

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1



以下說明如何使用揚聲器。從導覽窗格選擇主題。

## 準備工作

### [玻璃共振揚聲器的用途](#)

### [各部件和控制器](#)

## 附件

### [檢查附件](#)

## 電源

### [對揚聲器充電](#)

### [開啟電源](#)

### [關閉電源](#)

### [自動省電功能](#)

## 進行連接

## BLUETOOTH

### [與BLUETOOTH裝置配對和連接](#)

- [連接配對的BLUETOOTH裝置](#)

- [以觸控（NFC）連接NFC相容裝置](#)

## 聆聽音樂

### BLUETOOTH裝置

- [透過BLUETOOTH連接聆聽裝置的音樂](#)

- [終止BLUETOOTH連接（使用後）](#)

### 揚聲器新增功能

- [關於揚聲器新增功能（使用兩個揚聲器播放）](#)

- [設定揚聲器新增功能](#)

- [在立體聲模式（左/右）和雙重模式之間切換（揚聲器新增功能）](#)

- [取消揚聲器新增功能](#)

[連接到可攜式音訊裝置等](#)

## LED燈

[開啟/關閉LED燈](#)

[調整LED燈的亮度](#)

## 睡眠定時器

[設定和取消睡眠定時器](#)

## Sony | Music Center

[關於“Sony | Music Center”應用程式](#)

## 資訊

[規格](#)

[關於指示燈](#)

### 關於使用的注意事項

- [注意事項](#)

- [關於充電的注意事項](#)

[商標](#)

## 疑難排解

[如何解決問題？](#)

## 電源供應

- [無法開啟揚聲器或對內建電池充電](#)

- [揚聲器會自動關閉，ON/STANDBY（電源）指示燈會閃爍紅色（保護模式）](#)

## 聲音

- [已連接BLUETOOTH，但是沒有聲音](#)

- [聲音失真/揚聲器輸出中出現嗡嗡聲或噪音](#)

## BLUETOOTH

- [無法將揚聲器與BLUETOOTH裝置配對](#)

- [無法透過觸控（NFC）將揚聲器連接到BLUETOOTH裝置](#)

## 揚聲器新增功能

- [無法使用揚聲器新增功能連接BLUETOOTH裝置](#)

- [使用揚聲器新增功能播放時聲音中斷](#)

- [使用揚聲器新增功能時，無法在立體聲模式/雙重模式或左聲道/右聲道之間切換](#)

## 重設

- [重設揚聲器](#)

- [初始化揚聲器](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 玻璃共振揚聲器的用途

- 先進垂直驅動技術
- S-Master數位放大器（4聲道）
- DSEE、ClearAudio+
- BLUETOOTH版本3.0
- 相容的BLUETOOTH設定檔：A2DP、AVRCP
- 支援的編解碼器<sup>\*1\*2</sup>：SBC（次波段編解碼器）、AAC（進階音訊編碼）、aptX、LDAC
- 透過BLUETOOTH連接兩個LSPX-S1揚聲器，揚聲器新增功能可使用立體聲模式（立體聲）或雙重模式播放音訊
- 觸控連接（NFC）
- 外部輸入插孔：AUDIO IN
- LED燈（具有調光器功能）
- 睡眠定時器
- 自動省電功能
- 使用內建鋰離子充電電池，可以連續播放無線音樂長達4小時左右<sup>\*3\*4</sup>
- 連接隨附的交流電源供應器為揚聲器充電
- 使用智慧型手機或平板電腦簡易操作<sup>\*5</sup>

\*1 編解碼器：音訊訊號壓縮和轉換格式

\*2 使用揚聲器新增功能時，無法使用aptX和LDAC編解碼器。這些編解碼器會自動轉換成AAC或SBC。

\*3 電池持續使用時間可能依環境溫度或使用狀態而有所不同。

\*4 當BLUETOOTH裝置（我們建立的音源）以最大音量傳輸，並且揚聲器以31的音量播放時，此時間適用。

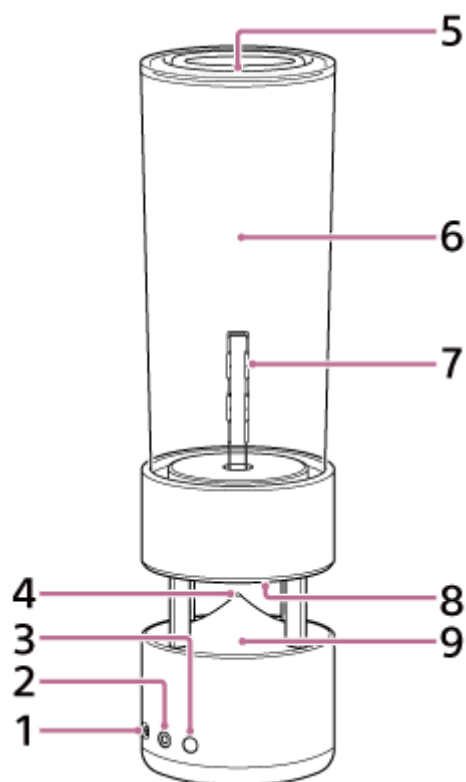
\*5 使用專用應用程式“Sony | Music Center”時

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 各部件和控制器

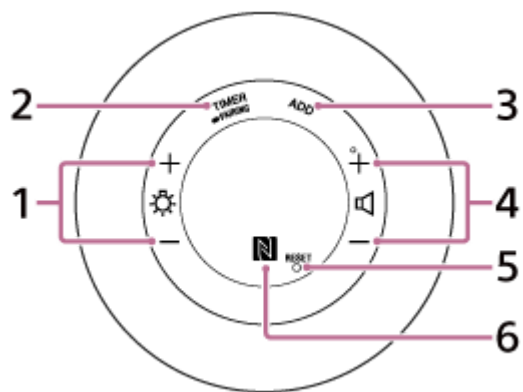
### 按鈕/指示燈/端子部分，揚聲器/LED燈部分

請勿直接觸摸5、6和8區域。



1. DC IN 19.5 V插孔
2. AUDIO IN插孔
3. ON/STANDBY (電源) 按鈕/指示燈  
短按以開啟和關閉LED燈。  
按住以開啟和關閉揚聲器。
4. BLUETOOTH指示燈
5. 無源輻射器
6. 有機玻璃高音揚聲器
7. LED燈
8. 低音揚聲器
9. 反射器

### 底座操作部分



1. ( LED燈 ) +/-按鈕  
增加和降低LED燈的亮度。
2. **TIMER / PAIRING**按鈕  
短按以設定睡眠定時器。  
按住以開啟配對模式。
3. **ADD** ( 揚聲器新增功能 ) 按鈕
4. ( 音量 ) +/-按鈕
5. **RESET**按鈕
6. **N**標記  
透過觸控 ( NFC ) 連接時觸摸這裡。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 檢查附件

---

打開包裝後，請檢查包裝中是否含有以下清單中的所有物品。

如果缺少物品，請與經銷商聯絡。

請保留盒子以便運送，例如修理或搬移。

- 揚聲器
- 交流電源供應器
- 交流電源線
- 清潔布
- 入門指南  
提供您將揚聲器連接BLUETOOTH裝置與執行基本操作的說明。
- 參考指南  
提供您注意事項和產品規格。

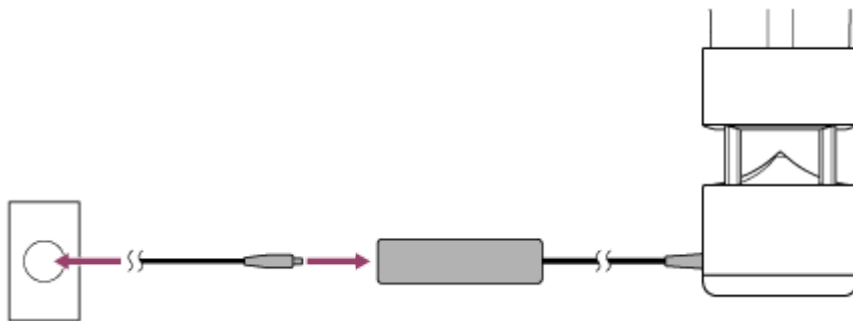
## 對揚聲器充電

揚聲器可以使用交流電源供應器（附件）或內建鋰離子充電電池。

第一次使用揚聲器之前，請透過連接交流電源供應器為電池充電。

若您在使用揚聲器前先充電，可用電池代替交流電源供應器來操作揚聲器。

- 1 將隨附的電源線連接到隨附的交流電源供應器。
- 2 將交流電源供應器連接到DC IN 19.5 V插孔。
- 3 將電源線牢牢插入交流電源插座。



充電開始，而且ON/STANDBY（電源）指示燈亮起紅色。充電完成約需兩小時<sup>\*1</sup>，且指示燈會熄滅。

<sup>\*1</sup> 對耗盡電力的電池完全充電所需的時間。

### 電池持續使用時間（使用BLUETOOTH連接時）

約四小時。上述時間可能依環境溫度或使用狀態而有所不同。

### 電池電量低時

ON/STANDBY（電源）指示燈緩慢閃爍紅色。請對揚聲器充電。充電時請關閉揚聲器以加快充電。

#### 提示

- 在揚聲器關閉時，如果連接到交流電源插座時ON/STANDBY（電源）指示燈未亮起，則電池已完全充滿電。電池完全充滿電時，即使揚聲器保持連接交流電源插座，也不會進一步充電。

#### 注意

- 如果您打算長時間不使用揚聲器，請每6個月充滿電一次，以保持電池效能。

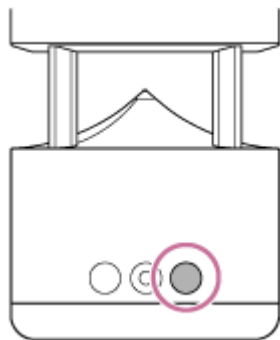


玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 開啟電源

- 1 按住**ON/STANDBY**（電源）按鈕至少兩秒。

揚聲器開啟。



### 提示

- 若您在揚聲器開啟時短按**ON/STANDBY**（電源）按鈕，LED燈會亮起/熄滅。
- 如果在LED燈熄滅時關閉揚聲器，當您重新開啟揚聲器時，LED燈將保持熄滅。

### 注意

- **ON/STANDBY**（電源）指示燈緩慢閃爍紅色時，表示電池電量低，需要充電。充電時請關閉揚聲器以加快充電。

## 相關主題

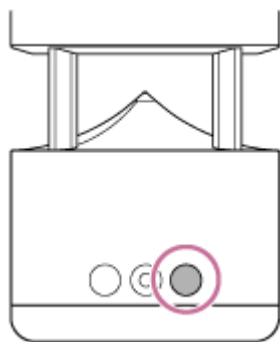
- [關閉電源](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 關閉電源

- 1 按住ON/STANDBY ( 電源 ) 按鈕至少兩秒。

揚聲器關閉。



### 提示

- 若您在揚聲器開啟時短按ON/STANDBY ( 電源 ) 按鈕，LED燈會亮起/熄滅。

### 相關主題

- [開啟電源](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 自動省電功能

當玻璃共振揚聲器沒有發出聲音，而只有使用LED燈時，自動省電功能可讓您使用揚聲器，而且耗電量會明顯減少。如果揚聲器連續五分鐘滿足下列條件，自動省電功能會啟動BLUETOOTH待機模式，而且耗電量會明顯減少。

- 沒有操作揚聲器。
- 沒有透過“Sony | Music Center”操作揚聲器。
- 沒有在揚聲器和BLUETOOTH裝置之間建立BLUETOOTH連接。
- 揚聲器連接到BLUETOOTH裝置時，沒有播放音樂（聲音）。

當自動省電功能啟用時，揚聲器會保持以下狀態。

- 揚聲器不會輸出聲音。
- 可正常使用LED燈。
- BLUETOOTH連接保持連線。
- ON/STANDBY指示燈不會變更。

### 提示

- 播放音樂時，自動省電功能會自動取消。
- 由於揚聲器仍可正常使用，因此不會顯示自動省電功能是否啟用。

### 注意

- 當裝置連接到AUDIO IN插孔時，自動省電功能不會啟動。

## 與BLUETOOTH裝置配對和連接

揚聲器最多可以與8個BLUETOOTH裝置配對。

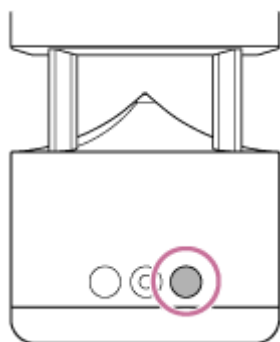
與2個以上的BLUETOOTH裝置配對時，請為各個裝置執行以下配對程序。

操作揚聲器前，務必執行以下操作：

- 將BLUETOOTH裝置放置在距離揚聲器1 m內的地方。
- 將揚聲器連接到交流電源插座，或是將電池充滿電。
- 停止在BLUETOOTH裝置上的播放，以免揚聲器突然輸出大音量。
- 準備BLUETOOTH裝置隨附的使用說明書以便參考。

### 1 按住ON/STANDBY按鈕至少兩秒。

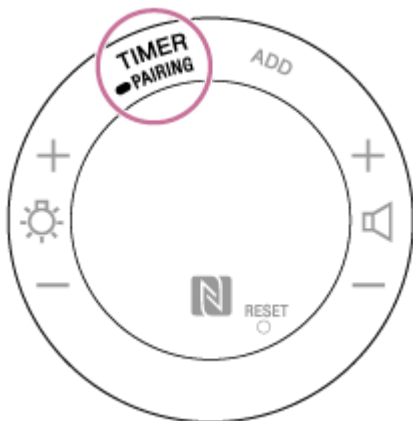
揚聲器開啟。BLUETOOTH指示燈緩慢閃爍白色。



- 沒有裝置與揚聲器配對時，例如您在購買後初次開啟揚聲器電源時，BLUETOOTH指示燈會快速閃爍白色，而且只要開啟揚聲器電源，揚聲器就會自動進入配對模式。請繼續進行步驟 3。
- 開啟揚聲器時，揚聲器嘗試與上次連接的BLUETOOTH裝置建立BLUETOOTH連接。如果裝置在附近，且其BLUETOOTH功能開啟，將自動建立BLUETOOTH連接，而且BLUETOOTH指示燈會持續亮起白色。若要連接另一個裝置，請操作連接的BLUETOOTH裝置以終止目前的連接。

### 2 按住TIMER/ PAIRING按鈕至少兩秒。

揚聲器會發出聲音\*，表示已進入配對模式，而且BLUETOOTH指示燈將快速閃爍白色。



### 3 在BLUETOOTH裝置上執行配對程序，以便偵測揚聲器。

偵測到的裝置清單出現在BLUETOOTH裝置的螢幕上時，選擇“LSPX-S1”。

若BLUETOOTH裝置螢幕上出現需要輸入密碼\*，請輸入“0000”。

\* 密碼也可能稱為“密碼金鑰”、“PIN碼”、“PIN號”或“密鑰”。

#### 4 從BLUETOOTH裝置建立BLUETOOTH連接。

配對完成時，BLUETOOTH指示燈會亮起白色。  
若未建立BLUETOOTH連接，請重複從步驟 2 開始的步驟。

##### 提示

- 關於操作BLUETOOTH裝置的詳細資訊，請參閱BLUETOOTH裝置隨附的使用說明書。

##### 注意

- 如果在操作過程中指示燈熄滅，請關閉電源後再開啟，然後再次執行操作。
- 一旦配對BLUETOOTH裝置後，則不需再次配對，但以下情況除外：
  - 修復等情況後，配對資訊被刪除。
  - 在揚聲器已經配對8個裝置後再配對其他裝置。  
揚聲器最多可以與8個裝置配對。若要在已經配對8個裝置後再配對一個新的裝置，則最早連接的一個裝置會被最新的裝置所取代。
  - 從BLUETOOTH裝置刪除了揚聲器的配對資訊時。
- 揚聲器可與多個裝置配對，但一次只能從一個已配對的裝置播放音樂。
- 在揚聲器和BLUETOOTH裝置已透過BLUETOOTH連線而連接時，如果有音訊電纜連接到揚聲器的AUDIO IN插孔，則來自於BLUETOOTH相連裝置的聲音不會從揚聲器輸出。若要聆聽BLUETOOTH裝置的音樂，請中斷音訊電纜與揚聲器AUDIO IN插孔的連接。

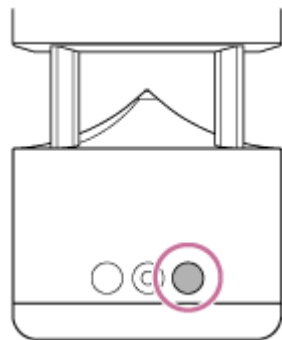
##### 相關主題

- [連接配對的BLUETOOTH裝置](#)
- [透過BLUETOOTH連接聆聽裝置的音樂](#)
- [終止BLUETOOTH連接（使用後）](#)

## 連接配對的BLUETOOTH裝置

- 1 按住ON/STANDBY ( 電源 ) 按鈕至少兩秒。

揚聲器會開啟，並自動連接上次連接的裝置。配對完成時，BLUETOOTH指示燈會亮起白色。



### 如果無法建立連線

執行“與BLUETOOTH裝置配對和連接”的步驟 3 至 4。

### 若要連接另一個配對的裝置

操作您要連接的裝置的BLUETOOTH設定，然後選擇“LSPX-S1”以與揚聲器建立BLUETOOTH連接。詳細資訊請參閱BLUETOOTH裝置隨附的使用說明書。

#### 提示

- 如果揚聲器已連接到BLUETOOTH裝置，而且您從之前與揚聲器配對的另一個裝置建立連接，連接會切換到後一裝置。
- 在揚聲器和BLUETOOTH裝置已透過BLUETOOTH連線而連接時，如果有音訊電纜連接到揚聲器的AUDIO IN插孔，則來自於BLUETOOTH相連裝置的聲音不會從揚聲器輸出。若要聆聽BLUETOOTH裝置的音樂，請中斷音訊電纜與揚聲器AUDIO IN插孔的連接。

### 相關主題

- 與BLUETOOTH裝置配對和連接
- 透過BLUETOOTH連接聆聽裝置的音樂
- 終止BLUETOOTH連接 ( 使用後 )

## 以觸控（NFC）連接NFC相容裝置

將NFC相容裝置（例如智慧型手機或WALKMAN®等）觸碰揚聲器，裝置會與揚聲器配對，並建立BLUETOOTH連接。

### 相容的智慧型手機

已安裝Android™ 4.1或更新版本的NFC相容智慧型手機

### 相容的WALKMAN®機型

### NFC相容的WALKMAN®機型\*1

\*1 即使您的WALKMAN®相容於NFC功能，也可能無法透過觸控與揚聲器建立BLUETOOTH連接。關於相容機型的詳細資訊，請參閱WALKMAN®隨附的使用說明書。

## NFC

NFC（近距離無線通訊）是一種可以在智慧型手機和IC標籤等多種裝置之間進行短距離無線通訊的技術。

因為具有NFC功能，只要將NFC相容裝置互相觸碰（也就是觸碰各裝置上的N標記符號或指定位置），就能輕鬆進行資料通訊，例如BLUETOOTH配對。

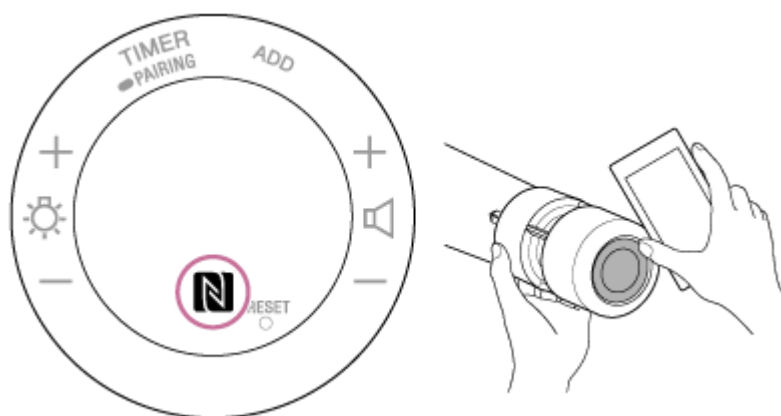
開始之前，請進行以下操作。

- 在裝置上停止播放。
- 調低裝置和揚聲器的音量，以免揚聲器突然輸出大音量。視裝置而定，裝置的音量將與揚聲器同步。
- 取消裝置的螢幕鎖定。

1 將裝置的NFC功能設定為開啟。

2 將裝置觸碰揚聲器。

請事先解除裝置的螢幕鎖定。  
將裝置持續觸碰底座的N標記部分，直到裝置回應。



3 按照畫面上的說明建立連接。

BLUETOOTH連接建立後，BLUETOOTH指示燈會持續亮起白色。

### 提示

- 若要中斷BLUETOOTH連接，再次將裝置的N標記部分觸碰揚聲器的N標記部分。
- 如果無法建立連接，請嘗試以下操作。
  - 在揚聲器的N標記區域上緩慢移動裝置。
  - 如果裝置已裝上保護套，請取下保護套。

- 如果您將裝置觸碰揚聲器，裝置會終止與目前裝置（NFC相容耳機等）的BLUETOOTH連接，然後連接揚聲器（觸控連接切換）。

### 注意

- 在揚聲器和BLUETOOTH裝置已透過BLUETOOTH連線而連接時，如果有音訊電纜連接到揚聲器的AUDIO IN插孔，則來自於BLUETOOTH相連裝置的聲音不會從揚聲器輸出。若要聆聽BLUETOOTH裝置的音樂，請中斷音訊電纜與揚聲器AUDIO IN插孔的連接。
- 如果您的智慧型手機受到磁力影響時會進入待機模式，可能無法透過NFC連接。
- 使用揚聲器新增功能時，將裝置在主要裝置的N標記部分上移動。衛星裝置無法建立任何BLUETOOTH連接。

---

### 相關主題

- [透過BLUETOOTH連接聆聽裝置的音樂](#)
- [終止BLUETOOTH連接（使用後）](#)



## 透過BLUETOOTH連接聆聽裝置的音樂

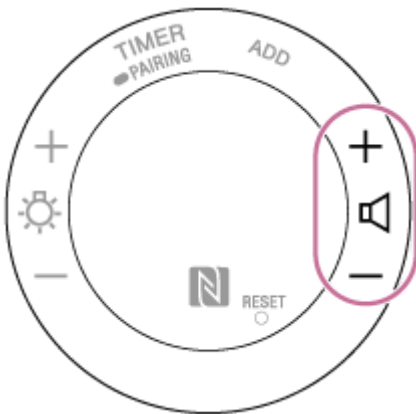
如果BLUETOOTH裝置支援以下BLUETOOTH設定檔，您可以透過BLUETOOTH連接，從揚聲器聆聽裝置的音樂以及使用揚聲器操作裝置。

- A2DP (進階播音設定檔)  
可讓您透過無線的方式欣賞高品質音訊內容。
- AVRCP (音訊視訊遠端控制設定檔)  
可讓您調整BLUETOOTH裝置的音量。

視BLUETOOTH裝置而定，操作可能不同。也請參閱BLUETOOTH裝置隨附的使用說明書。

### 1 開始播放BLUETOOTH裝置，並調整音量。

在連接的裝置上設定中等音量，然後使用  (音量) +/- 按鈕調整。



#### 提示

- 如果揚聲器連接交流電源插座，雖然揚聲器在使用中，也能對電池充電。
- 視BLUETOOTH裝置而定，可能也必須調整所連接裝置的音量或音訊輸出設定。

#### 注意

- 如果連接狀態不佳，BLUETOOTH裝置可能無法正確反應揚聲器的操作。
- 在揚聲器和BLUETOOTH裝置已透過BLUETOOTH連線而連接時，如果有音訊電纜連接到揚聲器的AUDIO IN插孔，則來自於BLUETOOTH相連裝置的聲音不會從揚聲器輸出。若要聆聽BLUETOOTH裝置的音樂，請中斷音訊電纜與揚聲器AUDIO IN插孔的連接。

#### 相關主題

- [終止BLUETOOTH連接 \(使用後\)](#)

## 終止BLUETOOTH連接（使用後）

BLUETOOTH裝置播放音樂完畢時，請執行以下任何操作以終止BLUETOOTH連接。

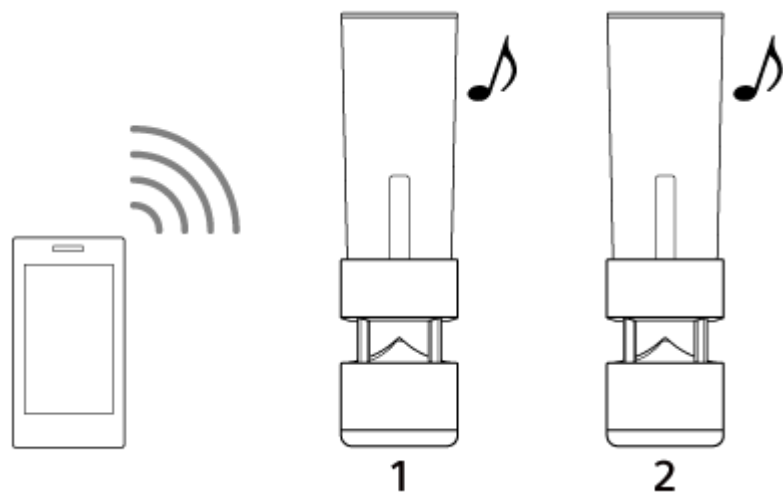
- 關閉BLUETOOTH裝置的BLUETOOTH功能。詳細資訊請參閱裝置隨附的使用說明書。
- 關閉BLUETOOTH裝置。
- 關閉揚聲器。
- 將NFC相容裝置再次觸碰揚聲器（如果您的裝置有NFC功能）。

### 提示

- 使用揚聲器新增功能時，將NFC相容裝置觸碰主要裝置。
- 音樂播放完畢時，視BLUETOOTH裝置而定，BLUETOOTH連接可能會自動終止。
- 若要透過觸控（NFC）將智慧型手機中斷連接，視智慧型手機而定，應用程式可能必須在智慧型手機上執行。

## 關於揚聲器新增功能（使用兩個揚聲器播放）

使用揚聲器新增功能，您可以將一個BLUETOOTH裝置同時連接到兩個LSPX-S1揚聲器。使用揚聲器新增功能時，一個揚聲器作為“主要裝置”，而另一個作為“衛星裝置”。從以下兩種播放方式選擇。



1. 主要裝置
2. 衛星裝置

### 立體聲模式

一個揚聲器播放左聲道的聲音（左側），另一個揚聲器播放右聲道的聲音（右側），在兩個揚聲器之間進行立體聲播放。

### 雙重模式

兩個揚聲器都播放相同聲音。

#### 提示

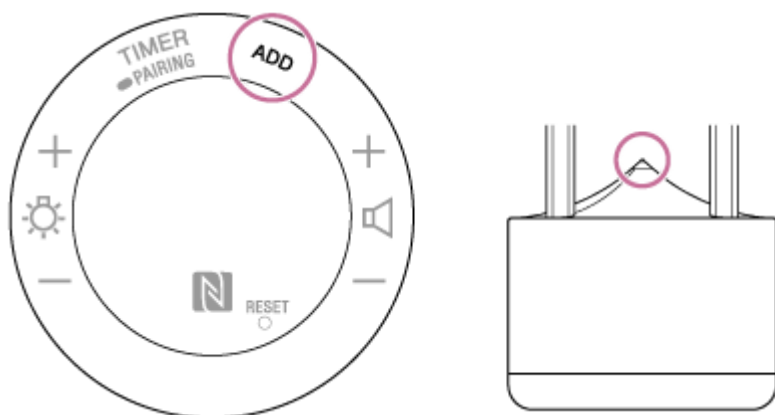
- 將BLUETOOTH裝置連接到主要裝置。
- 使用揚聲器新增功能時，某些操作只能由主要裝置執行，而其他操作可以由主要裝置和衛星裝置執行。
  - 只能由主要裝置執行的操作：[BLUETOOTH配對](#)、[在立體聲模式和雙重模式之間切換](#)，以及[設定和取消睡眠定時器](#)
  - 主要裝置和衛星裝置都可執行的操作：[調整音量](#)、[調整LED燈](#)，以及[取消揚聲器新增功能](#)
- 使用兩個揚聲器時，無法聆聽連接到AUDIO IN插孔的外部裝置音樂。

## 設定揚聲器新增功能

兩個LSPX-S1揚聲器可以使用立體聲播放（立體聲模式），或播放相同聲音（雙重模式）。

- 1 開啟兩個揚聲器的電源，然後將它們放在距離彼此1 m的範圍內。然後按住各個揚聲器的ADD（揚聲器新增功能）按鈕至少兩秒。

將發出聲音\*，表示揚聲器新增功能已啟動，而且BLUETOOTH指示燈將快速閃爍橘色。



- 2 短按其中一個揚聲器上的ADD（揚聲器新增功能）按鈕。

您操作的揚聲器會發出聲音\*，表示已設為“主要裝置”（左（L）聲道），而且BLUETOOTH指示燈將緩慢閃爍橘色。

揚聲器新增功能完成設定時，將再發出聲音\*。

- 3 將BLUETOOTH裝置與主要裝置配對。

如果已執行配對，只要連接即可。

- 4 在BLUETOOTH裝置上開始播放。

在立體聲模式下開始播放。如有需要，可切換模式。

### 提示

- 設定完成後，揚聲器可以分開超過1 m。
- 如果在使用揚聲器新增功能時關閉電源，重新開啟電源時，揚聲器將嘗試使用揚聲器新增功能播放。若要使用揚聲器新增功能，請開啟另一個揚聲器的電源。
- 如果要單獨使用上次配合揚聲器新增功能使用的揚聲器，請開啟揚聲器，然後按下ADD（揚聲器新增功能）按鈕至少兩秒，以取消揚聲器新增功能。
- 如果BLUETOOTH滑鼠或BLUETOOTH鍵盤等任何其他BLUETOOTH裝置連接到正在連接揚聲器的BLUETOOTH裝置，揚聲器輸出中可能出現聲音失真或噪音。在此情況下，請終止BLUETOOTH裝置和其他BLUETOOTH裝置之間的BLUETOOTH連接。
- 使用揚聲器新增功能時，無法使用aptX和LDAC編解碼器。這些編解碼器會自動轉換成AAC或SBC。

### 注意

- 若要在使用揚聲器新增功能時重設其中一個揚聲器，務必取消揚聲器新增功能。如果您沒有在重設揚聲器之前取消揚聲器新增功能，會發生故障，例如BLUETOOTH連線不穩定和聲音模糊。
- 使用兩個揚聲器時，無法聆聽連接到AUDIO IN插孔的外部裝置音樂。

---

## 相關主題

- [在立體聲模式（左/右）和雙重模式之間切換（揚聲器新增功能）](#)
- [取消揚聲器新增功能](#)

4-738-181-21(1) Copyright 2018 Sony Corporation

## 在立體聲模式（左/右）和雙重模式之間切換（揚聲器新增功能）

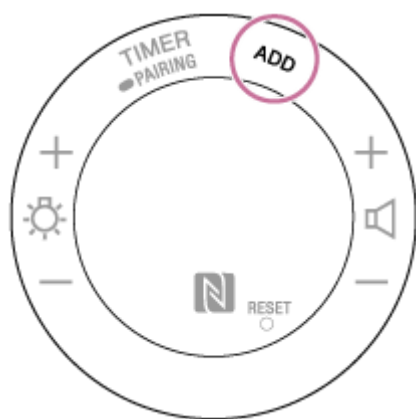
使用兩個LSPX-S1揚聲器時，您可在立體聲模式和雙重模式之間切換。在立體聲模式下，您也可以在左聲道和右聲道之間切換。

### 1 使用揚聲器新增功能時，按下主要裝置上的**ADD**（揚聲器新增功能）按鈕。

按一下主要裝置上的**ADD**（揚聲器新增功能）按鈕時，左（L）聲道和右（R）聲道會切換。

再按一次**ADD**按鈕時，會切換到雙重模式。

在立體聲模式下，左（L）聲道的BLUETOOTH指示燈為橘色，右（R）聲道為紅色。在雙重模式下，兩個BLUETOOTH指示燈都為橘色。



### 注意

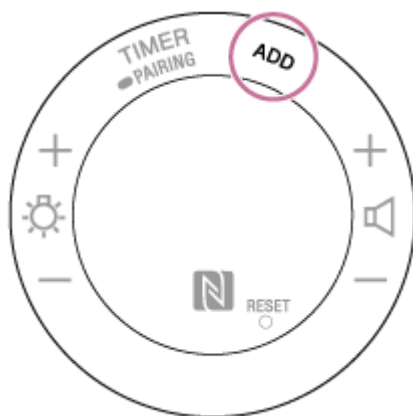
- 按下衛星裝置上的**ADD**（揚聲器新增功能）按鈕無效。

## 取消揚聲器新增功能

請依照以下步驟取消揚聲器新增功能。

- 1 按住**ADD**（揚聲器新增功能）按鈕至少兩秒。

已取消設定時，將發出聲音\*。



### 提示

- 已取消揚聲器新增功能時，音樂通常會從設為主要裝置的揚聲器播放，而不是從衛星裝置播放。

### 注意

- 關閉揚聲器不會取消揚聲器新增功能。

### 相關主題

- [設定揚聲器新增功能](#)

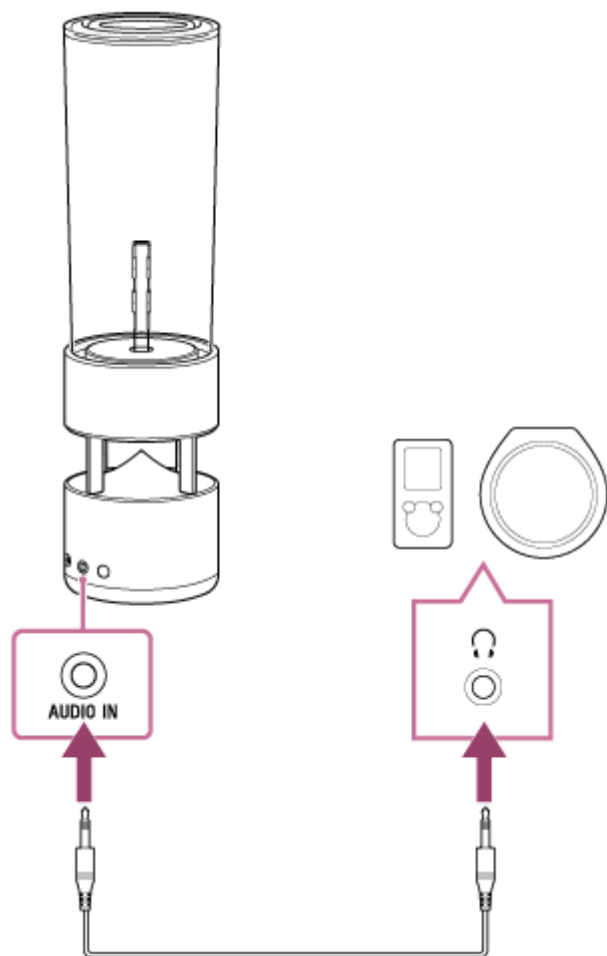
玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 連接到可攜式音訊裝置等

連接之前，請關閉所有裝置。

### 1 將可攜式音訊裝置連接到AUDIO IN插孔。

使用市售音訊電纜（立體聲迷你至立體聲迷你，無電阻）。



### 2 開啟揚聲器，然後開啟音訊裝置。

### 3 在連接的裝置上開始播放。

#### 提示

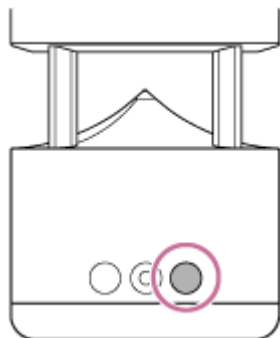
- 如果您將音訊電纜連接到AUDIO IN插孔，則來自連接AUDIO IN插孔的裝置的輸出優先，而您不會聽到來自BLUETOOTH裝置的聲音。若要聆聽來自BLUETOOTH裝置的音樂，請將音訊電纜從AUDIO IN插孔取下。
- 如果使用具有電阻的音訊電纜，聲音可能降低或無法輸出。



玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 開啟/關閉LED燈

- 1 揚聲器開啟時，短按ON/STANDBY（電源）按鈕。



### 注意

- 如果按住按鈕，揚聲器將關閉。

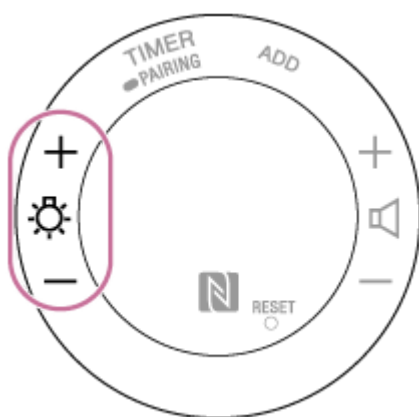
### 相關主題

- [調整LED燈的亮度](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 調整LED燈的亮度

- 1 按  (LED燈) +/- 按鈕。



### 提示

- 按住按鈕進行快速調整。

### 相關主題

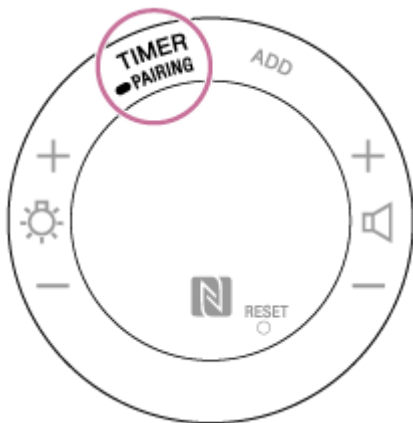
- [開啟/關閉LED燈](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 設定和取消睡眠定時器

### 1 按**TIMER** ( 睡眠定時器 ) / **PAIRING**按鈕。

將發出聲音\*，表示已設定睡眠定時器，電源會在60分鐘後自動關閉。



- 若要取消睡眠定時器，請再次按下**TIMER** /  **PAIRING**按鈕。將發出聲音\*，表示已取消睡眠定時器。

### 提示

- 您可以使用“Sony | Music Center”設定睡眠定時器時間（15分鐘、30分鐘、45分鐘或60分鐘）。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 關於“Sony | Music Center”應用程式

“Sony | Music Center”可讓您從智慧型手機/iPhone操作任何支援的Sony音訊裝置。

### 如何下載

在Google Play™ ( Play Store ) 或App Store中搜尋“Sony | Music Center”，然後下載。



Sony Music Center



### 功能

- 調整LED燈
- 設定音質
- 設定BLUETOOTH編解碼器
- 設定睡眠定時器

### 提示

- 詳細資訊請參閱“Sony | Music Center”的說明頁面  
<http://www.sony.net/smcqa/>

### 注意

- 使用“Sony | Music Center”時，不能在BLUETOOTH裝置和連接到AUDIO IN插孔的裝置之間切換音源。
- “Sony | Music Center”可以執行的操作依音訊裝置而異。應用程式的規格若有變更，恕不另行通知。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 規格

### 揚聲器部分

#### 揚聲器

高音揚聲器：有機玻璃管型

低音揚聲器：直徑約50 mm

#### 音箱類型

無源輻射器機型

#### 頻率波段

60 Hz – 40000 Hz

### 放大器部分

#### 參考輸出功率

使用交流電源供應器：13 W ( 低音揚聲器 · 諧波失真10% · 1 kHz · 6 Ω )

使用電池：6 W ( 低音揚聲器 · 諧波失真10% · 1 kHz · 6 Ω )

#### 輸出數量

4聲道 ( 高音揚聲器：3聲道 · 低音揚聲器：1聲道 )

### BLUETOOTH部分

#### 通訊系統

BLUETOOTH規格版本3.0

#### 輸出

BLUETOOTH規格電源等級2

#### 最大通訊範圍

視線約10 m\*1

#### 無線電頻率

2.4 GHz波段 ( 2.4000 GHz – 2.4835 GHz )

#### 調變方法

FHSS

#### 相容的BLUETOOTH設定檔\*2

A2DP ( 進階播音設定檔 ) / AVRCP ( 音訊視訊遠端控制設定檔 )

#### 支援的編解碼器\*3

SBC\*4 / AAC\*5 / aptX / LDAC\*6

#### 傳輸頻寬 ( A2DP )

20 Hz – 20000 Hz ( 採樣頻率44.1 kHz ) / 20 Hz - 40000 Hz ( 採樣頻率LDAC 96 kHz · 990 kbps )

\*1 實際範圍視裝置之間的障礙物、微波爐周圍的磁場、靜電、接收靈敏度、天線性能、作業系統、軟體應用程式等因素而有所不同。

\*2 BLUETOOTH標準設定檔代表裝置之間的BLUETOOTH通訊目的。

\*3 編解碼器：音訊訊號壓縮和轉換格式

\*4 次波段編解碼器

\*5 進階音訊編碼

\*6 LDAC由Sony所開發，是用於“高解析度 ( Hi-Res ) 音訊”的音訊編碼技術，採樣率為96/88.2/48/44.1 kHz，以990 - 303 kbps運作 ( \*7 )。

針對高採樣率和高位元速率編碼最佳化，因此即使透過BLUETOOTH連接傳輸Hi-Res音訊內容，也能在穩定的無線網路環境下保持與原始音質幾乎相同的音質。它還提供在低採樣率和低位元速率下的高編碼效率，即使在不穩定的無線連接情況下，也能達到CD品質的音訊傳輸。

\*7 採樣率為96 kHz或48 kHz時，以990 - 330 kbps運作。

採樣率為88.2 kHz或44.1 kHz時，以909 - 303 kbps運作。

### 一般

#### AUDIO IN

類比Φ 3.5 mm立體聲迷你插孔

## 電源

DC 19.5 V ( 使用連接到AC 100V-240V電源的隨附交流電源供應器 ) ， 或使用內建鋰離子電池

## 功率消耗 ( 使用交流電源供應器時 )

- 約20 W ( 充電中，燈光設定為最大亮度時 )
- 約6 W ( 充電完成，燈光設定為最大亮度時 )
- 約1.1 W ( 自動省電功能啟用，燈光關閉時 )
- 約1.9 W ( 自動省電功能啟用，燈光設定為最大亮度時 )
- 約0.4 W ( 正常待機時 )

## 鋰離子電池的使用壽命 ( 已連接BLUETOOTH時 )

約4小時<sup>\*8</sup>

## 鋰離子電池的充電時間

約2小時<sup>\*8</sup>

## 操作溫度

5 °C至35 °C

## 尺寸 ( 包含突出部分和控制器 )

直徑約82 mm × 303 mm

## 質量

約920 g ( 包括充電電池 )

<sup>\*8</sup> 根據環境溫度和使用情況而定，實際時間可能不同。  
設計和規格若有變更，恕不另行通知。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 關於指示燈

### ON/STANDBY ( 電源 ) 指示燈

#### 使用充電電池時

##### 亮起 ( 白色 )

電池剩餘電量充足。

##### 緩慢閃爍 ( 紅色 )

內建電池電量低，需要充電。

##### 快速閃爍 ( 紅色 )

電池電量已耗盡。將發出聲音\*，表示電池電量已耗盡，電源很快就會關閉。

##### 熄滅

揚聲器關閉。

#### 連接到交流電源供應器時

##### 亮起 ( 橘色 )

揚聲器開啟並正在充電。

##### 亮起 ( 白色 )

揚聲器開啟並已完成充電。

##### 亮起 ( 紅色 )

揚聲器關閉並正在充電。

##### 熄滅

揚聲器關閉並已完成充電。

#### 其他

##### 緩慢閃爍 ( 白色 )

揚聲器正在啟動。在指示燈停止閃爍之前，請勿操作揚聲器。請等到指示燈變成恆亮。

在以下情況，指示燈可能會閃爍。

- 購買後第一次連接到交流電源插座時
- 在電池電量耗盡後，將交流電源供應器連接到揚聲器的DC IN 19.5 V插孔時
- 揚聲器從保護模式恢復正常時

##### 快速閃爍 ( 紅色 )

揚聲器已進入保護模式。

### BLUETOOTH指示燈

#### 連接到BLUETOOTH裝置時

##### 快速閃爍 ( 白色 )

揚聲器已進入配對模式。在BLUETOOTH裝置上執行配對程序。

##### 緩慢閃爍 ( 白色 )

揚聲器會自動開始連接到上次連接的BLUETOOTH裝置。

##### 亮起 ( 白色 )

揚聲器連接到BLUETOOTH裝置。指示燈會在短時間後自動熄滅。

#### 使用揚聲器新增功能時

##### 快速閃爍 ( 橘色 )

揚聲器正在開始設定揚聲器新增功能。

##### 緩慢閃爍 ( 橘色 )

- 揚聲器會自動開始連接到上次連接的LSPX-S1。
- 揚聲器正在開始設定為主要裝置。

### 亮起（橘色）

在以下情況，指示燈會亮起。指示燈會在短時間後自動熄滅。

- 使用雙重模式時
- 使用立體聲模式時（左（L）聲道）

### 亮起（紅色）

使用立體聲模式時（右（R）聲道）

指示燈會在短時間後自動熄滅。

4-738-181-21(1) Copyright 2018 Sony Corporation



玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 注意事項

### 關於安全

- 使用交流電源供應器前，請先確定操作電壓與您當地的供電電壓相同。

### 關於放置

- 揚聲器單元、內建擴音器和外殼經過精確調整。請勿拆解、改裝等。
- 請勿將水濺到本產品上。本產品不防水。
- 請勿將揚聲器放置在靠近熱源，或是直接日射、灰塵多、潮濕、雨淋或有機械震動的地方。
- 請勿將揚聲器放在傾斜的位置。否則，揚聲器振動時可能會掉落，導致故障、損壞或性能降低。
- 放置揚聲器時，使無源輻射器朝上。倒置或側放揚聲器可能會導致故障、損壞或性能降低。
- 將揚聲器放在經過特殊處理（打蠟、塗油、拋光等）的表面上時請小心，可能會造成著色或變色。
- 根據放置情況，揚聲器可能會翻倒或掉落。請勿將任何貴重物品置於揚聲器附近。
- 攜帶揚聲器時，請注意以下事項。
  - 請勿抓住有機玻璃管。
  - 請勿使揚聲器碰撞其他物體。
- 請勿將易受磁力影響的物體（金融卡、磁性編碼的軟磁碟片等）放置在揚聲器旁邊。
- 如果本產品髒了，請用沾有中性清潔劑的軟布擦拭外殼。請勿使用汽油、酒精、稀釋劑、清潔劑等，否則會損壞表面塗層。有關清潔有機玻璃管的資訊，請參閱“關於處理有機玻璃管”。

### 關於溫度上升

- 如果長時間使用揚聲器，揚聲器的溫度會升高。這並非故障。

### 關於有機玻璃

揚聲器採用有機玻璃。

有機玻璃使用不當可能會使玻璃破裂，造成人身傷害，甚至失明。這也可能會對音質、燈光等造成不良影響。為了避免發生意外，請務必遵守以下事項。

- 請勿讓揚聲器受到強力碰撞，例如使揚聲器從高處掉落或碰撞其他物體。如果將揚聲器碰撞硬物，即使沒有強力碰撞，有機玻璃也可能破裂、碎裂、缺口或變形，導致故障或性能降低。
- 請勿刮傷有機玻璃管。
  - 小裂痕和缺口可能會造成有機玻璃破裂。如果玻璃出現裂痕但未立即破裂，可能會在意外的時候突然破裂。相較於大裂痕，小缺口和裂痕對音質、燈光和其他功能造成的不良影響也可能較強。
- 請勿讓揚聲器受到劇烈的溫度變化。
  - 有機玻璃不耐熱。請勿將揚聲器放置在熱物附近或上方。
  - 劇烈溫度變化可能會造成玻璃破裂或變形。

如果發現有機玻璃管中有任何裂痕、缺口、破裂或其他異常情況，請聯絡您附近的Sony經銷商。

### 關於處理有機玻璃管

- 請使用軟刷或雞毛撢子輕輕清除灰塵，然後用隨附的清潔布擦拭有機玻璃。（請勿使用硬毛刷、海綿等。）
- 如果有機玻璃油膩或沾到指紋，請對其吹氣，並使用隨附的清潔布擦拭。
- 如果有機玻璃很髒，請用浸泡過冷或溫肥皂水的軟布擦拭。
- 請勿使用汽油、酒精、稀釋劑、清潔劑等，否則會損壞表面塗層。
- 圓管內部不會附著灰塵，所以請勿拆解圓管。

### 關於有機玻璃管燈光

- 請勿直視燈光。
- 由於每個LED燈都是手工製作的，所以形狀、亮度和顏色可能有獨特的變化。這是特意的設計，而不是揚聲器的功能或性能問題。

## 關於交流電源供應器的注意事項

- 斷開交流電源供應器與牆壁電源插座的連接時，請勿拉扯電源線。要拔出電源線時，請務必握住電源插頭。
- 連接或拔出交流電源供應器時，請先關閉揚聲器。否則可能造成故障。
- 僅使用隨附的交流電源供應器。為了避免損壞揚聲器，請勿使用任何其他交流電源供應器。
- 隨附的交流電源供應器為本揚聲器專用。無法用於其他裝置。
- CE標記的效力，僅限於對該標記有法律強制性規定的國家，主要為EEA（歐洲經濟區）國家。

## 其他

- 關於操作手機或無線裝置的詳細資訊，請參閱手機或無線裝置隨附的使用說明書。
- 如果您打算長時間不使用揚聲器，請每6個月充滿電一次，以保持電池效能。
- 若長時間未使用揚聲器，可能需要花較長的時間才能將電池充滿。
- 為了在高溫環境下保護電池，充電可能會暫停。
- 如果揚聲器的使用時間縮短到正常時間的一半左右，則考慮充電電池的使用壽命。關於更換充電電池的資訊，請洽詢您附近的Sony經銷商。
- 如果您有關於本揚聲器的任何疑問或問題，在參考本說明指南後仍然無法解決，請洽詢您附近的Sony經銷商。

## 關於充電的注意事項

### 內建鋰離子充電電池的使用期限

- 可充式電池具有使用期限。隨時間過去及電池使用次數增加，可充式電池的容量會慢慢減少。雖然電池已完全充電，但可使用的時間明顯變短時，請與附近的Sony經銷商聯絡。
- 可充式電池的使用期限因使用條件、環境和儲存方式而異。

### 注意

為電池充電時，如果由於以下原因導致揚聲器偵測到問題，即使充電未完成，也會停止充電。

- 環境溫度超過5 °C – 35 °C的範圍。
- 電池有問題。

#### 注意

- 充電時間因電池使用情況而異。
- 揚聲器在充電時會變熱。這並非故障。
- 若長時間未使用揚聲器，可能需要花較長的時間才能將電池充滿。
- 請避免暴露在溫度驟變、直射陽光、濕氣、沙塵、灰塵中，或受到機械振動的影響。此外，切勿將揚聲器置留在日照下的車內。

## 商標

- Apple、iPhone、iPad、iPad Air、iPad mini和iPod touch為Apple Inc.在美國和其他國家註冊的商標。
- Made for Apple徽章的使用，是指某配件可以與特定的標有該徽章的Apple產品連接，並經開發者證明符合Apple性能標準。Apple對本裝置的操作或其與安全規則標準的符合概不負責。
- © 2013 CSR plc與其集團公司。  
aptX®標記和aptX標誌為CSR plc或其集團公司之一的商標，可能註冊於一個或多個管轄區域。
- BLUETOOTH®字樣和標誌為Bluetooth SIG, Inc.所有的註冊商標，Sony Corporation對此類標記的使用皆經授權。
- N標記為NFC Forum, Inc.在美國和其他國家的商標或註冊商標。
- Android、Google Play和其他相關的標記和標誌為Google LLC的商標。
- LDAC™和LDAC標誌為Sony Corporation的商標。
- WALKMAN和WALKMAN標誌為Sony Corporation的註冊商標。
- 本手冊中指示的系統名稱和產品名稱通常是製造商的商標或註冊商標。  
在本手冊中省略™和®標記。

## 如何解決問題？

---

若揚聲器功能運作不如預期，請嘗試以下的步驟解決問題。

- 在本說明指南中找出問題的故障現象，並嘗試所有列出的解決方法。
- 對揚聲器充電。  
為電池充電可能可以解決某些問題。
- 重設揚聲器。  
和初始化揚聲器不同的是，配對資訊不會清除。  
揚聲器新增功能取消。音量、功能和其他聲音設定可能也會改變。
- 初始化揚聲器。
- 在顧客支援網站上尋找相關問題的資訊。
- 請存取以下支援首頁以取得關於揚聲器的支援資訊：
  - <http://www.sony-asia.com/section/support>

如果以上操作無效，請諮詢附近的Sony經銷商。

---

### 相關主題

- [對揚聲器充電](#)
- [重設揚聲器](#)
- [初始化揚聲器](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 無法開啟揚聲器或對內建電池充電

---

- 確定內建電池已充電。
  - 確定電源線牢固地連接到交流電源供應器。
  - 確定交流電源供應器和電源線牢固地連接到揚聲器和交流電源插座。
- 

### 相關主題

- [對揚聲器充電](#)

## 揚聲器會自動關閉，ON/STANDBY（電源）指示燈會閃爍紅色（保護模式）

- 揚聲器已進入保護模式。拔下電源線，然後從揚聲器上的插孔拔下所有連接的電線。重新連接電源線，然後按ON/STANDBY（電源）按鈕開啟揚聲器。ON/STANDBY（電源）指示燈閃爍白色，揚聲器會初始化。初始化後，揚聲器會關閉，因此請再次按下ON/STANDBY（電源）按鈕。如果問題未解決，請與附近的Sony經銷商聯絡。

### 相關主題

- [初始化揚聲器](#)

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 已連接BLUETOOTH，但是沒有聲音

- 確定揚聲器已開啟。揚聲器已開啟時，ON/STANDBY（電源）指示燈會亮起白色或橘色。
- 確定揚聲器已與BLUETOOTH裝置建立BLUETOOTH連接。
- 再次將揚聲器和BLUETOOTH裝置配對。
- 揚聲器或BLUETOOTH裝置的音量可能太小。將音量調整為中等。
- 如果有電線連接到揚聲器的AUDIO IN插孔或BLUETOOTH裝置，請拔出。

### 相關主題


- [關於指示燈](#)



## 聲音失真/揚聲器輸出中出現嗡嗡聲或噪音

- 調低所連接裝置的音量。
- 如果所連接裝置有均衡器功能，請設至關閉。
- 請將揚聲器遠離微波爐、Wi-Fi等。
- 讓揚聲器和BLUETOOTH裝置更靠近彼此。移除揚聲器和BLUETOOTH裝置之間的所有障礙物。
- 具有內建收音機或調諧器的裝置無法透過BLUETOOTH連接揚聲器，因為廣播中可能發生雜訊。
- 請將揚聲器遠離電視機、收音機或調諧器等，因為廣播中可能發生雜訊。
- 這可能是由於訊號干擾所造成。嘗試將揚聲器移至不同的位置。如果噪音因位置移動而消失，則揚聲器未故障。使用“Sony | Music Center”將BLUETOOTH編解碼器切換到[Prioritize connection] ( SBC ) 也可能可以解決問題。

## 無法將揚聲器與BLUETOOTH裝置配對

- 將揚聲器與BLUETOOTH裝置放置在相距1 m範圍內。
- 請將揚聲器遠離微波爐、Wi-Fi等。
- 這可能是由於訊號干擾所造成。嘗試將揚聲器移至不同的位置。
- 如果BLUETOOTH指示燈緩慢閃爍，則揚聲器不處於配對模式。按住TIMER/  PAIRING按鈕至少兩秒。揚聲器會發出聲音\*，表示已進入配對模式，而且BLUETOOTH指示燈將快速閃爍。
- 將揚聲器的電池充滿電，或是將揚聲器連接到交流電源插座。
- 使用揚聲器新增功能時，與設為主要裝置的揚聲器配對。無法與衛星裝置配對。

### 相關主題

- [對揚聲器充電](#)

## 無法透過觸控（NFC）將揚聲器連接到BLUETOOTH裝置

- 將NFC相容裝置靠近揚聲器的N標記部分，直到裝置有反應。如果無法連接，在周圍區域緩慢移動裝置。
- 確定裝置的NFC功能設定為開啟。
- 解除智慧型手機螢幕鎖定。
- 如果裝置已裝上保護套，請將其取下。
- NFC接收靈敏度因裝置而異。如果您反覆操作仍無法透過觸控連接將裝置與揚聲器連接，請依照畫面操作將其連接到揚聲器。
- 確定您的裝置與NFC相容。在顧客支援網站上尋找相關問題的資訊。
- 使用揚聲器新增功能時，與設為主要裝置的揚聲器配對。無法與衛星裝置配對。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 無法使用揚聲器新增功能連接BLUETOOTH裝置

---

連接兩個揚聲器後，將BLUETOOTH裝置與設為主要裝置的揚聲器配對。

## 使用揚聲器新增功能播放時聲音中斷

---

- 這可能是由於訊號干擾所造成。嘗試將揚聲器移至不同的位置。如果噪音因位置移動而消失，則揚聲器未故障。使用“Sony | Music Center”將BLUETOOTH編解碼器切換到[Prioritize connection] ( SBC ) 也可能可以解決問題。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 使用揚聲器新增功能時，無法在立體聲模式/雙重模式或左聲道/右聲道之間切換

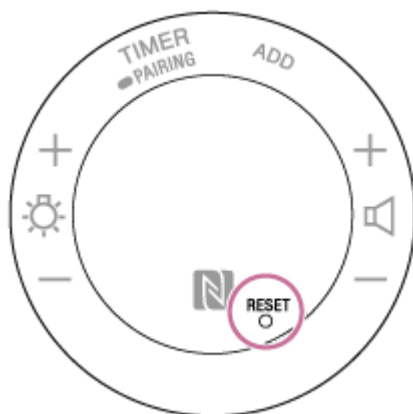
按下主要裝置上的ADD（揚聲器新增功能）按鈕即可切換。按下衛星裝置上的ADD（揚聲器新增功能）按鈕無效。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 重設揚聲器

揚聲器未正常運作時，重設可能可以解決某些問題。

- 1 用針等尖頭物體按壓**RESET**按鈕。



### 注意

- 重設揚聲器不會清除配對資訊。

玻璃共振揚聲器  
LSPX-S1

## 初始化揚聲器

揚聲器未正常運作時，初始化可能可以解決某些問題。揚聲器將返回原廠預設設定。

- 1 同時按住  (音量) - 按鈕和 ON/STANDBY (電源) 按鈕五秒。

