

便攜式耳機放大器

使用說明書



PHA-2

http://www.sony.net/

警告事項

防止聽覺損害

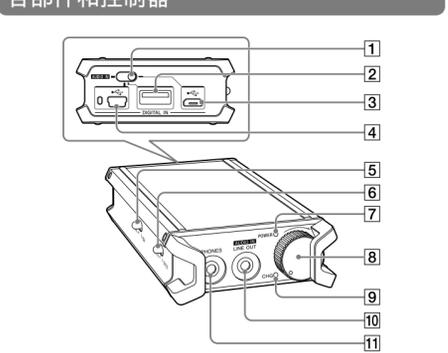
避免以高音量使用耳機。聽覺專家建議，不要連續、高音量及長時間使用耳機。如果發生耳鳴現象，請調低音量或暫停使用。請勿突然將音量調高，特別是使用耳機時。慢慢調高音量，以免高音量造成聽覺受損。



特點

- USB音訊192 kHz/24位元，DSD相容
- iPhone/iPad/iPod*和“WALKMAN”數位連接
- 具備專屬主時鐘的高品質類比電路
- 用於線路輸出訊號的高質量運算放大器
- 提供高音質的精選部件
- * 連接 iPhone/iPad/iPod時，請使用 iPhone/iPad/iPod提供的USB電纜。

各部件和控制器



- 輸入選擇開關
- iPhone/iPad/iPod連接埠
- ⇐ (USB) 連接埠 (用於連接電腦，以及為本機充電)
- “WALKMAN”連接埠
- GAIN選擇開關
 - 如需詳細資訊，請參閱“聆聽音樂”。
- OUTPUT SELECT開關
 - 如需詳細資訊，請參閱“聆聽音樂”。
- POWER指示燈
 - 電源開啟時亮綠燈。
 - 電源開啟時，可按照指示燈的閃爍次數而檢查電池電量。

指示燈	電池電量
閃爍3次	全滿
閃爍2次	中等
閃爍1次	偏低 <p>必須為本機充電。</p>
持續閃爍	必須為本機充電。如果繼續使用本機而不充電，本機在數分鐘之後就會關閉電源。

- 電源/音量旋鈕**
 - 開啟/關閉本機電源，並調整音量。
 - 順時針旋轉電源/音量旋鈕可開啟電源；進一步旋轉可增大音量。
 - 逆時針旋轉電源/音量旋鈕可降低音量；進一步旋轉直至聽到喀嗒聲可關閉電源。
- CHG (充電) 指示燈**
 - 為本機充電時亮紅燈。
- AUDIO IN/LINE OUT插孔**
- PHONES (耳機) 插孔**

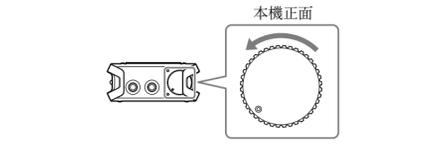
為本機充電

本機含有離子充電電池，第一次使用前應進行充電。為本機充電時，CHG (充電) 指示燈亮紅燈。充電完成需約7小時，然後指示燈會自動熄滅。如果電池未適當充電，CHG (充電) 指示燈會閃爍紅燈。

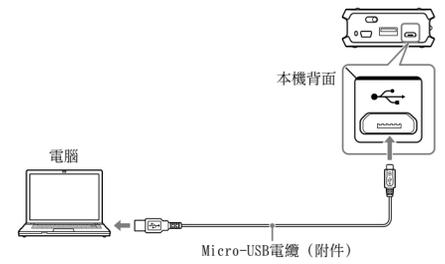
1 逆時針旋轉電源/音量旋鈕直至聽到喀嗒聲以關閉本機電源。

本機電源開啟時，無法為電池充電。

如果在本機充電時開啟本機電源，充電就會中斷。



2 使用micro-USB電纜 (附件) 連接本機與已開機的電腦。



電池無法充電時

請檢查下列項目。

- 檢查本機和電腦是否由micro-USB電纜 (附件) 牢固地連接。只能使用micro-USB電纜 (附件)。請勿使用其他USB電纜為本機充電。
- 檢查電腦是否開啟，而且未處於待機、睡眠或休眠模式。如果電腦在連接至本機時進入待機、睡眠或休眠模式，則無法正常完成充電。連接至本機前請檢查電腦的設定。電腦進入待機、睡眠或休眠模式時，CHG (充電) 指示燈會自動熄滅。在此情況下，請再次為本機充電。
- 檢查本機和電腦是否直接連接，而不是透過USB集線器連接。使用micro-USB電纜 (附件) 將本機直接連接到電腦。透過如USB集線器等間接連接，可能無法正常完成充電。

附註

- 為電池充電時，請關閉本機電源，然後使用micro-USB電纜 (附件) 連接到電腦，為本機的電池充電。為本機的電池充電。在此情況下，可能無法為電池正常充電。在此狀況下，CHG (充電) 指示燈會閃爍紅燈。
- 如果長時間不使用本機，將本機連接到電腦後，CHG (充電) 指示燈可能需要一些時間才會亮紅燈。在此情況下，請勿斷開micro-USB電纜和本機的連接，並等待CHG (充電) 指示燈亮紅燈。
- 請在溫度介於5 °C至35 °C的環境中為電池充電。如果您嘗試在此範圍之外為電池充電，CHG (充電) 指示燈可能會閃爍紅燈，而且不會為電池充電。
- 電池電量全滿時，CHG (充電) 指示燈可能不會亮紅燈。
- 充電完成後，CHG (充電) 指示燈可能會閃爍紅燈。這並不是故障。
- 如果打算長時間存放本機，請不要存放在高溫的地方。如果打算存放本機超過1年，請每六個月對電池充電一次，以免過度放電。

外出之前

以下步驟檢查電池電量。

- 從本機的⇐ (USB) 連接埠斷開micro-USB電纜 (附件)。**
- 開啟本機電源，按照POWER指示燈的閃爍次數而檢查電池電量。**
 - 如需關於按照POWER指示燈而檢查電池電量的詳細資訊，請參閱“各部件和控制器”。

連接到音訊裝置

將音訊裝置連接到本機，就能以本機聆聽音樂。音訊裝置可藉由下列4種方式連接到本機。

連接到支援高解析度音訊的“WALKMAN”：

支援高解析度音訊的“WALKMAN”

您可以使用“WALKMAN”的數位輸出USB電纜 (附件)，將本機連接到“WALKMAN”。來自於“WALKMAN”的數位音訊資料會直接傳輸到本機，然後本機會輸出其內部DA轉換器所轉換的類比音訊。

連接到iPhone/iPad/iPod：iPod

您可以使用iPhone/iPad/iPod提供的USB電纜，將本機連接到iPhone/iPad/iPod。來自於iPhone/iPad/iPod的數位音訊資料會直接傳輸到本機，然後本機會輸出其內部DA轉換器所轉換的類比音訊。

連接到電腦：電腦

您可以使用micro-USB電纜 (附件) 將本機連接到電腦。本機相容於高解析度音訊格式，高達192 kHz/24位元的USB音訊，DSD相容。以本機播放Windows電腦上的音樂檔案時，您必須在Windows電腦上下載並安裝適用於Windows的驅動程式軟體“Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver”。以本機播放電腦上的高解析度音訊格式資料時，您必須在電腦上下載並安裝“Hi-Res Audio Player”。

連接到其他裝置：其他裝置

您可以使用立體聲迷你電纜 (附件)，將本機連接到智慧型手機、便攜式音訊播放器等裝置，並以本機聆聽來自於該裝置的音樂。

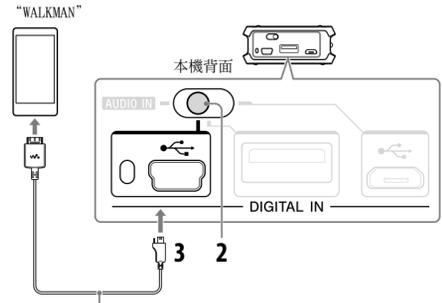
支援高解析度音訊的“WALKMAN”

使用“WALKMAN”的數位輸出USB電纜 (附件)，本機可直接放大訊號，而不需使用“WALKMAN”的內建放大器。

相容的“WALKMAN”機型

NWZ-F880系列 (截止2013年9月)
視國家/地區而異，某些型號可能不出售。
連接NWZ-F880系列之外的“WALKMAN”機型時，請按照 **其他裝置** 內說明的連接方法執行。

- 開啟“WALKMAN”的電源。**
- 將輸入選擇開關設定為“WALKMAN”連接埠的位置 (左起第二個位置)。**
- 使用“WALKMAN”的數位輸出USB電纜 (附件)，將“WALKMAN”連接到“WALKMAN”連接埠。**



“WALKMAN”的數位輸出USB電纜 (附件)

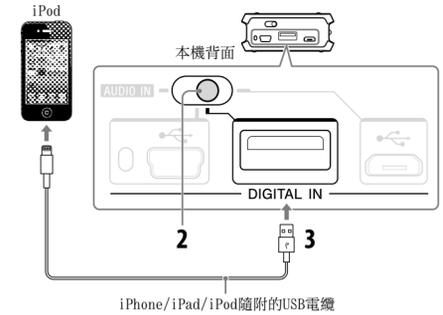
附註

- 本機僅支援“WALKMAN”的音訊播放功能。
- 在操作本機之前請開啟“WALKMAN”的電源。
- 若因使用連接到本機的“WALKMAN”而使錄音資料遭受損壞/清除，Sony恕不負責。
- 即使您使用支援的“WALKMAN”，本機也可能無法進行某些操作。
- 視“WALKMAN”而定，動態音量調整器、等化器、VPT (虛擬電話技術)、DSEE (數位音訊強化引擎)，或揚聲器輸出優化器等可能設定為開啟。如果音訊失真，請將這些功能設定為關閉。
- “WALKMAN”連接到本機時，其耳機插孔不會輸出音訊。
- “WALKMAN”連接到本機時，無法調整“WALKMAN”的音量。
- “WALKMAN”連接到本機時，不會進行充電。
- 即使本機已連接到電腦，聆聽的音樂如果太大聲，電池電量仍可能耗盡。
- 如果電池電量太低，本機即使連接到電腦也未必會開啟電源。在此情況下，請為本機充電。如需詳細資訊，請參閱“為本機充電”。

iPod

如需相容機型的詳細資訊，請參閱“相容的iPhone/iPad/iPod機型”。
在使用說明書中，除特殊狀況外，iPhone、iPad和iPod合稱為“iPod”。

- 開啟iPod的電源。**
- 將輸入選擇開關設定為iPhone/iPad/iPod連接埠的位置 (右起第二個位置)。**
- 使用iPhone/iPad/iPod隨附的USB電纜，將iPod連接到iPhone/iPad/iPod連接埠。**



相容的iPhone/iPad/iPod機型

本機只適用於以下機型。使用前將iPhone、iPad或iPod更新為最新軟體。

- iPod 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad (第4代)
- iPad mini
- iPad (第3代)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (第5代)
- iPod touch (第4代)
- iPod touch (第3代)
- iPod touch (第2代)
- iPod classic 120GB / 160GB (2009)
- 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)

(截止2013年7月)

附註

- 如果產生雜訊，請關閉連接的iPod電源，然後再次開啟電源。
- 本機僅支援iPod的音訊播放功能。
- 您無法將音樂從本機傳輸到iPod。
- 請勿連接到不支援的iPod。本機不保證能配合不支援的iPod使用。
- 若因使用連接到本機的iPod而使錄音資料遭受損壞/清除，Sony恕不負責。
- 在操作時請勿斷開iPod的連接。若要連接/斷開iPod和本機，請停止播放，然後關閉本機電源以防止資料損壞。
- 如果音訊失真，請將iPod上的等化器設定為“關閉”或“Flat”。
- 將iPhone/iPod touch連接到本機之前，請開啟其電源。
- 視iPod而定，調整音量時，聲音可能會突然變大。
- 如果iPod的電池電量太低，請將iPod充電。
- 視iPhone的鈴聲和其應用程式而定，音樂音量可能不同。請參閱iPhone的使用說明書。
- 如果iPhone設定為靜音模式，可能無法從耳機聽到鈴聲。
- 如需操作iPod的詳細資訊，請參閱iPod的使用說明書。
- iPod連接到本機時，不會進行充電。
- 即使本機已連接到電腦，聆聽的音樂如果太大聲，電池電量仍可能耗盡。
- 如果電池電量太低，本機即使連接到電腦也未必會開啟電源。在此情況下，請為本機充電。如需詳細資訊，請參閱“為本機充電”。

電腦

如需操作環境的相關資訊，請參閱背面的“規格”。

- 啟動電腦。**
- 在Windows電腦上下載並安裝適用於Windows的驅動程式軟體“Sony Portable Headphone Amplifier USB Audio 2.0 Driver”。**

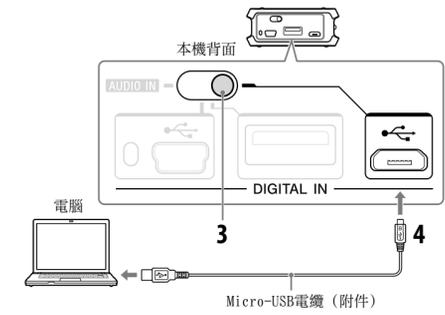
附註

- 如果電腦上未安裝驅動程式軟體，本機將不會輸出電腦上播放的音樂檔案。

連接到Macintosh時，請略過這個步驟，繼續執行步驟3。

請造訪下列網站，並下載驅動程式軟體。需要另外的下載通訊費用。
http://www.sony-asia.com/support/
如需安裝的詳細資訊，請參閱下載頁面。

- 將輸入選擇開關設定為⇐ (USB) 連接埠的位置 (右緣位置)。**
- 使用micro-USB電纜 (附件) 將電腦連接到⇐ (USB) 連接埠。**



播放高解析度音訊格式資料

以本機播放電腦上的高解析度音訊格式資料時，您必須在電腦上下載並安裝“Hi-Res Audio Player”。

請造訪下列網站，並下載軟體。需要另外的下載通訊費用。
http://www.sony-asia.com/support/
如需安裝的詳細資訊，請參閱下載頁面。

要領

- 本機支援USB 2.0 (USB 2.0 High Speed) 作為音訊裝置。

附註

- 本機已連接電腦時，如果聆聽大聲的音樂，POWER指示燈可能會閃爍，或音訊可能會中斷。這並不是故障。在此情況下，請降低音量。
- 不保證本機能透過USB集線器或USB延長電纜操作。請僅使用隨附的USB電纜。
- 在操作時請勿斷開USB裝置的連接。若要斷開USB裝置和本機的連接，請停止播放，然後關閉本機電源以防止資料損壞。
- 電腦的USB連接埠可能無法輸出數位廣播聲音。在此情況下，將本機的AUDIO IN/LINE OUT插孔連接到電腦的類比音訊輸出。如需連接的詳細資訊，請參閱 **其他裝置**。
- 即使本機已連接到電腦，聆聽的音樂如果太大聲，電池電量仍可能耗盡。
- 如果電池電量太低，本機即使連接到電腦也未必會開啟電源。在此情況下，請為電池充電。如需詳細資訊，請參閱“為本機充電”。
- 請小心勿讓連接電纜絆倒。

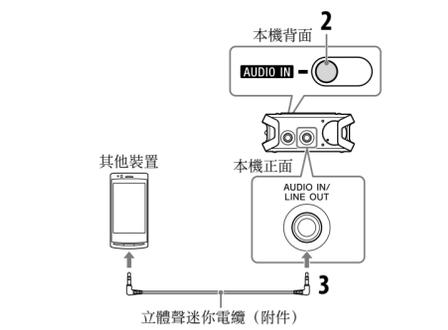
其他裝置

您可以使用本機聆聽音訊裝置，例如智慧型手機或便攜式音樂播放器。連接前，請降低裝置音量，然後關閉本機。

附註

- 唯有使用連接到本機PHONES插孔的耳機，才能聆聽來自於連接到本機AUDIO IN/LINE OUT插孔的音訊裝置之音訊輸入。

- 開啟音訊裝置的電源。**
- 將輸入選擇開關設定為AUDIO IN。**
- 使用立體聲迷你電纜 (附件) 將音訊裝置連接到AUDIO IN/LINE OUT插孔。**



附註

- 若透過帶有內建收音機或調諧器的裝置連接本機，可能無法接收廣播，或是收訊的敏感度可能會大幅降低。
- 如果廣播中出現雜訊，請將本機遠離連接的裝置，檢查收訊是否改善。
- 即使本機已連接到電腦，聆聽的音樂如果太大聲，電池電量仍可能耗盡。
- 如果電池電量太低，本機即使連接到電腦也未必會開啟電源。在此情況下，請為本機充電。如需詳細資訊，請參閱“為本機充電”。

