



U

A-S3000

立體聲擴大機

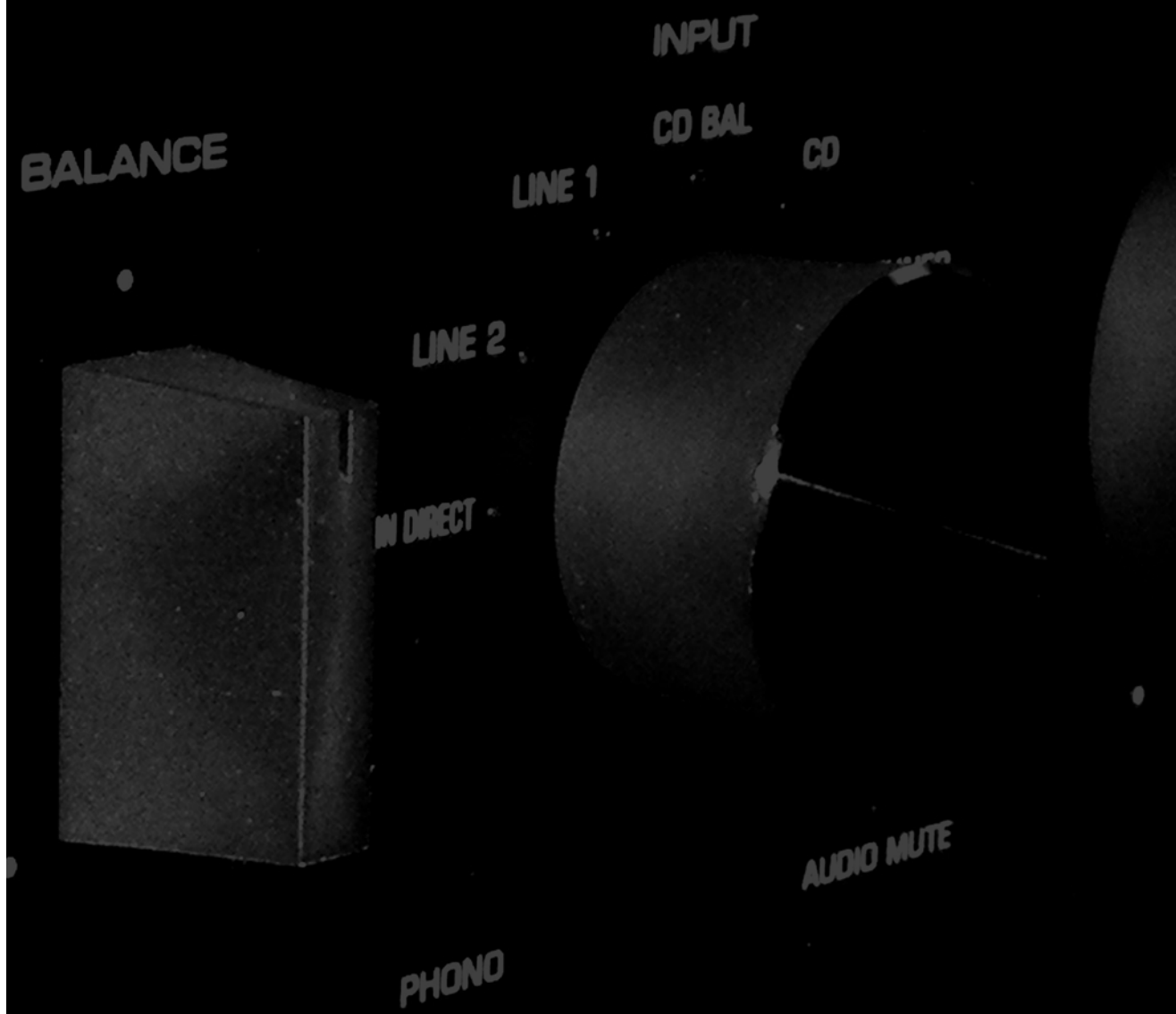


使用手冊

A-S3000

控制鈕和功能

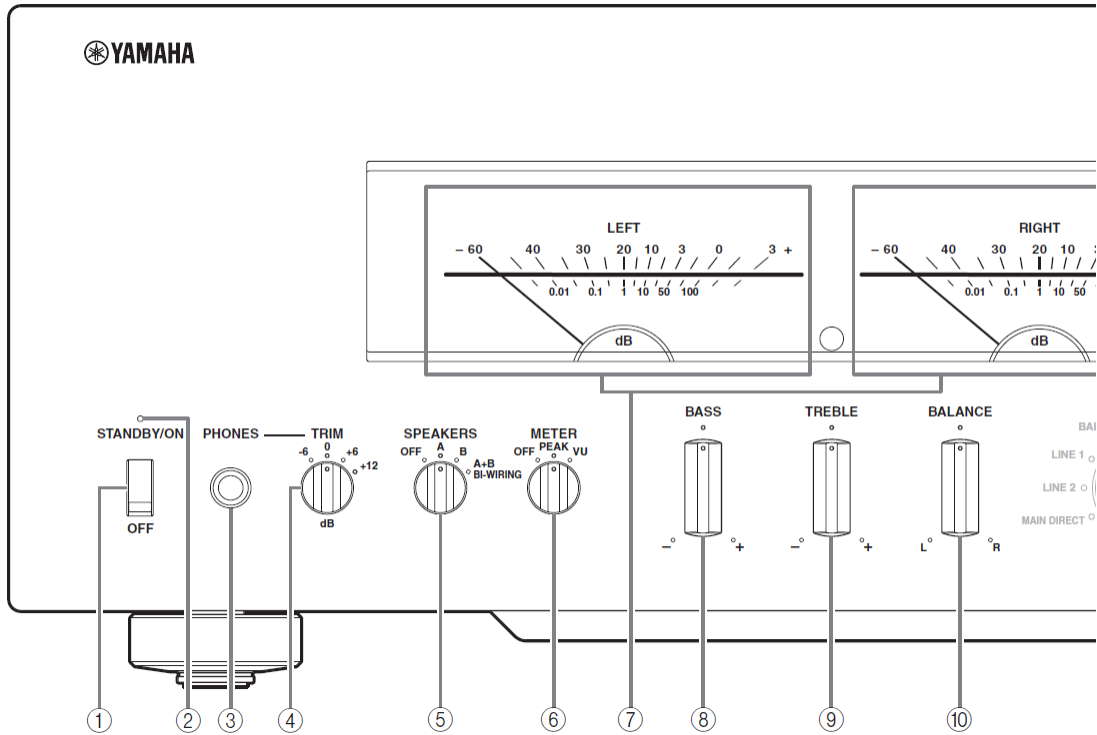
在本章節，您將知道 A-S3000 的控制鈕和功能。



A-S3000

控制鈕和功能

■ 前面板(第 6 至 9 頁)



① STANDBY/ON/OFF 開關

開啟或關閉本機電源。

STANDBY/ON (上方位置)：

在這個位置，你可以使用遙控器的 AMP 選擇待機(STANDBY)或開啟(ON)。

OFF (下方位置)：

關閉本機電源。

注意

當您開啟本機電源時，本機將有幾秒鐘的延遲，才能夠重現聲音。

② STANDBY/ON 指示燈

明亮：

顯示本機的電源是開啟(ON)。在這種情況下，你可以使用遙控器的 AMP 切換本機到待機模式。

昏暗：

顯示本機是在待機模式。在這種情況下，按下遙控器的 AMP 開啟本機。

關閉：

顯示本機的電源是關閉(OFF)。在這種情況下，你僅可使用 STANDBY/ON/OFF 開關以開啟本機。

③ PHONES 耳機插孔

使用耳機輸出音訊供個人聆聽之用。

注意

• 當插入耳機時：

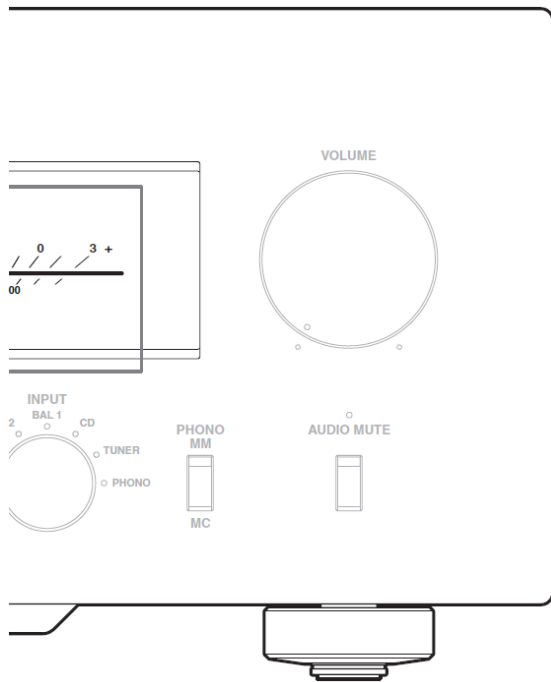
- 同時關閉連接至 SPEAKERS L/R CH A 端子的揚聲器組。
- PRE OUT 插孔無訊號輸出。
- 不能選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源。

• 當選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源時，假如將耳機插入 PHONES 插孔，PHONES 插孔亦無音訊輸出。

④ 調整選擇鈕

當插入耳機時，調整音量電平，避免音量突然變化。

選項：-6 dB, 0 dB, +6 dB, +12 dB



⑤ 揚聲器(SPEAKERS)選擇鈕

開啟或關閉連接至後面板之 SPEAKERS L/R CH A 和/或 B 端子的揚聲器。

- 切換至 OFF 位置以關閉兩組揚聲器。
- 切換至 A 或 B 位置，以開啟連接至 SPEAKERS L/R CH A 或 B 端子的揚聲器。
- 切換至 A+B BI-WIRING 位置以同時開啟兩組揚聲器。

小心

如果使用兩組揚聲器(A 和 B)，每組揚聲器之阻抗必須是 8 Ω 或更高。

⑥ METER (儀表)選擇鈕

切換儀表的顯示為 OFF、PEAK 或 VU。

關(OFF)：

關閉儀表和照明。

PEAK：

切換儀表顯示至峰值電平表。峰值電平表顯示瞬間最高的音訊輸出電平。

VU：

切換儀表顯示至 VU (音量單位)電平顯示。

VU 電平表顯示了一個有效的音訊輸出值，類似於人類的感覺。

⑦ METER (儀表)顯示(左/右)

在 VU 或 PEAK 儀表模式顯示左、右聲道的音訊輸出電平。

METER (儀表)選擇鈕可以選擇 VU 或 PEAK 顯示。

⑧ 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

⑨ 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

⑩ 平衡(BALANCE)控制鈕

調整左和右揚聲器的音訊輸出平衡，以補償因為揚聲器位置或聆聽室情況所導致的聲音不平衡。

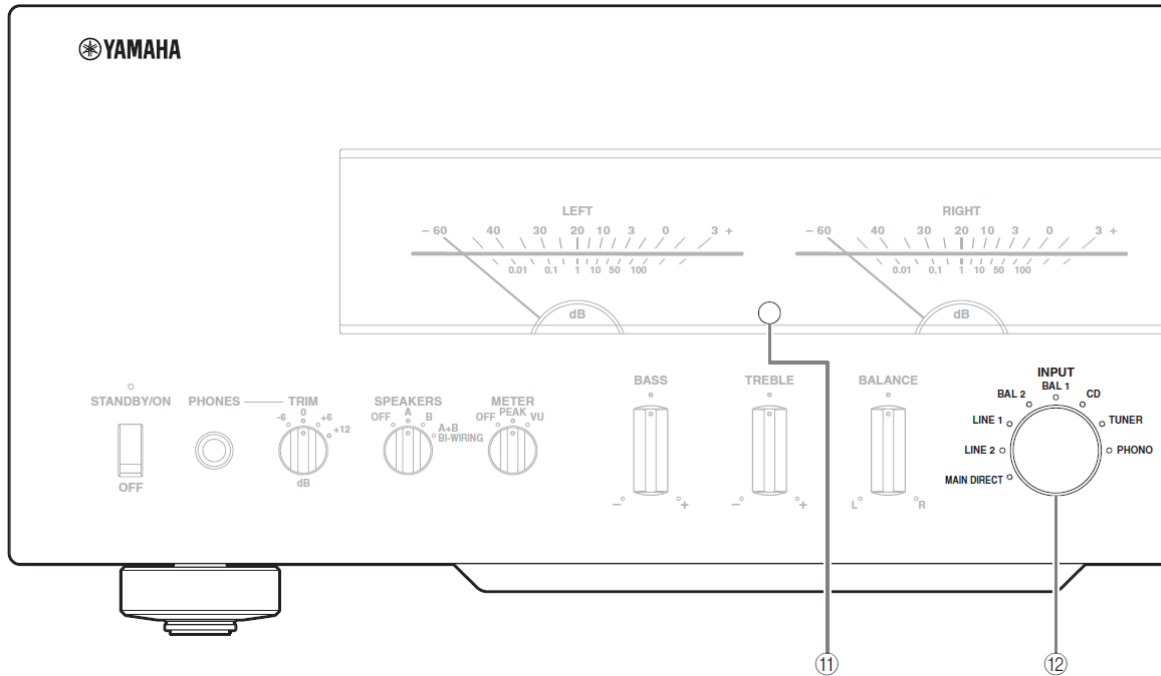
注意

- 當低音(BASS)與高音(TREBLE)控制鈕同時設定至 0 位置，音訊訊號會旁通音調控制迴路。
- 低音(BASS)、高音(TREBLE)與平衡(BALANCE)控制鈕不會影響輸入至 MAIN IN 插孔之訊號，及輸出至 LINE 2 REC 插孔之訊號。

A-S3000

控制鈕和功能

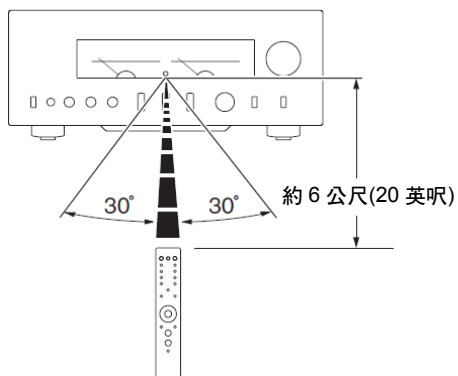
■ 前面板(第 6 至 9 頁)



⑪ 遙控器感應器

接收來自遙控器的訊號。

遙控器傳輸一道有方向性的紅外線光束。在操作期間，請務必將遙控器直接對準本機前面板上的遙控感應器。



⑫ 輸入選擇鈕/指示燈

所選擇您想要聆聽的輸入訊號源。使用輸入選擇鈕所選擇的輸入訊號源指示燈亮燈。

所選擇輸入訊號源的音訊訊號也會輸出至 LINE 2 REC 插孔。

BAL 1/BAL 2：選擇連接到 BAL 1 或 BAL 2 插孔的組件(平衡式 XLR 插孔)。

LINE 1/LINE 2：選擇連接到 LINE 1 或 LINE 2 插孔的組件。

PHONO：選擇連接到唱機插孔的唱盤。

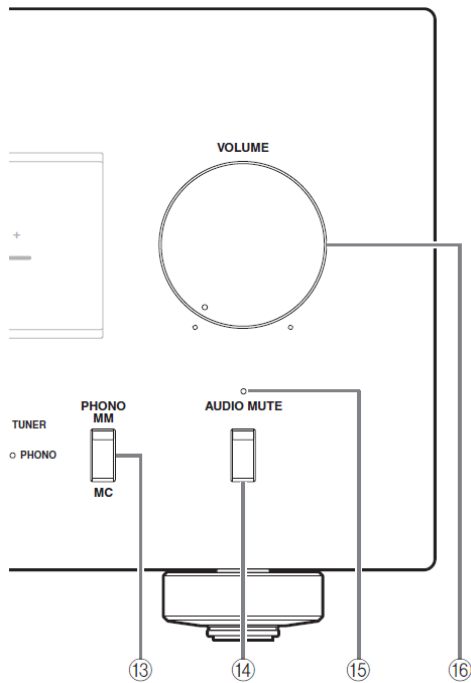
MAIN DIRECT：選擇連接到 MAIN IN 插孔的組件。當選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源，在 PRE OUT、LINE 2 REC 和 PHONES 插孔不會輸出音訊訊號。

CD：選擇連接到 CD 插孔的 CD 播放機(非平衡式 RCA 插孔)。

TUNER：選擇連接到 TUNER 插孔的調諧器。

注意

當選擇 LINE 2，LINE 2 REC 不會輸出音訊訊號。



⑮ AUDIO MUTE 指示燈

當使用 AUDIO MUTE 開關開啟靜音功能時，AUDIO MUTE 指示燈會亮燈。

⑯ 音量(VOLUME)控制鈕

控制音量電平。此不會影響 LINE 2 REC 插孔的輸出電平。

注意

當選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源時，音量(VOLUME)控制鈕不會受影響；使用連接至 MAIN DIRECT 插孔之外接擴大機的音量控制鈕來調整音量電平。

⑬ PHONO 開關

選擇連接至後面板 PHONO 插孔之唱盤磁性唱頭種類。

- 當連接的唱盤具有動磁式(MM)唱頭時，請向上按至 MM (動磁式)位置。
- 當連接的唱盤具有動圈式(MC)唱頭時，請向下按至 MC (動圈式)位置。



當你更換唱頭時，請務必關閉本機電源。

⑭ AUDIO MUTE 開關

向下按能降低目前的音量電平約 20 dB。再按一次此開關，可恢復先前音訊輸出的音量電平。

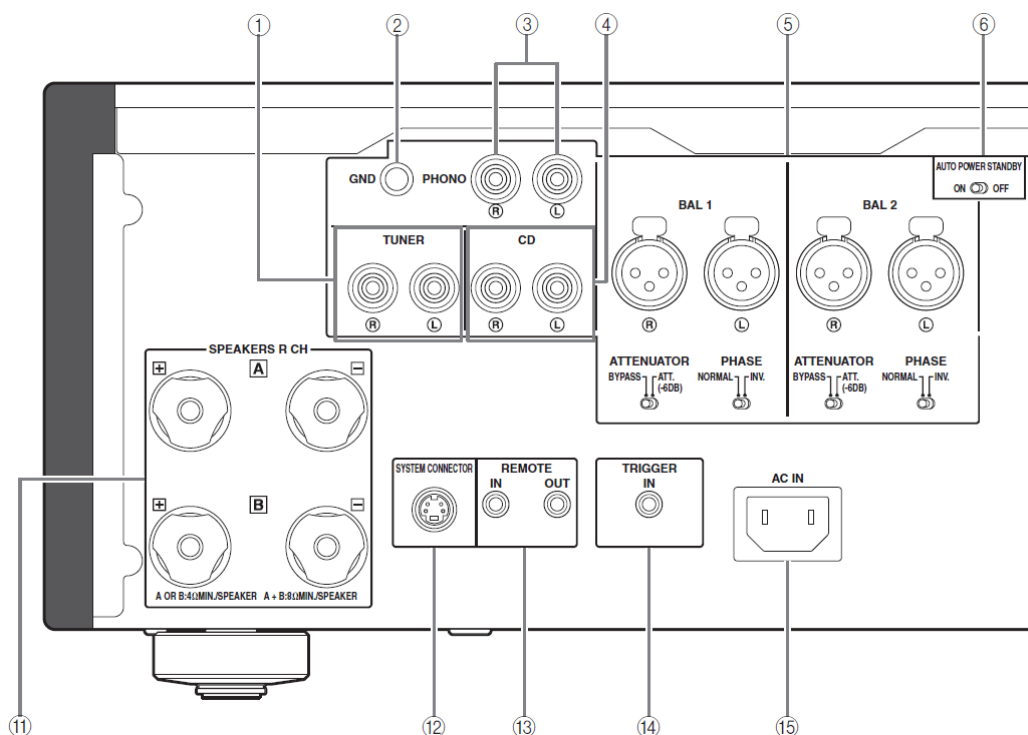


你也能旋轉前面板的音量(VOLUME)控制鈕，或按遙控器的音量+/- (VOLUME)以恢復音訊輸出。

A-S3000

控制鈕和功能

■ 後面板



連接訊息請參閱第 16 頁

① **TUNER 輸入插孔**

② **GND (接地)端子**

③ **PHONO 輸入插孔**

④ **CD 輸入插孔**

⑤ **BAL 1/BAL 2 (平衡式)輸入插孔**

提供兩組平衡式輸入插孔。

根據連接到相對應插孔的播放機，設定與 BAL 1 或 BAL 2 插孔減衰器選擇鍵和相位選擇鍵。

設定的詳情，請參閱第 20 頁。

⑥ **自動電源待機開關**

ON (開)：

如果 8 小時沒有運作，本機會自動進入待機模式。

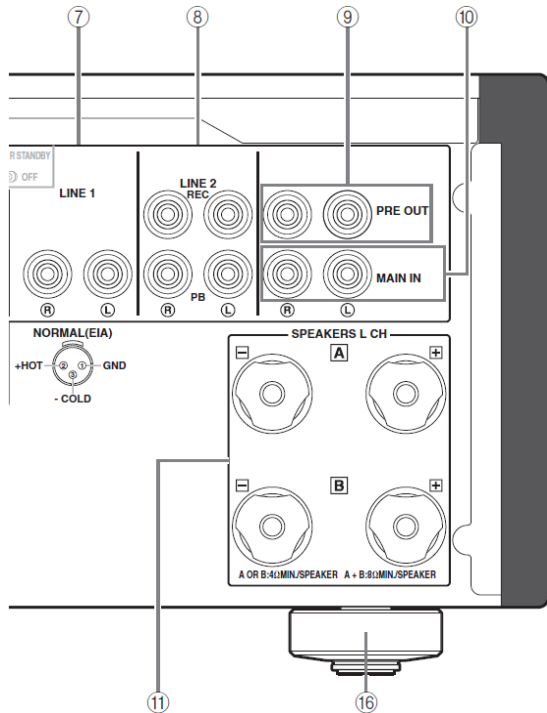
OFF (關)：

本機不會自動進入待機模式。

⑦ **LINE 1 輸入插孔**

⑧ **LINE 2 插孔**

提供 PB (播放)輸入插孔和 REC (錄音)輸出插孔。



⑨ PRE OUT 插孔



- PRE OUT 插孔輸出與 SPEAKERS L/R CH 端子相同的聲道訊號。
- 當您連接立體聲訊號線至 PRE OUT 插孔，以便使用外接擴大機來驅動揚聲器，它不需要使用 SPEAKERS L/R CH 端子。
- 低音和高音控制設定會影響在 PRE OUT 插孔輸出的訊號。

⑩ 主輸入插孔(MAIN IN jacks)

使用這些插孔連接配備音量控制之外接組件。

注意

當您選擇的 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源，音量電平是固定的。

當您選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源，請使用連接至 MAIN IN 插孔的外接擴大機的音量控制鈕來調整音量電平。

有關連接到 MAIN IN 插孔訊息，請參閱第 16 頁和 17 頁。

⑪ SPEAKERS L/R CH 端子

⑫ 系統連接器

使用此連接器連接產品檢測設備以便進行維修。

⑬ 遙控 IN/OUT 插孔

使用這些插孔連接外接組件以便進行遙控。有關連接的詳情，請參閱第 21 頁。

⑭ TRIGGER IN 插孔

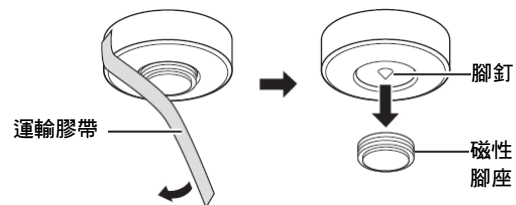
使用此插孔來連接外接組件以便啟動觸發功能。有關連接的詳情，請參閱第 22 頁。

⑮ AC IN 插座

使用此插座插入附帶的電源線。有關連接的詳情，請參閱第 19 頁。

⑯ 底座腳(Foot)

本機之支撐腳座含有內建的腳釘，使用腳釘能降低放置在櫥櫃的震動效果，當使用腳釘時，請移除運輸膠帶，然後拉出並取下磁性腳座。



小心

當使用支撐腳座內建的腳釘時，腳釘可能刮傷本機所放置之櫥櫃或地板，當本機放置在昂貴的傢俱時，請使用磁性腳座或適當的支撐物。

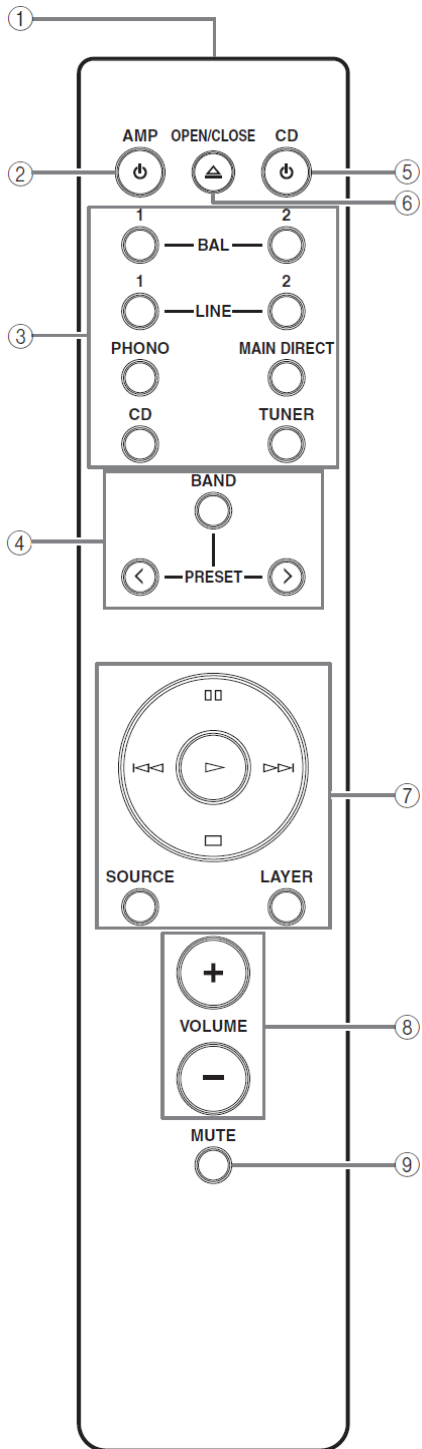


如果本機不穩，能旋轉支撐腳座來調整支撐腳座的高度。

A-S3000

控制鈕和功能


■ 遙控器



① 紅外線訊號傳輸器(Infrared signal transmitter)
輸出紅外線控制訊號。

② **AMP 按鍵**
開啟本機或切換到待機模式。
待機模式的詳情，請參閱“前面板”(第 6 頁)。

③ **輸入選擇鍵**
選擇要被播放的輸入訊號源。
所選擇輸入訊號源的音訊訊號也輸出至 LINE 2 REC 插孔。

 當選擇 LINE 2 作為輸入訊號源，LINE 2 REC 插孔不會輸出音訊訊號。

BAL：選擇連接到 BAL 1 或 BAL 2 插孔之組件(平衡式 XLR 插孔)。

LINE：選擇連接到 LINE 1 或 LINE 2 插孔之組件。

PHONO：選擇連接到唱機插孔之唱盤。

MAIN DIRECT：選擇連接到 MAIN IN 插孔之組件。當選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源，在 PRE OUT、LINE 2 REC 和 PHONES 插孔不會輸出音訊訊號。

CD：選擇連接到 CD 插孔的 CD 播放機(非平衡式 RCA 插孔)。

TUNER：選擇連接到 TUNER 插孔之調諧器。

④ **Yamaha 調諧器控制鍵**
控制 Yamaha 調諧器的功能。詳情請參閱您調諧器的使用說明書。

注意
某些 Yamaha 調諧器不能經由這遙控器控制。

⑤ **⏻ CD 鍵**

開啟 Yamaha CD 播放機或切換到待機模式。

⑥ **⏏ OPEN/CLOSE 鍵**

開啟/關閉 Yamaha CD 播放機的光碟片匣。
詳情請參閱您 CD 播放機的使用說明書。

注意

某些 Yamaha CD 播放機無法使用本遙控器的 CD 按鍵和/或⏏開/關按鍵控制。

⑦ **Yamaha CD 播放機控制鍵**

Yamaha CD 播放機控制各種功能。詳情請參閱您 CD 播放機的使用說明書。

▷ (播放)

開始播放。

⏏ (暫停)

暫停播放，按▷或⏏恢復播放。

□ (停止)

停止播放。

◀◀ (向後跳躍/搜尋)，▶▶ (向前跳躍/搜尋)

跳躍至下一首曲目，或跳躍回到目前曲目的開始處。

訊號源

選擇 Yamaha CD 播放機所播放的訊號源。每次按下本鍵會變更播放的訊號源。

層

在 SA-CD 和 CD 之間切換混合 SA-CD 的播放層。

⑧ **音量 +/- 鍵**

控制音量電平。

注意

當您選擇 MAIN DIRECT 作為輸入訊號源，不會影響音量鍵。調整連接至 MAIN IN 插孔之外接擴大機的音量電平。

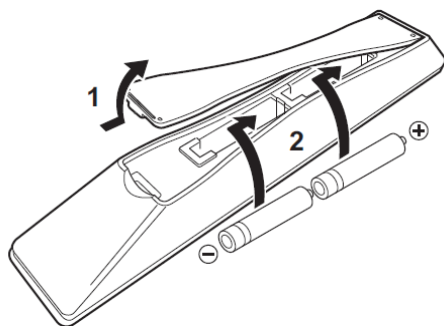
⑨ **靜音鍵**

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+或-鍵也能取消靜音。

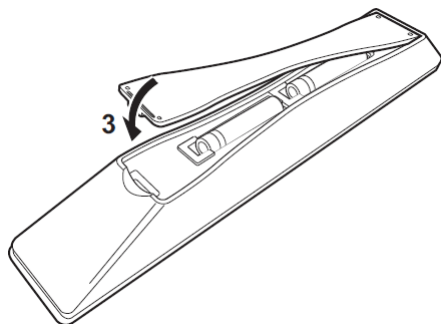
A-S3000 控制鈕和功能

■ 安裝遙控器電池

- 1 移開電池盒蓋。
- 2 請按照位於電池盒內側的極性標記(+和-)，插入兩顆電池(AAA, R03, UM-4)。



- 3 將電池盒蓋重新裝回。





A-S3000

規格

在本章節，您將發現 A-S3000 技術規格。

A-S3000

規格

電源部分

- 最小 RMS 輸出功率
(8 Ω, 20 Hz 至 20 kHz, 0.02% THD) 100 W + 100 W
(4 Ω, 20 Hz 至 20 kHz, 0.02% THD) 150 W + 150 W
- 動態功率(IHF)(8/6/4/2 Ω) 115/135/190/220 W
- 最大輸出功率
(1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω) [限英國與歐洲機型] 160 W
- 最大可用輸出功率(JEITA)
(1 kHz, 10% THD, 8/4 Ω)
[限亞洲、一般、中國與韓國機型] 120/190 W
- 動態餘裕
8 Ω 0.67 dB
- IEC 輸出功率[限英國與歐洲機型]
(1 kHz, 0.02% THD, 8/4 Ω) 95/155 W
- 阻尼因素
1 kHz, 8 Ω 160
- 最大輸入訊號
PHONO MM (1 kHz) 120 mV
PHONO MC (1 kHz) 7 mV
BAL 1/BAL 2 2.8 V (一般)
5.6 V (ATT. -6 dB)
CD 等 2.8 V
- 頻率響應
CD 等(平直(FLAT)位置, 5 Hz 至 100 kHz) +0/-3 dB
CD 等(平直(FLAT)位置, 20 Hz 至 20 kHz) +0/-0.3 dB
- RIAA 等化差異
PHONO MM (20 Hz-20 kHz) ±0.5 dB
PHONO MC (20 Hz-20 kHz) ±0.5 dB
- 總調諧失真
PHONO MM 至 REC
(20 Hz 至 20 kHz, 2 V) 0.005%
PHONO MC 至 REC
(20 Hz 至 20 kHz, 2 V) 0.05%
BAL 1/BAL 2 至 SP OUT
(20 Hz 至 20 kHz, 90 W/8 Ω) 0.01%
CD 等至 SP OUT
(20 Hz 至 20 kHz, 90 W/8 Ω) 0.015%
- 互調失真
CD 等至 SP OUT
(額定輸出/8 Ω) 0.02%
- 噪訊比(IHF-A 網路)
PHONO MM (5 mV, 輸入短路) 93 dB
PHONO MC (500 μV, 輸入短路) 85 dB
CD 等(150 mV, 輸入短路) 98 dB
- 殘留雜訊(IHF-A 網路)(CD 等) 33 μV

控制部分

- 輸入靈敏度/輸入阻抗
CD 等 200 mV/47 kΩ
MM 2.5 mV/47 kΩ
MC 100 μV/50 Ω
MAIN DIRECT 1 V/47 kΩ
- 輸出電平/輸出阻抗
PRE OUT 200 mV/1.5 kΩ
REC OUT 1 V/1.5 kΩ
- 耳機額定輸出
1 kHz, 150 mV, 300 Ω, 0.2% THD 1.8 V
- 聲道分離
CD 等(5.1 kΩ Terminated, 1/10 kHz) 74/54 dB
PHONO MM (輸入短路, 1 kHz/10 kHz, Vol.: -30 dB)
..... 90/77 dB
PHONO MC (輸入短路, 1 kHz/10 kHz, Vol.: -30 dB)
..... 66/77 dB
- 音調控制特性
低音
加強/截斷(50 Hz) ±9 dB
分頻點 350 Hz
高音
加強/截斷(20 kHz) ±9 dB
分頻點 3.5 kHz
- 音訊靜音 -20 dB (近似值)

一般

- 電源供應 AC 110 V, 60 Hz
- 電力消耗 220 W
- 待機電力消耗 0.3 W
- 關機電力消耗 0 W
- 尺寸(寬 x 高 x 深) 435 x 177 x 465 毫米
(17-1/8 x 7 x 18-5/16 英寸)
- 重量 26 公斤(57 磅 5 盎司)

* 規格如有變更, 恕不另行通知。