



擴大機

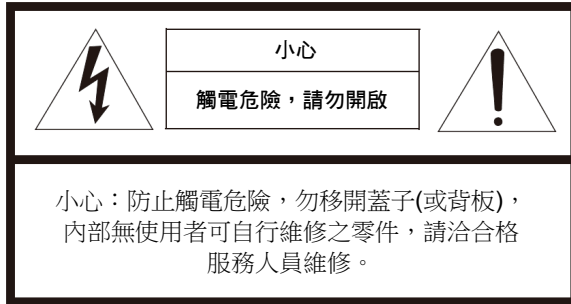
**A-670**

**A-U670**

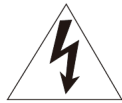
使用說明書



## 重要安全指示



### 圖形說明



正三角形內的閃電箭頭圖樣，是用來警告您產品內有未經絕緣之“危險電壓”，其強度足以對人員造成觸電的危險。



正三角形內的驚嘆號圖樣，代表本組件附帶有關產品的重要操作和維修使用說明書。

- 1 閱讀指示。
- 2 保留指示。
- 3 注意所有的警示。
- 4 遵循所有的指示。
- 5 使用本產品時勿靠近水氣。
- 6 只能使用乾布來清潔。
- 7 勿阻礙任何通風口。請遵照製造商指示安裝本組件。
- 8 本組件不可擺置在散熱器、電熱器、爐子或其他會發熱的產品(包括擴大機)等熱源的旁邊。
- 9 切勿破壞極化或接地型插頭之安全目的：極化插頭具有二葉片，其中一片寬些。接地型插頭具有二葉片和一支第三支接地插腳。寬的葉片和第三支插腳附有安全目的。假如附贈的插頭不能插入插座，洽電氣人員更換舊式的插座。
- 10 保護電源線以免被踩踏或是擠壓，特別是勿擠壓到插頭、一般插座以及電源線接出機箱處的電線。
- 11 限使用製造商所指定的安裝附件/配件。

- 12 限使用製造商所指定的或隨產品販賣之推車、腳架、三腳架、支架或桌子。當使用推車移動時，本組件/設備組合應小心搬運以避免翻覆造成人員受傷。
- 13 暴風雨來臨或本組件長期不使用時，請拔下本組件的插頭。
- 14 所有維修請交由合格的服務人員執行。當設備在下列情況下即需維修，例如電源線或插頭受損、液體濺入或物品掉入本組件、機器暴露雨中或水氣中、無法正常操作或本組件翻落時。



### 我們真誠希望您能終身享受美好的音樂



Yamaha 與電子工業協會的消費電子組希望您在安全環境下善用您的設備，所謂安全就是音量足以清楚地表達音樂內容，但不致於產生煩人的雜訊與失真，而最重要的是不致於傷害您敏銳的聽覺。

由於我們平常很難察覺高雜訊造成的聽覺傷害，等到發覺時往往為時已晚，Yamaha 與電子工業協會的消費電子組在此建議您避免長期暴露在過度雜訊環境下。

**FCC 資訊(限美國使用者)****1 重要注意事項：勿修改本機！**

當依手冊內所指示安裝本機時，本產品必須符合 FCC 需求。未獲 Yamaha 同意之修改會使本機無法符合 FCC 之規定，將取消使用者操作裝置之權利。

**2 重要：**將本產品連接至附件及其他產品時，限使用高品質之屏蔽式纜線，請務必使用本產品所附之纜線，請遵照所有安裝指示，未遵照指示，將不能取得 FCC 之授權在美國使用本產品。**3 注意事項：**本裝置已通過檢測並依照 FCC 規則第 15 章符合“B”級數位裝置限制之規定。這些限制之設計是用於在安裝處所提供合理之保護，以防止有害之干擾。

本裝置會產生/使用及散發無線電波頻率，如果未依照使用者手冊指示來安裝及使用，會對其他電子組件的操作產生干擾。

依照 FCC 規則並不保證在全部安裝下不會產生干擾，如果本裝置對收音機或電視收訊產生干擾，藉由開/關本裝置之電源可以判定，使用者可經由下列措施嘗試修正干擾：

重新安裝受干擾之本產品或裝置。

利用不同電源迴路之電源插座或安裝 AC 線性濾波器。

如果收音機或電視干擾，請重新安裝或調整天線，如果天線導線為 300 歐姆饋線，請更換為同軸電纜。

如果這些修正仍不能產生滿意結果，請洽本產品當地經銷站、或授權代理商協助，如不能找到經銷站，請洽美國 Yamaha 電子公司，6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620。

上述聲明僅適用由美國 Yamaha 公司或分支單位所經銷之產品。

**FCC 注意事項**

未獲同意之變更或修改將取消使用者操作裝置之權力。

**加拿大地區使用者**

為防止電擊，請將寬邊插頭完全插入插座。

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

**重要**

請將本機序號記錄於下方空白處。

機型：

序號：

序號位於本機背面。使用者手冊應妥善保存安全處所，以便日後參考。

**遵循資訊聲明**

責任方：Yamaha Corporation of America A/V Division

地址：6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA 90620, USA

電話號碼：714-522-9011


裝置種類：收音擴大機

型號：A-670/A-U670

此裝置符合 FCC 規則第 15 章規定。

進行操作的兩個前提：(1) 此裝置不會導致有害的干擾，及 (2) 此裝置必須接受任何所接收到的干擾，包括可能導致非預期的操作的干擾。


## 注意事項：操作本機前請先閱讀此頁

- 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 將本音響系統安裝在通風、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。為了良好的地方，請遵循下列最少保留的空間。  
上方：10 cm (4 in.)\*，後方：10 cm (4 in.)，兩側：10 cm (4 in.)  
\*CD-NT670 除外
- 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)，以防止本機內部結露。結露可能導致觸電、火災、本機損壞及/或人員傷害。
- 5 避免將本機放置於異物容易落入的場所及/或液體飛濺的地方。在本機上方，不要放置下列物品：
  - 其他裝置，因為它們可能損害本機或使本機的外表變色。
  - 燃燒中的物品(亦即，蠟燭)，因為它們會引起火災、損壞本機及/或人員傷害。
  - 盛有液體的容器，因為其中的液體有可能傾倒進入本機，使得用戶觸電及/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、損壞本機及/或人員傷害。
- 7 在所有連接完成之前，不要將電源插頭插入牆壁上的插座。
- 8 不可將本機上下顛倒放置，這樣會造成過熱並可能造成損壞。
- 9 不要對開關、旋鈕、訊號線等過度施力。
- 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洗本機。因為這樣會損壞表層。請使用清潔的乾布。
- 12 限使用本機指定電壓。使用高於本機額定的電壓會產生危險，會引起火災、損壞本機及/或人員傷害。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，在打雷閃電時，請將插頭從牆上的電源插座拔出。
- 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。沒有任何理由開啟機殼。
- 15 當計畫長時間(亦即，假期)不使用本機時，請將電源插頭從牆壁上的插座上拔下。
- 16 在做出本機故障的結論之前，請務必參考一般操作的“故障排除”一節。
- 17 在移動本機之前，按下  以關閉本機，然後將 AC 電源插頭從牆壁 AC 插座上拔下。

- 18 當周圍的溫度突然改變時，將形成結露。此時請從插座上拔下電源線，然後靜置本機。
- 19 當長時間使用本機後，本機會變熱。此時請關閉電源，然後靜置本機使其冷卻。
- 20 安裝本機時請靠近 AC 插座，使 AC 電源插頭易於插拔。
- 21 來自耳機過大的音壓會造成聽力受損。

### 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。

只要本機連接在牆壁 AC 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。

使用者不得對本機的部分或是整體使用軟體反向工程、反編譯、修改、翻譯或拆解。對於企業使用者來說，公司的員工以及其業務夥伴應遵守此條款規定的禁止事項。如果不能遵守本條款規定與本合約，使用者應立即停止使用該軟體。



## 目錄

介紹 .....	2
本機可做什麼 .....	2
附贈的配件 .....	2
部件名稱與功能 .....	3
前面板 .....	3
後面板 .....	4
連接 .....	5
連接網路 CD 播放器 .....	5
連接揚聲器 .....	5
連接超重低音喇叭 .....	6
連接電源 .....	6
播放 .....	7
播放訊號源 .....	7
播放儲存在 PC 上的音樂(USB DAC 功能)(限 A-U670) .....	8
調整至想要的聲音(限 A-U670) .....	10
與網路 CD 播放機連鎖 .....	10
使用遙控器操作電源 .....	10
使用遙控器調整音量 .....	10
使用遙控器操作靜音 .....	10
選擇輸入訊號源(限 A-U670) .....	10
故障排除 .....	11
規格 .....	13

## 介紹

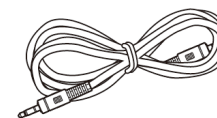
### 本機可做什麼

- ◆ 本機是綜合擴大機，可播放高音質類比立體聲訊號。結合揚聲器，本機就可以高音訊品質播放音樂。
- ◆ TREBLE (高頻範圍)、BASS (低頻範圍)及 BALANCE (左右平衡)可經由前面板上的控制鈕隨意調整。
- ◆ USB DAC 功能可以用來播放儲存在 PC 上的音樂(圖 P.8)。(限 A-U670)
- ◆ 使用 PURE DIRECT 功能享受純淨、高逼真的聲音(圖 P.10)。(限 A-U670)
- ◆ 連接超重低音喇叭就可加強重低音音效(圖 P.6)。

### 附贈的配件

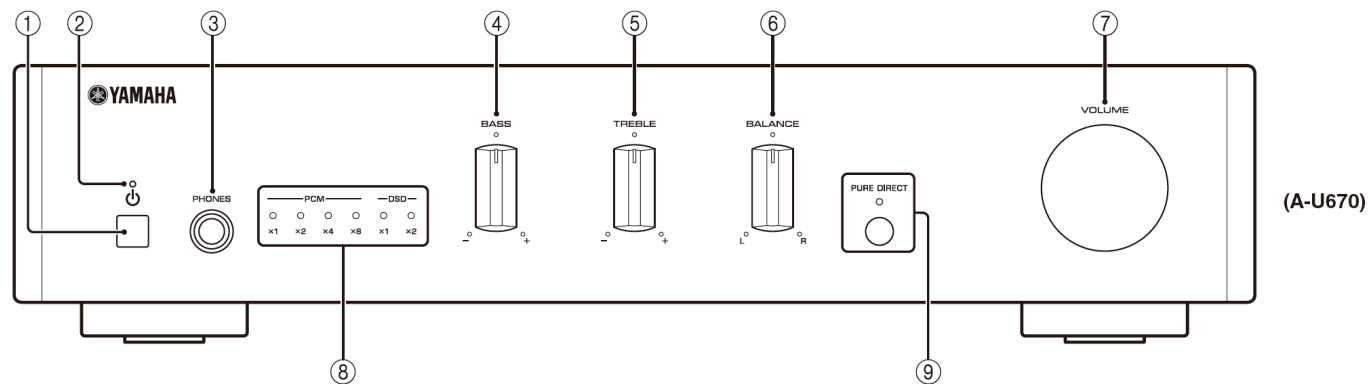
請檢查是否已收到下列的配件。

系統連接線



## 部件名稱與功能

### 前面板



#### ① 電源按鍵

開啟和關閉本機的電源。

##### 注意

縱使本機電源關閉，本機仍消耗少量的電力。

#### ② 電源指示燈

當本機開啟時亮起。

#### ③ PHONES 插孔

連接耳機。

##### 注意

當連接耳機時，揚聲器或超重低音喇叭不會發出聲音。

#### ④ BASS 控制鈕

增加或減少低頻響應。

控制範圍：-10 dB 至+10 dB

#### ⑤ TREBLE 控制鈕

增加或減少高頻響應。

控制範圍：-10 dB 至+10 dB

#### ⑥ BALANCE 控制鈕

調整左和右揚聲器的聲音輸出平衡，以補償聲音不平衡。

#### ⑦ VOLUME 控制鈕

增加音量。

#### ⑧ USB DAC 指示燈(限 A-U670)

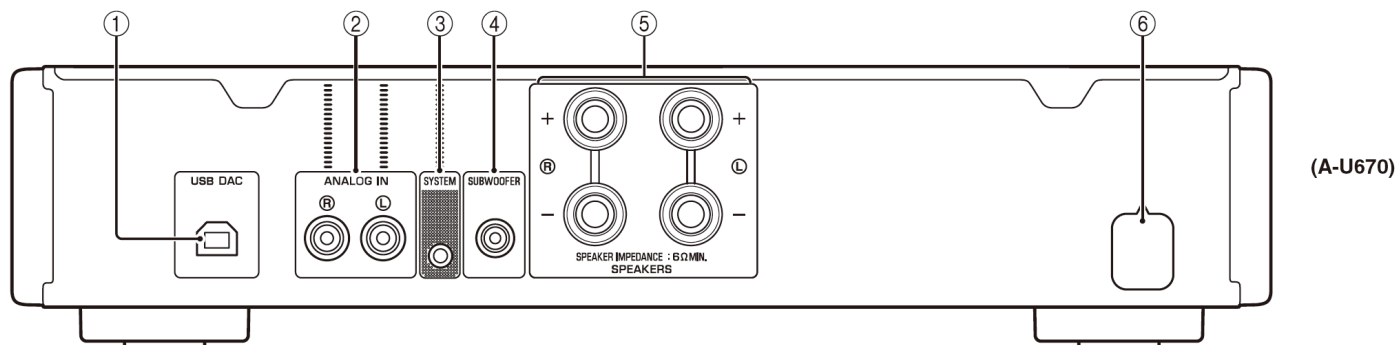
當音訊訊號輸入至本機 USB DAC 插孔時亮起(☞P.9)。

#### ⑨ PURE DIRECT 按鍵和指示燈(限 A-U670)

儘可能以最純淨的聲音重現任何輸入訊號源(☞P.10)。

當開啟 PURE DIRECT 功能時，指示燈亮起。

後面板



① **USB DAC (Type B)插孔(限 A-U670)**

用於連接 PC (P.5)。

② **ANALOG IN 插孔**

用於連接網路 CD 播放機(P.5)。

③ **SYSTEM 插孔**

用於連接網路 CD 播放機(P.5)。

④ **SUBWOOFER 插孔**

用於連接至內建擴大機的超重低音喇叭(P.5)。

⑤ **SPEAKER 端子**

用於連接揚聲器(P.5)。

⑥ **電源線**



## 連接

確認 L (左) 連接至 L, R (右) 連接至 R, “+” 連接至 “+” 和 “-” 連接至 “-”。如果連接錯誤, 揚聲器將不會發出聲音, 而且如果揚聲器連接的極性不正確, 聲音將會不自然且缺乏低音。請參閱每個組件的使用者手冊。

確認使用 RCA 訊號線、附贈的系統連接線或市售的 USB 訊號線(限 A-U670)連接音訊組件。

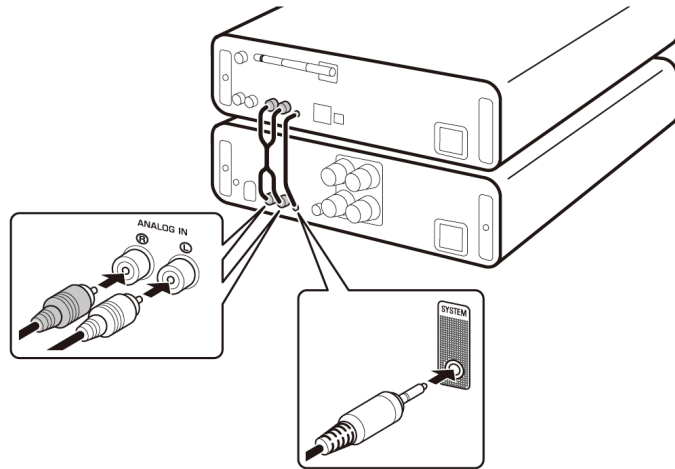
### 小心

在完成所有組件間的連接之前, 請不要將本機或其他組件連接至主電源。

### 連接網路 CD 播放機

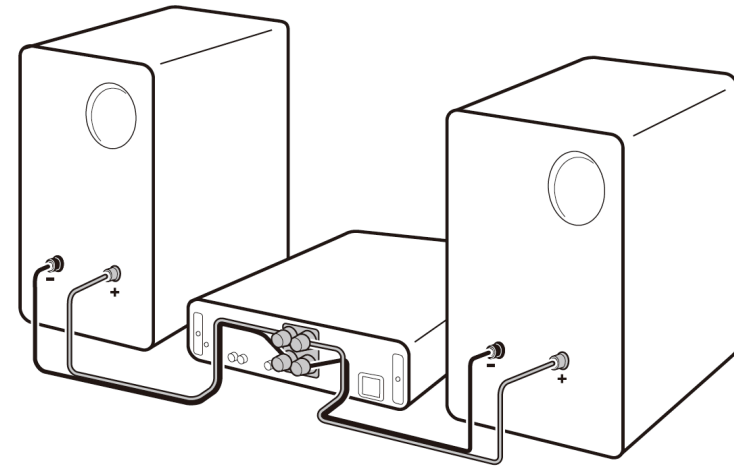
如圖所示, 使用網路 CD 播放機附贈的 RCA 立體聲訊號線, 將網路 CD 播放機 (CD-NT670) 的 ANALOG OUT 插孔連接至本機的 ANALOG IN 插孔, 並使用附贈的系統連接線將兩個設備的 SYSTEM 插孔互相連接。

當本機與網路 CD 播放機的 SYSTEM 插孔互相連接時, 可使用網路 CD 播放機的遙控器操作本機(☞P.10)。



### 連接揚聲器

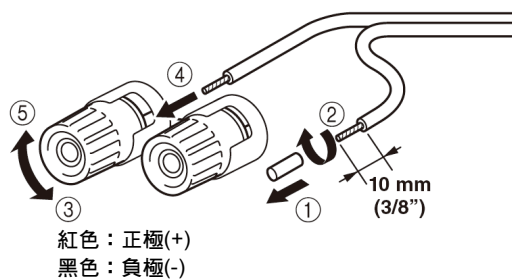
如圖所示, 連接本機的 SPEAKERS 端子與揚聲器的端子。



## 連接

### ■ 連接揚聲器訊號線

- ① 將每條揚聲器訊號線尾端的絕緣外皮剝除大約 10 mm (3/8")。
- ② 然後將裸露的訊號線牢固地擰在一起。
- ③ 鬆開揚聲器旋鈕。
- ④ 將裸露的揚聲器訊號線插入每個端子的側邊孔洞中。
- ⑤ 旋緊旋鈕以牢固訊號線。

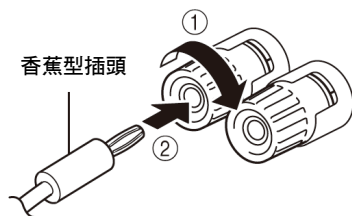


### 小心

- 使用阻抗 6Ω 或以上的揚聲器。
- 不可讓揚聲器訊號線的導線互相接觸或接觸到本機的任何金屬部份。否則可能會損壞本機和/或揚聲器。

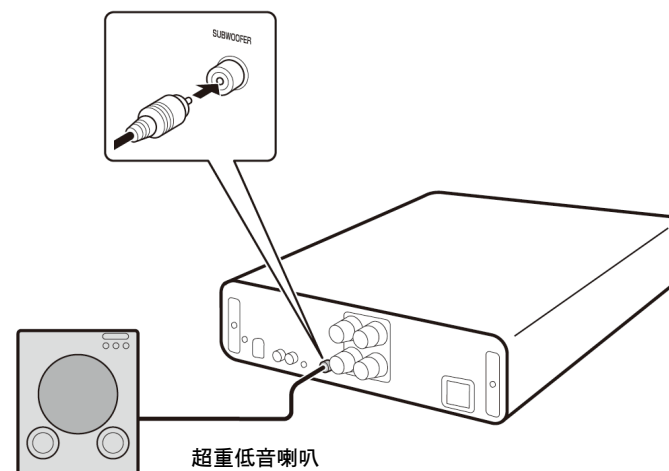
### ■ 使用香蕉型插頭(限北美、中國、台灣和澳大利亞機型)

- ① 旋緊揚聲器旋鈕
- ② 將香蕉型插頭插入對應端子的尾端。



### 連接超重低音喇叭

若要使用超重低音喇叭，如圖所示將超重低音喇叭的插孔連接至本機的 SUBWOOFER 插孔。

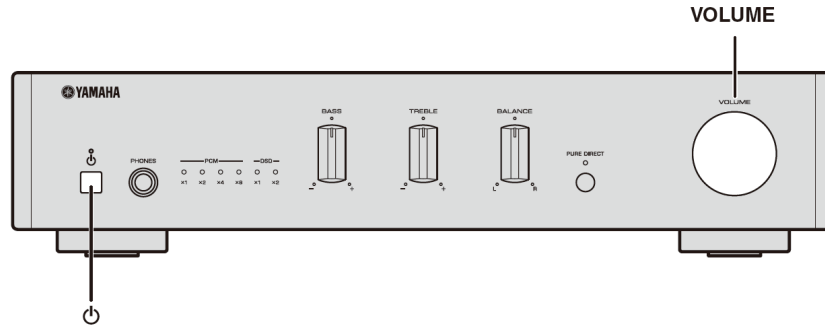


### 連接至電源

完成所有的連接後，將電源線插入牆壁 AC 插座。

# 播放

## 播放訊號源



### 1 按前面板上的 $\text{⏻}$ (電源)開關以開啟本機。

如果網路 CD 播放機與本機的 SYSTEM 插孔互相連接，也可按連接的網路 CD 播放機的遙控器上的  $\text{⏻}$ (電源)按鈕開啟本機。  
本機經由與網路 CD 播放機連鎖開啟(請參閱 P.10)。

### 2 在網路 CD 播放機上選擇輸入訊號源並播放訊號源。

### 3 旋轉前面板上的 VOLUME 控制鈕以調整音量。

如果網路 CD 播放機與本機的 SYSTEM 插孔互相連接，也可按連接的網路 CD 播放機的遙控器上的 VOLUME +/- 以調整音量。

### 4 當完成聆聽時，按前面板上的 $\text{⏻}$ (電源)開關將本機設定至待機模式。

## 自動電源待機功能

- 自動電源待機功能在下列情況下會自動作動(預設設定)。
  - 如果超過 8 小時未進行任何操作，本機會自動關機。

## 作動/解除自動電源待機功能

- 1 按住本機的  $\text{⏻}$ (電源)時，將電源線插入 AC 插座。
- 2 持續按住  $\text{⏻}$ (電源)。

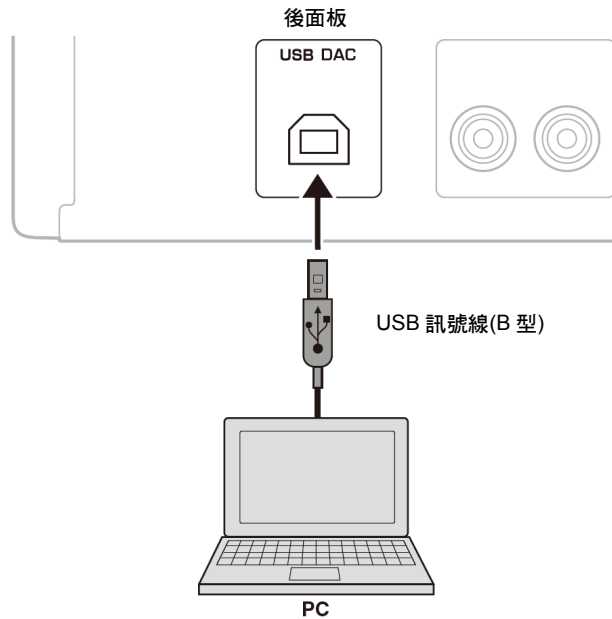
- 切換自動電源待機功能且電源指示燈閃爍如下：
  - 自動電源待機功能作動：閃爍兩次
  - 自動電源待機功能解除：閃爍一次

## 注意

- 如果網路 CD 播放機與本機的 SYSTEM 插孔互相連接，而且網路 CD 播放機開啟時，本機與網路 CD 播放機的自動電源待機功能連鎖操作。

## 播放儲存在 PC 上的音樂(USB DAC 功能)(限 A-U670)

當 PC 連接至本機的 USB DAC 插孔時，本機化身成 USB DAC 並可播放儲存在 PC 上的音樂。



### ■ 支援的作業系統

安裝下列操作系統的 PC 可使用 USB 連接：

**Windows** : Windows 7 (32/64bit) / Windows 8 (32/64bit) / Windows 8.1 (32/64bit)

**Mac** : OS X 10.6.4 或更新版本

### 注意

- 使用其他作業系統的 PC 無法保證操作。
- 即使使用上述的作業系統，也可能因為 PC 的配置或環境而無法操作。

### ■ 安裝專用驅動程式

將 PC 連接至本機之前，要先在 PC 上安裝專用的驅動程式。只能從 Windows 下載專用驅動程式。Mac 作業系統可使用 Mac OS 標準驅動程式來設定。

- 1 到下列 URL 下載專用的“Yamaha HiFi USB Driver”，然後解壓縮並執行檔案。

下載專用驅動程式的網站

**URL : <http://download.yamaha.com/>**

- 2 將下載的“Yamaha HiFi USB Driver”安裝至 PC。  
有關細節請參閱下載的驅動程式所附的安裝指南。

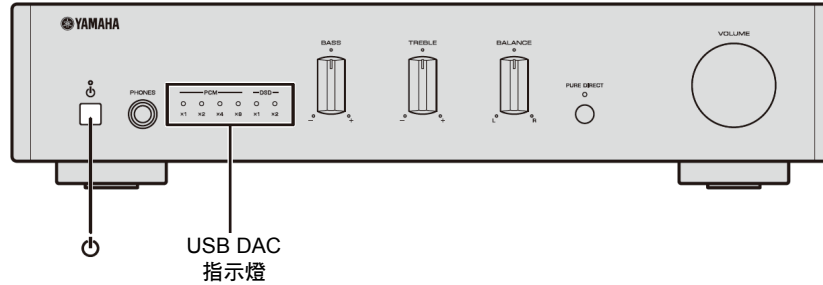
- 3 當安裝完成時，退出所有執行中的應用軟體。

### 注意

- 如果 PC 在驅動程式安裝前連接至本機，無法正確執行操作。
- “Yamaha HiFi USB Driver”若有變更不另行通知。有關細節及最新資訊，請參照驅動程式的下載頁面。


## ■ 播放儲存在 PC 上的音樂


檢查網路 CD 播放機與本機的 SYSTEM 插孔是否互相連接。如果未連接，就無法使用網路 CD 播放機及其遙控器操作。



**1** 使用 USB 訊號線將 PC 連接至本機。

**2** 開啟 PC。

**3** 按前面板上的  (電源) 以開啟本機。

也可按連接的網路 CD 播放機的遙控器上的  (電源) 按鈕開啟本機。  
本機由網路 CD 播放機連鎖開啟(參見 P.10)。

**4** 按連接的網路 CD 播放機(或旋轉連接的網路 CD 播放機上的 INPUT 旋鈕)的遙控器上的 USB 按鈕以選擇[USB DAC]。

**5** 將 PC 的音訊輸出目的地設定至“Yamaha A-U670/A-U671”。

使用 **Windows OS** :

控制台 -> 硬體與音效 -> 音效 -> [Playback] 鍵

使用 **Mac OS** :

系統參數 -> 音效 -> [Output] 鍵

設定會因為作業系統而不同。有關細節請洽詢 PC 製造商。

**6** 操作 PC 以開始播放音樂檔案。

當音樂訊號從 PC 輸入本機時，前面板上的 USB DAC 指示燈會根據播放音樂的取樣頻率亮起。本機適用的取樣頻率如下所示：

指示燈		頻率
PCM	x1	44.1/48 kHz
	x2	88.2/96 kHz
	x4	176.4/192 kHz
	x8	352.8/384 kHz
DSD	x1	2.8224 MHz
	x2	5.6448 MHz

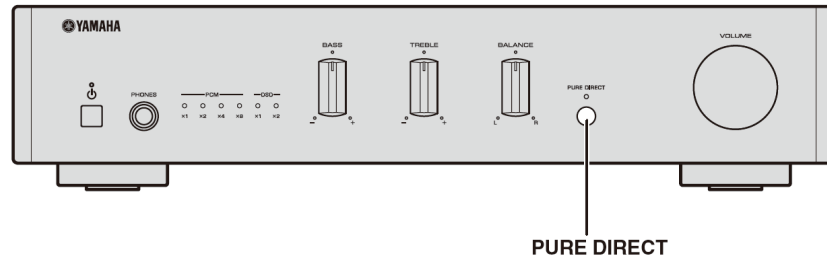
## ■ 調整音量

若要獲得更高的音質，將 PC 的音量設定至最大，並逐漸將本機的音量從最小增加到想要的音量。

### 注意

- 當使用 USB 訊號線連接的 PC 正在播放時，不可拆掉 USB 訊號線、關閉本機或是變更輸入源。否則會造成故障。
- 在音樂播放期間要將 PC 的操作聲音靜音時，請變更 PC 上的設定。
- 如果無法正確播放音樂檔案，重新啟動電腦並重新執行提到過的程序。
- 儲存在 PC 上的音樂檔案無法從本機控制。請在 PC 上操作。
- 當本機未連接至網路 CD 播放機，或是本機與網路 CD 播放機的 SYSTEM 插孔已經互相連接時關閉網路 CD 播放機，當本機偵測到 PC 連接，輸入訊號源會自動切換至 USB。當本機無法辨識連接狀態時，輸入訊號源自動切換至 ANALOG IN。

## 調整至想要的聲音(限 A-U670)



### ■ 重現純淨、高傳真聲音(PURE DIRECT)

當開啟 PURE DIRECT 功能時，經由旁通 BASS、TREBLE 與 BALANCE 迴路以降低雜訊。因此，在所有的輸入訊號源中，您都能享受最直接且高音質聲音的音樂播放。

按前面板上的 PURE DIRECT 按鍵以切換 PURE DIRECT 功能的開關。

當本功能開啟時，PURE DIRECT 指示燈亮起。

#### 注意


當開啟 PURE DIRECT 功能時，BASS、TREBLE 和 BALANCE 控制鈕無作用。

## 與網路 CD 播放機連鎖


可使用網路 CD 播放機的遙控器來操作(CD-NT670)。


檢查本機與網路 CD 播放機的 SYSTEM 插孔是否彼此連接。

### 使用遙控器操作電源

經由與網路 CD 播放機連鎖，按下遙控器上的  (電源) 按鍵開啟本機或進入待機模式。



即使已經按下本機的  (電源) 按鍵，連鎖還是無作用。本機與網路 CD 播放機會個別開啟或進入待機模式。

在本機或網路 CD 播放機開啟時，如果按下遙控器上的  (電源)，本機會根據網路 CD 播放機的狀態來開啟或進入待機模式。

### 使用遙控器調整音量

按遙控器上的 VOLUME +/- 按鍵可調整音量。

### 使用遙控器操作靜音

按下遙控器上的 MUTE 按鍵就可開啟或關閉靜音。

### 選擇輸入訊號源(限 A-U670)

按下遙控器上的 USB 按鍵就可選擇 USB 作為輸入訊號源(或轉動連接的網路 CD 播放機的 INPUT 旋鈕)。

## 故障排除

當本機功能不正常時，請參閱下列表格。如果您遭遇到的問題未列示於下，或如果下面指示沒有幫助，請關閉本機，拔掉電源線，並就近聯絡 **Yamaha** 經銷商或服務中心。

問題	原因	處理方法	參考頁碼
無法開啟本機。	未連接電源線或插頭未完全插入。	牢固連接電源線。	6
	由於短路等原因，保護迴路被啟動。	檢查揚聲器訊號線是否互相碰觸，並重新開啟本機電源。	6
	本機的內部迴路存有問題。	拔掉電源線，然後就近連絡 <b>Yamaha</b> 授權經銷站或服務中心。	—
	所連接的揚聲器阻抗設定過低。	使用正確的揚聲器阻抗(6Ω或以上)。	6
本機電源突然關閉且電源指示燈關閉。	揚聲器訊號線互相碰觸或後面板短路。	正確連接揚聲器訊號線並再次開啟電源。本機開啟後，確認揚聲器輸出正常聲音。	6
	揚聲器故障。	正確連接揚聲器訊號線並再次開啟電源。本機開啟後，確認揚聲器輸出正常聲音。	—
	本機暴露於強烈外部電擊(例如閃電或過量靜電)。	設定本機至待機模式，拔掉電源線，30 秒後重新插上電源線，然後正常使用它。	—
	本機的內部迴路存有問題。	拔掉電源線，然後就近連絡 <b>Yamaha</b> 授權經銷站或服務中心。	—
無聲音。	連接耳機。 (當連接耳機時，揚聲器或超重低音喇叭不會發出聲音。)	使用揚聲器或超重低音喇叭時請拔掉耳機。	—
	訊號線不正確連接。	正確連接音訊單元的立體聲訊號線和揚聲器訊號線。如果問題仍然存在，訊號線可能損壞。	5
	所連接的組件已停止播放。	開啟連接組件並開始播放。	7
	(限 A-U670)經由 USB 連接至本機的 PC 未安裝驅動程式。	將 PC 連接至本機前，請在 PC 安裝驅動程式。	8
	本機的音量設定至最低。	使用 VOLUME 控制鈕增加音量以聽到聲音。	—
本機無法關機。	內部的微處理器因為外部電擊而凍結(閃電、過量靜電等等)或電源電壓降低。	按本機前面板上電源按鍵 10 秒或以上來重新啟動本機(如果問題持續，拔掉電源線並在約 30 秒後重新插上)。	—

故障排除

問題	原因	處理方法	參考頁碼
只有一側的揚聲器能聽到聲音。	訊號線連接不正確。	請正確連接訊號線。如果問題仍然存在，訊號線可能損壞。	5
	BALANCE 控制設定錯誤。	將 BALANCE 控制設定至正確位置。	3
沒有低音也沒有氛圍。	(當連接超重低音喇叭時。) 超重低音喇叭未正確連接。	正確連接訊號線。如果問題持續，超重低音喇叭的設定可能錯誤。	6
	擴大機或揚聲器的+和-電線接反。	正確連接揚聲器訊號線的+和-相位。	6
	BASS 控制設定錯誤。	將 BASS 控制設定至正確位置。	3
聽到蜂鳴聲。	訊號線連接不正確。	請穩固連接音訊插頭。如果問題仍然存在，訊號線可能損壞。	5
音量太低。	本機的音量設定至低音量。	使用 VOLUME 控制鈕增加音量以便聽到聲音。	7
	(限 A-U670) 經由 USB 與本機連接的 PC 音量太低。	增加 PC 的音量。	—
(限 A-U670) BASS、TREBLE 及 BALANCE 控制鈕無作用。	開啟 PURE DIRECT 功能。	關閉 PURE DIRECT 功能。	10
(限 A-U670) 連接的 PC 無法辨識本機。	PC 的作業系統不支援。	使用有保證支援的作業系統的 PC。	8
	USB 訊號線連接不當。	正確連接 USB 訊號線。	8
	PC 或應用軟體的輸出靜音。	取消 PC 或應用軟體的靜音。	-
(限 A-U670) 播放有噪音。	正在播放音樂檔案時，有其他應用軟體在 PC 上使用。 (如果在音樂檔案播放時使用其他應用軟體，可能會暫時沒有聲音或是產生噪音。)	播放時不可使用其他用軟體。	-
(限 A-U670) 聲音中斷。	正在播放音樂檔案時，有其他應用軟體在 PC 上使用。 (如果在音樂檔案播放時使用其他應用軟體，可能會暫時沒有聲音或是產生噪音。)	播放時不可使用其他用軟體。	-
(限 A-U670) 無法播放音樂檔案。	當音樂應用軟體在 PC 上執行時，因為本機連接至 PC 或本機的輸入訊號源切換至 USB，所以未正確重現音樂資料。	將本機連接至 PC 並事先將本機的輸入訊號源設定至 USB。然後使用音樂應用軟體並開始播放。	8
	未正確安裝專用的“Yamaha HiFi USB Driver”。	依照正確程序重新安裝“Yamaha HiFi USB Driver”。	8
	電腦的音訊輸出目的地未設定至“Yamaha A-U670 /A-U671”。	將電腦的音訊輸出目的地設定至“Yamaha A-U670/A-U671”。	9



# 規格

## 音訊部分

### ■ ANALOG IN

- 輸入插孔..... RCA 插孔

### ■ USB DAC (限 A-U670)

- 輸入插孔..... USB (Type B), 支援 USB2.0
- 支援的取樣頻率  
..... 384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1 kHz
- PCM word depths..... 32/24/16 bits
- DSD..... 2.8224/5.6448 MHz

### ■ 揚聲器

- 最大輸出功率(6 Ω, 1 kHz, 10% THD)  
[A-670]..... 65 W + 65 W  
[A-U670]..... 70 W + 70 W
- 頻率響應(10 Hz 至 40 kHz)..... 0±3 dB
- 總諧波失真(30 W/6 Ω, 1 kHz)..... 0.05%或以下

### ■ 耳機

- 輸出電平/輸出阻抗  
(輸入 1 kHz, 230 mV, 32 Ω terminated)  
..... 500 mV/24 Ω

### ■ 超重低音喇叭

- 輸出電平/輸出阻抗(輸入 1 kHz, 230 mV)  
..... 2.0 V/1 kΩ

## 一般

- 電源供應  
[美國、加拿大和台灣機型]  
..... AC 100 至 120 V, 50/60 Hz  
[亞洲機型]..... AC 220 至 240 V, 50/60 Hz
- 耗電量  
[A-670]..... 28 W  
[A-U670]..... 30 W
- 標準耗電量  
(系統連接/系統未連接)..... 0.5 W
- 尺寸(W x H x D)  
.... 314 x 70 x 342 mm (12-3/8" x 2-3/4" x 13-1/2")
- 重量..... 3.3 kg (7.3 lbs.)

規格如有變更，恕不另行通知。





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) 7741-8888 新北市板橋區遠東路 1 號 2 樓  
客服專線：0809-091388

YAMAHA CORPORATION

ZS21860