

目錄

注意事項	5
關於使用說明書	7
隨琴附件	7
控制面板與連接端子	9

基本操作

設定	9
鍵盤蓋與譜架	9
開啟電源	10
關閉電源	11
使用耳機	11

彈奏樂器	12
設定音量	12
智慧聲響控制 (I.A.C.)	12
使用踏板	13
使用延音迴響效果	13
使用節拍器	14
更改觸鍵感應	15

維護	15
----------	----

進階操作

彈奏各種樂器的音色	16
選擇音色	16
聆聽示範樂曲	17
增加音色變化(Reverb)	18
以半音為單位移調	19
音高微調	19
重疊兩種音色(Dual模式)	20
彈奏二重奏	21

樂曲播放與練習	22
聆聽50首內建樂曲	22
練習單手聲部	23
從頭開始播放，包含休止符與空白的 部分	23

錄製您的演奏	24
錄製您的演奏	24
更改已錄製完成樂曲的初始化設定	25
刪除錄製的資料	25

關閉電源後的資料保存	26
將個人樂曲資料儲存至電腦	26
在樂曲與電腦間傳送SMF檔案	26

初始化設定	26
-------------	----

附錄

疑難排解	27
------------	----

組裝鍵盤	28
------------	----

規格表	31
-----------	----

索引	32
----------	----

特別聲明

本產品配備電池或外接電源供應（轉接器）。請勿將本樂器連接至Yamaha建議、說明書上或銘牌上所標示以外的電源供應器上。

警告：請勿將本產品置於任何可能會導致電源線被踩踏、引起絆倒及可能被碾壓的地方。不要將樂器連接至延長線上！若您必須使用延長線，請勿超過18AWG，長度25'。注意：AWG數值越小，電流處理量越大。如欲使用更長的延長線，請諮詢您所在地的合格電工。僅使用本樂器所內含的元件，或Yamaha所建議的搬運車，或架子等。若有使用搬運車等物件，請遵守所有的安全標示以及產品的附帶說明。

規格變更：

本手冊之內容資料在印刷時相信皆為正確無誤的。惟，Yamaha仍保有變更或修改規格的權利，不需另行通知更新現有的零件。

本產品無論是單獨使用，或是搭配擴大機、耳機或喇叭，皆有可能產生較大的音量，過大的音量可能導致永久的聽力損害。請勿長時間於過高或令人不適的音量下，若感到任何聽力不適或耳鳴，請盡速就醫。

重要：越大的音量，使用時間越短，以免發生損害。

某些Yamaha的產品，琴椅或安裝固定的附件可能是隨琴附贈的，也可能需要另行購買。某些品項需要由經銷商來組裝。在使用樂器前，請確認琴椅是穩固的，其他須安裝固定的地方也已鎖緊。琴椅僅適用為坐的用途，不建議您用在其他用途上。

公告：

若因使用者操作錯誤導致維修需要時，將不包括在製造商的保固內容中，您必須自行支付所產生的維修服務費用。在您申請相關服務前，請務必仔細研讀本手冊及諮詢您的經銷商。

環境問題：

Yamaha致力於生產符合對使用者安全及對環境友善的產品。我們誠摯地認為，Yamaha的產品及生產方法皆符合這些目標。請注意下列文字標示及守法精神：

電池注意事項：

本產品可能包含一個焊接固定的不可充電電池（如適用）。這類電池的平均壽命大約為5年。當有必要更換時，請聯繫合格的服務商進行更換。

此產品也可能使用 household 類型的電池，這類電池可再充電。請確認電池為可再充電的類型，並且充電器為充電電池專用的。

安裝電池時，請勿將新舊電池搞混，且注意不要使用不同種類的電池。請正確安裝電池。錯誤及不正確的電池安裝可能造成過熱或電池盒破裂。

警告：

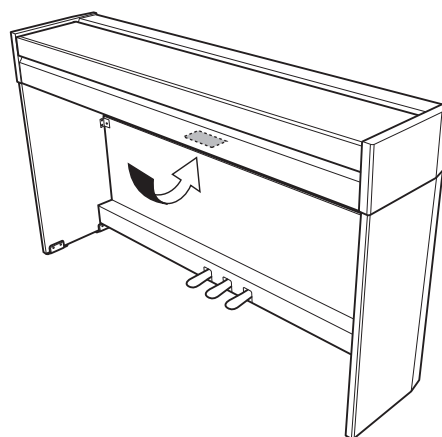
請勿試圖拆卸或焚化這類電池，並請與兒童保持距離。處理這類廢舊電池需符合規範。注意：電池回收資訊請諮詢您所在地的 household 類型電池服務商。

報廢回收注意事項：

若產品被損壞無法修復，或由於某種原因不堪使用時，請遵守所有相關於產品含有鉛、電池、塑膠等材料報廢回收的法規。若您的經銷商無法為您處理，請直接聯繫您所在區域的Yamaha總代理。

銘牌位置：

下圖顯示銘牌的位置。產品的型號、序號、電力需求等，都標示於銘牌上。請您將型號、序號和購買日期記錄在下方提供的空白處，並保留本手冊作為您購買的記錄。



產品名稱：_____

產品序號：_____

購買日期：_____

請妥善保存本手冊

FCC資訊(U.S.A)

1. 重要注意：請勿改裝本樂器!

本產品包裝時如本手冊之說明所示，符合FCC的規定。使用本樂器時，根據FCC規定，在沒有Yamaha授權的狀況下改裝本樂器，將會影響您本身的權益。

2. 重要：欲將本產品連接至附件或其他產品時，請僅使用高防護品質的連接線纜，並請使用本產品隨琴提供的連接線纜。請遵循安裝說明步驟。在美國地區，未按說明步驟操作可能影響FCC使用本產品的授權。

3. 注意：本產品已經過測試，並符合FCC規範中數位設備Class “B” 的Part 15。符合此規範的產品確保您在居住環境使用時不會干擾其他的電子設備。本產品會產生 / 使用無線電頻率，如果您不依據使用說明書中的指示安裝和使用，可能會干擾其他電子設備的操作。然而，即使所有的安裝使用皆符合FCC規範，仍不能保證不會發生干擾狀況。透過開

啟或關閉電源，若發現本產品可能為干擾的來源時，您可使用下列方式來測試問題發生的原因：移動受干擾的本產品或其他設備。利用不同分支電路（斷路器或熔斷器）的電源插座或安裝交流電源線濾波器。在無線電或電視干擾的情況下，重新定位，定向天線。若天線引線是300 ohm帶狀引線時，改為共軸型電纜。若這些措施並沒有產生令人滿意的結果，請聯繫您所在地的授權經銷商。若你無法找到合適的經銷商，請聯繫Yamaha美國總代理，Electronic Service Division（電子商品服務部門），地址：6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620。上述聲明僅適用於Yamaha美國總代理或其分公司的產品。

※ 僅適用於YAMAHA CORPORATION OF AMERICA產品。

遵照訊息聲明 (符合聲明的步驟)

責任方：Yamaha Corporation of America

地址：6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620

電話：714-522-9011

產品種類：數位鋼琴 Digital Piano

型號：YDP-S51

本設備符合FCC Part 15規範。操作受下述兩項條件影響：

- 1) 本設備不會引起干擾，並
- 2) 本設備會接收任何可能性的干擾，包含可能會導致意外的干擾。

如果懷疑有干擾無線接收，請參見使用說明書的說明。

英國境內重要注意事項

連接插頭與連接線

重要！電源線中的導線為彩色的，請參照下述代碼：

BLUE : NEUTRAL

BROWN : LIVE

由於該裝置電源線中的顏色可能無法相對應於下述插頭端子標示的顏色：

藍色的電線必須連接到標記字母 “N” 或黑色的終端。

褐色的電線必須連接到標記字母 “L” 或紅色的終端。

確認兩個芯都沒有連接到三孔插頭的接地端。

※ 僅適用於YAMAHA CORPORATION OF AMERICA產品。

注意事項

請在操作使用前，仔細閱讀下述內容

* 請將本說明書存放在安全的地方，以便將來隨時參閱。

警告

為了避免因觸電、短路、損傷、火災或其他可能導致嚴重傷亡的危險，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：

電源供給 / AC電源變壓器

- 請勿將電源線置於熱源附近，如：電熱器或暖爐，並且不要過分彎折或損傷電源線。請勿在電源線上加壓重物，過度彎折或損破電源線。
- 只能使用本樂器所規定的電壓。電壓要求印製在琴的銘牌上。
- 只使用隨琴提供的電源變壓器(第31頁)。使用錯誤的電源變壓器可能會導致過熱或樂器損壞。
- 請定期檢查電源插頭，清潔插頭上附著的髒汙或灰塵。

切勿拆開

- 不要擅自將琴拆開並試圖拆卸其內部零件或進行任何方式的改造。本樂器不含任何使用者可自行修理的零件。若出現異常，請立即停止使用，並請認證的Yamaha維修人員進行檢修。

防潮警告

- 請勿讓本樂器淋雨、勿在近水及潮濕環境中使用，或將盛有液體的容器(如：花瓶、水瓶、玻璃杯)放置其上，否則可能會導致液體從任何開口濺入。如遇任何液體滲入琴內，請立即關閉電源，從AC電源插座拔下電源線。並請認證的Yamaha維修人員進行檢修。
- 切勿以濕手插、拔電源線插頭。

火災危險警告

- 請勿在樂器上放置燃燒著的物體，如：蠟燭。燃燒著的物體可能會因掉落而引起火災。

當意識到任何異常情況時

- 當下列狀況發生時，請立即關閉電源開關，從AC電源插座中拔出電源線插頭，並請認證的Yamaha維修人員對樂器進行檢修。
 - 電源線出現磨損或破裂。
 - 發出異常氣味或冒煙。
 - 異物不慎掉入樂器夾縫中。
 - 樂器過程中聲音突然中斷。

小心

為了避免造成您或周圍他人可能發生的人身傷害，或樂器及其他設備財產的損失，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：

電源 / 電源變壓器

- 不要將樂器連接至多孔延長線上，否則可能會降低聲音的品質，或者致使插座過熱。
- 當從本樂器或電源插座中拔出電源線插頭時，請務必握住插頭而不是電源線。直接拉扯可能會導致電源線損壞。
- 長時間不使用樂器，或遇雷雨期間，請從插座上拔下插頭。

組裝

- 請詳細閱讀組裝步驟的說明。如未能按正確的順序組裝樂器，可能會損壞樂器，甚至造成傷害。

擺放位置

- 請勿將本樂器放置於不穩的地方，以防突然傾倒。
- 請務必由2人或2人以上來移動或搬運本樂器。試圖由1人移動樂器可能會導致身體背部受創，其他傷害或損壞樂器。
- 移動樂器之前，請務必拔出所有的連接電纜。
- 請將本樂器置於AC電源插座伸手可及之處。如發生任何狀況或故障，請立即關閉電源開關並從插座中拔下插頭。長時間不使用本樂器時，請務必將電源插頭從插座拔出。因為即使電源處於關閉狀態，仍會有微量電流導向樂器。
- 僅使用樂器指定的架子。安裝支架與托架時，請使用附帶的螺絲。若不這樣做，可能會導致內部元件損壞，或樂器掉落的狀況。

連接

- 將本樂器連接至其他電子設備前，請關閉所有設備的電源開關。並請在打開或關閉所有設備的電源開關之前，將所有音量調至最小。
- 請注意，務必先將所有設備的音量調至最小值，再於演奏樂器時逐步調整音量以達理想的聽覺感受。

注意事項

- 請勿將手或手指伸入鍵盤蓋或樂器間隙中，並請小心勿讓鍵盤蓋夾住您的手指。
- 請勿將紙張、金屬或其他物品塞入或掉落在鍵盤蓋、面板或鍵盤的間隙內。萬一發生這種情況，請立即關閉電源開關，從插座中拔出電源插頭。然後請認證的Yamaha維修人員對樂器進行檢修。
- 請勿以身體重壓本樂器或在上面放置重物，並避免過分用力使用按鍵、開關或接頭。
- 使用本樂器/設備或耳機時，請勿長時間暴露於高音量下，否則可能會造成永久性聽力損害。若感到任何聽力不適或耳鳴，請盡速就醫。拭去水份。

對於不正確使用或擅自改造本樂器所造成的損失、資料遺失或破壞，Yamaha恕無法負任何責任。

當不使用本樂器時，請務必關閉其電源。

即使[] (Standby / On) 開關為Standby (待機) 狀態時 (電源燈熄滅)，仍會有微量電流通向樂器。當您長時間不使用樂器時，請務必將電源線從插座上拔除。

公告

請遵循下列注意事項，以避免發生產品故障 / 損壞、檔案損毀或是其他財產損壞的狀況。

■ 操作與保養

- 請勿在電視機、收音機、立體聲設備、手機或其他電子產品附近使用本樂器。這可能會使樂器本身以及靠近樂器的影音設備發出的噪音。
- 請勿將本樂器置於有大量灰塵、易震動或過冷過熱 (如陽光直射、靠近加熱器或烈日下的車內) 的環境中。以免發生操作面板變形，內部元件損壞或操作不穩定的狀況。(正常使用之溫度範圍：5° - 40° C, or 41° - 104°F)。
- 請勿在樂器上放置乙烯、塑膠或橡膠物體，否則可能會使面板或鍵盤褪色。
- 溫度或濕度發生較大變化時，在樂器表面上可能會發生冷凝並且出現水珠的狀況。如有水珠，木製部分可能會吸收水份並被損壞。請務必立即使用軟布拭去水份。

■ 儲存資料

- 為避免資料因機器故障或不當操作而遺失，請將重要的資料儲存至電腦等外部設備 (請參閱線上說明書，電腦相關操作；第7頁)。

訊息

■ 版權相關

- 除個人使用外，嚴格禁止複製市面上的音樂資料，包括但不限於MIDI資料或音頻資料。
- 本產品中所採用的相容電腦程式及內容，Yamaha擁有其版權或已獲版權所有者授權使用。這些受版權保護的內容包括但不限於：所有的電腦軟體，伴奏風格檔案，MIDI檔案，WAVE檔案，樂譜及錄音資料。根據相關法律任何個人以外之公開場所，未經授權不得使用這些項目和內容。嚴禁製作、散佈或非法複製，任何侵犯版權將追究法律責任。

■ 關於樂器功能/內建資料

- 某些內建樂曲已被重新編輯，並可能與原曲不盡相同。

■ 關於本使用說明書

- 本手冊所示之插圖僅用於教學使用，當它顯示於您的樂器上時，可能會有些微的不同。
- 本手冊中之公司名稱及商品名稱分別代表各公司的商標或註冊商標。

非常感謝您的購買，並恭喜您擁有Yamaha數位鋼琴！
開始使用您的樂器前，請小心閱讀使用說明書以利完整發揮本樂器的卓越功能
請將本使用說明書放置在安全並便利的位置，以便隨時參閱

關於此使用說明書

本樂器包含下述參考資料文件。

附帶資料



使用說明書(本手冊)
說明如何使用本樂器。



快速操作指南(獨立文件)
以圖表顯示的方式幫助您快速了解功能套用至各按鍵及各琴鍵的狀況。

線上資料(PDF)



電腦相關操作
包含如何將樂器連接至電腦，傳送樂曲的相關操作，以及MIDI音軌及近端控制等的MIDI功能設定。



MIDI參考資料
包含MIDI資料格式以及MIDI執行表。



MIDI Basics (僅提供英文、法文、德文)
包含MIDI的基礎說明。

請連結至Yamaha說明書庫網站，並在型號名稱區域輸入"YDP-S51"或"MIDI Basics"，然後按下[SEARCH]，即可搜尋到相關資料。

Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

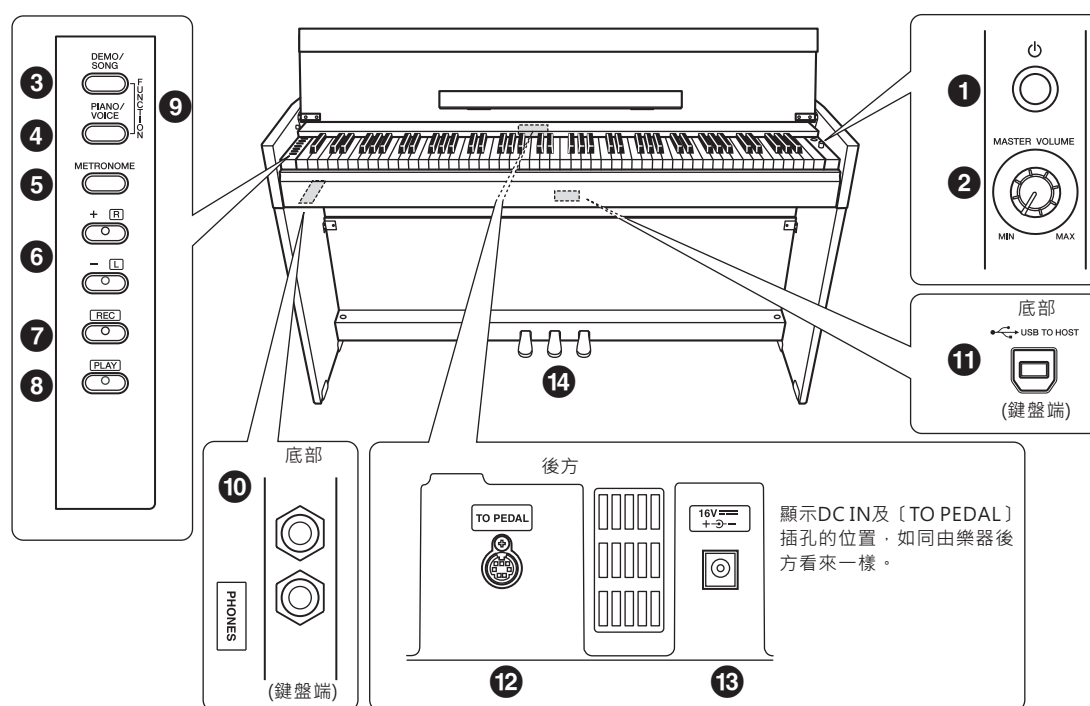
隨琴附件

- ☐ 使用說明書(本手冊)
- ☐ 快速操作指南(獨立文件)
- ☐ " 50 Greats for the Piano" (樂譜)
- ☐ Yamaha商品用戶註冊單 *1
- ☐ Ac電源變壓器 *2

*1 當您填寫用戶註冊表時，需要此單上的產品序號。

*2 根據您所在地不同可能未附。請洽您就近的經銷商。

控制面板與連接端子



- | | |
|---|--|
| <p>1 [⏻](Standby/On)開關10
控制本樂器的電源開啟與待機。</p> <p>2 [MASTER VOLUME]旋鈕12
調整整體音量程度。</p> <p>3 [DEMO / SONG]按鍵17、22
播放示範樂曲與內建樂曲。</p> <p>4 [PIANO/VOICE]按鍵16、18、20
選擇一個或兩個音色，進行重疊音色或殘響種類。</p> <p>5 [METRONOME]按鍵14
使用節拍器。</p> <p>6 [+R]，[-L]按鍵16、19、23
• 通常用來選擇下一個或前一個音色。
• 播放樂曲時可用來選擇上一首或下一首樂曲；或（按下[PLAY]按鍵時）單獨開啟 / 關閉左右手聲部。
• 開啟節拍器時，用來增加或降低拍速。</p> <p>7 [REC]按鍵24
錄製您的鍵盤演奏。</p> | <p>8 [PLAY]按鍵25
播放您所錄製的樂曲。</p> <p>9 [FUNCTION]按鍵19
同時按下此兩個按鍵，然後再按下特定的琴鍵時，可以設定MIDI或移調參數。</p> <p>10 [PHONE]插孔11
可連接一副立體聲耳機。</p> <p>11 [USB TO HOST]端子
連接電腦。詳細內容請參閱 電腦相關操作（第7頁）。
注意
使用3公尺內的AB類型USB連接線。無法使用USB 3.0連接線。</p> <p>12 [TO PEDAL]插孔29
連接踏板線。</p> <p>13 DC IN插孔10
連接電源電壓器。</p> <p>14 PEDAL（踏板）13
可控制聲音表情與延音，如傳統鋼琴踏板般。</p> |
|---|--|

設定

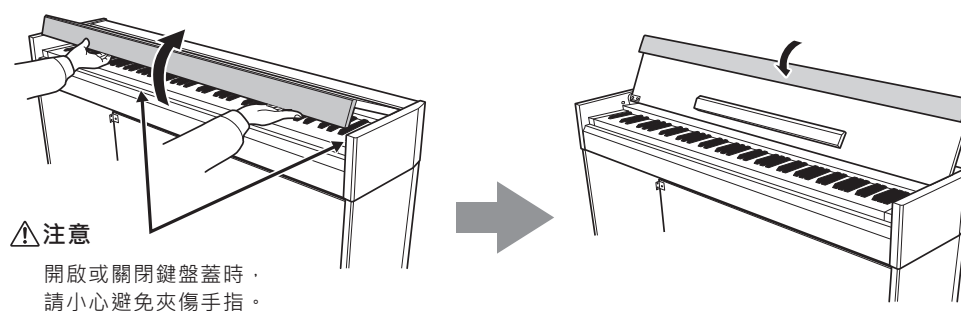
鍵盤蓋與譜架

⚠ 小心

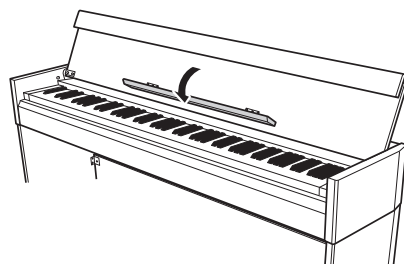
以兩手托住鍵盤蓋使之開啟與關閉。在鍵盤蓋完全開啟或關閉前，請勿鬆手。請小心避免於鍵盤蓋與本體間夾傷手指（您自己的、他人的或孩童的）。

打開鍵盤蓋

1. 雙手托住鍵盤蓋頂端的邊緣，慢慢打開鍵盤蓋。
2. 將鍵盤蓋的前端部分向下折。

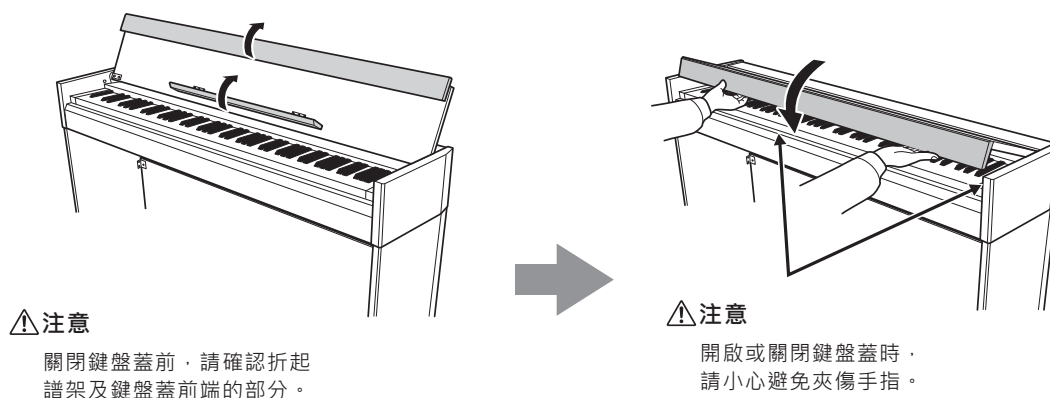


3. 將譜架向下折。



關閉鍵盤蓋

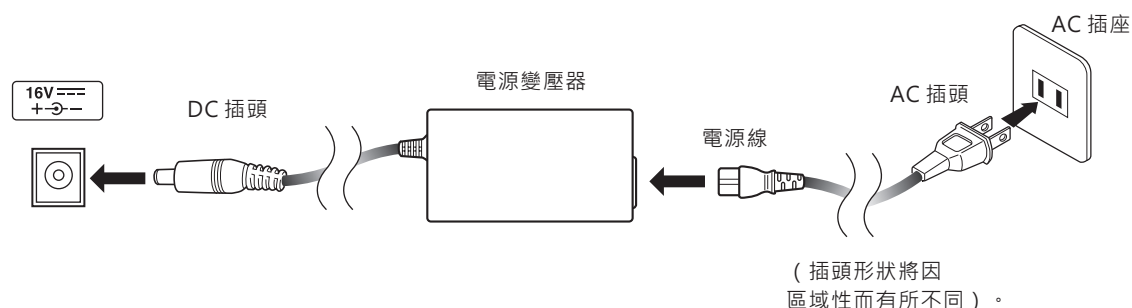
1. 收起樂譜架。
2. 收起鍵盤蓋前端部分。
3. 雙手托住鍵盤蓋頂端的邊緣，慢慢關閉鍵盤蓋。



開啟電源

1. 連接電源線。

將電源線一端插頭插入變壓器。



⚠ 警告

僅使用指定的變壓器 (第31頁) 。使用其他的變壓器可能會導致樂器及變壓器的嚴重損壞。

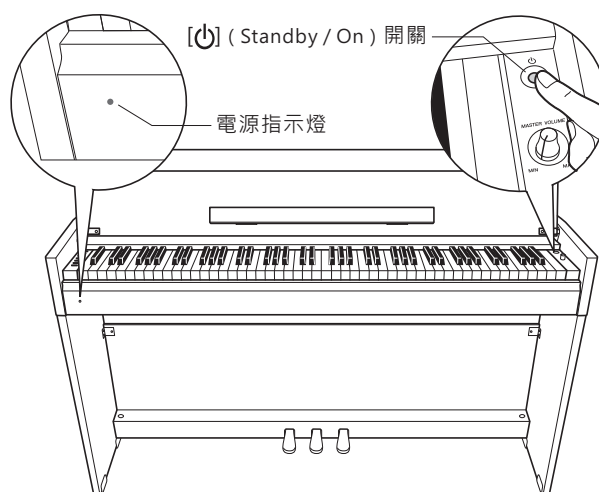
⚠ 注意

當長時間不使用本樂器或遇雷雨狀態時，請務必將電源插頭從牆上的AC插座拔出。

2. 將電源變壓器的DC插頭插入樂器後面板的DC IN插孔 (第8頁) 。

3. 將另一端插頭 (一般的AC插頭) 插入AC插座 。

4. 按下[⏻] (Standby / On) 開關開啟樂器電源 。



電源指示燈

若您沒有關閉電源即蓋上鍵盤蓋，電源指示燈將持續亮起，提示您電源仍為開啟狀態。

當您準備關閉電源時，請再次按下[⏻] (Standby / On) 開關即可。電源指示燈將會熄滅。

⚠ 注意

即使[⏻] (Standby / On) 開關處於待機狀態，仍會有微量電流導向樂器。

當您長時間不使用本樂器時，請務必將電源插頭從牆上的AC插座拔出。

自動關機

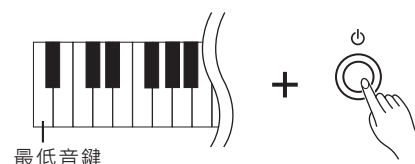
為了防止不必要的電力消耗，本樂器具有自動關機的功能。當樂器不操作的時間逾30分鐘時，將自動關閉電源。若您不想使用自動關機功能，依照下述指示關閉該功能。即使在電源關閉狀態下，設定仍然有效。

注意

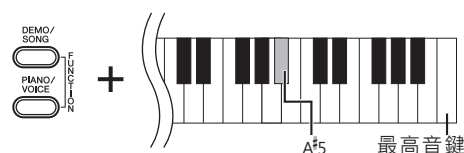
原廠設定：Enable

關閉自動關機功能

關閉樂器電源。在按住最低琴鍵的同時，按下[⏻] (Standby / On) 開關來開啟電源，這時[REC]指示燈將會閃爍三次，表示已關閉自動關機功能。

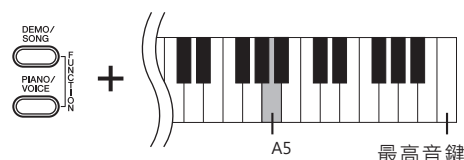


您亦可不用關閉樂器電源，透過同時按下[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵及A[#]5琴鍵來設定關閉自動關機功能。



重新啟動自動關機功能

欲重新啟動此功能，同時按下[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵及A5琴鍵即可。

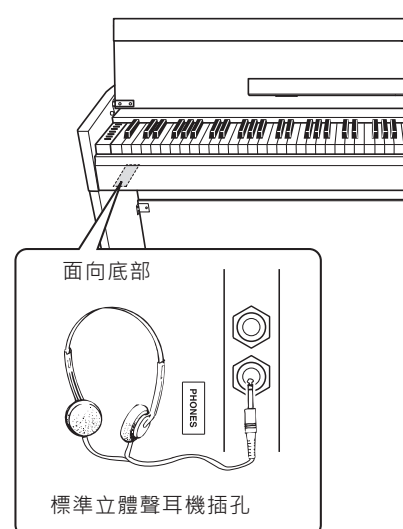


使用耳機

本樂器共提供兩個[PHONES]插孔，您可以同時連接兩副標準立體聲耳機，若您只打算使用一副耳機，您可隨意插入任一個插孔，同時喇叭將會關閉。

⚠ 注意

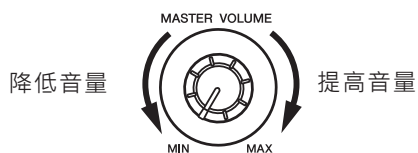
請勿長時間以過大音量使用耳機，以免造成聽力損害。



彈奏樂器

設定音量

於彈奏時使用[MASTER VOLUME]控制鈕設定整體音量。



⚠ 注意

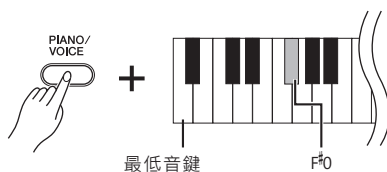
請勿長時間於過大音量的狀況下使用本樂器，以免造成聽力損害。

智慧聲響控制 (I.A.C.)

依據樂器整體音量，自動調整及控制聲音品質的功能。即使為低音量，仍然能夠清楚的聽見低音及高音。

開啟I.A.C.功能

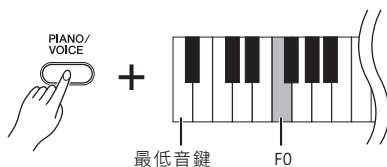
按下[PIANO/VOICE]按鍵的同時，按下F0琴鍵。



原廠設定：On

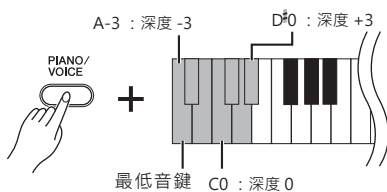
關閉I.A.C.功能

按下[PIANO/VOICE]按鍵的同時，按下F0琴鍵。



調整I.A.C.深度

按下[PIANO/VOICE]按鍵的同時，按下A-1至D#0間任一琴鍵。



設定範圍：

A-3(-3)~D#0(+3)

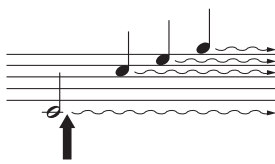
原廠設定：C0(0)

數值越高，越能夠在低音量時清楚聽見高音及低音。

使用踏板

延音踏板（右踏板）

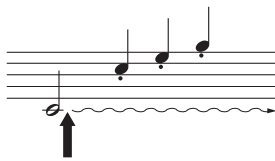
踩下延音踏板時，所彈奏的音符將會延長。放開踏板時，延長的音符將會即刻停止。延音踏板並配備有自然的半踩踏板效果。依照您踩下踏板的程度，創造出部分延音的聲效。



若在此處踩下延音踏板，這個音符及放開踏板前所彈奏的音符將會延長。

特定延音踏板（中間踏板）

若您在鍵盤上彈奏一個音符或和絃，並在彈下音符的同時踩下特定延音踏板，所彈音符將會一直延長直到放開踏板。但踩下踏板後面所彈的音符則不會延長。舉例來說，您可以在延長一個和絃或低音的同時，彈奏其他的"斷音"。



當您在彈奏此音的同時踩下特定延音踏板，此音將會持續延長直到您放開踏板。

柔音踏板（左踏板）

踩下此踏板將會稍微減小您所彈奏音符的音量，並些微改變音符的音質。柔音踏板不會影響已經彈奏的音符。當您選擇Jazz Organ音色時，踩下此踏板將切換旋轉揚聲器旋轉速度的快慢（第16頁）。

注意

若您延音踏板沒有作用，請先確認踏板線是否正確地連接樂器本體插孔（第29頁）。

Half-pedal(半踩踏板功能)

此項功能使您能夠恣意的依據您踩下踏板的程度，控制延音的長度。踩下的程度越深，聲音延長的越久。舉例來說，若您於彈奏時踩下延音踏板，而您所彈奏的音符因踩下踏板的關係聽起來太過大聲或混雜，此時您可以將踏板稍微放開至一半或較高一點的位置，以減少延音的效果（較不混雜）。

注意

管風琴及絃樂器音色將會持續發聲直到您放開特定延音踏板。

使用延音迴響效果

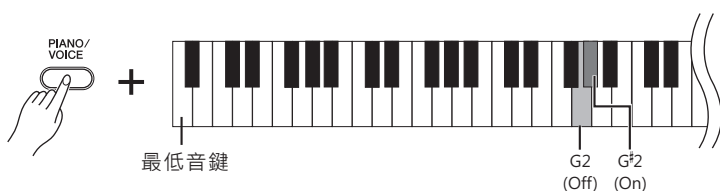
延音迴響效果模擬當您於平台鋼琴上彈奏鍵盤並踩下延音踏板的延音效果。此效果可以運用於樂器的整體聲音。

開啟延音迴響效果

按住[PIANO/VOICE]的同時，按下G[#]2琴鍵。

關閉延音迴響效果

按住[PIANO/VOICE]的同時，按下G2琴鍵。

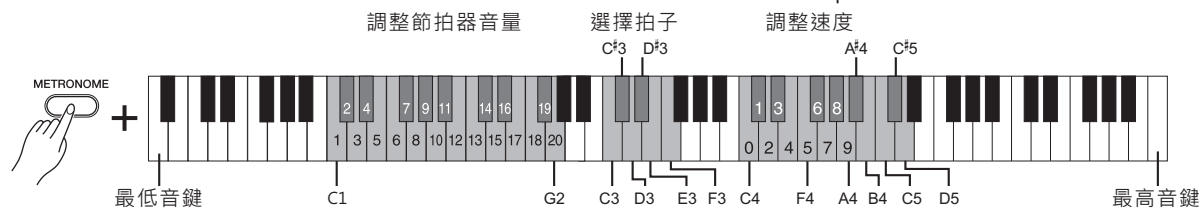


原廠設定：On

使用踏板

便利的節拍器功能使您於練習時能夠確保精準的拍速。

- 1. 按下[METRONOME]按鍵開啟節拍器。
- 2. 再次按下[METRONOME]按鍵關閉節拍器。



選擇拍子

按下[METRONOME]按鍵的同時，按下C3-F3中的任一琴鍵。

琴鍵	拍子
C3	0
C#3	2
D3	3
D#3	4
E3	5
F3	6

原廠設定：0(C3)

調整速度

節拍器的拍速設定，每分鐘可從5至280拍。

一次一拍增加或降低拍速數值：

播放節拍器時，可以按下[+R]增加速度，按下[-L]降低速度。或者，您也可以按住[METRONOME]按鍵，然後按下C#5琴鍵來增加速度，或按下B4琴鍵來降低速度。

一次十拍增加或降低拍速數值：

按住[METRONOME]按鍵時，同時按下D5琴鍵來增加速度，或按下A#4琴鍵來降低速度。

指定三位數的數值：

按住[METRONOME]按鍵時，依序按下相關的C4-A4琴鍵。舉例來說，欲設定"95"時，依序按下C4 (0)，A4 (9)及F4 (5)琴鍵。

恢復原廠設定值(120)

按住[METRONOME]按鍵時，同時按下[+R]及[-L]，或按C5(原廠設定值)琴鍵。

設定範圍：
C1(1)~G2(20)

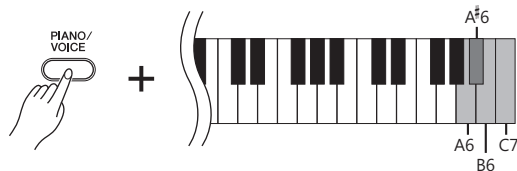
調整音量

按住[METRONOME]按鍵時，按下C1到G2間任一琴鍵來設定節拍器音量。按下的琴鍵音越高，音量則越大。而按下的琴鍵音越低時，音量越小。

原廠設定：
D2(15)

更改觸鍵感應

您可以指定不同的觸鍵感應（聲音回應您彈奏鍵盤方式）。
按住[PIANO/VOICE]按鍵時，按下A6-C7間任一琴鍵。



注意
此設定對於某些音色可能沒有效果，
例如管風琴音色。

原廠設定：
B6(Medium)

琴鍵	觸鍵感應	註解
A6	Fixed	無論您輕柔或是用力地彈奏鍵盤，音量大小完全相同。
A#6	Soft	無論您輕柔或是用力地彈奏鍵盤，音量大小僅會有些微改變。
B6	Medium	此為標準的鋼琴觸鍵感應。
C7	Hard	由最弱音(ppp)到最強音(fff)的音量變化程度很廣，易於表現出強弱對比以及富戲劇性的聲音表情，您需要用力一點彈奏，才會產生較大的聲響。

維護

為使您的ARIUS保持在最佳狀態，我們建議您定期維護下述品項。

樂器與琴椅的維護

- 欲清潔樂器時，請使用乾的軟布，或微濕的軟布擦拭。

小心

不要使用塗料稀釋劑、溶劑、清潔劑或浸過化學藥品的布擦拭。用柔軟的布輕輕地去除灰塵和髒污。擦拭時不要太用力，留意小顆粒的灰塵可能會刮傷樂器的表面塗漆。

- 定期鎖緊樂器及琴椅的螺絲。

踏板清潔

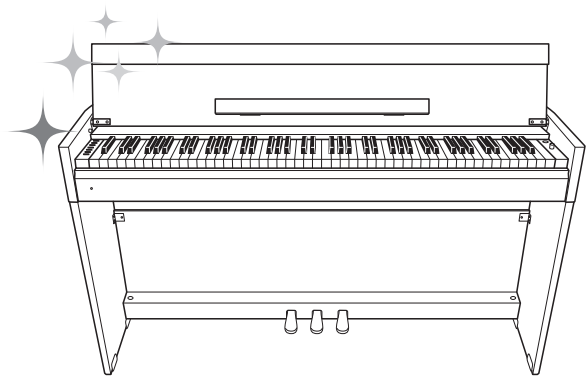
如同傳統式鋼琴一般，踏板在經過長時間使用之後會變的髒污黯淡。你可使用鋼琴專用的混合劑來拋光踏板。在使用混合劑前，請詳細閱讀其使用方式。

調音

有別於傳統鋼琴，本樂器不需要請專人調音（即使本樂器提供使用者自行微調音高以符合與其他樂器合奏）。它永遠保持完美音準的最佳狀態。

移動搬運

您可直接搬動它(組裝狀態)，也可將其拆卸為首次從包裝箱中取出前的狀態。拆卸搬運時請勿將樂器靠在牆上（尤其是鍵盤的部分）。請以水平方向搬動及放置。並請勿使樂器受到劇烈振動或衝擊。搬運維持組裝狀態的樂器時,請確認所有螺絲都已正確旋緊。



彈奏各種樂器的音色

選擇音色

選擇"Grand Piano1"：

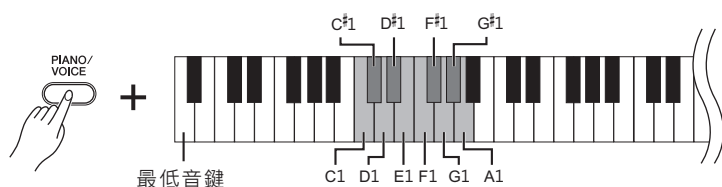
僅需按下[PIANO/VOICE]。

選擇其他音色：

按下[PIANO/VOICE]之後，按[+R]或[-L]按鍵來選擇上一個或下一個音色。

選擇特定音色：

按住[PIANO/VOICE]按鍵，同時按下C1–A1琴鍵中的任一鍵。關於各音色套用至哪個琴鍵的相關資訊，請參見下述清單。



注意

此設定對於某些音色可能沒有效果，例如管風琴音色。

音色清單

琴鍵	音色名稱	音色註解
C1	Grand Piano 1	取樣自演奏型平台鋼琴。採用不同的彈奏力度取樣，能產生更順暢的音調變化。不僅適合古典作品，亦適合各種類型的鋼琴作品。
C#1	Grand Piano 2	溫暖柔和的鋼琴音色。適合彈奏敘事曲。
D1	Grand Piano 3	清晰具空間感並帶有明亮殘響效果的鋼琴音色。適合彈奏流行音樂。
D#1	E. Piano 1	使用FM合成器產生的電子鋼琴音色，適合彈奏流行音樂。
E1	E. Piano 2	使用打擊式金屬音叉的電子鋼琴音色。當輕輕彈奏時，音色柔和；用力彈奏時，會產生較有氣勢的聲音。
F1	Harpsichord	巴洛克音樂的特色樂器。由於大鍵琴的聲音是透過琴弦被撥動而產生，所以沒有觸鍵感應。此外，在放開琴鍵時，會產生一種特殊的聲音。
F#1	Vibraphone	用柔和的小音槌敲出電顫琴的音色當您。彈奏的越用力時，越具聲音金屬感。
G1	Pipe Organ	典型的管風琴音色（8 + 4 + 2呎），適用於巴洛克時期的聖樂。
G#1	Jazz Organ	“Tonewheel”類型的電子管風琴音色，常使用於爵士與搖滾樂中。使用左踏板可切換旋轉揚聲器效果的旋轉速度。
A1	Strings	立體聲取樣的大規模弦樂合奏音色，加上擬真的迴響。可嘗試在重疊音色中與鋼琴音色結合。

聆聽示範樂曲

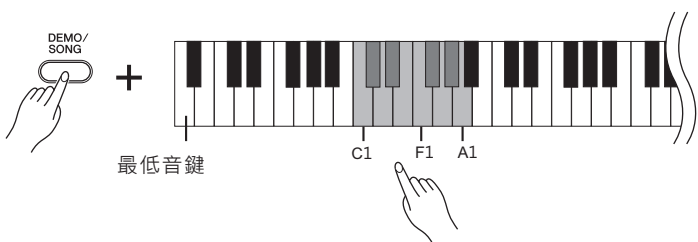
透過單獨特別的樂曲，示範樂器中所有的音色。

1. 按下[DEMO/SONG]按鍵開始播放。

[PLAY]指示燈將亮起，目前所選音色的示範樂曲將開始播放。由所選樂曲開始，示範樂曲將持續播放。依序播放至最後一首，將會再次回到第一首繼續播放，直至您按下停止。

於播放中更換示範樂曲：

按下[+]或[-]按鍵換至上一首或下一首示範樂曲。欲換至特定示範樂曲時，按下並按住[DEMO/SONG]按鍵，然後按下C1 - A1間任一琴鍵。



注意

若您欲改變播放的拍速，請參閱第14頁。

2. 按下[DEMO/SONG]或[PLAY]按鍵停止播放。

[PLAY]指示燈熄滅。

示範樂曲清單

琴鍵	音色名稱	音色註解	作曲家
C1	Grand Piano 1	Mazurka No.5 op.7-1	F. F. Chopin
C [#] 1	Grand Piano 2	Von fremden Landern und Menschen, Kinderszenen op.15-1	R. Schumann
D1	Grand Piano 3	Original	Original
D [#] 1	E. Piano 1	Original	Original
E1	E. Piano 2	Original	Original
F1	Harpsichord	Concerto a cembalo obbligato, 2 violini, viola e continuo No.7,	J. S. Bach
F [#] 1	Vibraphone	Original	Original
G1	Pipe Organ	Herr Christ, der ein'ge Gottes-Sohn, BWV.601	J. S. Bach
G [#] 1	Jazz Organ	Original	Original
A1	Strings	Original	Original

除了Original原創曲以外，所有的示範樂曲皆引用原作品並經重新編曲。
Original示範樂曲為Yamaham原創曲（©2012 Yamaha Corporation）。

增加音色變化(Reverb)

本樂器提供幾種殘響種類，為聲音增添深度及表情，創造出更真實的臨場感。

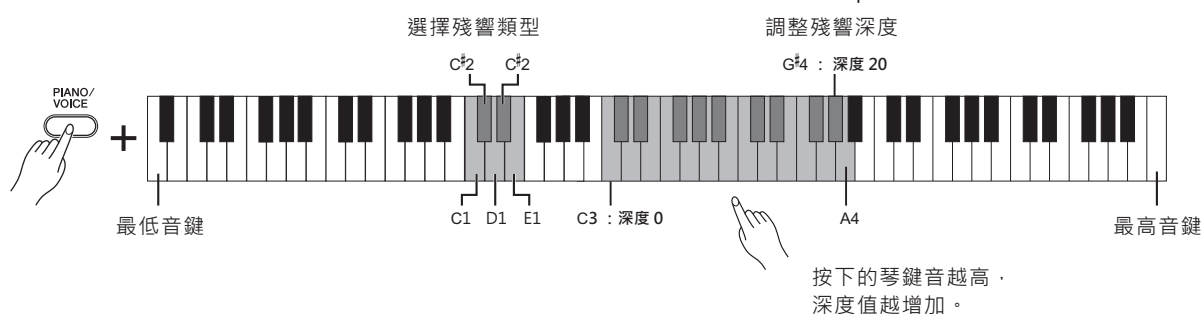
當您選擇音色或樂曲時，將會自動叫出適當的殘響類型及深度。所以您不需要選擇殘響類型，然而您仍可依您的喜愛改變殘響類型。

選擇殘響類型：

按住[PIANO/VOICE]按鍵時，同時按下C2–E2中任一琴鍵。

注意

在重疊模式中（第20頁）將會叫出Voice 1的殘響類型。若Voice 1的類型設定為Off時，將會叫出Voice 2的殘響類型，並套用於兩個音色上。



以半音為單位移調

您可以以半音為單位，將整台琴的音高向上或向下調整，使您更容易於練習困難的調性，並便於配合演唱者或其他樂器之音域。舉例來說：若您選擇移調值"+5"時彈奏C調會產生F調的音高，使您在彈奏F調的樂曲如同在彈奏C調一般。

向下移調：

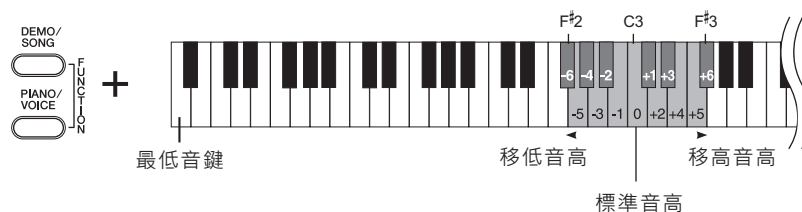
按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵時，再按下F[#]2 (-6)及B2 (-1)之間任一琴鍵。

向上移調：

按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵時，再按下C[#]3 (+1)及F[#]3 (+6)之間任一琴鍵。

重設標準音高：

按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵時，按下C3琴鍵。

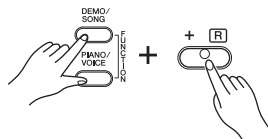


音高微調

您可以0.2 Hz為單位調整整台樂器的音高。讓您可以配合其他樂器或CD音樂的音高。

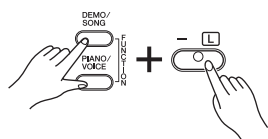
向上微調（以0.2 Hz 為單位）：

同時按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵，然後按下[+R]按鍵。



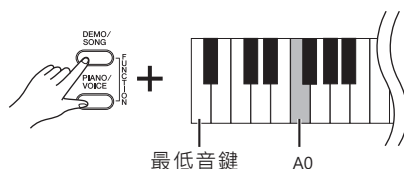
向下微調（以0.2 Hz 為單位）：

同時按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵，然後按下[+L]按鍵。



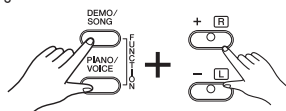
將音高調為442.0Hz：

同時按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵，然後按下A0按鍵。



恢復原廠設定音高：

同時按住[DEMO/SONG]及[PIANO/VOICE]按鍵，然後再同時按下[+R]及[+L]按鍵。



Hz (Hertz):

指聲音頻率的單位，表示聲音在一秒鐘內震動的次數。

設定範圍：

414.8 – 466.8 Hz

原廠設定：

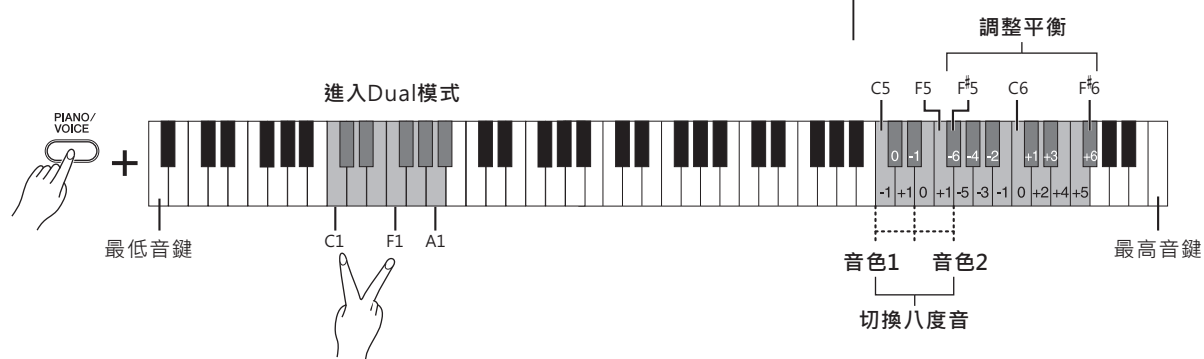
A3 = 440.0 Hz

重疊兩種音色(Dual模式)

您可以在鍵盤上重疊兩種音色同時彈奏，以創造出更豐厚的音色。

1. 進入Dual模式。

按住[PIANO/VOICE]按鍵，同時按下C1及A1間兩個琴鍵來選擇兩種您想要的音色。關於各音色套用至哪個琴鍵的相關資訊，請參見音色清單（第16頁）。



被分配到較低音鍵的音色，會被指定為音色1，被分配到較高音鍵的音色會被指定為音色2。在重疊模式下無法將相同的音色同時指定為音色1及音色2。

切換八度：

按住[PIANO/VOICE]按鍵時，按下C5-F5間任一琴鍵。

調整兩個音色間的平衡：

按住[PIANO/VOICE]按鍵時，按下F#5-F#6間任一琴鍵。

設定為 0 時，兩個音色的音量是平衡的。設定低於 0 時，音色2的音量將相對增加。當設定大於 0 時，音色1的音量將相對增加。

注意

您無法同時設定Dual及Duo(第21頁)模式。

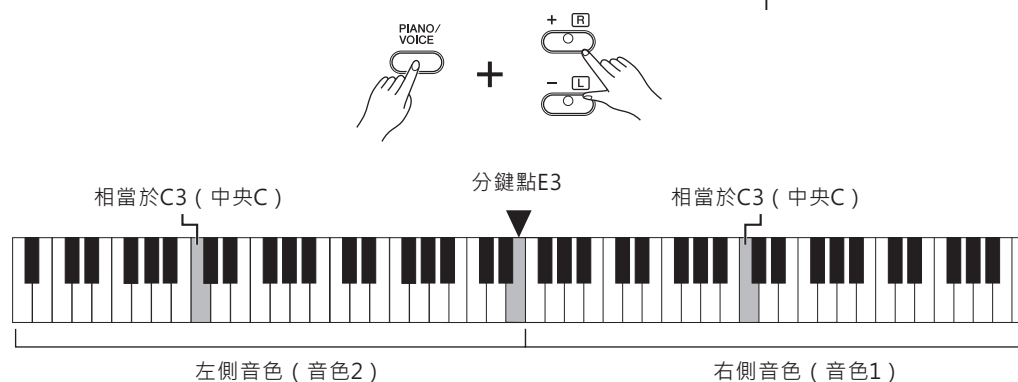
2. 按下[PIANO/VOICE]按鍵離開Dual模式。

彈奏Duo

可供兩個彈奏者在本樂器的左側與右側以同音域同時彈奏。

1. 按住[PIANO/VOICE]按鍵時，同時按下[+R]及[-L]進入Duo模式。

鍵盤分成兩個部分，E3鍵為分鍵點。



2. 一位彈奏者彈奏左邊，另一位則彈奏右邊。

為各音色切換八度：

同Dual模式的操作方式（第20頁）。

調整兩個鍵盤部分的音量平衡：

同Dual模式的操作方式（第20頁）。

Duo模式的踏板功能

- 延音踏板：右側部分延音功能。
- 特定延音踏板：兩個部分延音功能。
- 柔音踏板：左側部分延音功能。

3. 同時按下 [PIANO/VOICE]及 [+R]、[-L]按鍵，離開Duo模式。

注意

E3分鍵點無法更改。

注意

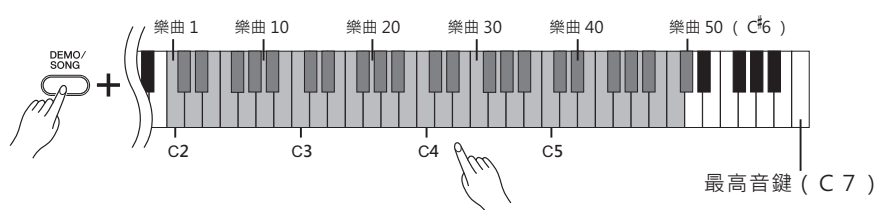
若處於Dual模式時，設定Duo模式時將會離開Dual模式。音色1將會作為整個鍵盤的音色。

樂曲播放與練習

聆聽50首內建樂曲

除了示範樂曲以外，另提供內建樂曲供您欣賞。

1. 由"50 greats for the Piano"中找出您欲播放的樂曲編號。
各鋼琴內建樂曲的編號被指定至C2-C[#]6琴鍵。
2. 按住[DEMO/SONG]按鍵時，按下C2-C[#]6中任一琴鍵開始播放樂曲。



[PLAY]、[+R]及[-L]指示燈將亮起，並開始持續依序播放：由所選樂曲開始，內建樂曲將持續播放。直到最後一首內建樂曲播畢，將會再回到第一首內建樂曲重新開始播放，直到您按下停止。

於播放中變換內建樂曲：

按下[+R]或[-L]按鍵換至上一首或下一首內建樂曲。

於播放中變換拍速：

按下[METRONOME]開啟節拍器功能，然後按下[+R]或[-L]以1為單位增加或減少速度值。其他的步驟與節拍器速度的操作相同（第14頁）。

從頭以您所練習的速度播放樂曲：

於播放中，同時按下[+R]及[-L]按鍵跳至樂曲開頭的位置，然後以您指定的速度開始播放。

- 3 按下[DEMO/SONG]或[PLAY]停止播放。

[PLAY]、[+R]及[-L]指示燈將熄滅。

注意

您可以跟著內建樂曲一同彈奏。您亦可更改音色並在鍵盤上演奏。

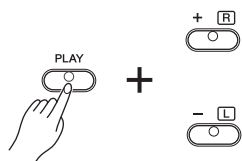
注意

您可藉由電腦下載，輸入更多SMF檔案樂曲。相關訊息，請參閱電腦相關操作（第7頁）。

練習單手聲部

除了示範樂曲（第17頁）外，所有的樂曲都可以單獨開啟或關閉左右手聲部。舉例來說，透過關閉[+R]，您可以在播放左手聲部時練習右手聲部，反之亦然。

1. 選擇內建樂曲（第22頁）或個人樂曲（第24頁）。
2. 按住[PLAY]按鍵時，按下[+R]或[-L]開啟或關閉聲部。
按住[PLAY]按鍵時，重複按下同一個按鍵會切換播放的開啟與關閉。按鍵燈會亮起，表示相對應的聲部為開啟狀態。



當聲部開啟時，燈會亮起。

3. 練習關閉撥放的聲部。

改變速度：您可以改變練習的速度以符合您的需要。相關訊息，請參閱第14頁。

4. 按下[PLAY]停止播放。

注意

選擇另一首樂曲時，會重設開啟 / 關閉的狀態。

從頭開始播放包含休止與空白部分

這個快速播放功能讓您可以指定樂曲是直接從第一個音符開始播放，或是從第一個音符之前包含休止或空白的部分開始播放。

開啟快速撥放：

按住[DEMO/SONG]按鍵並按下A[#]-1琴鍵使播放由第一個音符，或第一個踏板操作開始。



最低音鍵

關閉快速撥放：

按住[DEMO/SONG]按鍵並按下（A-1）琴鍵使播放由第一小節（包含休止與空白部分）開始播放。



最低音鍵A-1

注意

原廠設定：

On

錄製您的演奏

錄音功能可讓您將自己的演奏錄製成個人樂曲。最多可以分成兩個聲部（左手及右手）來錄製。

錄製您的演奏

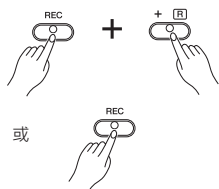
1. 選擇您欲錄製的音色及其他如拍子的參數。

關於選擇音色的步驟，請參閱第16頁。在這個步驟時，可依照您的需要設定拍子、效果等參數。

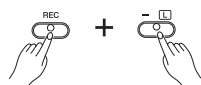
2. 按住[REC]按鍵時，按下[+R]或[-L]按鍵進入您欲錄製聲部的錄音就緒模式。

若您不需要分開錄製左右手聲部，您可以直接錄製兩個聲部的整個演奏。

錄製右手聲部([+R])



錄製左手聲部([-L])



過一會後，[REC]燈號及所選聲部的燈號將會以目前的拍速閃爍。

離開錄音就緒模式：

僅需按下[REC]按鍵。

若已有資料錄製至另一聲部時：

這個聲部的資料將在錄音過程中同時播放出來。您可以透過按住[PLAY]按鍵，再按下這個聲部按鍵來關閉此聲部。

3. 彈奏鍵盤或按下[PLAY]來開始錄音。

[REC]燈號將會亮起，並且正在錄音的聲部燈將會以目前的拍速閃爍。

4. 按下[REC]或[PLAY]停止錄音。

[REC]、[PLAY]、[+R]及[-L]燈號將會閃爍，表示已儲存錄製的資料。儲存操作完成後，燈號將會熄滅，表示錄音操作已經完成。

錄製容量

本樂器最多可錄製100KB（約11,000個音符）。

注意

錄音時，您可以使用節拍器，然而節拍器的聲音不會被錄製進去。

小心

若聲部中包含資料，聲部指示燈將會亮起。若仍執行錄音操作時，新的資料將會取代原先錄製好的資料。

小心

當您正在儲存錄音資料時（燈號正在閃爍時），切勿關閉電源。否則，所有已錄製的資料將會遺失。

5. 若有需要，按照步驟1 - 4來錄製其他聲部。
6. 欲聽取錄製好的樂曲，請按下[PLAY]按鍵開始播放。
再次按下[PLAY]按鍵停止播放。



注意

錄製好的樂曲資料可以MIDI檔案格式 (SMF) 儲存至電腦上。相關訊息請參閱電腦相關操作說明 (第7頁)。

更改已錄製完成樂曲的初始化設定

當錄音操作完成後，您可以更改下述參數設定。

- 個別聲部：音色，重疊音色，殘響深度
 - 整首樂曲：拍速，殘響類別
1. 設定上述參數。
 2. 按住[REC]按鍵時，按下想要的聲部按鍵進入錄音就緒模式。
在此狀態下，請勿再次按下[PLAY]或任何琴鍵。否則原本錄製好的演奏資料將被刪除。
 3. 再次按下再次按下[REC]+[PLAY]按鍵離開錄音就緒模式。

刪除錄製的資料

刪除整首樂曲：

1. 按住[REC]按鍵時，按下[DEMO/SONG]。
[+R]及[-L]燈號閃爍。
按下[-L]按鍵，離開這個狀態。
2. 按下[+R]按鍵刪除整首樂曲資料。
[REC]、[PLAY]、[+R]及[-L]燈號閃爍。
完成操作後，所有的燈號將會熄滅。

刪除特定聲部：

1. 按住[REC]按鍵時，按下[+R]或[-L]按鍵（依據您欲刪除的聲部）進入錄音就緒模式。
[REC]及所選聲部燈號將閃爍（[+R]或[-L]）。
2. 按下[PLAY]按鍵，您不須彈奏即可開始錄製。
所選聲部燈號將閃爍（[+R]或[-L]）。
3. 按下按下[REC]或[PLAY]按鍵，停止錄音。。
所選聲部的所有資料將被刪除，燈號並會熄滅。

關機後仍保留著的資料

即使關機，下述設定及資料仍會保存。

- 節拍器音量
- 節拍器拍子
- 觸鍵感應
- 微調
- 智慧聲響控制深度
- 智慧聲響控制 開 / 關
- 自動關機功能 開 / 關
- 個人樂曲資料
- 由電腦下載的樂曲資料 (SMF檔案)

將個人樂曲資料儲存至電腦

上述資料中，僅個人樂曲資料可以被傳輸至電腦，並儲存為SMF檔案。相關訊息請參閱網站上的"電腦相關操作" (第7頁)。

小心

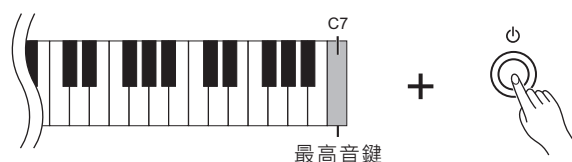
儲存的檔案有可能因為機器故障或錯誤操作而遺失。請將重要的檔案儲存至如電腦等的外部設備。

在樂器及電腦間傳輸SMF檔案

使用Musicsoft Downloader (可免費下載)，您可以在電腦與樂器內建記憶體間傳輸最多10個SMF檔案。相關訊息，請參閱Yamaha Manual Library網站上下載的"電腦相關操作" (第7頁)。

初始化設定

執行此操作時，所有的資料 (除了樂曲之外) 將會恢復至原廠設定。按住C7鍵 (最高音鍵) 的同時，開啟電源來執行初始化設定。



小心

執行初始化操作時 (當[REC]及[PLAY]燈號閃爍時)，請勿關閉電源。

注意

若樂器發生故障或無法操作的狀態時，請關閉電源，並執行初始化。

疑難排解

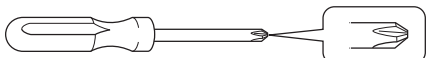
問題	引起原因與解決辦法
樂器電源無預警或突然關閉	這是正常的狀況。自動關機功能可能為開啟狀態（第11頁）。若需要，您可以關閉自動關機功能。
樂器電源無法開啟	確認變壓器兩邊插頭確實地插入樂器及正確的AC插座（第10頁）。
打開或關閉電源時出現雜音	表示電流通到樂器，此為正常狀況。
聽見樂器喇叭或耳機中發出噪音	可能是在數位鋼琴附近使用行動電話所致。請關閉行動電話，或請遠離數位鋼琴使用行動電話。
總音量太低，或者聽不見聲音。	可能是主音量設定的太低。請使用 [MASTER VOLUME] 控制鈕將其設定到適當的程度（第12頁）。
	確認耳機插孔是否連接耳機（第11頁）。
	確認近端控制是開啟的。
踏板沒有作用	踏板線可能未正確地連接至[TO PEDAL]插孔。請務必確認插頭的金屬部分已確實插入，直到看不見金屬部分為止（第30頁）。
延音踏板沒有作用	於踩下延音踏板時開啟電源。這並不是故障，請放開踏板並再踩一次來重新設定功能。

鍵盤組裝

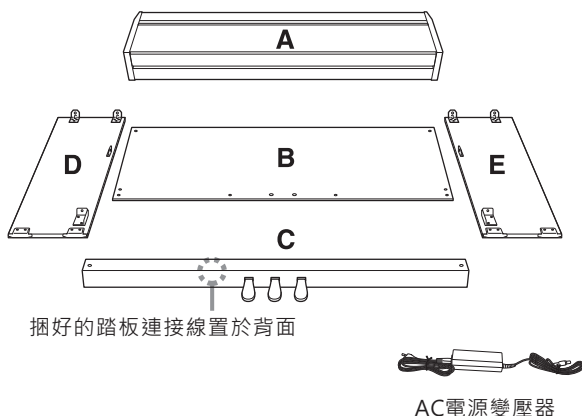
⚠注意

- 請注意不要弄混各個零件，並按正確的指示安裝所有零件。請依照下列步驟進行組裝。
- 組裝工作至少需由兩個人共同執行。
- 請在具有足夠空間的平坦地面上組裝。
- 請務必使用下述正確尺寸的螺絲。若使用不正確的螺絲尺寸，可能會導致樂器損壞。
- 各零件組裝完成後請務必確認旋緊所有螺絲。
- 若需要進行拆卸，請採取與下列步驟相反的順序操作。

請準備一把適當尺寸的十字螺絲起子

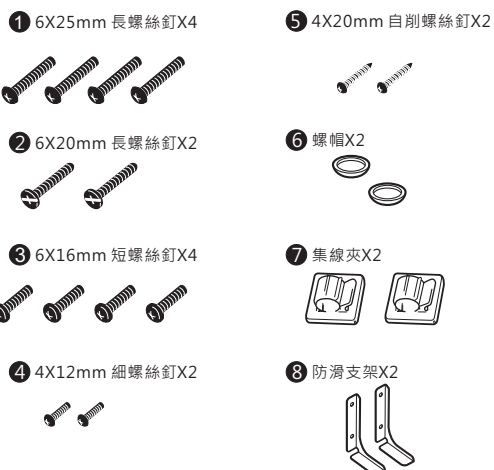


打開您YPD-S51箱子中所有的包裹，並確定您擁有全部的零件。



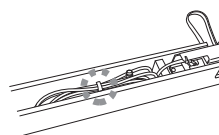
- 兩個防滑支架是相同的（左右邊皆可使用）。
- 組依您購買的區域不同，有些地區可能未附送變壓器，或與上圖看起來不一樣。請洽詢您的Yamaha經銷商。

組裝零件



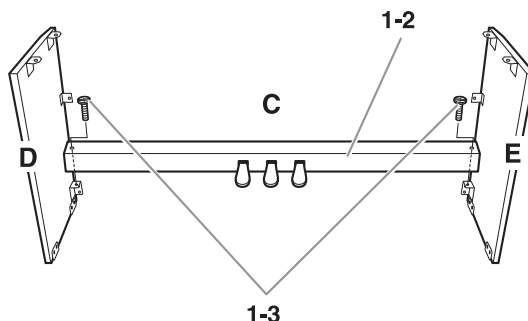
1. 將C安裝至（用手旋入）D及E。

1-1 解開並拉直綑綁著的電源線。請勿丟掉紮帶，您將會在後面步驟6使用到它。



1-2 將C的兩端對齊D及E。

1-3 用手旋入長螺絲②(6 x 20 mm)，將D及E安裝至C。



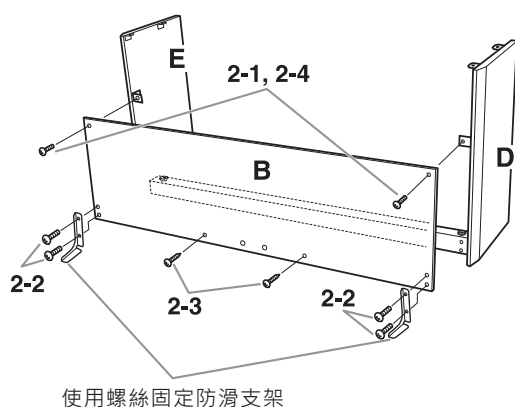
2. 安裝B。

2-1 用手旋入細螺絲④(4 x 12 mm)將B的上端安裝至D及E。

2-2 一邊從外側推壓D和E的底部，一邊安裝防滑支架，並用4支長螺絲①(6 x 25 mm)固定B的底部。

2-3 將2個自削螺絲⑤(4 x 20 mm)插入另2個螺絲孔，以便固定B。

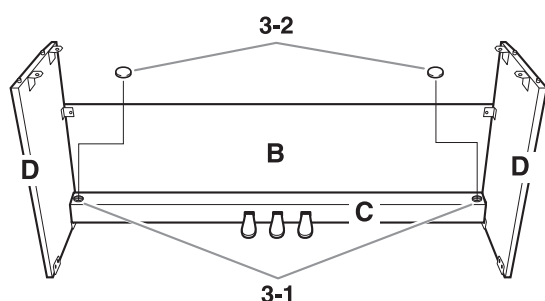
2-4 確實旋緊於步驟2-1所安裝的B上端的螺絲。



3. 固定C。

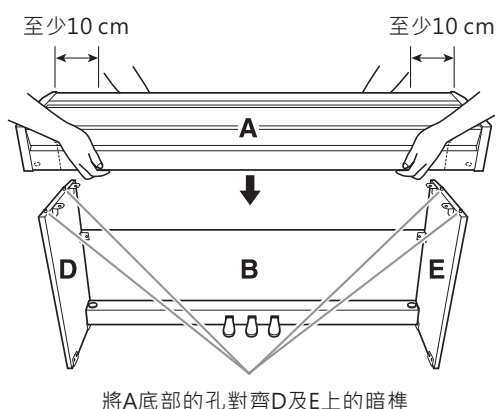
3-1 確實旋緊步驟1-3所安裝的C。

3-2 將螺帽(6)裝在螺絲頭上。



4. 安裝A。

定位A時，請確認您的雙手離兩側至少10 cm



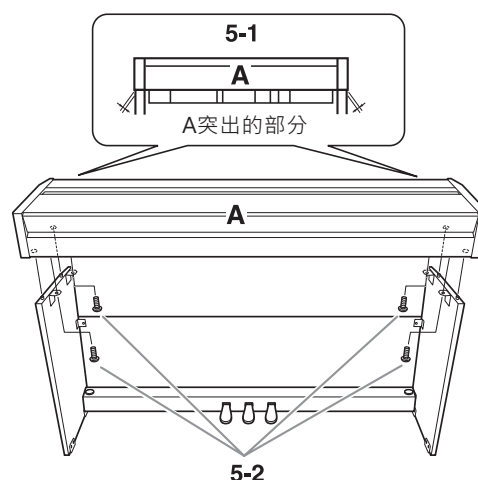
⚠ 注意

- 小心不要夾傷您的手指，或使樂器掉落。
- 請勿以圖示以外的方式撐托樂器。

5. 固定A。

5-1 調整A的位置，使置於D和E間的A兩側突出處，由正面看來左右均等。

5-2 旋入4個短螺絲(3) (6 X 16 mm)從底部將A固定。

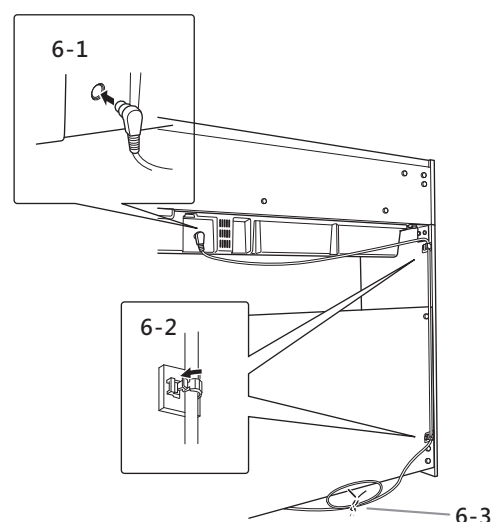


6. 連接踏板線。

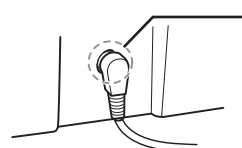
6-1 將踏板線插頭插入後方[TO PEDAL]插孔。

6-2 如圖示將集線夾安裝到後面板上，然後將連接線扣入集線夾。

6-3 使用紮帶整理踏板線鬆散的部分。



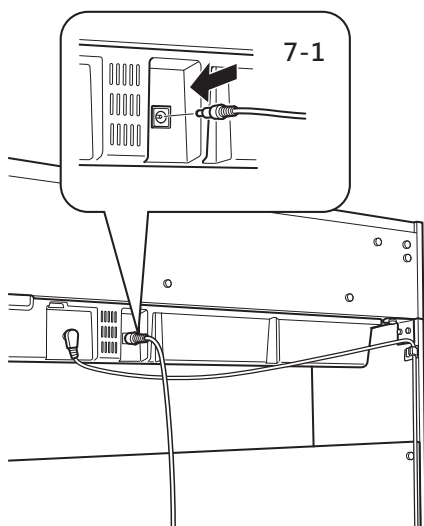
確實插入踏板連接線，直到連接線插頭金屬的部分完全插入，否則踏板將無法正確運作。



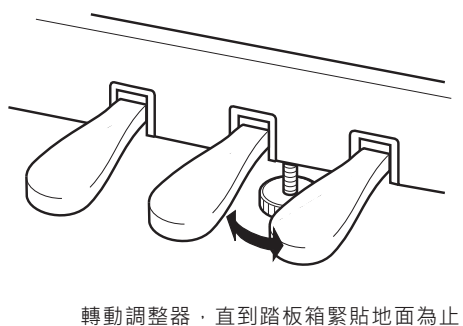
插入連接線，直到完全看不見插頭金屬的部分為止。

7. 連接AC變壓器。

7-1 連接變壓器的插孔至後面板的DC In插頭。更多相關訊息，請參閱第10頁。



8. 設定調整器。

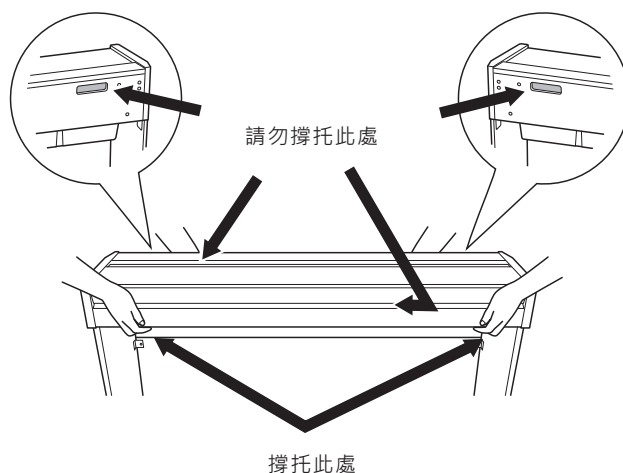


組裝完成後，請檢查下列事項。

- 是否還有剩下的零件？
→ 重新檢查組裝步驟並修正錯誤。
- 樂器是否遠離門及其它活動的物品？
→ 將樂器移動到適當的位置。
- 搖動樂器時是否會聽到嘎嘎的聲音？
→ 旋緊所有螺絲。
- 踩踏板時踏板箱是否會發出嘎嘎的聲音或移位？
→ 轉動調整器，使其緊貼地面。
- 踏板連接線和電源線是否牢牢地插入插座？
→ 確認連接狀況。
- 如果在彈奏鍵盤時樂器本體吱吱作響或不穩，請查看組裝示意圖並旋緊所有螺絲。

⚠ 小心

- 組裝完成後若需移動本樂器時請托住樂器主體的底部。
- 請勿抓住鍵盤蓋或頂部。操作不當可能會導致樂器的損壞或人身傷害。



規格表

尺寸

- 寬：1,353 mm[53-1/4"]
- 高（打開鍵盤蓋）：
670 mm[26-3/8"] (783 mm[30-7/8"])
- 深（打開鍵盤蓋）：
309 mm[12-1/8"] (315 mm[12-3/8"])

重量

- 36 kg(79 lbs,6oz)

鍵盤

- 88鍵
- GH（漸層式琴槌）鍵盤
- 觸鍵感應（Hard / Medium / Soft / Fixed）

踏板

- 踏板數：3（延音、特定延音、柔音）
- 半採踏板：有（延音）

面板語言

- 英文

鍵盤蓋種類

- 摺疊式

譜架

- 置於鍵盤蓋

音色

- 音源取樣：Pure CF Sound Engine
- 同時最大發聲數（ax）：28
- 10種內鍵音色

效果 / 功能

- 4種殘響效果
- 制音迴響
- Dual（重疊）
- Duo（二重奏）
- 智慧聲響控制

內建樂曲

- 10首示範樂曲 + 50首內建樂曲

樂曲錄製

- 2軌錄音1首個人樂曲
- 1首樂曲（約100KB：約11,000個音符）

相容檔案格式

- 播放：標準MIDI檔案（SMF）格式0&1
- 錄製：標準MIDI檔案（SMF）格式0

整體控制

- 節拍器：5–280（速度範圍）
- 轉調：-6~0~+6
- 微調：414.8~466.8 Hz

儲存（內建記憶）

- 個人樂曲：1首樂曲約100KB
- 由電腦下載樂取資料（最多10首）：
最大約900KB

連接

- 耳機插孔 x 2
- USB TO HOST

擴大機

- 20 W 2

喇叭

- Oval（12 cm x 6cm）x 2

聲音系統

- Acoustic Optimizer（聲學優化）

電源供給

- AC電源變壓器PA-300C或Yamaha建議之同級

耗電率

- * 14 W（使用PA-300C時）

電源自動關閉功能

- 約30分鐘

內含配件

- 使用說明書、快速操作指南、"50 Greats for the piano"樂譜、AC電源變壓器*、Yamaha商品用戶註冊單。

* 附贈或選購將因所在地而異。請洽詢您就近的Yamaha經銷商。

選購配件

- BC-100琴椅
- HPE-150耳機
- AC電源變壓器A300C或Yamaha建議之同級產品

* 本說明書內的規格表以及描述內容僅供您參考作用。Yamaha公司保有隨時更改、修正產品或規格的權益，恕不另行通知。規格、配備及選購商品將因您所在地不同而異，詳情請洽您所在地的Yamaha經銷商。

Index

Numerics

50 Preset Songs22

A

AC Power adaptor.....7

Accessories.....7

Assembly.....28

Auto Power Off.....11

B

Beat.....14

C

Computer-related Operations.....7

D

Damper Pedal13

Damper Resonance.....13

Delete.....25

Demo Song List.....17

Demo Songs.....17

Dual mode20

Duo21

H

Half-pedal13

Headphones.....11

Hz (Hertz).....19

I

Initializing.....26

Intelligent Acoustic Control (I.A.C.)12

K

Key Cover9

Keyboard Stand Assembly.....28

L

Left-hand Part23

M

Maintenance15

Manuals.....7

Metronome14

MIDI Basics.....7

MIDI Reference7

Music Rest.....9

O

Octave20

Online Manuals (PDF)7

P

Panel Controls and Terminals8

Pedals13

Pitch19

Power10

Power indicator10

Practice.....23

Preset Songs22

Q

Quick Operation Guide7

Quick Play23

R

Recording24

Reverb18

Reverb Depth.....18

Reverb Type18

Reverb Type List18

Right-hand Part23

S

Soft Pedal13

Sostenuto Pedal.....13

Specifications31

T

Tempo.....14

Touch Sensitivity15

Transpose19

Troubleshooting27

Tuning15, 19

U

USB TO HOST8

User Song24

V

Voice16

Voice List16

產品的序號標示於本樂器底座的銘牌上。
我們建議您將型號、序號記錄在下方空白處，作為您購買的記錄證明，以防任何竊盜紛爭。

產品型號： _____

產品序號： _____

使用者舊設備的收集及回收處理資訊



此符號於產品、包裝上時，意味著舊電器及電子產品不應與一般家居廢棄物一同處理。為妥善處理、資源回收及修復舊產品，請根據您所在地的法令並應符合 2002/96/EC 規範，聯絡適合的回收站。



正確處理這些產品，將有助於節省寶貴的資源，並防止任何因其他廢棄物處理不當產生的負面物質影響人類健康和環境。

欲了解更多舊設備收集及回收的資訊，請聯繫您當地的廢棄物處置服務或您購買產品的經銷商。

[歐盟地區的使用者]

如果你想丟棄電器及電子設備，請聯繫您的經銷商或供應商要求進一步資料。

[歐盟以外的其他國家處理資訊]

這個符號是只適用於歐盟。如果你想丟棄本樂器，請聯繫您當地的環保單位或經銷商，諮詢正確的處理方式。

Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

English	Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area
Deutsch	Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäische Wirtschaftsraum
Français	Remarque importante: Informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen
Nederlands	Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vind een afdruckbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte
Espanol	Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir está disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo
Italiano	Aviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea
Português	Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia
Ελληνικά	Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελβετία Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το προϊόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ* και την Ελβετία, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος
Svenska	Viktigt: Garantinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamaha-produkt samt garantireservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvärdig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
Norsk	Viktig merknad: Garantinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantireservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversion finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas offisielle representant i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet
Dansk	Vigtig oplysning: Garantiplysninger til kunder i EØO* og Schweiz De kan finde detaljerede garantiplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantireserviceordning for EØO* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØO: Det Europæiske Økonomiske Område

Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille	Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue
Polski	Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy
Česky	Důležité oznámení: Zaruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku Podrobné zaruční informace o tomto produktu Yamaha a zaručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedeném webovém adresě (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor
Magyar	Fontos figyelmeztetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keressé fel webhelyünkét az alábbi címen (a webhelyen nyomatatható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői iróddal. * EGT: Európai Gazdasági Térség
Eesti keel	Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi Klientidele Täpsemat teabete saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteenistuse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond
Latviešu	Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicā Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicā, lūdzam apmeklēt zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazināties ar jūsu valstī apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona
Lietuvių kalba	Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdinamas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė
Slovenčina	Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor
Slovenščina	Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natiskljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor
Български език	Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИПТ и Швейцария За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИПТ и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИПТ: Европейско икономическо пространство
Limba română	Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European

http://europe.yamaha.com/warranty/

有關商品的詳細訊息，請洽您就近的Yamaha經銷商或授權總代理。

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte
Madero Este-C1107CEK
Buenos Aires, Argentina
Tel: 011-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Switzerland in Zürich
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 044-387-8080

AUSTRIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria (Central Eastern Europe Office)
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Poland Office
ul. Wrotkowa 14 02-553 Warsaw, Poland
Tel: 022-500-2925

BULGARIA

Dinacord Bulgaria LTD.
Bul.Iskarsko Schose 7 Targowski Zentar Ewropa
1528 Sofia, Bulgaria
Tel: 02-978-20-25

MALTA

Olimpus Music Ltd.
The Emporium, Level 3, St. Louis Street Msida
MSD06
Tel: 02133-2144

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursals
en España**
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
147 Skiathou Street, 112-55 Athens, Greece
Tel: 01-228 2160

SWEDEN

**Yamaha Music Europe GmbH Germany filial
Scandinavia**
J. A. Wettergrens Gata 1, Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

**Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland – filial
Denmark**
Generatorvej 6A, DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Kluuvikatu 6, P.O. Box 260,
SF-00101 Helsinki, Finland
Tel: 09 618511

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

ICELAND

Skifan HF
Skeifan 17 P.O. Box 8120, IS-128 Reykjavik, Iceland
Tel: 525 5000

RUSSIA

Yamaha Music (Russia)
Room 37, bld. 7, Kievskaya street, Moscow,
121059, Russia
Tel: 495 626 5005

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Sales & Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Pvt. Ltd.
Spazedge building, Ground Floor, Tower A, Sector
47, Gurgaon- Sohna Road, Gurgaon, Haryana, India
Tel: 0124-485-3300

INDONESIA

PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)

PT. Nusantara

Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 021-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea
Tel: 02-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 03-78030900

PHILIPPINES

Yupangco Music Corporation
339 Gil J. Puyat Avenue, P.O. Box 885 MCPO,
Makati, Metro Manila, Philippines
Tel: 819-7551

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) PRIVATE LIMITED
Blk 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: 6747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
4, 6, 15 and 16th floor, Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2622

OTHER ASIAN COUNTRIES

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Sales & Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Works LTD
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: 9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Sales & Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313