

## หูฟังสเตอริโอตัดเสียงรบกวนแบบไร้สาย

คำแนะนำอ้างอิง



©2018 โซนี่ คอร์ปอเรชั่น	D-698-100-11(1)
http://www.sony.net/	

อาจติดตั้งเครื่องเล่นในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ชั้นวางหนังสือ หรือตู้แบบบัวอินท์ อย่างไรก็ตามแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ภายใน ในสถานที่ร่อนจัด เช่น กลางแดด, ไฟ หรือสิ่งที่ใกล้เคียงเป็นเวลานาน

เครื่องหมาย CE มีผลบังคับใช้เฉพาะบางประเทศ โดยเฉพาะประเทศในกลุ่ม EEA (European Economic Area)

โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานเครื่องหมายโดย โซนี่ คอร์ปอเรชั่นที่อยู่ภายใต้การได้รับอนุญาต

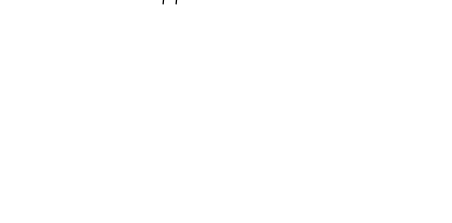
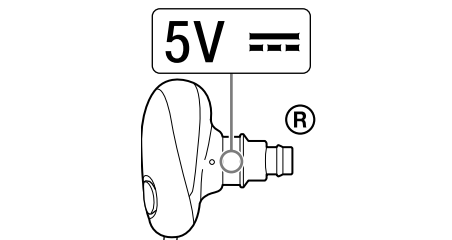
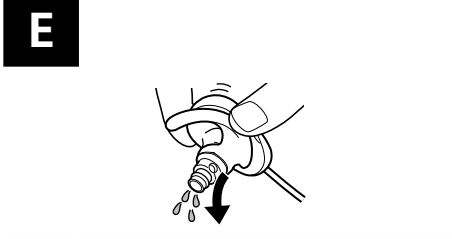
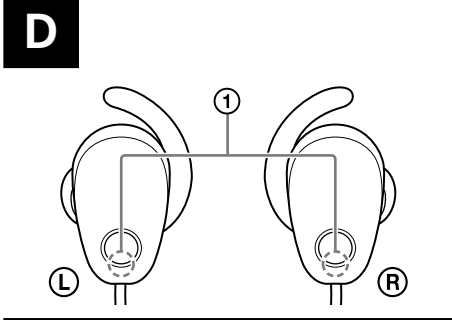
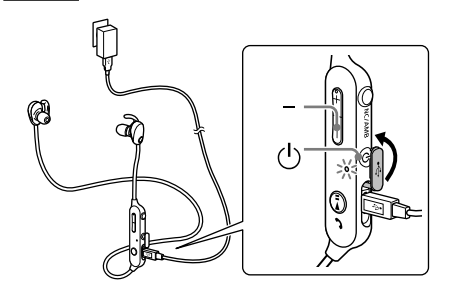
N-Mark เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NFC Forum, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ

Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

Mac, ระบบปฏิบัติการ X และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

“Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายถึง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ออกแบบมาเพื่อต่อกับ iPod หรือ iPhone และได้รับการรับรองจากผู้พัฒนา เพื่อให้เข้ากันมาตรฐานของ Apple Apple ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้ หรือการสอดคล้องต่อมาตรฐานด้านความปลอดภัย และกฎเกณฑ์ข้อบังคับ โปรดทราบว่าการใช้งานของอุปกรณ์เสริมนี้กับ iPod หรือ iPhone อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทเจ้าของนั้น



**หากเสียงหายบ่อยครั้งระหว่างเล่น**

- อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการตั้งค่าโดยคุณภาพเสียงไว้ที่ “priority on stable connection” สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำ Help
- อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการเปลี่ยนการตั้งค่าคุณภาพการเล่นไร้สายหรือปรับโหมดการเล่นไร้สายไว้ที่ SBC บนอุปกรณ์ที่ใช้งาน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานที่จัดมาให้พร้อมกับอุปกรณ์ที่ใช้งาน
- หากท่านใช้งานเครื่องสมาร์โฟน อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการปิดแอปพลิเคชันที่ไม่จำเป็นหรือทำการรีบูทเครื่องสมาร์โฟน

**การใช้งานแอฟการโทรสำหรับสมาร์โฟนและเครื่องคอมพิวเตอร์**

• เครื่องนี้รองรับการรับสายปกติเท่านั้น ไม่รองรับแอฟการโทรสำหรับสมาร์โฟนและเครื่องคอมพิวเตอร์

**การชาร์จไฟเครื่อง**

- เครื่องนี้สามารถชาร์จด้วย USB เท่านั้น
- ระหว่างการชาร์จไฟ ไม่สามารถเปิดเครื่องนี้ได้, ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ได้

- หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟอาจจะมึระยะเวลาการใช้งานสั้นลง ให้ทำการชาร์จไฟหลายๆ ครั้ง ระยะเวลาในการใช้งานของแบตเตอรี่ก็จะเพิ่มขึ้น
- หากท่านเก็บเครื่องไว้เป็นเวลานาน ควรชาร์จไฟทุกๆ ครึ่งปี เพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
- หากระยะเวลาในการใช้งานสั้นลง เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้ด้วยก้อนใหม่ กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่
- ต้องแน่ใจว่า ปัดฝาปิดพอร์ต micro-USB อย่างแน่นอน หลังจากทำการชาร์จไฟแล้ว (ดูรูป **E**)

**ข้อควรทราบเกี่ยวกับไฟฟาสถิตย์**

• ผลจากการเกิดไฟฟาสถิตย์ขึ้นในร่างกายอาจจะเกิดเสียงซ่าในหูของท่านได้ ผลนี้สามารถลดน้อยลงได้ โดยการสวมเสื้อผ้าที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ

**หากเครื่องใช้งานได้ไม่ถูกต้อง**

- รีเซ็ตเครื่อง (ดูรูป **D**)
- ขณะทำการชาร์จไฟ กดปุ่ม ⏻ และ ⏻ พร้อมกัน เครื่องจะทำการรีเซ็ต ข้อมูลการเชื่อมต่อจะไม่ถูกลบ
- หลังจากทำการรีเซ็ตตามขั้นตอนข้างต้น แล้วยังคงเกิดปัญหาค้นอยู่อีก ทำการติดตั้งเครื่อง ดังต่อไปนี้
  - ถอดสาย micro-USB ออกจากพอร์ต micro-USB ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่ม ⏻และ ▶||พร้อมกันแล้วค้างไว้มากกว่า 7 วินาที ตัวแสดง (สีน้ำเงิน) กระพริบ 4 ครั้ง และเครื่องจะรีเซ็ตกลับไปยังค่าตั้งต้นจากโรงงาน ข้อมูลการเชื่อมต่อทั้งหมดจะถูกลบ
  - หลังจากติดตั้งเครื่อง อาจจะไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังโทรศัพท์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านได้ ในกรณีนี้ ให้ลบข้อมูลการเชื่อมต่อของเครื่องจากโทรศัพท์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วดำเนินการทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

**การตัดเสียงรบกวนคืออะไร?**

- วงจรถ่ายตัดเสียงรบกวนสามารถตัดเสียงรบกวนจากภายนอกด้วยไมโครโฟนภายในเครื่องที่ส่งสัญญาณเพื่อหักล้างเสียงรบกวนภายนอก
  - ผลการตัดเสียงรบกวนอาจจะไม่มีผลในสภาพแวดล้อมที่เงียบมาก หรืออาจจะได้ยินเสียงบางเสียง
  - ผลการตัดเสียงรบกวนอาจจะแตกต่างกันไปหรืออาจเกิดเสียงบีบ (ฮอน) ขึ้น ในกรณีนี้ ให้ปิดเครื่องและสวมใส่เครื่องอีกครั้ง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการสวมเครื่อง
  - ผลการตัดเสียงรบกวนจะทำงานเมื่อเสียงรบกวนในคลื่นความถี่ต่ำถึงแม้ว่า เสียงรบกวนลดลงไม่ได้หายไปทั้งหมด
  - เมื่อท่านใช้งานเครื่องบนรถไฟหรือรถยนต์ เสียงรบกวนอาจจะเกิดขึ้นตามสภาพสิ่งแวดล้อม
  - โทรศัพท์มือถืออาจจะเกิดการรบกวนหรือเสียงรบกวนอาจเกิดขึ้นหากวางเครื่องห่างจากโทรศัพท์มือถือ
  - ห้ามปิดไมโครโฟนของหูฟัง (ⓘ) ด้วยมือของท่าน ฟังก์ชันตัดเสียงรบกวนหรือโหมดเสียงรอบข้างอาจจะทำงานไม่ถูกต้องหรืออาจเกิดเสียงบีบ (ฮอน) ขึ้น ในกรณีนี้ ให้เอามือของท่านออกจากไมโครโฟนของเครื่อง (ดูรูป **D**)

**การสวมใส่เครื่อง**

- หลังจากใช้งาน ถอดหูฟังออกอย่างช้าๆ
- เนื่องจากหูฟังมีความหนาแน่นสูง การพยายามใส่เข้าไปในหูอาจจะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อแก้วหูได้ กดหูฟังเข้าไปในหูจนได้ยินเสียงคลิก มิใช่ความผิดปกติ

<b>ประสิทธิภาพการกั้นน้ำของเครื่อง</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>คุณสมบัติประสิทธิภาพกั้นน้ำของเครื่องนี้เป็นไปตาม IPX4<sup>1)</sup> ใน IEC 60529 “มาตรฐานของการป้องกันน้ำเข้า (รหัส IP)” ซึ่งจะระบุว่าเป็นระดับป้องกันน้ำเข้า (ต้องแน่ใจว่า ฝาปิดพอร์ต micro-USB ปิดสนิทอย่างแน่นหนา ขณะที่ท่านใช้งานเครื่อง)</li></ul> <p>อย่างไรก็ตาม เครื่องไม่สามารถใช้งานในน้ำได้ เว้นแต่จะใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง  น่าจะจะเข้าไปในตัวเครื่องและทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือทำงานผิดปกติได้</p> <p>ทั้งระมัดระวังในข้อต่อไปนี้และใช้งานเครื่องให้ถูกต้อง</p> <p><sup>1)</sup> IPX4 (มาตรฐานระดับการกั้นน้ำ): เครื่องจะป้องกันการกั้นน้ำเข้าจากทุกทิศทาง</p>

### ข้อควรระวัง

**เกี่ยวกับการสื่อสาร BLUETOOTH®**

- เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth จะทำงานภายในระยะห่างประมาณ 10 เมตร ระยะในการสื่อสารสูงสุดอาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นอยู่กับสิ่งกีดขวาง (คน, โลหะ, ผนัง หรืออื่นๆ) หรือแม่เหล็กไฟฟ้า ในบริเวณแวดล้อม
- สถานะในด้านล่างนี้อาจจะทำให้ไม่เกิดการสื่อสาร Bluetooth หรือเสียงรบกวน หรือเสียงหอน
  - มีคนที่ขวางระหว่างเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth
  - วางอุปกรณ์ Bluetooth ให้หันหน้าไปทางเสาอากาศของเครื่อง อาจจะทำให้สัญญาณเสียงออกดีขึ้น
  - มีสิ่งกีดขวาง เช่น โลหะ หรือผนังระหว่างเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth
  - อุปกรณ์ Wi-Fi หรือเคเบิลโคเวอเรท์ใช้งานหรือเคเบิลโคเวอเรท์อยู่ใกล้ๆ กับเครื่อง
  - เสาอากาศภายในเครื่องตามภาพประกอบในเส้นประ (ดูรูป **A**) ความไวของการสื่อสารด้วย Bluetooth จะดีขึ้นโดยการปรับทิศทางระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อและเสาอากาศภายในเครื่อง
- เนื่องจากอุปกรณ์ Bluetooth และ Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) ใช้ความถี่เดียวกัน (2.4 GHz), คลื่นไมโครเวฟหรืออาจทำให้เกิดเสียงรบกวนหรือเสียงหอนหรือส่งผลให้ความเร็วในการสื่อสารลดลง ถ้าใช้เครื่องใกล้กับอุปกรณ์ Wi-Fi ในกรณีเหล่านี้ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
  - ใช้เครื่องนี้ให้ห่างจากอุปกรณ์ Wi-Fi อย่างน้อย 10 เมตร
  - ถ้าใช้งานเครื่องนี้ภายในระยะ 10 เมตรจากอุปกรณ์ Wi-Fi ควรปิดการทำงานของอุปกรณ์ Wi-Fi
  - ติดตั้งเครื่องนี้และอุปกรณ์ Bluetooth ให้ใกล้กันมากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- คลื่นไมโครเวฟที่ส่งออกมาจากอุปกรณ์ Bluetooth อาจมีผลต่อการใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ควรปิดการทำงานของเครื่อง และอุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ เมื่ออยู่ในสถานที่ต่อไปนี้ เพราะอุปกรณ์เหล่านี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
  - ในสถานที่ที่ทำการขัไฟฟ้า, ในโรงพยาบาลหรือมีน้ำนม
  - ใกล้ประตูแบบเปิดอัตโนมัติหรือสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- เนื่องจากคุณสมบัติของเทคโนโลยีไร้สาย เสียงที่เล่นในเครื่องนี้จะลำซ้าเล็กน้อยจากเสียงและเพลงที่เล่นบนอุปกรณ์ ดังนั้นภาพและเสียงอาจไม่สอดคล้องกัน ขณะกำลังรับชมภาพยนตร์หรือเล่นเกม
- อย่าใช้งานเครื่องบนเครื่องบิน คลื่นวิทยุอาจจะส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์การบินซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

- เครื่องนี้รองรับระบบป้องกันข้อมูลซึ่งอยู่ในมาตรฐาน Bluetooth เพื่อป้องกันการเชื่อมต่อสัญญาณเสียงใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth แต่ขึ้นอยู่กับค่าการทำงานที่ปรับตั้งไว้ ระบบป้องกันอาจจะไม่สามารถป้องกันข้อมูลได้เพียงพอ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า ดังนั้น ควรระมัดระวังเมื่อติดต่อสื่อสารโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth
- ไม่ขอรับผิดชอบต่อข้อมูลที่รั่วไหลออกไประหว่างการติดต่อสื่อสารด้วย Bluetooth
- ไม่ขอรับประกันว่า เครื่องนี้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ได้ทุกเครื่อง
  - อุปกรณ์ที่มีการทำงาน Bluetooth ต้องได้รับการรับรองและได้มาตรฐาน Bluetooth ซึ่งกำหนดขึ้นมาโดย Bluetooth SIG, Inc. และได้รับการรับรอง
  - ถึงแม้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะได้มาตรฐาน Bluetooth ดังที่แสดงในด้านบนแล้วก็ตาม แต่อุปกรณ์บางเครื่องอาจจะไม่เชื่อมต่อหรือทำงานอย่างถูกต้องโดยขึ้นอยู่กับการทำงานหรือข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์
  - ในขณะที่พูดโทรศัพท์โดยใช้รูปแบบแฮนด์ฟรี อาจเกิดเสียงรบกวนโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์หรือการสื่อสารแวดล้อม
- โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์อาจใช้เวลาในการติดต่อสื่อสารชั่วคราวหนึ่ง

• อุปกรณ์ที่มีการทำงาน Bluetooth ต้องได้รับการรับรองและได้มาตรฐาน Bluetooth ซึ่งกำหนดขึ้นมาโดย Bluetooth SIG, Inc. และได้รับการรับรอง

• ถึงแม้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะได้มาตรฐาน Bluetooth ดังที่แสดงในด้านบนแล้วก็ตาม แต่อุปกรณ์บางเครื่องอาจจะไม่เชื่อมต่อหรือทำงานอย่างถูกต้องโดยขึ้นอยู่กับการทำงานหรือข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์

• ในขณะที่พูดโทรศัพท์โดยใช้รูปแบบแฮนด์ฟรี อาจเกิดเสียงรบกวนโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์หรือการสื่อสารแวดล้อม

• โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์อาจใช้เวลาในการติดต่อสื่อสารชั่วคราวหนึ่ง

**หากเสียงหายบ่อยครั้งระหว่างเล่น**

- อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการตั้งค่าโดยคุณภาพเสียงไว้ที่ “priority on stable connection” สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำ Help
- อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการเปลี่ยนการตั้งค่าคุณภาพการเล่นไร้สายหรือปรับโหมดการเล่นไร้สายไว้ที่ SBC บนอุปกรณ์ที่ใช้งาน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานที่จัดมาให้พร้อมกับอุปกรณ์ที่ใช้งาน
- หากท่านใช้งานเครื่องสมาร์โฟน อาจจะทำให้ได้ยินได้ด้วยการปิดแอปพลิเคชันที่ไม่จำเป็นหรือทำการรีบูทเครื่องสมาร์โฟน

**การใช้งานแอฟการโทรสำหรับสมาร์โฟนและเครื่องคอมพิวเตอร์**

• เครื่องนี้รองรับการรับสายปกติเท่านั้น ไม่รองรับแอฟการโทรสำหรับสมาร์โฟนและเครื่องคอมพิวเตอร์

**การชาร์จไฟเครื่อง**

- เครื่องนี้สามารถชาร์จด้วย USB เท่านั้น
- ระหว่างการชาร์จไฟ ไม่สามารถเปิดเครื่องนี้ได้, ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ได้

- หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟอาจจะมึระยะเวลาการใช้งานสั้นลง ให้ทำการชาร์จไฟหลายๆ ครั้ง ระยะเวลาในการใช้งานของแบตเตอรี่ก็จะเพิ่มขึ้น
- หากท่านเก็บเครื่องไว้เป็นเวลานาน ควรชาร์จไฟทุกๆ ครึ่งปี เพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
- หากระยะเวลาในการใช้งานสั้นลง เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้ด้วยก้อนใหม่ กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่
- ต้องแน่ใจว่า ปัดฝาปิดพอร์ต micro-USB อย่างแน่นอน หลังจากทำการชาร์จไฟแล้ว (ดูรูป **E**)

**ข้อควรทราบเกี่ยวกับไฟฟาสถิตย์**

• ผลจากการเกิดไฟฟาสถิตย์ขึ้นในร่างกายอาจจะเกิดเสียงซ่าในหูของท่านได้ ผลนี้สามารถลดน้อยลงได้ โดยการสวมเสื้อผ้าที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ

**หากเครื่องใช้งานได้ไม่ถูกต้อง**

- รีเซ็ตเครื่อง (ดูรูป **D**)
- ขณะทำการชาร์จไฟ กดปุ่ม ⏻ และ ⏻ พร้อมกัน เครื่องจะทำการรีเซ็ต ข้อมูลการเชื่อมต่อจะไม่ถูกลบ
- หลังจากทำการรีเซ็ตตามขั้นตอนข้างต้น แล้วยังคงเกิดปัญหาค้นอยู่อีก ทำการติดตั้งเครื่อง ดังต่อไปนี้
  - ถอดสาย micro-USB ออกจากพอร์ต micro-USB ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่ม ⏻และ ▶||พร้อมกันแล้วค้างไว้มากกว่า 7 วินาที ตัวแสดง (สีน้ำเงิน) กระพริบ 4 ครั้ง และเครื่องจะรีเซ็ตกลับไปยังค่าตั้งต้นจากโรงงาน ข้อมูลการเชื่อมต่อทั้งหมดจะถูกลบ
  - หลังจากติดตั้งเครื่อง อาจจะไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังโทรศัพท์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านได้ ในกรณีนี้ ให้ลบข้อมูลการเชื่อมต่อของเครื่องจากโทรศัพท์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วดำเนินการทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

**การตัดเสียงรบกวนคืออะไร?**

- วงจรถ่ายตัดเสียงรบกวนสามารถตัดเสียงรบกวนจากภายนอกด้วยไมโครโฟนภายในเครื่องที่ส่งสัญญาณเพื่อหักล้างเสียงรบกวนภายนอก
  - ผลการตัดเสียงรบกวนอาจจะไม่มีผลในสภาพแวดล้อมที่เงียบมาก หรืออาจจะได้ยินเสียงบางเสียง
  - ผลการตัดเสียงรบกวนอาจจะแตกต่างกันไปหรืออาจเกิดเสียงบีบ (ฮอน) ขึ้น ในกรณีนี้ ให้ปิดเครื่องและสวมใส่เครื่องอีกครั้ง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการสวมเครื่อง
  - ผลการตัดเสียงรบกวนจะทำงานเมื่อเสียงรบกวนในคลื่นความถี่ต่ำถึงแม้ว่า เสียงรบกวนลดลงไม่ได้หายไปทั้งหมด
  - เมื่อท่านใช้งานเครื่องบนรถไฟหรือรถยนต์ เสียงรบกวนอาจจะเกิดขึ้นตามสภาพสิ่งแวดล้อม
  - โทรศัพท์มือถืออาจจะเกิดการรบกวนหรือเสียงรบกวนอาจเกิดขึ้นหากวางเครื่องห่างจากโทรศัพท์มือถือ
  - ห้ามปิดไมโครโฟนของหูฟัง (ⓘ) ด้วยมือของท่าน ฟังก์ชันตัดเสียงรบกวนหรือโหมดเสียงรอบข้างอาจจะทำงานไม่ถูกต้องหรืออาจเกิดเสียงบีบ (ฮอน) ขึ้น ในกรณีนี้ ให้เอามือของท่านออกจากไมโครโฟนของเครื่อง (ดูรูป **D**)

**การสวมใส่เครื่อง**

- หลังจากใช้งาน ถอดหูฟังออกอย่างช้าๆ
- เนื่องจากหูฟังมีความหนาแน่นสูง การพยายามใส่เข้าไปในหูอาจจะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อแก้วหูได้ กดหูฟังเข้าไปในหูจนได้ยินเสียงคลิก มิใช่ความผิดปกติ

<b>ประสิทธิภาพการกั้นน้ำของเครื่อง</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>คุณสมบัติประสิทธิภาพกั้นน้ำของเครื่องนี้เป็นไปตาม IPX4<sup>1)</sup> ใน IEC 60529 “มาตรฐานของการป้องกันน้ำเข้า (รหัส IP)” ซึ่งจะระบุว่าเป็นระดับป้องกันน้ำเข้า (ต้องแน่ใจว่า ฝาปิดพอร์ต micro-USB ปิดสนิทอย่างแน่นหนา ขณะที่ท่านใช้งานเครื่อง)</li></ul> <p>อย่างไรก็ตาม เครื่องไม่สามารถใช้งานในน้ำได้ เว้นแต่จะใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง  น่าจะจะเข้าไปในตัวเครื่องและทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือทำงานผิดปกติได้</p> <p>ทั้งระมัดระวังในข้อต่อไปนี้และใช้งานเครื่องให้ถูกต้อง</p> <p><sup>1)</sup> IPX4 (มาตรฐานระดับการกั้นน้ำ): เครื่องจะป้องกันการกั้นน้ำเข้าจากทุกทิศทาง</p>

<b>คุณสมบัติประสิทธิภาพกั้นน้ำสามารถใช้ป้องกันของเหลวได้ดังนี้</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>สามารถใช้ได้กับ: น้ำจืด, น้ำประปา, เหงื่อ</li></ul> <p><b>ไม่สามารถใช้ได้กับ:</b> ของเหลวอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น (ตัวอย่าง: น้ำส้ม, น้ำผักกอก, น้ำในห้องอาบน้ำ, แชมพู, น้ำพุร้อน, น้ำสระว่ายน้ำ, น้ำทะเล, ฯลฯ)</p>

**คุณสมบัติประสิทธิภาพกั้นน้ำของเครื่องขึ้นอยู่กับค่าการวัดของโซนที่ภายใต้โซนน้ำไว้ข้างต้น ข้อควรระวังการรับประกันสินค้าจะไม่ครอบคลุมในกรณีที่ลูกค้าใช้ผิดวัตถุประสงค์ ซึ่งส่งผลให้เครื่องทำงานผิดปกติ**

**เพื่อรักษาคุณสมบัติประสิทธิภาพการกั้นน้ำ**

- ทั้งระมัดระวังในข้อต่อไปนี้และใช้งานเครื่องให้ถูกต้อง
- ฝาปิดพอร์ต micro-USB เป็นสิ่งสำคัญสำหรับการรักษาประสิทธิภาพการกั้นน้ำ ต้องแน่ใจว่า ฝาปิดพอร์ต micro-USB ปิดสนิทอย่างแน่นหนา ขณะที่ท่านใช้งานเครื่อง หากฝาปิดมีวัตถุแปลกปลอมติดอยู่หรือฝาปิดบิดไม่สนิท จะไม่สามารถป้องกันน้ำเข้าได้ นอกจากนี้ น้ำอาจจะเข้าไปในตัวเครื่องและทำให้เกิดความผิดปกติได้
- ห้ามทาน้ำหนักใส่ส่วนของกระบอกที่เสียงถูกปล่อยออกมา การทำเช่นนั้นอาจทำให้ความสามารถในการป้องกันน้ำของเครื่องเสื่อมลง
- อย่าวางเครื่องไว้ในน้ำหรือใช้ในที่ที่มีความชื้นเช่น ห้องน้ำ
- อย่าวางเครื่องไว้ในที่มีแรงสั่นสะเทือน การทำเช่นนี้อาจจะทำให้เครื่องชำรุดหรือเสียหายได้ ส่งผลทำให้ความสามารถในการป้องกันน้ำของเครื่องเสื่อมลง
- หากมีน้ำเข้าเครื่อง ให้เช็ดออกด้วยผ้านุ่มแห้ง ถ้าน้ำยังคงอยู่ในช่องหูฟังก็ เสียงอาจจะเบาหรือไม่ได้ยิน ในกรณีนี้ ให้ถอดเอียร์บัดแล้วคว่ำสายเสียงลงและเขย่าสองสามครั้ง (ดูรูป **E**)
- ห้ามวางเครื่องไว้ในน้ำหรือวางในสภาพอากาศเย็น เช่น น้ำแข็ง เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดปกติ ควรเช็ดทำความสะอาดหลังการใช้งาน หากเครื่องแตกร้าวหรือผิดปกติหลังจากการใช้งานใกล้น้ำหรือติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน

##### อื่นๆ

- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่ที่มีความชื้น, ฝุ่นสกปรก, เขม่า, ไอน้ำ, หรือในรถยนต์หรือโดนแสงแดดส่องโดยตรง
- การใช้อุปกรณ์ Bluetooth อาจจะใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ไม่ได้ขึ้นอยู่กับคลื่นวิทยุและสถานที่ที่อุปกรณ์กำลังใช้งานอยู่
- ระดับเสียงสูงอาจจะส่งผลกระทบต่อได้ยินของท่าน
- เพื่อความปลอดภัยจากการจราจร อย่านใช้งานเครื่องขณะขับขียานยนต์ทุกรชนิด
- อย่าใช้งานเครื่องในสถานที่ที่ก่อให้เกิดอันตราย หากท่านไม่ได้ยินเสียงรอบข้าง เช่น ทางข้ามทางรถไฟ, ชานชาลาสถานีรถไฟ และสถานที่ก่อสร้าง
- การทำความสะอาดเอียร์บัด ให้ล้างเอียร์บัดด้วยสารละลายอ่อน
- อย่าวางเครื่องในบริเวณที่มีแรงสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เช็ดทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้านุ่มแห้ง
- ห้ามให้เครื่องโดนน้ำ ขณะฝาปิดพอร์ตเปิดอยู่ ฟังก์จดจำข้อควรระวังตามด้านล่างนี้
  - ระมัดระวังไม่ให้เครื่องหล่นลงไปในอ่างล้างจานหรือภาชนะที่บรรจุน้ำอยู่
  - อย่าใช้งานเครื่องในสถานที่ที่มีความชื้นหรือสภาพอากาศไม่ดี เช่น ฝนตกหรือหิมะตก
- หากท่านมีคำถามหรือปัญหาใดๆ เกี่ยวกับเครื่องนี้ที่อยู่นอกเหนือจากคู่มือเล่มนี้ กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน

การใช้งานเอียร์บัดวางซิลิโคนไฮบริดแบบยาว หากเอียร์บัดเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน เพื่อเปลี่ยนเอียร์บัด
---

Arc supporters รุ่นอื่นๆ สามารถสั่งซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน
---

### รุ่น iPhone/iPod ที่เข้ากันได้

ท่านสามารถใช้งานเครื่องกับรุ่นต่อไปนี้เท่านั้น อัปเดต iPhone หรือ iPod ของท่านให้เป็นข้ออัปเดตล่าสุดก่อนใช้

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6th generation)

(ณ เดือนธันวาคม 2560)

### ข้อมูลจำเพาะ

<b>ทั่วไป</b>
<b>ระบบสื่อสาร:</b> Bluetooth Specification เวอร์ชัน 4.1
<b>สัญญาณออก:</b> Bluetooth Specification Power Class 2
<b>ระยะในการสื่อสารสูงสุด:</b> ระยะห่างประมาณ 10 เมตร <sup>1)</sup>
<b>คลื่นความถี่:</b> คลื่น 2.4 GHz (2.400 GHz - 2.4835 GHz)
<b>โปรไฟล์ Bluetooth ที่เข้ากันได้<sup>2):</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)</li> <li>AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)</li> <li>HFP (Hands-free Profile)</li> <li>HSP (Headset Profile)</li></ul>
<b>การเข้ารหัสที่รองรับ<sup>3):</sup></b> SBC <sup>4)</sup> , AAC <sup>5)</sup>
<b>วิธีการป้องกันคอนเทนที่รองรับ:</b> SCMS-T
<b>ช่วงออกบนของสัญญาณ (A2DP):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>20 Hz – 20,000 Hz (วัดสัญญาณเดี่ยว 44.1 kHz)</li></ul>
<b>อุปกรณ์ที่จัดมาให้:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>หูฟังสเตอริโอตัดเสียงรบกวนแบบไร้สาย (1)</li> <li>สาย Micro-USB (ประมาณ 50 ซม.) (1)</li> <li>เอียร์บัดวางซิลิโคนไฮบริดแบบยาว (SS/S/M/L ซีลลัส 2 ชิ้น)</li> <li>Arc supporters (M/L ซีลลัส 2 ชิ้น)</li> <li>คำแนะนำอ้างอิง (ฉบับนี้) (1)</li> <li>คู่มือการใช้งาน (1)</li> <li>เอกสารอื่นๆ (1 ชุด)</li></ul>

- ระยะในการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น สิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์, สนามแม่เหล็กของหู เคเบิลโคเวรฟ์, ไฟฟ้าสถิตย์, ความไวในการรับสัญญาณ, ประสิทธิภาพของเสาอากาศ, ระบบปฏิบัติการ, ซอฟต์แวร์การทำงาน และอื่นๆ
- โปรไฟล์มาตรฐานของ Bluetooth แสดงถึงจุดประสงค์การสื่อสารด้วย Bluetooth ระหว่างอุปกรณ์
- การเข้ารหัส: รูปแบบการแปลงและบีบอัดสัญญาณเสียง
- Subband Codec
- Advanced Audio Coding

<b>หูฟังสเตอริโอตัดเสียงรบกวนแบบไร้สาย</b>
<b>แหล่งไฟ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>DC 3.7 V: แบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนแบบชาร์จไฟภายในเครื่อง</li> <li>DC 5 V: เมื่อชาร์จไฟด้วย USB</li></ul>
<b>น้ำหนัก:</b> ประมาณ 21 กรัม
<b>อุณหภูมิขณะใช้งาน:</b> 0 °C ถึง 40 °C
<b>อัตราใช้กำลังไฟ:</b> 0.7 วัตต์
<b>จำนวนชั่วโมงการใช้งาน:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>เมื่อทำการเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์ Bluetooth <ul style="list-style-type: none"><li>เวลาในการเล่นเพลง: <ul style="list-style-type: none"><li>สูงสุด 6 ชั่วโมง (NC ON), สูงสุด 6 ชั่วโมง (NC OFF)</li></ul></li> <li>เวลาในการสื่อสาร: <ul style="list-style-type: none"><li>สูงสุด 6.5 ชั่วโมง (NC ON), สูงสุด 6.5 ชั่วโมง (NC OFF)</li></ul></li> <li>เวลาการเตรียมพร้อม: <ul style="list-style-type: none"><li>สูงสุด 10 ชั่วโมง (NC ON), สูงสุด 200 ชั่วโมง (NC OFF)</li></ul></li></ul></li> <li>ข้อควรทราบ: จำนวนชั่วโมงการใช้งานอาจจะสั้นลง ขึ้นอยู่กับ การเข้ารหัสและเงื่อนไขการใช้งาน</li></ul>
<b>เวลาในการชาร์จไฟ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ประมาณ 1.5 ชั่วโมง (สามารถเล่นเพลงนานถึง 60 นาที หลังจากทำการชาร์จไฟแล้ว 15 นาที)</li> <li>ข้อควรทราบ: จำนวนชั่วโมงการชาร์จไฟอาจจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งาน</li></ul>
<b>อุณหภูมิขณะชาร์จไฟ:</b> 5 °C ถึง 35 °C

#### เครื่องรับสัญญาณ

**ชนิด:** Closed, Dynamic

**ไดรเวอร์:** 6 มม.

#### ไมโครโฟน

**ชนิด:** Electret condenser

**ทิศทาง:** รับเสียงรอบทิศทาง

**ช่วงคลื่นความถี่ที่มีประสิทธิภาพ:** 50 Hz – 8,000 Hz

<b>ระบบพื้นฐานสำหรับการชาร์จไฟแบตเตอรี่ด้วยการใช้ USB</b>
<b>ตัวแปลงไฟ AC USB</b>
สายตัวแปลงไฟ AC USB ที่มีจำหน่ายทั่วไปให้กำลังไฟมากกว่า 0.5 A (500 mA)
<b>เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล</b>
(ณ เดือนธันวาคม 2560) เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลต้องทำการติดตั้งด้วยระบบปฏิบัติการและพอร์ต USB ต่อไปนี้
<b>ระบบปฏิบัติการ:</b>
(เมื่อใช้ระบบ Windows)
Windows® 10 Home / Windows® 10 Pro
Windows® 8.1 / Windows® 8.1 Pro
Windows® 8 / Windows® 8 Pro
Windows® 7
Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate
(เมื่อใช้ระบบ Mac)
Mac OS X (เวอร์ชัน 10.9 หรือล่าสุด)
การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า