

# PX-S1100

## MIDI & AUDIO 用無線適配器、 音頻和電腦連接指南

### 目錄

如何播放 Bluetooth® 音頻對應裝置的聲音（Bluetooth 音頻配對功能）	TW-1
連接數位鋼琴與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置	TW-2
通過 Bluetooth 無線通訊技術連接並使用智能裝置上的 APP	TW-3
如何打開和關閉數位鋼琴的無線通訊功能	TW-4
如何調節通知音的音量	TW-4
如何從放大器或音頻設備輸出數位鋼琴的音符	TW-5
電腦的連接	TW-5

#### 重要

- 要在數位鋼琴上連接任何裝置時，必須查閱該裝置附帶的用戶文件。

- 不得複製本說明書或其中的任何部分。根據版權法，您可以個人使用本說明書，未經卡西歐（CASIO）的許可不得他用。
- 卡西歐（CASIO）對於因使用或無法使用本說明書或產品而引起的任何損失（包括但不限於利益損失、工作中斷、資料丟失等損害）一律不負任何責任。即使卡西歐已接到此種損害可能性的警告。
- 本用戶說明書之內容如有更改，恕不另行通知。
- 產品的實際外觀可能會與本用戶說明書插圖中所示的有所不同。
- Bluetooth® 標誌和徽標為 Bluetooth SIG, Inc. 公司的註冊商標，卡西歐計算機有限公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）經授權使用此種標誌。其他的商標及商品名稱的所有權歸其相關所有者擁有。
- 本說明書中涉及的公司及產品名稱可能是相關所有者的註冊商標。

## 如何播放 Bluetooth® 音頻對應裝置的聲音（Bluetooth 音頻配對功能）

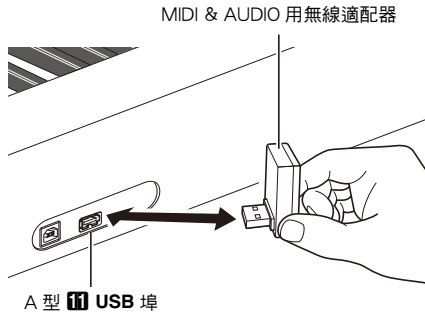
數位鋼琴能通過使用附帶的 MIDI & AUDIO 用無線適配器與 Bluetooth 音頻裝置配對，並從數位鋼琴的揚聲器輸出外接裝置播放的聲音。

### 重要

- 在進行配對操作之前，請先調低數位鋼琴和外接裝置的音量。
- 若通過本數位鋼琴播放的從外接裝置輸入的音符失真，則請調低外接裝置的音量。
- 受 Bluetooth 特性的影響，音符可能會有些滯後。發生這種情況時，請使用 USB 線進行連接。

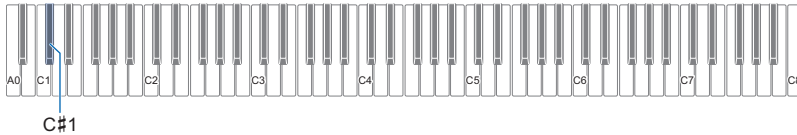
### ■ 如何配對數位鋼琴與 Bluetooth 音頻對應裝置

1. 在 A 型 **11** USB 埠中插入 MIDI & AUDIO 用無線適配器。



2. 在外接裝置上出現的 Bluetooth 設定畫面上，若 Bluetooth 功能是關閉的，則將其打開。

3. 在按住數位鋼琴上的 **3** FUNCTION 鈕的同時，按 C#1 鍵盤琴鍵。



此時，數位鋼琴上的 Bluetooth 指示燈開始閃動，表示已進入配對待機狀態。

- 若數位鋼琴的無線通訊功能是關閉的，則此時自動打開。

4. 鬆開 **3** FUNCTION 鈕。

5. 用 Bluetooth 音頻對應裝置上的設定畫面選擇 “WU-BT10 AUDIO”，與本數位鋼琴進行配對。

- 配對完成時，數位鋼琴上 Bluetooth 指示燈停止閃動並且有通知音發出。
- 現在，外接裝置上播放的聲音從本數位鋼琴的揚聲器輸出。

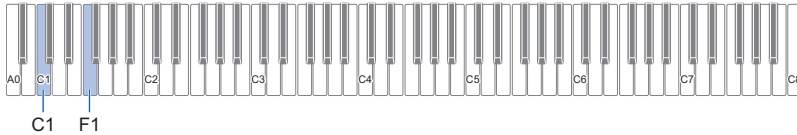
### 註

- 本數位鋼琴的無線通訊功能和 Bluetooth 音頻對應裝置的 Bluetooth 功能都要打開。
- 要改變數位鋼琴的無線通訊設定時，請參閱 “[如何打開和關閉數位鋼琴的無線通訊功能](#)” 一節（第 TW-4 頁）。
- MIDI & AUDIO 用無線適配器會保留最後與本數位鋼琴連接的 Bluetooth 音頻對應裝置的訊息。因此，其能與相同的裝置自動進行 Bluetooth 音頻配對，不需要再次進行 Bluetooth 音頻配對操作。

## ■ 如何刪除與 Bluetooth 音頻對應裝置的配對登錄訊息



- 執行下述操作能刪除本數位鋼琴與配對中的 Bluetooth 音頻對應裝置之間的配對訊息。若您在與 Bluetooth 音頻對應裝置連接時遇到問題，請執行下述操作後執行 “[如何播放 Bluetooth® 音頻對應裝置的聲音 \(Bluetooth 音頻配對功能\)](#)” 一節 (第 TW-1 頁) 中的操作。
- 執行下述操作後，您還要在已與數位鋼琴配對的所有 Bluetooth 音頻裝置上清除數位鋼琴的連接日誌。有關如何操作的說明，請參閱各 Bluetooth 音頻裝置的用戶文件。



1. 在 A 型 **11** USB 埠中插入 MIDI & AUDIO 用無線適配器。
  - 除非在數位鋼琴上插入了 MIDI & AUDIO 用無線適配器，否則無法刪除 Bluetooth 音頻配對訊息。
2. 按住 **3** FUNCTION 鈕。
3. 按 F1 鍵盤琴鍵。

此時，Bluetooth 指示燈開始高速閃動，表示已進入 Bluetooth 連接日誌清除待機狀態。

  - 下述第 4 步將執行清除操作。若您要在此時取消清除操作，請鬆開 **3** FUNCTION 鈕。
4. 要執行清除操作時，請按 C1 鍵盤琴鍵。
  - 此時 Bluetooth 指示燈熄滅，表示 Bluetooth 連接已斷開。
5. 鬆開 **3** FUNCTION 鈕。

## ■ 如何調節 Bluetooth 音頻的輸入音量和進行音頻的中央消去

通過數位鋼琴的揚聲器播放從 Bluetooth 音頻對應裝置輸入的音頻時，您可以調節音量，甚至可以進行音頻的中央消去。

- 有關如何調節 Bluetooth 音頻輸入音量的說明，請參閱用戶手冊中的 “[音量平衡的調節](#)” 一節。
- 有關音頻中央消去功能的說明，請參閱用戶手冊中的 “[音頻中央消去的使用](#)” 一節。

## 連接數位鋼琴與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置

使用 MIDI & AUDIO 用無線適配器能將本數位鋼琴與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置連接。

1. 在 A 型 **11** USB 埠中插入 MIDI & AUDIO 用無線適配器。
2. 用在對應 Bluetooth 的 MIDI 裝置上安裝的 APP 的設定畫面選擇 “WU-BT10 MIDI”，與本數位鋼琴進行連接。



**重要**

- 在與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置建立連接的過程中，不要在數位鋼琴上執行任何操作。



- 本數位鋼琴的無線通訊功能和 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置的 Bluetooth 功能都要打開。
- 要改變數位鋼琴的無線通訊設定時，請參閱 “[如何打開和關閉數位鋼琴的無線通訊功能](#)” 一節 (第 TW-4 頁)。
- 每次與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置建立連接時都需要執行上述連接操作。
- 對於有些裝置及其作業系統的版本，若同時連接 Bluetooth 音頻和 Bluetooth Low Energy MIDI，則 MIDI 可能會不穩定。若發生這種情況，請斷開 Bluetooth 音頻。

## 通過 Bluetooth 無線通訊技術連接並使用智能裝置上的 APP

使用 APP 功能能將數位鋼琴與手機、平板電腦等智能裝置連接，並執行下述操作。

- 從智能裝置控制數位鋼琴（鋼琴遙控器）
- 從智能裝置傳送音樂資料

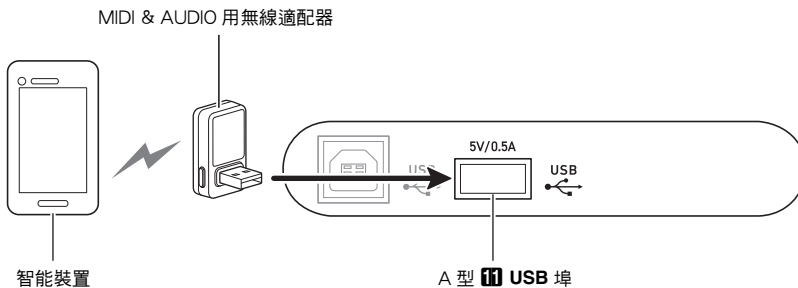
### ■ 如何下載智能裝置 APP

從 CASIO 網站下載智能裝置 APP 並在智能裝置上安裝。

<https://support.casio.com/global/tw/emil/manual/PX-S1100/>



1. 在智能裝置上安裝 APP。
2. 在數位鋼琴的 A 型 **i** USB 埠中插入 MIDI & AUDIO 用無線適配器。
  - 連接智能裝置與數位鋼琴後，用智能裝置 APP 執行操作。有關操作的詳細說明，請參閱 APP 的用戶文件。

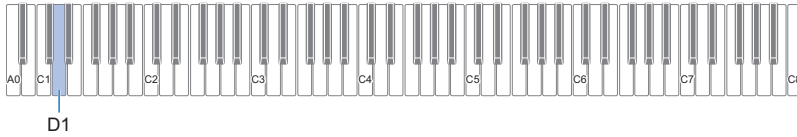


### ⚠ 重要

- 在與智能裝置 APP 建立連接的過程中，不要在數位鋼琴上執行任何操作。
- 在通過 Bluetooth 連接上的狀態下，使用 APP 的課程功能時，有些通訊環境或智能裝置的性能可能會造成通訊明顯滯後或聲音失真等現象。若發生這種情況，請採取以下對策。
  - 參照 APP 的用戶文檔，查看課程功能的使用方法和 MIDI 播放品質的相關說明。
  - 若智能裝置已通過 Wi-Fi 與其他裝置建立有連接，則關閉智能裝置的 Wi-Fi。
  - 用接線連接取代 Bluetooth 連接。

## 如何打開和關閉數位鋼琴的無線通訊功能

1. 在 A 型 **11** USB 埠中插入 MIDI & AUDIO 用無線適配器。
2. 在按住 **3** FUNCTION 鈕的同時按 D1 鍵盤琴鍵。



- 按該鍵交替打開和關閉無線通訊功能。
- 在無線通訊功能打開的狀態下，當數位鋼琴與其配對的智能裝置連接上時，Bluetooth 指示燈點亮。當無線通訊功能關閉時此指示燈不點亮。
- 若開機時數位鋼琴中未插有 MIDI & AUDIO 用無線適配器，則 Bluetooth 指示燈通過閃動指示錯誤。

3. 設定完成時，鬆開 **3** FUNCTION 鈕。

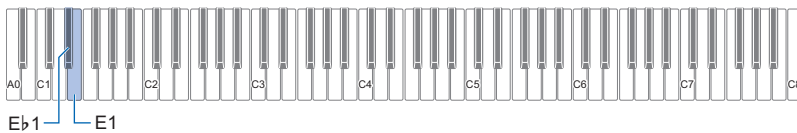
### ■ 通知音

當 Bluetooth 連接發生變化時有通知音發出。

連接類型：	通知音：
與 Bluetooth 音頻裝置建立連接	上升的鋼琴音旋律
與 Bluetooth 音頻裝置斷開連接	下降的鋼琴音旋律
與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置建立連接	上升的顫音旋律
與 Bluetooth Low Energy MIDI 裝置斷開連接	下降的顫音旋律

## 如何調節通知音的音量

要調節通知音的音量時，請在按住 **3** FUNCTION 鈕的同時，按下示鍵盤琴鍵。



按此琴鍵：	執行：
Eb1	通知音的音量降 1。*1
E1	通知音的音量升 1。*1
Eb1 + E1	通知音的音量返回初始默認設定。

\*1 音量值可在 0 至 10 的範圍內調節。

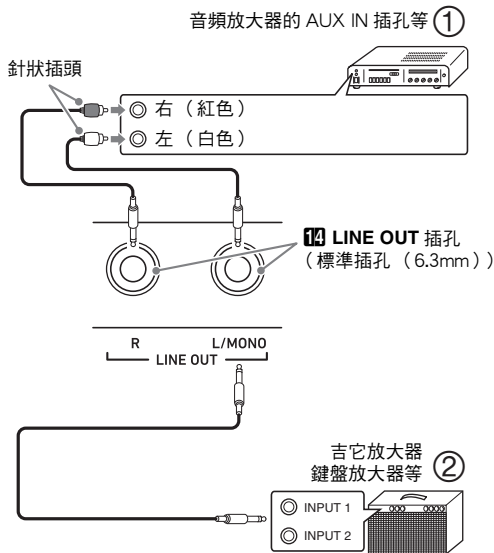
## 如何從放大器或音頻設備輸出數位鋼琴的音符

在數位鋼琴上連接音頻設備或樂器放大器，便可通過外部揚聲器產生更加洪亮、音質更好的聲音。

### 重要

- 進行連接時請關閉外接裝置的電源。連接後，打開或關閉電源時，請調低數位鋼琴及外接裝置的音量。
- 連接後，打開數位鋼琴及外接裝置的電源。
- 從外接音頻裝置發出時，若鍵盤音符失真，則請調低數位鋼琴的音量。

連接需要您購買的市賣連接線。



### 音頻設備的連接 (圖 ①)

用市賣連接線將外部音頻設備連接到數位鋼琴的 LINE OUT 插孔，如圖 ① 所示。LINE OUT R 插孔輸出右頻道的聲音，而 LINE OUT L/MONO 插孔輸出左頻道的聲音。建議購買如圖所示的連接線連接音頻裝置。在此種結構中，音頻設備的輸入選擇器通常必須設定在與數位鋼琴連接的端子 (AUX IN 等) 處。

### 如何連接樂器放大器 (圖 ②)

用市賣連接線在數位鋼琴的 LINE OUT 插孔上連接放大器，如圖 ② 所示。LINE OUT R 插孔輸出右頻道的聲音，而 LINE OUT L/MONO 插孔輸出左頻道的聲音。只連接 LINE OUT L/MONO 插孔將輸出兩個頻道的混合音。建議購買如圖所示的連接線連接放大器。

## 電腦的連接

您可以連接數位鋼琴與電腦並在其間交換 MIDI 資料。您演奏的資料可以從數位鋼琴傳送到電腦上正在運行的音樂軟體中，或將 MIDI 資料從電腦傳送到數位鋼琴進行播放。

### 電腦系統的最低要求

傳送和接收 MIDI 資料所要求的最低電腦系統如下所述。在與數位鋼琴連接之前，請檢查並確認電腦符合這些要求。

#### 作業系統

Windows 8.1 \*1

Windows 10 \*2

macOS (OS X/Mac OS X) 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0

\*1 Windows 8.1 (32 位元, 64 位元)

\*2 Windows 10 (32 位元, 64 位元)

#### USB 埠

### 重要

- 不要與不符合上述要求的電腦進行連接。否則會使電腦出現問題。

### 註

- 有關可使用的作業系統的最新資訊，請訪問下示 URL 的網站。

<https://support.casio.com/global/tw/eml/manual/PX-S1100/>



## ■ 如何連接數位鋼琴與電腦

### ⚠ 重要

- 必須嚴格按照下述步驟進行操作。連接錯誤將使資料無法傳送和接收。

1. 關閉數位鋼琴的電源，然後啟動電腦。
  - 先不要啟動電腦上的音樂軟體！
2. 電腦啟動後，用市賣 USB 線將其與數位鋼琴的 B 型 **10** USB 埠連接。
  - 請使用 USB 2.0 或 1.1 A-B 型插頭的 USB 線。
3. 打開數位鋼琴的電源。
  - 若是第一次連接數位鋼琴與電腦，傳送及接收資料所需要的驅動軟體將自動被安裝在電腦上。
4. 在電腦上啟動市賣音樂軟體。
5. 配置音樂軟體的設定，選擇“CASIO USB-MIDI”作為 MIDI 裝置。
  - 有關如何選擇 MIDI 裝置的說明，請參閱音樂軟體附帶的用戶說明書。

### ⚠ 重要

- 在啟動電腦上的音樂軟體之前，必須先打開數位鋼琴的電源。
- 在樂曲播放過程中不能進行 USB 的傳送和接收。

### 🔍 註

- 連接成功後，當您打開或關閉電腦及 / 或數位鋼琴的電源時，不拔下 USB 線也沒有問題。
- 有關由本數位鋼琴傳送和接收的 MIDI 資料所符合的規格及連接的詳情，請參閱下示 URL 網站提供的最新資訊。  
<https://support.casio.com/global/tw/emi/manual/PX-S1100/>



- 有關 MIDI 設定的說明，請參閱用戶手冊中的“MIDI 設定的配置”一節。

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

PXS1100-CH-2A-1  
MA2107-A  
© 2021 CASIO COMPUTER CO., LTD.