

# Personal Audio System

## Reference Guide

คู่มืออ้างอิง



SRS-X55

©2015 Sony Corporation  
Printed in China  
<http://www.sony.net/>



### English

### Personal Audio System

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.

As the main plug of AC adaptor is used to disconnect the AC adaptor from the mains, connect it to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in it, disconnect it from the AC outlet immediately.

The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.  
The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior of the main unit and on the surface of the AC adaptor.

## Precautions

### Note when using with a mobile phone

- For details on operation of your mobile phone when receiving a telephone call while transmitting the sound using the BLUETOOTH connection, refer to the operating instructions supplied with the mobile phone.

### On safety

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

Where purchased	Operating voltage
All countries/regions	100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

### Notes on the AC adaptor

- When connecting or disconnecting the AC adaptor, turn off the system beforehand. Otherwise, it may cause malfunction.
- Use only the supplied AC adaptor. To avoid damaging the system, do not use any other AC adaptor.



Polarity of the plug

- Plug the AC adaptor into a nearby wall outlet (mains). In the case of a problem, unplug it from the wall outlet (mains) immediately.
- Do not install the AC adaptor in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the AC adaptor to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the AC adaptor.

### On placement

- 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.

### On operation

- 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.

### On cleaning

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

### Others

- If you have any questions or problems concerning this system 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.
- 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	Satellite speaker: Approx. 38 mm dia. × 2 Subwoofer: Approx. 58 mm dia. × 1
Enclosure type	Satellite speaker: Sealed enclosure Subwoofer: Passive radiator model

### Amplifier section

Reference output power	Using AC adaptor: 5 W + 5 W (Satellite speaker, at 10 % harmonic distortion, 1 kHz, 8 Ω) 20 W (Subwoofer, at 10 % harmonic distortion, 100 Hz, 4 Ω) Using battery: 3 W + 3 W (Satellite speaker, at 10 % harmonic distortion, 1 kHz, 8 Ω) 14 W (Subwoofer, at 10 % harmonic distortion, 100 Hz, 4 Ω)
------------------------	---

### 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) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Supported Codec*3	SBC*4, AAC*5, LDAC*6
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 Subband Codec

\*5 Advanced Audio Coding

\*6 LDAC is an audio coding technology developed by Sony that enables the transmission of High-Resolution (Hi-Res) audio content, even over a BLUETOOTH connection. Unlike other BLUETOOTH compatible coding technologies such as SBC, it operates without any down-conversion of the Hi-Res audio content\*7, and allows approximately three times more data\*8 than those other technologies to be transmitted over a BLUETOOTH wireless network with unprecedented sound quality, by means of efficient coding and optimized packetization.

\*7 Excluding DSD format contents.

\*8 In comparison with SBC (Subband Coding) when the bitrate of 990 kbps (96/48 kHz) or 909 kbps (88.2/44.1 kHz) is selected.

### Microphone

Type	Electret condenser
Directional characteristic	Omni directional
Effective frequency range	100 Hz - 7,000 Hz

### General

Input	AUDIO IN jack (ø 3.5 mm stereo mini jack)
DC OUT	USB jack Type A (for charging the battery of a connected device) (5 V, Max. 1.5 A)
Power	DC 15 V (using the supplied AC adaptor connected to AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz power supply) or, using built-in lithium-ion battery
Usage life of lithium-ion battery (using the BLUETOOTH connection)	Approx. 10 hours*9
Dimensions (including projecting parts and controls)	Approx. 221 mm × 118 mm × 51 mm (w/h/d)
Mass	Approx. 1,200 g including battery
Supplied accessories	AC adaptor (AC-E1525M) (1) Plug (1) Startup Guide (1) Reference Guide (this document) (1)

\*9 Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

Design and specifications are subject to change without notice.

ภาษาไทย	ระบบเครื่องเสียงส่วนบุคคล
---------	---------------------------

ก่อนใช้งานระบบนี้ โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วนและเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในคราวถัดไป

## คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามปล่อยให้อุปกรณ์ชิ้นนี้ถูกน้ำฝนหรือความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้ ห้ามใช้กระดาษหนังสือพิมพ์, ผ้าปูโต๊ะ, ผ้ามาบิตชอระบายอากาศของอุปกรณ์ อย่าปล่อยให้อุปกรณ์อยู่ใกล้กับแหล่งเปลวไฟ (เช่น เทียนที่ติดไฟ)
- เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามไม่ให้น้ำหยดหรือกระเซ็นใส่อุปกรณ์ชิ้นนี้ ห้ามวางสิ่งของที่มีของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนอะแดปต์ชิ้นนี้
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ชิ้นนี้ไว้ในที่ที่คับแคบ เช่น ชั้นวางหนังสือ หรือตู้แบบบิลท์อิน
- ห้ามปล่อยให้แบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่ หรือแบตเตอรี่ในตัว) ได้รับความร้อนสูง เช่น แสงแดด, เปลวไฟ หรือในท่านอนเดียวกัน
- เมื่อใช้อะแดปต์ชาร์จที่ติดตั้งเชื่อมต่ออะแดปต์เตอร์จากแหล่งจ่ายไฟ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเต้ารับ AC ที่เข้าถึงได้โดยง่าย หากท่านพบความผิดปกติในตัวเครื่อง ให้ถอดออกจากเต้ารับ AC ในทันที
- แม้ว่าจะปิดการทำงานของเครื่องแล้ว เครื่องจะยังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ AC หากยังเชื่อมต่อกับที่ชาร์จที่ผนัง บ่อยครั้งบูธรุ่นและข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยติดตั้งอยู่ที่ด้านหลังของตัวเครื่องและบนพื้นผิวของอะแดปต์เตอร์

## ข้อควรระวัง

**หมายเหตุสำหรับการใช้งานร่วมกับโทรศัพท์**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานโทรศัพท์มือถือของท่าน เมื่อมีสายเรียกเข้าในขณะที่ส่งสัญญาณเสียงโดยใช้การเชื่อมต่อ BLUETOOTH ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์มือถือ

**เกี่ยวกับความปลอดภัย**

- ก่อนการใช้งานระบบนี้ ควรตรวจสอบแรงเคลื่อนไฟฟ้าการใช้งานของระบบนี้ว่าตรงกับของแหล่งจ่ายไฟในพื้นที่ของท่านหรือไม่

สถานที่จำหน่าย	แรงเคลื่อนไฟฟ้าการใช้งาน
ทุกประเทศพื้นที่	100 โวลต์ – 240 โวลต์ AC, 50 เฮิร์ตซ์/60 เฮิร์ตซ์

**หมายเหตุเกี่ยวกับอะแดปเตอร์**

- ควรปิดการใช้งานระบบก่อนทำการเชื่อมต่อหรือตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ มิฉะนั้น เครื่องอาจทำงานผิดปกติได้
- ควรใช้อะแดปต์เตอร์ที่ให้มาเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ใหระบบเสียหาย ห้ามใช้อะแดปต์เตอร์อื่น ๆ



- เสียบอะแดปต์ปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่ผนังที่อยู่ใกล้ หากมีปัญหาใดๆ ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับที่ผนังในทันที
- ห้ามติดตั้งอะแดปต์เตอร์ไว้ในที่ที่คับแคบ เช่น ชั้นวางหนังสือ หรือตู้แบบบิลท์อิน
- เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามไม่ให้น้ำหยดหรือกระเซ็นใส่อะแดปต์เตอร์ ห้ามวางสิ่งของที่มีของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนอะแดปต์เตอร์

**เกี่ยวกับการติดตั้ง**

- ห้ามติดตั้งลำโพงในทิศทางเอียง
- ห้ามวางระบบนี้ไว้ในสถานที่ที่ใกล้กับแหล่งความร้อน หรือในที่ที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง ผู้บริโภคบางคน อาจชื้นน้ำฝน หรือแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร

**เกี่ยวกับการใช้งาน**

- ห้ามสอดสิ่งของขนาดเล็กลงๆ เข้าไปในช่องต่อหรือช่องระบายที่ด้านหลังของระบบ ระบบอาจลัดวงจรหรือทำงานผิดปกติ

**เกี่ยวกับการทำความสะอาด**

- ห้ามใช้แอลกอฮอล์, เบนซิน หรือทินเนอร์ในการทำความสะอาดตัวเครื่อง

**อื่นๆ**

- หากท่านมีข้อสงสัยหรือปัญหาเกี่ยวกับระบบนี้ซึ่งไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้ โปรดเข้ารับคำปรึกษาจากตัวแทนจำหน่ายของ Sony ในพื้นที่ของท่าน

**เกี่ยวกับลิขสิทธิ์**

- เครื่องหมายคำว่า BLUETOOTH® และโลโก้ต่างๆ ครอบครองโดย Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวในลักษณะใดๆ โดย Sony Corporation อยู่ภายใต้ใบอนุญาต
- เครื่องหมาย N เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NFC Forum, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ
- เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของผูกรครอบครองแต่ละราย

## เทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH คือ?

เทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH เป็นเทคโนโลยีไร้สายระยะสั้นที่สามารถทำการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายระหว่างอุปกรณ์ดิจิทัลได้ เช่น คอมพิวเตอร์ และกล้องดิจิทัล เทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH จะทำงานภายในระยะประมาณ 10 เมตร โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ 2 ตัว ตามขั้นตอนทั่วไป แต่อุปกรณ์บางชนิดสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายตัวในครั้งเดียว ท่านไม่จำเป็นต้องใช้สายเพื่อการเชื่อมต่อ หรือหันหน้าอุปกรณ์เข้าหากันเช่นเดียวกับวิธีการของเทคโนโลยีพรีเรด ตัวอย่างเช่น ท่านสามารถใช้อุปกรณ์ที่อยู่ในกระเป๋าถือหรือกระเป๋าใส่ได้
มาตรฐาน BLUETOOTH เป็นมาตรฐานระดับสากลที่ได้รับการรับรองจากหลายพันบริษัททั่วโลก และมีหลายบริษัททั่วโลกที่ใช้งานอยู่

**ระยะการสื่อสารสูงสุด**

ระยะการสื่อสารสูงสุดอาจลดลงเมื่ออยู่ในสภาวะต่อไปนี้

- มีสิ่งกีดขวาง เช่น บุคคล, โลหะ หรือผนังอยู่ระหว่างระบบและอุปกรณ์ BLUETOOTH
- มีอุปกรณ์ LAN ไร้สายทำงานอยู่ใกล้กับระบบ
- มีไมโครเวฟทำงานอยู่ใกล้กับระบบ
- มีอุปกรณ์ที่สามารถสร้างรังสีแม่เหล็กไฟฟ้าอยู่ทำงานอยู่ใกล้กับระบบ

**การรบกวนจากอุปกรณ์อื่นๆ**

เนื่องจากอุปกรณ์ BLUETOOTH และ LAN ไร้สาย (IEEE802.11b/g) ใช้คลื่นความถี่เดียวกัน การรบกวนจากไมโครเวฟอาจเกิดขึ้นได้ และส่งผลให้ความเร็วในการสื่อสารลดลง, มีเสียงรบกวน หรือขาดการเชื่อมต่อหากใช้งานระบบใกล้กับ

อุปกรณ์ LAN ไร้สาย ในกรณีดังกล่าว ให้ดำเนินการดังนี้

- ใช้งานระบบให้ห่างจากอุปกรณ์ LAN ไร้สายอย่างน้อย 10 เมตร
- หากใช้งานระบบภายในระยะ 10 เมตร จากอุปกรณ์ LAN ไร้สาย ให้ปิดอุปกรณ์ LAN ไร้สายดังกล่าว

**การรบกวนต่ออุปกรณ์อื่นๆ**

- คลื่นไมโครเวฟที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ BLUETOOTH อาจส่งผลต่อการทำงานของอุปกรณ์การแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ บัตรระบบและอุปกรณ์ BLUETOOTH ในสถานที่ต่อไปนี้ เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
  - สถานที่ที่มีก๊าซไวไฟ, ในโรงพยาบาล, รถไฟ, เครื่องบิน หรือสถานีบริการน้ำมัน
  - เมื่ออยู่ใกล้ประตูอัตโนมัติหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

**หมายเหตุ**

- เพื่อการใช้งานฟังก์ชัน BLUETOOTH อุปกรณ์ BLUETOOTH ที่จะเชื่อมต่อจะต้องมีโปรไฟล์เช่นเดียวกับของระบบ ควรจำไว้ว่า แม้ว่าจะมีโปรไฟล์ที่เหมือนกัน แต่ตัวอุปกรณ์อาจมีฟังก์ชันที่ต่างกันไปตามข้อมูลจำเพาะของแต่ละอุปกรณ์
- เสียงที่ตั้งขึ้นจากระบบอาจจะช้ากว่าเสียงที่ตั้งมาจากอุปกรณ์ BLUETOOTH เล็กน้อยในระหว่างการสนทนาโทรศัพท์หรือการรับฟังเพลง เนื่องจากเป็นลักษณะเฉพาะของเทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH
- ระบบนี้รองรับการทำงานด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน BLUETOOTH เพื่อการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยเมื่อใช้งานเทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH แต่ความปลอดภัยอาจไม่เพียงพอ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกรตั้งค่าเช่นกัน ควรระมัดระวังเมื่อสื่อสารโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย BLUETOOTH
- ทางเราจะไม่รับผิดชอบกับข้อมูลที่รั่วไหลในระหว่างกการสื่อสาร BLUETOOTH
- อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน BLUETOOTH จะต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน BLUETOOTH ที่กำหนดไว้โดย Bluetooth SIG และได้รับการยืนยันความถูกต้อง แม้ว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะสอดคล้องกับมาตรฐาน BLUETOOTH ตามที่ระบุไว้ อุปกรณ์บางตัวอาจไม่สามารถเชื่อมต่อหรือทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติหรือข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ดังกล่าว
- เสียงรบกวนและเสียงข้ามอาจดังขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ BLUETOOTH ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบ, สภาพแวดล้อมของการสื่อสาร หรือสภาพแวดล้อมขณะที่ใช้งาน

## ข้อมูลจำเพาะ

<b>ข้อมูลลำโพง</b>	
ระบบลำโพง	ลำโพง Satellite: เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 38 มม. 2 เครื่อง
	ซับวูฟเฟอร์: เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 58 มม. 1 เครื่อง
ประเภทลำโพง	ลำโพง Satellite: แบบบิตเด็ทก์
	ซับวูฟเฟอร์: แบบพาสซีฟเรดิเอเตอร์

**ข้อมูลเครื่องขยายเสียง**

กำลังขับข้างอิง	สำหรับการใช้อะแดปต์เตอร์: 5 วัตต์ + 5 วัตต์ (ลำโพง Satellite ความเพี้ยนของเสียงเท่ากับ 10%, 1 กิโลเฮิร์ตซ์, 8 Ω) 20 วัตต์ (ซับวูฟเฟอร์ ความเพี้ยนของเสียงเท่ากับ 10%, 100 เฮิร์ตซ์, 4 Ω)
	สำหรับการใช้แบตเตอรี่: 3 วัตต์ + 3 วัตต์ (ลำโพง Satellite ความเพี้ยนของเสียงเท่ากับ 10%, 1 กิโลเฮิร์ตซ์, 8 Ω) 14 วัตต์ (ซับวูฟเฟอร์ ความเพี้ยนของเสียงเท่ากับ 10%, 100 เฮิร์ตซ์, 4 Ω)

**BLUETOOTH**

<b>ข้อมูลจำเพาะของระบบการสื่อสาร</b>	
	BLUETOOTH เวอร์ชัน 2.0
กำลังขับ	ข้อมูลจำเพาะสำหรับ BLUETOOTH กำลังส่งในระดับที่ 2
ระยะการสื่อสารสูงสุด	ที่ระดับสายตายประมาณ 10 เมตร*1
คลื่นความถี่	ความถี่ 2.4 GHz (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)
กระบวนการรับเสียง	FHSS
โปรไฟล์ BLUETOOTH ที่รองรับ*2	A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง) <p>AVRCP (โปรไฟล์ควบคุมภาพและเสียงระดับโลก)</p> <p>HSP (โปรไฟล์ชุดหูฟัง)</p> <p>HFP (โปรไฟล์แฮนด์ฟรี)</p>
การเข้ารหัสที่รองรับ*3	SBC*4, AAC*5, LDAC*6
ระยะการส่งข้อมูล (A2DP)	20 เฮิร์ตซ์ - 20,000 เฮิร์ตซ์ (คลื่นความถี่สุ่ม 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์)

\*1 ระยะการทำงานแท้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น สิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์, สนามแม่เหล็กของเครื่องไมโครเวฟ, ไฟฟ้าสถิต, ความไวในการรับสัญญาณ, ประสิทธิภาพของสายอากาศ, ระบบปฏิบัติการ, โปรแกรมใช้งานของซอฟต์แวร์ เป็นต้น

\*2 รูปแบบมาตรฐานของ BLUETOOTH จะบ่งบอกถึงวัตถุประสงค์หลักของการสื่อสาร BLUETOOTH ระหว่างอุปกรณ์

\*3 การเข้ารหัส: การบีบอัดสัญญาณเสียงแะฟอร์แมตการแปลง

\*4 การเข้ารหัสเสียงแบบแบ่งย่านความถี่

\*5 การเข้ารหัสเสียงขั้นสูง

\*6 LDAC เป็นเทคโนโลยีการเข้ารหัสเสียงที่ได้รับการพัฒนาโดย Sony ซึ่งช่วยให้สามารถทำการส่งผ่านข้อมูลเสียงคุณภาพคมชัดผ่านการเชื่อมต่อ BLUETOOTH ได้ ซึ่งต่างไปจากเทคโนโลยีการเข้ารหัสเสียงที่รองรับ BLUETOOTH ชนิดอื่น เช่น SBC เพราะไม่มีมีการแปลงข้อมูลเสียง Hi-Res\*7 ตัวอย่างใด และยังมีผลให้สามารถส่งผ่านปริมาณข้อมูลได้มากกว่า เทคโนโลยีอื่นถึงสามเท่าผ่านเครือข่ายไร้สาย BLUETOOTH\*8 ด้วยคุณภาพเสียงอันยอดเยี่ยม อันเป็นผลมาจากการเข้ารหัสและการจัดการการเพิกเฉยที่มีประสิทธิภาพ

\*7 ไม่รวมถึงข้อมูลในฟอร์แมต DSD

\*8 เมื่อเปรียบเทียบกับ SBC (การเข้ารหัสเสียงแบบแบ่งย่านความถี่) เมื่อเลือกอัตราบิตที่ 990kbps (96/48kHz) หรือ 909kbps (88.2/44.1kHz)

**ไมโครโฟน**

ประเภท	อิเล็กทรอนิกส์คอนเดนเซอร์
ทิศทางการรับเสียง	รับเสียงได้ทุกทิศทาง
ย่านความถี่ที่ใช้ใช้งาน	100 เฮิร์ตซ์ - 7,000 เฮิร์ตซ์

**ข้อมูลทั่วไป**

สัญญาณเข้า	ช่องต่อ AUDIO IN (ช่องต่อมินิสเตอริโอ ๑ 3.5 มม.)
DC OUT	ช่องต่อ USB แบบ A (สำหรับชาร์จแบตเตอรี่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ) (5 โวลต์ สูงสุด 1.5 A)
กำลังไฟ	DC 15 โวลต์ (ใช้อะแดปต์เตอร์ที่ให้มาเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ AC 100 โวลต์ - 240 โวลต์, 50 เฮิร์ตซ์/60 เฮิร์ตซ์) หรือใช้แบตเตอรี่ในตัวแบบลิเธียมไอออน

อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ในตัวแบบลิเทียมไอออน (ใช้งานการเชื่อมต่อ BLUETOOTH) ประมาณ 10 ชั่วโมง\*9

ขนาด (รวมส่วนที่ยื่นออกมาและส่วนควบคุมต่างๆ)

ประมาณ 221 มม. × 118 มม. × 51 มม. (กว้าง/สูง/ลึก)

น้ำหนัก
ประมาณ 1,200 กรัม รวมแบตเตอรี่

อุปกรณ์เสริม	อะแดปต์เตอร์ (AC-E1525M) (1) <p>ปลั๊ก (1)</p> <p>คู่มือเริ่มต้นใช้งาน (1)</p> <p>คู่มืออ้างอิง (ฉบับนี้) (1)</p>
--------------	--

\*9 เวลาอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิหรือสภาพการใช้งาน

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ