



Wireless Stereo Headphones

User Guide

사용 안내

用户手册



MDR-NWBT10

©2011 Sony Corporation Printed in Malaysia

English Product name: Wireless Stereo Headphones

Overview

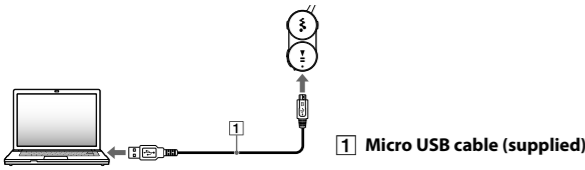
Using this device (henceforth, Bluetooth headphones), you can enjoy the music on the "WALKMAN" with a wireless connection.

- These Bluetooth headphones are already paired with the "WALKMAN". It is also configured for automatic Bluetooth connection when the "WALKMAN" is turn on, so you do not need to configure the Bluetooth setting in advance.
- See the User Guide of the "WALKMAN" when you use these Bluetooth headphones.

Charging the Bluetooth Headphones

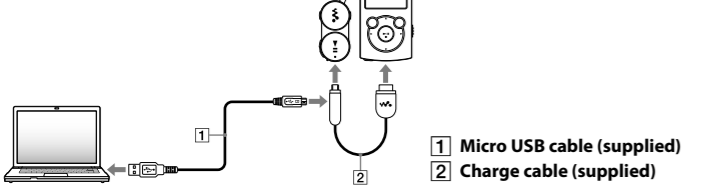
The battery of the Bluetooth headphones might not be charged at time of purchase. Make sure the battery is fully charged before use. While the Bluetooth headphones are being charged, the indicator (red) lights up. After charging completes, the indicator turns off. This section explains how to charge from computer. You can also charge these Bluetooth headphones from the "WALKMAN" (Power share). See the User Guide of the "WALKMAN".

Charging the Bluetooth headphones using your computer



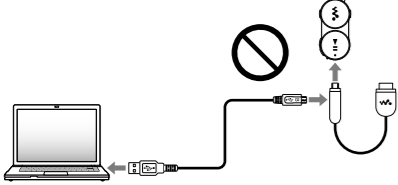
- 1 Open the cover of the USB jack of the Bluetooth headphones.
- 2 Connect the Bluetooth headphones and your computer using the Micro USB cable.

Charging your "WALKMAN" and the Bluetooth headphones at the same time



- 1 Open the cover of the USB jack of the Bluetooth headphones.
- 2 Connect the Bluetooth headphones and your "WALKMAN" using the charge cable.
- 3 Connect the charge cable and your computer using the Micro USB cable.

Note on charging the Bluetooth headphones using your computer
You cannot charge the Bluetooth headphones with the Micro USB cable and the charge cable (supplied) as below.



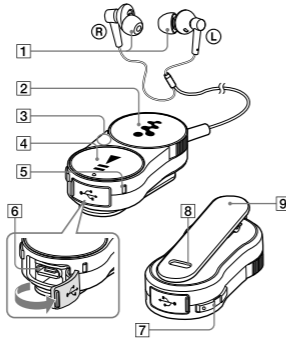
Checking the remaining battery charge

Remaining battery can be checked by the number of times the indicator flashes when you turn the Bluetooth headphones on.

Indicator (red)	Status
3 times	Full
2 times	Mid
1 time	Low (charging required)

- Note
- Remaining battery cannot be checked while the Bluetooth headphones are on.
 - When the battery is fully depleted, a beep sounds and the Bluetooth headphones will turn off automatically.

Parts and Controls



- 1 Headphones
 - 2 Shuttle switch (◀◀/▶▶)
 - 3 Bluetooth antenna (aerial)
 - 4 ▶▶/POWER button
 - 5 Indicator (blue) (red)
 - 6 USB jack
 - 7 VOL +/- button
 - 8 RESET button
 - 9 Clip
- Do not cover the Bluetooth antenna (aerial) with hands, etc., during Bluetooth communication. Bluetooth communication may be interrupted.
- Indicates the communication status (blue) or power status (red).

To control the Bluetooth headphones

To	Do this
Turn on/turn off	Press and hold the ▶▶/POWER button for about 2 seconds. At startup, the indicator flashes and a beep sounds.
Play/pause	Press the ▶▶/POWER button.
Perform pairing	Press and hold the ▶▶/POWER button for about 7 seconds until the indicator blinks red and blue alternately.
Find the beginning of the previous or current song/find the beginning of the next song	Rotate the shuttle switch to ◀◀/▶▶.
Fast rewind/fast forward	Rotate and hold the shuttle switch to ◀◀/▶▶.
Turn up/down the volume	Press the VOL +/- button.
Turn up/down the volume continuously	Press and hold the VOL +/- button.

- Hint
- If the Bluetooth headphones do not function as expected, press the RESET button with a small pin, etc. Pairing information will remain after resetting. You can connect the Bluetooth headphones with your "WALKMAN" via Bluetooth without pairing.
- Note
- The Bluetooth headphones are not designed to be waterproof or splash proof.
 - If the Bluetooth headphones are exposed to water or sweat, the internal parts may become corroded, and cause the Bluetooth headphones to malfunction.
 - Avoid getting the Bluetooth headphones wet, and do not use in moist environments.
 - Do not touch the controls or the USB jack with wet hands.
 - Use a dry cloth to wipe moisture or sweat from the Bluetooth headphones after use, and before connecting to your computer or recharging.

About the Bluetooth indicator of the Bluetooth headphones

You can check the Bluetooth status by the indicator of the Bluetooth headphones.

Status	Flashing patterns (○:blue/●:red)
Pairing Searching	○●○●○●○●○●○...
Connectable	○--○--○--○--○...
Connecting	○○-○○-○○-○○...
Connected	○-----○-----
Listening to songs	○○-----○○-...

- Hint
- When the remaining battery power is low, the flashing color changes from blue to red.

Specifications

- Communication System**
Bluetooth specification version 2.1+EDR^{*1}
- Output**
Bluetooth Specification Power Class 2
- Maximum communication range**
Line of sight approx. 10 meters^{*2}
- Frequency band**
2.4000 GHz - 2.4835 GHz
- Modulation method**
FHSS
- Compatible Bluetooth Profiles^{*3}**
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
- Supported Codec^{*4}**
SBC^{*5}
- Power source**
Built-in Rechargeable lithium-ion Battery
USB power (from a computer via a USB connector of the Bluetooth headphones)
- Dimensions (w/h/d)**
Approx. 50.5 mm × 24.5 mm × 11.3 mm
- Dimensions (w/h/d, upright position)**
Approx. 50.5 mm × 25.5 mm × 19.0 mm
- Mass**
Approx. 27 g
- Battery life (continuous playback)**
Approx. 4 hours
- Charging Time**
USB-based charging
Approx. 2.5 hours

^{*1} EDR stands for Enhanced Data Rate.
^{*2} The range may vary depending on the communication environment.
^{*3} Bluetooth profiles are standardized according to the purpose of the Bluetooth device.
^{*4} Codec indicates the audio signal compression and conversion format.
^{*5} SBC stands for Subband Codec.
 Design and specifications are subject to change without notice.

Trademark Notice

- 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. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- "WALKMAN" and "WALKMAN" logo are registered trademarks of Sony Corporation.

한국어 제품명: 무선 스테레오 헤드폰

개요

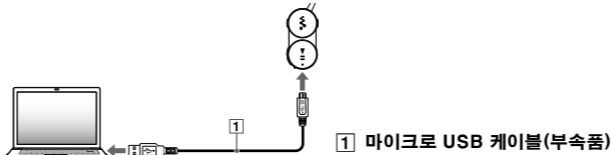
이 장치(여기서는 Bluetooth 헤드폰)를 사용하여 "WALKMAN"의 음악을 무선으로 들을 수 있습니다.

- 이 Bluetooth 헤드폰은 "WALKMAN"과 페어링이 되어 있습니다. "WALKMAN"을 켜면 Bluetooth로 자동 연결되도록 구성되어 있으므로 Bluetooth 설정을 사전에 구성할 필요가 없습니다.
- 이 Bluetooth 헤드폰을 사용하는 경우 "WALKMAN" 사용 안내를 참조하십시오.

Bluetooth 헤드폰 충전하기

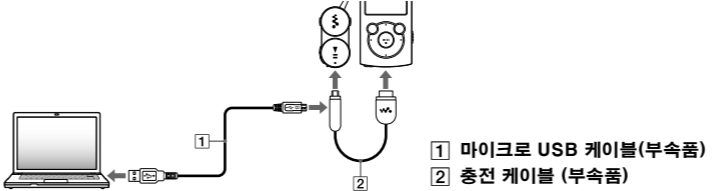
구입 당시에는 Bluetooth 헤드폰 배터리가 충전되어 있지 않을 수 있습니다. 사용하기 전에 배터리가 만충전되어 있는지 확인하십시오. Bluetooth 헤드폰을 충전하는 동안 표시등이 켜집니다(빨간색). 충전이 완료되면 표시등이 꺼집니다. 여기서는 컴퓨터로 충전하는 방법에 대해 설명합니다. 이 Bluetooth 헤드폰을 "WALKMAN"에서도 충전할 수 있습니다(전원 공유). "WALKMAN" 사용 안내를 참조하십시오.

컴퓨터를 사용하여 Bluetooth 헤드폰 충전하기



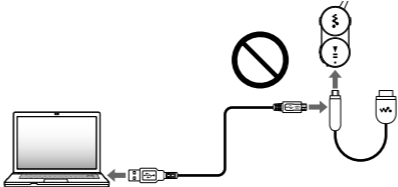
- 1 Bluetooth 헤드폰의 USB 잭 커버를 엽니다.
- 2 마이크로 USB 케이블을 사용하여 Bluetooth 헤드폰과 컴퓨터를 연결합니다.

"WALKMAN"과 Bluetooth 헤드폰을 동시에 충전하기



- 1 Bluetooth 헤드폰의 USB 잭 커버를 엽니다.
- 2 충전 케이블을 사용하여 Bluetooth 헤드폰과 "WALKMAN"을 연결합니다.
- 3 마이크로 USB 케이블을 사용하여 충전 케이블과 컴퓨터를 연결합니다.

컴퓨터를 사용한 Bluetooth 헤드폰 충전에 대한 주의 사항
아래와 같이 마이크로 USB 케이블과 충전 케이블(부속품)을 사용하여 Bluetooth 헤드폰을 충전할 수 없습니다.



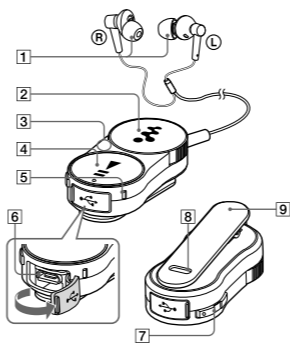
배터리 잔량 확인하기

Bluetooth 헤드폰을 켰을 때 표시등이 깜박이는 횟수로 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

표시등(빨간색)	상태
3번	만충전
2번	중간
1번	부족(충전 필요)

- 참고
- Bluetooth 헤드폰이 켜져 있을 때에는 배터리 잔량을 확인할 수 없습니다.
 - 배터리가 완전히 소진되면 신호음이 들리고 Bluetooth 헤드폰이 자동으로 꺼집니다.

각 부분과 조작 버튼



- 1 헤드폰
- 2 서클 스위치(◀◀/▶▶)
- 3 Bluetooth 안테나
Bluetooth 통신 중에 손과 같은 것으로 Bluetooth 안테나를 가리지 마십시오. Bluetooth 통신이 중단될 수 있습니다.
- 4 ▶▶/POWER 버튼
- 5 표시등(파란색)(빨간색)
통신 상태(파란색) 또는 전원 상태(빨간색)를 나타냅니다.
- 6 USB 잭
- 7 VOL +/- 버튼
- 8 RESET 버튼
- 9 클립

Bluetooth 헤드폰 조작

목적	방법
켜기/끄기	▶▶/POWER 버튼을 2초 정도 누르고 있습니다. 시작 시 표시등이 깜박이고 신호음이 들립니다.
재생/일시 정지	▶▶/POWER 버튼을 누릅니다.
페어링 수행	표시등이 빨간색과 파란색으로 번갈아 깜박일 때까지 ▶▶/POWER 버튼을 7초 정도 누르고 있습니다.
이전 또는 현재 곡의 시작 부분 찾기/다음 곡의 시작 부분 찾기	서클 스위치를 ◀◀/▶▶로 돌립니다.
고속 전진/고속 후진	서클 스위치를 ◀◀/▶▶로 잠시 돌린 상태로 있습니다.
음량 높이기/줄이기	VOL +/- 버튼을 누릅니다.
음량을 계속 높이기/줄이기	VOL +/- 버튼을 잠시 누르고 있습니다.

- Hint
- Bluetooth 헤드폰이 생각한 대로 작동되지 않으면 작은 핀 등으로 RESET 버튼을 누르십시오. 재설정 후에도 페어링 정보는 남아 있습니다. 페어링을 하지 않더라도 Bluetooth 헤드폰과 "WALKMAN"이 Bluetooth로 연결됩니다.
- 참고
- Bluetooth 헤드폰에는 방수 기능이 없습니다.
 - Bluetooth 헤드폰이 물이나 땀에 젖은 경우 내부 부품이 부식되어 Bluetooth 헤드폰이 고장을 일으킬 수 있습니다.
 - Bluetooth 헤드폰이 젖지 않도록 조심하고 습기가 있는 환경에서 사용하지 마십시오.
 - 조작 버튼 또는 USB 잭을 젖은 손으로 만지지 마십시오.
 - Bluetooth 헤드폰을 사용한 후, 그리고 컴퓨터에 연결하거나 충전하기 전에 마른 수건으로 수분이나 땀을 닦으십시오.

Bluetooth 헤드폰의 Bluetooth 표시등에 대하여

Bluetooth 헤드폰 표시등은 Bluetooth 상태를 확인할 수 있습니다.

상태	깜박이는 방식(○: 파란색/●: 빨간색)
페어링 검색 중	○●○●○●○●○●○...
연결 가능	○--○--○--○--○...
연결 중	○○-○○-○○-○○...
연결됨	○-----○-----
곡을 듣는 중	○○-----○○-...

- Hint
- 배터리 잔량이 적을 경우 깜박이는 불빛이 파란색에서 빨간색으로 바뀝니다.

주요 제원

- 통신 시스템**
Bluetooth 사양 버전 2.1+EDR^{*1}
- 출력**
Bluetooth 사양 Power Class 2
- 최대 통신 범위**
직선 거리 약 10미터^{*2}
- 주파수 대역**
2.4000 GHz - 2.4835 GHz
- 모뎀화 방법**
FHSS
- 호환 Bluetooth 프로파일^{*3}**
A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)
- 지원되는 코덱^{*4}**
SBC^{*5}
- 전원**
충전식 내장 리튬 이온 배터리
USB 전원(Bluetooth 헤드폰의 USB 커넥터를 통해 컴퓨터에서 공급)
- 크기(가로/세로/두께)**
약 50.5 mm × 24.5 mm × 11.3 mm
- 크기(가로/세로/두께, 세웠을 때)**
약 50.5 mm × 25.5 mm × 19.0 mm
- 무게**
약 27 g
- 배터리 수명(연속 재생)**
약 4시간
- 충전 시간**
USB 충전
약 2.5시간

^{*1} EDR은 Enhanced Data Rate의 약어입니다.
^{*2} 통신 환경에 따라 범위가 달라집니다.
^{*3} Bluetooth 프로파일은 Bluetooth 장치의 용도에 따라 표준화됩니다.
^{*4} 코덱은 오디오 신호 압축 및 변환 형식을 나타냅니다.
^{*5} SBC는 Subband Codec의 약어입니다.
 디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

상표 공지

- Bluetooth 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Sony Corporation은 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다. 기타 모든 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표이거나 상표명입니다.
- "WALKMAN" 및 "WALKMAN" 로고는 Sony Corporation의 등록 상표입니다.

中文简体字 产品名称：无线立体声耳机

概述

使用本设备（以下称Bluetooth耳机），您可以通过无线连接欣赏“WALKMAN”上的音乐。

- Bluetooth耳机已与“WALKMAN”配对。也配置了在“WALKMAN”开启时自动进行Bluetooth连接的功能，因此无需事先配置Bluetooth设定。
- 使用Bluetooth耳机时，请参阅“WALKMAN”的用户手册。

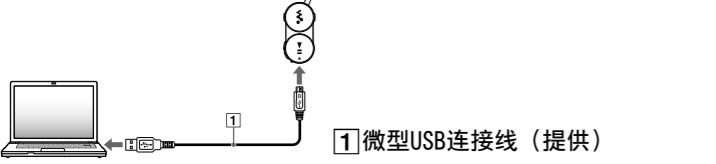
为Bluetooth耳机充电

购买时Bluetooth耳机的电池可能没有充电。请务必在使用前将电池充满电。

当Bluetooth耳机正在充电时，指示灯（红色）将点亮。充电完成后，指示灯将熄灭。

本节说明如何从电脑充电。Bluetooth耳机也可以从“WALKMAN”充电（电源共享）。请参阅“WALKMAN”的用户手册。

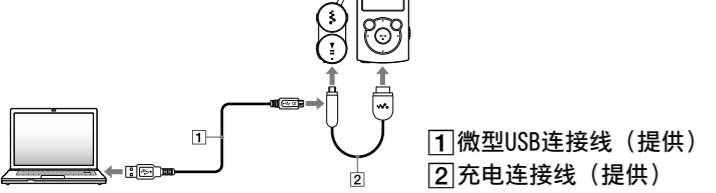
使用电脑为Bluetooth耳机充电



- 打开Bluetooth耳机的USB插孔盖。

- 使用微型USB连接线连接Bluetooth耳机和电脑。

同时为“WALKMAN”和Bluetooth耳机充电



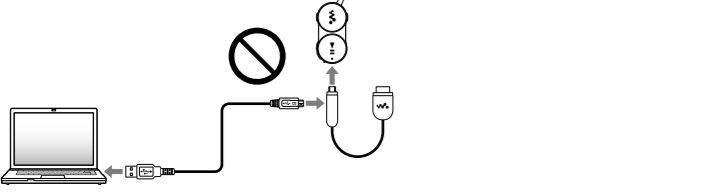
- 打开Bluetooth耳机的USB插孔盖。

- 使用充电连接线连接Bluetooth耳机和“WALKMAN”。

- 使用微型USB连接线连接充电连接线和电脑。

关于通过电脑为Bluetooth耳机充电的注意事项

无法通过下图所示的微型USB连接线和充电连接线（提供）为Bluetooth耳机充电。



查看剩余电池电量

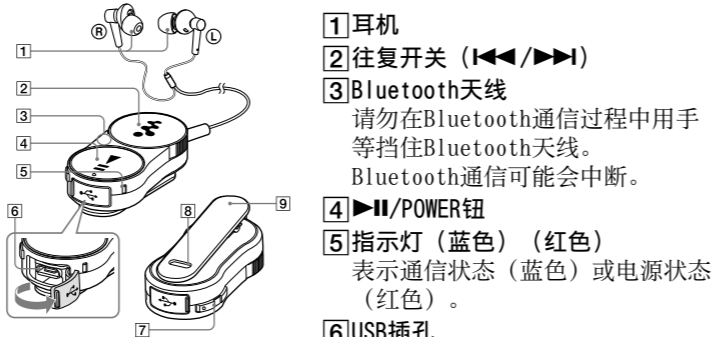
通过查看打开Bluetooth耳机时指示灯的闪烁次数，可以查看剩余电池电量。

指示灯（红色）	状态
3次	满
2次	中等
1次	低（需要充电）

说明

- 当Bluetooth耳机处于打开状态时，无法查看剩余电池电量。
- 当电池电量完全用完时，将发出提示音，并且Bluetooth耳机将自动关闭。

各部分及控制按钮



- 耳机**
- 往复开关（◀◀/▶▶）**
- Bluetooth天线**
请勿在Bluetooth通信过程中用手等挡住Bluetooth天线。Bluetooth通信可能会中断。
- ▶||/POWER按钮**
- 指示灯（蓝色）（红色）**
表示通信状态（蓝色）或电源状态（红色）。
- USB插孔**
- VOL +/- 钮**
- RESET按钮**
- 便携夹**

控制Bluetooth耳机

若要	请执行此操作
打开/关闭	按住 ▶ /POWER 按钮约2秒。启动时，指示灯闪烁并发出提示音。
播放/暂停	按 ▶ /POWER 按钮。
执行配对	按住 ▶ /POWER 按钮约7秒直到指示灯以红色和蓝色交替闪烁。
查找上一首或当前歌曲的开头/查找下一首歌曲的开头	将往复开关旋转到 ◀◀/▶▶ 。
快退/快进	将往复开关旋转到 ◀◀/▶▶ 并保持不放。
调高/调低音量	按VOL +/- 钮。
连续调高/调低音量	按住VOL +/- 钮。

提示

- 如果Bluetooth耳机工作异常，请用细针等物体按RESET按钮。复位后配对信息会保留。无需配对也可通过Bluetooth连接Bluetooth耳机和“WALKMAN”。

说明

- Bluetooth耳机未设计为具有防水或防溅湿功能。
 - 如果Bluetooth耳机被水或汗水弄湿，内部零件可能会受到腐蚀，并造成Bluetooth耳机出现故障。
 - 请勿将Bluetooth耳机弄湿或者在潮湿环境中使用。
 - 请勿用湿手触摸控制按钮或USB插孔。
 - 请在使用后、连接电脑或充电以前先用干布擦去Bluetooth耳机上的水汽或汗水。

关于Bluetooth耳机的Bluetooth指示灯

可以通过Bluetooth耳机的指示灯查看Bluetooth状态。

状态	闪烁方式（○：蓝色/●：红色）
正在配对	○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ …
正在搜索	○ — — ○ — — ○ — — ○ — — ○ …
可以连接	○ ○ — ○ ○ — ○ ○ — ○ ○ …
正在连接	○ — — — — — ○ — — — — — …
已连接	○ ○ — — — — — ○ ○ — …
聆听歌曲	○ ○ — — — — — ○ ○ — …

提示

- 当剩余电池电量低时，闪烁颜色将从蓝色变为红色。

规格

通信系统

Bluetooth规格版本2.1+EDR*1

输出

Bluetooth规格功率等级2

最大通信范围

视线约10米*2

频段

2.4000 GHz–2.4835 GHz

调制方法

FHSS

兼容的Bluetooth协议*3

A2DP（高级音频分配协议）

AVRCP（音频视频远程控制协议）

支持的编解码器*4

SBC*5

*1 EDR表示增强型数据速率。

*2 范围可能会因通信环境而异。

*3 Bluetooth协议根据Bluetooth设备的用途进行了标准化。

*4 编解码器显示音频信号压缩和转换格式。

*5 SBC表示子带编解码器。

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

商标声明

- Bluetooth字标和标识归Bluetooth SIG, Inc.所有并且Sony Corporation对此类标记的使用均经过授权。其它商标和商品名称归各所有者拥有。

- “WALKMAN”和“WALKMAN”标识是Sony Corporation的注册商标。

^[1] 使用本设备（以下称Bluetooth耳机），您可以通过无线连接欣赏“WALKMAN”上的音乐。

^[2] Bluetooth耳机已与“WALKMAN”配对。也配置了在“WALKMAN”开启时自动进行Bluetooth连接的功能，因此无需事先配置Bluetooth设定。

^[3] 使用Bluetooth耳机时，请参阅“WALKMAN”的用户手册。