



A-S701

A-S501

A-S301

綜合擴大機

使用者手冊

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：30 公分，後方：20 公分，兩側：20 公分
- 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，本機損壞甚至人員傷害。
- 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，本機損壞甚至人員傷害。
 - 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、本機損壞甚至人員傷害。
- 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，這樣會產生過熱並損壞本機。
- 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。請使用乾淨的布匹。
- 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、本機損壞甚至人員傷害。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 **VOLTAGE SELECTOR (電壓選擇器)**
在您将電源插頭插入牆壁的交流電源之前，本機後面板上的 **VOLTAGE SELECTOR** 必須要設定至您當地的電壓。電壓為：
.....AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
- 14 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。
- 15 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。
- 16 當計畫長時間(例如，假期)不使用本機時，請將電源插頭從牆壁上的插座上拔下。
- 17 在做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。

- 18 在移動本機之前，按下  以設定本機為待機模式，然後將電源插頭從牆壁插座上拔下。
- 19 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。
- 20 當長時間使用本機後，本機會變熱。此時請關閉電源，然後靜置本機以冷卻它。
- 21 安裝本機時請靠近 AC 插座，使 AC 電源插頭易於插拔。
- 22 電池勿暴露在過熱的地方例如陽光、火源或類似的地方。
- 23 來自耳機過度的音壓會導致聽覺受損。

只要本機連接在牆壁AC電源插座上，即使您使用  鍵關閉本機，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。



操作期間，機箱上方蓋子會產生熱度，必須貼上此標籤。

目錄

有用的功能.....	1	播放.....	11
配件.....	1	播放訊號源.....	11
控制鍵和功能.....	2	調整至想要的聲音.....	12
前面板.....	2	故障排除.....	13
後面板.....	4	規格.....	15
遙控器.....	6		
準備.....	9		
連接揚聲器和訊號源組件.....	9		
連接電源線.....	10		

關於本說明書

-  指示有關您操作的提示。
- 本使用者手冊使用的圖解是 A-S701。
- 根據機型而定，某些國家/地區可能不販售。

有用的功能

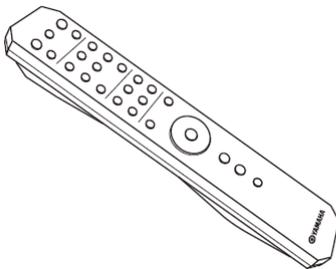
本機提供您：

- ◆ 使用 CD 直通功能(限 A-S701)享受 CD 光碟片的最佳音質(參閱第 12 頁)
- ◆ 使用純音直通(PURE DIRECT)功能享受純淨，高傳真聲音(參閱第 12 頁)
- ◆ 使用自動電源待機開關節省電力(參閱第 4 頁)
- ◆ 使用本機的遙控器操作 Yamaha 調諧器和/或 CD 播放機(參閱第 7 頁)
- ◆ 透過連接超重低音喇叭加強低音(參閱第 9 頁)

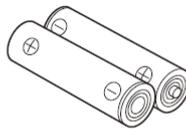
配件

請檢查是否已收到下列的配件。

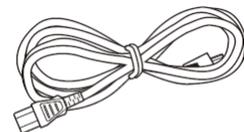
遙控器



電池(x2)
(AA, R6, UM-3)

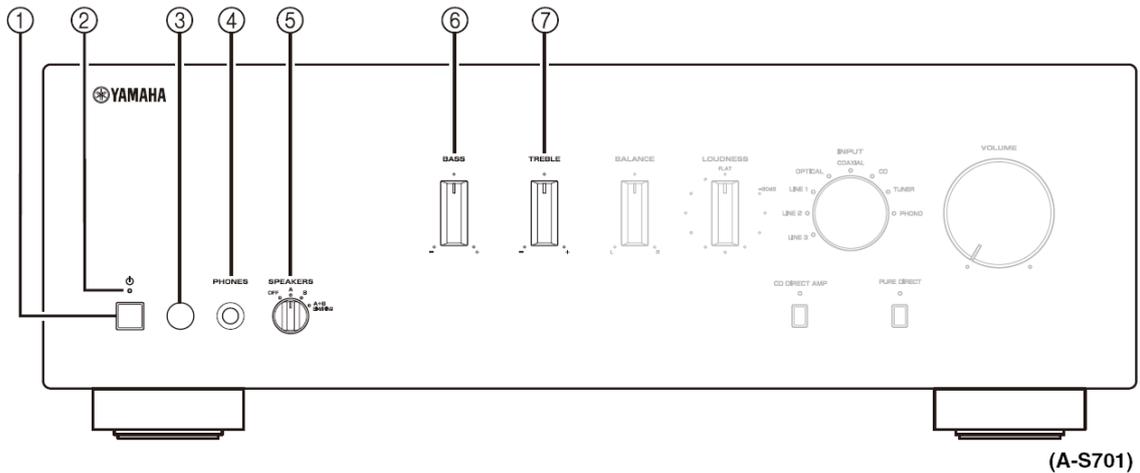


電源線
(限 A-S701)



控制鍵和功能

前面板



① 电源按钮

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

指示燈	狀態
燈光明亮	本機電源為“開啟”。
燈光昏暗	本機處於“待機”模式。 有關“待機”模式詳情，參閱第 6 頁。
關閉	本機電源為“關閉”。

③ 遙控感應器

接收來自遙控器的紅外線訊號。

④ PHONES 插孔

連接您的耳機。

⑤ 揚聲器選擇鈕

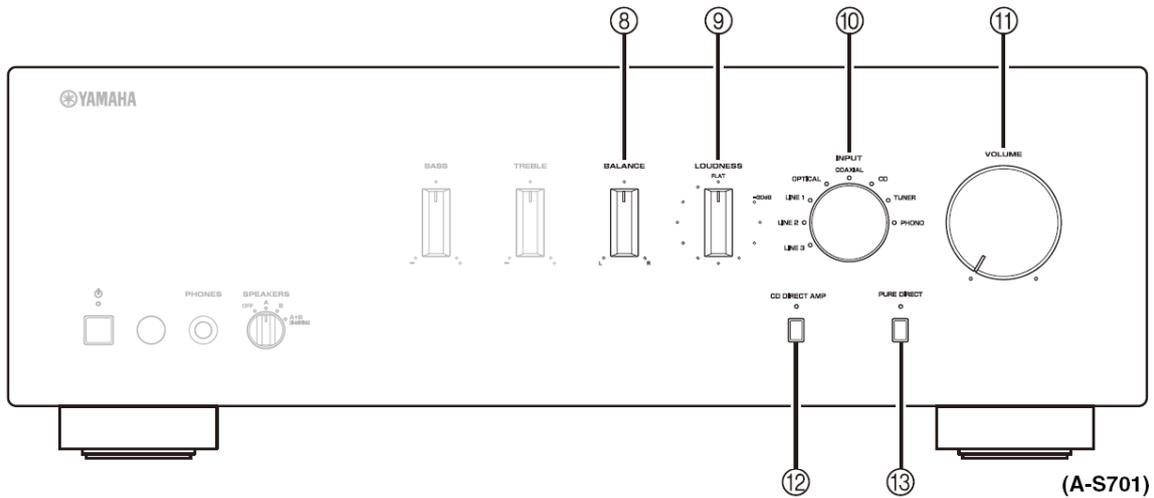
選擇鈕位置	揚聲器狀態
OFF	關閉兩組揚聲器。
A 或 B	開啟連接至 A 或 B 端子的揚聲器組。
A+B 雙連線	開啟兩組揚聲器組。

⑥ 低音(BASS)控制鈕

增加或減少低頻響應。
0 位置產生平直的響應。
控制範圍：-10 dB 至+10 dB

⑦ 高音(TREBLE)控制鈕

增加或減少高頻響應。
0 位置產生平直的響應。
控制範圍：-10 dB 至+10 dB



⑧ 平衡(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。

注意

如果將平衡(BALANCE)控制鈕旋轉到底至 L (左) 或 R (右)，另一聲道會呈現靜音。

⑨ 響度(LOUDNESS)控制鈕

任何音量電平下保持最大的音調範圍(參閱第 12 頁)。

⑩ 輸入選擇鈕和指示燈

選擇您想要聆聽的輸入訊號源。當選擇輸入訊號源時，對應的輸入訊號源指示燈亮燈。



輸入訊號源名稱與後面板上連接插孔的名稱應相符。

⑪ 音量(VOLUME)控制鈕

增加或減少聲音輸出電平。

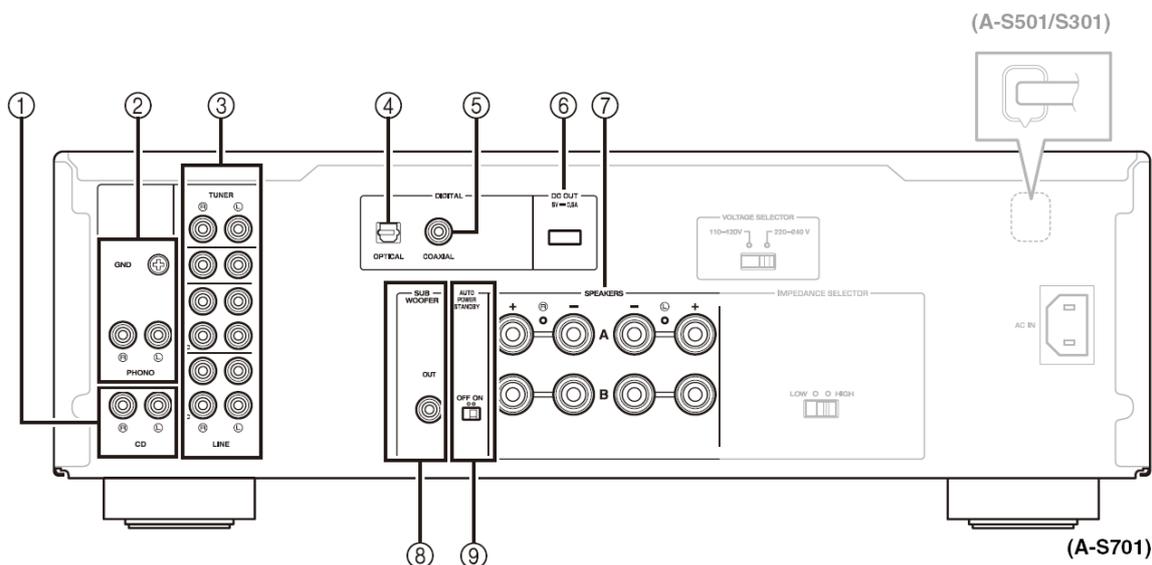
⑫ CD DIRECT AMP 按鍵和指示燈(限 A-S701)

以最佳的訊號品質重現 CD 聲音(參閱第 12 頁)。當開啟本功能時，它上方的指示燈亮燈。

⑬ PURE DIRECT (純音直通)按鍵和指示燈

儘可能以最純淨的聲音重現任何輸入訊號源(參閱第 12 頁)。當開啟本功能時，它上方的指示燈亮燈。

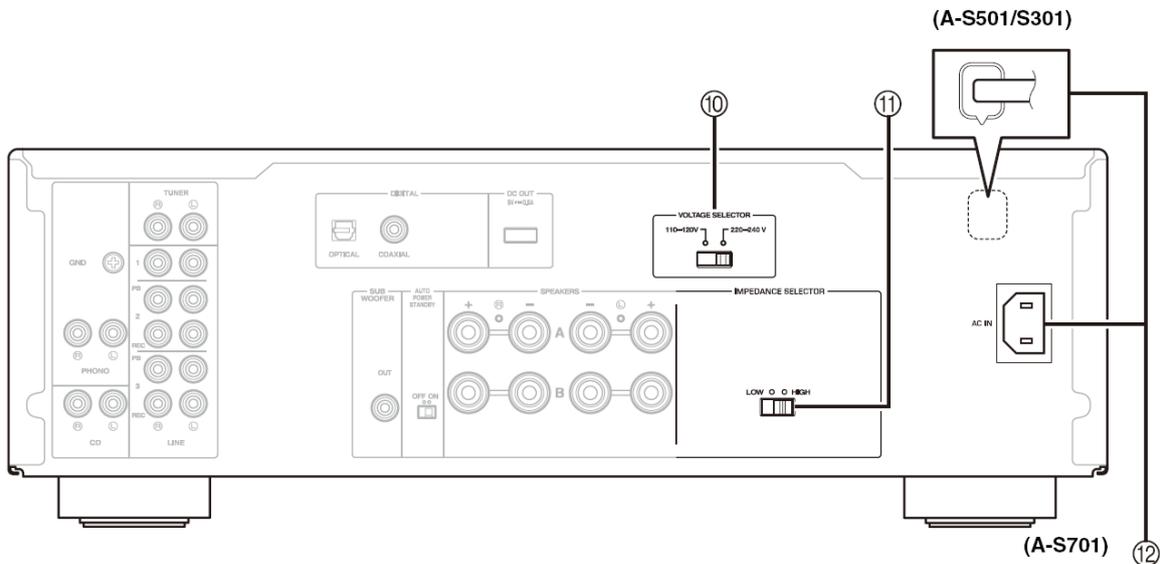
後面板



- ① CD 輸入插孔
用於連接 CD 播放機(參閱第 9 頁)。
- ② PHONO 插孔和 GND 端子
用於連接至使用動磁式(MM)唱頭的唱盤和連接至接地端子(參閱第 9 頁)。
- ③ 音訊輸入/輸出插孔
用於連接外接組件，例如調諧器等(參閱第 9 頁)。
- ④ 數位光纖(OPTICAL)插孔
用於連接配備有數位光纖輸出的組件(參閱第 9 頁)。
- ⑤ 數位同軸(COAXIAL)插孔
用於連接配備有數位同軸輸出的組件(參閱第 9 頁)。

- ⑥ DC OUT 插孔
用於供電至 Yamaha AV 配件。有關連接詳情，請參閱 AV 配件的說明書。
- ⑦ 揚聲器(SPEAKERS) A/B 端子
用於連接一或兩組揚聲器(參閱第 9 頁)
- ⑧ 超重低音喇叭輸出(SUBWOOFER OUT)插孔
用於連接具有內建擴大機的超重低音喇叭(參閱第 9 頁)。
 超重低音喇叭輸出插孔將超過 90 Hz 訊號衰減。
- ⑨ 自動電源待機開關 (AUTO POWER STANDBY)

開關位置	狀態
ON	如果 8 小時沒有操作，本機會自動進入待機模式。
OFF	本機不會自動進入待機模式。



- ⑩ 電壓選擇開關(VOLTAGE SELECTOR)
(僅限於一般機型)
用於設定您當地的主電壓(參閱第 10 頁)。

- ⑫ AC IN 插座(A-S701)
用於將附帶的電源線插入牆壁 AC 插座(參閱第 10 頁)。

- ⑪ 阻抗選擇開關(IMPEDANCE SELECTOR)

- 電源線(A-S501/A-S301)
用於連接本機至牆壁 AC 插座(參閱第 10 頁)。

小心

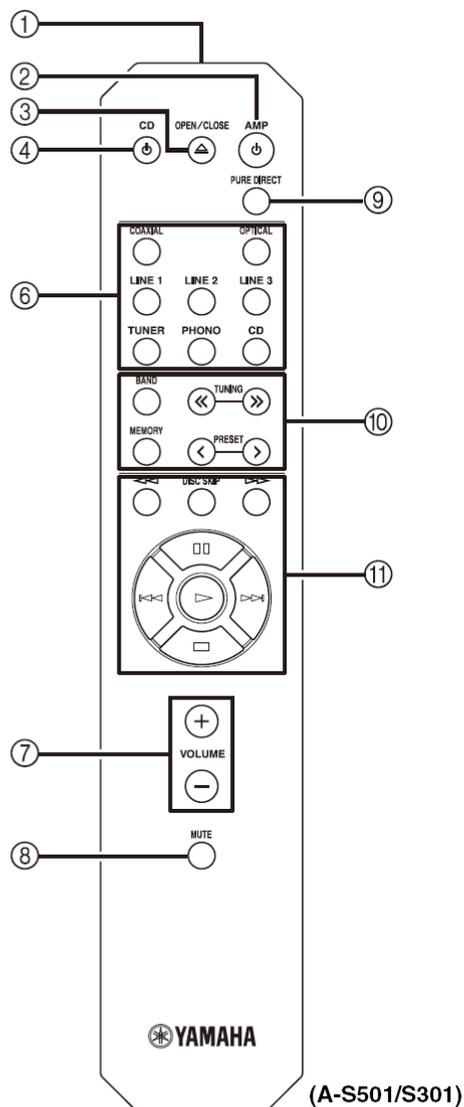
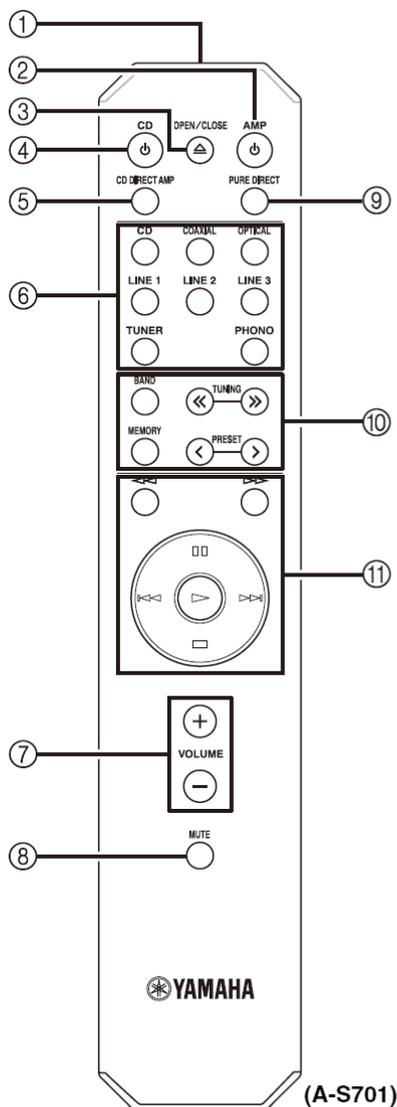
當開啟電源時，請勿變更阻抗選擇開關，因為如此做可能會損壞本機。

如果阻抗選擇開關未能完全扳動至任一位置，請拔掉電源線並將開關完全扳動至任一位置。

請根據揚聲器的阻抗，選擇開關位置。

揚聲器連接	揚聲器阻抗	開關位置
揚聲器 A 或 揚聲器 B	6 Ω或更高 (一般機型) 8 Ω或更高 (亞洲機型)	高
	4 Ω或更高	低
揚聲器 A 和 揚聲器 B	12 Ω或更高 (一般機型) 16 Ω或更高 (亞洲機型)	高
	8 Ω或更高	低
雙連接	6 Ω或更高 (一般機型) 8 Ω或更高 (亞洲機型)	高
	4Ω或更高	低

遙控器



① 紅外線訊號傳輸器

傳輸紅外線訊號。

② AMP

開啟本機或將它設定至待機模式。

③ OPEN/CLOSE 鍵

開啟/關閉 Yamaha CD 播放機的光碟片匣。
詳情請參閱您 CD 播放機的使用者手冊。

注意

縱使使用 Yamaha CD 播放機，仍可能無法使用某些組件與功能。

④ CD 鍵

開啟 Yamaha CD 播放機電源，或設定到待機模式。詳情請參閱您 CD 播放機的使用者手冊。

注意

縱使使用 CD 播放機，仍可能無法使用某些組件與功能。

⑤ CD DIRECT AMP (限 A-S701)

以最佳的訊號品質重現 CD 聲音(參閱第 12 頁)。

⑥ 輸入選擇鍵

選擇想要聆聽的輸入訊號源。



輸入訊號源名稱與後面板上連接插孔的名稱應相符。

⑦ **音量(VOLUME) +/-**
增加或減少聲音輸出電平。

⑧ **靜音(MUTE)鍵**
減少目前的音量約 20 dB。再次按本鍵能恢復音訊輸出到原來的音量。按音量(VOLUME) +/- 鍵也能取消靜音。
當輸出為靜音時，前面板上的目前輸入訊號源之輸入指示燈會閃爍。

⑨ **純音直通(PURE DIRECT)鍵**
盡可能以最純淨的聲音重現任何輸入訊號源(參閱第 12 頁)。

⑩ **Yamaha 調諧器控制按鍵**
可使用下列按鍵控制 Yamaha 調諧器之各種功能。
詳情請參閱您組件的使用者手冊。

BAND
選取接收的波段(FM/AM)。

TUNING << / >>
選擇電台頻率。

MEMORY
儲存目前的 FM/AM 廣播電台作為預設。

PRESET < / >
選取一預設的 FM/AM 廣播電台。

注意

縱使使用 Yamaha 調諧器，仍可能無法使用特定組件和功能。

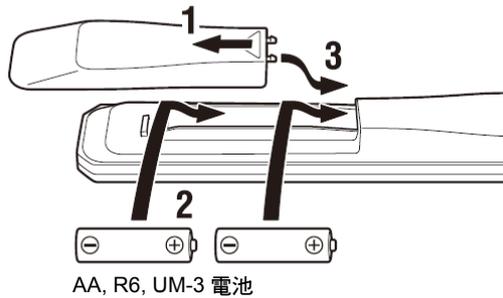
⑪ **Yamaha CD 播放機控制按鍵**
可使用下列按鍵控制 Yamaha CD 播放機。
詳情請參閱您組件的使用者手冊。

	倒轉播放
	前進播放
	DISC SKIP 在 CD 換片匣中跳至下一張光碟片 (限 A-S501/S301)
	暫停播放。
	向後跳躍
	向前跳躍
	開始播放
	停止播放

注意

縱使使用 Yamaha CD 播放機，仍可能無法使用特定組件和功能。

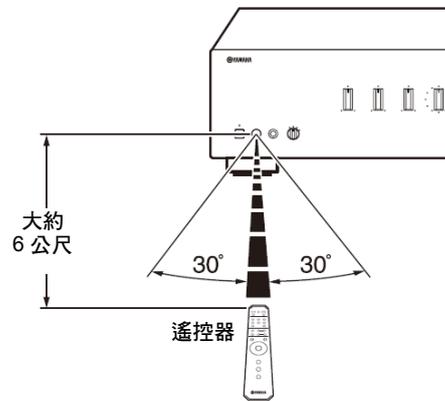
■ 安裝電池



AA, R6, UM-3 電池

■ 操作範圍

將遙控器直接對準本機的遙控器感應器並保持在如下圖所示的範圍內進行操作。



■ 遙控器和電池注意事項

- 必須清除本機與遙控器之間的大型障礙物。
- 請勿將水或其他液體濺灑在遙控器上。
- 遙控器請勿掉落。
- 請勿使遙控器處於或儲存於下列情況中：
 - 高濕度的地方，例如浴室附近
 - 高溫度的地方，例如加熱器或爐子附近
 - 溫度極低的地方
 - 骯髒的地方
- 當遙控器操作範圍降低時，請更換所有的電池。
- 如果電池電力耗盡，請立即自遙控器取出它們以避免爆炸或漏液。
- 如果發現電池漏液，請立即將其丟掉，小心勿觸摸洩漏的物質。如果洩漏的物質碰觸到您的皮膚或侵入眼睛，請立刻擦拭並就醫。在安裝新電池之前，請徹底清潔電池盒。
- 新舊電池請勿混用。此將縮短新電池的壽命或導致舊電池液漏出。
- 請勿將不同類型的電池一起使用(例如鹼性電池和錳電池)。請仔細閱讀包裝，因為這些不同類型的電池可能具有相同的外型和顏色。
- 請按照當地的環保法規丟棄電池。
- 將電池存放在孩童接觸不到的地方。
如果孩童將電池放入嘴裡，將非常危險。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出遙控器內的電池，否則電池電力耗盡，會引起電池漏液，可能損壞本機。

連接

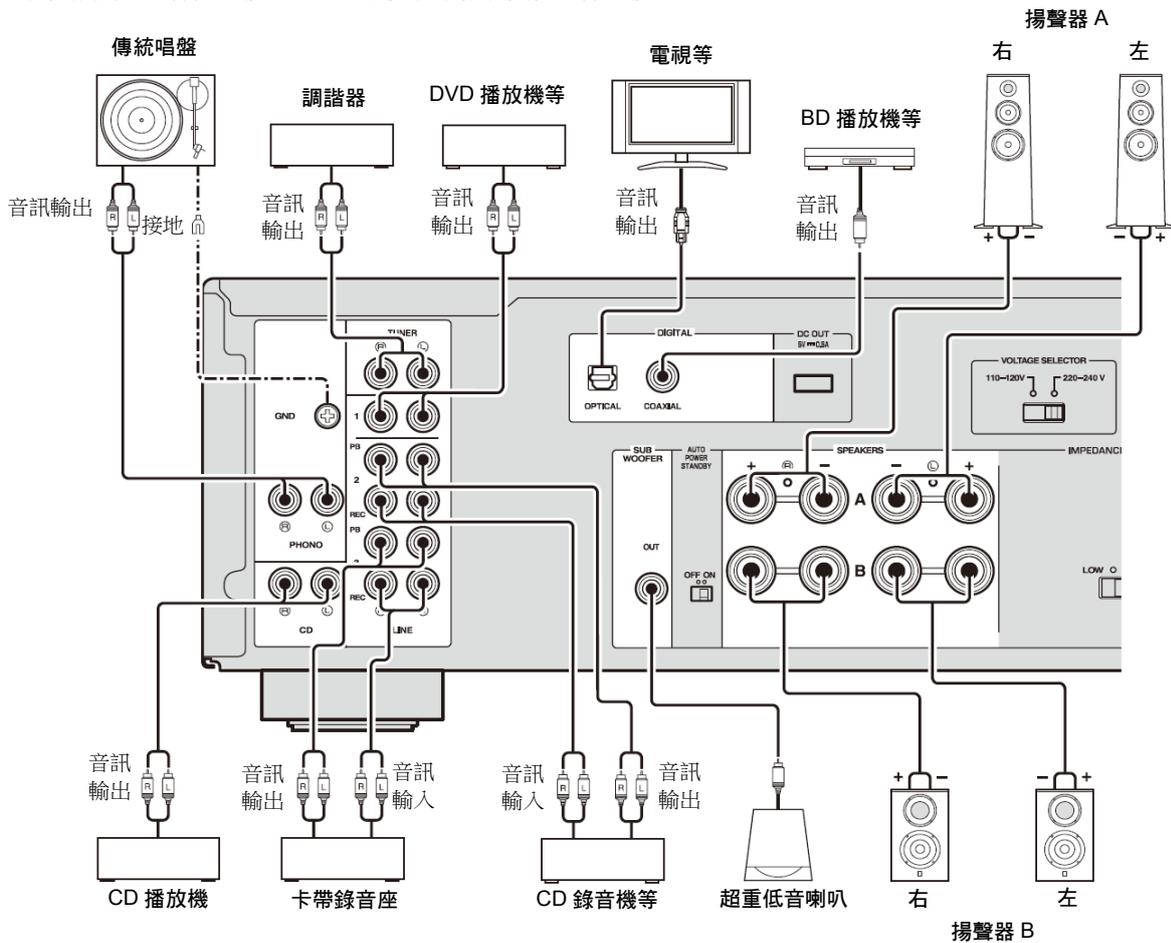
連接揚聲器和訊號源組件

確認左聲道(L)連接至 L，右聲道(R)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 訊號線或光纖訊號線連接音訊組件。

小心

在完成所有組件間連接之前，請不要將本機或其他組件連接至主電源。



只有 PCM 訊號能輸入至本機的數位(光纖/同軸)插孔。有關支援的 PCM 訊號詳情，參閱第 15 頁。



- 本機的 PHONO 插孔是設計用來連接使用 MM 唱頭的唱盤。
- 連接傳統唱盤至本機的 GND 端子可減少訊號中的雜訊。但是使用某些唱盤，如無連接 GND，您可能聽到很少的雜音。

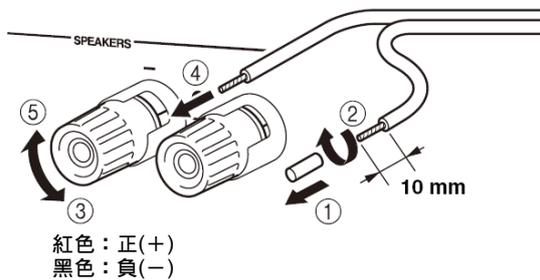
連接

REC 插孔

- 當使用輸入選擇器選擇 LINE 2 或 LINE 3，音訊訊號不會經由 LINE 2 REC 或 LINE 3 REC 輸出插孔輸出。
- 音量、低音、高音、平衡和響度控制和 CD DIRECT 功能(或純音直通功能)對錄製的訊號源沒有影響。

連接揚聲器訊號線

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



小心

- 請根據要連接的揚聲器阻抗，設定阻抗選擇開關(參閱第 5 頁)。
- 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。

經由香蕉型插頭連接

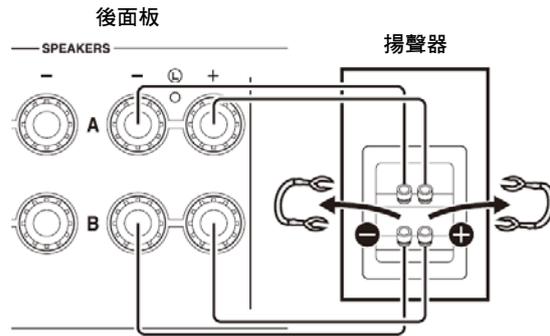
(限北美、一般、中國和澳大利亞機型)

- 旋緊揚聲器旋鈕
- 將香蕉型插頭插入對應端子的尾端。



雙線連接

如果揚聲器支援雙線連接，經由下圖所示的連接可將低音喇叭自與中音域/高音喇叭組合中分離，讓您能享受清楚的中音域和高音域聲音。



以相同方式將其他揚聲器連接至其他端子組。

注意

當進行雙線連接時，請先移除揚聲器的橋接器或訊號線。詳情請參閱揚聲器的使用者手冊。



若使用雙線連接，請將前面板上的 SPEAKERS 選擇鈕設定至 A+B BI-WIRING 位置。

連接電源線

小心

(限用於一般機型)

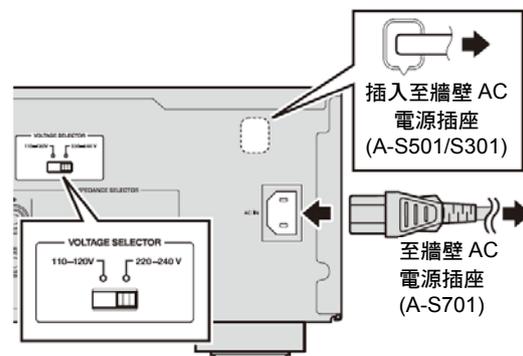
連接電源線前，務必根據您當地的電壓設定本機的電壓選擇器(VOLTAGE SELECTOR)，電壓選擇器設定不正確，將導致火災和損壞本機

AC IN (A-S701)

完成所有其他組件的連接後，再將電源線插頭插入牆壁 AC 插座。

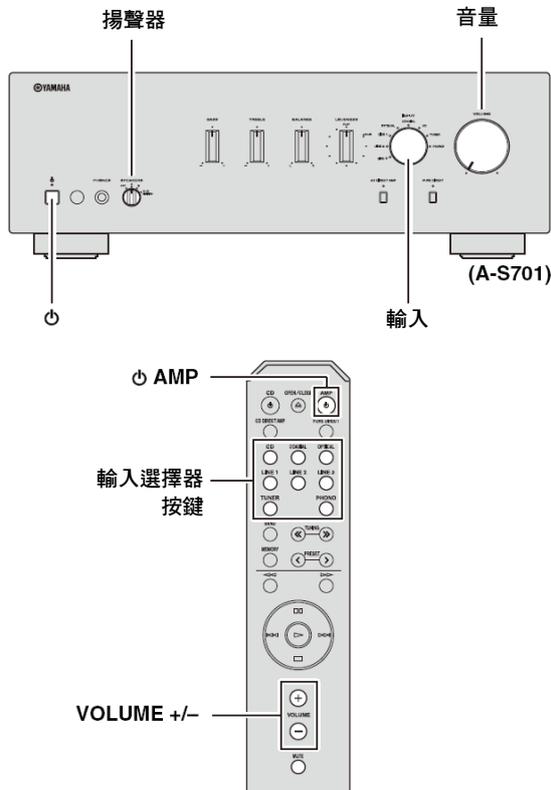
電源線(A-S501/S301)

完成所有的連接後，再將電源線插入牆壁 AC 插座。



播放

播放訊號源



- 4 旋轉前面板上的揚聲器選擇器以選擇 SPEAKERS A, B 或 A+B 雙線連接。



當使用雙線連接兩組揚聲器或當同時使用兩組揚聲器 (A 和 B) 時，請將揚聲器選擇器以設定至 A+B 雙線連接位置。

- 5 播放所選擇輸入訊號源。

- 6 旋轉前面板上的音量鈕(或按遙控器的 VOLUME +/-)以調整聲音輸出電平。



您可以使用前面板上的低音、高音、平衡和響度鈕、CD DIRECT AMP 按鍵或 PURE DIRECT 按鍵來調整想要的聲音。

- 7 當完成聆聽時，按前面板上的 (電源) 開關使其彈出以關閉本機。

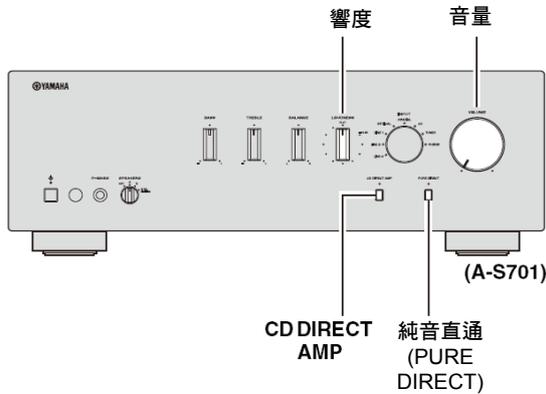


當前面板上的 (電源) 開關在開啟 (ON) 位置時，如果按遙控器上的 (AMP)，本機會進入待機模式。再按 (AMP) 可開啟本機。

- 1 將前面板上的音量鈕逆時鐘旋轉到底，如此才不會突然大聲播放。
- 2 按前面板上的 (電源) 開關以開啟本機。
- 3 旋轉前面板上的輸入選擇器(或按遙控器上的輸入選擇器按鍵其中之一)以選擇想要聆聽的輸入訊號源。

所選輸入訊號源的指示燈亮燈。

調整至想要的聲音



■ 縱使在低音量(LOUDNESS)下，能更容易聽到高和低頻率音域

縱使在低音量下，透過降低中音域聲音電平和補償人耳在低音量電平下對高頻率和低頻率範圍靈敏度的喪失，仍可享受自然的聲音。

小心

當響度控制設定在某一水準上，如果開啟 CD DIRECT AMP 功能(或 PURE DIRECT 功能)，輸入訊號旁通響度控制，會導致聲音輸出電平突然增加。為了防止您的耳朵或揚聲器受損，請務必在降低聲音輸出電平後，或檢查響度控制正確設定後，再按下 CD DIRECT AMP 鍵(或 PURE DIRECT 鍵)。

- 1 設定響度控制鈕至平直(FLAT)位置。
- 2 旋轉前面板音量控制鈕(或按遙控器上的 VOLUME +/-)，設定聲音輸出電平至您想聆聽到的最響亮聆聽水準。
- 3 逆時針方向旋轉響度控制鈕，直到獲得所需的音量。

■ 重現純淨、高傳真聲音(PURE DIRECT)

當開啟純音直通(PURE DIRECT)功能時，經由旁通-音訊訊號源不使用迴路，並停止供應電源至迴路可降低雜訊。

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。

當本功能開啟時，純音直通(PURE DIRECT)按鍵上方的指示燈會亮燈。

注意

當開啟純音直通功能時，低音、高音、平衡和響度控制鈕無作用。

■ 重現最高品質的 CD 聲音(CD DIRECT AMP) (限 A-S701)

當選擇除了 CD 以外的輸入訊號源時，如果您按下 CD DIRECT AMP 鍵，輸入訊號源會切換至 CD。

CD DIRECT AMP 特色

CD 播放時，停止供應電源至不需要的迴路，將輸入訊號源轉換至正常相位和相反相位，和平衡轉換至電子聲音。使用下列效果，可提供更多真實的原音。

- 改善噪訊比
- 消除外來的雜訊
- 降低失真

注意

- 當開啟 CD DIRECT AMP 功能時，低音、高音、平衡和響度控制鈕無作用。
- 如果您使用 CD DIRECT 功能，務必將 CD 播放機連接至 CD 輸入插孔。
- 如果執行下列操作，CD DIRECT AMP 功能將關閉。
 - 使用輸入選擇器選擇除了 CD 以外的輸入訊號源。
 - 開啟 PURE DIRECT 功能。

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，請將關閉本機，拔掉電源線，並聯絡距離您最近的 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。	10
	當本機關閉時，按遙控器的  AMP。	按前面板上的  (電源) 開關至 ON。	2
	所連接的揚聲器阻抗設定過低。	使用正確的揚聲器阻抗。	5
	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。	10
	本機的內部迴路存有問題。	拔掉電源線，然後聯繫離您最近的 Yamaha 授權經銷站或服務中心。	—
本機電源突然關閉且電源指示燈閃爍。	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按  (電源) 開關。輸入指示燈閃爍且自動降低至最小聲設定，然後輸入指示燈停止閃爍和上次所選的輸入訊號源亮燈。請逐漸增加音量來確認揚聲器輸出正常聲音。	10
	揚聲器故障。	更換揚聲器組並再次按  (電源) 開關。輸入指示燈閃爍且自動降低至最小聲設定，然後輸入指示燈停止閃爍和上次所選的輸入訊號源亮燈。請逐漸增加音量來確認揚聲器輸出正常聲音。	—
	因為過度輸入或過大的音量電平，啟動保護迴路。	旋轉前面板上的音量控制鈕以降低音量電平，然後再次開啟電源。	—
	保護電路因內部溫度過高啟動。	預留大約 30 分鐘降低本機內的溫度，旋轉前面板的音量控制鈕來降低音量，然後再次打開電源。在一個熱量可以很容易地從本機消散地方擺設本機。	—
	阻抗選擇開關未完全扳動至其中一個位置。	關閉電源並將阻抗選擇開關全部扳動至正確位置。	5
	阻抗選擇開關未設定至正確位置。	將阻抗選擇開關設定至對應至您揚聲器阻抗的位置。	5
	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 分鐘後重新插上電源線，然後正常使用它。	—
	本機的內部迴路存有問題。	關閉本機，拔掉電源線，然後聯繫離您最近的 Yamaha 授權經銷站或服務中心。	—
無聲音。	聲音為靜音。	按遙控器的 MUTE 鍵或旋轉音量控制鈕。	7
	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。	9

故障排除

問題	原因	處理方法	參考頁碼
無聲音。	所連接的組件已停止播放。	開啟連接組件並開始播放。	11
	沒有選擇適當的輸入訊號源。	使用前面板上的輸入選擇器(或遙控器上的輸入選擇按鍵之一)以選擇適當的輸入訊號源。	11
	未正確設定 SPEAKERS 選擇器。	設定相符的 SPEAKERS 選擇器至 A, B 或 A+B 雙線連接。	11
	所連接組件的輸出音訊訊號源設定不是 PCM。	只有 PCM 音訊訊號能經由本機的數位(光纖/同軸)插孔被播放。請將所連接組件的輸出音訊訊號源設定至 PCM。	16
聲音突然關閉。	自動電源待機功能被啟動。	確認沒有其他意外導致此問題, 然後再重新打開本機。 若要關閉自動電源待機功能, 請將自動電源待機開關設定至後面板上的 OFF。	4
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。	9
	BALANCE 控制之設定不正確。	將 BALANCE 控制設定至正確位置。	3
沒有低音或氛圍。	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。	10
聽到蜂鳴聲。	訊號線連接不正確。	請穩固連接音訊訊號線。如果問題仍然存在, 訊號線可能損壞。	9, 10
	唱盤沒有連接到 GND 端子。	連接唱盤的接地線到本機的 GND 端子。	9
無法增加音量或聲音失真。	連接至本機 LINE2 REC 或 LINE 3 REC 插孔的組件電源已關閉。	開啟組件電源。	—
當使用耳機聆聽連接至本機的 CD 播放機或卡座時, 聲音變小。	本機電源關閉或設定至待機模式。	開啟本機電源。	—
聲音電平低。	聲音為靜音。	按遙控器的 MUTE 鍵或旋轉音量控制鈕。	7
	正在操作響度控制功能。	降低音量, 設定響度控制鈕至 FLAT 位置, 然後再次調整音量。	12
當正在播放唱片時音量低。	唱盤連接到除了 PHONO 插孔以外的插孔。	將唱盤連接到 PHONO 插孔。	9
	唱盤使用 MC 唱頭播放唱片。	使用配備有 MM 唱頭的唱盤。	9
高音、低音、平衡和響度控制鈕無法影響聲音。	開啟 CD DIRECT 或純音直通功能。	必須關閉 CD DIRECT 或純音直通功能才能使用這些控制鈕。	12

規格

音訊部分

項目	A-S701	A-S501	A-S301	
最小 RMS 輸出功率	8 Ω, 20 Hz 至 20 kHz, 0.019% THD	100 W + 100 W	85 W + 85 W	60 W + 60 W
	6 Ω, 20 Hz 至 20 kHz, 0.038% THD (除了亞洲和中國機型)	120 W + 120 W	100 W + 100 W	70 W + 70 W
每聲道動態功率 (IHF)	8 Ω	140 W	130 W	100 W
	6 Ω	170 W	150 W	120 W
	4 Ω	220 W	185 W	140 W
	2 Ω	290 W	220 W	150 W
每聲道最大功率	1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω (限英國與歐洲機型)	160 W	120 W	95 W
IEC 功率	1 kHz, 0.019% THD, 8 Ω (限英國與歐洲機型)	115 W	100 W	75 W
功率頻寬	0.04% THD, 50 W, 8 Ω	10 Hz 至 50 kHz	—	—
	0.04% THD, 42.5 W, 8 Ω	—	10 Hz 至 50 kHz	—
	0.04% THD, 30 W, 8 Ω	—	—	10 Hz 至 50 kHz
阻尼因素(揚聲器 A)	1 kHz, 8 Ω	240 或以上		210 或以上
最大有效輸出功率(JEITA)	1 kHz, 10% THD, 8 Ω (限亞洲、中國和一般機型)	145 W	130 W	100 W
	1 kHz, 10% THD, 6 Ω (限一般機型)	170 W	—	—
輸入靈敏度/輸入阻抗	PHONO (MM)	3.0 mV/47 kΩ		
	CD 等	200 mV/47 kΩ		
最大輸入訊號	PHONO (MM) (1 kHz, 0.03% THD)	45 mV 或以上		
	CD 等(1 kHz, 0.5% THD)	2.2 V 或以上		
輸出電壓/輸出阻抗	REC 輸出	200 mV/1.0 kΩ或以下		
	SUBWOOFER 輸出(截斷頻率: 100 Hz)	3.5 V/1.2 kΩ		
PHONES 插孔額定輸出/阻抗	CD 等(輸入 1 kHz, 200 mV, 8 Ω)	470 mV/470 Ω	430 mV/470 Ω	360 mV/470 Ω
頻率響應	CD 等(20 Hz 至 20 kHz)	0 ± 0.5 dB		
	CD 等 PURE DIRECT on (10 Hz 至 100 kHz)	0 ± 1.0 dB		
RIAA 等化差異	PHONO (MM)	± 0.5 dB		
總諧波失真	PHONO (MM)至 REC OUT (20 Hz 至 20 kHz, 2.5 V)	0.03%或以下		
	CD 等至 SPEAKERS (20 Hz 至 20 kHz, 50 W, 8 Ω)	0.019%或以下	—	—
	CD 等至 SPEAKERS (20 Hz 至 20 kHz, 45 W, 8 Ω)	—	0.019%或以下	—
	CD 等至 SPEAKERS (20 Hz 至 20 kHz, 30 W, 8 Ω)	—	—	0.019%或以下

規格

項目		A-S701	A-S501	A-S301
噪訊比(IHF-A 網路)	PHONO (MM) (5 mV 輸入短路)	82 dB 或以上		
	CD 等 PURE DIRECT on (200 mV 輸入短路)	99 dB 或以上		
	CD DIRECT AMP on	104 dB 或以上	—	—
殘留雜訊(IHF-A 網路)		40 μ V		
聲道分離度	CD 等(5.1 k Ω 輸入短路, 1 kHz)	65 dB 或以上		
	CD 等(5.1 k Ω 輸入短路, 10 kHz)	50 dB 或以上		
音調控制特性	低音(BASS)	加強/截斷(20 Hz)	\pm 10 dB	
		分頻點	400 Hz	
	高音 (TREBLE)	加強/截斷(20 Hz)	\pm 10 dB	
		分頻點	3.5 kHz	
連續響度控制	衰減(1 kHz)	-30 dB		
支援的數位音訊格式(光纖/同軸)	PCM (2 聲道)	192/176.4/96/88.2/48/44.1/32 kHz		
PCM 字元長度		24 位元/16 位元		

一般

項目		A-S701	A-S501	A-S301
電力供應	美國和加拿大機型	AC 120 V, 60 Hz		
	亞洲機型	AC 220-240 V, 50/60 Hz		
	一般機型	AC 110-120 V/220-240 V, 50/60 Hz		
	中國機型	—	AC 220 V, 50 Hz	
	韓國機型	—	—	AC 220 V, 60 Hz
	澳洲機型	AC 240 V, 50 Hz		
	英國與歐洲機型	AC 230 V, 50 Hz		
電力消耗	美國和加拿大、一般、澳洲、英國與歐洲機型	270 W	240 W	190 W
	亞洲機型	230 W	220 W	170 W
	中國機型	—	220 W	170 W
	韓國機型	—	—	190 W
待機模式電力消耗		0.5 W		
最大電力消耗	1 kHz 6 Ω 10% THD (限一般機型)	580 W	510 W	430 W
尺寸	W x H x D	435 x 151 x 387 毫米(17-1/8 x 6 x 15-1/4 英吋)		
重量		11.2 公斤 (24.7 磅)	10.3 公斤 (22.7 磅)	9.0 公斤 (19.8 磅)

規格如有變更，恕不另行通知。

※台灣地區限用 110 V



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