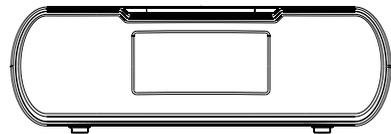


RCR-20



中文

Revision 2

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。
- ◎ 本機備用電池室內裝電池僅用於電台、時鐘的記憶持續。使用收聽本機要藉AC整流器插電，供電使用操作。
- ◎ 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；而收聽FM調頻是靠線狀天線，所以為求良好的FM調頻收訊，可以拉長與轉動線狀天線角度、方向即可。
- ◎ 勿使本機受擊、受潮及避開40°C以上，-5°C以下之溫度環境。
- ◎ 如須確實關閉電源，請先關閉電源鍵後，再拔下AC整流器插頭。
- ◎ 請使用本機專用整流器，切勿使用不同型號機器之整流器。
- ◎ 建議收聽AM調幅廣播時，請記得AC整流器必須與機體保持30cm以上的距離,以免AM受到干擾影響。

低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

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。

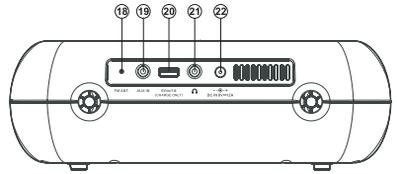
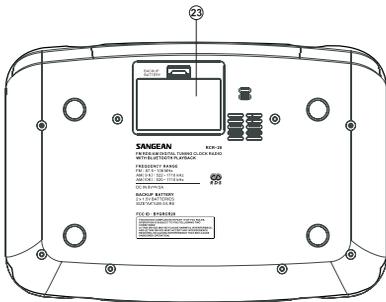
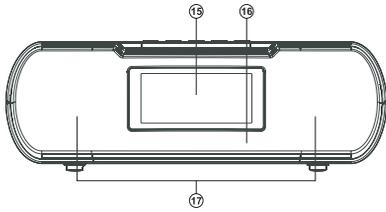
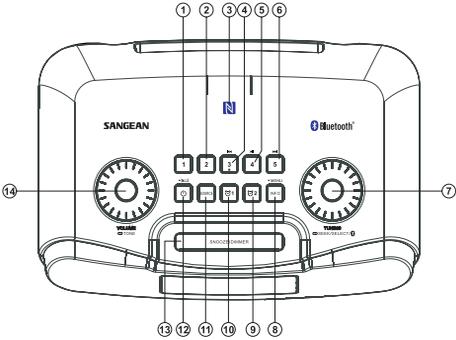
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

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. AC整流器(內正外負規格)
輸入電壓：交流AC110V
輸出電壓：直流DC9V
最大輸出電流：2A
2. 時鐘/電台記憶之備份電池電源:3號AA電池x2
3. 頻率範圍：
FM 87.5-108MHz
AM 522-1710kHz(9kHz/step)
520-1710kHz(10kHz/step)
4. 遙控器電池: AAA 4號電池 X 2
5. 2.5inches 8ohm X 2 全音域立體雙喇叭
6. 喇叭最大輸出功率：3W x 2
7. AUX-IN音訊輸入接頭: 3.5 mm
8. 耳機插座接頭: 3.5 mm
9. AM調幅內建棒狀天線
10. FM調頻軟式天線
11. USB 充電接頭: 5V/1A MAX.
12. 藍牙規格: 藍牙4.1版
13. 藍牙協定: A2DP, AVRCP1.4
藍牙傳輸距離: 10米

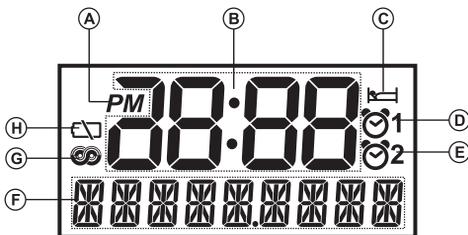


操作按鍵位置圖

- ① 記憶 1
- ② 記憶 2
- ③ NFC感應位置 
- ④ 記憶3/上一首 
- ⑤ 記憶 4/ 播放.暫停 
- ⑥ 記憶5/下一首 
- ⑦ 選台 /自動掃描/選擇/藍牙配對 TUNING/SEEK/SELECT/ 
- ⑧ 訊息/清單 INFO/MENU
- ⑨ 鬧鐘2 
- ⑩ 鬧鐘1 
- ⑪ 波段/音源 SOURCE
- ⑫ 開關/睡眠(自動關機)  / 
- ⑬ 貪睡/背光亮度 SNOOZE/DIMMER
- ⑭ 音量/高低音調整 VOLUME/TONE
- ⑮ LCD顯示幕
- ⑯ 遙控器感應器
- ⑰ 喇叭
- ⑱ 調頻用軟式天線 FM ANT
- ⑲ 音訊輸入孔 AUX IN
- ⑳ USB充電孔 CHARGE ONLY
- ㉑ 耳機插孔 
- ㉒ DC直流電源插座
- ㉓ 備電池室 (僅供電讓時鐘/記憶功能持續保有)

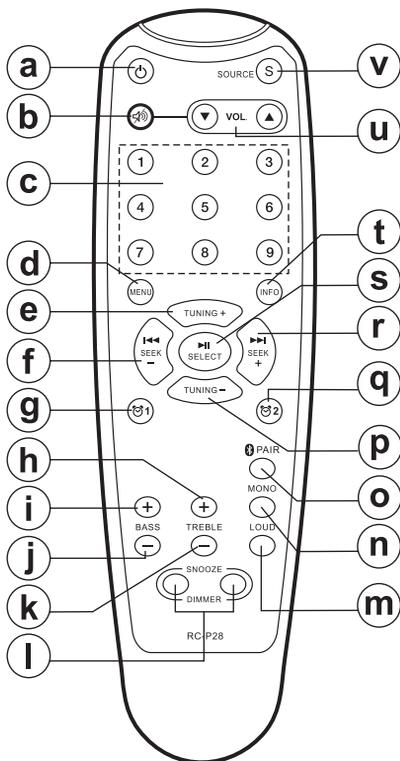
顯示幕

- (A) 下午 PM
- (B) 時間
- (C) 睡眠/貪睡符號
- (D) 鬧鈴1
- (E) 鬧鈴2
- (F) 頻率/電台訊息顯示
- (G) RDS符號
- (H) 備電池殘量顯示



遙控器按鍵位置

- (a) 開關
- (b) 靜音
- (c) 記憶
- (d) 清單
- (e) 向上選台
- (f) 向下掃描/上一首
- (g) 鬧鐘1
- (h) 高音+
- (i) 低音+
- (j) 低音-
- (k) 高音-
- (l) 貪睡/背光亮度調整
- (m) 響度選擇
- (n) 調頻 立體/單音
- (o) 藍牙配對
- (p) 向下選台
- (q) 鬧鐘2
- (r) 向上掃描/下一首
- (s) 選擇/播放/暫停
- (t) 清單
- (u) 音量調整
- (v) 波段/音源



遙控器使用

1. 本機隨機附有遙控器。本機面板按鍵功能，都可以藉由遙控器來操控。
2. 部分功能(如高低音調整、響度選擇、調頻立體聲)，使用遙控器會更容易操作。
3. 電台記憶功能如果使用遙控器，可以記憶AM/FM各9台。
4. 長時間未使用遙控器，請將電池取出，避免電池漏液，損壞遙控器。

遙控器電池更新

1. 如圖示打開電池蓋
2. 取出電池
3. 依照標示，正確放入電池(4號電池X 2)。
4. 再將電池蓋蓋上即可。

※ 建議使用一般碳鋅電池即可，鹼性電池較易產生漏液問題，容易損壞遙控器。

更換電池時，請同時兩顆一併更新，請勿新舊混用。

第一次使用本機

使用AC整流器電源

1. 請使用本公司附上的AC整流器，一端插入本機背後DC直流電源插座，另一端插入AC電源插座。
2. 若有長時間不使用時，請記得拔除AC整流器。
3. 建議收聽AM調幅廣播時，請記得AC整流器必須與機體保持30cm以上的距離,以免AM受到干擾影響。

備電池使用

1. 打開本機底座備電池室的電池蓋。
 2. 正確地裝入3號電池2個，蓋上電池蓋。
 3. 當LCD顯示幕顯示電池低電量時，請立即換新電池。
 4. 此備份電池，可讓本機沒插AC電源時，仍然可以持續保有時間/鬧鈴顯示與作用。
- ※ 建議使用一般碳鋅電池即可，鹼性電池較易產生漏液問題，容易損壞機器。

※ 更換電池時，請同時兩顆一併更新，請勿新舊混用。

收聽調頻FM/調幅AM

掃描選台

1. 接上電源，按一下  開關，打開本機。
2. 按  波段音源SOURCE選擇你要的AM或FM波段
3. 按一下  自動掃描SEEK中心，則會自動掃描到有頻率的電台而停止，重複上述動作，直到您喜歡的電台頻率。
4. 調整音量  音量VOLUME收聽。

手動選台

1. 接上電源，按一下  開關，打開本機。
2. 按  波段音源SOURCE選擇你要的AM或FM波段。
3. 旋轉  選台TUNING，選擇電台頻率，每轉一格，FM是變動0.05MHz；AM是變動9KHz。
4. 調整音量  音量VOLUME收聽。

調整AM/FM頻率間距

1. 關閉收音機電源，按住  波段音源SOURCE約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示FM 50kHz或AM 9kHz，按一下  選擇SELECT中心，則FM 50kHz或Am 9kHz閃爍著。
3. 旋轉  選台TUNING，則可選擇FM100kHz或50kHz，AM9kHz或10kHz頻率間距選擇。

4.再按一下  選擇SELECT中心，即完AM/FM頻率間距設定。

※ 電台間規定有相當之頻率間距，以防互相干擾。有的國家規定為AM調幅9 kHz的間距；有的國家規定為AM調幅10kHz的間距；而台灣地區AM調幅的頻率間隔為9kHz。

FM頻率範圍調整

1. 關閉收音機電源，按住  波段音源SOURCE約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示FM XX-XXX，按一下  選擇SELECT中心，則FM XX-XXX閃爍著。
3. 旋轉  選台TUNING，則可選擇FM 87-108或FM 76-90或FM 64-108或 FM 76-108頻率範圍選擇。
4. 再按一下  選擇SELECT中心，即完成FM頻率範圍設定。

※ FM 87-108 MHz：適用台灣及一般地區。

FM 76-90 MHz：適用日本地區。

FM 64-108 MHz：適用蘇聯等地區。

FM 76-108 MHz：適用歐洲或中國部份區域。

※ 可依照您所在的國家區域，調整選擇適用的FM頻率範圍，達到最佳的FM收聽效果。

FM調頻訊息顯示

當收聽FM時，重複按  訊息INFO，可以有顯示RDS相關訊息：

- 電台名稱 顯示正在收聽FM電台名稱(PS)
- 節目型態 顯示正在收聽FM電台的節目型態(PHY)
- 文字訊息 顯示正在收聽FM電台的文字訊息(RT)
- STEREO/MONO 顯示正在收聽FM電台是立體或單音播放
- 年/星期 年/星期顯示
- 月/日/星期 月/日/星期顯示
- 頻率 FM頻率顯示

台灣極大部份FM電台都沒有FM RDS發射，所以當訊息顯示皆為NO PS/NO PHY/NO RT時也就不足為奇。台灣現僅有漢聲廣播電台有FM RDS發射，但也僅止 CT/PS功能。

FM調頻立體 AUTO/MONO

如果收聽FM，若有些微雜訊或干擾時，可選擇MONO模式會比STEREO(AUTO)收聽清楚：

1. 選擇FM電台收聽。

2. 按住  清單MENU約2秒，聽到“嗶”一聲，旋轉  選台 TUNING，直到FM AUTO字樣顯示。

3. 按一下  選擇SELECT中心點，顯示幕AUTO閃爍著，旋轉 

選擇SELECT，選擇MONO，最後再按一下  選擇SELECT中心點，即完成FM MONO設定。

4. 若欲收聽FM STEREO，則如上述步驟，選擇AUTO設定即可。

AM/FM電台記憶與呼叫

本機AM/FM各有5組電台記憶(使用本機專用遙控器，可以記憶跟呼叫9組電台)

1. 打開收音機，按一下  波段音源SOURCE，選擇AM或FM。
2. 旋轉  選台TUNING或按  自動掃描SEEK，選擇您喜愛的電台。
3. 按住記憶1-5的任一按鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，即將該電台記憶在該組記憶組。
4. 在已記憶電台的記憶組裡，再記憶新電台，則新電台將取代原有電台記憶。欲呼叫電台收聽，只要按一下記憶組1-5的任一按鍵，即可直接呼叫出記憶組1-5的電台來收聽。

藍牙功能

首次藍牙配對與連線

1. 在機器電源開啟後，按一下  波段音源SOURCE，選擇BT(藍牙)；此時“PAIRING”字樣會持續閃爍。
2. 開啟藍牙裝置(如智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦等等)上的藍牙功能，以便與本機進行配對。
3. 在藍牙裝置上會顯示藍牙清單，此時，請選擇“RCR-20”即可。
4. 連線成功後，會有“咚”一聲的確認聲音，顯示幕上會改變成“BT LINKED”。

※ 有些版本(BT2.0)的藍牙裝置在配對時會要求輸入 PIN CODE，輸入內建值為“0000”即可。

※ 藍牙配對連線距離為10公尺，若其間有障礙物，則有效距離會縮短。

※ 本機選擇開啟藍牙功能後，將會持續偵測範圍內曾經配對過的藍牙裝置。本機可以最多記憶8組配對紀錄，超出8組時，最舊的配對裝置將被剔除。

※ 如須清除配對紀錄，按住“藍牙配對”鍵約5秒，在聽到“嗶嗶”聲且顯示幕上出現“CLEARING”字樣後，即完成刪除。若藍牙裝置上有顯示“RCR-20”但是卻無法連線成功，請刪除裝置上的“RCR-20”，再重新配對。

藍牙音樂傳輸與播放

1. 本機與藍牙裝置(如智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦等等)配對並連線成功後，即可經由本機面板或遙控器上的“▶|| 播放/暫停/◀◀ 上一首/▶▶ 下一首/音量”按鍵，來操作執行藍牙裝置上的音樂檔案播放等功能。

※ 部分藍牙裝置可能無法對應到本機上所有按鍵功能。

※ 部分智慧型手機在使用藍牙傳輸播放音樂時，如有接聽電話、接收簡訊/LINE 訊息時，藍牙會自動斷線，這是屬於手機上的設定問題，並非是本機故障。

NFC連線音樂播放

1. 在機器電源開啟後，按一下  波段音源SOURCE，選擇BT(藍牙)；此時“PAIRING”字樣會持續閃爍。
2. 開啟智慧型手機上的NFC功能，將手機NFC位置靠近本機NFC感應位置，即可開啟藍牙連線並伴隨提示音。
3. 點選手機音樂播放即可。
4. 在藍牙連線中，手機再次靠近本機NFC感應位置即可斷線。

※ 手機感應本機NFC時，在聽到提示音後，請將手機拿起離開感應位置，避免再次感應而斷線。

時鐘與鬧鐘

12小時與24小時制的設定

本機在開、關機狀態都可如下設定時制：

1. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示幕有CLOCK 12H或24H顯示著。
3. 按一下  選擇SELECT，顯示幕12H或24H閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇12H或24H的字樣。
4. 按一下  選擇SELECT，即完成時制設定。

日期設定

1. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示MANUAL或RDS CT字樣，按一下  選擇SELECT。
3. 此時“MAMUAL”或“RDS CT”字樣會閃爍，旋轉  選台TUNING，直到顯示“MANUAL”，按一下  選擇SELECT。
4. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。
5. 旋轉  選台TUNING，直到顯示幕有DATE ADJ顯示著。

6. 按一下  選擇SELECT，顯示幕有年份數字閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇正確年份。
7. 再按一下  選擇SELECT，顯示幕有月份數字閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇正確月份。
8. 再按一下  選擇SELECT，顯示幕有日期數字閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇正確日期。
9. 最後再按一下  選擇SELECT，即完成日期設定。

※ 若未先執行上述步驟1~3，在收聽到有FM CT發射的電台時(例如北部的FM106.5)，日期設定會被自動更改成電台發射日期。

手動時鐘設定

1. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示MANUAL或RDS CT字樣，按一下  選擇SELECT。
3. 此時“MANUAL”或“RDS CT”字樣會閃爍，旋轉  選台TUNING，直到顯示“MANUAL”，按一下  選擇SELECT。
4. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。

5. 旋轉  選台TUNING，直到顯示幕有CLOCK ADJ顯示著，按一下  選擇SELECT，則有“時”數字閃爍著。

6. 旋轉  選台TUNING，選擇正確的“時”數字；再按一下  選擇SELECT，則有“分”數字閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇正確的“分”數字；再按一下  選擇SELECT，即完成時鐘設定。

※ 若未先執行上述步驟1~3，在收聽到有FM CT發射的電台時(例如北部的FM106.5)，時間設定會被自動更改成電台發射時間。

自動時鐘設定(經FM RDS CT)

1. 收聽有FM RDS發射的FM電台(北部如FM106.5MHz)，按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“啾”一聲。

2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示幕左下角有  符號顯示，然後按一下  選台TUNING，旋轉  選台TUNING，直到RDS CT字樣閃爍著。

3. 再按一下  選擇SELECT，即完成經FM RDS CT的時鐘設定。

4. 約1-2分鐘後，會自動顯示正確時間；而顯示幕左側會有  顯示著。( FM RDS符號)

※ 電台廣播發射的時間有可能會不正確，此時可關閉自動設定，改採用手動設定。

鬧鈴與電台鬧鈴(自動開機)設定

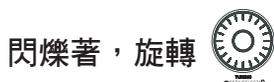
本機共有2組鬧鈴可供設定；每組鬧鈴都可選擇蜂鳴聲或AM/FM電台為鈴聲。本機開、關機狀態都可如下設定鬧鈴：(以  1 為例)

1. 按住  約5秒，顯示幕會顯示“時”數字和  1 閃爍著，旋轉



選台 TUNING，選擇需要的“時”數字。

2. 再按一下  選擇SELECT中心，顯示幕會顯示“分”數字和  1



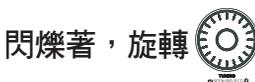
閃爍著，旋轉  選台 TUNING，選擇需要的“分”數字。

3. 再按一下  選擇SELECT中心，顯示幕會有DAILY(每日)/WEEK DAY(週一週五)/WEEK END(週六、日)/ONCE(一次)和  1閃爍著，



旋轉  選台 TUNING，選擇鬧鈴頻數。

4. 再按一下  選擇SELECT中心，顯示幕有BUZZER/FM/AM和  1



閃爍著，旋轉  選台 TUNING，選擇鬧鈴音源。(若選擇FM/AM



為鬧鈴音源時，按一下  選擇 SELECT 中心，再旋轉  選台TUNING，選擇電台頻率，再執行步驟5)。

5. 再按一下  選擇SELECT中心，顯示幕有VOLUME和  1閃爍



著，旋轉  選擇SELECT，選擇適當音量值。

6. 最後按一下  選擇SELECT，即完成鬧鈴設定。

注意：

1. 如果本機未插電並僅用備用電池室的電力為電源，鬧鈴聲會改為蜂鳴器恆響。
2. 本機鬧鈴聲為HWS設計(Humane 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…如此持續一個小時後停止。鬧鈴響起時，除按電源鍵外，按任一鍵會停5~20分鐘(在時鐘設定時已先選擇5~20分的SNOOZE貪睡)，再響一分，停一分鐘，循環一個小時。除非有再按電源鍵，才會停止。或每按其它任一鍵，才會再停5~20分鐘，再響一分；再按再停5~20分鐘。不按則響一分停一分鐘，都是持續到一個小時才停。

取消鬧鈴設定

按住  或  約2秒，聽到“嗶”一聲，顯示幕上  1或  2 消失，則取消鬧鈴設定。

貪睡功能SNOOZE

1. 當鬧鈴聲響起，按開關鍵則關機。按開關鍵以外任一鍵，鬧鈴聲會停5~20分鐘後，再響一個小時才停，此即貪睡。(貪睡5~20分鐘是可設定的，如下)

2. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。旋轉 
選台TUNING，直到顯示“SNOOZE X”字樣，按一下  選擇
SELECT中心，選擇需要SNOOZE的時間5,10,15,20，再按一下 
選擇SELECT。

3. 鬧鈴響起之貪睡時段，只要按一下開關鍵，即可消除貪睡功能。

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  電源睡眠鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，顯示幕出現60-45-30-15-120-90-60分鐘循環數字；選擇您需要的時間數字後鬆開  電源睡眠鍵，即完成睡眠設定。此時顯示幕會有  的符號顯示，且在開機狀態。當您設定的睡眠時間一到，將自動關機。
2. 若要解除睡眠設定，只要按一下  電源睡眠鍵，即解除了。顯示幕  符號消失，同時也關機了。

LED背光燈

按鍵  SNOOZE/DIMMER，每按一次，可調整LED背光燈，共八段式明暗選擇。

TONE高低音

開機狀態，按一下  TONE中心，顯示幕有“BASS XX”顯示著，旋轉  TONE，選擇您需要的BASS大小0~±5，即完成BASS調整；再按一下  TONE中心，顯示幕有“TREBLE XX”顯示著，旋轉  TONE，選擇您需要的TREBLE大小0~±5 即可。

LOUDNESS響度選擇

動態響度音質調整，讓您收聽音樂更寬廣更震撼。

1. 按住  訊息/清單INFO/MENU約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 旋轉  選台TUNING，直到顯示幕有LOUN ON/OFF字樣。
3. 按一下  選擇SELECT中心，顯示幕有ON或OFF閃爍著，旋轉  選台TUNING，選擇ON或OFF。
4. 按一下  選擇SELECT中心，即完成響度選擇。

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  波段音源SOURCE選擇AUX IN，調整音量  VOLUME，則可藉由本機優質雙喇叭來收聽被連接音源的節目了；此時顯示幕顯示著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3.5mmdia的耳機插孔，當插上耳機收聽時，則收音機喇叭自動切斷。

靜音功能

1. 按下遙控器上的靜音按鍵即可。
2. 再次按下靜音鍵或是任一個音量調整鈕，即可解除靜音。

USB充電

1. 本機背面有一個USB充電插孔，可對智慧型手機/平板電腦或其他設備充電。將USB線一端插入本機的充電座，另一端插入要充電的設備即可。
2. 這個USB插孔僅可以充電，不支援USB裝置播放。
3. 本機不論在待機模式或播放模式下，均可以對USB裝置充電。
4. USB充電規格：5V/1A MAX。

軟體版本

此版本僅供參考，無法更新。

1. 關閉收音機電源，按住  波段音源鍵SOURCE約2秒，聽到“嗶”一聲。
2. 此時顯示幕有VER XXXX--XX 字樣，XXXX-XX即為本機軟體版本。

重設定(RESET)

數位式收音機偶爾會有開機後，顯示異常或無聲音等現象，此時可依照下列步驟重新設定。

1. 確定AC整流器有確實插入市電插座與本機背後的DC直流電源插座。

2. 按住  訊息/清單約2秒，聽到“嗶”一聲之後，旋轉  選台 TUNING，在顯示幕上出現“FACTORY”時，按下  選擇 SELECT。

3. 此時，顯示幕上會出現“RESET NO”字樣且“NO”字樣會閃爍；旋轉  選台 TUNING，在顯示幕上出現“YES”字樣閃爍時，按下  選擇 SELECT。

4. 此時即完成機器的重設定。

※ 重設定後，所有儲存的電台記憶與鬧鐘設定均會被清除。