

Portable Headphone Amplifier

Startup Guide

入門指南

시작 설명서



PHA-1A

©2015 Sony Corporation
Printed in Malaysia



Manuals supplied/隨附的手冊/부속된 설명서

The 3 following manuals are included./隨附以下3本手冊./다음과 같은 설명서 3가지가 포함되어 있습니다.

Startup Guide (this document)
Provides you with instructions on how to connect the unit with devices and basic operations.

入門指南 (本文件)
提供有關如何連接本機與各裝置的指示和基本操作。

시작 설명서(본 문서)
기기를 장치와 연결하는 방법과 기본적인 작동법이 나와 있습니다.

Reference Guide (exhibit document)
Provides you with precautions and product specifications.

參考指南 (附件文件)
提供注意事項和產品規格。

참고 설명서(별첨 문서)
주의사항과 제품 주요 제원이 나와 있습니다.

Help Guide (Operating Instructions)
Read the Help Guide on your computer or smartphone, when you want to know how to use the unit in greater detail. The Help Guide also contains a troubleshooting guide which provides you with remedies for the problems you might encounter.

說明指南 (使用說明書)
請在電腦或智慧型手機上閱讀說明指南以獲取有關如何更好地使用本機的詳細資訊。說明指南也包含故障排除指南，提供可能遇到的問題的解決方法。

도움말 안내(사용설명서)
기기 사용법에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 또는 스마트폰에서 도움말 안내를 읽어 보십시오. 도움말 안내에는 당연한 문제에 대한 해결책을 제시하는 문제 해결 가이드도 들어 있습니다.

URL:
http://rd1.sony.net/help/mdr/pha-1a/h_e/

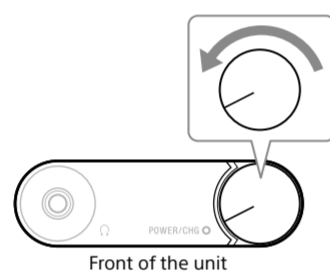
Two-dimensional code:
二維碼:
2차원 코드:



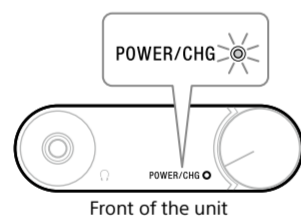
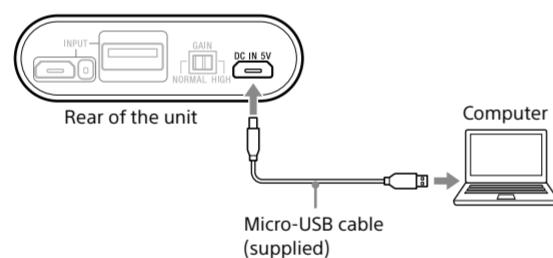
English

1 Charging the unit

① Rotate the power/volume knob counterclockwise until it clicks to turn off the unit.

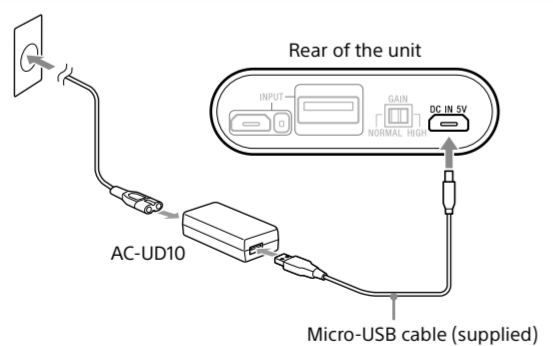


② Connect your booted computer to the unit using the micro-USB cable (supplied).
POWER/CHG (charge) indicator lights up in red.
Charging is completed in about 3.5 hours, or in about 2 hours when connected to an AC outlet using the recommended USB AC adaptor AC-UD10 (sold separately). The indicator turns off when the battery is completely charged.
If the battery is not charging properly, the POWER/CHG (charge) indicator flashes in red.



To charge the battery from an AC outlet
Use the USB AC adaptor AC-UD10 (sold separately). For details, refer to the operating instructions supplied with the USB AC adaptor.

Hint
The unit and the WALKMAN® connected to the unit can be charged at the same time. Use the USB AC adaptor AC-UD10 (sold separately) and connect the WALKMAN® to the unit using the digital cable for WALKMAN® (supplied).
For details concerning connection, refer to step 2.

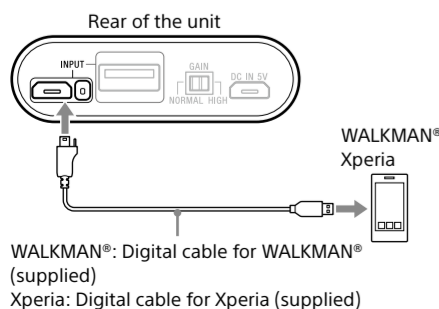


2 Connecting the audio device to the unit

Connecting the digital output supported WALKMAN®/Xperia or iPhone/iPad/iPod

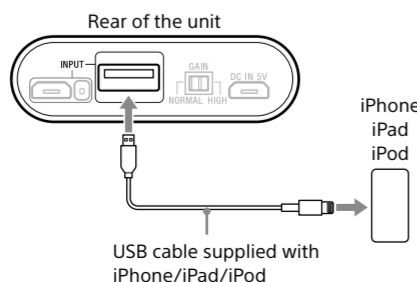
For details concerning computer connection, refer to "Preparing and connecting computer."

Digital output supported WALKMAN®/Xperia



WALKMAN®: Digital cable for WALKMAN® (supplied)
Xperia: Digital cable for Xperia (supplied)

iPhone/iPad/iPod



USB cable supplied with iPhone/iPad/iPod

Note

When multiple devices are connected to the unit simultaneously, the computer/WALKMAN®/Xperia connection INPUT port has priority.

Preparing and connecting computer

① Download and install the driver software for Windows computers, "Sony USB Device Driver," and a player "Hi-Res Audio Player" to play the High-Resolution Audio format data on your computer.
(For Mac, there is no need to install a driver.)

Visit the following website, and download the driver software.
<http://www.sony-asia.com/support/>
For details on installing, refer to the website.

② Connect the computer to the unit.

The unit needs to be connected to your Windows computer at a certain point while installing the driver software.
In this case, connect the Windows computer to the computer/WALKMAN®/Xperia connection INPUT port of the unit using the micro-USB cable (supplied).

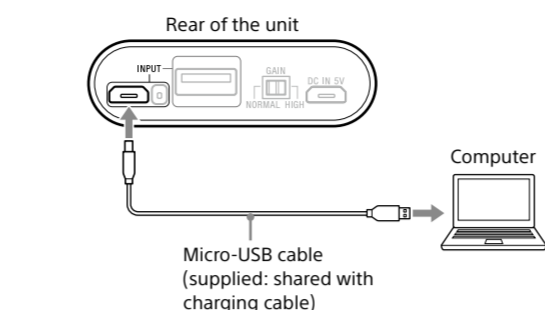
③ Set the sound device settings of your computer.

For Windows 8/8.1
Press and hold the [Windows] and [X] keys to display the menu, select [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], [Playback] tab, select [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] for the playback device, then click [Set default].

For Windows 7/Windows Vista
Click the [Start] menu, select [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], [Playback] tab, select [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] for the playback device, then click [Set default].

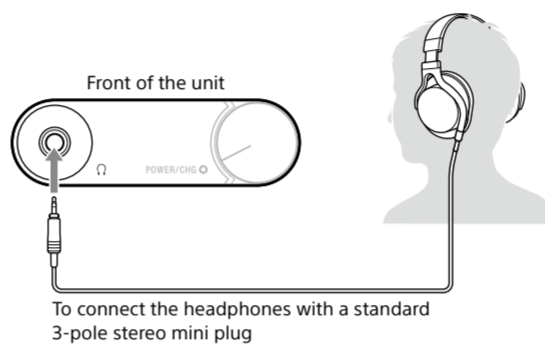
For Macintosh
Click the [Apple] menu, select [System Preferences], [Sound], [Output] tab, then select [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] for [Select a device for sound output].

Computer



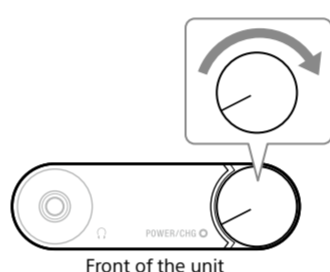
3 Listening to music with the headphones

① Connect the headphones to the unit.



② Rotate the power/volume knob clockwise to turn on the unit.

Rotate it more to adjust the volume.
POWER/CHG (charge) indicator lights up in green.



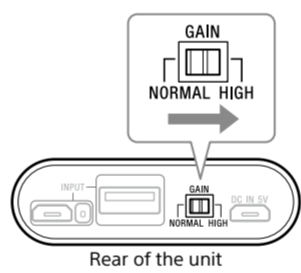
③ Play back the connected audio device.

When playing High-Resolution Audio format data on your computer with the unit, use "Hi-Res Audio Player."
For details on installing "Hi-Res Audio Player," visit the following site at <http://www.sony-asia.com/support/>

④ Adjust the volume.

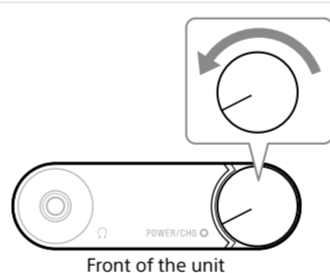
Adjust the volume by the power/volume knob. Depending on the headphones, the volume may remain low, even if you turn the knob to the maximum setting.

• **When the volume is low:** turn off the unit, set the GAIN select switch to HIGH, then turn on the unit. In normal use, the setting should be NORMAL.



After using the unit

Rotate the power/volume knob counterclockwise until it clicks to turn off the unit.

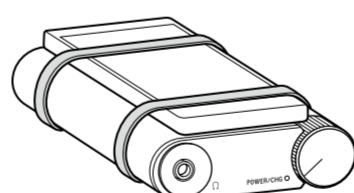


How to use the silicone belts

You can fasten a connected device to the unit using the silicone belts (supplied). Place the protection sheet (supplied) between the unit and the connected device to avoid scratching.

① Mount the connected device on the unit.

② Bind the unit and the connected device using the silicone belt with its wider part placed under the bottom of the unit.

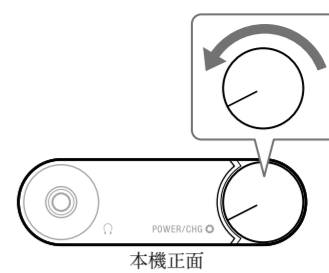


For details on how to use the silicon belt and the protection sheet, refer to the Help Guide.

繁體中文

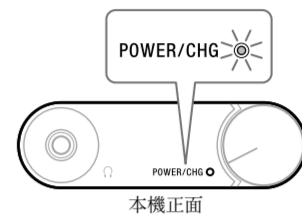
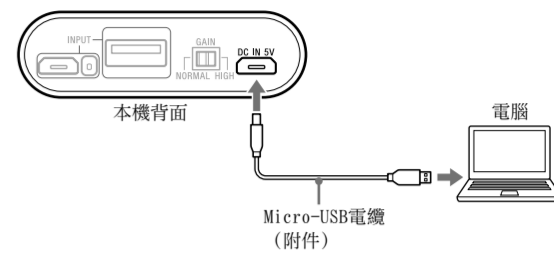
1 為本機充電

① 逆時針旋轉電源/音量旋鈕直到發出喀喀聲以關閉本機電源。



② 使用Micro-USB電纜 (附件) 將開啟的電腦連接至本機的DC IN 5V 連接埠。

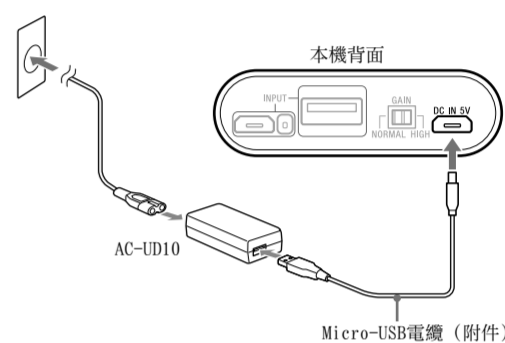
POWER/CHG (充電) 指示燈亮起紅燈。
充電在約3.5小時後完成，而當使用建議的USB AC變壓器AC-UD10 (另售) 連接至AC電源插座時，則約2小時後完成。當電池完成充電時，指示燈熄滅。
如果電池未適當充電，POWER/CHG (充電) 指示燈會閃爍紅燈。



從AC電源插座對電池充電

請使用USB AC變壓器AC-UD10 (另售)。如需詳細資訊，請參閱USB AC變壓器隨附的使用說明書。

提示
可同時對本機和連接至本機的WALKMAN®充電。請使用USB AC變壓器AC-UD10 (另售)，並使用WALKMAN®專用數位電纜 (附件) 將WALKMAN®連接至本機。
如需有關連接的詳細資訊，請參閱步驟2。

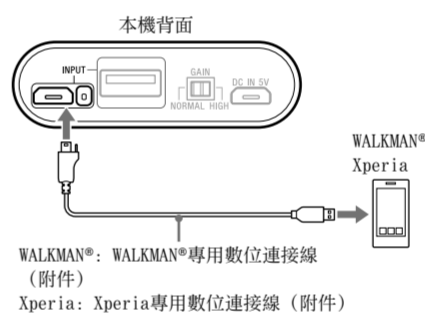


2 將音訊裝置連接至本機

連接支援數位輸出的WALKMAN®/Xperia或iPhone/iPad/iPod

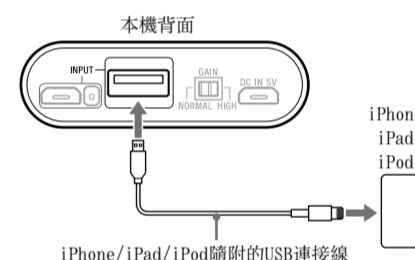
有關電腦連接的詳細資訊，請參閱 "準備和連接電腦"。

支援數位輸出的WALKMAN®/Xperia



WALKMAN®: WALKMAN®專用數位連接線 (附件)
Xperia: Xperia專用數位連接線 (附件)

iPhone/iPad/iPod



註

同時將多台裝置連接到本機時，電腦/WALKMAN®/Xperia連接INPUT連接埠具有優先權。

準備和連接電腦

① 下載並安裝適用於Windows電腦的驅動程式軟體 "Sony USB Device Driver"，以及用於播放電腦上高解析度音訊格式資料的播放器 "Hi-Res Audio Player"。
(對於Mac，不需要安裝驅動程式。)
請造訪下列網站，並下載驅動程式軟體。
<http://www.sony-asia.com/support/>
如需安裝的詳細資訊，請參閱網站。

② 將電腦連接至本機。

安裝驅動程式軟體期間的某個特定時間點需要將本機連接到Windows電腦。此時，請使用Micro-USB電纜 (附件) 將Windows電腦連接到本機的電腦/WALKMAN®/Xperia連接INPUT連接埠。

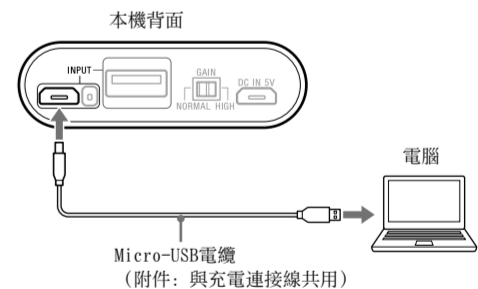
③ 設置電腦的音響裝置設定。

如果使用Windows 8/8.1
按一下[Windows]和[X]鍵以顯示選單，選擇[控制台]、[硬體和音效]、[聲音]、[播放]標籤，選擇[Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]作為播放裝置，然後按一下[設為預設值]。

如果使用Windows 7/Windows Vista
按一下[開始]選單，選擇[控制台]、[硬體和音效]、[聲音]、[播放]標籤，選擇[Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]作為播放裝置，然後按一下[設為預設值]。

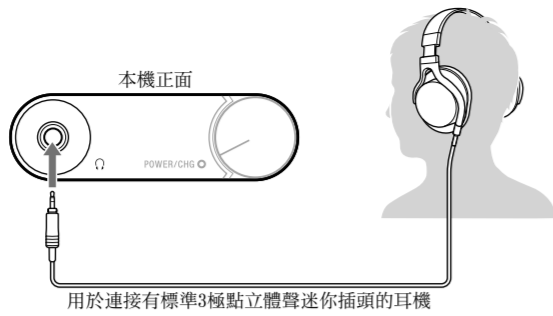
如果使用Macintosh
按一下[Apple]選單，選擇[系統偏好設定]、[聲音]、[輸出]標籤，然後將[選擇聲音輸出設備]選擇為[Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]。

電腦



3 以耳機聆聽音樂

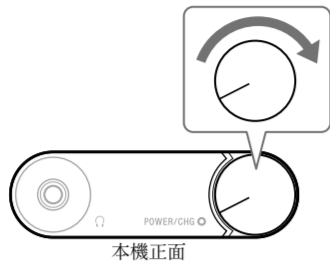
① 將耳機連接到本機。



用於連接有標準3極點立體聲迷你插頭的耳機

② 順時針旋轉電源/音量旋鈕以開啟本機電源。

進一步旋轉可調節音量。
POWER/CHG (充電) 指示燈亮綠燈。



本機正面

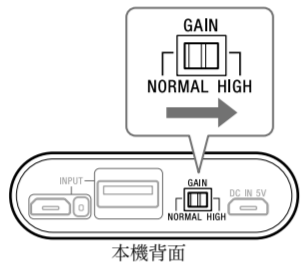
③ 播放連接的音訊裝置。

以本機播放電腦上的高解析度音訊格式資料時，請使用“Hi-Res Audio Player”。
如需安裝“Hi-Res Audio Player”的詳細資訊，請參閱以下網址：
<http://www.sony-asia.com/support/>

④ 調整音量。

用電源/音量旋鈕調整音量，視耳機而定，即使將旋鈕調為最大設定，音量仍可能低。

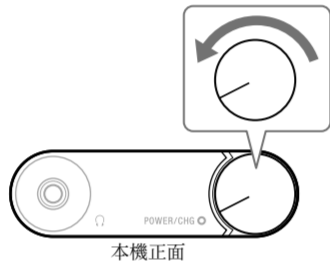
- **音量低時：**請關閉本機電源，將GAIN選擇開關設定為HIGH，然後開啟本機的電源。一般使用時，設定應為NORMAL。



本機背面

結束使用本機

逆時針旋轉電源/音量旋鈕直至聽到喀喀聲以關閉本機電源。

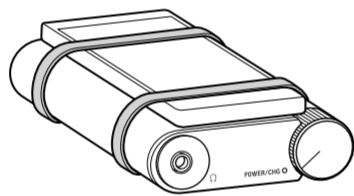


本機正面

如何使用砂膠帶

可以使用砂膠帶（附件）將連接裝置緊固到本機。
請將保護片（附件）置於本機和連接裝置之間，以防刮傷。

- ① 將連接裝置安裝在本機上。
- ② 將砂膠帶的較寬部分置於本機底部下方，纏綁本機和連接裝置。

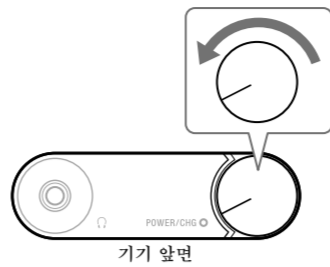


有關砂膠帶和保護片使用方式的詳細資訊，請參閱說明指南。

한국어

1 기기 충전

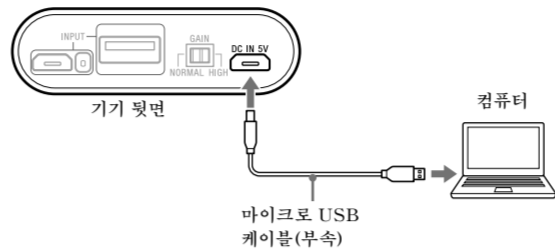
① 딸깍하는 소리가 날 때까지 전원/음량 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 기기를 끕니다.



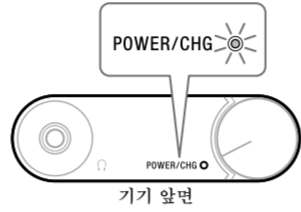
기기 앞면

② 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 부팅된 컴퓨터를 기기의 DC IN 5V 포트에 연결합니다.

POWER/CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 점등됩니다.
약 3.5시간 후에, 또는 권장 USB AC 어댑터 AC-UD10(별매)을 사용하여 AC 콘센트에 연결하는 경우 2시간 후에 충전이 완료됩니다. 배터리가 만충전되면 표시등이 꺼집니다.
배터리가 제대로 충전되지 않으면 POWER/CHG(충전) 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.



마이크로 USB 케이블(부속)



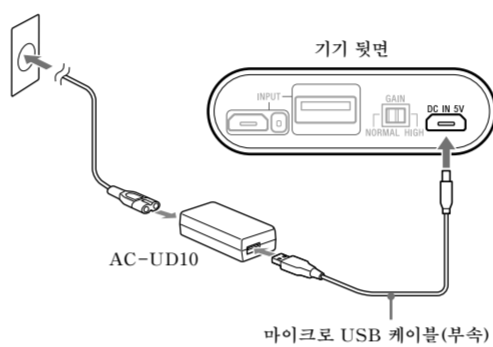
기기 앞면

AC 콘센트에서 배터리를 충전하려면

USB AC 어댑터 AC-UD10(별매)을 사용하십시오. 자세한 내용은 USB AC 어댑터에 부착된 사용설명서를 참조하십시오.

힌트

본 기기 및 기기에 연결된 WALKMAN®을 동시에 충전할 수 있습니다.
USB AC 어댑터 AC-UD10(별매)을 사용하고 WALKMAN®용 디지털 케이블(부속)을 사용하여 WALKMAN®을 기기에 연결하십시오.
연결에 대한 자세한 내용은 2단계를 참조하십시오.

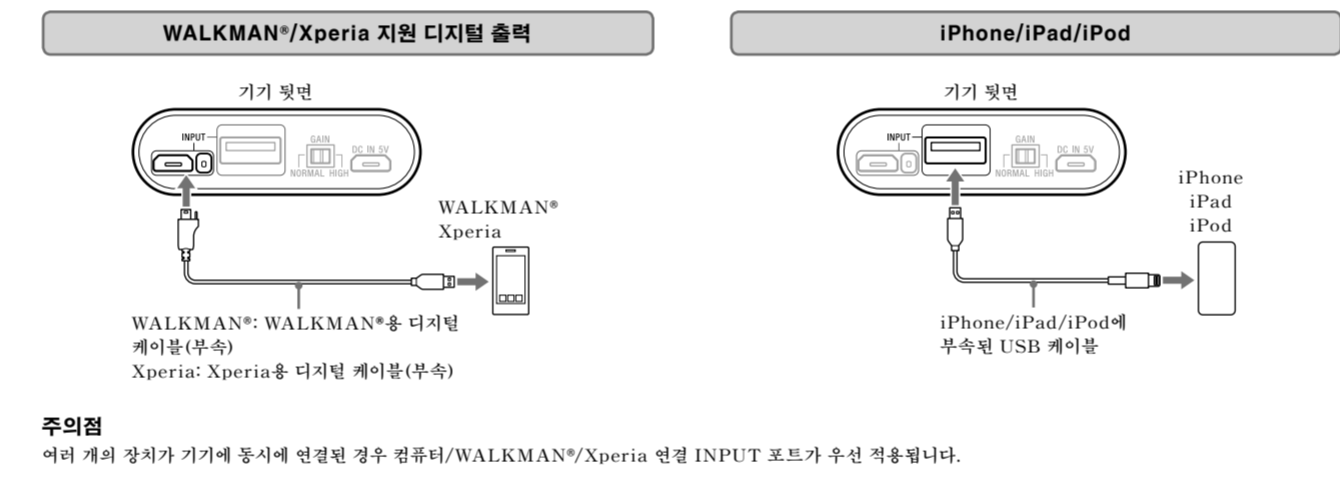


마이크로 USB 케이블(부속)

2 오디오 장치를 기기에 연결

WALKMAN®/Xperia 또는 iPhone/iPad/iPod 지원 디지털 출력 연결

컴퓨터 연결에 관한 내용은 "컴퓨터 준비 및 연결"을 참조하십시오.



컴퓨터 준비 및 연결

① Windows 컴퓨터의 드라이버 소프트웨어인 "Sony USB Device Driver" 및 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 컴퓨터에서 재생하는 플레이어인 "Hi-Res Audio Player"를 다운로드 및 설치합니다.

(Mac의 경우 드라이버를 설치할 필요가 없습니다.)

다음 웹 사이트를 방문하여 드라이버 소프트웨어를 다운로드하십시오.
<http://www.sony-asia.com/support/>
설치에 대한 자세한 내용은 웹 사이트를 참조하십시오.

② 컴퓨터를 기기에 연결합니다.

드라이버 소프트웨어를 설치하는 도중 특정 시점에 기기를 Windows 컴퓨터에 연결해야 합니다.
이 경우 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 기기의 컴퓨터/WALKMAN®/Xperia 연결 INPUT 포트에 Windows 컴퓨터를 연결하십시오.

③ 컴퓨터의 사운드 장치 설정을 구성합니다.

Windows 8/8.1의 경우

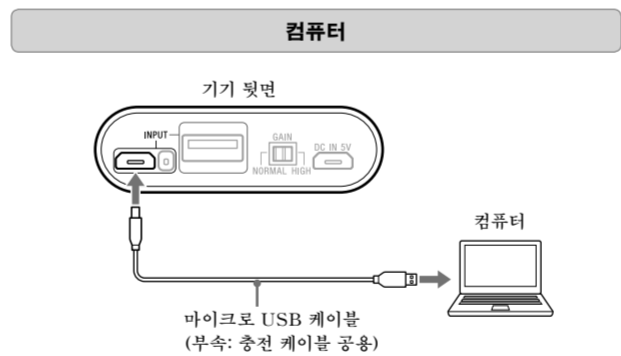
[Windows] 및 [X] 키를 길게 눌러 메뉴를 표시하고, [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]를 선택한 다음 [기본값으로 설정]을 클릭하십시오.

Windows 7/Windows Vista의 경우

[장치] 메뉴를 클릭하고 [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]를 선택한 다음 [기본값으로 설정]을 클릭하십시오.

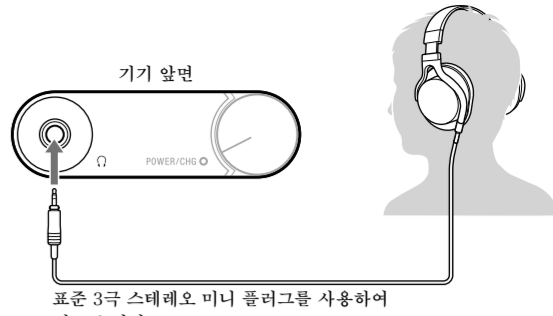
Macintosh의 경우

[Apple] 메뉴를 클릭하고 [시스템 환경설정], [사운드], [출력] 탭을 선택한 다음 [사운드를 출력할 장비 선택]에서 [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)]를 선택하십시오.



3 헤드폰으로 음악 듣기

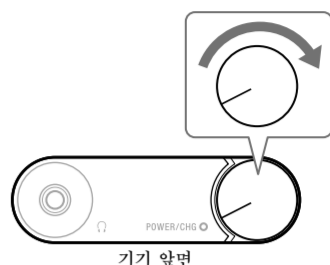
① 헤드폰을 기기에 연결합니다.



표준 3극 스테레오 미니 플러그를 사용하여 헤드폰 연결

② 전원/음량 노브를 시계 방향으로 돌려 기기를 끕니다.

더 많이 돌리면 음량이 조절됩니다.
POWER/CHG(충전) 표시등이 녹색으로 점등됩니다.



기기 앞면

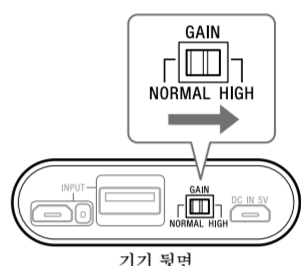
③ 연결된 오디오 장치를 재생합니다.

기기가 연결된 컴퓨터에서 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생할 경우 "Hi-Res Audio Player"를 사용합니다.
"Hi-Res Audio Player" 설치에 대한 내용은 다음 웹 사이트를 방문하십시오.
<http://www.sony-asia.com/support/>

④ 음량을 조정합니다.

전원/음량 노브를 사용하여 음량을 조절합니다. 헤드폰에 따라 노브를 최대 설정으로 돌려도 음량이 낮게 유지될 수 있습니다.

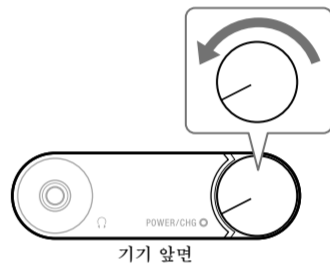
- **음량이 낮은 경우:** 기기를 끄고 GAIN 선택 스위치를 HIGH로 설정한 다음 기기를 켜십시오. 평상시에는 NORMAL로 설정해야 합니다.



기기 뒷면

기기 사용 후

딸깍 소리가 나면 기기 가 꺼질 때까지 전원/음량 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



기기 앞면

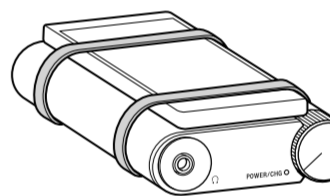
실리콘 벨트 사용 방법

실리콘 벨트(부속)를 사용하여 기기에 연결된 장치를 고정할 수 있습니다.
균형을 방지하려면 기기와 연결된 장치 사이에 보호 시트(부속)를 끼우십시오.

① 연결된 장치를 기기에 장착합니다.

② 실리콘 벨트의 넓은 면이 기기 아래쪽에 위치하도록 해서, 연결된 장치와 기기를 계속합니다.

실리콘 벨트 및 보호 시트 사용 방법에 대해서는 도움말 안내를 참조하십시오.



기기 앞면