



USB DAC AMPLIFIER UDA-1

如何使用

關於USB DAC AMPLIFIER

USB DAC AMPLIFIER的功能

- [USB DAC AMPLIFIER的功能 \[1\]](#)

支援的環境

- [連接至USB DAC AMPLIFIER的電腦系統需求 \[2\]](#)

支援的驅動程式和應用程式

- [USB DAC AMPLIFIER適用驅動程式 \[3\]](#)
- [Hi-Res Audio Player \[4\]](#)

準備工作和連接

準備工作

- [開始使用USB DAC AMPLIFIER前的程序 \[5\]](#)
- [準備工作1. 連接喇叭 \[6\]](#)
- [準備工作2. 連接至電腦 \[7\]](#)
- [準備工作3. 開啟USB DAC AMPLIFIER \[8\]](#)
- [準備工作4. 在電腦上安裝驅動程式 \[9\]](#)
- [Hi-Res Audio Player \[10\]](#)

[隨附配件 \[11\]](#)

- [準備遙控器 \[12\]](#)
- [待機模式 \[13\]](#)

連接

- [連接喇叭 \[14\]](#)
- [連接至電腦 \[15\]](#)
- [連接智慧型手機 \[16\]](#)
- [連接支援高解析度音訊的Walkman \[17\]](#)
- [連接其他播放設備 \[18\]](#)
- [連接耳機 \[19\]](#)

播放音訊檔案

播放

- [相容音訊格式 \[20\]](#)
- [享受音樂 \[21\]](#)

音質設定

- [使用DSEE功能 \[22\]](#)
- [設定均衡器 \[23\]](#)

部件與控制裝置

主機

- [前面板配件名稱與說明 \[24\]](#)
- [後面板配件名稱與說明 \[25\]](#)

遙控器

- [遙控器配件名稱與說明 \[26\]](#)

宣告

規格

- [相容音訊格式 \[27\]](#)
- [規格 \[28\]](#)
- [支援裝置 \[29\]](#)

附註

- [關於保護器功能 \[30\]](#)
- [使用注意事項 \[31\]](#)

商標

- [商標 \[32\]](#)

詢問

- [客戶支援網站 \[33\]](#)

疑難排除

解決問題

一般

- [電源會自動關閉。 \[34\]](#)
- [遙控器不起作用。 \[35\]](#)
- [USB DAC AMPLIFIER前面板上的指示燈會閃爍。 \[36\]](#)
- [從USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔輸入的聲音不會經由LINE OUT插孔輸出。 \[37\]](#)

音質

無聲音輸出。 [38]

- 嚴重嗡嗡作響或雜訊。 [39]
- DSD音訊檔案無法在Mac上播放。 [40]
- 有開啟/關閉爆裂聲或雜訊。 [41]

如果問題未解決

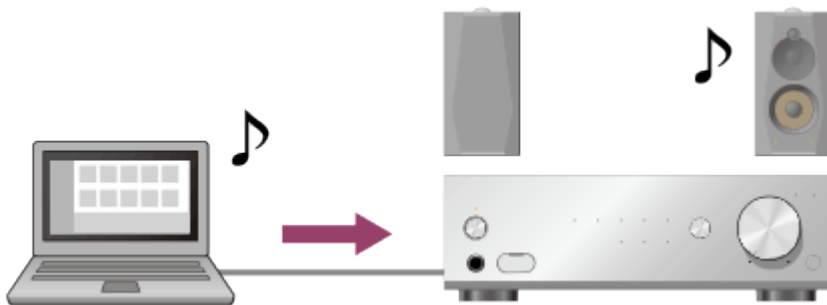
- 客戶支援網站 [42]

[1] 如何使用 | 關於USB DAC AMPLIFIER | USB DAC AMPLIFIER的功能

USB DAC AMPLIFIER的功能

在電腦上輕鬆播放音樂

只要完成說明指南中的準備工作1至4，即可將您的電腦連接至USB DAC AMPLIFIER。完成後，您就能在電腦上享受音樂。



播放高品質音效

USB DAC AMPLIFIER可以播放高解析度音訊檔案，例如PCM 192 kHz/32位元和DSD（Direct Stream Digital（直接數位流））音訊檔案。

除此之外，USB DAC AMPLIFIER藉由擷取壓縮時常省略的高音及幾乎無法察覺的淡出聲音，使經過壓縮的音訊檔案（例如MP3）呈現更自然寬廣的音質。



在支援高解析度音訊的智慧型手機或**Walkman**上播放音樂

USB DAC AMPLIFIER亦支援Android裝置與如iPhone等智慧型手機的音訊檔案格式，或支援高解析度音訊的Walkman裝置的音訊檔案格式。



[2] 如何使用 | 關於USB DAC AMPLIFIER | 支援的環境

連接至USB DAC AMPLIFIER的電腦系統需求

若要透過USB DAC AMPLIFIER輸出在電腦上播放的聲音，需下載必要驅動程式，然後安裝於電腦。

注意

- 使用Mac OS X時，如果想播放DSD音訊檔案，您必須安裝必要驅動程式。（*）
若只要播放PCM音訊檔案，則不需要驅動程式。

* 如要播放DSD音訊檔案（DSD原生播放），也需要Hi-Res Audio Player（版本1.1.0或更新版本）。

作業系統

- Windows 8.1（32位元/64位元）
- Windows 8（32位元/64位元）
- Windows 7（SP1，32位元/64位元）
- Windows Vista（SP2，32位元/64位元）
- Mac OS X v10.7、10.8、10.9、10.10

裝置

- USB連接埠（USB 2.0相容）

注意

- 預設應已安裝上述作業系統之一。不支援升級的作業系統和多重開機環境。
- 即使符合以上系統需求，我們仍不保證所有電腦都能使用。此外，不支援下列系統：
 - 自組電腦或自製作業系統
 - 升級的作業系統

- 多重開機環境
- 多螢幕環境

[3] 如何使用 | 關於USB DAC AMPLIFIER | 支援的驅動程式和應用程式

USB DAC AMPLIFIER適用驅動程式

在您的電腦上安裝必要的驅動程式，然後就能透過USB DAC AMPLIFIER輸出電腦上播放的聲音。

注意

- 使用Mac OS X時，如果想播放DSD音訊檔案，您必須安裝必要驅動程式。（*）
若只要播放PCM音訊檔案，則不需要驅動程式。

* 如要播放DSD音訊檔案（DSD原生播放），也需要Hi-Res Audio Player（版本1.1.0或更新版本）。

下載必要驅動程式

從以下網站下載驅動程式：

<http://www.sony-asia.com/support>

[4] 如何使用 | 關於USB DAC AMPLIFIER | 支援的驅動程式和應用程式

Hi-Res Audio Player

“Hi-Res Audio Player”為播放器軟體，可以讓您使用簡單的操作播放高品質的音訊檔案。

將USB DAC AMPLIFIER連接至電腦，並進行簡單的軟體設定，您就能播放高解析度音訊檔案（例如DSD檔案、在音樂銷售網站購買的檔案等等）。

下載Hi-Res Audio Player

從以下網站下載Hi-Res Audio Player：

<http://www.sony-asia.com/support>

提示

- 您也可以使用“MediaGo”播放高解析度音訊檔案以外的音訊檔案。

[5] 如何使用 | 準備工作和連接 | 準備工作

開始使用USB DAC AMPLIFIER前的程序

您購買USB DAC AMPLIFIER後，必須連接外接設備並在電腦上安裝必要的驅動程式，然後才能聆聽音樂。

1. 準備工作1. 連接喇叭

2. 準備工作2. 連接至電腦

3. 準備工作3. 開啟USB DAC AMPLIFIER

您完成其他所有裝置的連接後，開啟USB DAC AMPLIFIER。

4. 準備工作4. 在電腦上安裝驅動程式

在您的電腦上安裝必要的驅動程式，然後就能透過USB DAC AMPLIFIER輸出電腦上播放的聲音。

5. 享受音樂

播放儲存在電腦上的音樂檔案。

[6] 如何使用 | 準備工作和連接 | 準備工作

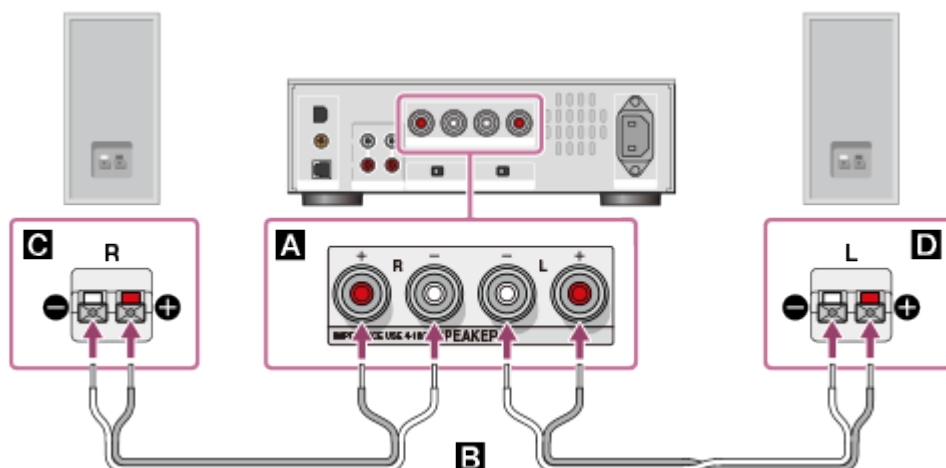
準備工作1. 連接喇叭

將喇叭連接至USB DAC AMPLIFIER，然後連接提供的交流電源線。

注意

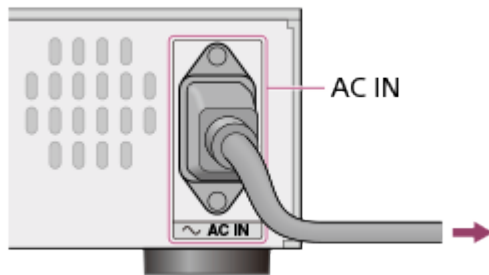
- 連接其他線路時，請確認USB DAC AMPLIFIER的交流電源線已拔下。

1. 依下圖所示，將喇叭連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的SPEAKERS端子。




- A**：SPEAKERS端子
- B**：喇叭線（未隨附）
- C**：喇叭（右）
- D**：喇叭（左）

2. 將提供的交流電源線穩固連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的AC IN插孔，然後將插頭連接至牆壁插座。



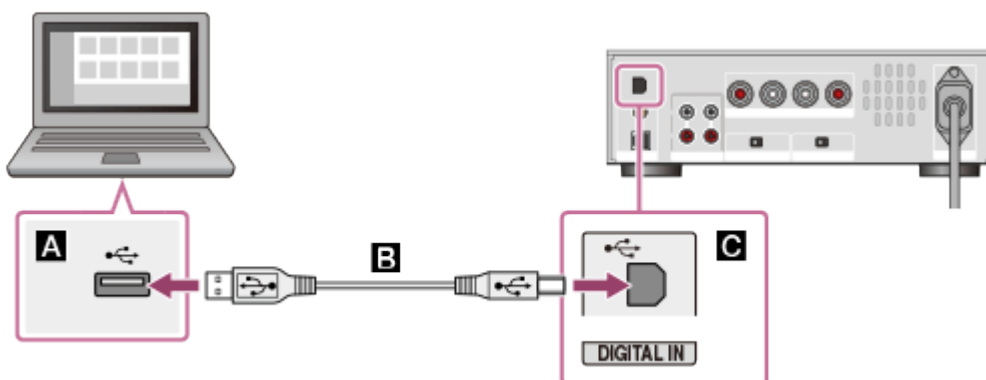
[7] 如何使用 | 準備工作和連接 | 準備工作

準備工作2. 連接至電腦

使用USB電纜（隨附）將電腦的USB連接埠連接至USB DAC AMPLIFIER後面板的 （USB）連接埠，然後啟動電腦。

注意

- 連接USB電纜時，請確認USB DAC AMPLIFIER已關閉。
- 輸入不支援的訊號格式時，USB REAR指示燈會閃爍。輸入這類訊號時若以高音量播放可能會產生雜訊，甚至使喇叭或耳機受損。

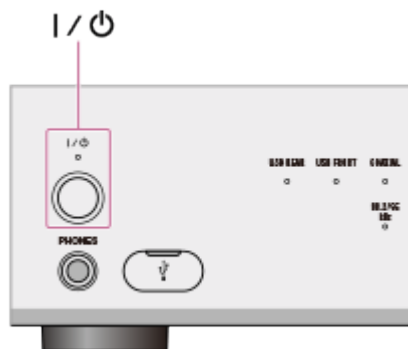


- A**：電腦的USB連接埠
- B**：USB電纜（隨附）
- C**：USB DAC AMPLIFIER的 （USB）連接埠

準備工作3. 開啟USB DAC AMPLIFIER

您完成其他所有裝置的連接後，開啟USB DAC AMPLIFIER。


1. 按下 I/O 鈕開啟USB DAC AMPLIFIER。



I/O 指示燈亮起綠燈。

準備工作4. 在電腦上安裝驅動程式

先在您的電腦上安裝必要的驅動程式，然後就能透過USB DAC AMPLIFIER輸出到電腦播放聲音。

藉由使用USB電纜（隨附）將電腦連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的 （USB）連接埠，以及利用您目前使用的音樂播放器軟體播放儲存在電腦上的各種聲音檔案，您就能播放並享受高品質的音樂。

1. 從以下網站下載必要驅動程式：

<http://www.sony-asia.com/support>

2. 在電腦上安裝必要驅動程式。

依前述下載網站中提供的指示安裝驅動程式。

注意

- 安裝驅動程式時，請勿中斷連接USB電纜，也不要關閉USB DAC AMPLIFIER。

Hi-Res Audio Player

“Hi-Res Audio Player”為播放器軟體，可以讓您使用簡單的操作播放高品質的音訊檔案。

將USB DAC AMPLIFIER連接至電腦，並進行簡單的軟體設定，您就能播放高解析度音訊檔案（例如DSD檔案、在音樂銷售網站購買的檔案等等）。

下載Hi-Res Audio Player

從以下網站下載Hi-Res Audio Player：

<http://www.sony-asia.com/support>

提示

- 您也可以使用“MediaGo”播放高解析度音訊檔案以外的音訊檔案。

隨附配件

主機 (1)

交流電源線 (1)

遙控器 (1)

USB電纜 (1)

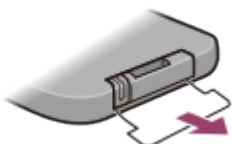
快速入門指南 (1)

參考指南 (1)

準備遙控器

首次使用遙控器之前，請除去絕緣膜。

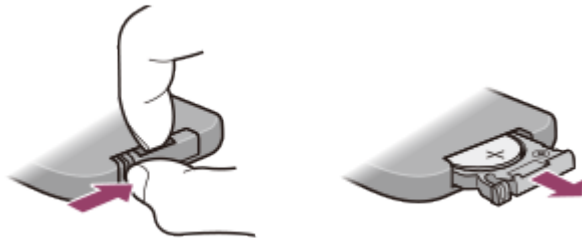
遙控器出廠時已裝有電池。



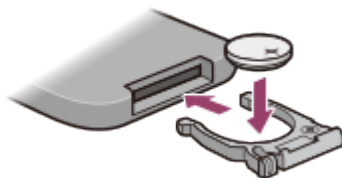
更換鋰電池

遙控器的有效距離會隨著電池消耗而縮短。
依以下程序更換新電池。

1. 如下所示取出電池盒。



2. 更換新的CR2025鋰電池，+面朝上。



3. 將電池盒放回原位。


注意

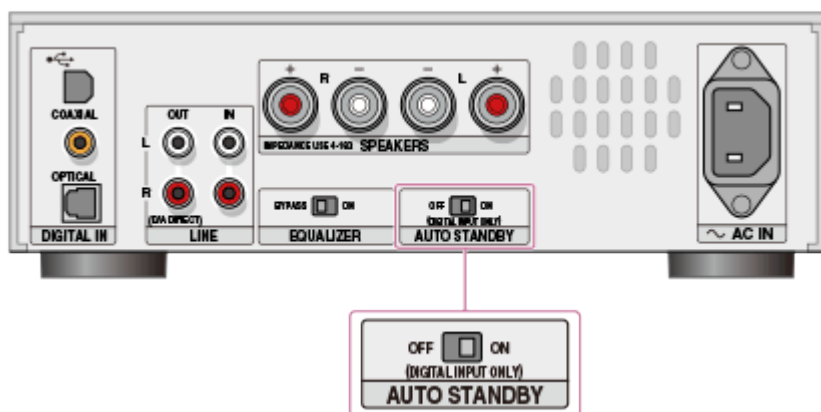
- 請將鋰電池保存在兒童無法觸及之處。
- 若不慎吞下電池，請立即就醫。

[13] 如何使用 | 準備工作和連接 | 準備工作

待機模式

若您將USB DAC AMPLIFIER後面板上的AUTO STANDBY開關切換為“ON”，您不使用USB DAC AMPLIFIER或沒有數位訊號輸入USB DAC AMPLIFIER達20分鐘時，主機就會自動關閉並進入待機模式，以節省耗電量。

USB DAC AMPLIFIER切換至待機模式前，指示燈會閃爍1分鐘，然後指示燈會熄滅。



注意

- 若輸入的是僅持續數秒的短音訊訊號，聲音可能不會被偵測為音訊輸入，且USB DAC AMPLIFIER可能會切換為待機模式。
- 即使沒有數位音訊輸入，USB DAC AMPLIFIER可能因為其他連接裝置的操作或纜線連接/中斷連接，而不會切換為待機模式。

提示

- USB DAC AMPLIFIER處於待機模式時，您只能按遙控器或主機上的 I/O 鈕來啟動USB DAC AMPLIFIER。

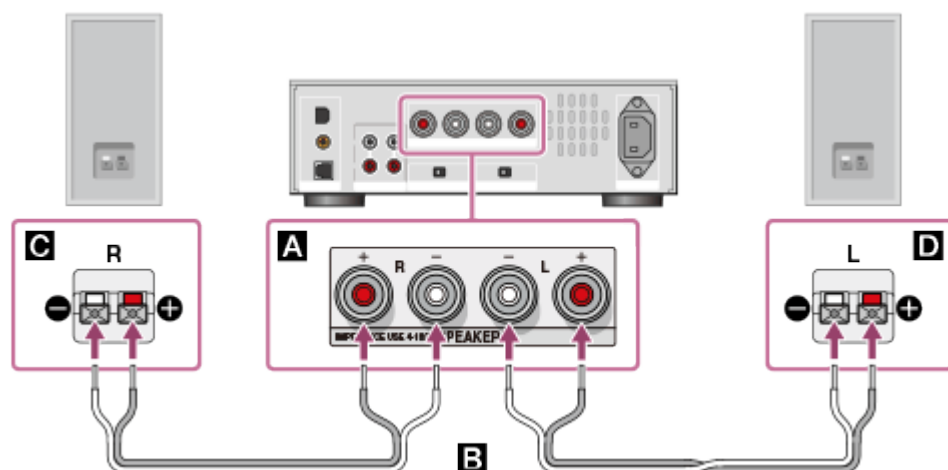
[14] 如何使用 | 準備工作和連接 | 連接 連接喇叭

將喇叭連接至USB DAC AMPLIFIER，然後連接提供的交流電源線。

注意

- 連接其他線路時，請確認USB DAC AMPLIFIER的交流電源線已拔下。

1. 依下圖所示，將喇叭連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的SPEAKERS端子。



：SPEAKERS端子

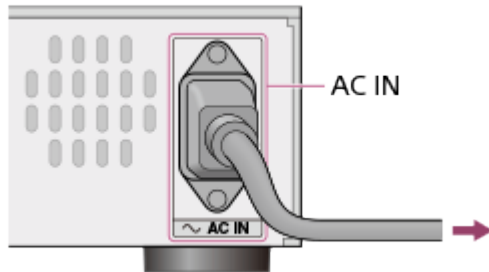
A

B：喇叭線（未隨附）


C：喇叭（右）

D：喇叭（左）

2. 將提供的交流電源線穩固連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的AC IN插孔，然後將插頭連接至牆壁插座。

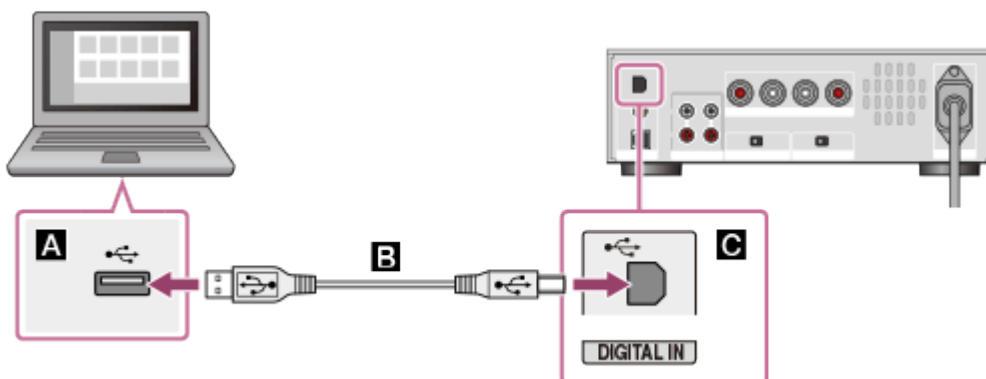


[15] 如何使用 | 準備工作和連接 | 連接 連接至電腦

使用USB電纜（隨附）將電腦的USB連接埠連接至USB DAC AMPLIFIER後面板的 （USB）連接埠，然後啟動電腦。

注意

- 連接USB電纜時，請確認USB DAC AMPLIFIER已關閉。
- 輸入不支援的訊號格式時，USB REAR指示燈會閃爍。輸入這類訊號時若以高音量播放可能會產生雜訊，甚至使喇叭或耳機受損。



A：電腦的USB連接埠

B：USB電纜（隨附）

C：USB DAC AMPLIFIER的 （USB）連接埠

連接智慧型手機

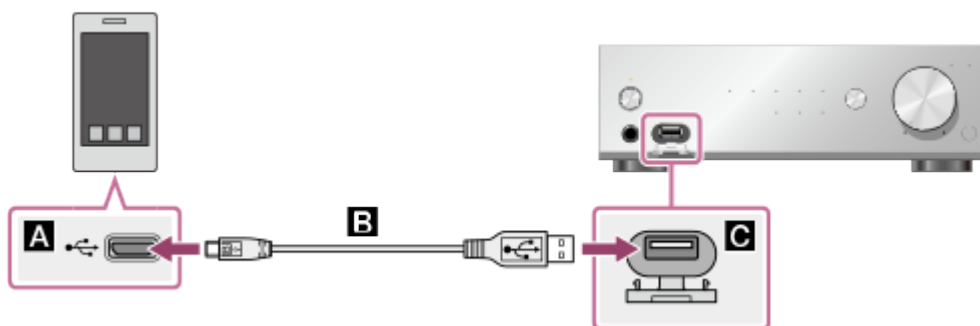
您可以使用USB電纜（未隨附）將Android裝置或iPhone連接至USB DAC AMPLIFIER前面板上的 Ψ （USB）連接埠，並透過喇叭或耳機享受從該裝置播放的音樂。如需此功能相容裝置的詳情，請參閱“[支援裝置](#)”。

注意

- 您連接的裝置與此功能不相容時，USB FRONT指示燈會緩慢閃爍。請中斷連接該裝置。
- 有異常電流輸入USB DAC AMPLIFIER的 Ψ （USB）連接埠時，USB FRONT指示燈會快速閃爍。請檢查已連接裝置是否有問題。
- 無法播放儲存在USB隨身碟等裝置上的音樂檔案。

提示

- USB DAC AMPLIFIER開啟時，連接至USB DAC AMPLIFIER的裝置會充電。
- 若不支援的裝置附有耳機輸出插孔，您可以藉由連接裝置耳機輸出插孔和USB DAC AMPLIFIER LINE IN插孔的方式，來播放音樂檔案。如需如何將裝置連接至USB DAC AMPLIFIER的詳情，請參閱“[連接其他播放設備](#)”中的“透過LINE IN插孔連接時”。



- A**：智慧型手機的USB連接埠
B：USB電纜（未隨附）
C：USB DAC AMPLIFIER的 Ψ （USB）連接埠

連接支援高解析度音訊的Walkman

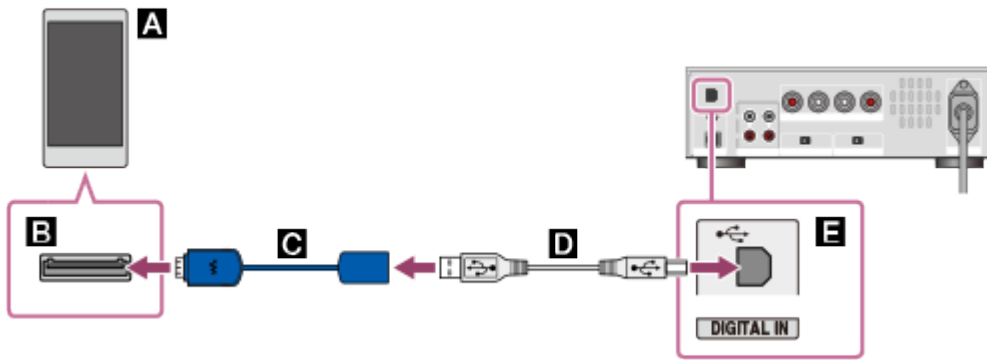
您可以從支援高解析度音訊的Walkman享受播放的高解析度音訊來源。

使用高解析度音訊USB配接器WM-PORT電纜（WMC-NWH10，未隨附）將支援高解析度音訊的Walkman連接至USB DAC AMPLIFIER後面板的 Ψ （USB）連接埠，並輸出高解析度內

容。

注意

- 部分國家或地區並未銷售高解析度音訊USB配接器WM-PORT電纜（WMC-NWH10，未隨附）。您無法從沒有此電纜的Walkman享受播放的高解析度音訊。
- 不支援高解析度音訊的Walkman裝置將無法獲得支援。
- Walkman連接至USB DAC AMPLIFIER時不會充電。
- Walkman與USB DAC AMPLIFIER連接時的播放時間將短於未連接時的時間。



- A**：支援高解析度音訊的Walkman
- B**：WM-PORT（22針腳）
- C**：高解析度音訊USB配接器WM-PORT電纜（WMC-NWH10，未隨附）
- D**：USB電纜（隨附）
- E**：USB DAC AMPLIFIER的 （USB）連接埠

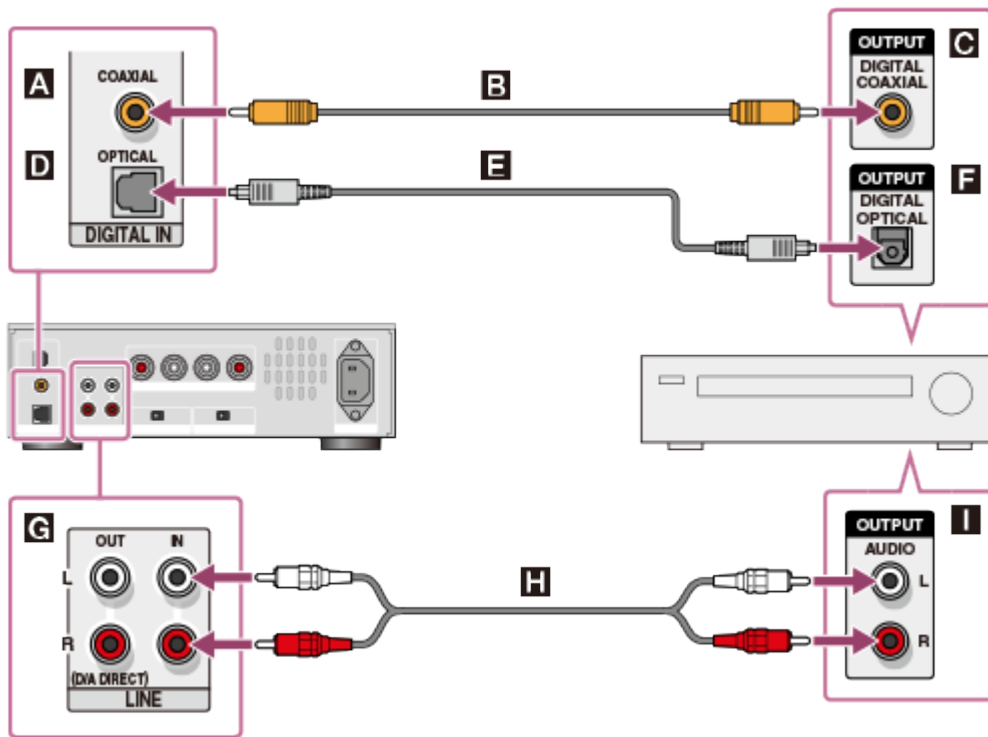
[18] 如何使用 | 準備工作和連接 | 連接 連接其他播放設備

您可以將Super Audio CD播放器等其他播放設備連接至USB DAC AMPLIFIER，並透過USB DAC AMPLIFIER的喇叭或耳機享受從該設備播放的音樂。

注意

- 連接其他線路時，請確認USB DAC AMPLIFIER的交流電源線已拔下。
- 透過COAXIAL或OPTICAL插孔輸入訊號時，只能播放LPCM 2ch音訊格式。播放其他格式時若以高音量播放可能會產生雜訊，甚至使喇叭或耳機受損。輸入不支援的訊號格式時，COAXIAL或OPTICAL輸入指示燈會閃爍。

將其他音訊播放器連接至USB DAC AMPLIFIER後面板上的COAXIAL插孔、OPTICAL插孔或LINE IN插孔。



透過**COAXIAL**插孔連接時

- A**：USB DAC AMPLIFIER的COAXIAL插孔
- B**：同軸數位纜線（未隨附）
- C**：其他設備的同軸數位輸出插孔

透過**OPTICAL**插孔連接時

- D**：USB DAC AMPLIFIER的OPTICAL插孔
- E**：光纖數位纜線（未隨附）
- F**：其他設備的光纖數位輸出插孔

透過**LINE IN**插孔連接時

- G**：USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔
- H**：音訊線（未隨附）
- I**：其他設備的類比輸出插孔

[19] 如何使用 | 準備工作和連接 | 連接

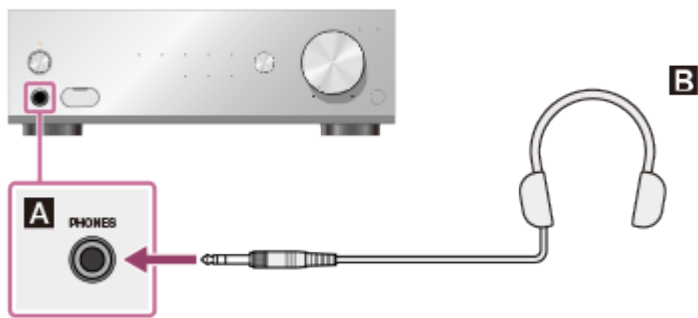
連接耳機

您可以將耳機連接至USB DAC AMPLIFIER前面板上的**PHONES**插孔。

注意

- 連接耳機時，不會從喇叭輸出聲音。

依下方所示，將耳機連接至USB DAC AMPLIFIER前面板上的**PHONES**插孔。



A：USB DAC AMPLIFIER的PHONES插孔

B：耳機

[20] 如何使用 | 播放音訊檔案 | 播放 相容音訊格式

USB DAC AMPLIFIER可以解碼的音訊格式取決於連接設備的數位音訊輸入插孔。
USB DAC AMPLIFIER支援下列音訊格式。

USB REAR (USB-B插孔)

PCM (採樣頻率： 44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz，資料位元長度： 16/24/32位元)

DSD (2.8 M/5.6 MHz)

USB FRONT (USB-A插孔)

PCM (採樣頻率： 32 k/44.1 k/48 kHz，資料位元長度： 16位元)

COAXIAL 插孔

PCM (採樣頻率： 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz，資料位元長度： 16/24位元)

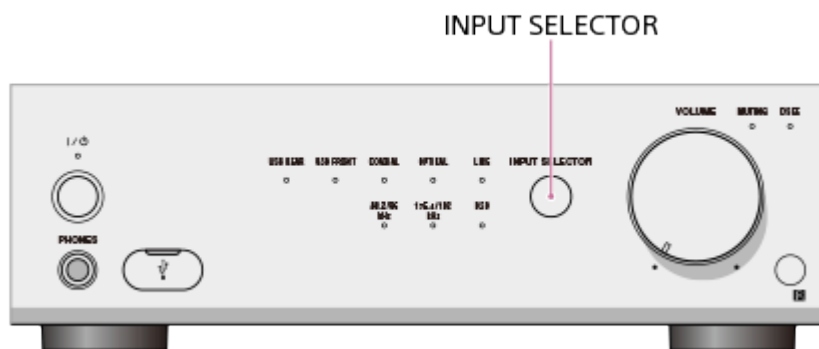
OPTICAL 插孔

PCM (採樣頻率： 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 kHz，資料位元長度： 16/24位元)

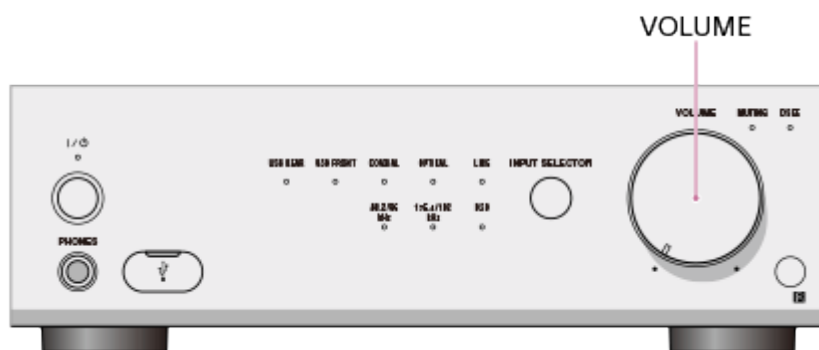
[21] 如何使用 | 播放音訊檔案 | 播放 享受音樂

您可以透過USB DAC AMPLIFIER輸出到連接的電腦或裝置上播放的音訊。

1. 重複按USB DAC AMPLIFIER上的INPUT SELECTOR鈕，可選取輸入來源。
您也可以按遙控器上的輸入選取器按鈕，以選取輸入來源。
您要輸出儲存在電腦上的音樂檔案時，請選取USB REAR。



2. 開啟設備並開始播放。
您要播放儲存在電腦上的音樂時，請用您目前使用的音樂播放器軟體播放這些音樂檔案。
3. 轉動VOLUME +/-控制鈕，以調整音量。
您也可以按遙控器上的VOLUME +/-鈕來調整音量。



注意

- 變更採樣頻率或音訊格式時，聲音可能會中斷。

[22] 如何使用 | 播放音訊檔案 | 音質設定 使用DSEE功能

DSEE (Digital Sound Enhancement Engine) 功能啟用時，USB DAC AMPLIFIER可以擷取壓縮時常省略的高音與幾乎無法察覺的細微淡出聲音。使壓縮音訊檔案呈現自然寬廣的音質。

注意

- DSEE功能僅於透過數位連接器輸入PCM格式聲音時有效。
- DSEE功能採用非PCM (例如MP3) 壓縮格式的音訊來源，因為您的音樂播放軟體將自動

將音訊來源轉換成為PCM。

- DSEE功能不適用於DSDIFF，DSF格式的檔案。
- DSEE功能不適用於從連接至USB DAC AMPLIFIER LINE IN插孔的裝置輸入的聲音。

提示

- DSEE代表Digital Sound Enhancement Engine，其為Sony獨家開發的高音頻補償技術。

1. 按下遙控器的DSEE鈕。

使用DSEE功能播放期間，DSEE指示燈會亮起。

若要取消DSEE功能，請再按一次DSEE鈕。

注意

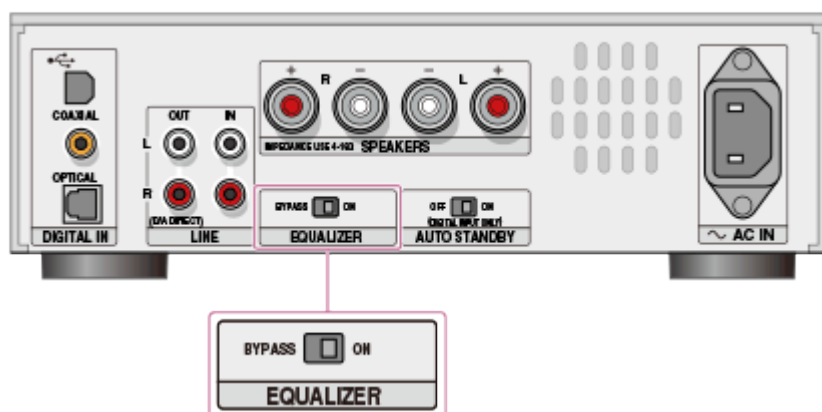
- 您選取的輸入來源或輸入訊號不支援時，無法變更DSEE功能設定。若您在無法變更DSEE功能時按DSEE鈕，DSEE指示燈會閃爍三次。

[23] 如何使用 | 播放音訊檔案 | 音質設定

設定均衡器

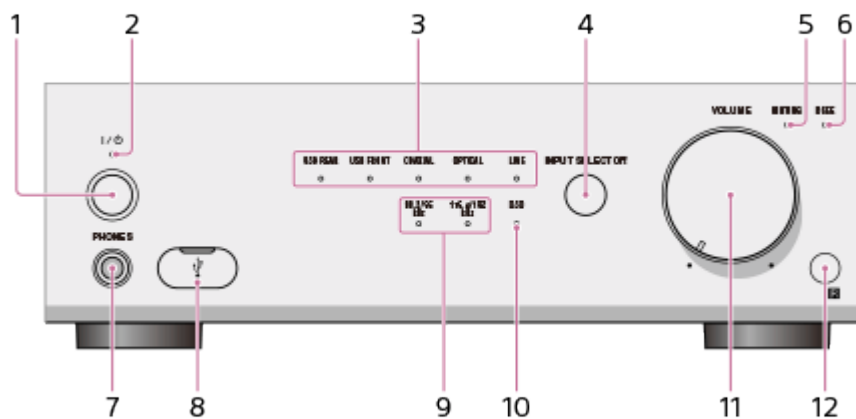
若您將USB DAC AMPLIFIER後面板上的EQUALIZER開關切換為“ON”，就能享受強調低音和高音等級的動態聲音。選取您偏好的設定，因為實際的聲音品質可能因安裝的喇叭而不同。


“BYPASS”（通過均衡器）是原廠選定的預設值。



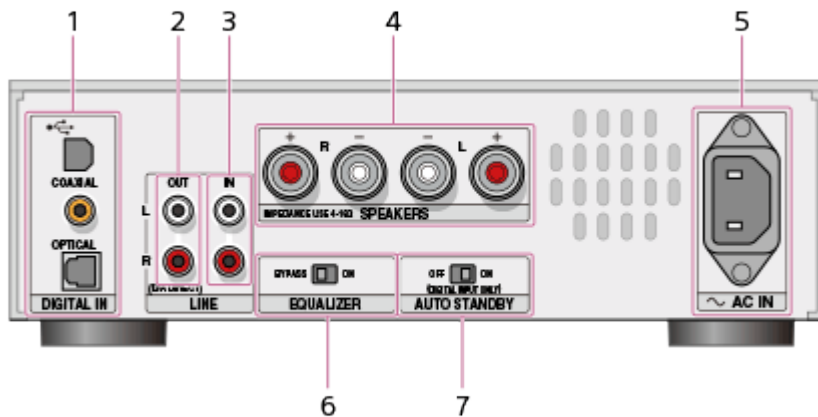
[24] 如何使用 | 部件與控制裝置 | 主機

前面板配件名稱與說明



1. I/O (開啟/待機) 鈕
開啟與關閉USB DAC AMPLIFIER。
2. 電源指示燈
USB DAC AMPLIFIER開啟時，此指示燈會亮起綠色。
USB DAC AMPLIFIER處於待機模式時，指示燈會熄滅。
3. 輸入指示燈
選取輸入來源指示燈會亮起。
4. INPUT SELECTOR鈕
重複按此按鈕以選取輸入來源。
5. MUTE指示燈
靜音功能啟用時，會亮起黃褐色。
6. DSEE指示燈
播放期間DSEE功能啟用時，會亮起藍色。
7. PHONES插孔
在此連接耳機。
8. ψ (USB) 連接埠 (Type A插孔)
在此使用USB電纜 (未隨附) 連接Android裝置或iPhone等智慧型手機。
 - 您可以在USB DAC AMPLIFIER支援的行動裝置上播放音樂 (採樣頻率達48 kHz) 。
 - 您可以將行動裝置充電。
 - 不支援PC連線。
 - 不支援USB快閃磁碟機連線。
 若要打開蓋子，請向下拉。
 
9. PCM採樣頻率指示燈
正在播放的PCM高解析度音訊檔案適當頻率指示燈，會亮起白色光。
10. DSD指示燈
播放DSD音訊時會亮起白色光。
11. VOLUME +/-控制鈕
調節音量。
12. 遙控感應

後面板配件名稱與說明



1. DIGITAL IN插孔

➡ (USB) 連接埠 (Type B插孔)

- 您可以連接電腦 (Windows/Mac)。支援播放高解析度音訊來源。
- 您可以使用USB轉換電纜連接支援的Walkman。支援播放高解析度音訊來源。
- 連接的裝置連接至USB DAC AMPLIFIER時不會充電。

COAXIAL插孔

OPTICAL插孔

2. D/A DIRECT、LINE OUT (類比輸出) L/R插孔

D/A DIRECT、LINE OUT插孔透過D/A轉換器直接輸出類比訊號，不使用任何內部連接器或訊號轉換器，實現盡量排除減損聲音品質元素的訊號輸出。

將您的數位音訊裝置連接至USB DAC AMPLIFIER的OPTICAL或COAXIAL插孔，就能將來自這些插孔的訊號輸入輸出至D/A DIRECT、LINE OUT插孔。

(LINE OUT插孔無法輸出來自LINE IN插孔的類比輸入訊號。)

3. LINE IN (類比輸入) L/R插孔

4. SPEAKERS (喇叭輸出) L/R端子

5. AC IN插孔

6. EQUALIZER開關

藉由選取“ON”，您可以享受強調低音與高音等級的動態聲音。

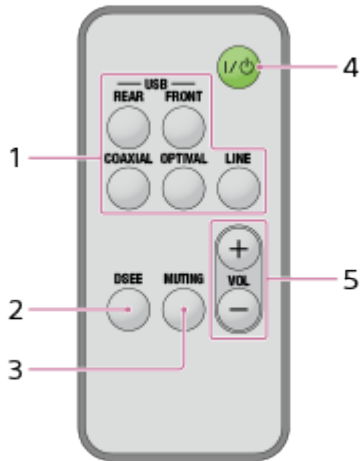
(“BYPASS”是原廠選定的預設值。)

7. AUTO STANDBY開關

您可以設定AUTO STANDBY功能。

(“ON”是原廠選定的預設值。)

遙控器配件名稱與說明



1. 輸入選取器按鈕
按此按鈕以選取輸入來源。
2. DSEE 鈕
您可以設定DSEE功能。
3. MUTING 鈕
靜音。若要停用靜音，再按一次MUTING鈕，或按VOLUME +鈕。
4. I/O（開啟/待機）鈕
開啟與關閉USB DAC AMPLIFIER。
5. VOLUME +/- 鈕
調節音量。

相容音訊格式

USB DAC AMPLIFIER可以解碼的音訊格式取決於連接設備的數位音訊輸入插孔。

USB DAC AMPLIFIER支援下列音訊格式。

USB REAR（USB-B插孔）

PCM（採樣頻率： 44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz，資料位元長度： 16/24/32位元）

DSD（2.8 M/5.6 MHz）

USB FRONT (USB-A插孔)

PCM (採樣頻率: 32 k/44.1 k/48 kHz, 資料位元長度: 16位元)

COAXIAL 插孔

PCM (採樣頻率: 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz, 資料位元長度: 16/24位元)

OPTICAL 插孔

PCM (採樣頻率: 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 kHz, 資料位元長度: 16/24位元)

[28] 如何使用 | 宣告 | 規格

規格

放大器部分

功率輸出參考值

23 W + 23 W (4歐姆, 1 kHz, THD 10%)

額定輸出功率

20 W + 20 W (4歐姆, 20 Hz - 20 kHz, THD 10%)

揚聲器阻抗

4歐姆 - 16歐姆

S/N比率

LINE IN: 100 dB (短路輸入, 20 kHz LPF, A網路)

USB IN: 100 dB (20 kHz LPF, A網路)

頻率回應

10 Hz - 100 kHz (+0 dB, -3 dB) (4歐姆, LINE IN)

輸入部分 (數位)

USB REAR (USB-B插孔)

USB 2.0相容

支援的格式: PCM (採樣頻率: 44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz, 資料位元長度: 16/24/32位元), DSD (2.8 M/5.6 MHz)

USB FRONT (USB-A插孔)

USB 2.0相容

支援的格式: PCM (採樣頻率: 32 k/44.1 k/48 kHz, 資料位元長度: 16位元)

COAXIAL 插孔

輸入阻抗： 75 歐姆

支援的格式： PCM（採樣頻率： 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz，資料位元長度： 16/24 位元）

OPTICAL 插孔

支援的格式： PCM（採樣頻率： 32 k/44.1 k/48 k/88.2 k/96 kHz，資料位元長度： 16/24 位元）

輸入部分（類比）

輸入靈敏度： 500 mV

輸入阻抗： 100 千歐姆

輸出部分

LINE OUT

輸出電壓： 2 V

輸出阻抗： 2.2 千歐姆，2 Hz - 80 kHz（-3 dB）

PHONES

17 mW + 17 mW（8 歐姆，THD 1%）

55 mW + 55 mW（32 歐姆，THD 1%）

170 mW + 170 mW（300 歐姆，THD 1%）

一般與其他

電源要求

120 V AC，60 Hz

耗電量

開啟時： 65 W

待機模式期間： 0.3 W

尺寸（約）（寬/高/深）

225 mm × 74 mm × 262 mm 包含突出部分和控制器

質量（約）

4.0 kg

隨附配件

請參閱“[隨附配件](#)”。

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

- 待機耗電： 0.3 W

支援裝置

您可以連接至USB DAC AMPLIFIER前面板  (USB) 連接埠的裝置如下。

注意

- 無法播放儲存在USB隨身碟等裝置上的音樂檔案。

“Walkman”

如需支援裝置的資訊，請參閱以下網站：

<http://www.sony-asia.com/support>

智慧型手機

如需支援裝置的資訊，請參閱以下網站：

<http://www.sony-asia.com/support>

iPod/iPhone

iPod/iPhone相容機型如下所示。使用本裝置前，請將您的iPod/iPhone更新到最新軟體。

- iPhone
 - iPhone 5/iPhone 4S/iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G
- iPod touch
 - iPod touch (第5代) /iPod touch (第4代) /iPod touch (第3代) /iPod touch (第2代)
- iPod
 - iPod classic
- iPod nano
 - iPod nano (第7代) /iPod nano (第6代) /iPod nano (第5代) /iPod nano (第4代) /iPod nano (第3代)

關於保護器功能

異常電流輸出至SPEAKERS端子，或USB DAC AMPLIFIER內部溫度過高等情況時，所有輸入指示燈會閃爍5秒，且USB DAC AMPLIFIER會自動關閉。

- 檢查喇叭連接狀況，然後再次開啟電源。

- 檢查USB DAC AMPLIFIER的位置，然後將主機置於不會擋住通風口的通風良好位置，接著再次開啟電源。

[31] 如何使用 | 宣告 | 附註

使用注意事項

中斷連接電源線時的注意事項

您從牆壁插座取下電源線時，請確認USB DAC AMPLIFIER處於待機模式。若您是在操作期間中斷電源線連接，資料可能會遺失或發生故障。

清潔

用軟質乾布清潔機櫃，面板和控制鈕。請勿使用磨光墊，去污粉，酒精或汽油等溶劑清潔。

[32] 如何使用 | 宣告 | 商標

商標

- Microsoft、Windows、Windows Vista及Windows Media是Microsoft Corporation在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。
本產品受到Microsoft Corporation的某些智慧財產權法保護。在無Microsoft或經授權Microsoft子公司授權情況下，禁止使用或散佈本產品的技術。
- Mac、Mac OS及iTunes是Apple Inc.在美國及其他國家的商標。
- iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano 和iPod touch是Apple Inc.在美國和其他國家的註冊商標。
- IOS是Cisco在美國及其他國家的商標或註冊商標，並依授權使用。
- Android和其標誌是Google Inc.的商標。

其他所有商標和註冊商標均為各所有者的商標或註冊商標。本“說明指南”中沒有特別標明TM或®標誌。

“Made for iPod”和“Made for iPhone”表示專為分別連接至iPod或iPhone而設計的電子配件，並經開發者認證符合Apple性能標準。Apple對本設備的操作或其與安全規範標準的符合性概不負責。請注意，與iPod或iPhone搭配使用本配件可能會影響無線性能。



[33] 如何使用 | 宣告 | 詢問

客戶支援網站

如需USB DAC AMPLIFIER的資訊，請瀏覽以下支援網站。

位在美國的客戶：

<http://esupport.sony.com/>

位在加拿大的客戶：

<http://esupport.sony.com/CA/>

位在歐洲的客戶：

www.sony.eu/support

位在亞太地區的客戶：

<http://www.sony-asia.com/support>

[34] 疑難排除 | 解決問題 | 一般

電源會自動關閉。

- 保護器功能啟用時，所有輸入指示燈會閃爍5秒，且USB DAC AMPLIFIER會自動關閉。
 - 若AUTO STANDBY開關切換為“ON”，您不使用USB DAC AMPLIFIER時或沒有數位訊號輸入USB DAC AMPLIFIER達20分鐘時，USB DAC AMPLIFIER就會自動關閉。在USB DAC AMPLIFIER關閉之前，電源指示燈會閃爍1分鐘。
-

[35] 疑難排除 | 解決問題 | 一般

遙控器不起作用。

- 將遙控器指向USB DAC AMPLIFIER上的遙控感應器。
 - 移除遙控器和USB DAC AMPLIFIER之間的障礙物。
 - 若電量不足，為遙控器更換新電池。
-

USB DAC AMPLIFIER前面板上的指示燈會閃爍。

所有輸入指示燈會閃爍。

- 異常電流輸出至SPEAKERS端子，或USB DAC AMPLIFIER內部溫度過高等情況時，所有輸入指示燈會閃爍5秒，且USB DAC AMPLIFIER會自動關閉。

電力指示燈會閃爍。

- 若AUTO STANDBY開關切換為“ON”，您不使用USB DAC AMPLIFIER時或沒有數位訊號輸入USB DAC AMPLIFIER達20分鐘時，USB DAC AMPLIFIER就會自動關閉。在USB DAC AMPLIFIER關閉之前，電源指示燈會閃爍1分鐘。

USB FRONT指示燈會閃爍。

- 您將USB DAC AMPLIFIER不支援的裝置連接至前面板上的 Ψ （USB）連接埠時，USB FRONT指示燈會緩慢閃爍。請中斷連接該裝置。
- 有異常電流輸入USB DAC AMPLIFIER前面板上的 Ψ （USB）連接埠時，USB FRONT指示燈會快速閃爍。請檢查已連接裝置是否有問題。

USB REAR、COAXIAL或OPTICAL輸入指示燈會閃爍。

- 輸入不支援的訊號格式時，相應的指示燈會閃爍。

DSEE指示燈會閃爍。

- 若您在無法變更DSEE功能時按DSEE鈕，DSEE指示燈會閃爍三次。

從USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔輸入的聲音不會經由LINE OUT插孔輸出。

- USB DAC AMPLIFIER的LINE OUT插孔不會從LINE IN插孔輸出聲音訊號輸入，因為視所連接的裝置而定，這麼做可能會損壞USB DAC AMPLIFIER。

無聲音輸出。

無聲音輸出。

請檢查下列項目以判定原因是否在於**USB DAC AMPLIFIER**。

- 確認**VOLUME**控制鈕並未設為最小等級。
- 確認喇叭已正確連接至**USB DAC AMPLIFIER**。
- 確認線路已連接至所選設備上正確的輸入插孔。
- 確認**USB DAC AMPLIFIER**和連接的設備均已開啟。
- 確認未連接耳機。
- 確認已使用正確的輸入插孔。
- **MUTING**指示燈亮起時，按遙控器上的**MUTING**鈕取消靜音功能。
- 您無法透過**USB**集線器連接。將裝置連接至**USB DAC AMPLIFIER**目錄。

請檢查下列項目以判定原因是否在於您使用的電腦。

- 您將電腦（Windows）的**USB**連接埠連接至**USB DAC AMPLIFIER**後面板的 （**USB**）連接埠後，確認電腦上已安裝必要的驅動程式。
- 確認電腦作業系統或播放器軟體的音量控制項已正確設定。也請確認是否設定了聲音靜音。
- 播放聲音可能因其他啟用應用程式的操作而中斷。
- 取決於您使用的電腦，聲音可能會被中斷或干擾。若發生此情況，請將採樣頻率或位元速率設為較小的值。
- 確認您電腦上的播放裝置已設為“**Sony USB DAC Amplifier**”，否則請變更作業系統設定。以下是範例程序。

實際程序可能依您使用電腦的環境而有所不同。

- Windows Vista/7：選取“開始” - “控制台” - “硬體和音效” - “聲音”，然後在“聲音”對話方塊中選取“播放”標籤。接著選取“**Sony USB DAC Amplifier**”，然後按一下“設定預設值”鈕。
- Windows 8：開啟桌面右側的常用鍵，選取“設定” - “控制台” - “硬體和音效” - “聲音”，然後在“聲音”對話方塊中選取“播放”標籤。接著選取“**Sony USB DAC Amplifier**”，然後按一下“設定預設值”鈕。
- Mac OS X：選取Apple選單 - “系統偏好設定” - “聲音”，然後選取“輸出”標籤。接著從“選擇聲音輸出設備”清單中選取“**Sony USB DAC Amplifier**”。

某些曲目不是輸出。

- 無法播放**2ch**以外的曲目。
- 確認是可以播放的音訊格式。

[39] 疑難排除 | 解決問題 | 音質

嚴重嗡嗡作響或雜訊。

- 確認喇叭已正確連接至**USB DAC AMPLIFIER**。

將電視移到遠離**USB DAC AMPLIFIER**及其他音訊設備的位置。

- 插頭和連接埠髒污。用沾了一點酒精的濕布擦拭。

[40] 疑難排除 | 解決問題 | 音質

DSD音訊檔案無法在Mac上播放。

- 您必須安裝Mac適用的驅動程式軟體，才能在Mac上播放DSD音訊檔案。此外，您必須使用Hi-Res Audio Player（版本1.1.0或更新版本）。

[41] 疑難排除 | 解決問題 | 音質

有開啟/關閉爆裂聲或雜訊。

- 當您以下列方式使用Windows電腦時可能會產生開啟/關閉爆裂聲或雜訊：
 - 同時執行多個播放器軟體（Hi-Res Audio Player、Media Go等）並來回切換這些軟體。
 - 在播放器軟體（Hi-Res Audio Player、Media Go等）與其他軟體（例如檢視YouTube）之間來回切換。
 - 在因為執行多個軟體或規格低而執行速度緩慢的電腦上執行播放軟體。

在這些狀況下，將USB連接埠驅動程式軟體更新至1.1版可改善問題。從下列網站下載驅動程式軟體並更新軟體。

<http://www.sony-asia.com/support>

[42] 疑難排除 | 解決問題 | 如果問題未解決

客戶支援網站

如需**USB DAC AMPLIFIER**的資訊，請瀏覽以下支援網站。

位在美國的客户：

<http://esupport.sony.com/>

位在加拿大的客户：

<http://esupport.sony.com/CA/>

位在歐洲的客户：

www.sony.eu/support

位在亞太地區的客戶：

<http://www.sony-asia.com/support>