

SONY®

4-437-439-92(1)

Wireless Speaker System

Reference Guide	GB
참조 가이드	KR
参考指南	CT
คู่มืออ้างอิง	TH

N™ **Bluetooth**®

SRS-BTV5

©2012 Sony Corporation

Printed in China



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

English

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

WARNING

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not place the naked flame sources such as lighted candles on the apparatus.

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.

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 batteries or apparatus with battery installed to an excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Complies with IDA Standards DB00353

Precautions

On safety

- The nameplate is located on the bottom of the unit.
- The mains switch is located on the bottom exterior.

Others

- Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.
- Do not set the speaker in an inclined position.
- Do not leave the system in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain or mechanical shock.
- Do not insert any small objects, etc., into the jacks or ventilation hole on the rear of the system. The system may short out or malfunction.
- Do not use alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.
- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

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

What is *Bluetooth* wireless technology?

Bluetooth wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer and digital camera. *Bluetooth* wireless technology operates within a range of about 10 m.

Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.

You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.

Bluetooth standard is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

Maximum communication range

Maximum communication range may shorten under the following conditions.

- There is an obstacle such as a person, metal, or wall between the system and *Bluetooth* device.
- A wireless LAN device is in use near the system.
- A microwave oven is in use near the system.
- A device that generates electromagnetic radiation is in use near the system.

Interference from other devices

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 the system is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.

- Use the system at least 10 m away from the wireless LAN device.
- If the system is used within 10 m of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.

Interference to other devices

Microwaves emitting from a *Bluetooth* device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off the system 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 gas station
- near automatic doors or a fire alarm

Notes

- To be able to use the *Bluetooth* function, the *Bluetooth* device to be connected requires the same profile as the system's. Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.
- Due to the characteristic of *Bluetooth* wireless technology, the sound played on the system is slightly delayed from the sound played on the *Bluetooth* device during talking on the telephone or listening to the music.
- This system 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.
- A device featuring the *Bluetooth* function is required to conform to the *Bluetooth* standard specified by Bluetooth SIG, 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.
- Noise or sound skips may occur depending on the *Bluetooth* device connected with the system, the communication environment or the usage environment.

Specifications

Speaker section

Speaker system: 34 mm dia. / Impedance: 6 Ω

Amplifier section

Reference output power: 1.2 W (10% T.H.D., 1 kHz, 6 Ω) / Input: Stereo mini jack × 1

Bluetooth

Communication System: *Bluetooth* Specification version 3.0 / 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), HFP (Hands-free Profile), HSP (Headset Profile) / Supported Codec^{*3}: SBC^{*4} / Supported content protection method: SCMS-T

^[*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

General

Power: DC 5 V / Rated power consumption: 1.7 W / Battery life (when using *Bluetooth* connection): Approx. 5 hours^{*5} / Charging time: Approx. 3 hours^{*5} / Operating temperature: 5 °C to 35 °C / Dimensions: Approx. 65 mm × 67.6 mm × 65 mm (w/h/d) / Mass: Approx. 135 g including the rechargeable battery / Supplied accessories: Micro-USB cable (1), Carrying pouch (1), Quick Start Guide (1), Reference Guide (this document) (1)

^[*5] Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

Design and specifications are subject to change without notice.

한국어

시스템을 사용하기 전에 이 가이드를 읽고, 나중에 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.

경고

상호명 : 소니코리아(주)
모델명 : SRS-BTV5
제조 연월 : 바코드 라벨에 표시
제조사/제조국가 : Sony Corporation/China
기자재명:특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)
KCC-CRI-SOK-SRS-BTV5

화재 사고를 예방하려면 신문, 식탁보, 커튼 등으로 기기의 통풍구를 막지 마십시오. 기기 위에 촛불과 같은 화염원을 두지 마십시오.

화재 또는 감전 사고를 예방하려면 기기에 물방울을 떨어뜨리거나 물을 튀기지 말고, 꽃병과 같이 액체가 든 물건을 기기 위에 두지 마십시오.

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

책장이나 불막이 캐비닛과 같은 제한된 공간에는 본 장치를 설치하지 마십시오.

배터리 또는 배터리가 설치된 기기를 햇빛이나 불과 같은 고열에 노출하지 마십시오.

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

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.

주의 사항

안전

- 장치 아래쪽에 평판이 있습니다.
- 주전원 스위치는 아래쪽 외관에 있습니다.

기타

- 시스템을 사용하기 전에 시스템의 작동 전압이 현재의 전원 공급 장치와 같은지 확인하십시오.
- 스피커를 경사진 곳에 두지 마십시오.
- 시스템을 열린 근처, 직사광선에 노출된 곳, 먼지 또는 습기가 많은 곳, 빗물이 떨어지는 장소 또는 기계적 충격을 받을 수 있는 곳에 두지 마십시오.
- 시스템 뒤쪽의 잭 또는 통풍구에 작은 물건을 넣지 마십시오. 시스템이 합선되거나 오작동할 수 있습니다.
- 캐비닛을 청소할 때 알코올, 벤진 또는 시너를 사용하지 마십시오.
- 이 장치와 관련된 문의 사항이나 문제 중에 이 설명서에서 다루지 않은 것은 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

저작권

- Bluetooth*® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Sony Corporation은 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다.
- 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.
- 기타 모든 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표이거나 상표명입니다.

Bluetooth 무선 기술이란?

Bluetooth 무선 기술은 컴퓨터와 디지털 카메라와 같은 디지털 장치 간 무선 데이터 통신을 가능하게 하는 단거리 무선 기술입니다. *Bluetooth* 무선 기술은 10 m 범위 내에서 작동합니다. 일반적으로 두 장치를 연결하지만, 일부 장치는 복수의 장치에 동시에 연결할 수 있습니다. 연결 케이블을 사용할 필요가 없으며, 적외선 기술과 마찬가지로 장치가 서로 마주보지 않아도 됩니다. 예를 들어, 가방 또는 주머니 속에서 해당 장치를 사용할 수 있습니다. *Bluetooth* 표준은 전 세계의 수천 개 회사에서 지원하며 전 세계의 다양한 회사에서 사용하는 국제 표준입니다.

최대 통신 범위

다음 조건에서는 최대 통신 범위가 줄어들 수 있습니다.

- 시스템과 *Bluetooth* 장치 사이에 사람, 금속 또는 벽과 같은 장애물이 있는 경우.
- 시스템 근처에서 무선 LAN 장치를 사용하는 경우.
- 시스템 근처에서 전자레인지를 사용하는 경우.
- 시스템 근처에서 전자파를 방출하는 장치를 사용하는 경우.

다른 기기의 간섭

Bluetooth 장치와 무선 LAN(IEEE802.11b/g)은 동일한 주파수를 사용하므로 무선 LAN 장치 근처에서 시스템을 사용할 경우 마이크로파 간섭이 발생하여 통신 속도가 저하되거나 노이즈가 발생하거나 연결이 끊어질 수 있습니다. 이 경우 다음 작업을 수행하십시오.

- 시스템과 무선 LAN 장치 사이의 거리를 10 m 이상 유지하십시오.
- 시스템에서 10 m 이내에 무선 LAN 장치가 있는 경우 무선 LAN 장치를 끄십시오.

다른 기기에 미치는 간섭

Bluetooth 장치에서 나오는 마이크로파는 전자 의료 기기의 작동에 영향을 미칠 수 있습니다. 다음의 장소에서는 사고 예방을 위해 시스템과 기타 *Bluetooth* 장치를 끄십시오.

- 가연성 가스가 있는 곳, 병원, 기차, 비행기 또는 주유소 안
- 자동차 또는 화재 경보기 근처

참고

- Bluetooth* 기능을 사용하려면 시스템과 프로필이 동일한 *Bluetooth* 장치를 연결해야 합니다. 프로필이 동일하더라도 사양에 따라 장치의 기능이 달라질 수 있습니다.
- Bluetooth* 무선 기술의 특성 때문에 시스템에서 재생되는 사운드보다 다소 지연됩니다.
- 이 시스템은 *Bluetooth* 무선 기술 사용 시 *Bluetooth* 표준을 준수하여 보안 연결을 제공하는 보안 기능을 지원하지만 설정에 따라 보안이 충분하지 않을 수 있습니다. *Bluetooth* 무선 기술을 사용하며 통신할 때는 조심하십시오.
- Sony는 *Bluetooth* 통신 중에 발생하는 정보 유출에 대해 책임을 지지 않습니다.
- Bluetooth* 기능을 지원하는 장치는 Bluetooth SIG가 명시한 *Bluetooth* 표준을 준수하며 인증을 받아야 합니다. 연결된 장치가 상기 *Bluetooth* 표준을 준수하더라도 일부 장치는 기능 또는 사양에 따라 연결이나 작동이 제대로 안 될 수 있습니다.
- 시스템에 연결된 *Bluetooth* 장치, 통신 환경 또는 사용 환경에 따라 노이즈가 발생하거나 사운드가 끊길 수 있습니다.

사양

스피커 영역

스피커 시스템: 지름 34 mm / 임피던스: 6 Ω

앰프 영역

기준 출력 전원: 1.2 W (10% T.H.D., 1 kHz, 6 Ω) / 입력: 스테레오 미니 잭 × 1

Bluetooth

통신 시스템: *Bluetooth* 사양 버전 3.0 / 출력: *Bluetooth* 사양 전원 등급 2/ 최대 통신 범위: 가시거리 약 10 m^{*1} / 주파수 대역: 2.4 GHz 대역(2.4000 GHz ~ 2.4835 GHz) / 변조 방법: FHSS / 호환 *Bluetooth* 프로필^{*2}: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), HFP (Hands-free Profile), HSP (Headset Profile) / 지원되는 코덱^{*3}: SBC^{*4} / 지원되는 콘텐츠 보호 방법: SCMS-T

^[*1] 실제 범위는 장치 간 장애물, 전자레인지 주변의 자기장, 정전기, 수신 감도, 안테나 성능, 운영 체제, 소프트웨어 응용 프로그램 등 에 따라 다릅니다.

^[*2] Bluetooth 표준 프로파일은 장치 간 Bluetooth 통신의 목적을 나타냅니다.

^[*3] 코덱: 오디오 신호 압축 및 변환 형식

^[*4] 부대역 코덱

일반

전원: DC 5 V / 정격 소비 전력: 1.7 W / 배터리 수명(*Bluetooth* 연결 시): 약 5시간^{*5} / 충전 시간: 약 3시간^{*5} / 작동 온도: 5 °C ~ 35 °C / 크기: 약 65 mm × 67.6 mm × 65 mm (가로/세로/폭) / 무게: 약 135 g (충전식 배터리 포함) / 부속품: Micro-USB 케이블 (1), 휴대용 파워치 (1), 빠른 시작 안내 (1), 참조 가이드(이 문서) (1)

^[*5] 온도 또는 사용 조건에 따라 시간이 다를 수 있습니다.

디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

中文（繁體字）	ภาษาไทย	เทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> คืออะไร
操作系統之前，請仔細閱讀本指南，並妥善保存以供日後參考之用。	ก่อนเริ่มใช้งานระบบ โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้โดยละเอียดและเก็บไว้สำหรับอ้างอิงต่อไป	เทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> เป็นเทคโนโลยีไร้สายระยะสั้นที่สนับสนุนการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายระหว่างอุปกรณ์ดิจิทัลสองชิ้น เครื่องคอมพิวเตอร์และกล้องถ่ายภาพดิจิทัล เทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> สามารถใช้งานได้ภายในช่วงระยะ 10 เมตร การเชื่อมต่ออุปกรณ์สองชิ้นเข้าด้วยกันเป็นรูปแบบการใช้งานตามปกติ แต่อุปกรณ์บางชนิดสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นมากกว่าสองชิ้นได้ในเวลาเดียวกัน ท่านไม่จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลเพื่อการเชื่อมต่อ และไม่จำเป็นต้องวางอุปกรณ์ใกล้กันและหันหน้ากันเหมือนการใช้เทคโนโลยีอินฟราเรด ตัวอย่างเช่น ท่านสามารถใช้งานอุปกรณ์ใดจากกระเป๋าคอมพิวเตอร์กระเป๋าเสื้อกางเกง มาตรฐาน <i>Bluetooth</i> เป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการสนับสนุนจากหลายพันบริษัททั่วโลก และมีบริษัทจำนวนมากนำไปใช้งานจนแพร่หลายทั่วโลก
警告 為了降低發生火災的風險，請避免報紙、桌布、窗簾等物覆蓋本裝置的通風口。請勿將點燃的蠟燭等火源放置在裝置上。	คำเตือน เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ ระวังอย่าให้สิ่งของอย่างเช่น หนังสือพิมพ์, ผาปูน, ผ้าผืน หรือสิ่งอื่นใดวางปิดของระบายอากาศของตัวอุปกรณ์ อย่าวางวัตถุที่มีเปลวไฟโดยไม่มีเครื่องป้องกัน อย่างเช่น เทียนไขที่จุดไฟ บนอุปกรณ์	ระยะสูงสุดที่สามารถใช้สื่อสารข้อมูล ระยะสูงสุดที่สามารถใช้สื่อสารข้อมูลอาจสั้นลงได้ในกรณีต่อไปนี้ - มีสิ่งกีดขวางอย่างเช่น คน, โลหะ หรือกำแพง อยู่ระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้กับอุปกรณ์ <i>Bluetooth</i> - มีอุปกรณ์ LAN ไร้สายใช้งานอยู่ในบริเวณใกล้กับอุปกรณ์ของท่าน - มีไมโครเวฟใช้งานอยู่ในบริเวณใกล้กับอุปกรณ์ของท่าน - มีอุปกรณ์ที่สร้างรังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าใช้งานอยู่ในบริเวณใกล้กับอุปกรณ์ของท่าน
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。 請勿使電池或裝上電池的裝置暴露於陽光照射、火源等高溫的環境中。	เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้ลัดวงจร ระวังอย่าให้อุปกรณ์โดนน้ำหยดหรือกระเด็นใส่ และอย่าวางวัตถุที่มีน้ำบรรจุอยู่ อย่างเช่น แจกัน ลงบนอุปกรณ์นี้ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้ลัดวงจร อย่าเปิดหรือแกะตัวอุปกรณ์ ต่องกระทำโดยพนักงานที่ผ่านการรับรองเท่านั้นอย่าติดตั้งอุปกรณ์ในที่ที่แคบ อย่างเช่น ตู้หนังสือหรือช่องว่างของแบบติดตั้งในผนัง ระวังอย่าให้แบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ที่มีแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่โดนความร้อนสูง อย่างเช่น แสงแดด, ไฟ หรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายกัน	
僅適用於台灣 廢電池請回收	ขอควรระวัง เกี่ยวกับความปลอดภัย - อย่าซื้อติดตั้งอุปกรณ์ตามคำแนะนำของตัวเครื่อง - สวิตช์หลักติดตั้งอยู่บริเวณด้านล่างของตัวเครื่องด้านนอก อื่น ๆ - ก่อนใช้งานอุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของอุปกรณ์ตรงกับแรงดันไฟฟ้าของระบบจ่ายไฟในพื้นที่ของท่าน - อย่าวางลำโพงบนพื้นแข็ง - อย่าปล่อยอุปกรณ์ทิ้งไว้ในบริเวณที่อยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง, มีฝุ่นละอองมาก, มีความร้อน, โดนฝน หรือมีการสั่นสะเทือนจากการกระแทก - อย่าใส่วัตถุที่มีขนาดเล็กลงในขั้วต่อหรือช่องระบายอากาศบริเวณด้านหลังของอุปกรณ์ เพราะอาจทำให้อุปกรณ์เกิดการลัดวงจรหรือทำงานผิดปกติได้ - อย่าใช้แอลกอฮอล์, น้ำมันเบนซิน หรือทินเนอร์เพื่อทำความสะอาดตัวอุปกรณ์ - หากท่านมีข้อสงสัยหรือพบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์นี้ โดยที่เนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ไม่ครอบคลุมถึงเรื่องดังกล่าว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Sony ที่ใกล้ที่สุด	การรบกวนจากอุปกรณ์อื่น เนื่องจากอุปกรณ์ <i>Bluetooth</i> และระบบ LAN ไร้สาย (IEEE802.11b/g) ใช้งานความถี่เดียวกัน อาจทำให้เกิดการรบกวนกันของคลื่นไมโครเวฟได้ ส่งผลให้อุณหภูมิการสื่อสารข้อมูลลดลง, เกิดสัญญาณรบกวน หรือไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ หากใช้งานอุปกรณ์ของท่านใกล้กับอุปกรณ์ LAN ไร้สาย หากเกิดกรณีดังกล่าว ให้ดำเนินการดังนี้ - ใช้งานอุปกรณ์ที่ระยะห่างอย่างน้อย 10 เมตรจากอุปกรณ์ LAN ไร้สาย - หากใช้งานอุปกรณ์ภายในระยะ 10 เมตรจากอุปกรณ์ LAN ไร้สาย ให้ปิดอุปกรณ์ LAN ไร้สาย
注意事項 安全注意事項 - 標示牌位在主機底部。 - 電力開關位在底部外殼。 其他注意事項 - 在操作系統之前，請確認系統的工作電壓與當地供應的電力相同。 - 請勿以傾斜的方式放置喇叭。 - 請勿將系統放置於鄰近熱源的位置，或放置在陽光直射、充滿灰塵、潮濕、雨滴潑灑或受到機械衝擊的位置。 - 請勿將細小的物件等插入系統背面的插孔或通風孔。如此會導致系統短路或發生故障。 - 請勿使用酒精、汽油或稀釋劑來清潔外殼。 - 如有本說明書未記載的主機問題，請洽詢鄰近的Sony經銷商。 著作權注意事項 <i>Bluetooth®</i>字型商標和圖形商標均為Bluetooth SIG, Inc.所有，Sony Corporation對該商標的各項使用均已經授權。 - 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。 - 其它商標和商標名稱分屬其各自公司。	เกี่ยวกับลิขสิทธิ์ - เครื่องหมายขอความและโลโก <i>Bluetooth®</i> เป็นกรรมสิทธิ์ของ Bluetooth SIG, Inc. และ Sony Corporation ได้รับใบอนุญาตให้งานเครื่องหมายดังกล่าวแล้ว - เครื่องหมาย N เป็นเครื่องหมายการถาวรหรือเครื่องหมายการจดทะเบียนของ NFC Forum, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ - Microsoft, Windows และ Windows Vista เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการถาวรของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ - Macintosh และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ - เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของรายนั้นๆ	หมายเหตุ - เมื่อใช้การชาร์จกันทั้งกัน <i>Bluetooth</i> ได้ อุปกรณ์ <i>Bluetooth</i> ที่จะเชื่อมต่อควมต้องไม่ไปโฟลเหมือนกับอุปกรณ์ของท่าน โปรดทราบว่าเมื่ออุปกรณ์ อนุมัติไปใช้โดยไม่เต็มตัวกัน แต่อุปกรณ์สามารถมีความแตกต่างในรายละเอียดได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเฉพาะของอุปกรณ์นั้นๆ - โดยคุณสมบัติของเทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> เสียงที่เล่นบนอุปกรณ์นี้จะดีเลย์เล็กน้อยเมื่อเทียบกับเสียงที่ส่งออกมาจากอุปกรณ์ <i>Bluetooth</i> ระหว่างที่ท่านสนทนาโทรศัพท์หรือฟังเพลง - อุปกรณ์นี้สนับสนุนระบบความปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐาน <i>Bluetooth</i> เพื่อจัดให้มีการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยเมื่อใช้เทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> และระบบความปลอดภัยอาจไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานดังกล่าว - การสื่อสารข้อมูลหลายเทคโนโลยีไร้สาย <i>Bluetooth</i> อาจรบกวนอบ - บริษัทไมมีหน้าที่รับผิดชอบในกรณีใดทั้งสิ้น ในกรณีที่ข้อมูลมีการรั่วไหลระหว่างการสื่อสารข้อมูลด้วย <i>Bluetooth</i> - อุปกรณ์ที่ประกอบควยที่ทั้งกัน <i>Bluetooth</i> ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน <i>Bluetooth</i> ที่กำหนดโดย Bluetooth SIG และต้องผ่านการรับรองแล้ว เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อควยจะเป็นไปตามมาตรฐาน <i>Bluetooth</i> ตามที่ระบุข้างต้น แต่อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่สามารถทำการเชื่อมต่อหรือใช้งานโดยถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติหรือข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ดังกล่าว - อาจมีเสียงรบกวนหรือเสียงกระโดดขึ้นเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ <i>Bluetooth</i> ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของท่าน สิ่งแวดล้อมสำหรับการสื่อสารข้อมูลหรือสิ่งแวดล้อมในการใช้งาน

เนื่องจากอุปกรณ์ *Bluetooth* และระบบ LAN ไร้สาย (IEEE802.11b/g) ใช้งานความถี่เดียวกัน อาจทำให้เกิดการรบกวนกันของคลื่นไมโครเวฟได้ ส่งผลให้อุณหภูมิการสื่อสารข้อมูลลดลง, เกิดสัญญาณรบกวน หรือไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ หากใช้งานอุปกรณ์ของท่านใกล้กับอุปกรณ์ LAN ไร้สาย หากเกิดกรณีดังกล่าว ให้ดำเนินการดังนี้

- ใช้งานอุปกรณ์ที่ระยะห่างอย่างน้อย 10 เมตรจากอุปกรณ์ LAN ไร้สาย
- หากใช้งานอุปกรณ์ภายในระยะ 10 เมตรจากอุปกรณ์ LAN ไร้สาย ให้ปิดอุปกรณ์ LAN ไร้สาย

การรบกวนที่ติดต่ออุปกรณ์อื่น

คลื่นไมโครเวฟที่แผ่ออกมาจากอุปกรณ์ *Bluetooth* อาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ได้ ให้ปิดอุปกรณ์ของท่านและอุปกรณ์ *Bluetooth* อื่นในบริเวณที่ต่อไปนี้ เพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

- ในบริเวณที่มีอากาศดีฟาง, ในโรงพยาบาล, รถไฟ, เครื่องบิน หรือในสถานีบริการน้ำมัน
- ใกล้ประตูอัตโนมัติหรืออุปกรณ์แจ้งเตือนไฟไหม้

หมายเหตุ

- เมื่อใช้การชาร์จกันทั้งกัน *Bluetooth* ได้ อุปกรณ์ *Bluetooth* ที่จะเชื่อมต่อควมต้องไม่ไปโฟลเหมือนกับอุปกรณ์ของท่าน โปรดทราบว่าเมื่ออุปกรณ์ อนุมัติไปใช้โดยไม่เต็มตัวกัน แต่อุปกรณ์สามารถมีความแตกต่างในรายละเอียดได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเฉพาะของอุปกรณ์นั้นๆ
- โดยคุณสมบัติของเทคโนโลยีไร้สาย *Bluetooth* เสียงที่เล่นบนอุปกรณ์นี้จะดีเลย์เล็กน้อยเมื่อเทียบกับเสียงที่ส่งออกมาจากอุปกรณ์ *Bluetooth* ระหว่างที่ท่านสนทนาโทรศัพท์หรือฟังเพลง
- อุปกรณ์นี้สนับสนุนระบบความปลอดภัยที่เป็นไปตามมาตรฐาน *Bluetooth* เพื่อจัดให้มีการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยเมื่อใช้เทคโนโลยีไร้สาย *Bluetooth* และระบบความปลอดภัยอาจไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานดังกล่าว
- การสื่อสารข้อมูลหลายเทคโนโลยีไร้สาย *Bluetooth* อาจรบกวนอบ
- บริษัทไมมีหน้าที่รับผิดชอบในกรณีใดทั้งสิ้น ในกรณีที่ข้อมูลมีการรั่วไหลระหว่างการสื่อสารข้อมูลด้วย *Bluetooth*
- อุปกรณ์ที่ประกอบควยที่ทั้งกัน *Bluetooth* ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน *Bluetooth* ที่กำหนดโดย Bluetooth SIG และต้องผ่านการรับรองแล้ว เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อควยจะเป็นไปตามมาตรฐาน *Bluetooth* ตามที่ระบุข้างต้น แต่อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่สามารถทำการเชื่อมต่อหรือใช้งานโดยถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติหรือข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ดังกล่าว
- อาจมีเสียงรบกวนหรือเสียงกระโดดขึ้นเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ *Bluetooth* ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของท่าน สิ่งแวดล้อมสำหรับการสื่อสารข้อมูลหรือสิ่งแวดล้อมในการใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะ

ส่วนลำโพง

ระบบลำโพง: เส้นผ่าศูนย์กลาง 34 มม. / ความดันทาง: 6 Ω

ส่วนภาคขยาย

กำลังขับวงดัง: 1.2 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 6 Ω) /

สัญญาณเข้า: ขั้วต่อสเตอริโอมินิ

Bluetooth

ระบบสื่อสาร: ข้อกำหนด *Bluetooth* เวอร์ชัน 3.0 / สัญญาณออก:ข้อกำหนด *Bluetooth* Power Class 2 / ระยะสูงสุดที่สามารถใช้สื่อสารข้อมูล: ระยะที่ปราศจากสิ่งกีดขวางประมาณ 10 ม.^{*} / ยานความถี่: ยาน 2.4 GHz (2.4000 GHz - 2.4835 GHz) / วิธีมอดูเลตสัญญาณ: FHSS / โปรไฟล์ *Bluetooth* ที่สนับสนุน^{**}:A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), HFP (Hands-free Profile), HSP (Headset Profile) / โทคเกทที่สนับสนุน[†]:SBC^{††} / วิธีป้องกันข้อมูลที่สนับสนุน: SCMS-T

^{*} ระยะจริงที่สามารถใช้ได้อย่างแตกต่างกันออกไปเนื่องจากปัจจัยต่างๆ เช่น สิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์, สนามแม่เหล็กโดยรอบตามไมโครเวฟ, ไฟฟ้าสถิต, ความไวของการรับสัญญาณ, ประสิทธิภาพของเสาอากาศ, ระบบปฏิบัติการ, ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน, ฯลฯ

^{**} โปรไฟล์มาตรฐาน *Bluetooth* ระบุจุดประสงค์ของการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ด้วย *Bluetooth*

[†] โทคเกท: รูปแบบการถอดขนาดและแปลงสัญญาณเสียง

^{††} Subband Codec (ซับแบนด์ โค้ดก)

ทั่วไป

กำลังไฟฟ้า: DC 5 V / การใช้กำลังไฟโดยเฉลี่ย:1.7 W / อายุของแบตเตอรี่ (เมื่อใช้การเชื่อมต่อด้วย *Bluetooth*): ประมาณ 5 ชั่วโมง^{**} / เวลาในการชาร์จประมาณ 3 ชั่วโมง^{**} / อุณหภูมิใช้งาน: 5 °C ถึง 35 °C / ขนาด: ประมาณ 65 มม. × 67.6 มม. × 65 มม. (กว้าง/สูง/ลึก) / น้ำหนัก : ประมาณ 135 กรัม รวมแบตเตอรี่แบบรีชาร์จได้ / อุปกรณ์ที่มาด้วย: สาย Micro-USB (1), กระเป๋าสี (1), คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว (1), คู่มืออ้างอิง (เอกสารนี้) (1)

^{**} ระยะเวลาอาจมีความแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิหรือสภาพการใช้งาน

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบ

什麼是*Bluetooth*無線技術？

*Bluetooth*無線技術是一種短程的無線技術，它能讓電腦和數位相機等數位裝置進行無線資料通訊。*Bluetooth*無線技術的適用範圍約為10公尺。

普遍來說，在使用時您需要連接兩個裝置，不過某些裝置則能同時連接多個裝置。

在連接裝置時，您不需要使用纜線，也不必像使用紅外線技術一般使裝置面對面。例如，您可以在背包或口袋中使用這類裝置。

*Bluetooth*標準是全球數千家公司共同支援且全球各行各业均採用的國際標準。

最大通訊範圍

在以下情況中，最大通訊範圍可能會縮減。

- 系統與*Bluetooth*裝置之間有人體、金屬或牆面等障礙物。
- 系統旁有使用中的無線LAN裝置。
- 系統旁有使用中的微波爐。
- 系統旁有使用中的裝置發出電磁輻射。

其他裝置造成的干擾

由於*Bluetooth*裝置和無線LAN（IEEE802.11b/g）使用相同的頻率，因此在無線LAN裝置旁使用系統時，可能會因為微波干擾導致通訊速度降低、出現噪音或無法連線的狀況。在這種情況下，請採取以下措施。

- 在與無線LAN裝置距離至少10公尺遠的地方使用系統。
- 在與無線LAN裝置距離10公尺以內的地方使用系統時，請關閉無線LAN裝置。

對其他裝置造成的干擾

*Bluetooth*裝置發出的微波可能會影響電子醫療裝置的運作。在以下場所中，請關閉系統和其他*Bluetooth*裝置，以免造成意外。

- 有易燃氣體的場所、醫院、火車、飛機或加油站
- 自動門或火災警報器旁

附註

- 若要使用*Bluetooth*功能，欲連接之*Bluetooth*裝置的設定檔必須與系統的設定檔相同。另請注意，即使裝置的設定檔相同，仍可能會由於規格不同而產生功能上的差異。
- 由於*Bluetooth*無線技術的特性，於接聽電話或聆聽音樂時，在系統上播放的聲音會比在*Bluetooth*裝置上播放的聲音稍微延遲。
- 在使用*Bluetooth*無線技術時，本系統支援符合*Bluetooth*標準的安全性功能以便提供安全的連線，不過安全性可能會隨著設定的不同而出現不足的情形。因此，在使用*Bluetooth*無線技術進行通訊時，請多加留意。
- 對於您在使用*Bluetooth*通訊時外洩的資訊，我們恕不擔負任何責任。
- 配有*Bluetooth*功能的裝置必須符合Bluetooth SIG指定的*Bluetooth*標準，同時也必須通過驗證。即使連接的裝置符合上述*Bluetooth*標準，某些裝置可能會由於功能或規格上差異導致無法連接或無法正常運作。
- 由於與系統連接之*Bluetooth*裝置、通訊環境或使用環境的差異，可能會出現噪音或聲音斷斷續續的情況。

規格

喇叭部分

喇叭系統: 34 mm dia. / 阻抗: 6 Ω

擴大機部分

參考輸出功率: 1.2 W (10% T.H.D., 1 kHz, 6 Ω) /

輸入: 立體聲迷你插孔 × 1

Bluetooth

通訊系統: *Bluetooth*規格3.0版 /

輸出: *Bluetooth*規格功率等級2 / 最大通訊範圍: 約10公尺直線範圍^{*1} / 頻帶: 2.4 GHz波段 (2.4000 GHz – 2.4835 GHz) / 調變方法: FHSS / 相容的*Bluetooth*設定檔^{**}: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)、HFP (Hands-free Profile)、HSP (Headset Profile) / 支援的轉碼器^{**}: SBC^{**} / 支援的內容保護方法: SCMS-T

^{*1} 實際範圍會由於裝置間之障礙物、微波爐旁之磁場、靜電、收訊敏感度、天線效能、作業系統、軟體應用程式等因素而有所差異。

^{**2} *Bluetooth*標準設定檔表示裝置間*Bluetooth*通訊的用途。

^{**3} 轉碼器: 音訊壓縮和轉換格式

^{**4} Subband Codec

一般

功率: DC 5 V / 額定功率消耗: 1.7 W / 電池壽命（使用*Bluetooth*連線時）: 約5 小時^{**} / 充電時間: 約3 小時^{**} / 工作溫度: 5 °C 到 35 °C / 電源: 內建充電式鋰離子電池 / 額定電壓: 鋰離子電池: 3.7 V / 尺寸 (寬/高/深) : 65 × 67.6 × 65 mm (寬/高/深, 不包括突出部分) / 質量: 約135 g (包含充電電池) / 隨附配件: Micro-USB 纜線 (1)、攜行袋 (1)、快速指南 (1)、參考指南 (本文件) (1)

^{**2} 時間會由於溫度或使用情況而有所差異。

設計和規格若有變更，恕不另行通知。