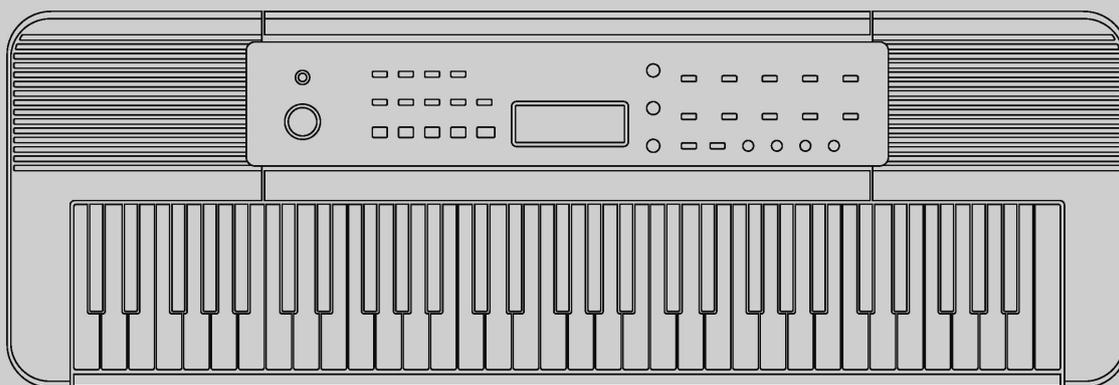

電子琴
使用手冊

— **PSR-E283**

— **YPT-280**



使用本樂器之前，務必閱讀第 3-5 頁上的“注意事項”。

注意事項

請在操作使用前，首先仔細閱讀下述內容

尤其是兒童，應在實際使用前由監護人指導如何正確使用和處理產品。

請將本說明書存放在安全且便於取閱的地方，以便將來隨時參閱。



警告

為了避免因觸電、短路、損傷、火災或其他危險可能導致的嚴重受傷甚至死亡，請務必遵守下列基本注意事項。這些注意事項包括但不限於下列情況：

電源

- 請勿將電源線放置在電暖器或暖氣口附近。此外，不要過分彎折、損傷電源線，或在其上加壓重物。
- 有雷電期間請勿觸摸產品或電源線插頭。
- 只能使用本樂器所規定的正確電變。本樂器的銘牌印有規定電壓。
- 只能使用隨附或指定的 AC 電源變壓器(第 22 頁)。請勿將 AC 電源變壓器用於其他設備。
- 定期檢查電源插頭，擦除插頭上積累的髒物或灰塵。
- 將電源插頭牢牢插入交流電源插座。在未充分插入插頭時使用產品可能會導致灰塵積聚在插頭上，從而可能導致火災或皮膚灼傷。
- 安置本產品時，務必保證使用的 AC 電源插座伸手可及。如果發生問題或者故障，請立即拔除電源開關並從電源插座中拔下插頭。即使關閉了電源開關，只要電源線沒有從壁式交流插座上拔下，產品就不會與電源切斷。
- 請勿使用多插頭插座延長器將產品連接到電源插座。否則會降低聲音品質，或者可能使插座過熱。
- 拔出電源插頭時，請始終握住插頭本身，而不是電源線。拉扯電源線會損壞電源線並導致觸電或火災。
- 如果長時間不使用本產品，請務必將電源插頭從 AC 電源插座中拔出。

請勿拆卸

- 本產品不含使用者可自行修理的零件。請勿嘗試拆卸內部零件或進行任何方式的改動。

關於潮濕的警告

- 請勿讓本產品淋雨或在水附近及潮濕環境中使用，或將盛有液體的容器(如花瓶、瓶子或玻璃杯)放在它上面，否則可能會導致液體濺入任何開口或水可能滴入的地方。水等液體進入產品可能會導致火災、觸電或故障。
- 請只在室內使用 AC 電源變壓器。請勿在潮濕環境中使用。
- 切勿用濕手插入或拔出電源插頭。

火警

- 請勿在本產品附近放置任何燃燒物或明火，否則可能會引發火災。

電池

- 請勿將電池丟棄到火中。
- 請勿將電池暴露在氣壓極低、寒冷或高溫(例如直射陽光或火中)或灰塵過多或過度潮濕的環境中。否則可能會導致電池爆裂，從而引起火災或人身傷害。

- 請遵守以下注意事項。否則，可能會導致電解液洩漏。如果電池內容物沾到您的手上或進入眼睛裡，可能會導致失明、化學灼傷和產品損壞。
 - 請只使用指定的電池類型(第 22 頁)。
 - 請勿將新電池與舊電池一起使用。
 - 請勿混用電池類型。
 - 始終確保按照+/-極性標記插入所有電池。
 - 請勿拆卸電池。
 - 當電池電量耗盡或長時間不使用產品時，請從產品中取出電池。
 - 請勿試圖對非充電電池進行充電。
- 如果電池發生洩漏，請勿接觸洩漏的電解液。萬一電解液進入眼睛、嘴，或接觸到皮膚，請立即用水沖洗並及時就醫。電解液具有腐蝕性，可能導致視力喪失或化學灼傷。
- 使用充電電池時，請遵循電池隨附的說明。請只使用指定的充電器設備，並在指定的充電溫度範圍內進行充電。使用非指定充電器或在超出規定範圍的溫度下充電可能會導致漏液、過熱、爆炸或故障。
- 請將電池放在遠離兒童的地方。否則，兒童可能會意外吞下電池。不遵守這一點也可能因電解液洩漏而引起炎症。
- 請勿讓電池受到機械撞擊。否則可能會導致電池損壞、觸電或故障。
- 請勿故意使電池短路。爆炸或液體洩漏可能導致火災或受傷。
- 請勿將電池放入口袋或包中，或與金屬物件一起攜帶或存放。處於這種狀態的電池可能會短路、爆裂或洩漏，從而導致火災或受傷。

當意識到任何異常情況時

- 當出現以下任何一種問題時，請立即關閉電源開關並從電源插座中拔出電源插頭。如果正在使用電池，請從產品中取出所有電池。最後，請 Yamaha 維修人員對設備進行檢修。
 - 電源線或插頭出現磨損或損壞。
 - 散發出異常氣味或冒煙。
 - 有物體或水掉入產品中。
 - 使用產品過程中聲音突然中斷。
 - 產品上出現裂紋或其他明顯的損壞。

注意

為了避免您或周圍其他人員可能發生的人身傷害、產品損壞或其他財產損失，請務必遵守下列基本注意事項。這些注意事項包括但不限於下列情況：

安放位置

- 請勿將本產品放置在不穩定或多振動的地方，否則可能會導致產品意外掉落並造成人身傷害。
- 搬移產品之前，請拔下所有連接的電纜，以防止損壞電纜或絆倒他人造成人身傷害。
- 請只使用產品規定的支架。安裝時，只能使用提供的螺絲。否則會損壞內部零件或使產品掉落。

連接

- 將本產品連接到其他設備之前，請關閉所有設備的電源。在打開或關閉所有設備的電源開關之前，請將所有音量都調到最小。

操作

- 務必將所有設備的音量都調到最小值，並在彈奏產品時逐漸提高音量，以設定所需的聽覺音量。
- 請勿將金屬或紙張等異物插入產品的任何開口或縫隙中。否則可能會導致火災、電擊或故障。
- 請勿將身體壓在產品上或在其上放置重物，使用按鈕、開關或插孔時要避免過分用力。
- 請勿長時間以很高或不舒服的音量使用本產品或頭戴式耳機，否則可能會造成永久性聽力損害。若發生任何聽力損害或耳鳴，請及時就醫。
- 清潔本機時，請從 AC 電源插座中拔下電源插頭。否則，可能會導致觸電。

對由於不正當使用或擅自改造本產品所造成的損失、資料丟失或破壞，Yamaha 不負任何責任。

當不使用本產品時，請務必關閉其電源。

即使當 [⏻] (待機/開機)開關處在待機狀態(顯示螢幕熄滅)時，仍有極少量的電流流向本樂器。長時間不使用本產品時，請務必將電源線從 AC 插座拔出。

注意事項

為避免本產品可能受到損壞/故障、資料損壞或其他財產的損壞，請遵守以下須知。

■ 操作

- 請勿在電視機、收音機、立體聲設備、手機或其他電子設備附近使用本產品。否則，本產品或其他設備可能會產生噪音。
- 與智慧型手機或平板電腦等智慧型設備上的應用程式一起使用本產品時，我們建議啟用設備上的“飛航模式”，以避免因通訊造成噪音。
- 取決於周圍無線電波的狀況，本產品可能會失常。
- 請勿將本產品置於灰塵過多、多振動或極寒極熱的地方(如直射陽光下、電暖器附近或白天轎車內)，以避免產品可能變形、內部零件損壞或運行不穩定。(已確認的工作溫度範圍：5° – 40°C。)
- 請勿在本產品上放置乙烯、塑膠或橡膠物體，否則可能使本產品褪色。
- LCD 螢幕為精密製作的靈敏零件，請勿用手指按壓。否則可能會導致顯示異常，例如 LCD 上出現條紋，儘管這種異常會在短時間內消失。

■ 維護保養

- 清潔本產品時，請使用柔軟乾燥(或微濕)的布。請勿使用塗料稀釋劑、溶劑、酒精、清潔液或浸有化學物質的抹布。

■ 儲存資料

- 本產品的某些資料在電源關閉時會被保留。但是，已儲存的資料也可能因某個故障、操作失誤等而遺失。

資訊

■ 關於版權

- 安裝在本產品中的“內容”^{*1}的版權歸 Yamaha 公司或其版權持有者所有。除了版權法和其他相關法律所允許之外，例如出於

個人用途的複製，未經版權持有者允許，禁止“複製或轉載”^{*2}。在使用內容時，請諮詢版權專家。

如果您通過本產品的原始使用方式創作音樂或使用內容進行彈奏，並錄製和發布它們，則無論發布方式是付費還是免費，都無需 Yamaha 公司的許可。

*1：“內容”包括了電腦程式、音訊數據、伴奏風格資料、MIDI 資料、波形資料、音色錄音資料、樂譜和樂譜資料等。

*2：“複製或轉載”包括將產品中的內容本身提取出來，或以類似的方式不加改變地錄製和發布。

■ 關於隨本產品綁定的功能/資料

- 一些預設樂曲的長度或編曲已經被編輯過，可能與原始樂曲不完全一樣。

■ 關於本產品的外觀

- 本產品的表面上可能會出現線條或劃痕。這些明顯的線條或劃痕被稱為“焊接線”。它們形成於外殼成型過程中，並不會影響本產品的功能。

■ 關於本說明書

- 本說明書中的插圖與 LCD 畫面僅用作說明用途。
- 為便於您理解使用說明書的內容，本公司已經依據國家的相關標準儘可能的將其中的英文表述部分翻譯成中文。但是，由於(音樂上旋律、節奏、曲目等的)專業性、通用性及特殊性，仍有部分內容僅以原文形式予以記載。如您有任何問題，煩請隨時與本公司客服聯繫(客服電話：0809-091-388)。
- 本使用說明書中所使用的公司名和產品名都是其相應公司的商標或註冊商標。

■ 關於丟棄

- 在丟棄本產品時，請聯繫適當的當地機構。

感謝您購買 Yamaha 電子琴！

本樂器配有各種音色和預設樂曲，即使是初學者也可立即享受彈奏的樂趣。

為了充分利用本樂器高階和便利的功能，我們建議您仔細閱讀本說明書。

也建議您將本說明書保管於安全方便的地方，以便將來參閱。

目錄

關於本使用手冊	7
內含附件	7
設定	8
電源要求	8
使用AC電源變壓器	8
使用電池	8
開啟/關閉電源	9
自動關機功能	9
使用樂譜架	9
面板控制器和連接孔	10
讓我們享受彈奏鍵盤的樂趣吧！	12
選擇音色	12
彈奏平台鋼琴音色	12
彈奏各種音效	12
四手聯彈(二重奏模式)	13
播放樂曲	13
練習您喜愛的樂曲(三步驟教學)	14
隨自動伴奏進行彈奏(伴奏)	14
猜猜這是甚麼聲音！	15
來參加記憶訓練吧！	15
隨著節奏進行彈奏！	16
錄製自己的演奏	16
播放智慧型手機或其他音訊設備的音訊	17
關於功能設定	18
故障排除	21
規格	22
索引	23

關於本使用手冊

本樂器隨附下列說明書。

■ 紙本說明書



Owner's Manual (使用說明書) (本書)

說明本樂器的基本操作。

■ 線上說明書



Reference Manual (參考說明書)

說明更詳細的操作步驟與功能。

也可在此查看本樂器中已安裝內容(音色、樂曲、伴奏、鼓組、SFX 組和功能)的詳細列表。

可從以下 Yamaha 網站查看上述說明書。

PSR-E283 相關資料下載：

<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/downloads/>



■ 影音說明書

我們還為您提供了影音說明書，說明如何使用本樂器。



掃描左側 QR 碼或瀏覽下列網站。

<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/movies/>

下載曲集

在彈奏本樂器時，可使用免費下載的曲集。可從上述“PSR-E283 相關資料下載”網站下載曲集。



SONG BOOK (曲集)

包含本樂器的預設樂曲(示範曲除外)的樂譜。

內含附件

- 使用說明書(本書)×1
- 樂譜架×1
- AC 電源變壓器*×1
- Online Member Product Registration (線上會員產品註冊)×1

* 取決於您所在地區，可能不含此物品。請諮詢 Yamaha 經銷商。

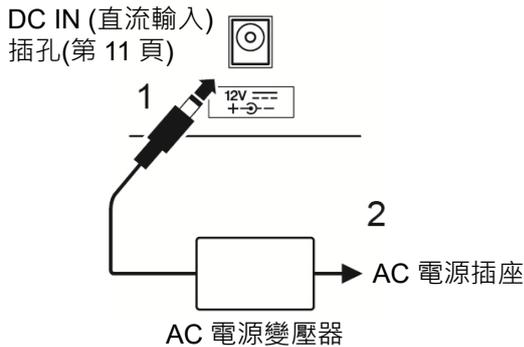
設定

電源要求

儘管本樂器使用 AC 電源變壓器或電池均能運作，但 Yamaha 建議儘量使用 AC 電源變壓器。

■ 使用 AC 電源變壓器

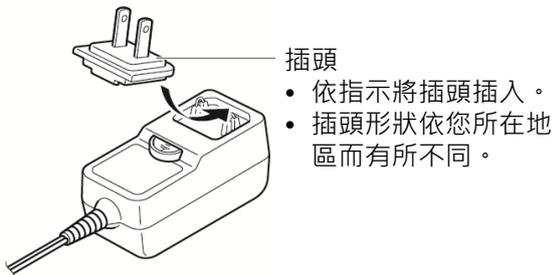
按照圖中所示的順序連接 AC 電源變壓器。



⚠ 警告

- 請只使用隨附或指定的 AC 電源變壓器(第 22 頁)。
- 當使用帶有可拆卸插頭的 AC 電源變壓器時，請確保在使用和存放時插頭裝在 AC 電源變壓器上。只將插頭插入電源插座可能造成觸電或火災。
- 切勿觸摸插頭內部的金屬部分，以免造成觸電、短路或損壞。如果插頭脫落，請將其推入，直到其卡入到位。還要注意在 AC 電源變壓器和插頭之間不能有灰塵或其他異物。

對於 PA-130



- 本樂器設定時，務必保證使用的 AC 電源插座伸手可及。如果發生問題或故障，請立即關閉電源並從電源插座中拔出插頭。

註

- 在切斷 AC 電源變壓器的連接時，請關閉本樂器的電源，然後按上述相反順序操作。

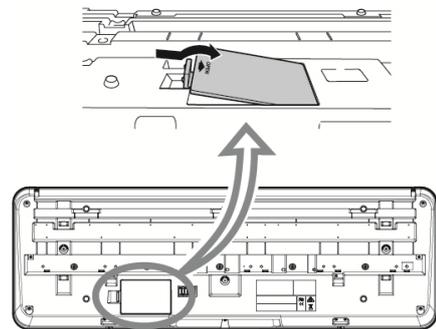
■ 使用電池

本樂器可以使用『AA (3 號)』尺寸的鹼性(LR6)電池、錳(R6)電池或鎳氫充電電池(Ni - MH 充電電池)。由於其他類型的電池效能較差，建議使用鹼性電池或鎳氫充電電池。

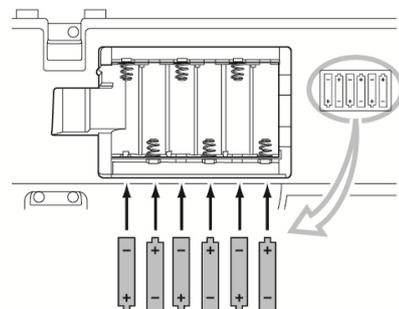
⚠ 警告

- 當電量用盡時，或者如果長時間不使用本樂器，請將電池由樂器中取出。

- 確認本樂器電源已關閉。
- 打開樂器底部面板上的電池盒蓋。



- 裝入六節新電池，確保按照電池盒內標出的極性符號安裝。



- 4 重新裝上電池盒蓋，確實牢固地鎖定到位。
確定放置正確的電池類型(第 11 頁)。

注意事項

- 電池插入的情況下連接或拔除電源變壓器可能會關閉電源，導致正在記錄的資料遺失。
- 電池電量太低而不足以維持正確操作時可能會出現音量降低、聲音失真及其他問題。如果發生此類情況，請務必用新電池或已充電電池替換所有舊電池。

註

- 本樂器不能給電池充電。充電時，請務必使用規定的充電器設備。
- 即使本樂器內已裝入了電池，如果連接上 AC 電源變壓器，則會轉由 AC 電源變壓器供電。

■ 設置電池類型

根據要使用的電池類型，更改本樂器上的設定(乾電池或充電電池)。預設設定為乾電池。在關閉電源之後，通過功能編號 029 (第 22 頁)設定電池類型。

有關如何查看和更改設定的詳細說明，請參見第 20 頁。

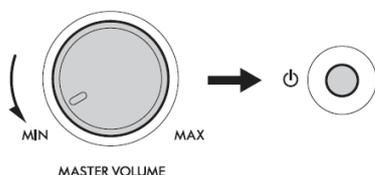
Alkaline	鹼性電池、錳乾電池
Ni-MH	鎳氫充電電池(充電電池)

注意事項

- 錯誤設定電池類型會縮短電池的壽命。確定設定正確的電池類型。

打開/關閉電源

- 1 將 [MASTER VOLUME] [主音量] 轉盤調低至“MIN (小)”。



- 2 按下 [⏻] (待機/開機)開關接通電源。顯示螢幕上將出現音色名稱。一邊彈奏鍵盤一邊調節音量。
- 3 按住 [⏻] (待機/開機)開關約一秒鐘可以關閉電源。

⚠ 警告

- 即使關閉電源，仍有極少量的電流流向本樂器。當長期不使用本樂器或有雷電時，請從電源插座中拔出電源線插頭。

注意事項

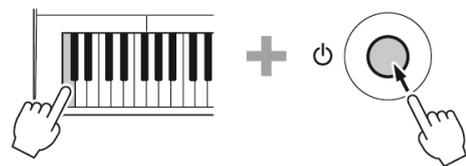
- 打開電源時，請只按下 [⏻] (待機/開機)開關。任何其他操作(例如按下鍵盤/按鈕或踩下腳踏板開關)可能會導致本樂器失常。

自動關機功能

為避免不必要的電力消耗，本設備具備自動關機功能，預設情況下設備處於不操作狀態大約 30 分鐘後自動關閉電源；但您可以更改此設定(功能編號 028；第 22 頁)。

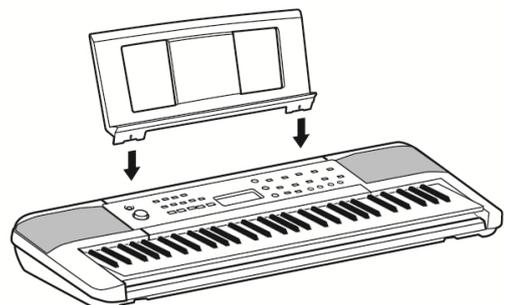
■ 自動關機功能的簡易禁用方法

按住鍵盤上的最低音琴鍵的同時，打開電源。將短暫顯示資訊“OFF AutoOff”，然後樂器將啟動，並且自動關機功能已被禁用。



使用樂譜架

如圖所示將樂譜架插入插槽。

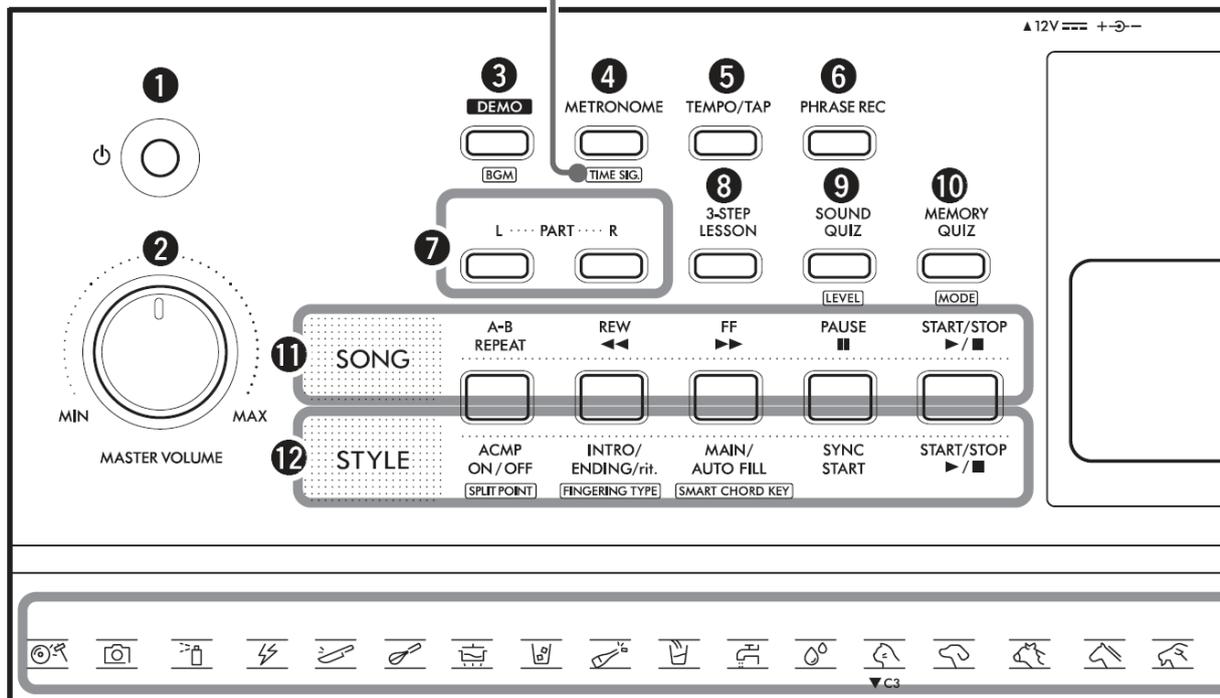


面板控制器和連接孔

■ 前面板

關於方框  內的備選按鈕名稱(轉換功能)

如果在按住 **[SHIFT] 19** 的同時操作其中一個按鈕，則將執行該按鈕下面的框內指示的功能。例如，按住 **[SHIFT] 19** 並按下 **[節拍器] 4** 可調出拍號設定畫面。



1 **[⏻]** (Standby/On) (待機/開機) 開關第 9 頁
開啟或關閉樂器電源。

2 **[MASTER VOLUME]** [主音量] 轉盤第 9 頁
調節整體音量。

3 **[DEMO]** [示範樂曲] 按鈕
開始/停止示範樂曲。

[BGM]

設定重複播放群組(示範群組)。

4 **[METRONOME]** [節拍器] 按鈕
開始/停止節拍器。

[TIME SIG.]

確定節拍器的節拍記號。

5 **[TEMPO/TAP]** [速度/擊拍] 按鈕

確定樂曲/伴奏/節拍器的速度。在設定速度時，顯示螢幕上將出現 **[NUM LOCK]** 圖示，可將 **14** 的按鈕用作數字按鈕輸入速度。當顯示螢幕上出現 “Tempo” 時，使用按鈕 **14** 或 **[+]/[-] 15** 調節速度值。同時按下 **[+]** 和 **[-] 15** 可將速度重置為預設值。

Tap Start (擊拍開始)

可依所需的速度點擊此按鈕並開始撥放樂曲或伴奏 – 按此按鈕 4 次，節拍記號設定為 4 拍，按此按鈕 3 次，節拍記號設定為 3 拍。

6 **[PHRASE REC]** [樂段錄音] 按鈕第 16 頁
錄製您的演奏。

7 **PART [L]/[R]** (聲部) [左]/[右] 按鈕第 13 頁
選定教學聲部或將目前樂曲的聲部設為靜音。

8 **[3-STEP LESSON]** (3 步驟課程) 按鈕... 第 14 頁
開始/停止三步驟的課程。也可用於選擇教學模式。

9 **[SOUND QUIZ]** (聽音訓練) 按鈕第 15 頁
開始/停止聽音訓練。

[LEVEL]

用於選擇聽音訓練的等級。

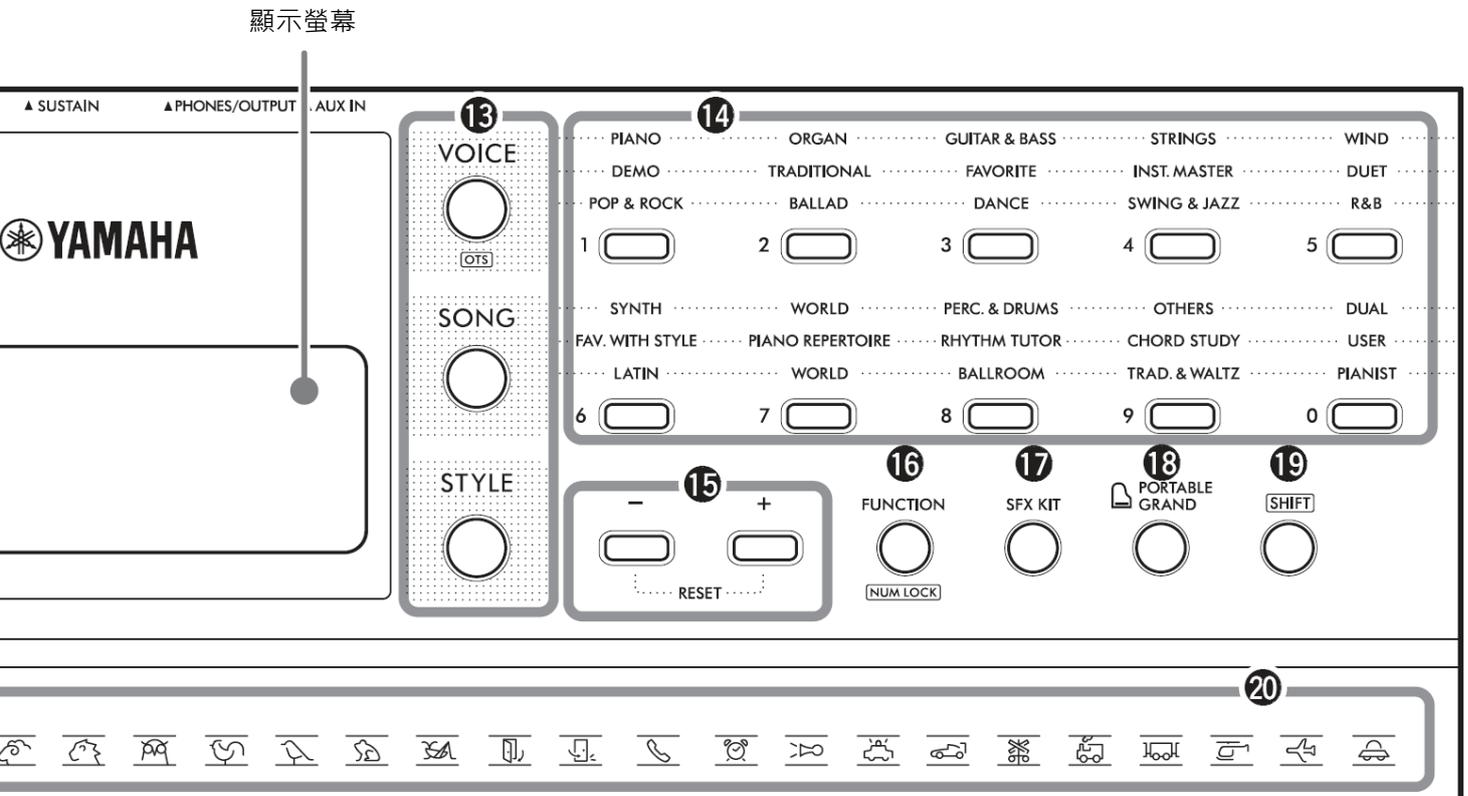
10 **[MEMORY QUIZ]** (記憶訓練) 按鈕第 15 頁
開始/停止記憶訓練。

[MODE]

用於選擇記憶訓練的類型(模式)。

11 **SONG (樂曲) 控制按鈕** 第 13 頁
用於控制樂曲的播放。

12 **STYLE (伴奏) 控制按鈕** 第 14 頁
用於控制伴奏的播放。



13 模式選擇按鈕.....第 12、13、14 頁
輸入音色、樂曲或伴奏模式，並呼叫已選定模式的選擇畫面。

[OTS] OTS (單鍵設定)

在選定某個伴奏或樂曲時，能夠自動選出最合適的音色(音色編號 000)。

14 VOICE/SONG/STYLE(音色/樂曲/伴奏)目錄
按鈕、編號按鈕 [0] – [9] 第 12、13、14 頁
選擇所需的音色/樂曲/伴奏或直接輸入設定值等。

15 [+]/[-] 按鈕

可選擇項目或設定數值。按住任意按鈕，可依對應方式持續地增加或減少數值。同時按下 [+] 和 [-] 按鈕可將數值重置為預設值。

16 [FUNCTION] (功能) 按鈕第 18 頁
叫出功能設定畫面。

[NUM LOCK] (數字輸入)

在顯示螢幕上叫出 **[NUM LOCK]** 圖示，可將 **14** 按鈕作為編號按鈕使用。

17 [SFX KIT] (SFX 組) 按鈕.....第 12 頁
可以從鍵盤播放各種音效。

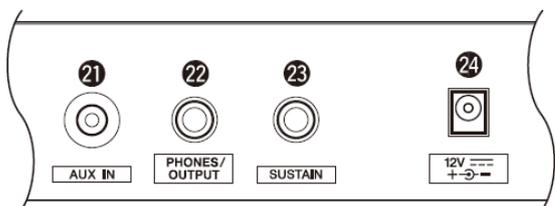
18 [PORTABLE GRAND] (攜帶式平台鋼琴)
按鈕第 12 頁
自動選擇音色編號 001 『平台鋼琴』。

19 [SHIFT] (轉換) 按鈕

按住此按鈕並按另一個按鈕可叫出該按鈕的備選功能。

20 SFX Kit (SFX 組) 圖片第 12 頁
在選擇 [SFX 組] **17** 時，畫面顯示每個琴鍵所指定的音效。

■ 後面板



21 [AUX IN] (音源輸入) 插孔.....第 17 頁
用於連接外部音訊播放器，例如智慧型手機等音訊設備。

22 [PHONES/OUTPUT] (耳機/輸出) 插孔
用於連接耳機和外部喇叭。

23 [SUSTAIN] (延音) 插孔
可連接選配的腳踏板開關並將其作為延音踏板。

24 DC IN (直流輸入) 插孔.....第 8 頁
用於連接 AC 電源變壓器。

讓我們享受彈奏鍵盤的樂趣吧！

關於按鈕名稱

[] 內的是面板上的按鈕或各部位名稱。按鈕名稱後面的數字代表“面板控制裝置與端子”中的編號(第 10-11 頁)。

例如，示範樂曲按鈕在文中被稱為 [DEMO] 3。

選擇音色

- 1 按下 [音色] 13。

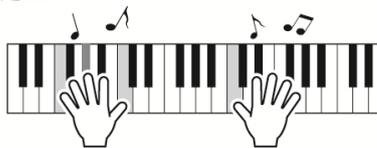


- 2 按下目錄按鈕 14 中的所需音色按鈕。



每按一下按鈕，將切換到相同類別中的其他音色。

- 3 彈奏鍵盤。



彈奏平台鋼琴音色

- 1 按下 [PORTABLE GRAND] (攜帶式平台鋼琴) 18。



將重設所有設定，您可使用整個鍵盤彈奏鋼琴音色。

彈奏各種音效

- 1 按下 [SFX KIT] (SFX 組) 17。



- 2 彈奏鍵盤。

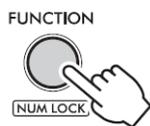
將播放您所彈奏琴鍵上方 20 圖示所對應的音效。



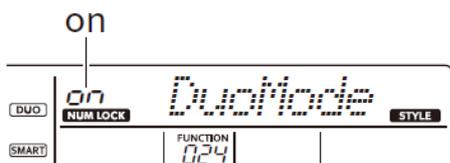
即使您所彈奏的琴鍵上方沒有圖示，也會產生各種聲音。

四手聯彈(二重奏模式)

- 1 反覆按下 [FUNCTION] (功能) **16** 叫出 “DuoMode (二重奏模式) (功能編號 024)”。



- 2 按下 [+] **15** 開啟此模式。



鍵盤將以 F#3 鍵為界分成左右兩部分，
您可在左右兩部分彈奏相同的音符範圍。

- 3 若要從四手聯彈(二重奏模式)退出，則叫出 “DuoMode (二重奏模式)(024)” (見以上步驟 1)並按下 [-] **15** 將其設為關閉。

播放樂曲

- 1 按下 [樂曲] **13**。



- 2 按下目錄按鈕 **14** 之一選擇所需的樂曲。



每按一下按鈕，將切換到相同類別中的其他樂曲。

- 3 按下 [START/STOP] (開始/停止) **11** 播放樂曲。

- 按下 [TEMPO/TAP] (速度/擊拍) **5** 可更改速度。
- 按下 [PART] (聲部) 的 [L] (左) 或 [R] (右) **7** 可使聲部靜音，並練習該聲部。

- 4 按 [START/STOP] (開始/停止) **11** 可結束樂曲的播放。

練習您喜愛的樂曲(三步驟教學)

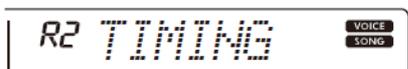
- 1 選擇您喜愛的樂曲。
(執行“聆聽預設樂曲”的步驟 1-2。)
- 2 按下 [3-STEP LESSON] (3 步驟課程) **8** 對應於您想要選擇的教學類型(模式)的次數。



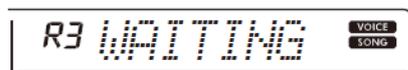
- 一次：將播放教學範例。(Listening 模式(聆聽模式))



- 兩次：學習正確的節拍，彈奏音符。只要節拍正確，即使彈錯音符，畫面所顯示的正確音符也會發出聲音。(Timing 模式(節拍模式))



- 三次：練習彈奏畫面上顯示的音符。樂曲會暫停播放直到您按下正確的琴鍵為止。(Waiting 模式(等待模式))



畫面上將顯示所選的教學類型。
在計數聲之後，將播放前奏，並開始所選的教學。
如果您將樂曲一直彈奏到底，則會顯示您的得分。

- 3 按下 [START/STOP] (開始/停止) **11** 可退出教學模式。
即使在教學進行過程中，也可隨時退出教學。

隨自動伴奏進行彈奏(伴奏)

- 1 按下 [STYLE] (伴奏) **13**。



- 2 按下目錄按鈕 **14** 之一選擇所需的伴奏。

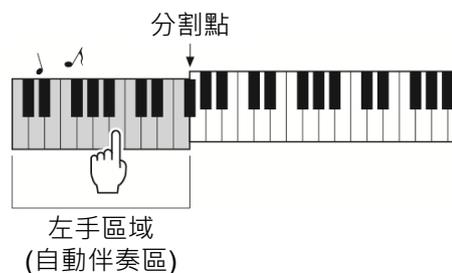


每按一下按鈕，將切換到相同類別中的其他伴奏。

- 3 按下 [ACMP ON / OFF] (自動伴奏 開 / 關) **12** 可開啟自動伴奏。



左手區域用作識別和絃的區域。

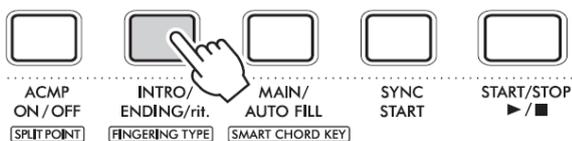


- 4 按下 [SYNC START] (同步開始) **12**。



這將啟用自動伴奏的待機狀態，當您按下左手區域的琴鍵時，將開始伴奏。

- 5 按下 [INTRO/ENDING/rit.] (前奏 / 尾奏 / 漸慢) ⑫。



將在開始自動伴奏時播放一段前奏。

- 6 當您在左手區域內彈奏伴奏的和絃的根音符時，將從前奏開始伴奏。
- 7 用左手彈奏伴奏和絃的根音符，用右手彈奏旋律。
- 8 按下 [INTRO/ENDING/rit.] (前奏 / 尾奏 / 漸慢) ⑫。
在播放尾聲之後，自動伴奏結束。
在播放尾聲時再按一下
[INTRO/ENDING/rit.] (前奏 / 尾奏 / 漸慢) ⑫，可使用較慢的播放速度(漸慢)結束。

猜猜這是甚麼聲音！

- 1 按下 [SOUND QUIZ] (聽音訓練) ⑨時，將響起慶典音樂，然後開始測驗。



- 2 找到並彈奏與樂器所產生的聲音相同的聲音。
如果答對了，則將進入下一個問題。
您有 3 次答題機會。努力答對聲音吧。
答完全部 10 個問題之後，測驗將結束，並將顯示您的得分。
如果想要隨時退出測驗，則再按一下 [SOUND QUIZ] (聽音訓練) ⑨。

來參加記憶訓練吧！

努力通過測驗，熟練掌握旋律的彈奏！

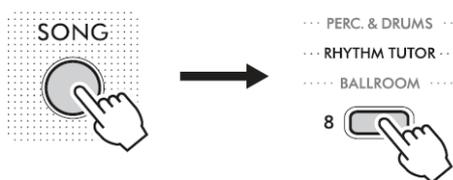
- 1 按下 [MEMORY QUIZ] (記憶訓練) ⑩時，將響起提醒測驗將要開始的開場小號聲，然後開始測驗。



- 2 在播放完示範後，請彈奏音符。
每答對一個問題，其後問題所彈奏的音符數將增加。
測驗全部完成後，旋律將結束。
當您將旋律彈奏到底或者在某個問題上錯了 3 次時，測驗即結束，並將顯示您的得分。
如果想要隨時退出測驗，則再按一下 [MEMORY QUIZ] (記憶訓練) ⑩。

隨著節奏進行彈奏！（節奏大師）

- 1 按下 [VOICE] (音色) ⑬，然後按下 [RHYTHM TUTOR] (節奏學習) ⑭。



- 2 按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪ 啟動節奏大師。
- 3 顯示螢幕上方將滑過標記。當標記達到最右端時，按下鍵盤。

當標記到達此處時，按下鍵盤。



如果彈奏的節奏正確，則將顯示“PAS”字樣。

只要彈奏的節奏正確，您彈奏任何琴鍵都正確。

- 4 樂曲結束時，將顯示得分。
找準節奏，努力達到 100 分！
如果想要隨時退出節奏大師模式，則按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪。

錄製自己的演奏

可以將您的彈奏錄製為自訂樂曲(樂曲編號 123)，然後可在本樂器上進行播放。

- 1 按下 [PHRASE REC] (樂段錄音) ⑥ 進入錄音待機狀態。



- 2 彈奏鍵盤或者按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪ 按鈕開始錄音。
- 3 按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪ 可停止錄音。
- 4 若要播放已錄製的樂曲，則按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪。

注意事項

- 切勿嘗試在錄音過程中關閉電源、連接或拔除 AC 電源變壓器。否則可能會導致資料遺失。

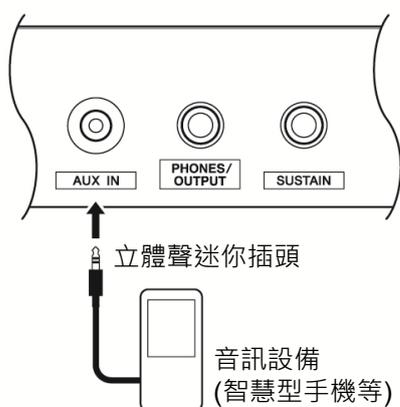
註

- 只能將一首樂曲錄製為自訂樂曲。在錄製新的自訂樂曲時，之前儲存的自訂樂曲將被刪除並覆蓋。
- 若要刪除自訂樂曲，請在步驟 2 中在不彈奏任何琴鍵的情況下按下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪，然後再按一下 [START/STOP] (開始 / 停止) ⑪。
- 若以後要播放已錄製的樂曲，請在“聆聽預設樂曲”的步驟 2 中按下 [USER] (使用者) ⑭。

播放智慧型手機或其他音訊設備的音訊

- 1 將音訊設備和本樂器的電源都關閉。
- 2 將音訊設備連接到本樂器的 [AUX IN] (音源輸入) 插孔。

使用一根零電阻的音訊線，其中的一端帶有立體聲迷你插頭，用於連接本樂器，另一端帶有與音訊設備上輸出插孔相匹配的插頭。



- 3 打開音訊設備，然後打開本樂器。
- 4 播放連接的音訊設備。
音訊設備的聲音將通過本樂器的喇叭輸出。
- 5 調節音訊設備和本樂器之間的音量平衡。
如果可能，請先調節音訊設備的播放音量，從而獲得最佳平衡。
- 6 停止音訊設備的播放。

⚠ 注意

- 連接之前，請關閉本樂器和外部音訊播放器的電源。同時，在打開或關閉電源之前，務必將所有音量調到最小值(0)。否則，可能發生設備損壞、觸電、永久聽力損傷。

注意事項

- 為避免損壞外部音訊播放器和本樂器，請先打開外部音訊播放器的電源，然後打開本樂器的電源。當關閉電源時，按相反的順序操作。

關於功能設定

功能設定提供了本樂器的各種詳細參數設定，包括調音、分割點、音色、效果和電池類型。

- 1 反覆按下 [FUNCTION] (功能) **16** 直到出現所需的項目為止。



若要將功能編號減 1，同時按住 [FUNCTION] (功能) **16** 並短暫按下 [-] **15**。
只按下 [+] 或 [-] **15** 不會改變功能編號。

- 2 使用數字按鈕 **14** 或 [+]/[-] **15** 按鈕設定數值。

同時按下 [+] 和 [-] **15** 可恢復預設設定。

註

- 在設定功能時，**NUM LOCK** 圖示將自動亮起，可將音色/樂曲/伴奏類別按鈕 **14** 用作數字按鈕 **14** 來更改設定值。

- 3 若要退出功能設定，按下以下按鈕之一：[VOICE] (音色)、[SONG] (歌曲) 或 [STYLE] (伴奏) **13**。

功能一覽表

功能編號	功能名稱	顯示	範圍/設定	預設值
一般功能				
001	移調	<i>Transpos</i>	-12-12	0
002	調音準	<i>Tuning</i>	427.0Hz-453.0Hz	440.0Hz
003	分鍵點	<i>SplitPnt</i>	036-096 (C1-C6)	054 (F#2)
Voice (音色) (第 12 頁)				
004	音量	<i>M. Volume</i>	000-127	*
005	八度	<i>M. Octave</i>	-2-2	*
006	殘響程度	<i>M. Reverb</i>	000-127	*
007	合唱強度	<i>M. Chorus</i>	000-127	*
Style (伴奏) (第 14 頁)				
008	伴奏音量	<i>StyleVol</i>	000-127	100
009	指法類型	<i>FingType</i>	1 SmartChd (智慧和弦) 2 Multi (多重)	1 (SmartChd)
010	智慧和弦鍵	<i>S. ChdKey</i>	FL7 (7 個降號 b) - SP0 (無調號) - SP7 (7 個升號#)	SP0 (無調號)

功能編號	功能名稱	顯示	範圍/設定	預設值
樂曲(第 13 頁)				
011	樂曲音量	<i>SongVol</i>	000-127	100
012	樂曲旋律	<i>MelodyVc</i>	001-410	**
效果				
013	殘響類型	<i>Reverb</i>	01-03 (大廳 1-3) 04-05 (房間 1-2) 06-07 (舞台 1-2) 08-09 (金屬板震動 1-2) 10 (關閉)	**
014	殘響強度	<i>RevLevel</i>	000-127	64
015	合唱類型	<i>Chorus</i>	1 (合唱 1) 2 (合唱 2) 3 (合唱 3) 4 (鑲邊 1) 5 (鑲邊 2) 6 (關閉)	**
016	面板延音	<i>Sustain</i>	on/oFF	oFF
017	Master EQ Type 主等化器類型	<i>MasterEQ</i>	1 (揚聲器) 2 (耳機) 3 (加強) 4 (鋼琴) 5 (明亮) 6 (溫和)	1 (揚聲器)
018	Wide Type 超寬聲類型	<i>Wide</i>	1 (超寬聲 1) 2 (超寬聲 2) 3 (超寬聲 3) 4 (超寬聲關閉)	4 (超寬聲關閉)
測驗(第 15 頁)				
019	聽音訓練等級	<i>QuizLvl</i>	Aut (自動)、001、 002、003	Aut (自動)
020	記憶訓練模式	<i>QuizMode</i>	1 (旋律)、 2 (隨機)	1 (旋律)
節拍器(第 10 頁)				
021	節拍記號	<i>TimeSig</i>	00-15	**
022	節拍器音量	<i>MetroVol</i>	000-127	100
教學(第 14 頁)				
023	您的速度	<i>YourTemp</i>	on/oFF	on

功能編號	功能名稱	顯示	範圍/設定	預設值
雙人彈奏(第 13 頁)				
024	二重奏模式	<i>DuoMode</i>	on/oFF	oFF
025	二重奏類型	<i>DuoType</i>	1 (平衡) 2 (分開)	2 (分開)
示範(第 10 頁)				
026	示範樂曲編組	<i>DemoGrp</i>	1 (示範樂曲) 2 (預設樂曲) 3 (使用者)	1 (示範樂曲)
027	示範樂曲播放 模式	<i>PlayMode</i>	1 (正常) 2 (隨機)	1 (正常)
自動關機(第 9 頁)				
028	電源自動關閉	<i>AutoOff</i>	oFF、 5/10/15/30/60/120 (分鐘)	30 (分鐘)
電池(第 8 頁)				
029	電池種類	<i>Battery</i>	1 (鹼性) 2 (鎳氫)	1 (鹼性)

- * 自動設定各音色組合的適當值。
- ** 自動設定個樂曲或伴奏的適當值。

註

- 若需詳細了解即使電源關閉、備份和初始化後仍會被保留的設定，請參閱網站上的參考說明書。

故障排除

問題	可能導致的原因及解決方法
不是所有音色都能發聲，或是聲音聽起來好像被切斷。	包括自動伴奏、樂曲和節拍器在內，本樂器最大發音數為 32 音符。超過此限的音符無法發聲。
音色的音質會隨音符變化。	屬於正常現象。AWM 音源產生方法使用樂器鍵盤範圍內的多個錄音(樣本)；因此隨著音符的不同，音色的實際音質可能也會略有不同。
電源會突然關閉。	屬於正常現象。電源自動關閉功能可能已經啟動。如果要解除電源自動關閉功能，請關閉自動關機功能(第 9 頁)。
樂器打開時，電源突然非預期關閉。	由於電流超載，保護電路已被啟動。當使用了指定以外的 AC 電源變壓器或 AC 電源變壓器損壞時，可能會出現這種情況。務必使用指定的變壓器(參閱下面的“規格”-“電源”)。若出現故障，請立即停止使用，並請合格的 Yamaha 維修人員進行檢修。

規格

產品名稱

電子琴

尺寸(寬×深×高)

940 mm×317 mm×104 mm

重量

4.0 kg (不含電池)

鍵盤

琴鍵數：61 (C1-C6)

音色

- 最大複音數：32
- 音色數：392 種音色+18 種鼓組/SFX 組

效果

- 類型：9 種殘響類型、5 種合唱類型、6 種主等化器類型、3 種超寬立體聲類型

伴奏

- 伴奏數量：150
- 指法：智慧和弦、多指和弦
- 伴奏控制：ACMP ON/OFF (自動伴奏 開/關)、SYNC START (同步開始)、START/STOP (開始/停止)、INTRO/ENDING/rit. (前奏、尾奏、漸慢)、MAIN/AUTO FILL (主奏/自動過門)

樂曲

- 預設樂曲數：122 (包括 10 首節奏學習樂曲和 12 首和弦課程)
- A-B 重複

錄音

- 樂曲數：1
- 音軌數：1
- 資料容量：約 300 個音符

功能

- 教學：1 LISTENING (聆聽)、2 TIMING (節拍練習)、3 WAITING (等待)
- 面板延音
- 單鍵設定(OTS)
- 節拍器
- 速度範圍：11 - 280 (擊拍速度：32 - 280)
- 移調：-12 - 0 - +12
- 調音：427.0 - 440.0 - 453.0 Hz (大約增加 0.2 Hz)
- 二重奏模式

- 測驗：聲音測驗、記憶測驗(旋律模式、隨機模式)
- 其他：鋼琴按鈕([PORTABLE GRAND] (攜帶式平台鋼琴)按鈕)、SFX 組按鈕

連接性

- DC IN (直流輸入)：12 V
- 頭戴式耳機/輸出：標準立體聲耳機插孔 (PHONES/OUTPUT)×1
- 延音踏板
- AUX IN (音源輸入)：立體聲迷你插孔×1

聲音系統

- 擴大機：2.5 W + 2.5 W
- 揚聲器：12 cm×2

電源

- 電源供應：
AC 電源變壓器：PA-130 或 Yamaha 推薦之同等級
電池：6 顆『AA (3 號)』、鹼性(LR6)、錳 (R6)或鎳氫可充電電池
- 電力消耗：6 W (使用 PA-130 AC 電源變壓器)
- 電源自動關閉功能

包含的附件

使用說明書、線上會員產品註冊、樂譜架、AC 電源變壓器* (PA-130 或 Yamaha 推薦之同等級電池)

* 您所在地區可能不包括此項產品，請跟您的 Yamaha 經銷商聯繫。

選購附件

(依所在地區，可能無法獲得)

- AC 電源變壓器
美國或歐洲的使用者：PA-130 或 Yamaha 推薦之同等級電池
其他：PA-3C、PA-130 (或同等規格)
- 耳機：HPH-50/HPH-100/HPH-150
- 腳踏墊：FC4A/FC5

* 本使用手冊內容適用於出版時的最新規格。若要取得最新手冊，請上 Yamaha 官方網站下載手冊檔案。因為每個地區的產品規格、設備或選購附件皆不盡相同，請洽您的 Yamaha 經銷商。

索引

- A**
AC adaptor (電源變壓器) .. 8
AUX IN (音源輸入) 17
Auto Accompaniment
(自動伴奏)..... 14
Auto Power Off
(自動關機)..... 9
- B**
BGM..... 10
Battery (電池)..... 8
Battery type (電池類型)..... 9
- D**
Demo (示範曲)..... 10
Duo mode (二重奏模式) .. 13
- E**
Ending (尾聲)..... 15
Effect (效果)..... 19
- F**
Function (功能)..... 18
Footswitch (腳踏板開關) . 11
Fingering Type
(指法類型)..... 18
- H**
Headphones (耳機)..... 11
- I**
Intro (前奏)..... 15
- L**
Listening 模式
(聆聽模式)..... 14
- M**
Metronome (節拍器)..... 10
Memory Quiz (記憶訓練) . 15
Memory Quiz Mode
(記憶訓練模式) 19
- Music Rest (樂譜架)..... 9
Master Volume (主音量) ... 9
- N**
NUM LOCK (數字輸入)... 18
- O**
OTS (單鍵設定) 11
- P**
Power Requirement
(電源要求) 8
Piano (鋼琴)..... 12
Phrase Recording
(樂段錄音) 16
- R**
rit. (ritardando)漸慢 15
RHYTHM TUTOR
(節奏學習) 16
Recording (錄音)..... 16
- S**
STYLE (伴奏)..... 14
Standby/On (待機/開機).... 9
Scoring (得分)..... 15
Split Point(分鍵點) 14, 18
Specifications (規格)..... 22
Sound Quiz (聽音訓練) ... 15
Sound Quiz Level
(聽音訓練等級)..... 19
Synchro Start (同步開始) 14
Sustain (延音)..... 11
Sound effects (音效) 12
Song (樂曲)..... 13
Smart Chord Key
(智慧和弦鍵)..... 18
SHIFT function
(轉換功能) 10
SFX 組 12
- T**
Tuning (調音準) 18
- TAP (擊拍)..... 10
Timing 模式
(節奏模式)..... 14
Time Signature
(節拍記號)..... 10
Tempo (速度) 10
Transpose (移調)..... 18
Troubleshooting
(故障排除)..... 21
- V**
Volume (master)
(音量(主))..... 9
Voice (音色)..... 12
- W**
Waiting 模式
(等待模式)..... 14



Yamaha 客服中心
0809-091-388

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