

Wireless Noise Canceling Stereo Headset

Reference Guide	GB
参考指南	CT
참조 가이드	KR



* 4 4 7 9 1 2 6 3 2 * (1)

MDR-ZX750BN

©2014 Sony Corporation Printed in Malaysia

<http://www.sony.net/>

English

WARNING

To reduce the risk of electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

The BLUETOOTH word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.

The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

Microsoft, Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.

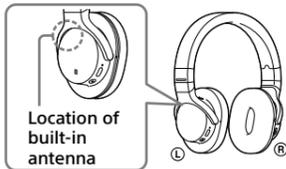
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Complies with IDA Standards DB00353

Precautions

On BLUETOOTH communication

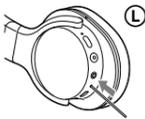
- BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 meters. Maximum communication range may vary depending on obstacles (human body, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The antenna is built into the unit as illustrated in the dotted line. The sensitivity of the BLUETOOTH communication will improve by turning the direction of the built-in antenna to the connected BLUETOOTH device. The communication distance shortens when the obstacles are between the antenna of the connected device and this unit.



- The following conditions may affect the sensitivity of BLUETOOTH communication.
 - There is an obstacle such as a human body, metal, or wall between this unit and BLUETOOTH device.
 - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.
 - Use this unit at least 10 m away from the wireless LAN device.
 - If this unit is used within 10 m of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
 - Install this unit and BLUETOOTH device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident:
 - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a petrol station
 - near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communication.
- Connection with all BLUETOOTH devices cannot be guaranteed.
 - A device featuring BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by Bluetooth SIG, Inc. and be authenticated.
 - Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
 - While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

If you cannot operate the unit

- Reset the unit.
 - Insert a small pin, etc., into the hole, and push it until you feel a click. Pairing information is not deleted.



- If you are still unable to operate the unit even after the resetting operation above, initialize the unit as follows.
 - Turn off the unit by pressing the POWER button for more than 2 seconds. Then, press and hold the POWER button and the button together for about 7 seconds. The indicator (blue) flashes 4 times, and the unit is reset to the factory settings. All pairing information is deleted.

What is noise canceling?

- The noise canceling circuit actually senses outside noise with built-in microphones and sends an equal-but-opposite canceling signal to the unit.
 - The noise canceling effect may not be pronounced in a very quiet environment, or some noise may be heard.
 - The noise canceling effect may vary depending on how you wear the unit.
 - The noise canceling function works for noise in the low frequency band primarily. Although noise is reduced, it is not canceled completely.
 - When you use the unit in a train or a car, noise may occur depending on street conditions.
 - Mobile phones may cause interference and noise. Should this occur, locate the unit further away from the mobile phone.
 - Do not cover the microphones of the headphones (MIC) with your hands. The noise canceling function may not work properly.



On charging the unit

- This unit can be charged using USB only. Personal computer with USB port is required for charging.
- This unit cannot be turned on, and the BLUETOOTH function and noise canceling function cannot be used while charging.

Note on static electricity

- Static electricity accumulated in the body may cause mild tingling in your ears. To minimise the effect, wear clothes made from natural materials.

Others

- Do not place this unit in a place exposed to humidity, dust, soot or steam, subject to direct sunlight, or in a car waiting at a traffic signal. It may cause a malfunction.
- Using the BLUETOOTH device may not function on mobile phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the BLUETOOTH device, stop using the BLUETOOTH device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not put weight or pressure on this unit as it may cause the unit to deform during long storage.
- Do not subject the unit to excessive shock.
- Clean the unit with a soft dry cloth.
- Do not expose the unit to water. The unit is not waterproof. Remember to follow the precautions below.
 - Be careful not to drop the unit into a sink or other container filled with water.
 - Do not use the unit in humid locations or bad weather, such as in the rain or snow.
 - Do not get the unit wet.
 - If you touch the unit with wet hands, or put the unit in a damp article of clothing, the unit may get wet and this may cause a malfunction of the unit.
- The earpads may deteriorate due to longterm storage or use.
- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

General

Communication System: BLUETOOTH Specification version 3.0

Output: BLUETOOTH Specification Power Class 2

Maximum communication range: Line of sight approx. 10 m¹⁾

Frequency band: 2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method: FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles²⁾:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

Supported Codec³⁾: SBC⁴⁾, AAC⁵⁾, aptX

Supported content protection method: SCMS-T

Transmission range (A2DP): 20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Total Noise Suppression Ratio: Approx. 17 dB⁶⁾

Included items:

Wireless noise canceling stereo headset (1)
Micro-USB cable (approx. 50 cm) (1)
Connecting Cord (approx. 1.5 m) (1)
Reference Guide (this sheet) (1)
Quick Start Guide (1)

¹⁾ The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

²⁾ BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

³⁾ Codec: Audio signal compression and conversion format

⁴⁾ Subband Codec

⁵⁾ Advanced Audio Coding

⁶⁾ Equivalent to approx. 98% reduction of energy of sound compared with not wearing the unit.

Wireless noise canceling stereo headset

Power source:

DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery
DC 5 V: When charged using USB

Mass: Approx. 230 g

Operating temperature: 0 °C to 40 °C

Rated power consumption: 1.5 W

Usage hours:

When connecting via the BLUETOOTH device
Music playback time:
Max. 13 hours (NC ON), Max. 19 hours (NC OFF)
Communication time:
Max. 10 hours (NC ON), Max. 12 hours (NC OFF)
Standby time:
Max. 26 hours (NC ON), Max. 150 hours (NC OFF)
When using the supplied connecting cord
Max. 24 hours (NC ON)

Note: Usage hours may be shorter depending on the Codec and the conditions of use.

Charging time:

Approx. 2.5 hours

Charging temperature: 5 °C to 35 °C

Receiver

Type: Closed, Dynamic

Driver units: 40 mm

Frequency response:

8 Hz - 22,000 Hz (when using the supplied connecting cord)

Maximum input: 100 mW (when using the supplied connecting cord)

Impedance:

NC ON: 23 Ω (1 kHz) (when using the supplied connecting cord)

NC OFF: 50 Ω (1 kHz) (when using the supplied connecting cord)

Sound pressure sensitivity:

NC ON: 102 dB/mW (when using the supplied connecting cord)

NC OFF: 101 dB/mW (when using the supplied connecting cord)

Microphone

Type: Electret condenser

Direction characteristic: Omni directional

Effective frequency range: 100 Hz - 4,000 Hz

System requirements for battery charge using USB

Personal Computer with pre-installed with any of the following operating systems and USB port:

Operating Systems

(when using Windows)

Windows® 8 / Windows® 8 Pro

Windows® 7

Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate

Windows Vista® (Service Pack 2 or later)

Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate

Windows® XP (Service Pack 3 or later)

Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(when using Macintosh)

Mac OS X (version.10.3 or later)

Design and specifications are subject to change without notice.

繁體中文

警告

為減少觸電的危險，請勿打開裝置外殼。請只委託合格的人員進行維修。

請勿將本系統安放在書櫥或壁櫥等狹窄封閉處。

請勿將電池（安裝的電池組或電池）長時間暴露在如陽光或火源等類似過熱的地方。

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。

僅適用於台灣



廢電池請回收

BLUETOOTH字樣與商標為Bluetooth SIG, Inc.所擁有；Sony Corporation針對此類標示的使用已獲得授權。

N字標示為NFC Forum, Inc.在美國和其他國家的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows及Windows Vista是Microsoft Corporation在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。

Macintosh和Mac OS是Apple Inc.在美國及其他國家的註冊商標。

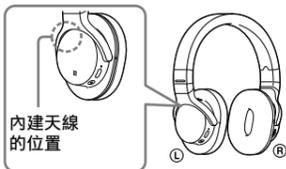
aptX®標誌和aptX標識是CSR plc或其集團公司之一的商標，可能在一個或多個管轄區域中註冊。

其他商標和商標名稱為其各自所有人擁有。

預防措施

關於BLUETOOTH通訊

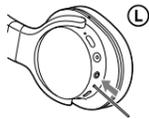
- BLUETOOTH無線技術可在約10 m的範圍內運作。最大通訊範圍可能依障礙物（人體、金屬、牆面等）或電磁環境不同而定。
- 天線內建在裝置中，如圖中虛線所示。將內建天線朝連接的BLUETOOTH裝置方向轉動可以增加BLUETOOTH通訊的敏感度。當相連裝置的天線和本機之間存在障礙物時，通訊距離將縮短。



- 以下情況可能會影響BLUETOOTH通訊的敏感度。
 - 本機和BLUETOOTH裝置間有人體、金屬或牆面等障礙物。
 - 無線區域網路裝置、無線電話或微波爐等2.4 GHz頻率的裝置正在本機附近使用。
- 因為BLUETOOTH裝置和無線區域網路（IEEE802.11b/g）使用相同的頻率，因此如果本機在區域網路裝置的附近使用，則可能會發生微波干擾或造成通訊速度延遲、雜訊或無效連接。在此情況下，請執行以下步驟。
 - 請在距離無線區域網路裝置至少10 m的地方使用本機。
 - 若要在距離無線區域網路裝置10 m內的地方使用本機，請關閉無線區域網路裝置。
 - 將本機和BLUETOOTH裝置安裝在盡量靠近彼此的地方。
- 從BLUETOOTH裝置放射出的微波可能會影響電子醫療裝置的操作。在以下地點關閉本機和其他BLUETOOTH裝置，以免造成意外：
 - 有易燃性瓦斯的地點，如醫院、火車、飛機或加油站
 - 靠近自動門或火警警鈴的地方
- 本機支援符合BLUETOOTH標準的安全功能，以便在使用BLUETOOTH無線技術時提供安全的連接，但依設定不同而定，安全性可能會不足。使用BLUETOOTH無線技術進行通訊時，請務必小心。
- 對於BLUETOOTH通訊期間的資訊外洩，本公司不負有任何責任。
- 不保證與所有BLUETOOTH裝置均能連接。
 - 有BLUETOOTH功能的裝置必須符合由Bluetooth SIG, Inc.指定的BLUETOOTH標準並取得認證。
 - 即使連接的裝置符合上述的BLUETOOTH標準，依裝置功能或規格不同而定，部分裝置仍可能無法正確連接或運作。
- 使用手機的免持聽筒通話時，依裝置或通訊環境不同而定，可能會產生雜訊。
- 依要連接的裝置不同而定，可能需要一些時間才能開始通訊。

如果您無法操作本機

- 重設本機。
 - 請在孔內插入一根小針等物後往下按壓，直到感覺有回彈。沒有刪除配對資訊。



- 完成上述重設操作後，如果您還是無法操作本機，請依下列方式對本機進行初始化。
 - 按住POWER按鈕超過2秒以關閉本機。然後，按住POWER按鈕和按鈕約7秒。指示燈（藍色）將閃爍4次，此時本機將重設回出廠設定。所有配對資訊皆被刪除。

什麼是防噪？

- 防噪電路使用內建麥克風來感應外部噪音，並傳送相等但相反的防噪訊號至本機。
 - 在非常安靜的環境下，防噪效果可能不明顯，或是可能聽到一些噪音。
 - 防噪效果會因您配戴本機的方式而異。
 - 防噪功能主要針對處理低頻段的噪音。雖然可以降低噪音，但無法徹底消除。
 - 當您在火車或汽車內使用本機時，可能會因道路情況而出現一些噪音。
 - 行動電話可能會造成干擾並產生噪音。如果發生這種情況，請讓本機遠離行動電話。
 - 請勿用手蓋住耳機的麥克風（MIC）。這可能使防噪功能無法正常運作。



關於為本機充電

- 僅可使用USB為本機充電。需要帶有USB連接埠的個人電腦才能充電。
- 本機無法關閉，並且在充電時無法使用BLUETOOTH功能及雜訊抑制功能。

靜電注意事項

- 機體內所累積靜電可能會對您的耳朵造成輕微刺痛。若要將此影響降至最低，請穿著天然材質製造的衣物。

其他資訊

- 請勿將本機放置在暴露於濕氣、灰塵、油煙或蒸汽，受陽光直射的地方或等待紅綠燈的車內。這樣可能會引起故障。
- 依無線電波情況和裝備正在使用的地點不同而定，BLUETOOTH裝置可能無法在手機上作用。
- 若您在使用BLUETOOTH裝置後感到不適，請立即停止使用BLUETOOTH裝置。萬一問題持續，請聯絡附近的Sony經銷商。
- 使用本機時音量很大可能會影響您的聽力。為確保交通安全，請勿在開車或騎腳踏車時使用本機。
- 請勿將重物放置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。
- 請勿讓本機受到嚴重撞擊。
- 請使用柔軟的乾布清潔本機。
- 請勿將本機放在水中。本機不防水。務必遵守以下注意事項。
 - 請小心不要讓本機跌落洗滌槽或裝滿水的容器裡。
 - 切勿在潮濕的場所或在天氣不良的情況下使用本機，例如：下雨或下雪。
 - 切勿弄濕本機。
 - 如果用潮濕的手觸碰本機，或將本機放在潮濕的衣物內，則可能會弄濕本機，並可能造成本機故障。
- 長時間存放或使用可能會使耳罩性能下降。
- 若您有任何關於本機的疑問或問題未在本說明書中涉及，請聯絡附近的Sony經銷商。

規格

一般資訊

通訊系統：BLUETOOTH規格版本3.0
輸出：BLUETOOTH規格Power Class 2
最大通訊範圍：直視距離約10 m¹⁾
頻段：2.4 GHz波段（2.4000 GHz - 2.4835 GHz）
模組方式：FHSS
相容的BLUETOOTH模式²⁾：
A2DP（進階音訊發送模式）
AVRCP（影音遙控模式）
HFP（免持聽筒模式）
HSP（耳機模式）
支援的Codec³⁾：SBC⁴⁾，AAC⁵⁾，aptX
支援的內容保護法：SCMS-T
傳輸範圍（A2DP）：20 Hz - 20000 Hz（採樣頻率44.1 kHz）
總降噪比：約17 dB⁶⁾

隨附項目：

- 無線防噪立體聲耳機（1）
- Micro-USB纜線（約50 cm）（1）
- 連接線（約1.5 m）（1）
- 參考指南（本手冊）（1）
- 快速入門指南（1）

- 實際範圍將會依裝置間的障礙物，微波爐周圍的磁場、靜電、接收敏感度、天線效能、操作系統、軟體應用程式等因素而有所不同。
- BLUETOOTH標準模式代表裝置間的BLUETOOTH通訊目的。
- Codec：音訊壓縮和轉換格式
- 次波段Codec
- 進階音訊編碼
- 與未配戴耳機相較，相當於可以降低約98%的聲音功率。

無線防噪立體聲耳機

電源：
DC 3.7 V：內建鋰離子充電電池
DC 5 V：使用USB充電時
質量：約230 g
操作溫度：0°C至40°C
額定功耗：1.5 W
使用時數：
當經由BLUETOOTH裝置連線使用時
音樂播放時間：
最長13小時（NC ON），最長19小時（NC OFF）
通信時間：
最長10小時（NC ON），最長12小時（NC OFF）
待機時間：
最長26小時（NC ON），最長150小時（NC OFF）
當使用隨附的連接線時
最長24小時（NC ON）
注意事項：使用時間可能會較短，視Codec和使用情況而定。

充電時間：約2.5小時
充電溫度：5°C至35°C

接收器

型式：封閉式，動態
激勵單元：40 mm
頻率響應：
8 Hz - 22000 Hz（使用隨附的連接線）
最大輸入：100 mW（使用隨附的連接線）
阻抗：
NC ON: 23 Ω（1 kHz）（使用隨附的連接線）
NC OFF: 50 Ω（1 kHz）（使用隨附的連接線）
音壓敏感度：
NC ON: 102 dB/mW（使用隨附的連接線）
NC OFF: 101 dB/mW（使用隨附的連接線）

麥克風

型式：駐極體電容式
方向特性：全向式
有效頻率範圍：100 Hz - 4000 Hz

使用USB為電池充電的系統要求

預先安裝以下作業系統和USB埠的個人電腦：

作業系統
（使用Windows時）
Windows® 8 / Windows® 8 Pro
Windows® 7
Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista®（Service Pack 2或更新版本）
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows® XP（Service Pack 3或更新版本）
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

（使用Macintosh時）
Mac OS X（10.3或更新的版本）

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

한국어

경고

모델명: MDR-ZX750BN

기자재명: 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)

제조연월: 커버에 표시

상호자: 소니코리아(주)

제조자/제조국가: Sony Corporation / Malaysia

해당 무선설비는 전파통신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

감전될 염려가 있으므로 캐비닛을 열지 마십시오.
점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.

책장이나 불박이 캐비닛과 같은 제한된 공간에는 본 장치를 설치하지 마십시오.

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

BLUETOOTH 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Sony Corporation은 라이선스에 따라 사용하고 있습니다.

N 마크는 미국 및 기타 국가에서 NFC Forum, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

aptX® 마크 및 aptX 로고는 CSR plc 또는 그룹사 중 한 곳의 상표이며, 여러 군대의 관할 구역에서 등록 상표일 수 있습니다.

그 밖의 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표 또는 상표명입니다.

주의사항

BLUETOOTH 통신에 대하여

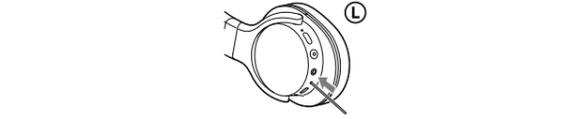
- BLUETOOTH 무선 기술은 약 10 m 범위 내에서 작동됩니다. 최대 통신 범위는 장애물(사람, 금속, 벽 등) 또는 전자파 환경에 따라 달라집니다.
- 안테나는 그림에서 점선으로 표시된 것과 같이 기기에 내장되어 있습니다. 내장 안테나의 방향을 연결된 BLUETOOTH 장치 쪽으로 돌려 놓으면 BLUETOOTH 통신 감도가 향상됩니다.연결된 장치의 안테나와 본 기기 사이에 장애물이 있을 경우 통신 거리는 짧아집니다.



- 다음 조건은 BLUETOOTH 통신 감도에 영향을 미칠 수 있습니다.
 - 본 기기와 BLUETOOTH 장치 사이에 사람, 금속 또는 벽과 같은 장애물이 있을 경우.
 - 본 기기 근처에서 무선 LAN 장치, 무선 전화기 또는 전자레인지와 같이 2.4 GHz 주파수를 사용하는 장치를 사용하는 경우.
- BLUETOOTH 장치 및 무선 LAN(IEEE802.11b/g)은 동일한 주파수를 사용하기 때문에 본 기기를 무선 LAN 장치 근처에서 사용하는 경우 전자파 간섭이 발생하여 통신 속도 저하, 노이즈 발생 또는 연결이 잘못될 수 있습니다. 이런 경우 다음을 수행하십시오.
 - 본 기기를 무선 LAN 장치에서 10 m 이상 떨어진 곳에서 사용하십시오.
 - 본 기기를 무선 LAN 장치로부터 10 m 이내에서 사용하는 경우 무선 LAN 장치의 전원을 끄십시오.
 - 본 기기와 BLUETOOTH 장치는 가능한 한 가까이 설치하십시오.
- BLUETOOTH 장치에서 방출되는 극초단파는 전자 의료장비의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 사고가 발생할 수 있으므로 다음과 같은 장소에서는 본 기기와 다른 BLUETOOTH 장치의 전원을 꺼 주십시오.
 - 인화성 가스가 발생하는 곳, 병원, 기차, 비행기 또는 주유소
 - 자동차 또는 화재 경보기 근처
- 본 기기는 BLUETOOTH 무선 기술을 사용할 때 안전하게 연결할 수 있도록 BLUETOOTH 표준을 따르는 보안 기능을 지원합니다. 그러나 설정에 따라 보안이 충분하지 않을 수 있습니다. BLUETOOTH 무선 기술을 사용하여 통신하는 경우 주의하십시오.
- 당사는 BLUETOOTH 통신 도중 정보 노출에 대해 책임을 지지 않습니다. 모든 BLUETOOTH 장치에 대한 연결을 보증하지는 않습니다.
 - BLUETOOTH 기능이 있는 장치는 Bluetooth SIG, Inc.에서 정한 BLUETOOTH 표준을 준수하고 인증을 받아야 합니다.
 - 연결되어 있는 장치가 위에서 언급한 BLUETOOTH 표준을 따르더라도 장치의 기능 또는 사양에 따라 일부 장치가 연결되지 않거나 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
 - 헬스프리로 통화 중일 경우 장치 또는 통신 환경에 따라 노이즈가 발생할 수 있습니다.
- 연결하려는 장치에 따라 통신을 시작하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

본 기기를 조작할 수 없는 경우

- 본 기기를 재설정하십시오. 가는 핀 등을 구멍에 넣어서 소리가 나는 느낌이 들 때까지 누르십시오. 페어링 정보는 삭제되지 않습니다.



- 상기 재설정 조작을 해도 본 기기를 조작할 수 없을 때에는 다음 절차에 따라 본 기기를 초기화하십시오. POWER 버튼을 2초 이상 눌러서 본 기기 전원을 끄십시오. 그런 다음 POWER 버튼과 ▶ 버튼을 동시에 약 7초 정도 누르고 있으십시오. 표시등(파란색)이 4번 깜박이고 본 기기가 공장 출하시의 설정으로 재설정됩니다. 모든 페어링 정보가 삭제됩니다.

노이즈 제거란?

- 노이즈 제거 회로는 내장 마이크를 통해 외부 잡음을 실제 감지하고 감지한 잡음과 동일한 강도로 역 위상의 캔슬링 신호를 본 기기로 송신합니다.
- 노이즈 제거는 매우 조용한 환경에서는 효과를 느끼지 못하거나 다소 잡음이 들릴 수 있습니다.
- 노이즈 제거 효과는 본 기기의 장착 방법에 따라 달라질 수 있습니다.
- 노이즈 제거 기능은 주로 저주파수 대역 잡음에 유효합니다. 잡음은 줄어들지만 완전히 없어지지는 않습니다.
- 기차나 자동차에서 본 기기를 사용하면 노면 상태에 따라서는 잡음이 생길 가능성이 있습니다.
- 휴대폰은 전화 간섭과 잡음을 일으키는 원인이 됩니다. 그런 경우는 본 기기를 휴대폰에서 떨어진 곳에 놓으십시오.
- 헤드폰의 마이크(MIC)를 손으로 덮지 마십시오. 노이즈 제거 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.



본 기기의 충전에 대하여

- 본 기기는 USB에서만 충전할 수 있습니다. 본 기기를 충전하려면 USB 포트가 있는 컴퓨터가 필요합니다.
- 충전 중에는 본 장치를 켤 수 없으며, BLUETOOTH 기능과 노이즈 제거 기능을 사용할 수 없습니다.

정전기에 관한 주의

- 몸에 정전기가 많으면 귀가 약간 따끔거릴 수 있습니다. 그런 현상을 억제하려면 천연 소재로 된 옷을 입으십시오.

기타

- 습기, 먼지, 그을음 또는 증기에 노출된 장소, 직사광선 아래 또는 교통 신호 대기 중인 자동차 안에 기기를 두지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- BLUETOOTH 장치 사용 시 전자 조건 및 장비를 사용하는 장소에 따라 휴대폰에서 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- BLUETOOTH 장치를 사용한 후 몸에 이상이 생길 경우 즉시 해당 BLUETOOTH 장치의 사용을 중지하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 대리점으로 문의하여 주십시오.
- 본 기기에서 높은 음향으로 들으면 청각에 영향을 미칠 수 있습니다. 교통 안전을 위해 운전 중이거나 자전거를 타는 중에는 사용하지 마십시오.

- 장기간 보관할 때에는 본 기기가 훼손되지 않도록 기기 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 누르지 마십시오.
- 본 기기에 지나친 충격을 주지 마십시오.
- 부드럽고 마른 헝겊으로 본 기기를 청소하십시오.
- 본 기기를 물에 닿지 않게 하십시오. 본 기기는 방수가 되지 않습니다. 아래 주의사항을 따르십시오.
 - 본 기기를 개수대나 물이 들어 있는 용기에 빠트리지 마십시오.
 - 습한 곳에서, 또는 비나 눈이 내리는 등 날씨가 나쁠 때에는 본 기기를 사용하지 마십시오.
 - 기기를 젖게 하지 마십시오.
 - 본 기기를 젖은 손으로 만지거나, 젖은 옷에 넣어 두면 기기가 젖어서 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 이어 패드를 장기간 보관하거나 사용하면 품질이 저하될 수 있습니다.
- 본 설명서에서 다루지 않은 본 기기에 관한 문의 사항이나 문제점은 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

주요 제원

일반

통신 시스템: BLUETOOTH 사양 버전 3.0
출력: BLUETOOTH 사양 Power Class 2
최대 통신 범위: 가시거리 약 10 m¹⁾
사용주파수 대역: 2.4 GHz 대역(2.4000 GHz - 2.4835 GHz)
모듈화 방법: FHSS
호환 BLUETOOTH 프로파일²⁾:
A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)
HFP(Hands-free Profile)
HSP(Headset Profile)
지원되는 코덱³⁾: SBC⁴⁾，AAC⁵⁾，aptX
지원되는 콘텐츠 보호 방법: SCMS-T
전송 범위(A2DP): 20 Hz - 20,000 Hz(샘플링 주파수 44.1 kHz)
총 노이즈 억제 비율: 약 17 dB⁶⁾
동종품:
무선 노이즈 제거 스테레오 헤드셋(1)
Micro-USB 케이블(약 50 cm)(1)
연결 코드(약 1.5 m)(1)
참조 가이드(본 설명서)(1)
빠른 사용 설명서(1)

- 실제 범위는 장치 사이의 장애물, 전자레인지 주변의 자기장, 정전기, 수신 감도, 안테나 성능, 운영 체제, 소프트웨어 응용 프로그램 등과 같은 요소에 따라 달라집니다.
- BLUETOOTH 표준 프로파일은 장치 간 BLUETOOTH 통신 목적을 나타냅니다.
- 코덱: 오디오 신호 압축 및 변형 형식
- 하위 대역 코덱
- 고급 오디오 부호화
- 본 기기를 장착하지 않은 상태와 비교하여 사운드 출력을 약 98% 줄인 것에 상당합니다.

무선 노이즈 제거 스테레오 헤드셋

전원:
DC 3.7 V: 충전식 내장 리튬 이온 배터리
DC 5 V: USB를 사용하여 충전하는 경우

무게: 약 230 g

작동 온도: 0 °C - 40 °C

전력 소비전력: 1.5 W

사용가능 시간:

BLUETOOTH 장치를 통해 연결된 경우
음악 재생 시간:
최대 13시간(NC ON), 최대 19 시간(NC OFF)
통신 시간:
최대 10시간(NC ON), 최대 12 시간(NC OFF)
대기 시간:
최대 26시간(NC ON), 최대 150 시간(NC OFF)
제공된 연결 코드를 사용하는 경우
최대 24시간(NC ON)
참고: 코덱과 사운드 조건에 따라서는 사용 가능 시간이 짧아질 수 있습니다.

충전 시간
약 2.5시간
충전 온도: 5 °C - 35 °C

리시버

종류: 패쇄형, 다이내믹
드라이버 장치: 40 mm
주파수 응답:
8 Hz - 22,000 Hz(부속된 연결 코드를 사용한 경우)
최대 입력: 100 mW(부속된 연결 코드를 사용한 경우)
임피던스:
NC ON: 23 Ω(1 kHz)(부속된 연결 코드를 사용한 경우)
NC OFF: 50 Ω(1 kHz)(부속된 연결 코드를 사용한 경우)
음압 감도:
NC ON: 102 dB/mW(부속된 연결 코드를 사용한 경우)
NC OFF: 101 dB/mW(부속된 연결 코드를 사용한 경우)

마이크로폰

종류: 일렉트릭 콘덴서
방향 특성: 무지향성
유효 주파수 범위: 100 Hz - 4,000 Hz

USB를 사용한 배터리 충전 시스템 요구 사항

다음 운영 체제 중 한 가지와 USB 포트가 사전 설치된 개인용 컴퓨터:

운영 체제

(Windows를 사용하는 경우)
Windows® 8 / Windows® 8 Pro
Windows® 7
Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista®（Service Pack 2 이상）
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows®XP（Service Pack 3 이상）
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(Macintosh를 사용하는 경우)
Mac OS X(버전 10.3 이상)

디자인 및 주요 제원은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.