠時間的設定，可讓您選擇自動關機的時間：

1. 直接按住 $\textcircled{10}$  開關鍵，聽到“嗶”一聲，顯示幕出現SLEEP 60-45-30-15-120-90-60分鐘循環數字。當看到您需要的時間數字後鬆開 $\textcircled{10}$  開關鍵。即完成睡眠設定。當時顯示幕會有符號顯示，而且在開機狀態。當您設定的睡眠時間一到，將自動開機。
2. 若要取消睡眠設定，只要按一下 $\textcircled{10}$  開關鍵，即取消。顯示幕符號消失，同時關機了。

打盹時間設定(NAP)

1. 按住⑧NAP鍵，顯示幕會有1~120分鐘顯示著，看到您需要的NAP時間，則鬆開⑧NAP鍵，此時顯示幕有NAP字樣顯示著，即完成NAP設定。
2. 當設定的NAP時間到了，則有“嗶”聲響起。此時按一下⑩開關鍵，則結束NAP。顯示幕有OFF字樣；同時NAP字樣消失。也可以按除⑩開關鍵外的任一鍵，來執行貪睡功能，此時顯示幕會有SNOOZE字樣。
3. 利用NAP設定，來作打盹小憩用途或倒時計功用。

時區設定(TIME ZONE)

當您使用本機接收FM RDS自動校時功能時，必須注意時區調整：
(台灣地區使用本機請選擇ZONE 0H)

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪TUNING選台鈕，直到顯示幕有TIME ZONE顯示著。
按一下⑪TUNING選台鈕，顯示幕有ZONE 0H閃爍著，旋轉⑪TUNING選台鈕，選擇0H、+1H、+2H、+3H、-2H、-1H字樣。
3. 按一下⑪TUNING選台鈕，即完成當地正確時區選擇。

日光節約時間(DST)

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，進入選單。
2. 旋轉⑪TUNING選台鈕，直到顯示幕有DST字樣顯示著。按一下⑪TUNING選台鈕，顯示幕有DST OFF閃爍著，旋轉⑪TUNING選台鈕，選擇OFF或+1H字樣。
3. 按一下⑪TUNING選台鈕，即完成DST設定。

※ USB播放功能

本機設計適USB(隨身碟)裝置。但不適硬碟驅動裝置或其類似USB設備。

可配合USB連接器使用播放SD或SDHC卡音樂檔，本機支援USB記憶體最高至32G容量。然而，本機並不保證所有連接器/卡組都適合於本機播放。

本機支援USB 2.0 full-speed，若使用USB 3.0時，本機有可能讀檔時間會長一點，而會先顯示“**No device**”再讀檔。

需使用FAT或FAT32文件系統，支援MP3和WMA音頻格式的播放；但不支援具DRM保護格式與WMA lossless/WMA voice/WMA 10 professional.類似音樂檔案格式。

欲拔除USB記憶碟時，請在跳離該USB音源或關閉本機後再拔除，以免檔案遺失。

本機USB最大支援200資料夾數或9999檔案數、資料夾最多6層子目錄數。

USB播放MP3與WMA

1. 將USB記憶碟插入本機USB插槽。
2. 按⑩  開關鍵，打開本機。
3. 按④SOURCE波段音源，選擇USB，當顯示“READING”時，即USB開始讀取資料，而後顯示USB資料夾數與檔案數。並開始播放上次播放的最後一個檔案。
4. 按⑮  來執行播放/暫停功能。
(請跳離該USB音源選擇或關閉本機後，再拔除USB記憶碟，以免檔案遺失。)
5. USB播放中，按⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵可依序查詢相關訊息跑馬顯示：
FOLDER資料夾/總FILE檔案排序位置/年/月/日/星期/音軌時間。
註: 本機僅支援英文

上下檔案/資料夾的選擇

1. 按  為播放/暫停功能。

2. 按  為向下尋找檔案歌曲：
若該檔案歌曲正播放時，按一下此鍵則為下一曲選擇。
若按住此鍵約2秒鬆手，則為快速前進，看到該需要時點，再按一下此鍵，則從該時點播放。

3. 按  為向上尋找檔案歌曲：
若該檔案歌曲正播放時，按一下此鍵則為上一曲選擇。
若按住此鍵約2秒鬆手，則為快速後退，看到該需要時點，再按一下此鍵，則從該時點播放。

4. 按  或  為上、下尋找資料夾。

播放模式

當USB播放音樂檔時，按⑤PLAY MODE播放模式可如下選擇播放模式：

 正在播放音樂檔該單曲重播。

 正在播放音樂資料夾，整個資料夾重播。

 正在播放USB記憶碟全音樂檔重播。

 隨機播放

空白時為正常循序播放。

A-B段重播

本機USB播放時，若想在同一檔案某區段(A-B段)內重複播放收聽時(尤其是語文學習時)，則可如下一直重播該區段收聽：

當USB播放時，按一下⑪ TUNING選台鈕，則顯示幕有  顯示著；過一段時間，再按一下⑪ TUNING選台鈕，則顯示幕有  顯示著，此時USB播放將一直在A-B段此區段重複播放著。欲結束A-B段重播，只要再按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕  消失，即恢復正常播放。

※USB充電功能

1. 本USB最大供電1A5V
2. 本USB在AUX-IN/USB/BLUETOOTH模式作用下，可同時給予該裝置進行充電。(≤1A5V)
3. 當USB介面傳輸>0.5A時，喇叭輸出功率將降低。
4. 本USB充電不支援具識別保護的充電傳輸介面裝置。並請勿與PC USB 相連結以免損壞機子。

※ 藍芽(BLUETOOTH)

BLUETOOTH 2.4 ~ 2.485 GHz Class-II.

藉本機藍芽BLUETOOTH功能與優質喇叭，進行配對連線來播放具藍芽裝置(如智慧型手機/平板/PC、、、)之音樂檔。

打開本機，按④SOURCE波段音源選擇BLUETOOTH後，本機將持續偵測通訊範圍內已配對(認證)之藍芽裝置。(如智慧型手機/平板/PC、、、)。當本機偵測到這些裝置在有效距離內，將會要求連線，連接裝置。對於未配對過或沒在配對清單內的裝置，則必須再使本機與藍芽裝置進入配對模式，才能讓該藍芽裝置偵測到本機WR-22存在而決定是否連線。

首次藍芽配對與連線

1. 打開本機，按④SOURCE波段音源，選擇BLUETOOTH，此時藍芽✱符號閃爍著。
2. 將藍芽裝置(如智慧型手機/平板/PC、、、)打開藍芽設定，以便與本機進行配對。
3. 於本機按一下⑪ TUNING選台鈕，進行配對動作。本機配對顯示於藍芽裝置的名稱為“SANGEAN WR-22”。
4. 當配對後(名稱SANGEAN WR-22)，在藍芽裝置(如智慧型手機/平板/PC、、、)點選進行連線。成功連線後，會有“咚咚”二聲，本機藍芽✱符號亮著，而本機顯示幕會有該藍芽裝置(如智慧型手機/平板/PC、、、)之名稱或號碼等顯示。

註：

1. 有些版本(BT 2.0)的藍牙裝置在配對時會要求輸入PIN Code, 內定值為“0000”。
2. 本機選擇開啟Bluetooth後，將會持續偵測通訊範圍內曾經配對(認證)之藍牙裝置。而最多可記錄8組，超出8組時，最先(舊的)的藍牙裝置將被剔除。而本機偵測到這些藍牙裝置存在於範圍內時，將會要求連線。(按住⑪ TUNING選台鈕約2秒，可以清除本機原配對的記錄。)
3. 藍牙配對連線有效距離為10公尺，若其間有障礙物，則有效距離將縮短。
4. 當你的藍牙裝置裡的列表找不到“SANGEAN WR-22”時，請確認裝置的藍牙已開啟，並且按一下本機⑪ TUNING選台鈕，進行配對模式。

藍芽音樂傳輸播放

本機與藍芽裝置(如智慧型手機/平板/PC、、、)配對並連線成功後，則可經由本機面板或遙控器相關播放/暫停/快進/快退、、、等按鍵，來遙控執行藍芽裝置裡音樂播放、選曲、、、等對應動作。

※ 其他功能

高低音調整(TONE)

開機狀態，按一下⑫ TONE音調，顯示幕有BASS顯示著，旋轉⑫TONE音調，選擇您需要的BASS大小0~±5，再按一下⑫TONE音調，顯示幕有TREBLE顯示著，旋轉⑫ TONE音調，選擇您需要的TREBLE大小0~±5。

響度選擇LOUNDESS

動態響度音質調整，讓您聽音樂更寬廣更震撼。

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有LOUN ON或OFF字樣。
3. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有ON或OFF閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇ON或OFF。
4. 按一下⑪ TUNING選台鈕，即完成響度有無的選擇。

背光燈(DIMMER)

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有DIMMER X字樣。
3. 按一下⑪ TUNING選台鈕，顯示幕有 無/.1/.2/.3閃爍著，旋轉⑪ TUNING選台鈕，選擇需要的亮度級數。
4. 按一下⑪ TUNING選台鈕，即完成顯示幕亮度級數選擇設定。
5. 本機 ⑬ 背光感應(光敏電阻)會因應環境亮度，而在你選擇的亮度級數內自動調光因應。

AUX IN音訊輸入

1. 將MP3、CD隨身聽、、、等音源，以音訊線連接上本機AUX IN音訊輸入端子。
2. 打開本機，按④SOURCE音源波段選擇AUX IN，調整音量/TONE，則可藉由本機優質喇叭來收聽連接音源的節目了；此時顯示著AUX IN。
3. AUX IN音訊輸入端子規格為3.5mm直徑。

耳機插孔

規格為3.5mm dia的耳機插孔。當插上耳機收聽時，則收音機喇叭自動切斷。

重低音輸出端子(SUBWOOFER OUT)

連接上具重低音輸入端子與擴大機功能的喇叭，來收聽本機所播放音樂，將更形震撼感。

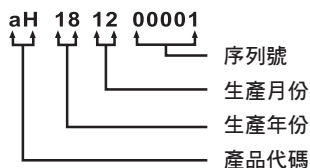
軟體版本

1. 按住⑨MENU/INFO訊息(選單)鍵約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉 ⑪ TUNING選台鈕，直到顯示幕有VER XXX字樣；即為本機軟體版本。

重設定(RESET)

數位式音響裝置，偶而會有開機後，顯示異常或畫面變動或無聲響、、、等現象；此時可能已當機。請用尖狀物在本機底座 ⑳ RESET 重設定，觸上幾秒後放開，即可恢復正常使用了。

※ 製品流水號碼貼紙內容定義如下：



※ 遙控器

遙控器使用

1. 本機隨機附有遙控器。本機面板之按鍵功能，大部份都可以藉由遙控器來操控。
2. 第一次使用，請將遙控器電池室的小膠片取出，即可使用遙控器操作本機。

遙控器電池更新

1. 如圖示打開電池室。
2. 取出電池架。
3. 正確放入電池(CR2025或同值)，正面朝上。
4. 再將電池架推入電池室即可。

