

## 立體聲唱盤

### 使用說明書

---

快速入門

---

聆聽黑膠唱片

---

轉錄黑膠唱片

---

維護

---

其他資訊

# 警告

AC 變壓器僅供在乾燥的室內地點使用。

為了降低火災風險，請勿讓報紙、桌布、窗簾等物品覆蓋設備的通風口。請勿讓本設備暴露於明火（例如點燃的蠟燭）。

為了降低火災或觸電的風險，請勿讓本設備暴露於滴水或潑水環境中，同時請勿將裝滿水的物品（例如花瓶）放在本設備上。

請勿將本設備安裝在空間狹小的地方，例如書櫃或固定壁櫥。

請勿讓任何物品蓋住 AC 變壓器，並務必在環境溫度 45°C 以下的地方使用。

本設備只要連接至 AC 插座後，就隨時處於通電狀態，即使關閉設備也不例外。

由於 AC 電源變壓器的電源插頭是用來中斷 AC 電源變壓器與主電源的連接，因此請將插頭連接至方便插拔的 AC 插座。如果發現任何異常，請立即將插頭從 AC 插座拔下。

## 建議的電纜

必須使用妥善包覆及接地的電纜和連接器來連接主機電腦和/或週邊設備。

AC 變壓器不適用於維修服務，如果發現 AC 變壓器損壞或故障，請立即停止使用。

注意：觸電風險  
僅限用於乾燥場所

## AC 變壓器 DC 輸出的極性



## 關於立體聲唱盤

銘牌位於立體聲唱盤的底部。

## 關於 AC 變壓器

AC 變壓器的型號名稱位於 AC 變壓器的底部。

## 檢查立體聲唱盤的韌體版本

您可在電腦上檢查立體聲唱盤的韌體版本。當有可用的更新時，透過下載 Sony 支援頁面所提供的更新來更新韌體。

## 關於設備上標有 CE 標章的型號

CE 標章的效力僅適用於合法推行此標章的國家，主要為 EEA（歐洲經濟區）成員國及瑞士。

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

商品原產地：中國大陸

委製廠商：SONY CORPORATION

進口商：台灣索尼股份有限公司

地址：台北市中山北路二段42號5樓

洽詢專線：4499111（手機撥號請加02）

警語：請勿拆解

設備名稱：立體聲唱盤，型號（型式）： PS-LX310BT						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴 聯苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
外殼	-	○	○	○	○	○
DC馬達	-	○	○	○	○	○
配件 (USB 連接線)	-	○	○	○	○	○
備考1.“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2.“-”係指該項限用物質為排除項目。						

---

# 注意事項

## 安全須知

- 操作本設備之前，請先檢查設備的操作電壓是否與當地供電電壓相同。
- 若有任何異物或液體落入設備內部，請拔下設備的插頭，請合格檢修人員檢查無誤後，再行使用。
- 若長時間不使用本設備，請將設備的插頭從插座拔下。若要斷開纜線，請透過插頭拔除，嚴禁直接拉扯纜線。

## 重新包裝須知

請保留紙箱和包裝材料。運送本設備時，可作為理想的容器。如有任何本手冊未說明的設備相關問題，請洽詢附近的 Sony 經銷商。

## 音軌轉錄須知

轉錄的音樂僅限私下使用。若非私下使用音樂，則須取得版權所有人的許可。

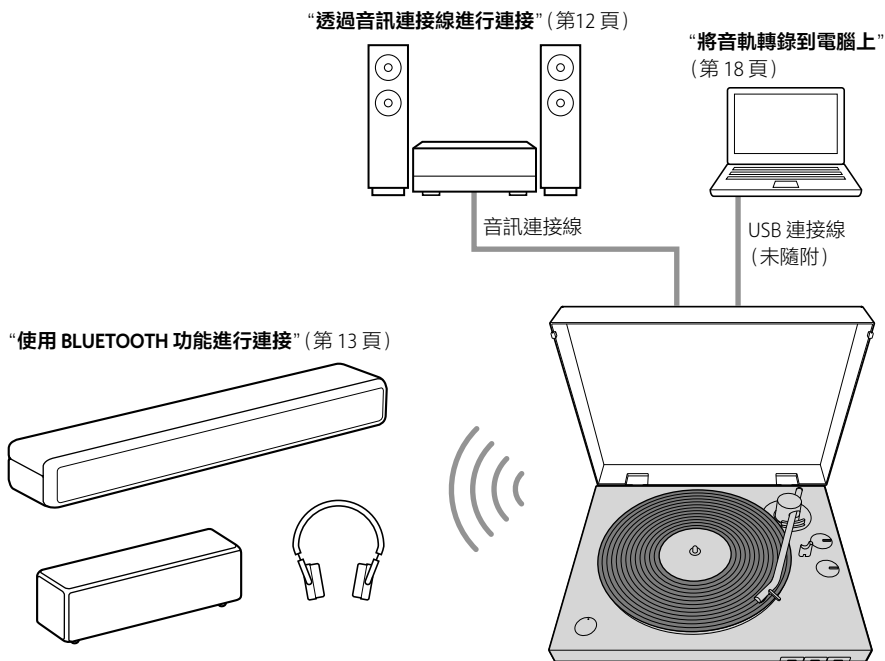
# 功能

PS-LX310BT 是專門用於黑膠唱片類比播放的立體聲唱盤。  
首次使用前必須組裝立體聲唱盤。

立體聲唱盤未內建喇叭。

若要聆聽黑膠唱片，您必須使用音訊連接線連接音訊裝置，或使用 BLUETOOTH® 功能連接至支援 BLUETOOTH 無線技術的音訊裝置，例如無線喇叭或無線耳機。

透過 USB 連接線 (未隨附) 將立體聲唱盤連接至電腦，並使用電腦上的轉錄軟體，便可將使用立體聲唱盤從黑膠唱片播放的音軌轉錄到電腦。



## 附註

- 務必連接並使用具有音量調整功能的音訊裝置 (支援 BLUETOOTH 無線技術)。如果將立體聲唱盤連接到無法調整音量的裝置，音軌可能以極高的音量播放。
- 如果立體聲唱盤連接至 BLUETOOTH 裝置，則電視、智慧型手機、電腦等裝置會無法接收來自立體聲唱盤的串流。
- 立體聲唱盤並非專為 DJ (Disk Jockey) 使用所設計的類比唱片播放機。用手停止或反轉轉動中的黑膠唱片，將會導致故障。

# 目錄

警告 .....	2
注意事項.....	3
功能.....	4
零件和控制裝置.....	6

---

## 快速入門

檢查隨附物品.....	9
組裝立體聲唱盤.....	10
連接立體聲唱盤.....	12

---

## 聆聽黑膠唱片

播放黑膠唱片.....	15
-------------	----

---

## 轉錄黑膠唱片

將音軌轉錄到電腦上.....	18
----------------	----

---

## 維護

清潔唱針.....	20
更換唱針.....	20
更換驅動皮帶.....	21
清潔防塵蓋和立體聲唱盤主機.....	21

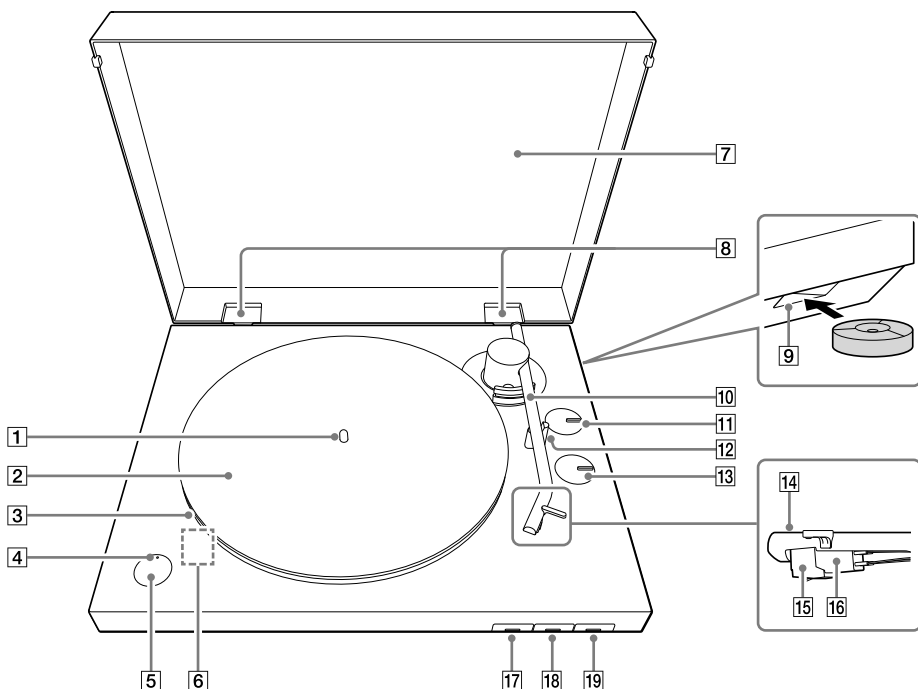
---

## 其他資訊

疑難排解.....	22
維修服務.....	23
規格.....	24
客戶支援網站.....	25
商標.....	25
索引.....	25

# 零件和控制裝置

## 正面/側面



### 1 轉軸 (第 10 頁)

### 2 唱盤橡皮墊 (第 9 頁、第 11 頁)

### 3 唱盤 (第 9 頁、第 10 頁)

組裝立體聲唱盤時，請將唱盤放在轉軸上。唱盤背面具備環繞的驅動皮帶。

### 4 BLUETOOTH 指示燈

當使用 BLUETOOTH 功能將立體聲唱盤連接至支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置時，指示燈會亮起藍色；立體聲唱盤處於配對模式時，指示燈會快速閃爍藍色；BLUETOOTH 功能停用時，指示燈會熄滅。當您在 BLUETOOTH 功能停用的情況下按下 BLUETOOTH 按鈕/ PAIRING 按鈕時，如果附近沒有已配對的裝置，指示燈會亮起橘色且立體聲唱盤會進入待機模式。

### 5 BLUETOOTH 按鈕/ PAIRING 按鈕 (第 13 頁)

啟用/停用 BLUETOOTH 功能。按住約 2 秒後放開，即可開啟立體聲唱盤的配對模式。

### 6 Micro USB 連接埠

取下唱盤時位於立體聲唱盤內。當有可用的更新時 (第 2 頁)，透過 USB 連接線 (未隨附) 將立體聲唱盤連接至電腦並更新韌體。

### 7 防塵蓋 (第 9 頁、第 11 頁)

### 8 防塵蓋樞軸 (第 9 頁、第 11 頁)

### 9 45 rpm 轉接器的存放孔 (第 9 頁、第 15 頁)

可以存放未使用的 45 rpm 轉接器。

### 10 唱臂 (第 15 頁)

### 11 SIZE 開關旋鈕 (第 15 頁)

轉動可依據您要播放的黑膠唱片設定適當的尺寸。

## 12 唱臂座 (第 16 頁)

不播放黑膠唱片時，請將唱臂移至此處。

### 附註

唱臂座的下方有一個開孔。在搬運立體聲唱盤前，請先將繫繩穿過此開孔，並固定唱臂與唱臂座。

## 13 SPEED 開關旋鈕 (第 15 頁)

轉動可依據您要播放的黑膠唱片設定適當的 rpm。

## 14 唱頭蓋

## 15 唱針 (第 20 頁)

當您購買立體聲唱盤時，唱針的護蓋已預先裝上。組裝立體聲唱盤及長時間不使用立體聲唱盤時，請裝上護蓋。

### 附註

唱針為高精度元件，請小心使用，以免損壞。

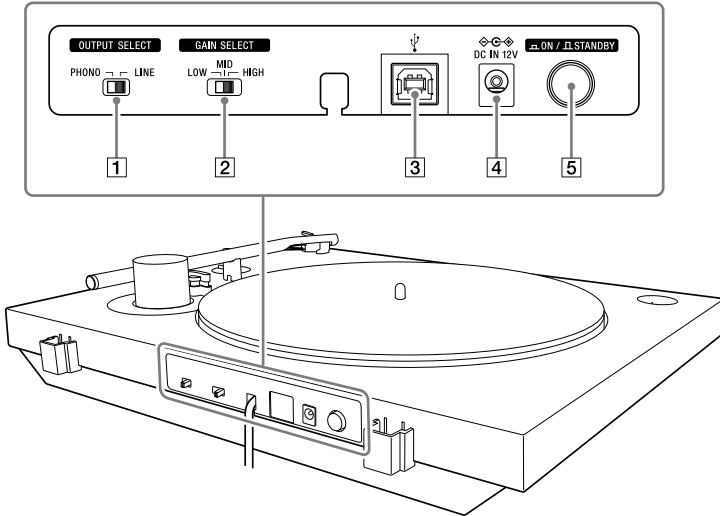
## 16 唱頭本體 (第 20 頁)

## 17 START 按鈕 (第 16 頁)

## 18 STOP 按鈕 (第 16 頁)

## 19 UP/DOWN 按鈕 (第 16 頁)

## 背面



### 1 OUTPUT SELECT 開關 (第 12 頁)

連接立體聲音響或擴大機等音訊裝置時，切換至適合所使用裝置的輸出格式。

### 2 GAIN SELECT 開關

播放時，調整黑膠唱片的音量差異。如果音軌是以低音量轉錄到黑膠唱片，將此設為 HIGH 能以適當的音量進行播放。如果音軌是以高音量轉錄到黑膠唱片，當使用 HIGH 設定來播放黑膠唱片時，聲音可能會失真。請變更為適合黑膠唱片的設定。

當 OUTPUT SELECT 開關設為 LINE 時，能對輸出的音訊進行音量調整 (BLUETOOTH 連接的播放音量及電腦的轉錄音量)。當 OUTPUT SELECT 開關設為 PHONO 時，無法對音訊輸出進行調整。


### 3 USB 連接埠 (B 型) (第 18 頁)

使用此連接埠連接電腦，以便轉錄。

### 4 DC IN 12V 插孔

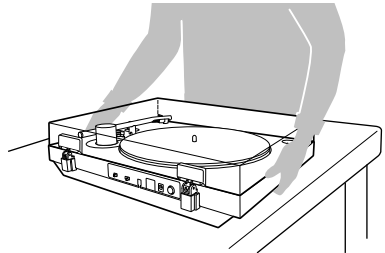
### 5 電源 ON / STANDBY 按鈕 (第 18 頁)

開啟/關閉立體聲唱盤。

如果按下 START 按鈕還是沒有開始播放，請檢查電源是否設為  ON。

### 本設備搬運須知

搬運本設備時，雙手務必穩穩托住設備底部，如下圖所示。搬運不當可能會導致設備掉落，造成設備故障或人員受傷。

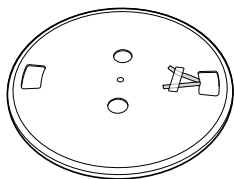




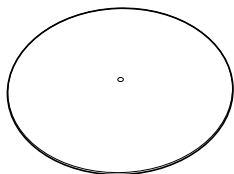
## 檢查隨附物品

請確定您擁有下列所有隨附配件。如果缺少配件，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

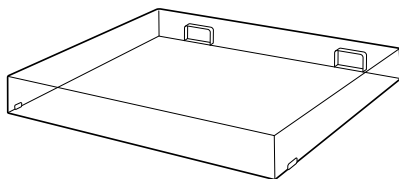
- 唱盤 (含驅動皮帶) (1)



- 唱盤橡皮墊 (1)



- 防塵蓋 (1)



- 45 rpm 轉接器 (1)\*

將 45 rpm 轉接器放在轉軸上，即可播放 7 in (17 cm) 黑膠唱片 (EP 唱片)。

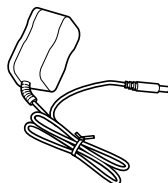
不使用 45 rpm 轉接器時，請將其收入存放孔內。



- 防塵蓋樞軸 (2)\*



- AC 變壓器 (1)



- 使用說明書 (本手冊)

\* 45 rpm 轉接器和防塵蓋樞軸皆安裝於立體聲唱盤包裝材料的側面。

### 附註

請保留包裝材料，以防您需要將立體聲唱盤送修。

## 組裝立體聲唱盤

### 附註

- 當您購買立體聲唱盤時，唱針的護蓋已預先裝到唱針上。組裝立體聲唱盤時，請將護蓋保持蓋上。
- 完成組裝作業前，請勿使用 AC 變壓器將立體聲唱盤連接至電源插座。
- 唱針為高精度元件，使用時應避免觸摸唱針。用手指觸摸唱針，或讓唱針撞到唱盤，都可能導致唱針損壞。
- 若要在立體聲唱盤組裝完成後移動立體聲唱盤：
  - 裝上唱針的護蓋；
  - 取下唱盤；並且
  - 將繫繩穿過唱臂座的開孔，並固定唱臂與唱臂座。

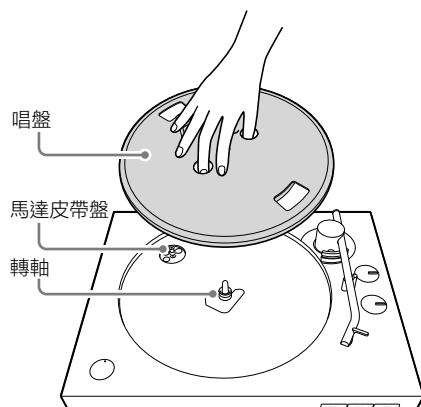
## 放置注意事項

- 請將本設備放在水平表面上。
- 請避免將本設備放在電器用品 (如電視、吹風機或日光燈) 附近，以免產生雜音或噪音。
- 請將本設備放在遠離震動的地方，震動可能來自於喇叭或關門動作等。
- 請避免將本設備放在陽光直射、極端溫度、灰塵過多、溼氣過重的地方。
- 請避免將本設備放在會發射無線電波或電磁干擾的電子裝置附近。

## 安裝唱盤

### 1 將唱盤放在轉軸上。

將唱盤放在轉軸上時，請使其保持水平。



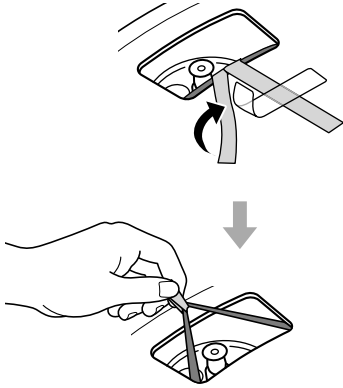
### 附註

請拿好唱盤，避免不慎掉落，進而造成人員受傷或立體聲唱盤損壞。

### 2 將唱盤轉到定位，如果位置正確，您應可透過方孔看到馬達皮帶盤，且紅緞帶的頂端繫在唱盤上。



- 3** 撕下膠帶，拉住紅緞帶，再將驅動皮帶套到馬達皮帶盤上。



#### 附註

- 請小心不要扭轉驅動皮帶。如果驅動皮帶套到馬達皮帶盤上時發生扭轉，速度將會變得不穩定，且唱盤一轉動就會停止。如果發生此情形，請重新將驅動皮帶套到馬達皮帶盤上。
- 將驅動皮帶套到唱盤上時，請勿硬拉驅動皮帶。這麼做會造成驅動皮帶的效能變差，而導致聲調忽高忽低或過高。
- 如果套上驅動皮帶時驅動皮帶脫離唱盤的內圈，請暫時取下唱盤。請將唱盤翻面，並將驅動皮帶纏繞在內圈上。然後，重頭開始執行程序。
- 將驅動皮帶套到馬達皮帶盤後，請務必取下紅緞帶。紅緞帶只是用來協助您執行這項操作。不使用紅緞帶也能將驅動皮帶套到馬達皮帶盤上。一旦裝上唱盤，就不再需要紅緞帶。

- 4** 將唱盤橡皮墊放在唱盤上。

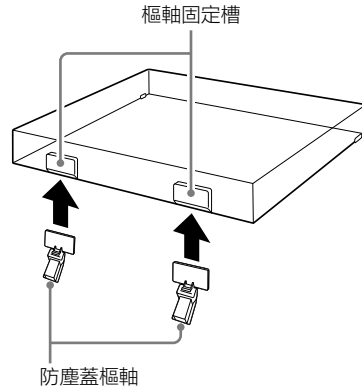
- 5** 執行下列操作，將唱盤及唱臂的運作機制設為初始狀態。

- 取下用於固定唱臂的線。
- 按下 UP/DOWN 按鈕以升起唱臂。
- 用手慢慢地以順時針方向轉動唱盤 10 次。
- 按下 UP/DOWN 按鈕以降下唱臂。

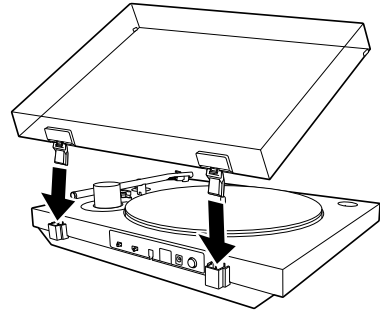
唱盤轉動及唱臂移動可保持穩定。

## 安裝防塵蓋

- 1** 將隨附的防塵蓋樞軸插入防塵蓋上的樞軸固定槽。



- 2** 將裝上的樞軸對準立體聲唱盤後方的樞軸固定槽，然後推入防塵蓋。



#### 小祕訣

若要將防塵蓋從立體聲唱盤拆下，請將防塵蓋完全打開，抓住防塵蓋底部的兩側，然後輕輕將其向上拉出。

## 連接立體聲唱盤

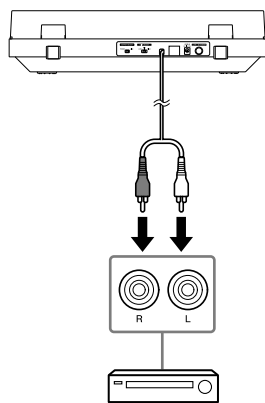
### 透過音訊連接線進行連接

#### 附註

- 連接之前，請務必先關閉音訊裝置，例如立體聲音響或擴大機。
- 請務必先完成所有連接工作，再將 AC 變壓器連接至電源插座。

### 1 將立體聲唱盤背面的音訊連接線連接到音訊裝置的 PHONO 輸入插孔、AUX 輸入插孔或類比輸入插孔。

將白色接頭插入白色 (L) 插孔，紅色接頭則插入紅色 (R) 插孔。



#### 附註

請務必將接頭確實插入插孔中。連接鬆脫將會產生播放雜音。

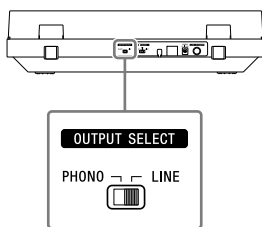
### 2 根據連接的音訊裝置插孔，切換立體聲唱盤背面的 OUTPUT SELECT 開關。

#### • 如果音訊裝置具有 PHONO 輸入插孔 (連接至 PHONO 插入插孔)

將開關設為 PHONO。MM 唱頭的音訊訊號是從音訊連接線輸出，不會通過立體聲唱盤內的聲音前級擴大機。這時會使用音訊裝置的聲音前級擴大機。

#### • 如果音訊裝置沒有 PHONO 輸入插孔 (連接至 AUX 輸入插孔、VIDEO 輸入插孔等)

將開關設為 LINE。通過立體聲唱盤內的聲音前級擴大機的音訊訊號會從音訊連接線輸出。



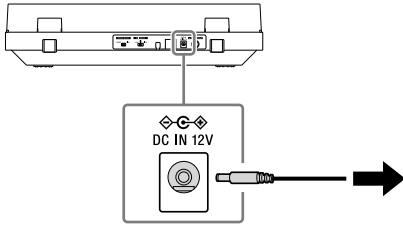
#### 附註

- 如果只有使用 BLUETOOTH 連接，而未使用音訊連接線連接立體聲唱盤與其他裝置，請妥善放置音訊連接線，避免其金屬尖端相互接觸或接觸機架或其他裝置的任何金屬部位。然後，將 OUTPUT SELECT 開關設為 LINE 以使用立體聲唱盤。
- 若將音訊連接線連接至 PHONO 輸入插孔並將 OUTPUT SELECT 開關設為 LINE，可能會發出極大的聲音而損壞擴大機或喇叭。連接至 PHONO 輸入插孔時，務必將開關設為 PHONO。若將音訊連接線連接至類比輸入插孔 (例如 AUX 輸入插孔) 並將 OUTPUT SELECT 開關設為 PHONO，這時只會發出極小的聲音。連接至類比輸入插孔時，務必將開關設為 LINE。

#### 小祕訣

當您購入本產品時，OUTPUT SELECT 開關預設為 LINE。

### 3 連接 AC 變壓器。



#### 附註

為了避免雜音干擾，請讓 AC 變壓器本體儘量遠離立體聲唱盤。

## 使用 BLUETOOTH 功能進行連接

您可以使用立體聲唱盤的 BLUETOOTH 功能，以無線方式連接支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置（未隨附），例如 BLUETOOTH 喇叭或 BLUETOOTH 耳機，輕鬆享受播放黑膠唱片的樂趣。若在播放黑膠唱片時按下 BLUETOOTH 按鈕/ **PAIRING** 按鈕，產生的震動可能導致唱針跳針。建議您在播放黑膠唱片前先連接至 BLUETOOTH。

#### 附註

請勿連接無法調整音量的耳機。音軌可能以極高的音量播放。

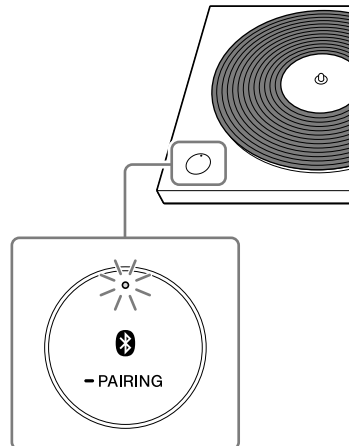
### 將裝置登錄（配對）至立體聲唱盤

第一次將立體聲唱盤與支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置連接時，您必須將其與裝置進行配對。

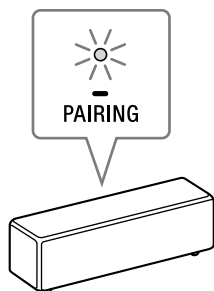
由於立體聲唱盤最多可登錄 8 個配對裝置的資訊，因此下次或之後將裝置連接到立體聲唱盤時，就不需再進行配對。

**1** 將欲連接的播放裝置（支援 BLUETOOTH 無線技術）盡可能放在靠近立體聲唱盤的位置。

**2** 按住立體聲唱盤的 BLUETOOTH 按鈕/ **PAIRING** 按鈕大約 2 秒，然後放開。BLUETOOTH 指示燈會快速閃爍藍色。



### 3 在欲連接的播放裝置 (支援 BLUETOOTH 無線技術) 上開啟配對模式。



上圖為目前連接裝置的範例。




關於如何開啟欲連接裝置的配對模式，請參閱裝置隨附的使用說明。

配對完成時，BLUETOOTH 指示燈會停止閃爍藍色並保持恆亮。

#### 附註

如果只有使用 BLUETOOTH 連接，而未使用音訊連接線連接立體聲唱盤與其他裝置，請將立體聲唱盤背面的 OUTPUT SELECT 開關設為 LINE 以使用立體聲唱盤。

#### 小祕訣

- 立體聲唱盤與裝置配對完成後，只要短按 BLUETOOTH 按鈕/  PAIRING 按鈕以啟用立體聲唱盤的 BLUETOOTH 功能，便可連接至配對的裝置。在 BLUETOOTH 指示燈亮起橘色時（處於待機狀態）按下立體聲唱盤前方的 START 按鈕，也可以連接至配對的裝置並播放黑膠唱片。
- 按下 BLUETOOTH 按鈕/  PAIRING 按鈕可解除 BLUETOOTH 連接。BLUETOOTH 指示燈會熄滅。
- 您最多可登錄 8 個與立體聲唱盤配對之裝置的資訊。按住 BLUETOOTH 按鈕/  PAIRING 按鈕約 10 秒後放開，即可刪除所有已配對裝置的資訊。

#### 如果無法登錄 (配對) 裝置

- 如果附近有支援 BLUETOOTH 無線技術並已啟用 BLUETOOTH 功能的播放裝置，但某些裝置不是您想要配對的裝置，請停用其 BLUETOOTH 功能並重新嘗試配對。
- 執行配對操作時，您不想配對的裝置可能自動開啟並連接至立體聲唱盤。如果發生此情況，請將裝置設定變更為不要透過 BLUETOOTH 連接開啟、關閉裝置，然後重新嘗試配對。
- 您無法將立體聲唱盤與智慧型手機、電視或電腦進行配對。立體聲唱盤可以使用 BLUETOOTH 功能將資料傳送至支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置，但是因為立體聲唱盤無法接收來自智慧型手機、電視或電腦的資料，因此立體聲唱盤無法與這些裝置配對。

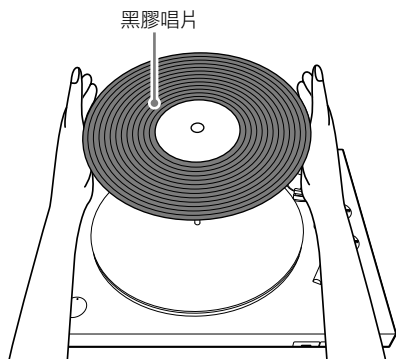
# 聆聽黑膠唱片

## 播放黑膠唱片

### 附註

- 在播放黑膠唱片前，請先將音訊裝置的音量關小聲。唱臂下降時唱針接觸黑膠唱片所產生巨大的爆裂聲，可能會損壞喇叭或音訊裝置。請等待唱針完全下降後，再調整音量。
- 即使是新的黑膠唱片，播放時也有可能產生爆裂聲。請注意，此雜音是黑膠唱片的播放特性。此外，請留意黑膠唱片的保存方式，這是因為從封套取出黑膠唱片時若沾染到灰塵與髒汙，這可能導致產生雜音。

### 1 將黑膠唱片放到唱盤上。



### 附註

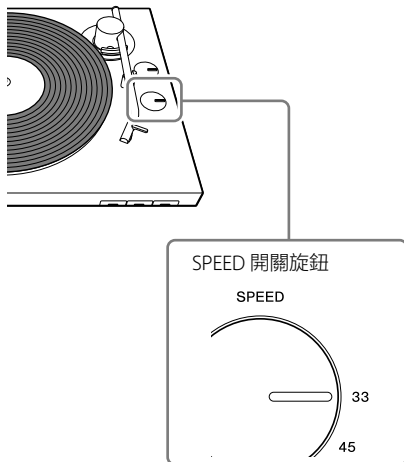
一次僅放置一張黑膠唱片在唱盤上。

### 若要播放 7 in (17 cm) 黑膠唱片 (EP 唱片)

將隨附的 45 rpm 轉接器放在轉軸上，即可播放 7 in (17 cm) 黑膠唱片 (EP 唱片)。

45 rpm 轉接器使用完畢後，請將其收入存放孔內。

### 2 使用 SPEED 開關旋鈕，選擇適合黑膠唱片的轉動速度。

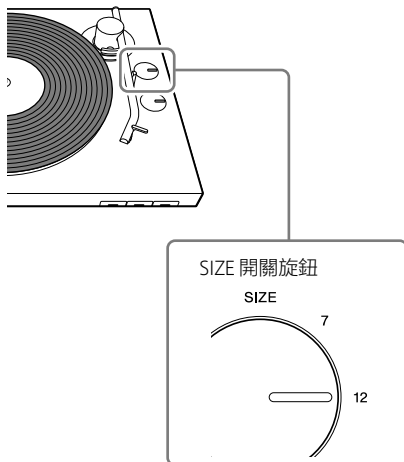


### 小祕訣

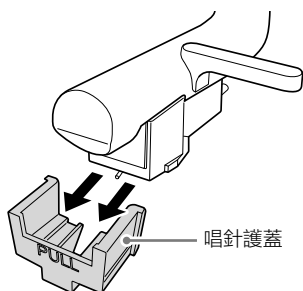
轉動速度通常會印在黑膠唱片的中央標籤或唱片封套上。

### 3 使用 SIZE 開關旋鈕，選擇適合黑膠唱片的尺寸 (單位：英寸)。

設為“12”適合播放 LP 唱片，設為“7”適合播放 EP 唱片。



## 4 拆下唱針護蓋。

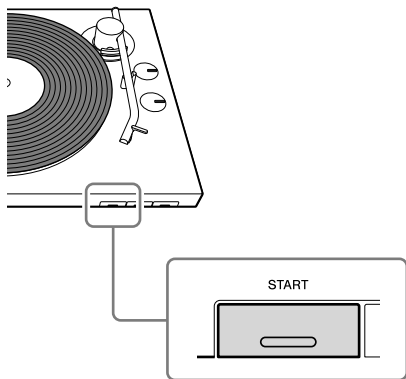


### 附註

拆下唱針護蓋時，請務必留意，不要損壞唱針。

## 5 按下 START 按鈕。

當唱臂自動下降至定位（使用 SIZE 開關旋鈕所設定的位置）時，即會從黑膠唱片的開頭進行播放。



### 附註

- 蓋上防塵蓋時，請慢慢蓋上，以免產生任何外力，導致唱針跳針。
- 播放期間，請勿將手放在唱臂和轉動中的黑膠唱片上。
- 播放期間，請勿使用立體聲唱盤背面的開關來變更設定。

## 6 使用音訊裝置調整音量。

### 若要停止播放

按下 STOP 按鈕。唱臂會移回唱臂座。唱盤會停止轉動。

### 若要暫停播放

按下 UP/DOWN 按鈕將唱針從黑膠唱盤上升起。唱盤會持續轉動。

### 播放結束時

唱臂會自動移回唱臂座，接著唱盤會停止轉動。

### 若要播放黑膠唱片的其他部分

**1** 執行步驟 4 後，按下 UP/ DOWN 按鈕以升起唱臂。將唱臂移到您要的位置。

**2** 按下 UP/DOWN 按鈕。

唱臂會下降到黑膠唱片上，接著開始播放。



## 透過 BLUETOOTH 連接進行播放

若是第一次使用 BLUETOOTH 功能將立體聲唱盤連接至支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置，您必須事先登錄 (配對) 裝置。(請參閱第 14 頁。)

**1** 首先，開啟播放裝置的電源，並做好透過 BLUETOOTH 連接方式接收資料的準備作業。然後，按下立體聲唱盤上的 BLUETOOTH 按鈕 / PAIRING 按鈕以啟用 BLUETOOTH 功能。

如果 BLUETOOTH 連接成功建立，立體聲唱盤的 BLUETOOTH 指示燈會亮起藍色。

**2** 執行“播放黑膠唱片”中的步驟 1 至 5，以播放黑膠唱片。

### 小祕訣

如果在透過 BLUETOOTH 無線技術連接播放裝置上停用 BLUETOOTH 功能，立體聲唱盤的 BLUETOOTH 指示燈會亮起橘色且立體聲唱盤會進入待機模式。在待機模式中，如果播放裝置的 BLUETOOTH 功能重新啟用且立體聲唱盤正在播放，立體聲唱盤會自動連接至播放裝置。

### 若要切換播放裝置

若要切換至其他支援 BLUETOOTH 無線技術並已配對的播放裝置，請關閉目前播放的播放裝置，然後在您要使用的播放裝置上啟用 BLUETOOTH 功能。

若要切換至未曾配對的新裝置，請關閉目前播放的裝置，然後依照“將裝置登錄 (配對) 至立體聲唱盤”中的程序完成配對。

## 轉錄黑膠唱片

### 將音軌轉錄到電腦上

您可使用 USB 連接線 (未隨附) 將立體聲唱盤連接到電腦，然後將黑膠唱片的音軌轉錄到電腦。

#### 附註

- 您必須在電腦上安裝轉錄軟體，才能轉錄音軌。如果沒有安裝轉錄軟體，即使將電腦連接到立體聲唱盤，也無法轉錄音軌。請安裝任何音樂轉錄軟體 (未隨附)。您也可以使用 Audacity® 等免費軟體。您可從以下 URL 下載 Audacity。  
<http://www.audacityteam.org/>  
Sony 不提供此軟體的支援服務。
- USB 輸出訊號只能用於轉錄音軌，無法用於播放。

### 系統需求

#### 作業系統：

Windows 7/Windows 8.1/Windows 10  
(32/64 位元)  
(須備有最新的 service pack)

OS X Mavericks (10.9)  
OS X Yosemite (10.10)  
OS X El Capitan (10.11)  
macOS Sierra (10.12)  
macOS High Sierra (10.13)  
macOS Mojave (10.14)  
macOS Catalina (10.15)

除上述作業系統外，不支援其他作業系統。  
本產品支援 Windows 和 Mac 的標準驅動程式軟體。無需安裝專用的驅動程式軟體。

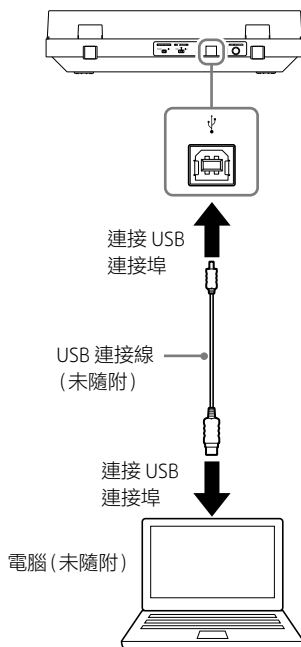
#### 附註

不保證轉錄應用程式可順利在下列系統中運作：

- 採用上列任一作業系統的任何一台電腦
- 任何自組電腦
- 採用使用者升級的作業系統的任何電腦
- 任何多重開機電腦
- 搭配電腦的省電功能：系統暫停或睡眠 (待機)
- 搭載已終止支援作業系統的電腦

## 連接電腦

### 1 將電腦連接至立體聲唱盤。



### 2 按下立體聲唱盤背面的電源 ON / STANDBY 按鈕，開啟立體聲唱盤的電源。

#### 附註

- 將電腦連接至立體聲唱盤時，請務必使用 USB 連接線 (未隨附)。請勿使用 USB 集線器或 USB 延長線進行連接。
- 請務必筆直插入 USB 連接線接頭，並完全插入 USB 連接埠中。請勿將接頭傾斜並用力插入連接埠，以免造成故障。
- 若不打算將音軌轉錄到電腦上，建議您中斷 USB 連接線與立體聲唱盤的連接。透過 USB 連接埠將電腦連接至立體聲唱盤後，使用已連接的音訊裝置播放音樂時，可能會產生雜音。
- 使用 USB 連接線將電腦連接至立體聲唱盤以進行轉錄時，不論立體聲唱盤背面的 OUTPUT SELECT 開關切換至哪個位置，都會將使用立體聲唱盤的內建聲音前級擴大機調整的音訊傳送至電腦的 USB 連接埠。

## 設定電腦

您必須先在電腦上執行轉錄裝置與播放裝置的設定，才能轉錄黑膠唱片的音軌。執行設定時，請務必使用 USB 連接線將立體聲唱盤連接至電腦，並確定立體聲唱盤已開啟。

### Windows 使用者

以下程序為使用 Windows 10 作業系統時的範例。

- 1 按一下 [開始]，然後在顯示應用程式的清單中，從“W”欄位選擇 [Windows 系統]。
- 2 從顯示的清單中選擇 [控制台]。
- 3 從控制台的清單中選擇 [聲音]。
- 4 選擇 [播放] 標籤。
- 5 選擇電腦的喇叭，並選擇 [設定預設值]。

預設播放裝置根據您的電腦而有不同。如需詳細資訊，請參閱電腦的操作說明及說明檔案。

### 附註

在 [播放] 標籤上選擇 [USB Audio CODEC] 會將立體聲唱盤設為用於輸出聲音的裝置。請注意，如果選擇此選項，將不會輸出任何聲音。

- 6 選擇 [錄製] 標籤，並確定 [USB Audio CODEC] 設為預設裝置。

除非連接至電腦的立體聲唱盤有開啟電源，否則不會顯示 [USB Audio CODEC]。

- 7 選擇 [確定]。

### Mac 使用者

- 1 在選單列中選擇 Apple 選單，然後選擇 [系統偏好設定]。
- 2 選擇 [聲音]。
- 3 選擇 [輸出] 標籤，然後選擇 [選擇聲音輸出裝置：] 下方的 [內建揚聲器]。

### 附註

選擇 [選擇聲音輸出裝置：] 下方的 [USB Audio CODEC] 會將立體聲唱盤設為用於輸出聲音的裝置。請注意，如果選擇此選項，將不會輸出任何聲音。

- 4 選擇 [輸入] 標籤，然後選擇 [選擇聲音輸入裝置：] 下方的 [USB Audio CODEC]。

### 若要在轉錄期間聽見聲音

當電腦上轉錄的聲音有輸出，但卻沒有在轉錄期間輸出任何聲音時，請將轉錄軟體的設定 (對輸入進行軟體監聽) 設為可將輸入直接傳送至播放裝置。根據使用的轉錄軟體，此設定可能無法使用，而且設定的啟用程序也會有所不同。

## 維護

### 清潔唱針

唱針為高精度元件。請小心使用，以免損壞。  
使用市售清潔產品清潔唱針。

### 更換唱針

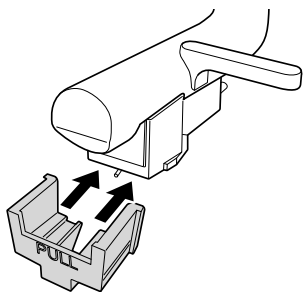
根據個人使用情形，唱針可能會磨損、損壞，或髒到無法清潔。在此情況下，請更換唱針。若要取得備用唱針，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

#### 附註

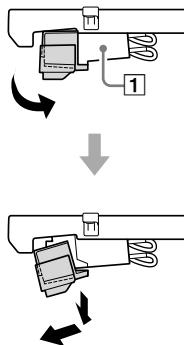
- 請勿使用其他公司製造的替換唱針。
- 請務必先裝上唱針護蓋，再開始更換唱針，以免傷到手指或損壞唱針。

### 取下唱針

- 1 關閉立體聲唱盤及已連接的音訊裝置，再將AC變壓器的插頭從電源插座拔下。
- 2 將唱針護蓋裝到唱針上。

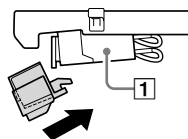


- 3 一隻手捏住唱頭本體 (1)，另一隻手抓住唱針，然後將唱針往箭頭方向拉，將其從唱頭本體取下。

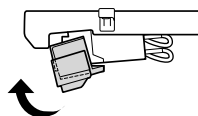


### 裝上唱針

- 1 將唱針護蓋裝到備用唱針上。
- 2 一隻手捏住唱頭本體 (1)，然後將備用唱針上的固定片插入唱頭本體的插座。



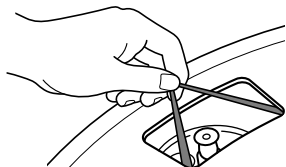
- 3 依箭頭方向推入唱針，直到卡入定位為止。



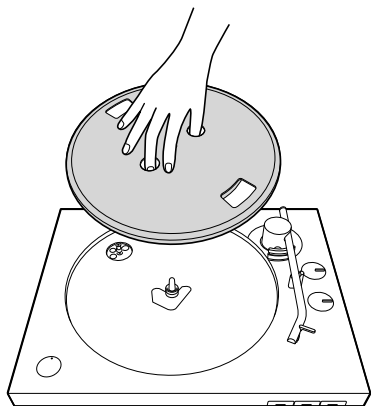
## 更換驅動皮帶

隨著時間經過，驅動皮帶將會磨損或甚至斷裂。在此情況下，請更換成新皮帶。  
若要取得備用驅動皮帶，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

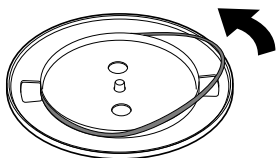
- 1 關閉立體聲唱盤及已連接的音訊裝置，再將 AC 變壓器的插頭從電源插座拔下。
- 2 取下唱盤橡皮墊。
- 3 使驅動皮帶脫離馬達皮帶盤。



- 4 將食指和姆指插入唱盤的圓孔，抓牢並取下唱盤。



- 5 翻轉唱盤，然後取下驅動皮帶。



- 6 將新的驅動皮帶環繞在唱盤上，同時不要扭轉皮帶。

依照“組裝立體聲唱盤”的步驟操作，完成組裝。(請參閱第 10 頁。)

### 附註

備用驅動皮帶不會附上指示用紅緞帶。

## 清潔防塵蓋和立體聲唱盤主機

使用柔軟乾布擦拭防塵蓋和立體聲唱盤主機。若遇到擦不掉的髒汙，可使用沾有溫和清潔劑溶液的軟布。請勿使用任何化學溶液，例如酒精、石油精或油漆稀釋劑，以免損壞表面。

## 其他資訊

### 疑難排解

若發現立體聲唱盤未正常運作，請先複習下列建議，再考慮要求維修。若以下內容未能助您解決問題，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

### 黑膠唱片播放

**透過 USB 連接埠連接的電腦或音訊裝置未發出任何聲音。**

- 將音訊連接線從立體聲裝置的背面連接至音訊裝置，即可在立體聲唱盤上播放黑膠唱片。(請參閱第 12 頁。)
- 使用轉錄軟體將音軌轉錄到電腦時，請使用 USB 連接埠。您無法將其用於連接音訊裝置。

**唱臂跳過或滑過。**

- 立體聲唱盤未水平放置。請將立體聲唱盤放在水平表面上。
- 黑膠唱片灰塵過多或刮傷。使用市售唱片清潔產品清潔唱片表面，或換張黑膠唱片。

**遇到聲音問題。**

- 若因為唱針過髒，導致經常出現雜音，請使用市售唱針清潔產品清潔唱針。若唱針磨損，請更換唱針。(請參閱第 20 頁。)
- 如果聲調不穩定，驅動皮帶可能磨損。請更換驅動皮帶。(請參閱第 21 頁。)
- 若因為黑膠唱片灰塵過多，導致經常出現雜音，請使用市售唱片清潔產品清潔唱片表面。
- 唱針磨損。請更換成新唱針。(請參閱第 20 頁。)

**聽到轟隆聲或低頻嗡嗡聲\*。**

立體聲唱盤的位置太過接近喇叭。將立體聲唱盤移至遠離喇叭的地方。

\* 此現象稱為“聲反饋”，若震動經過空氣或固體(如架子、櫃子或地板)傳導，由唱針接收，再透過喇叭放大並重現，就會出現此現象。

**聽到雜音。**

- 請確定將立體聲唱盤背面的 OUTPUT SELECT 開關設為 LINE。若將 PHONO/LINE 開關設為 PHONO，卻將立體聲唱盤連接至音訊裝置的 PHONO 輸入插孔以外的其他輸入插孔，就可能聽到播放雜音。將 PHONO/LINE 開關設為 LINE 後，請勿將立體聲唱盤連接至音訊裝置的 PHONO 輸入插孔。
- 請確定未使用 USB 連接線將電腦連接至立體聲唱盤。透過 USB 連接埠將電腦連接至立體聲唱盤後，使用已連接的音訊裝置播放音樂時，可能會產生雜音。
- 如果使用 USB 連接線或音訊連接線連接音訊裝置與電腦，則播放黑膠唱片時可能出現雜音。如果發生此情形，請中斷連接電腦與音訊裝置。

**聲調過高或過低。**

- 選擇錯誤的轉動速度。請查看黑膠唱片中央標籤或唱片封套上的轉動速度資訊，選擇適當的轉動速度。轉動 SPEED 開關旋鈕，選擇適合 33 1/3 rpm 唱片的“33”，或適合 45 rpm 唱片的“45”。
- 驅動皮帶可能扭轉或磨損。使驅動皮帶不再扭轉。(請參閱第 21 頁。)

**聲調忽高忽低。**

唱針磨損。請更換成新唱針。(請參閱第 20 頁。)

**驅動皮帶磨損或斷裂。**

更換驅動皮帶。(請參閱第 21 頁。)若要取得備用驅動皮帶，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

**唱盤未轉動。**

- 請確定將 AC 變壓器妥善連接至電源插座和立體聲唱盤上的 DC IN 12V 插孔。
- 請確定將驅動皮帶完全套到馬達皮帶盤上。(請參閱第 11 頁。)

**播放聲音音量過低或失真。**

請確立立體聲唱盤的 OUTPUT SELECT 開關選擇，符合與立體聲唱盤連接的音訊裝置輸入插孔類型。(請參閱第 12 頁。)

## BLUETOOTH 連接

### 您無法透過 BLUETOOTH 無線技術進行配對。

- 如果附近有支援 BLUETOOTH 無線技術並已啟用 BLUETOOTH 功能的播放裝置，但某些裝置不是您想要配對的裝置，請停用其 BLUETOOTH 功能並重新嘗試配對。
- 執行配對操作時，您不想配對的裝置可能自動開啟並連接至立體聲唱盤。如果發生此情況，請將裝置設定變更為不要透過 BLUETOOTH 連接開啟、關閉裝置，然後重新嘗試配對。
- 配對模式的開啟程序根據支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置而有不同。如需詳細資訊，請參閱裝置隨附的使用說明書。

### 您無法將立體聲唱盤連接至欲連接的播放裝置 (支援 BLUETOOTH 無線技術)。

如果附近有支援 BLUETOOTH 無線技術並已啟用 BLUETOOTH 功能的播放裝置，但某些裝置不是您想要連接的裝置，請停用其 BLUETOOTH 功能。

### 您無法連接智慧型手機、電視或電腦。

立體聲唱盤可以使用 BLUETOOTH 功能將資料傳送至支援 BLUETOOTH 無線技術的播放裝置，但是因為立體聲唱盤無法接收來自智慧型手機、電視或電腦的資料，因此立體聲唱盤無法與這些裝置連接。

### BLUETOOTH 無線通訊範圍短。

請嘗試以下操作。

- 如果有其他電子裝置連接到立體聲唱盤及播放裝置，請將其中斷連接。
- 將立體聲唱盤連接到與微波爐不同的電源插座。
- 將立體聲唱盤放置在非金屬材質的桌面上。

## 維修服務

若發現立體聲唱盤未正常運作，請先複習“疑難排解”中的建議，確認是否為需要維修的問題。

若建議內容未能助您解決問題，請聯絡經銷商或客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

備用零件保留期限：

Sony 依日本經濟產業省規定，在產品停產後，將會繼續保留立體聲唱盤的維修用功能性零件 (維護立體聲唱盤功能所需的零件) 至少八年，並在此保留期間，繼續提供維修服務。不過，超過此保留期限後，可能仍會繼續提供維修服務，視需要維修的零件而定。如需詳細資訊，請洽詢客戶支援網站。(請參閱第 25 頁。)

聯絡經銷商或客戶支援網站之前 (第 25 頁)，建議您先備妥下列資訊：

- 型號：PS-LX310BT
- 立體聲唱盤底部的序號：
- 問題說明：請盡可能詳細說明問題。
- 購買日期：
- 經銷商名稱：

若因不當使用導致唱針或驅動皮帶損壞或磨損，將會提供需要付費的維修服務。

# 規格

## 馬達和唱盤

### 驅動系統

驅動系統皮帶驅動

### 馬達

DC 馬達

### 唱盤

直徑 296 mm (鋁材壓鑄)

### 速度

33 1/3 和 45 rpm，共 2 種速度

### 抖晃率

0.1% (WRMS)

### S/N 比率

使用隨附唱頭時，超過 50 dB (DIN-B)

## 唱臂

### 類型

動態平衡 J 型臂

### 有效臂長

197 mm

## USB 連接功能

### 輸出連接埠

USB2.0 插入式電源 (B 型)  
電腦供電 (DC5V 100 mA)

## 唱頭

### 類型

MM

### 唱針壓力

3 g

### 輸出等級

2.5 mV

## 一般

### 電源供應器

DC 12 V 0.8 A (AC 變壓器)

### 耗電量

1.8 W

### 尺寸

430 mm x 108 mm x 367 mm (長/高/寬)

### 重量

約 3.5 kg

## AC 變壓器

### 輸入

AC 100–240 V 0.35 A 50/60 Hz

### 輸出

DC 12 V 0.8 A (AC 變壓器)

## BLUETOOTH 部分

### 通訊系統

BLUETOOTH 規格版本 4.2

### 輸出

BLUETOOTH 規格 Power Class 2

### 最大通訊範圍

視線範圍內約 10 公尺 \*1

### 頻帶

2.4 GHz 頻帶

### 調變方式

FHSS

### 相容的 BLUETOOTH 規範\*2

A2DP 1.3

### 支援的編解碼器\*3

SBC\*4, Qualcomm® aptX™ audio

### 傳輸範圍 (A2DP)

20 Hz – 20,000 Hz (取樣頻率為 48 kHz)

\*1 實際的範圍會因為各種因素而異，例如裝置之間的障礙、微波爐周邊的磁場、靜電、無線電話、接收靈敏度、天線的效能、作業系統、軟體應用程式等等。

\*2 BLUETOOTH 標準規範用於裝置之間的 BLUETOOTH 通訊。

\*3 編解碼器：音訊訊號壓縮與轉換格式

\*4 次頻帶編解碼器

設計和規格如有變動，恕不另行通知。



## 客戶支援網站

有關購買備用零件、配件和其他支援服務的詳細說明，請前往居住地的專屬客戶支援網站。  
<https://www.sony-asia.com/support>

## 商標

- IBM 和 PC/AT 皆為 International Business Machines Corporation 的註冊商標。
- Microsoft、Windows 和 Windows Media 皆為 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的商標或註冊商標。
- Mac、macOS 和 OS X 皆為 Apple Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。
- Qualcomm aptX 為 Qualcomm Technologies International, Ltd 的產品。
- Qualcomm 為 Qualcomm Incorporated 在美國和其他國家註冊的商標，並經許可使用。aptX 為 Qualcomm Technologies International, Ltd 在美國和其他國家註冊的商標，並經許可使用。
- BLUETOOTH® 字樣與標誌是 Bluetooth SIG, Inc 註冊及擁有的商標，Sony Corporation 是在授權下使用任何此類標誌。
- 所有其他商標和註冊商標皆為其各自擁有人的商標或註冊商標。在本手冊中，未具體指明™ 和 ® 符號。

## 索引

45 rpm 轉接器 .....	9, 15
USB 連接埠 .....	8, 18, 22
皮帶盤 .....	10, 21
防塵蓋樞軸 .....	6, 9, 11
轉動速度 .....	15
轉軸 .....	6, 10
唱臂 .....	6, 15, 16, 22
唱盤 .....	6, 9, 10, 22
唱盤橡皮墊 .....	6, 9, 11
唱頭本體 .....	7, 20
唱頭蓋 .....	7
雜音 .....	22
音訊連接線 .....	12







\* 4 7 4 8 7 5 6 3 4 \* (1)