




桌上型音響系統


# TSX-B15

使用者手冊



## 小心：操作本機之前請先閱讀。

- 1 為了保證最佳的性能，請仔細閱讀本手冊。請妥善保管以備日後查閱。
- 2 將本機安裝在通風、涼爽、乾燥、清潔的地方—遠離陽光直射、熱源、振動、骯髒、潮濕和寒冷的地方。為了獲得良好的通風，請提供如下最少保留的空間。  
上方：15 公分(6 英吋)  
後方：10 公分(4 英吋)  
兩側：10 公分(4 英吋)
- 3 將本機遠離其他電器，馬達或變壓器放置，以避免產生蜂鳴雜訊。
- 4 不要將本機突然從低溫環境轉移到高溫環境，也不要將其置於高濕場所(例如，放置有增濕器的房間)，以防止機器內部結露。結露可能導致觸電、火災、機器損壞甚至人員受傷。
- 5 不要將本機放置於異物容易落入的場所，也不要放置在液體飛濺的地方。在本機上方，不要放置以下物品：
  - 其他裝置，因為它們可能損害本機或使本機的外表變色。
  - 易燃物品(例如，蠟燭等)，因為它們會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。
  - 盛有液體的容器，因為其中的液體有可能傾倒進入本機，使得用戶觸電或損壞本機。
- 6 不要使用報紙、桌布、窗簾等物遮蓋本機，以免妨礙散熱。如果本機內部溫度升高，會引起火災、機器損壞甚至人員傷害。
- 7 完成所有連接後，再將本機的插頭插入牆壁的插座。
- 8 不可將機器上下顛倒放置，這樣會產生過熱並損壞機器。
- 9 不要對開關、旋鈕或纜線等過度施力。
- 10 從牆壁上的插座拔出電源線時，要握持插頭部分，不能拉扯電線。
- 11 不要使用化學溶劑清潔本機。因為這樣會損壞表層。請使用乾淨的布匹。
- 12 只能使用本機指定電壓。使用高於本機額定的電壓會產生危險，會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。因為使用非指定電壓電源造成的一切損害，Yamaha 將不負任何責任。
- 13 為了防止雷擊的損壞，在暴風雨期間，請將電源線從牆壁的電源插座或本機拔下。
- 14 不要試圖修理或改造本機。當需要維修時，請與合格的 Yamaha 維修人員聯繫。沒有任何理由打開機箱。
- 15 當計劃長時間(例如，度假)不使用本機時，請將電源插頭從牆壁的 AC 插座上拔下。
- 16 在做出機器故障的結論之前，請務必參考一般操作的“故障排除”一節。
- 17 在移動本機之前，按  設定系統至關閉，將 AC 電源插頭從牆壁插座上拔下。
- 18 當周圍溫度突然變化會形成結露，從插座上拔下電源線，然後將本機獨自靜置。
- 19 長時間使用本機時，本機可能變得溫暖。關閉系統，然後將本機獨自靜置進行冷卻。
- 20 在 AC 電源插座附近安裝本機，使 AC 電源線可輕鬆到達。
- 21 請務必使用本機附贈的 AC 配接器。使用非本機附贈的 AC 配接器可能會引起火災或損壞本機。

只要本機連接在 AC 牆壁電源插座上，即使您使用  關閉本機，本機與交流電源的連接並沒有切斷。在這種狀態，本機仍然消耗微小電力。

### 警告

為了減少火災或觸電的危險，不要將本機暴露在雨中或潮濕的地方。

- 本機的揚聲器使用磁鐵。請勿將對磁性敏感的物品，例如 CRT 型電視、鐘錶、信用卡、軟式磁碟片等，置於本機上方或旁邊。
- 如果將本機放置太靠近 CRT (映像管) 電視，可能會損害畫面色彩。如果發生這種情況，將本機遠離電視。


如果有人植入心律調節器或心臟去顫器，千萬不要在 22 公分(9 英吋)範圍內使用本機。

無線電波可能會影響電子醫療裝置。  
不要在醫療裝置附近或醫療設施內部使用本機。

## 目錄

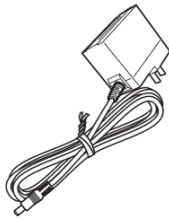
配件名稱及其功能 .....	2
基本功能 .....	4
聆聽 FM 廣播電台 .....	6
聆聽來自藍牙裝置的音樂 .....	7
聆聽外接訊號源 .....	10
使用 USB 連接埠充電 .....	10
故障排除 .....	11
規格 .....	13

## ■ 產品特點

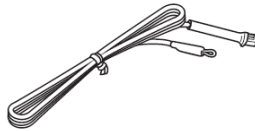
- 使用 AUX 連接器播放藍牙 裝置、FM 收音機、及外接組件。
  - 使用 FM 收音機設定鬧鐘。
  - 經由後面板上的 USB 連接埠供電至智慧型手機、平板電腦等。
  - Yamaha 製造 5 公分擁有豐沛聲音的全音域客製化喇叭單體和 DSP (數位訊號處理器)。
  - 即使播放壓縮音訊訊號源，例如 MP3 等，也能增強高音及厚實的中/低音。(音樂增強裝置)
- **注意** 指示使用本機的注意事項和其功能限制。
  -  為有關更有效使用的補充說明。

## ■ 提供的附件

AC 配接器



FM 天線



DC 12 V，1.5 A，型號：

- 台灣機型  
MU18-D120150-A1
- 東南亞機型  
MU18-D120150-C5

## 配件名稱及其功能

### ■ 頂部面板

#### ① 音量

控制音量。當你控制音量，顯示器會顯示音量電平一段時間。

#### ② 時鐘

設定時鐘(第 4 頁)。

#### ③ 鬧鐘

設定鬧鐘(第 4 頁)。

#### ④ 選台(TUNING)

調整時間或收音機頻率(第 4、6 頁)。

#### ⑤ 預設

最多可儲存五個喜愛的 FM 廣播電台(第 6 頁)。


#### ⑥ 訊號源(配對)


自(藍牙)、AUX 或收音機選擇輸入訊號源。


#### ⑦ 顯示器


8:00  
PM MHz

#### ⑧ 指示燈

 (鬧鐘)：當開啟鬧鐘功能時亮燈(第 4 頁)。

 RADIO：選擇收音機作為輸入訊號源時亮燈(第 6 頁)。

 AUX：選擇 AUX 作為輸入訊號源時亮燈(第 10 頁)。

 (藍牙)：選擇(藍牙)藍牙作為輸入訊號源或藍牙配對/連接期間時亮燈(第 7、9 頁)。

#### 調光器功能

重複按 **CLOCK** 設定顯示器和指示燈的亮度。

3 (最亮) → 2 → 1 (最暗)

#### ⑨ 格柵(第 3 頁)

#### ⑩ 按開系統或進入待機模式。

##### 節能待機模式

• 這可以減少電力消耗。按住超過 3 秒鐘，系統設定為節能省電模式。

所有的指示燈和顯示器關閉，藍牙操作、音訊播放、及經由按鍵的輸入，除了均被取消。要取消節能待機模式下，按。

• 即使在待機模式或節能待機模式下，鬧鐘功能仍可使用。

##### 自動待機(第 5 頁)

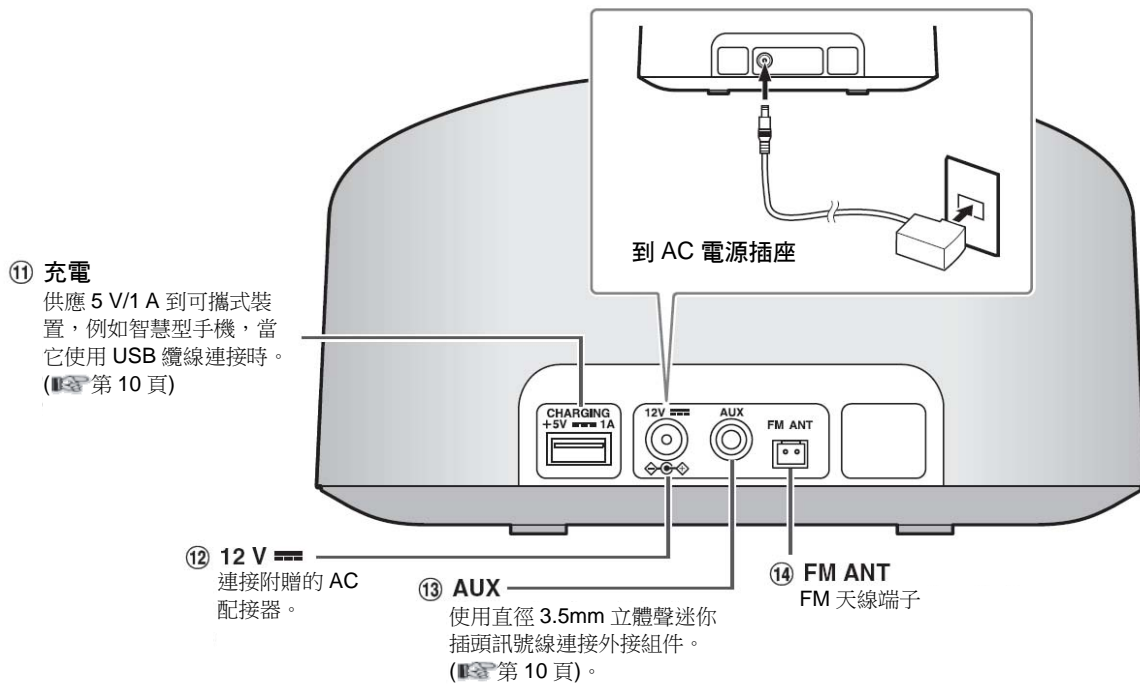
• 當連接組件沒有輸入音訊訊號時，或當該連接組件已以低音量播放一定時間(約 20 分鐘)，本機具有自動啟動待機模式功能。

**小心**

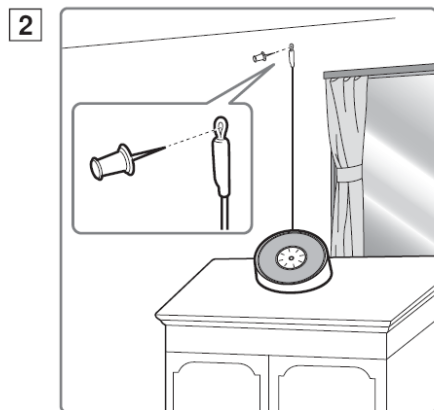
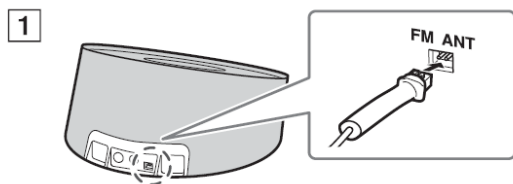
本產品所安裝的格柵為保護揚聲器。

- 由於格柵布是由軟質材料製成的，它很容易損壞，所以不要用尖銳物體刮傷。
- 不要過度施力於格柵布。如果施力過大，就會扭曲和損壞。這可能會損壞揚聲器。處理格柵布時要非常小心。

■ 後面板



連接 FM 天線



1 將所附贈的天線連接到本機。

2 將天線釘於能獲得最佳收訊效果的位置。

**注意**

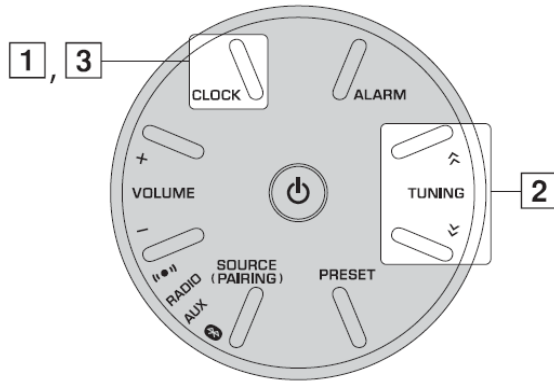
- 如插圖所示一定要伸出天線。
- 如果 FM 的收訊欠佳，變更天線的高度或方向，或重新擺放本機。

**小心**

當 USB 充電時，如果你同時聆聽 FM 廣播電台，雜訊可能會干擾收音機收訊。在這種情況下，自本機拔下 USB 纜線。

# 基本功能

## 調整時鐘




- 1 按住 **CLOCK** 鍵超過 2 秒鐘。  
顯示器閃爍。



- 2 使用 **TUNING** (選台)調整時間。

 如果您按住 **TUNING**，數字會快速前進。

- 3 按 **CLOCK**。  
如果您要取消時鐘設定模式，按 。

 如果在步驟[2]按預設(**PRESET**)，您可以選擇時間的顯示方法(12 小時/24 小時)。

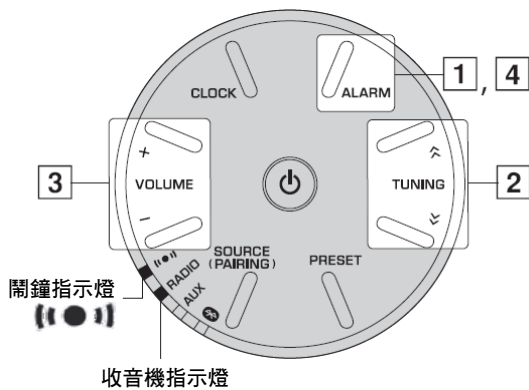
### 注意

拔下本機電源大約一星期，時間設定會消失。

## 鬧鐘設定


本機可以播放收音機，並在設定的時間發出蜂鳴聲。

### 設定時間和聲音



### 注意

如果您按鬧鐘(**ALARM**)鍵來完成鬧鐘的設定，而不變更鬧鐘時間和音量，將取消鬧鐘設定模式，鬧鐘將不會被設定為開啟。

- 1 按住鬧鐘(**ALARM**)鍵超過 2 秒鐘。  
鬧鐘指示燈()、收音機指示燈和顯示器閃爍。




- 2 使用 **TUNING** 設定鬧鐘時間。

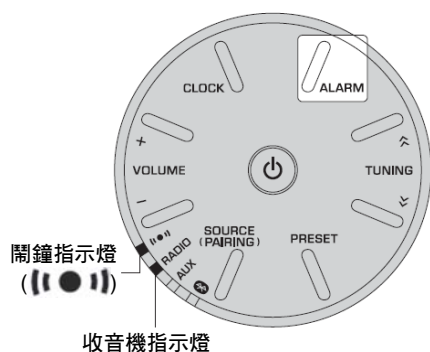
- 3 使用 **VOLUME** 設定鬧鐘音量。  
顯示音量電平。



- 4 按鬧鐘(**ALARM**)鍵。  
鬧鐘設定和鬧鐘指示燈()亮燈。

 本機的鬧鐘類型僅有收音機和蜂鳴聲。  
收音機在鬧鐘時間 3 分鐘前開啟，蜂鳴聲則在所設定之鬧鐘時間開始。

## ■ 開啟/關閉鬧鐘



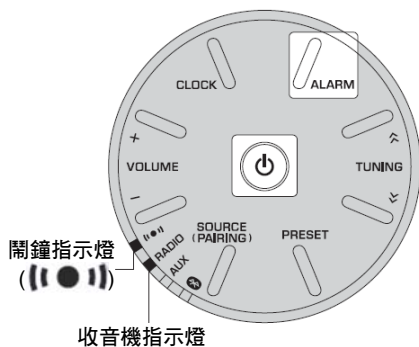
按下**鬧鐘(ALARM)**鍵。

當開啟鬧鐘時，鬧鐘指示燈((●))和收音機指示燈亮燈，鬧鐘時間會顯示一會兒。

## 播放鬧鐘聲音期間的操作

在設定的時間，會播放鬧鐘聲音。在播放期間，可使用下列操作。

### ■ 停止鬧鐘



按 **ALARM** 或 **⏻**。



- 除非您停止鬧鐘，在 60 分鐘後鬧鐘會自動停止。
- 當您停止鬧鐘，鬧鐘時間設定等會儲存，留待下一次使用。
- 按任意鍵除了 **ALARM** 或 **⏻**，一次停止蜂鳴聲，兩次停止收音機訊號源(貪睡功能)。收音機訊號源停止後 4 分鐘，它會重新開始由小聲漸漸變大聲，另一分鐘後，恢復蜂鳴聲。
- 當啟動貪睡功能被，顯示器、鬧鐘指示燈((●))和收音機指示燈閃爍。

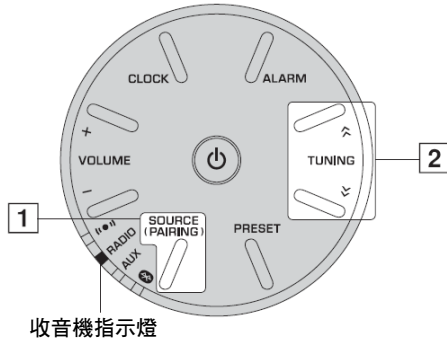
## 自動待機

系統在以下情況下會自動進入待機模式。

- 當連接組件沒有輸入音訊訊號時，或當該連接組件已以低音量播放一定時間(約 20 分鐘)。
- 當音樂正在播放或停止，如果超過 8 小時內未進行任何操作。
- 從藍牙裝置中斷藍牙連接。

# 聆聽 FM 廣播電台

## 選取收音機電台



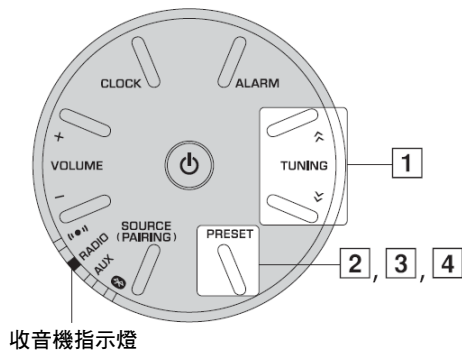
- 1 按 **SOURCE** 選擇收音機。  
收音機指示燈亮起。
- 2 欲自動選台，按住 **TUNING**。  
欲手動選台，重複按 **TUNING**。

### 注意

如果您手動選台，聲音為單聲道。

## 預設廣播電台

使用預設功能，您最多可以儲存五個喜愛的 FM 電台。



- 1 按 **TUNING** 選擇喜愛的廣播電台。  
短暫顯示收音機頻率。

88.35  
MHz

- 2 按住預設(**PRESET**)鍵超過 2 秒鐘。  
顯示器顯示預設號碼並閃爍。

P1

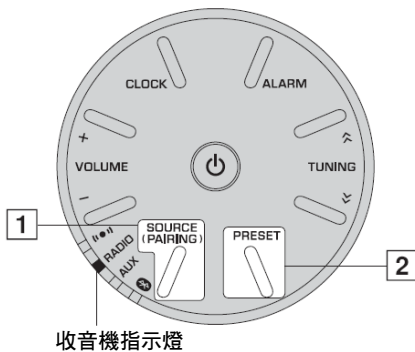
- 3 按預設(**PRESET**)鍵選擇您想要儲存的預設號碼。

顯示預設號碼如下：

P1 → P2 → P3 → P4 → P5 → P1

- 4 按住預設(**PRESET**)鍵超過 2 秒鐘即可完成。

## 選擇預設廣播電台



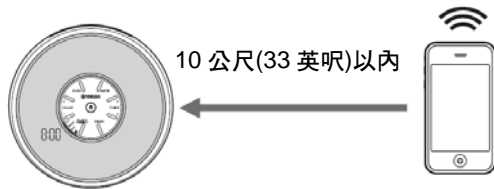
- 1 按 **SOURCE** 選擇收音機。  
收音機指示燈亮燈。
- 2 重複按預設(**PRESET**)鍵選擇預設廣播電台。



## 自您的藍牙 裝置聆聽音樂

本機提供藍牙 功能。您可以從藍牙 裝置(智慧型手機、數位音訊播放器等)享受無線音樂播放，請參閱您的藍牙 裝置使用者手冊。

### 安裝



安裝在一個穩定的地方，應注意以下幾點：

- 切勿放置在鋼鐵或其他金屬板上方。
- 不要用布等覆蓋。
- 在直接直線的視線距離為 10 公尺(33 英呎)以內，安裝在同一個房間裡內組件其訊號會互相交換(藍牙 檔案 A2DP 相容的可攜式音樂播放器、行動電話等)。
- 確認本機和藍牙 裝置之間沒有任何障礙。

### 本機與您的藍牙裝置配對

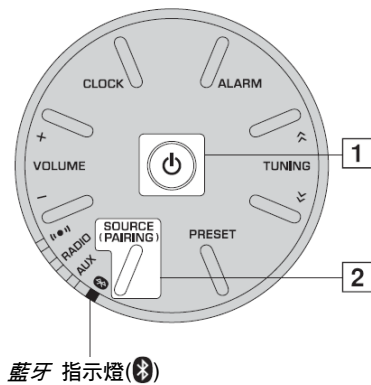
#### 何謂配對？

配對為本機與通訊裝置(以下簡稱為“連接裝置”)進行登錄的操作。首次使用本機與藍牙 裝置，或如果已刪除配對設定，則您將需要進行配對操作。一旦完成配對，縱使藍牙 連接中斷，接續的重新連接也會很容易。如果配對未成功，請參閱在“故障排除”的“藍牙”項目(第 12 頁)。

#### 注意

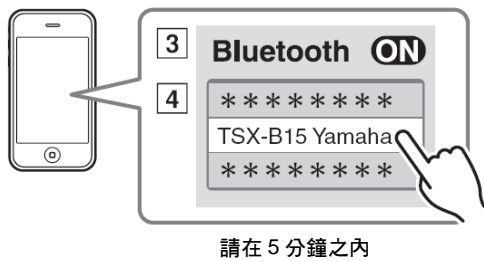
- 本機可與四部連接裝置配對。當與第五部裝置進行配對時，將刪除與本機最早連接裝置之配對資料。
- 如果本機經由藍牙 連接到另一個裝置，進行配對操作之前，按住本機的 **SOURCE** 以中斷連接。

## ■ 配對(登錄)



- 1 開啟系統。
- 2 按住 **SOURCE** 超過 2 秒鐘，進入配對模式。
  - 配對模式持續 5 分鐘。
  - 在配對模式，藍牙指示燈(📶)將在橙色和藍色之間交替。

### - 如果使用 iPhone/iPad/iPod touch



- 3 在您的 iPhone/iPad/iPod touch，開啟[設定] → [藍牙]。

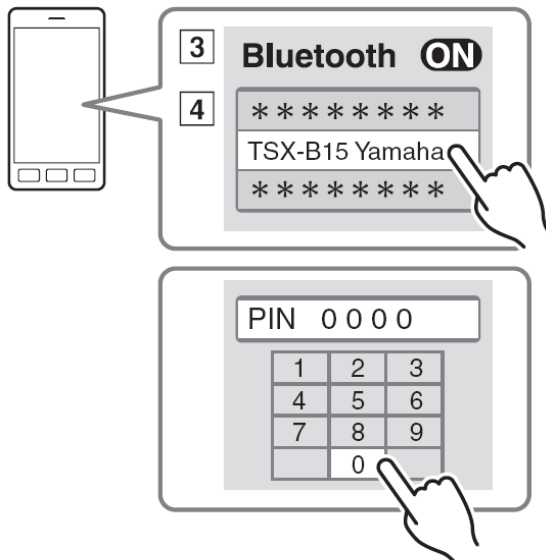
藍牙 連接清單將出現在[裝置]。

(根據您的 iPhone/iPad/iPod 的機型，本程序或顯示可能不同。)

- 4 從連接裝置的藍牙 連接清單中，選擇本機 (TSX-B15 Yamaha)。

- 當完成配對，您的 iPhone/iPad/iPod touch 會顯示“已連接”。
- 藍牙指示燈(📶)會亮藍燈。

### - 如果使用非 iPhone/iPad/iPod touch



- 3 在連接裝置上進行藍牙 配對。

有關詳細資訊，請參閱所連接裝置的使用者手冊。

- 4 從連接裝置的藍牙 連接清單中，選擇本機 (TSX-B15 Yamaha)。

當完成配對，藍牙指示燈(📶)會亮藍燈。

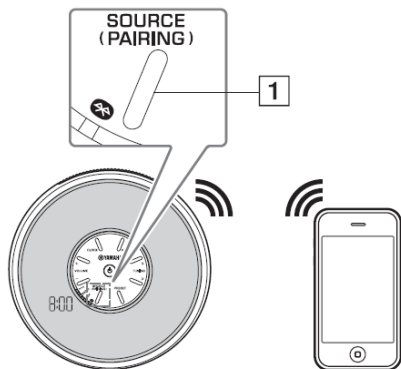


如果系統提示您輸入一個密碼，請輸入數字“0000”。

### 注意

檢查連接裝置上的配對過程已經完成。如果配對過程失敗，請從步驟 1 重新開始。有關詳細資訊，請參閱連接裝置的操作說明書。

## 聆聽藍牙裝置



- 1 按 **SOURCE** 選擇 (藍牙)。
- 2 經由藍牙連接本機和連接裝置。
- 3 自您的連接裝置播放音樂。

### 注意

請注意，本機的音量設定不會太高。我們建議您調整連接裝置上的音量。



- 當系統處於待機模式時，如果您有一個藍牙裝置連接到本機後，系統將自動開啟。
- 如果您自連接裝置中斷藍牙連接時，系統將進入待機模式。

## 經由藍牙連接已配對的裝置

一旦完成裝置的配對，下一次經由藍牙與該裝置連接將會很容易。

### ■ 自本機連接

按 **SOURCE** 選擇 (藍牙)。

藍牙指示燈()會亮橘燈。

本機將搜尋最近經由藍牙連接的連接裝置，然後建立連接(首先您必須開啟連接裝置的藍牙設定)。

當建立藍牙連接後，藍牙指示燈()會亮藍燈。

### 注意

Yamaha 不保證本機與藍牙裝置之間的所有連接。

### ■ 自連接裝置的連接

1 在連接裝置的藍牙設定，開啟藍牙。

2 自連接裝置的藍牙連接清單中，選擇本機(TSX-B15 Yamaha)。

將建立藍牙連接，藍牙指示燈()將亮藍燈。

### 注意

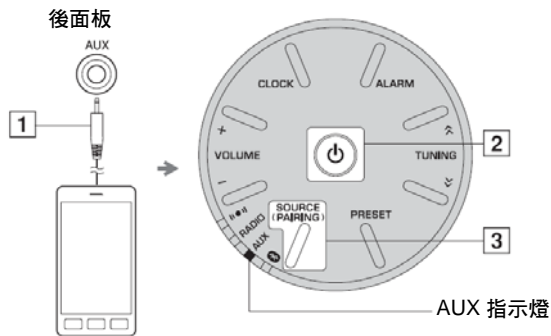
當本機處於節能待機模式時，自連接裝置不能建立藍牙連接。請開啟系統。

## 中斷藍牙連接

當建立藍牙連接，如果執行以下任何操作，將中斷藍牙連接。

- 按住 **SOURCE** 超過 2 秒鐘。
- 按 **SOURCE** 選擇一個非 (藍牙)的播放訊號源。
- 按 進入待機模式。
- 自藍牙裝置中斷藍牙連接。

## 聆聽外接訊號源



- 1 使用市售 3.5 毫米(1/8 英吋)迷你插頭訊號線將可攜式音訊組建連接至 **AUX**。

### 注意

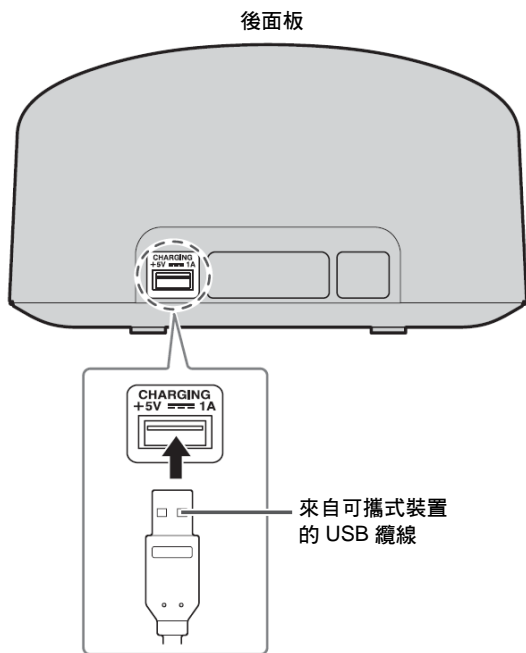
連接之前，調低本機和您的可攜式音訊組件的音量。

- 2 開啟系統。
- 3 按 **SOURCE** 設定播放訊號源為輔助(**AUX**)。**AUX** 指示燈亮起。
- 4 在所連接可攜式音訊組件上開始播放。

## 使用 USB 連接埠充電

連接可攜式裝置，例如智慧型手機或平板電腦至本機的 USB 連接埠以便對所連接裝置(支援高達 5 V/1 A 電源)充電。

準備與可攜式裝置相容的 USB 纜線，使用前，並確認該裝置可經由 USB 連接充電。此外，閱讀可攜式裝置所提供的文件。



- 1 使用市售的 USB 纜線將可攜式裝置連接到本機的 USB 連接埠。


開始自動充電。

- 2 當完成充電後，自本機拔下 USB 纜線。  
在可攜式裝置上檢查充電狀態。

### 注意

- **USB 連接埠僅限充電使用，USB 連接埠不支援音訊播放。**
- 根據可攜式裝置而定，有些可能無法充電。
- 在節能待機模式下，停止供電，故不可充電。
- 本機無法作為記憶體儲存使用。
- 使用本機時，Yamaha 對可攜式裝置或遺失數據所發生的任何損壞概不負責。
- 由於電源繼續提供給所連接之裝置，所以完成充電後，請立即拔下 USB 纜線。



## 故障排除

如果本機運作不正常，請參閱下面的表格。如果您遭遇到的問題未列示於下，或如果下列的指示沒有幫助，按  鍵進入待機模式，拔下電源線，並聯繫最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。

### 一般

問題	原因	解決方法
揚聲器無聲音。	音量可能被設定為最低電平。	調整音量電平。
	訊號源可能不正確。	選擇正確的訊號源。
	本機設定為鬧鐘。	按 <b>ALARM</b> 完成鬧鐘設定。
聲音突然關閉。	啟用自動待機功能。	開啟系統並再次播放訊號源。
	因為連接裝置輸出一個非常低的音量，自動待機功能被啟用。	提高連接裝置的音量。
聲音破裂/失真或有異常雜訊。	輸入訊號源音量過大，或本機的音量過大。	使用 <b>VOLUME</b> 調整音量。
本機不能正常運作。	本機可能收到強烈的電擊例如雷擊或過多靜電，或電壓可能已經下降。	按  鍵進入待機模式並拔下電源線。等待約 30 秒鐘，重新連接電源線，並開啟系統。
系統開啟，但立即關閉。	電源線可能連接不正確。	確認電源線牢固插入牆壁的插座。
	本機可能收到強烈的電擊例如雷擊或過多靜電。	拔下電源線。等待約 30 秒鐘，重新連接電源線，並開啟系統。
一個數位或高頻設備產生雜訊。	本機放置可能太靠近數位或高頻設備。	將本機遠離該設備。
已清除時鐘設定。	本機從牆壁插座拔下電源線後，已超過一個星期。	將電源線牢固插入牆壁插座，並重新設定時鐘(  第 4 頁)。
時鐘閃爍。	本機設定時鐘或鬧鐘。	按  取消設定時鐘或鬧鐘。

### FM 廣播電台收訊


問題	原因	解決方法
立體聲廣播時雜訊太大。	您選擇的電台可能會遠離您的住所，或無線電波在您的區域收訊號較弱。	嘗試手動選台，以提高訊號品質(  第 6 頁)或變更天線的高度和方向，或重新擺放本機(  第 3 頁)。

## 故障排除

### 藍牙

問題	原因	解決方法
本機不能與連接裝置配對。	連接裝置不支援 A2DP。	與支援 A2DP 的裝置執行配對操作。
	欲與本機配對的連接裝置，其密碼非“0000”。	使用密碼為“0000”的連接裝置。
	本機和連接裝置相距甚遠。	移動連接裝置接近本機。
	有一個裝置(微波爐、無線 LAN 等)輸出訊號在 2.4 GHz 波段附近。	將本機遠離發射射頻訊號的裝置。
	本機處於待機模式。	開啟本機並進行配對(第 8 頁)。
	連接其他藍牙裝置。	終止當前的藍牙連接，並與新裝置進行配對。
未能建立藍牙連接。	本機未登錄在連接裝置的藍牙連接清單。	再次進行配對操作(第 7 頁)。
	該裝置是在節能待機模式。	開啟本機，然後建立藍牙連接(第 9 頁)。
	連接其他藍牙裝置。	終止當前的藍牙連接，然後再次與該裝置建立藍牙的連接。
	該裝置的藍牙功能被關閉。	開啟該裝置的藍牙功能。
	配對資訊已被刪除。	再次進行配對(第 7 頁)。 本機可與四部裝置配對。如果與第五部裝置進行配對，將刪除最早連接日期的配對資訊。 刪除 TSX-B15 在 iPhone/iPad/iPod touch 的任何配對歷史，然後再次與 TSX-B15 配對(第 8 頁)。
在播放過程中無聲音或聲音中斷。	本機與連接裝置的藍牙連接已中斷。	再次進行藍牙連接操作(第 9 頁)。
	本機和連接裝置相距甚遠。	移動連接裝置接近本機。
	有一個裝置(微波爐、無線 LAN 等)輸出訊號在 2.4 GHz 波段附近。	將本機遠離發射射頻訊號的裝置。
	連接裝置的藍牙功能是關閉的。	開啟連接裝置的藍牙功能。
	連接裝置沒有設定藍牙音訊訊號發送到本機。	檢查連接裝置藍牙功能的設定是否正確。
	連接裝置的配對設定未設定至本機。	設定連接裝置的配對設定至本機。
	連接裝置的音量設定到最小。	提高音量電平。
	該連接裝置連接到 2 個以上的藍牙揚聲器，和本機(TSX-B15)沒有被選擇作為播放裝置。	選擇本機作為連接裝置的播放裝置。

### USB 連接埠充電

問題	原因	解決方法
未能對所連接的可攜式 USB 裝置充電。	一個不相容的 USB 裝置連接到本機，或 USB 裝置沒有正確連接到本機。	按  鍵進入待機模式，並重新連接 USB 裝置到本機。如果不能解決這個問題，USB 裝置不能在本機充電。

# 規格

## ■ 播放機部分

### AUX IN

- 輸入連接器  
... STEREO L/R : 3.5 毫米(1/8 英吋)立體聲迷你插孔

## ■ 擴大機部分

- 喇叭單體 ..... 5 公分(2 英吋)全音域單體 × 2

## ■ 藍牙 部分

- 藍牙 版本 ..... 3.0 版本
- 支援的協定 ..... A2DP
- 支援的編解碼器 ..... SBC
- 無線輸出 ..... 藍牙 Class 2
- 最大通訊距離 ..... 10 公尺(33 英呎)(無障礙物)
- 支援的內容保護 ..... SCMS-T 方式

## ■ 調諧器部分

- 調諧範圍(FM) ..... 87.5 至 108.0 MHz

## ■ 充電連接器部分

- 連接器類型 ..... USB A 型
- 輸出額定 ..... 5 V/1 A

## ■ 一般

- 電源 ..... AC 100 至 240 V , 50/60 Hz
- 功率消耗 ..... 11 W
- 待機功率消耗  
(時鐘顯示, 支援藍牙 可隨時連接) ..... 1.0 W
- 節能待機功率消耗 ..... 0.2 W
- 電源管理時間(自動待機) ..... 沒有聲音 : 約 20 分鐘  
無操作 : 約 8 小時
- 尺寸(寬 x 高 x 深) ..... 180 x 100 x 200 毫米  
..... (7 1/8 x 3 7/8 x 7 7/8 英吋)
- 重量 ..... 0.9 公斤(2.0 磅)

產品規格如有變更, 恕不另行通知。

※台灣地區限用 110 V

### 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。

## 藍牙

- 藍牙 是一種無線通訊技術, 裝置之間約在 10 公尺(33 英呎)區域內採用 2.4 GHz 頻率波段, 使用時無需執照。
- 藍牙 是藍牙 SIG 的註冊商標, Yamaha 依照授權許可使用。

## 藍牙 通訊處理

- 藍牙 相容裝置所使用 2.4 GHz 波段是由多種類型的設備共享該廣播電台波段。藍牙 相容裝置使用的技術, 已能將使用相同廣播電台頻段的其他裝置之互相影響降至最小, 例如該影響可能會降低通訊的速度或距離, 或在某些情況下中斷通訊。
- 根據通訊裝置之間的距離、存在的障礙物、無線電波的條件及設備的類型, 訊號傳輸速度和距離可能會有不同。
- Yamaha 公司不保證本機與藍牙 功能相容裝置之間的所有無線連接。

iPad、iPhone 和 iPod touch 是蘋果公司的商標, 已在美國和其他國家註冊。



**台灣山葉音樂股份有限公司**  
YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO. LTD.

<http://tw.yamaha.com>

總公司 : (02)2511-8688 台北市南京東路二段6號3樓  
服務中心 : (02)2306-3536 台北市萬華區西園路一段200號4樓