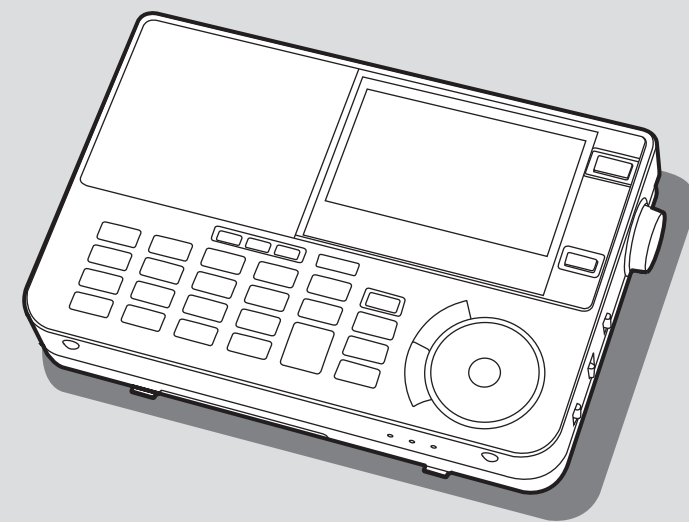


# SANGEAN

使用說明書

## ATS-909X

調頻立體 / 調幅 / 長波 / 短波  
全波段 專業化數位型收音機



代理商：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  
電 話：(02) 22250303  
產 地：中國

3A81a01TT00CA

## 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。
- ◎ 非經本公司專業技術人員，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。
- ◎ 以普通或鹼性電池為電源時，若有音量明顯變小、雜音變大、聲音斷續等現象，很可能是電池電量即將耗盡，請換裝新電池，而且一次全部換新。若以鎳氫充電電池NiMH為電源時，而有上述現象，則請利用本機給予充飽電後再收聽。
- ◎ 使用普通或鹼性電池操作本機收聽時，電池室左上方電池切換鍵請務必選擇在ALKALINE位置；若鎳氫充電電池Ni-MH，欲使用本機來充電時，請在關機狀態並接上AC整流器外接電源，並請切換在NiMH/Nicad位置，以免損傷電池或收音機本身。而使用鎳氫充電電池Ni-MH操作本機收聽時，電池室內左上方電池切換鍵，扳到Alkaline/NiMH/Nicad位置皆可。
- ◎ 數位式收音機收聽狀況較穩定，感度也較佳，但較耗電。在室內儘量使用AC整流器外接電源，外出才裝電池收聽。電池電量不足的情況是：按電源卻無法顯示頻率，或顯示短暫的頻率就回復時鐘。即是需要換新電池了。
- ◎ 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/SW短波，是靠伸縮天線，所以為求良好的FM調頻/SW短波收訊，可以拉長與轉動伸縮天線角度、方向，即可！但接收SW短波請儘量在空曠或靠窗位置。
- ◎ 勿使電力即將耗盡之電池置於機內過久，以免產生漏液致損壞機件，造作無法修復。
- ◎ 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。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	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. 外接AC整流器(內正外負規格)DC 9V 0.7A

輸入電壓：110V AC

輸出電壓：9V DC

### 2. 電池電源

3號電池4個

4x1.5V/UM-3 size"AA"(R6)

### 3. 頻率範圍

FM 87.5-108MHz

AM 522-1710kHz (9kHz/step)

520-1710kHz (10kHz/step)

LW 153-519kHz

SW 1.711-29.999MHz

### 4. 耳機插座3.5mm dia stereo

### 5. 3inches 8ohm喇叭

### 6. 喇叭最大輸出功率1.5W(外接AC整流器)

0.7W(裝電池)

耳機輸出5+5mW

### 7. FM/SW伸縮天線系統

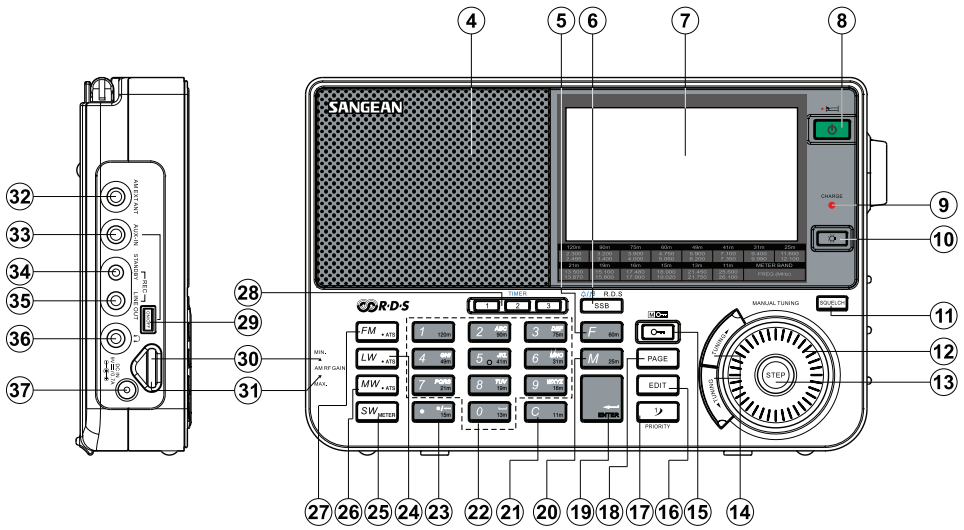
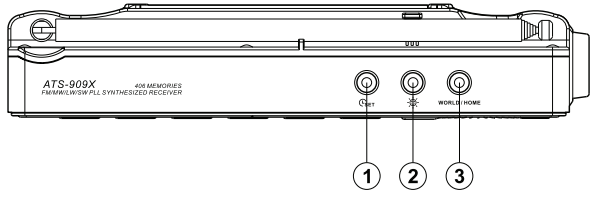
AM內藏棒狀天線

### 8. 尺寸：208x135x41mm

淨重：734g

## 操作按鍵位置圖

- ①   $C_{SET}$  時間調整
- ②  日光節約時間
- ③ 世界/本地時間  
(WORLD/HOME)
- ④ 喇叭
- ⑤ 頻率
- ⑥ 旁波道/蜂鳴聲鬧鈴/  
電台鬧鈴/RDS  
(SSB/  /  /R.D.S)
- ⑦ 顯示幕
- ⑧   開關/睡眠鍵
- ⑨ 充電燈號(CHARGE)
- ⑩ 背光
- ⑪ 靜噪音控制鍵  
(SQUELCH)
- ⑫ 選台鈕
- ⑬ 頻率間距(STEP)
- ⑭ 上下選台鍵(TUNING ◀ ▶ )
- ⑮ 鎖定/記憶鎖定 
- ⑯ 編輯(EDIT)
- ⑰ 優先鍵(  )PRIORITY)
- ⑱ 頁數(PAGE)
- ⑲ 輸入(  ENTER)
- ⑳ 記憶(M)
- ㉑ 取消
- ㉒ 數字鍵
- ㉓ 小數點
- ㉔ 長波/自動掃描記憶  
(LW .ATS)
- ㉕ 短波/米波段  
(SW.METER)
- ㉖ 調幅/自動掃描記憶  
(MW.ATS)
- ㉗ 調頻/自動掃描記憶  
(FM.ATS)
- ㉘ 定時鬧鈴3組  
(TIMER)
- ㉙ 音訊輸入開關
- ㉚ 調幅訊號感度最小  
(AM RF GAIN ▲ MIN)
- ㉛ 調幅訊號感度最大  
(AM RF GAIN ▼ MAX)
- ㉜ 調幅外接天線插孔  
(AM EXTANT)
- ㉝ 音訊輸入(AUX IN)
- ㉞ 錄音待機  
(REC. STANDBY)
- ㉟ 錄音音訊輸出  
(REC. LIN OUT)
- ㊱ 耳機插孔 
- ㊲ DC 9V電源插座



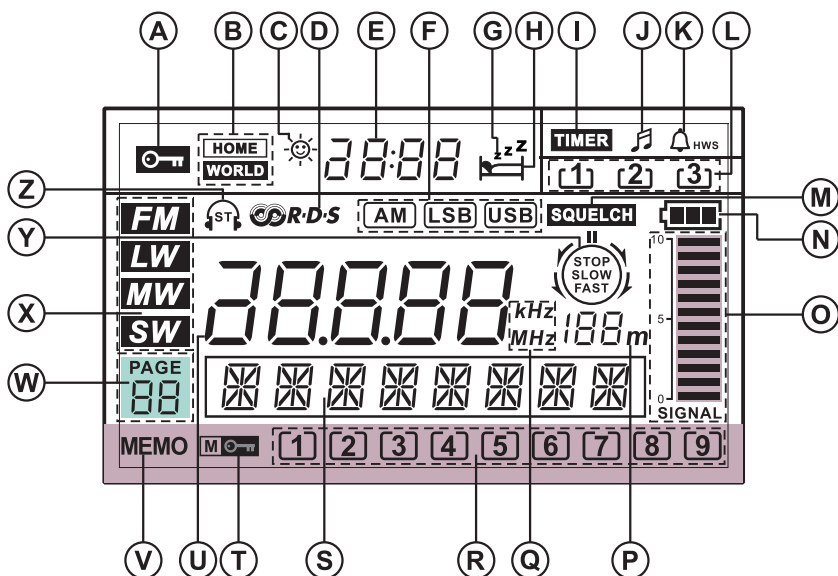
## 操作按鍵位置圖

- ③8 支架
- ③9 伸縮天線
- ④0 電池蓋
- ④1 音量鈕(VOLUME)
- ④2 時間設定手動/自動(TIME SET MANUAL/AUTO)
- ④3 音質選擇音樂/正常/新聞(TONE MUSIC/NORM/NEWS)
- ④4 調幅寬/窄頻選擇(AM WIDE/NARR)  
調頻立體/單音選擇(FM STEREO/MONO)
- ④5 鹼性/鎳氫充電電池/充電切換  
(ALKALINE/NIMH/NICAD/BATTERIES/CHARGER)
- ④6 調幅頻率間距切換(AM STEP 9k/10k)
- ④7 資訊輸入A端(DATA IN A)
- ④8 資訊輸入B端(DATA IN B)
- ④9 重設定(RESET)



# LCD 顯示幕

- (A) 鎖定符號
- (N) 電池殘量符號
- (B) 本地/世界
- (O) 訊號強度
- (C) 日光節約時間
- (P) 短波米波段
- (D) FM RDS符號
- (Q) 頻率單位
- (E) 時間顯示
- (R) 記憶組別
- (F) AM旁波顯示
- (S) 電台名稱/城市名稱
- (G) 貪睡符號
- (T) 記憶組鎖定
- (H) 睡眠符號
- (U) 頻率
- (I) 定時
- (V) 記憶
- (J) 電台音樂鬧鈴
- (W) 頁數
- (K) 蜂鳴聲鬧鈴
- (X) 波段顯示
- (Y) 頻率間距快慢
- (L) 鬧鈴組別
- (Z) 耳機立體
- (M) 靜噪音控制顯示



## AC 整流器外接電源

請使用本機附有的AC整流器，插入DC 9V電源插座，並接上AC 110V電源，則電池電源自動斷電。若長時間不使用時，請記得拔除AC整流器。

## 普通或鹼性電池安裝

1. 依箭頭指示方向，取下電池蓋，並依照電池正、負極指示方向，正確地裝入普通或鹼性電池4個。
  2. 將電池室內左上方切換鍵，扳到ALKALINE位置，裝回電池蓋，即可開機使用本機。
- ※ 使用普通或鹼性電池時，沒有選擇在ALKALINE位置，將會對電池或收音機本機造成損傷，敬請注意。

## 鎳氫充電電池充電、安裝使用(限鎳氫充電電池 NI-MH)

1. 依箭頭指示方向，取下電池蓋，並依照電池正、負極指示方向，正確地裝入3號鎳氫充電電池NI-MH 4個。
2. 將電池室內左上方切換鍵，扳到NIMH/NICAD位置，裝回電池蓋。  
※ 鎳氫充電電池NI-MH藉本機充電時，請切換在NIMH/NICAD位置，而且4個必須相同品牌、相同電流容量之鎳氫充電電池NI-MH。
3. 將本機附上的AC整流器，插入本機DC 9V電源插座，並接上AC 110V電源。
4. 此時充電燈號CHARGE閃爍著，即充電電池正在充電中；經5-7小時，即可完全充飽，而充電燈號CHARGE也停止閃爍而熄滅。  
※ 鎳氫充電電池NI-MH充電時，必須在收音機關機狀態，且AC整流器接上電源，方能充電。而充電時間長短需視鎳氫充電電池NI-MH之電流容量而定；電流容量越大所需充電時間越長。

5. 拔除AC整流器，則可藉已充飽電的鎳氫充電電池NI-MH來操作本機，收聽電台節目。















※ 使用鎳氫充電電池NI-MH收聽電台節目時，電池室內左上方切換鍵，扳到ALKALINE或NIMH/NICAD位置皆可。但鎳氫充電電池NI-MH欲充電時，務必扳到NIMH/NICAD位置。敬請注意！

註：





- a. 使用電池收聽，若音量明顯變小、雜音變大、聲音斷續等現象，可能電池電力即將耗盡，即必須換裝新電池，而且一次全部換新，或重新充電使用。
- b. 於室內收聽，請儘量使用AC整流器外接電源收聽。
- c. 若有長時間不使用時，請記得取出電池，以免電池漏液，損傷機體。

## 本地時鐘設定(MANUAL 手動方式)

本機在開關機狀態，皆可時鐘設定

1. 42 鍵 TIME SET 切換在 MANUAL 位置。
2. 按一下 3 鍵 ，**HOME** 字樣閃爍著，旋轉  選台鈕，找到 TAIPEI 台北字樣，按一下 19 鍵 。
3. 按一下 1 鍵 ，**HOME** 字樣閃爍著，按 0~9 數字鍵，再按一下 19 鍵  輸入。如現在是早上 8 點 5 分，則依序按數字鍵   ，再按一下 19 鍵  輸入。如現在是下午 2 點 12 分，則依序按數字鍵    ，再按一下 19 鍵  輸入。(本機採 24 小時制)
4. 即完成本地(台北)的現在時間設定。

## 本地時鐘設定(AUTO 自動)

1. 42 鍵 TIME SET 切換在 AUTO 位置。
2. 按一下 3 鍵 ，**HOME** 字樣閃爍著，旋轉  選台鈕，找到 TAIPEI 台北字樣，按一下 19 鍵 。
3. 打開本機收聽有 FM RDS 的 FM 電台。  
(如台北漢聲廣播電台 FM106.5MHz)
4. 顯示幕有  **R-D-S** 顯示著，約 1 分鐘，則會自動校正好現在時間。



## 收音機操作


本機有如下4種波段可供選擇：

波段	頻率範圍	波長
FM	76~108MHz	VHF/FM
LW	100~519kHz	長波
MW(AM)	520~1710kHz	中波
SW	1711~29999kHz	短波

本機在頻率153kHz~29999kHz是不間斷的，所以在此間的所有短波電台，在正常狀態下都可以接收得到的。




## 收音機選台方式

本機共有5種選台方式：

1. 自動掃描記憶選台(ATS)：依電台訊號強度，自動掃描記憶電台。
2. 直接輸入頻率選台：只要知道電台頻率，直接輸入頻率就可以收聽該電台。
3. 手動選台：旋轉  選台鈕，選擇電台頻率。
4. 掃描選台(SCAN)：按TUNING ◀ ▶ 上下選擇電台頻率。
5. 呼叫電台記憶：呼叫記憶的電台收聽。


















## 自動掃描記憶選台(ATS)

利用本機ATS功能，可以很快地將當地的AM/FM/LW電台自動掃描記憶：





1. 打開本機。
2. 按住  或  或  約2秒，聽到“嗶”一聲，則本機會在該波段開始自動掃描電台，並且依電台訊號強度順序記憶在各頁數記憶組裡。(請注意！台灣地區並無LW長波電台。)
3. 本機每頁有9組記憶別，FM計有3頁共27組記憶，LW計有1頁9組記憶，MW(AM)計有2頁共18組記憶。
4. 當自動選台完成後，則可以直接按記憶組來收聽電台。
5. SW短波無法ATS。請注意！

## 直接輸入頻率選台

當你知道電台頻率，則可以直接輸入頻率來收聽：

1. 打開本機，按一下 。
2. 按數字鍵，輸入頻率數字，再按  鍵  即可。如欲收聽FM106.5MHz電台，則依序按     ，再按  鍵 ，即可收聽。若欲收聽SW17860kHz電台，則依序按     ，再按  鍵 ，即可收聽。

## 手動選台

1. 打開本機，選擇波段。
2. 旋轉  選台鈕，選擇頻率收聽。
3. 可以按一下  來選擇選台的快慢之頻率間距或按住  1.5秒，可停止(STOP)選台鈕功能，再按住  1.5秒可解除停止，恢復選台鈕選台功能。：(1000kHz = 1MHz)

	波 段				
	FM	LW	MW	SW	AM.USB/LSB
STOP(停)	0	0	0	0	0
FAST(快)	100kHz	9kHz	9/10kHz	5kHz	1kHz
SLOW(慢)	50kHz	1kHz	1kHz	1kHz	40Hz

## 掃描電台 SCAN

1. 打開本機，選擇波段。
2. 按住TUNING ◀或▶ 0.5秒後，電台頻率會向上或向下掃描；當掃描到電台的頻率就停止，如不喜歡可再按一次，直到自己喜愛的電台頻率。

## 呼叫電台記憶

詳見電台記憶與呼叫。

## 電台記憶與呼叫

本機共有406組記憶可供電台記憶。

SW短波共有39頁，每頁9組記憶，共計351組。




FM調頻共有3頁，每頁9組記憶，共計27組。

MW調幅共有2頁，每頁9組記憶，共計18組。







LW長波共有1頁，每頁9組記憶，共計9組。

加上1組優先記憶組(  PRIORITY)






## 電台記憶(FM/MW/LW)

1. 打開本機，選擇波段，依上述選台方式，找到喜歡的電台。(台灣地區並無LW長波電台。)
2. 按  選擇頁數。
3. 按一下 ，則該頁數某空白記憶組閃爍著，按一下該組數字鍵，即將電台頻率記憶在該頁該組裡。
4. 當記憶組滿檔，你又選擇新電台頻率欲記憶時，可以按一下  後，直接按住某數字鍵約2秒(顯示MEMO FULL)，聽到“嗶”一聲，即將新電台頻率取代該組原電台頻率記憶。

## 電台記憶(SW)

1. 打開本機，選擇波段SW，依上述選台方式，找到喜歡的電台。
2. 按一下 ，旋轉  選台鈕，選擇頁數，按一下  鍵 ，確定頁數。
3. 再按一下 ，則該頁數的空白記憶組閃爍著，按一下該組數字鍵，即將電台頻率記憶在該組裡。
4. 當記憶組滿檔，你又選擇新電台頻率欲記憶時，可以按一下  後，直接按住某數字鍵約2秒(顯示MEMO FULL)，聽到“嗶”一聲，即將新電台頻率取代該組原電台頻率記憶。

## 電台呼叫







於LW長波時，直接按數字鍵，即可選擇該記憶組收聽。(台灣地區並無LW長波電台。)於FM/MW(AM)時，按一下 ，選擇你要的PAGE頁數，再按數字鍵，即可選擇該頁中之記憶組收聽。於SW時，按一下 ，旋轉  選台鈕，選擇你要的PAGE頁數，按  鍵 ，再按數字鍵，即可選擇該頁中之記憶組收聽。

## 電台記憶的取消


呼叫出電台記憶組，再按一下 ，則該記憶組閃爍著，按一下 ，即可取消該記憶組。

## 電台記憶組的鎖定與解除





為了避免自動掃描時，讓原有記憶的電台因電台訊號衰減而無法自動掃描記憶保留，此時可加以鎖定而持續保有該記憶。

1. 呼叫某記憶組電台收聽。
2. 按一下 ，該記憶組閃爍著。
3. 按一下 ，則將該記憶組鎖住。顯示幕有  符號顯示。
4. 若欲解除該鎖定記憶，則按一下 ，則有MEMO字樣與該記憶組閃爍著，再按一下 ，則顯示幕  符號消失，即解除了該記憶組的鎖定。

## 電台記憶組的互換

同一頁兩組記憶組的電台頻率可以如下互換：呼叫記憶1的電台，按一下 ，再按記憶2，則記憶組1、2的電台頻率將互換頻率記憶。


## SW 短波米波段選擇

開機收聽短波頻道時，按一下 ，則顯示有 *m* 閃爍著，選擇米波段的數字鍵按一下，即可。(如按鍵  即120m，按鍵  即90m，、、、)。若欲選擇其它米波段，則再按一下 ，選擇米波段的數字鍵按一下，即可。



各米波段的頻率範圍如下：

按鍵位置	短波米波段(M)	頻率範圍(MHz)	
1	120m	120M	2.300~2.495
2	90m	90M	3.200~3.400
3	75m	75M	3.900~4.000
F	60m	60M	4.750~5.060
4	49m	49M	5.900~6.200
5	41m	41M	7.100~7.350
6	31m	31M	9.400~9.990
M	25m	25M	11.600~12.100
7	21m	21M	13.500~13.870
8	19m	19M	15.100~15.800
9	16m	16M	17.480~17.900
.	15m	15M	18.900~19.020
0	13m	13M	21.450~21.750
C	11m	11M	25.600~26.100

## 優先記憶鍵( PRIORITY)

當你收聽時，不管你收聽任何波段，任何頻率之電台，只要按一下 ，就可呼叫出你最喜歡聽的一個電台；此即優先記憶的功能。

















其設定如下：

首先呼叫出記憶組中你最喜歡的一個電台，按一下 ，則顯示幕 MEMO與該記憶組閃爍著，再按一下 ，則將該組列為優先記憶組。









## 蜂鳴聲鬧鈴設定

本機共有三組鬧鈴可供設定。(TIMER1, 2, 3)請先依前述，設定好準確的本地現在時間，再如下步驟設定鬧鈴：

(開關機狀態，皆可如下設定。僅以TIMER  作例子)

1. 按一下TIMER ，再按  選擇△的符號，則顯示幕右上方有 **TIMER** △ 閃爍著。
2. 按數字鍵，輸入你要的鬧鈴時間，再按  鍵 ，聽到“嘩”一聲，即完成鬧鈴時間設定。(如鬧鈴時間是下午3點22分，則直接按數字    ，再按  鍵  即可。)(若鬧鈴時間是早上7點5分，則直接按數字   ，再按  鍵  即可。)
3. 待鬧鈴時間到，蜂鳴聲響起，可按  停止鬧鈴，或按其它鍵執行貪睡功能。

## 電台音樂鬧鈴設定(自動開機)







1. 按一下TIMER ，再按  選擇  符號，則顯示幕右上方有 **TIMER**  閃爍著。
2. 按數字鍵，輸入你要的鬧鈴時間，再按(19)鍵 ，聽到“嗶”一聲，即完成鬧鈴時間設定。
3. 開機選擇你要的電台頻率，按一下 ，再按一下TIMER ，則將你要的電台設定為鬧鈴音源。
4. 待鬧鈴時間到，則會以該電台節目叫醒你。可按  停止鬧鈴，或按其它鍵執行貪睡功能。

## 鬧鈴的查看與取消

按一下TIMER ，則有TIMER  閃爍著，則可查看你設定的鬧鈴時間或電台。在閃爍時，按一下 ，則可取消該鬧鈴設定。



## 睡眠時間設定(自動關機設定)


睡眠時間的設定可讓你選擇自動關機的時間：

1. 直接按住  睡眠鍵約2秒，聽到“嗶”一聲，顯示幕閃爍著  符號與90-80-70-60-50-40-30-20-10-90分鐘循環數字；看到你需要的時間數字後鬆開  睡眠鍵，即完成睡眠時間設定。此時顯示幕有  的符號顯示，且在開機狀態。當你設定的睡眠時間一到，將自動關機。
2. 欲取消睡眠設定，只要按一下  睡眠鍵，即取消。顯示幕  符號也消失了，同時也關機了。

## FM R.D.S. 校時功能

如下利用本機收聽具有RDS發射的FM電台時，將可藉R.D.S的校時功能來校正現在時間：

1. 請將TIME SET切換在AUTO位置。
2. 收音機必須在開機狀態。
3. 收聽具有RDS校時功能發射的FM電台。(北部106.5MHz漢聲電台)
4. 確定  日光節約時間沒有使用之下。(即顯示幕無  符號)

當收聽具有RDS發射的FM電台時除了能時間校正外，按  則會有電台呼號.節目名稱.....等等文字訊息顯示。






## FM 頻率範圍設定

不同國家/區域或有不同FM頻率範圍，當你攜帶本機旅遊於不同國度時，可如下調整方式，選擇各國適用的FM頻率範圍來收聽FM：

1. 關機狀態，先按住  背光鍵，再同時按住  開關鍵，約2秒顯示幕顯示WIDTH FM後鬆手，此時按一下  開關鍵開機，FM頻率為76~108MHz (適用日本.歐洲.中國某些地區)。
2. 關機狀態，先按住  背光鍵，再同時按住  開關鍵，約2秒顯示幕顯示RUSSIA後鬆手，此時按一下  開關鍵開機，FM頻率為64~108MHz (適用俄羅斯.東歐地區)。
3. 關機狀態，先按住  背光鍵，再同時按住  開關鍵，約2秒顯示幕顯示STAND FM後鬆手，此時按一下  開關鍵開機，FM頻率為87.5~108MHz (適用台灣.世界一般區域)。
4. 上述3個FM頻率範圍，依序循環供各別需要調整選擇。

## SSB 旁波帶的接收(ⓐ鍵)

SSB旁波帶(業餘無線電)，有火腿族或香腸族之稱。欲接收SSB業餘無線電，須知特定頻率、發射時間。本機將SSB分為下旁波LSB(10MHz以下)、上旁波USB(10MHz以上)。你可利用本機如下步驟來接收SSB：

1. 打開本機。
2. 全數拉直拉高伸縮天線，並尋找訊號強的位置、角度；或藉由外接天線輔助接收。
3. 將AM RF GAIN調到MAX最大值。
4. 按  選擇短波段。
5. 若知道SSB特定頻率，則直接輸入頻率接收。
6. 也可以旋轉  選台鈕，慢慢聽聲音辨識收訊情況。(按  為SLOW位置，再慢慢旋轉  選台鈕尋找)
7. 或按  鍵選擇LSB或USB，再如6. 步驟慢慢尋找。

## 調幅寬/窄頻切換(44)鍵 WIDE NARR-AM)

正常接收AM時，建議切換在WIDE(寬頻)位置。若位處鄰近電台，訊號較強或有雜訊時，則切換在NARR(窄頻)位置。這樣收聽AM會比較舒適、清楚。


## 調頻立体/單音切換(44)鍵 STEREO MONO-FM)

正常接收FM時，尤其立体音樂時，建議切換在STEREO位置。若有雜音時，則切換在MONO來降低雜音。利用耳機收聽FM時，則建議切換在STEREO位置。

## 音質 TONE 切換(43)鍵

你可以依收聽電台節目的性質來切換TONE的需求。MUSIC音樂—NORM一般—NEWS新聞。

## AUX IN 音訊輸入(33) 鍵

1. 將ipod、MP3、CD隨身聽、、、等音源，接上本機AUX IN音訊輸入孔。
2. 打開本機，按一下  音訊輸入開關，調整音量，則可藉由本機優質喇叭來收聽連結的外部音源節目了。此時顯示幕顯示著AUX IN字樣。
3. AUX IN音訊輸入端子規格為3.5mm直徑。

## AM 電台頻率間距切換<sup>④6</sup>鍵

1. 打開電池蓋，在電池室的右上側有AM STEP 9k/10k的切換。
2. AM電台規定有相當之頻率間距，以防止互相干擾。有的國家規定AM 9kHz的間距，有的國家規定AM 10kHz的間距；而台灣地區AM調幅間距為9kHz。所以當你帶著本機於不同頻率間距的國度時，則可藉此切換調整，達到當地最清晰AM電台收訊。

## 錄音待機/音訊輸出<sup>③4</sup><sup>③5</sup>鍵 REC STANDBY/LINE OUT)

連結外部錄音機，來錄製本機電台節目；亦可藉本機自動開機功能，來作定時錄音錄製電台節目。

## 耳機插孔<sup>③6</sup>鍵

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。

## 調幅接收感度調整鈕<sup>③0</sup><sup>③1</sup>鍵 AM RF GAIN)

當收聽AM調幅電台時，可以視雜訊狀況，調整此感度鈕，以避免失真，讓收訊AM達到最理想感度接收。



## 重設定(RESET)<sup>④9</sup>鍵

數位式收音機，偶而會有開機後，顯示幕顯示異常、或畫面變動、或無聲響等現象；此時可能已當機。請用尖物在本機底座RESET重設定觸上幾秒後放開，即可恢復正常使用了。

## 資訊輸入(DATA IN)④⑦④⑧ 鍵

本機底座的資訊輸入孔A、B，是為技術人員資訊輸入使用，一般使用者請勿觸動。

## 背光⑩ 鍵

1. 使用電池電源，按  背光鍵，背光可持續12秒照明。
2. 若使用AC整流器外接電源時，按  背光鍵，背光可持續恆亮著。








## 音量鈕④① 鍵

音量鈕調整音量大小。

## 編輯功能(EDIT)⑩⑥ 鍵

利用編輯功能，可以讓你編輯電台名稱與城市名稱。

操作方法：





1. 打開收音機→按一下  →浮標閃爍著→旋轉  選台鈕→依序出現A.B.....\*.....0.....9閃爍著→看到你要的字母數字→按一下TUNING  →旋轉  選台鈕→.....重複上述動作選擇你要的文字→最後按一下  ①⑨ 鍵，完成編輯動作。
2. 編輯過程中，發覺字母數字錯誤時→按TUNING  →回前面字元位置→再按  →取消原有字元，再如前述繼續編輯動作。

備註：


1. 本機最多可編輯8個字元。
2. 可作電台名稱或同時區之城市名稱編輯。

3. 請在記憶組內有電台頻率裡編輯，否則頻率變動後，原編輯文字即消失。
4. 同一時區的城市名稱，僅能編輯一個。
5. SW短波電台以每一頁可編輯一個電台名稱為限。而FM/LW/MW則可在每頁每一個位置編輯一個電台名稱。
6. 具FM RDS發射的電台頻率下所作電台名稱編輯，都會被RDS所負載文字訊息覆蓋掉。


## 靜噪音控制鍵(⑪)鍵 SQUELCH

開機狀態，按一下 ，來回旋轉  選台鈕，顯示幕會有 **SQUELCH** 閃爍，並依序有OFF、1、2、、、12電台信號強度值可供選擇。選擇你要的數值後，按一下  鍵 ，則顯示幕有 **SQUELCH** 字樣。一般建議SQUELCH為OFF的位置最理想。若鄰近電台區域或雜訊(噪音)地區，則可選擇SQUELCH在1、2、、、位置。注意，當你選擇SQUELCH越高值時，則必須電台訊號強者才可以接收(當SQUELCH在10、11、12位置，幾乎收不到電台了。)，所以建議正常將SQUELCH設定為OFF為宜。

## 貪睡功能(SNOOZE)

當鬧鈴聲響起時，按  之外的任一鍵，則鬧鈴將會暫停5分鐘，5分鐘後再持續鬧鈴聲，計60分鐘。

## 日光節約時間④8) 鍵

當國家或地區實施夏令時間，即日光節時間，則可按此鍵來調整時間；顯示幕顯示  符號。此即日光節約時間顯示。

#### 備註：

本機與短波外接天線ANT-60的利用：收聽SW時，可以利用ANT-60短波外接天線連接在本機外接天線插孔，ANT-60另一端拉出高掛固定。固定的地方愈高愈好，周圍愈空曠愈好。不論將它拉成水平狀、垂直狀、傾斜狀皆可。總之讓它能露在窗外或儘量靠近窗外(窗口)，並儘量展開即可。視所在位置狀況加以利用，如右圖供參考。

#### 注意事項：

1. 切勿冒險攀高。
2. 請避開高壓電線或萬一遇強風致天線鬆脫、斷裂、飄起狀況時，均不會碰觸到任何電線之可能。
3. 若天線架設於室外且明顯凸出於建築物，遇打雷時，請將天線拆離收音機，並置於安全位置，以避免雷擊。



固定夾

ENT. ANT

