SANGEAN

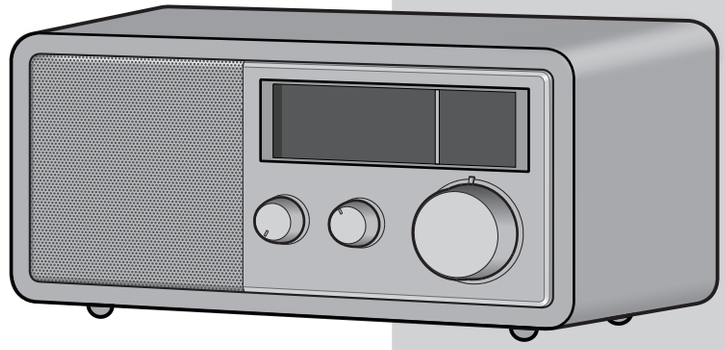
WR-16

調頻 / 調幅 / 藍牙 復古式收音機

FM / AM / Bluetooth Receiver

Bluetooth®

TW 使用說明書



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

3A81cX1TT00C0

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。

⚠ 危險

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。

⚠ 注意

- 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。
- 勿使本機受擊、受潮及避開 40℃ 以上，-5℃ 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 電源線。
- 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。
- 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。

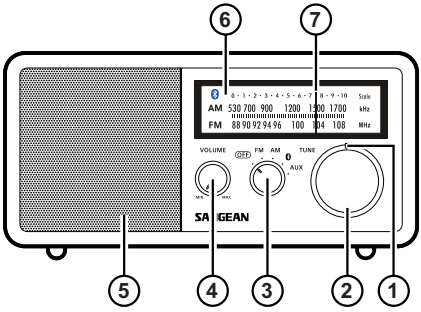
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
基板組件	-	O	O	O	O	O
外殼	O	O	O	O	O	O
天線	-	O	O	O	O	O
喇叭	O	O	O	O	O	O
線材	-	O	O	O	O	O

備考1. 〝O〞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. 〝ー〞係指該項限用物質為排除項目。

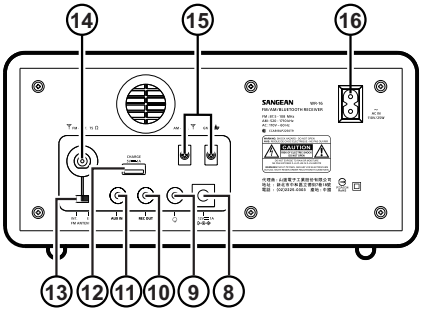
機器按鍵與孔位功能說明

①	LED 選台指示燈
②	選台鈕 TUNE
③	電源與波段選擇鈕 OFF / FM / AM / ⓑ / AUX
④	音量鈕 VOLUME
⑤	喇叭
⑥	刻度表
⑦	刻度指示針
⑧	12V DC 電源插孔
⑨	耳機插孔
⑩	錄音輸出插孔 REC OUT
⑪	音訊輸入插孔 AUX IN
⑫	USB 充電插孔
⑬	FM 內外天線切換鍵 FM ANTENNA INT / EXT
⑭	FM 外接天線端子 FM EXT
⑮	AM 外接天線端子 AM EXT
⑯	AC 電源插孔 AC IN
⑰	NFC 感應區

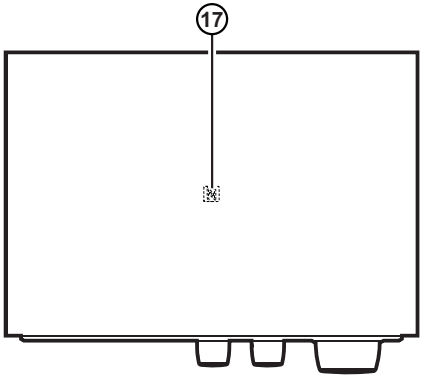
正視圖



後視圖



頂視圖



配件

1. AC 電源線

2. FM 調頻外接軟式天線

3. 說明書

4. 保證卡

電源選擇

1. **使用交流電 (AC)：**
先確定 AC 電壓是 110V，再將本機所附的 AC 電源線插入 AC 電源插孔。

2. **使用直流電 (DC)：**
如需利用車輛或船舶上的電源供應，可使用 DC 電源 (DC 12V / 1A 接頭內正外負) 連接到 12V DC 電源插孔。

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。

收聽調頻 FM

1. 如上述步驟接好電源。

2. **選擇 FM 天線：**
如欲使用本機內建天線收聽 FM 調頻時，請將 **FM 內外天線切換鍵 FM ANTENNA** 切換到 **"INT"** 位置；如欲使用外接天線收聽 FM 調頻時，請將 **FM 內外天線切換鍵 FM ANTENNA** 切換到 **"EXT"** 位置，並將 FM 調頻外接軟式天線接在 FM 外接天線端子上。

3. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝**FM**〞位置。

4. 轉動**選台鈕 TUNE**，依刻度表尋找電台頻率位置，當 **LED 選台指示燈**亮起時，表示該電台頻率已準確找到了。

5. 調整**音量鈕 VOLUME** 至最合適音量收聽。

6. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝**OFF**〞位置即可關機。

收聽調幅 AM

1. 如上述步驟接好電源。

2. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝**AM**〞位置。

3. 轉動**選台鈕 TUNE**，依刻度表尋找電台頻率位置，當 **LED 選台指示燈**亮起時，表示該電台頻率已準確找到了。

4. 調整**音量鈕 VOLUME** 至最合適音量收聽。

5. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝**OFF**〞位置即可關機。

⚠ 注意
本機收聽調幅 AM，是藉由內建的棒狀天線，其收訊能力在一般狀況下是足夠的。如有特殊地點或位置，則可將 AM 外接天線連接在本機的 **AM 外接天線端子 AM EXT** 上，來提升 AM 收訊。 (AM 外接天線需自備)

藍牙配對、連線與音樂播放

1. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝 〞位置，此時刻度表上的藍牙符號燈會持續閃爍。

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〝**SANGEAN WR-16**〞即可。

4. 連線成功後，會有〝嗶嗶〞兩聲的確認聲音，藍牙符號燈變成恆亮。

5. 此時即可利用藍牙裝置 (如智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦等等) 上的 APP 或程式等播放音樂。

⚠ 注意

- 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 2 組配對紀錄，超出 2 組時，最舊的配對裝置將被剔除。
- 若藍牙裝置上有顯示〝**SANGEAN WR-16**〞但是卻無法連線成功，請刪除裝置上的〝**SANGEAN WR-16**〞，再重新配對。

NFC 連線音樂播放

1. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝 〞位置，此時刻度表上的藍牙符號燈會持續閃爍。
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。
3. 連線成功後，會有〝嗶嗶〞兩聲的確認聲音，藍牙符號燈變成恆亮。
4. 點選手機音樂播放即可。
5. 在藍牙連線中，手機再次靠近本機 NFC 感應位置即可斷線。

⚠ 注意

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。

AUX IN 音訊輸入

1. 將 MP3、CD 隨身聽...等音源，以音訊線連接上**本機音訊輸入插孔 AUX IN**。
2. 將**電源與波段選擇鈕**轉至〝**AUX**〞位置，調整音量 VOLUME，則可藉由本機優質喇叭來收聽被連接音源的節目了。
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 stereo 的耳機插孔，當插上耳機收聽時，則收音機喇叭自動切斷。

錄音輸出

可將錄音筆等錄音裝置連接本機的**錄音輸出插孔 REC OUT** 來錄製電台節目，或是連接到 HI-FI 擴大機，收聽細緻音效節目。(輸出訊號為單音輸出)

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. 本機在關機狀態下，才可以對 USB 裝置充電。
4. USB 充電規格：5V / 1A MAX。

電源、規格

電源供應：	交流 110V AC / 60Hz / 25W
	直流 12V DC / 1A (內正外負)
頻率範圍：	FM 87.5-108 MHz
	AM 520-1710 kHz
3英吋 8ohm 6.5W 全音域喇叭	
喇叭最大輸出功率：	6.5W 10% T.H.D @100Hz
AUX-IN 音訊輸入接頭：	3.5mm
耳機插座接頭：	3.5mm dia stereo
錄音輸出：	輸出阻抗 2.2kohm
天線系統：	FM 調頻內建線狀天線
	AM 調幅內建棒狀天線
外接天線接頭：	FM F Type 天線接頭
	AM 外接天線接頭
USB 充電接頭：	5V / 1A MAX.
藍牙版本：	Ver 4.1
尺寸：	240 X 119 X 168 mm
重量：	2.375kg