

Wireless Speaker

Reference Guide

참조 가이드



SRS-XB10

©2017 Sony Corporation
Printed in China
<http://www.sony.net/>



English Wireless Speaker

Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles). To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

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 nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior of the main unit.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

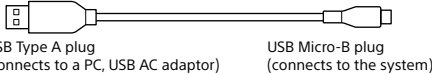
Precautions

On safety

- Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.

About micro-USB cables

- To charge, use a micro-USB cable and connect the system to:
 - an AC outlet by using a commercially-available USB AC adaptor (5 V, at least 0.5 A).
 - a USB port of a computer.
- Make sure to use the following supplied micro-USB cable.



On placement

- Do not set the speaker in an inclined position.
- Do not leave the system in a location near heat sources, in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain, or mechanical shock, or in a car with its windows closed.
- Do not leave any objects susceptible to magnetism (cash cards, floppy disks with magnetic coding, etc.) near the system.

On cleaning

- Do not use alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.

Others

- Even if you do not intend to use the system for a long time, charge the battery to its full capacity once every 6 months to maintain its performance.
- If the system is not used for a long time, it may take longer to charge the battery.

On Copyrights

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

Notes on water resistant feature (Read before using the system)

Water resistant performance of the system

This system has a water resistant specification^{*1,*2} of IPX5^{*3} as specified in "Degrees of protection against ingress of water" of the IEC60529 "Ingress Protection Rating (IP Code)." However, this system is not completely water-tight.

Do not drop the system into hot water in a bathtub or purposely use it in water.

Liquids that the water resistant performance specifications apply to

| | |
|------------------|--|
| Applicable : | fresh water, tap water |
| Not applicable : | liquids other than the above (soapy water, water with detergent or bath agents, shampoo, hot spring water, pool water, seawater, etc.) |

*1 Requires that the cap is fastened securely.

*2 The supplied accessories are not water resistant.

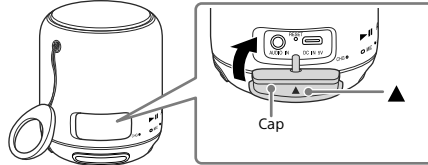
*3 IPX5 (Degree of protection against jets of water): For details, refer to Help Guide.

The water resistant performance of the system is based on our measurements under the conditions herein described. Note that malfunctions as a result of water immersion caused by misuse by the customer are not covered by the warranty.

To avoid the deterioration of the water resistant performance

Check the following and use the system correctly.

- Do not use or leave the system in an extremely hot or cold environment (temperature outside the range of 5 °C – 35 °C). If the system is used or left in outside the above range, the system may automatically stop to protect internal circuitry.
- Be careful not to drop the system or subject it to mechanical shock. Deformation or damage may cause deterioration of the water resistant performance.
- Do not use the system in a location where large amount of water or hot water may splash on it. The system does not have a design that is resistant to water pressure. Use of the system in the above location may cause a malfunction.
- Do not pour high-temperature water or blow hot air from a hair dryer or any other appliance on the system directly. Also, never use the system in high temperature locations such as in saunas or near a stove.
- Handle the cap with care. The cap plays a very important role in maintenance of the water resistant performance. When using the system, make sure that the cap is closed completely. When closing the cap, be careful not to allow foreign objects inside. Mark is on the upper side of the cap. If the cap is not closed completely the water resistant performance may deteriorate and may cause a malfunction of the system as a result of water entering the system.



How to care for the system when wet

If the system gets wet, first remove the water from the system, and then wipe off the moisture on the system using a soft, dry cloth. Especially in cold regions, leaving moisture on its surface may cause the system to freeze and malfunction. Be sure to wipe off the moisture after using the system.

Put the system on towel or dry cloth. Then leave it at room temperature and dry the system until no moisture remains.

Specifications

Speaker section

| | |
|----------------|---------------------------|
| Speaker system | Approx. 46 mm dia. |
| Enclosure type | Built-in passive radiator |

BLUETOOTH

| | |
|---|---|
| Communication System | BLUETOOTH Specification version 4.2 |
| Output | BLUETOOTH Specification Power Class 2 |
| Maximum communication range | Line of sight approx. 10 m ^{*1} |
| Frequency band | 2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz) |
| Modulation method | FHSS |
| Compatible BLUETOOTH Profiles ^{*2} | A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile) |
| Supported Codec ^{*3} | AAC ^{*4} , SBC ^{*5} |
| Transmission range (A2DP) | 20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz) |

*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial'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 Advanced Audio Coding

*5 Subband Codec

Microphone

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Type | Electret condenser |
| Directional characteristic | Omni directional |
| Effective frequency range | 200 Hz - 4,000 Hz |

General

| | |
|--|--|
| Input | AUDIO IN jack (ø 3.5 mm stereo mini jack) |
| Power | DC 3.7 V (using the built-in lithium-ion battery), DC 5 V 0.5 A (using the USB power supply) |
| Usage life of lithium-ion battery (using the BLUETOOTH connection) | Approx. 16 hours ^{*6} |
| Operating temperature | 5 °C to 35 °C |
| Dimensions (including projecting parts and controls) | Approx. 75 mm dia. x 91 mm (H) |
| Mass | Approx. 260 g including battery |
| Supplied accessories | Micro-USB cable (1) Strap (1) (attached to the unit) Startup Guide (1) Reference Guide (this document) (1) Warranty card (1) |

*6 When the specific music source is used and the volume level of the unit is set to 10. If the volume level of the unit is set to maximum, the usage life will be approx. 5 hours. Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

Design and specifications are subject to change without notice.

한국어 무선 스피커

시스템을 조작하기 전에 이 가이드를 자세히 읽은 다음 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

경고

화재 또는 감전 사고의 위험을 줄이려면 본 제품에 비나 수분이 닿지 않도록 하십시오.

화재의 위험을 줄이려면 본 제품의 환기구를 신문이나 테이플 보 또는 커튼 등으로 막지 마십시오. 또한 본 제품 위에 촛불 등 열 채로 올려 놓지 마십시오.

화재나 감전 위험을 줄이려면 제품이 물이 떨어지거나 튀지 않도록 하고 제품 위에 꽃병과 같이 액체가 든 용기를 두지 마십시오.

책장이나 불박이장과 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

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

기밀한 및 안전 관련 중요 정보는 본체 외부 밑면에 있습니다.

주의

본 사용 설명서에서 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정을 할 경우 본 기기에 대한 사용자의 작동 권한이 취소될 수 있습니다.

상호명: 소니코리아(주)

모델명: SR5-XB10

기자재명칭(제품명): 특정소울력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)

제조자/제조국가: Sony Corporation/China

식별부호: MSIP-CMI-SOK-SRS-XB10

제조연월: 제품에 표시

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다.

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

지정된 충전기만 사용한다.

전지 제조자의 지시 사항을 참조하고 올바른 충전 방법을 사용한다.

적절한 방법으로 폐기한다.

다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마십시오.

배터리를 폐기할 경우 소각 및 불속에 버리지 마십시오.

열로 인해 폭발 및 화재가 발생할 수 있습니다.

배터리는 집안 쓰레기들과 같이 버리지 말아주세요.

개발용으로 분리배출 하십시오.

2차 단전지나 전지를 폐기할 때는 서로 다른 전기 화학 시스템을 가진 단전지나 전지를 서로 격리해 주십시오.

단락으로 인한 전지의 발열을 방지하기 위하여 방전상태로 폐기하여 주십시오.

단자 부분이 쇼트(단락)하지 않도록 테이프 등으로 싸서 버려 주십시오.

취급설명서로 지정한 충전 방법을 따라서 충전하십시오.


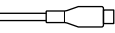
주의사항

안전에 대하여

- 시스템을 사용하기 전에 시스템의 작동 전압이 해당 지역의 전압과 동일한지 확인하십시오.

마이크로 USB 케이블에 대하여

- 충전하려면 마이크로 USB 케이블을 사용하여 시스템을 다음과 같이 연결하십시오:
 - 시판 USB AC 어댑터를 사용한 AC 콘센트(5 V, 최소 0.5 A).
 - 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오.
- 다음과 같은 부속된 마이크로 USB 케이블을 사용하십시오.

| | |
|--|---|
|  |  |
| USB 타입 A 플러그 (PC, USB AC 어댑터에 연결) | USB Micro-B 플러그 (시스템에 연결) |

설치에 대하여

- 경사진 곳에 스피커를 설치하지 마십시오.
- 열원 근처나 직사광선이 비치는 곳, 과도한 먼지, 습기가 있거나 비를 맞거나 기계적 충격이 발생하는 곳에 시스템을 두지 마십시오.
- 자기장에 민감한 물건(자기 코딩된 현금 카드, 플로피 디스크 등)을 시스템 근처에 두지 마십시오.

클리닝에 대하여

- 알코올, 벤젠 또는 시너를 사용하여 캐비닛을 청소하지 마십시오.

기타

- 시스템을 장기간 사용하지 않더라도 배터리 성능을 유지하기 위해 6개월마다 한 번씩 만충전하십시오.
- 시스템을 장기간 사용하지 않은 경우 배터리 충전 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.

저작권

- BLUETOOTH® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Sony Corporation은 라이선스 하에 해당 마크를 사용합니다.
- N 마크는 미국 및 기타 국가에서 NFC Forum, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 기타 모든 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표이거나 상표명입니다.

방수 기능에 대한 주의 사항 (시스템을 사용하기 전에 읽을 것)

시스템의 방수 성능

본 시스템은 IEC60529 "IP 보호 등급(IP Code)"의 "방수에 대한 보호 등급"에 지정된 IPX5*3의 방수 규격*1,*2을 만족합니다. 하지만 방수 성능이 완벽한 것은 아닙니다.

시스템을 육조 안의 뜨거운 물에 담그거나 일부러 물속에서 사용하지 마십시오.

방수 성능 규격이 적용되는 액체

| | |
|----------------|--|
| 적용 됨: | 담수, 수돗물 |
| 적용 안 됨: | 상기 이외의 액체(비눗물, 세제 또는 인공제가 섞인 물, 삼투, 온천수, 수영장 물, 바닷물 등) |

*1 캡이 단단히 닫혀 있어야 합니다.

*2 부속된 액세서리는 방수되지 않습니다.

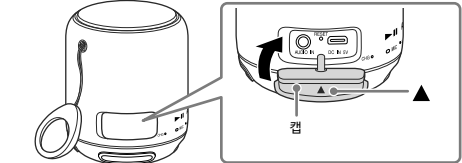
*3 IPX5(물의 분사에 대한 보호 등급): 자세한 내용은 도움말 안내를 참조하십시오.

| |
|--|
| <p>시스템의 방수 성능은 상기 조건 하에 당사가 실시한 측정 결과를 기준으로 했습니다. 잘못된 방법으로 사용함으로써 물이 침투되어 발생한 고장은 보증 범위에 포함되지 않으므로 주의하십시오.</p> |
|--|

방수 성능 저하를 방지하려면

다음을 확인하고 시스템을 바르게 사용하십시오.

- 너무 온도가 높거나 낮은 환경에서 시스템을 사용하거나 두지 마십시오(5 °C - 35 °C의 범위를 벗어난 온도). 위의 범위를 벗어나 시스템을 사용하거나 두면 시스템이 내부 회로를 보호하기 위해 자동으로 중단될 수 있습니다.
- 시스템을 떨어뜨리거나 기계적 충격에 노출되지 않도록 주의하십시오. 변형 또는 손상은 방수 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 물이 많은 장소나 온수에서 시스템을 사용하면 물이 스며들 수 있습니다. 본 시스템은 수압에 견디도록 설계되지 않았습니다. 위의 장소에서 시스템을 사용하면 고장날 수 있습니다.
- 시스템에 직접 고온의 물을 쏟거나 헤어 드라이어나 기타 장치로 뜨거운 공기를 불어넣지 마십시오. 또한 사우나나 난로 근처 등 온도가 높은 장소에서 시스템을 사용하지 마십시오.
- 캠을 조심스럽게 다루십시오. 캠의 방수 성능은 유체가 매우 중요한 역할을 합니다. 시스템 사용 시 캠이 완전히 닫혔는지 확인하십시오. 마크는 캠의 뒷부분에 있습니다. 캠을 닫을 때 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 캠이 완전히 닫히지 않으면 방수 성능이 저하되고 시스템에 물이 스며들어 고장날 수 있습니다.



시스템이 젖은 경우 처리 방법

시스템이 젖은 경우 먼저 시스템에서 물을 제거한 다음 부드럽고 마른 천을 사용하여 물기를 닦아내십시오. 특히 추운 지역에서는 표면에 물기가 남아있으면 시스템이 얼거나 고장날 수 있습니다.

시스템을 사용한 후에 반드시 물기를 닦아내십시오.

시스템 아래에 수건이나 마른 천을 깔아 두십시오. 그런 다음 남아 있는 물기가 없어질 때까지 실내 온도에 두고 말리십시오.

주요 제원

스피커 부문

스피커 시스템

인글로저 유형

BLUETOOTH

통신 시스템

출력

최대 통신 범위

주파수 대역

변조 방법

호환 BLUETOOTH 프로파일*2

A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)

HSP(Headset Profile)

HFP(Hands-free Profile)

지원 코덱*3

전송 범위(A2DP)

*1 실제 범위는 장치 사이의 장애물, 전자레인지 주변의 자기장, 정전기, 수신 감도, 안테나 성능, 운영 체제, 소프트웨어 응용 프로그램 등과 같은 요소에 따라 달라집니다.

*2 BLUETOOTH 표준 프로파일은 장치 간 BLUETOOTH 통신 목적을 나타냅니다.

*3 코덱: 오디오 신호 압축 및 변환 형식

*4 고급 오디오 코딩(Advanced Audio Coding)

*5 서브밴드 코덱

마이크

유형

방향 특성

유용 주파수 범위

일반

입력

전원

리튬 이온 배터리의 사용 수명(BLUETOOTH 연결 사용 시)

약 16시간*5

사용 온도

크기(둘레부 및 컨트롤 포함)

약 75 mm 직경 x 91 mm(높이)

중량

부속품

마이크로 USB 케이블(1)

스트랩(1)(기기에 장착됨)

시작 설명서(1)

참조 가이드(본 설명서)(1)

보증 카드(1)

*6 특정 음악 소스가 사용되는 경우 기기의 음량 레벨이 10으로 설정됩니다.

기기의 음량 레벨이 최대로 설정된 경우 사용 수명은 약 5시간입니다. 시간은 온도나 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.

디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.