



## 相容WALKMAN®機型

本機僅支援相容於高解析度音訊的WALKMAN®의音訊功能。有關最新的相容機型，請造訪以下URL: http://www.sony-asia.com/support

## 相容Xperia™機型

支援數位輸出的Xperia機型相容性視國家/地區而定。有關最新的相容機型，請造訪以下URL: http://www.sony-asia.com/support

## 注意事項

**請勿長時間以高音量等級持續聆聽本機。**

如果您長時間以使耳朵感到不適或疼痛的高音量等級持續聆聽本機，可能會導致聽覺損傷。為了保護您的聽覺，請注意不要將音量調到太高。

**開始聆聽時請勿使用高音量等級**

這樣可能會突然發出很大的聲音，造成耳朵損傷。請慢慢調高音量。

**行走、騎自行車或機車、或駕駛汽車時，請勿使用耳機。**

**在聽不到環境聲音會造成危險的場所，如鐵路平交道、月台及工地，請勿使用本機。**

**關於安全**

- 攜帶本機與透過連接線連接的音訊裝置時，請勿施加外力，否則可能會造成故障。
- 請勿將重物放置在在本機上或施加壓力，因為長時間存放時可能會造成本機變形。
- 請勿讓本機摔落或受到外部衝擊，否則可能會導致故障。
- 請使用柔軟的乾布清潔本機。
- 如果在聆聽收音機時等時出現雜訊，請將本機遠離連接的裝置。
- 請勿將本機放在水中。本機並不防水。務必遵守下列注意事項。
  - 小心不要讓本機掉落水槽或其他裝有水的容器。
  - 請勿在潮濕場所或惡劣氣候的情況下使用本機。例如：下雨或下雪時。
  - 請勿弄濕本機。
  - 如果用潮濕的手觸碰本機，或將本機放在潮濕的衣物內，本機可能會變濕而導致故障。
- 在包裝或其他物品中放入或取出本機時，可能會夾住音量開關並可能改變音量開關的位置，造成輸出聲音過大。在包裝或其他物品中放入或取出本機時，請小心。
- 定期使用柔軟的乾布擦拭耳機插頭。如果耳機插頭變彎，可能產生噪音、沒有聲音等。

**關於放置**

- 請勿將本機放在以下位置：
  - 極高溫的地方（例如，車窗密封的車內）。
  - 受日光直射或接近熱源的地方。
  - 有機械震動或衝擊的地方。
  - 靠近磁場的地方。
    - （例如，靠近磁鐵、揚聲器或電視機。）
    - 灰塵很多的的地方。

**關於靜電的注意事項**

在空氣極度乾燥的條件下使用耳機時，雙耳可能會感覺到輕微刺痛感。這是由於靜電在體內積聚，而並非耳機故障。身穿天然材料製成的衣物可減小影響。

**關於充電**

- 本機僅支援USB充電。若要以本機充電，必須使用帶有USB連接埠的電腦，或使用建議的USB交流電源供應器。
- 不能使用可攜式電池充電器為本機充電。
- 當本機連接到電腦或交流電源時，可以使用本機。此時，視使用環境而定，可能需要一些時間才能充電，或可能無法充電。
- 長時間存放本機時，為了防止過度放電，請大約每六個月為本機充電一次。
- 當電池使用時間縮短至非常短時，表示電池使用壽命即將結束。請就近與Sony經銷商聯絡進行更換。

## 規格

**頻率範圍** 10 Hz - 100 kHz（類比部分）

**支援的阻抗** 8 Ω - 600 Ω

**最大輸出（使用內建鋰離子充電電池時）**

**平衡連接**

約320 mW + 320 mW（32歐姆、1℄失真）

**標準連接**

約100 mW + 100 mW（32歐姆、1℄失真）

**輸出插孔**

耳機插孔（平衡標準）
耳機插孔（立體聲迷你）
將5芯平衡標準插頭連接到耳機插孔（平衡標準），或是將3芯立體聲迷你插頭連接到耳機插孔（立體聲迷你）。本機不支援其他插頭。

**輸入插孔/連接埠**

Xperia/WALKMAN®/電腦連接埠

iPhone/iPad/iPod連接埠

**操作溫度**

5 °C至40 °C

**充電溫度**

5 °C至35 °C

**電源**

DC 3.7 V：內建鋰離子充電電池

DC 5 V：透過USB充電時

**額定功率消耗**

7 W

**電池使用時間**

使用數位（平衡）連接：約5小時\*

\*在 1 mW + 1 mW輸出（24 Ω）下使用本機時。時間可能依周圍環境或使用情況而異。

**充電時間**

連接到電腦時：約8小時\*\*

使用建議的USB交流電源供應器（另售）連接到AC電源插座時：約5小時\*\*

\*\*本機關閉時為電量耗盡的電池充電所需的時間。

**尺寸**

**寬/高/深，不包括突出部分**

約80.0 mm × 23.0 mm × 133.0 mm

**寬/高/深**

約80.0 mm × 24.0 mm × 133.5 mm

**質量**

約290 g

**支援的採樣頻率/位元**

**PCM**

連接到電腦時：最大192 kHz/32位元

連接到iPhone/iPod時：最大96 kHz/24位元

**DSD**

2.8 MHz、5.6 MHz（5.6 MHz僅限Windows。）

**附件**

便攜式耳機放大器（本機）（1）

WALKMAN®專用數位電纜（1）

Xperia專用數位電纜（1）

Micro-USB電纜（1）

砂膠帶（2）

保護片（1）

使用說明書（1）

參考指南（本文件）（1）

**建議的配件**

USB交流電源供應器（5 V，至少1.5 A）

透過其他類型的電源供應器充電不在保固範圍內。

**操作環境**

相容作業系統：

Windows 10 Home/Pro

Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8/Windows 8 Pro

Windows 7

Starter（SP1或更新版本）/Home Basic（SP1或更新版本）/Home Premium（SP1或更新版本）/Professional（SP1或更新版本）/Ultimate（SP1或更新版本）

Mac OS X（v10.8或更新版本）

CPU：Intel Core 2 Processor 1.6 GHz或更高

記憶體：1 GB或以上

USB連接埠（USB 2.0 High Speed）

- 原廠電腦必須安裝上述作業系統之一。
- 不保證本機適用於所有電腦。
- 不保證本機適用於自行組裝的電腦、自行升級的作業系統或多作業系統。
- 不保證本機適用於所有電腦的某些功能，例如待機、睡眠或休眠。

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

**商標的注意事項**

- WALKMAN®和WALKMAN®標志是Sony Corporation的註冊商標。
- “Xperia”和“Xperia Tablet”為Sony Mobile Communications AB的商標。
- iPad、iPhone、iPod和iPod touch是Apple Inc.在美國和其他國家註冊的商標。iPad Air和iPad mini是Apple Inc.的商標。
- “Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”表示有關電子附件是特別設計以連接iPod、iPhone或iPad，並已獲得開發者認定達到Apple的性能標準。Apple對此裝置的操作或此裝置是否遵守安全法和法定標準不負任何責任。請注意，與iPod、iPhone或iPod配合使用此附件可能影響無線性能。
- Mac和Mac OS是Apple Inc.在美國和其他國家註冊的商標。
- Microsoft、Windows和Windows Vista是Microsoft Corporation在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- 所有其他商標與註冊商標是其相關所有者的商標或註冊商標。在本手冊中，未標明TM與®標志。

<b>한국어</b>
<div><div><span><span></span></span></div><b>한국어</b></div>
<b>부속된 설명서</b>
다음과 같은 설명서 3가지가 포함되어 있습니다.
<span> </span>
<div><div><span><span></span></span></div><div><b>참고 설명서(본 문서)</b></div><div>주의사항과 제품 주요 제한이 나와 있습니다. 사용 설명서와 함께 본 문서를 읽어야 합니다.</div></div>

### 경고

책상이나 탁자야자와 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

회색의 위험을 줄이려면 신문이나 테이보 폴 또는 커튼 등으로 본 제품의 환풍구를 막지 마십시오.

불꽃이 드러난 화염원(예를 들면 커진 촛불)에 제품을 노출시키지 마십시오.

배터리(배터리 팩 또는 설치된 배터리)를 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 장시간 노출시키지 마십시오.

기명판의 일부 면에 있습니다.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

- 상호용: 소니코리아㈜
- 모델명: PHA-2A
- 기자재명칭: Portable Headphone Amplifier
- 제조연월: 커번에 표시
- 제조사: Sony Corporation
- 제조국가: Malaysia
- 식별부호: MSIP-REI-SOK-PHA-2A

<경고> 발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으며 다음 사항을 지켜주시기 바랍니다.

- 육안으로 식별이 가능한 정도의 부풀음이 발생한 전지는 위험할 수 있으므로 제조자 또는 판매자로 즉시 문의할 것
- 지정된 정품 충전기만을 사용할 것
- 회기가 가까워 하지 말 것(전자레인지에 넣지 않 것)
- 에올릴 자동차 내부에 방치하지 말 것
- 정밀한 등 고온다습한 곳에서 보관, 사용하지 말 것
- 이물, 전기장판, 커튼 위에 올려 놓고 장시간 사용하지 말 것
- 전열을 컨 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 말 것
- 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의할 것
- 휴대 기기, 제조 업체가 보정한 리튬2차전지 사용할 것

- 분해, 압착, 관통 등의 행위를 하지 말 것
- 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 말 것.
- 60°C이상의 고온에 노출하지 말 것
- 습기에 접촉되지 않도록 할 것

적절하게 폐기할 것.
취급설명서로 지정한 충전 방법을 따라서 충전할 것.

## 문제 해결

본 기기를 사용하면서 문제가 발생한 경우 다음 확인 목록을 이용하고 당사 웹 사이트에서 제품 지원 정보를 읽어 보십시오. 그대로 문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 대리점으로 문의하여 주십시오.

**오도 상순에 대하여**

본 기기는 사용 중에 따뜻해집니다. 이것은 고장이 아닙니다.

기기가 과열될 수 있으므로 본 기기를 가방에 넣고 환기가 잘 안되는 상태로 장시간 사용하거나, 옷 등의 형상으로 감싼 상태로 사용하지 않습니다.

**소리가 나지 않거나**

→ 본 기기는 디지털 입력 전용입니다. 아날로그 입력은 지원되지 않습니다.

→ 기기 및 오디오 장치가 빠르게 연결되었는지 확인하십시오.

→ 연결된 장치가 켜져 있는지 확인하십시오.

→ 기기를 끈 다음 다시 켜십시오.

→ CHG POWER 표시등이 점등되지 않으면 배터리를 충전하십시오.

→ 연결된 장치의 음량을 올리십시오.

→ 기기의 음량을 올리십시오.

→ 표준 3극 스테레오 미니 플러그가 있는 헤드폰을 헤드폰 잭에 연결하는 경우(“밸런스드 표준” 적절한 사운드가 출력되지 않습니다. 헤드폰 잭(스테레오 미니)에 연결하십시오.

→ 헤드폰 플러그를 기기에 단단히 연결하십시오.

→ 3극 스테레오 미니 플러그가 있는 헤드폰 또는 5극 밸런스드 표준 플러그가 있는 밸런스드 연결 호환 헤드폰을 사용하지 마십시오.

본 기기는 이러한 헤드폰만 지원합니다. 다른 헤드폰은 연결되지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

**컴퓨터에 연결된 경우 사운드가 들리지 않거나 제대로 재생되지 않는다.**

→ 기기를 켜십시오.

→ 마이크로 USB 케이블을 Xperia/WALKMAN/PC 포트에 연결하십시오.(케이블이 DC IN 5V / CHARGE 포트에 연결된 경우 인식되지 않습니다.)

→ 컴퓨터가 기기를 USB 장치로 인식하지 않습니다. 컴퓨터를 재시작하십시오.

Windows 컴퓨터에 Windows용 드라이브 소프트웨어\* (Sony USB Device Driver)\*를 설치하십시오. 다음 웹 사이트를 방문하고 소프트웨어를 설치하십시오.

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

→ 연결된 컴퓨터의 USB 포트에 문제가 있는 것일 수 있습니다. 컴퓨터에 사용할 다른 USB 포트가 있는 경우 기기를 여기에 연결하십시오.

→ 컴퓨터 또는 소프트웨어의 음량을 올리십시오.

→ 오디오 재생 소프트웨어를 사용하여 기기가 컴퓨터에 연결되어 있으면 오디오 재생 소프트웨어를 재시작하십시오.

→ 본 기기를 사용하여 컴퓨터에서 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터를 재생하는 경우 하이 레졸루션 오디오 형식 데이터와 호환되는 오디오 재생 소프트웨어 "Hi-Res Audio Player"를 사용하지 마십시오. "Hi-Res Audio Player"가 설치되지 않은 경우 컴퓨터에 설치하십시오. 다음 웹 사이트를 방문하고 소프트웨어를 설치하십시오.

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

→ 오디오 재생 소프트웨어를 사용하여 음악을 재생하는 중에 컴퓨터가 대기, 취침 또는 절전 모드로 들어가면 오디오 재생 소프트웨어를 재시작하십시오.

→ 컴퓨터의 사운드 장치 설정이 올바르게 확인하십시오.

→ **Windows 10/Windows 8/8.1의 경우**

[Windows] 및 [X] 키를 길게 눌러 메뉴를 표시하고, [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony PHA-2A]를 선택한 다음 [기본값 설정]을 클릭하십시오.

→ **Windows 7의 경우**

[시작] 메뉴를 클릭하고 [제어판], [하드웨어 및 소리], [소리], [재생] 탭을 선택하고 재생 장치로 [Sony PHA-2A]를 선택한 다음 [기본값 설정]을 클릭하십시오.

→ **Mac의 경우**

[Apple] 메뉴를 클릭하고 [시스템 환경설정], [사운드], [출력] 탭을 선택한 다음 [사운드를 출력할 장비 선택]에서 [PHA-2A]를 선택하십시오.

→ 컴퓨터나 오디오 재생 소프트웨어의 음량 컨트롤이 사운드 제어로 설정되어 있습니다. 설정을 취소하십시오.

→ CD-ROM 드라이브가 디지털 재생 기능을 지원하지 않습니다. 디지털 재생 기능을 지원하는 CD-ROM 드라이브를 사용하십시오.

→ 디지털로 방송되는 사운드는 컴퓨터의 USB 포트에서 출력되지 않을 수 있습니다.

**Windows용 드라이버 소프트웨어가 Windows 컴퓨터에 설치되지 않는다.**

→ 드라이버 소프트웨어를 설치하면서 특정 시점에 기기를 Windows 컴퓨터에 연결해야 합니다.

이 경우 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 Windows 컴퓨터를 기기의 Xperia/WALKMAN/PC 포트에 연결하십시오.

연결에 관한 자세한 내용은 사용 설명서의 2단계에서 “컴퓨터” 그림을 참조하십시오.

**사운드가 작게 들린다**

→ 연결된 장치의 음량을 올리십시오.

→ 기기의 음량을 올리십시오.

→ 고임피던스 헤드폰을 사용하는 경우 GAIN 선택 스위치를 NORMAL 또는 HIGH로 설정하십시오.

→ 헤드폰 잭(스테레오 미니)을 사용하는 경우 3극 스테레오 미니 플러그가 있는 헤드폰을 사용하지 마십시오. 이 잭은 해당 헤드폰만 지원합니다. 리모컨이나 마이크가 있는 헤드폰/헤드셋을 사용하는 경우 사운드가 작게 들리거나 방송되지 않을 수 있습니다.

**기기가 켜지지 않는다.**

→ 기기의 배터리를 충전하십시오.

→ 배터리 수명이 지나치게 짧아지면 배터리 유효 수명이 다한 것입니다. 교체 문의는 가까운 Sony 대리점으로 하십시오.

**배터리를 충전할 수 없다**

→ 컴퓨터를 사용하여 충전하는 경우 부족된 마이크로 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터가 기기의 DC IN 5V / CHARGE 포트에 단단히 연결되었는지 확인하십시오.

→ 컴퓨터가 켜져 있고 대기, 취침 또는 절전 모드가 아닌지 확인하십시오. → 본 기기와 컴퓨터가 USB 허브를 통하지 않고 직접 연결되어 있는지 확인하십시오.

→ 위에 언급되지 않은 다른 상황일 경우 USB 연결 절차를 다시 수행해 보십시오.

- 연결된 컴퓨터의 USB 포트에 문제가 있는 것일 수 있습니다. 컴퓨터에 사용할 가능한 다른 USB 포트가 있는 경우 기기를 여기에 연결하십시오.
- 권장되지 않은 USB AC 어댑터가 사용되고 있습니다.
- 배터리가 만충전되었습니다. 배터리가 만충전되면 CHG POWER 표시등이 깜박이거나 꺼지고 충전이 시작되지 않을 수 도 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.

→ 장시간 기기를 사용하지 않은 경우 컴퓨터에 연결하면 CHG POWER

표시등이 빨간색으로 점등되는 데 시간이 좀 걸릴 수 있습니다. 이런 경우 기기에서 마이크로 USB 케이블을 빼지 말고 CHG POWER 표시등이 빨간색으로 점등될 때까지 기다리십시오.

**충전 시간이 너무 길다.**

→ 기기를 고십시오. 기기를 컨 상태에서 충전하면 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

→ 본 기기와 컴퓨터가 USB 허브를 통하지 않고 직접 연결되어 있는지 확인하십시오.

→ 부족되지 않은 케이블이 사용되고 있습니다.

→ 권장되지 않은 USB AC 어댑터가 사용되고 있습니다.

**잠음이 들린다.**

→ 컴퓨터를 기기에서 멀리 떨어진 위치에 두십시오.

→ 오디오 재생 소프트웨어를 다시 시작하십시오.

→ 연결된 오디오 장치를 끈 다음 다시 켜십시오.

**컴퓨터에 연결하면 사운드가 중단된다.**

→ 컴퓨터의 CPU가 과부하 상태입니다. 다른 응용 프로그램을 종료하십시오.

→ 다른 USB 장치나 컴퓨터에 연결되어 있고 동시에 사용 중입니다. 다른 USB 장치의 사용을 중단하십시오.

**헤드셋의 리모컨이 작동하지 않는다.**

→ 리모컨 조작은 본 기기에서 지원되지 않습니다.

**헤드셋의 마이크가 작동하지 않는다.**

→ 헤드셋 마이크는 본 기기에서 지원되지 않습니다.

**3극 미니 플러그(밸런스드 연결)×2이 있는 밸런스드 연결 호환 헤드폰을 본 기기에 연결하고 싶다.**

→ 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

## 호환되는 iPhone/iPad/iPod 모델

다음과 같은 모델에서만 본 기기를 사용할 수 있습니다. 사용하지 전에 iPhone, iPad 또는 iPod을 최신 소프트웨어로 업데이트하십시오.

<div><ul style="list-style-type: none"><li>• iPhone 6s Plus</li><li>• iPhone 6s</li><li>• iPhone 6 Plus</li><li>• iPhone 6</li><li>• iPhone 5s</li><li>• iPhone 5c</li><li>• iPhone 5</li><li>• iPad Pro</li><li>• iPad Air 2</li><li>• iPad Air</li></ul></div>	<div><ul style="list-style-type: none"><li>• iPad mini 4</li><li>• iPad mini 3</li><li>• iPad mini 2</li><li>• iPad mini</li><li>• iPod touch(5세대)</li><li>• iPod touch(6세대)</li></ul></div>
--	--

본 기기는 iPhone/iPad/iPod의 오디오 재생 기능을 사용했을 때만 호환됩니다.

Apple 제품에서 따르서는 본 기기에 연결된 통신을 시작할 때 상당한 전력이 필요할 수 있습니다. 배터리 전량이 부족할 때 Apple 제품을 기기에 연결하면 기기의 배터리 전원이 소진되어 기기가 꺼질 수 있습니다. 이러한 경우에는 기기를 충전하거나 USB AC 어댑터를 사용하여 Apple 제품을 연결하십시오.

## 호환되는 WALKMAN® 모델

본 기기는 하이 레졸루션 오디오를 지원하는 WALKMAN®의 오디오 기능만 지원합니다.

최신 호환 모델을 보려면 다음 URL에 액세스하십시오: http://www.sony-asia.com/support

## 호환되는 Xperia™ 모델

디지털 출력 지원 Xperia 모델의 호환 가능성은 국가/지역에 따라 다릅니다.

최신 호환 모델을 보려면 다음 URL에 액세스하십시오: http://www.sony-asia.com/support

## 주의사항

**기기를 높은 음량으로 장시간 청취하지 마십시오.**

높은 음량으로 기기를 장시간 청취하면 귀에 통증이 느껴질 수 있으며 청력이 손상될 수 있습니다. 청력을 보호하려면 음량을 지나치게 높이지 않도록 조심하십시오.

**처음부터 높은 볼륨으로 청취를 시작하지 마십시오.**

시끄러운 사운드가 갑자기 나오면 청력이 손상될 수 있습니다. 음량은 단계적으로 올리십시오.

**걷거나, 자전거 또는 오토바이를 타는 중 또는 운전 중에는 헤드폰을 사용하지 마십시오.**

**철도 건물, 철도 플랫폼 및 건설 현장 같이 주변의 소리가 들리지 않으면 위험할 수 있는 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오.**

**안전에 대하여**

- 연결 케이블을 사용하여 연결된 오디오 장치와 기기를 휴대할 때는 외력을 받지 않게 하십시오.
- 장기간 보관할 때에는 본 기기가 훼손되지 않도록 기기 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 누르지 마십시오.
- 본 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주면 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 부드럽고 마른 천으로 본 기기를 청소하십시오.
- 라디오 등을 돌릴 때 잠음이 있으면 기기를 연결된 장치에서 멀리 떨어져 놓으십시오.
- 본 기기가 물에 젖어 있지 마십시오. 본 기기는 방수가 되지 않습니다. 아래 주의사항을 준수하십시오.