SONY

แอมพลิฟายเออร์หูฟังแบบพกพา

คำแนะนำอ้างอิง

Made for iPod iPhone iPad

PHA-2A

©2016 โซนี่ คอร์ปอเรชั่น
http://www.sony.net/

D-634-100-11(1)

คู่มือการใช้งานที่จัดมาให้
จะรวมถึงคู่มือ 3 เล่มดังต่อไปนี้

คำแนะนำอ้างอิง (ฉบับนี้)
จะแนะนำถึงข้อควรระวังและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ เอกสารนี้ควรอ่านร่วมกับคู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งาน (เอกสารที่แสดง)
จะแนะนำเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับอุปกรณ์และการใช้งานเบื้องต้น

คำแนะนำ Help (คู่มือบนเว็บ)
อ่านคำแนะนำ Help บนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนของท่าน เมื่อท่านต้องการทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องที่มากขึ้น คำแนะนำ Help ยังมีคำแนะนำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นซึ่งจะแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหา สำหรับปัญหาที่ท่านอาจจะพบเจอ

เว็บไซต์ URL:
http://rd1.sony.net/help/mdr/pha-2a/h_zz/
รหัสสองมิติ:

คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ชั้นวางหนังสือ หรือตู้แบบบิวอินท์

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้ อย่าปิดช่องระบายอากาศด้วยหนังสือพิมพ์, ผ้าปูโต๊ะ, ผ้าม่าน ฯลฯ

อย่าให้เครื่อง PHA-2A เข้าไปอยู่ใกล้แหล่งไฟ (เช่น แสงเทียน)

อย่าวางแบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ภายใน) ในสถานที่ร้อนจัด เช่น กลางแดด, ไฟ หรือสิ่งที่ใกล้เคียงเป็นเวลานาน

แผ่นป้ายแสดงจะอยู่ที่ด้านล่างของเครื่อง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

หากเกิดปัญหาใดๆ จากการใช้งานเครื่องนี้ ใช้รายการตรวจสอบดังต่อไปนี้ และอ่านข้อมูลต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ในเว็บไซต์ของเรา หากยังคงเกิดปัญหาขึ้นอีก ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน

เกี่ยวกับอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น

ขณะกำลังใช้งาน เครื่องอาจจะร้อนขึ้น ไม่ใช่ความผิดปกติใดๆ หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน ในขณะที่เครื่องอยู่ในกระเป๋าที่ไม่มีการถ่ายเทอากาศหรือห่อด้วยผ้าหรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน มิฉะนั้น เครื่องอาจจะร้อนเกินไป

ไม่มีเสียง

- → เครื่องนี้เป็นระบบสัญญาณเข้าดิจิตอลไม่รองรับสัญญาณเข้าอนาล็อค
- → ตรวจสอบว่าเครื่องและอุปกรณ์เสียงเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- → ตรวจสอบว่าเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้ว
- → ปิดเครื่อง จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
- → หากไฟแสดง CHG POWER ไม่สว่าง ให้ทำการชาร์จไฟแบตเตอรี่
- → เพิ่มระดับเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- → เพิ่มระดับเสียงของเครื่อง
- → หากเชื่อมต่อหูฟังด้วยปลั๊กมินิสเตอริโอแบบ 3 ขามาตรฐานเข้ากับช่องเสียบหูฟัง Balanced 4.4 mm. standard จะไม่มีเสียงเกิดขึ้น เชื่อมต่อหูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟัง (มินิสเตอริโอ)
- → เสียบหูฟังเข้ากับเครื่องอย่างแน่นหนา
- → ใช้งานหูฟังด้วยปลั๊กมินิสเตอริโอแบบ 3 ขามาตรฐานหรือหูฟังที่รองรับการเชื่อมต่อแบบสมดุลด้วยปลั๊ก Balanced 4.4 mm. standard เครื่องรองรับเฉพาะหูฟังเหล่านี้เท่านั้น อย่าเชื่อมต่อหูฟังประเภทอื่น มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดความผิดปกติ

เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่มีเสียงหรือเสียงไม่ได้เล่นอย่างถูกต้อง

- → เปิดเครื่อง
- → เชื่อมต่อด้วยสาย micro-USB เข้ายังพอร์ท Xperia/WALKMAN/PC (หากสายที่เชื่อมต่อเข้ายังพอร์ท DC IN 5V / CHARGE จะไม่ทำงาน)
- → เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่จดจำเครื่องเป็นอุปกรณ์ USB ให้รีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ติดตั้งซอฟท์แวร์ไดร์ฟเวอร์สำหรับ Windows “ไดร์ฟเวอร์อุปกรณ์ USB ของโซนี่” บน Windows ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้ และทำการติดตั้งซอฟท์แวร์
http://www.sony-asia.com/support
- → พอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออาจจะมีปัญหา เชื่อมต่อเครื่องเข้ายังพอร์ท USB อื่นของเครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้ามี
- → เพิ่มระดับเสียงของเครื่องคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ของท่าน
- → หากเครื่องมีการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ในขณะที่ใช้ซอฟแวร์การเล่นเสียง ให้รีสตาร์ทซอฟแวร์การเล่นเสียงอีกครั้ง
- → เมื่อกำลังเล่นข้อมูลในรูปแบบเสียงที่มีความละเอียดสูงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านด้วยเครื่อง PHA-2A ใช้ซอฟท์แวร์การเล่นเสียงที่เข้ากันได้กับข้อมูลในรูปแบบเสียงที่มีความละเอียดสูง เช่น “Hi-Res Audio Player”
เมื่อไม่ได้ติดตั้ง “Hi-Res Audio Player” ให้ทำการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้ และทำการติดตั้งซอฟท์แวร์
http://www.sony-asia.com/support
- → หากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดการเตรียมพร้อม หรือพักเครื่อง ในขณะที่มีการเล่นเพลงโดยใช้ซอฟต์แวร์การเล่นเสียง ให้รีสตาร์ทซอฟแวร์การเล่นเสียงอีกครั้ง
- → ตรวจสอบว่า การตั้งค่าอุปกรณ์เสียงของเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านถูกต้อง

- → **สำหรับ Windows 10/Windows 8/8.1**
กดปุ่ม [Windows] และ [X] แล้วค้างไว้ เพื่อแสดงเมนู ให้เลือกแถบ [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], [Playback] เลือก [Sony PHA-2A] สำหรับการเล่นอุปกรณ์ จากนั้นคลิก [Set default]
- → **สำหรับ Windows 7**
คลิกที่เมนู [Start] ให้เลือกแถบ [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], [Playback] เลือก [Sony PHA-2A] สำหรับการเล่นอุปกรณ์ จากนั้นคลิก [Set default]
- → **สำหรับ Mac**
คลิกที่เมนู [Apple] ให้เลือกแถบ [System Preferences], [Sound], [Output] จากนั้นเลือก [PHA-2A] สำหรับ [เลือกอุปกรณ์สำหรับสัญญาณเสียงออก]

- → ไดร์ฟ CD-ROM ไม่รองรับฟังก์ชั่นการทำสำเนาดิจิตอล ใช้ไดร์ฟ CD-ROM ที่รองรับการทำฟังก์ชันสำเนาดิจิตอล

ซอฟท์แวร์ไดร์ฟเวอร์สำหรับ Windows ไม่สามารถติดตั้งไปยัง Windows ของเครื่องคอมพิวเตอร์

- → จำเป็นต้องเชื่อมต่อไปยัง Windows ของเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านตามที่กำหนด ขณะทำการติดตั้งซอฟท์แวร์ไดร์ฟเวอร์
ในกรณีนี้ เชื่อมต่อ Windows ของเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังพอร์ท Xperia /WALKMAN/PC ของเครื่อง โดยใช้สาย micro-USB (จัดมาให้)
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ โปรดดูภาพประกอบของ “เครื่องคอมพิวเตอร์” ในขั้นตอนที่ 2 ของคู่มือการใช้งาน

ระดับเสียงต่ำ

- → เพิ่มระดับเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- → เพิ่มระดับเสียงของเครื่อง
- → เมื่อใช้หูฟังความต้านทานสูง ให้ตั้งค่าสวิทช์เลือก GAIN ไว้ที่ NORMAL หรือ HIGH
- → เมื่อใช้ช่องเสียบหูฟัง (มินิสเตอริโอ) ใช้งานหูฟังด้วยปลั๊กมินิสเตอริโอแบบ 3 ขามาตรฐาน เครื่องรองรับเฉพาะหูฟังที่มีมินิปลั๊กสเตอริโอ หากท่านใช้หูฟัง/ชุดหูฟังที่มีการควบคุมด้วยรีโมทหรือไมโครโฟน ระดับเสียงอาจจะต่ำหรือไม่มีเสียง

ไม่สามารถเปิดเครื่องได้

- → ชาร์จไฟแบตเตอรี่ของเครื่อง
- → เมื่ออายุการใช้งานแบตเตอรี่สิ้นลง, แบตเตอรี่ใกล้จะหมดอายุการใช้งานลง ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน เพื่อเปลี่ยน

แบตเตอรี่ไม่สามารถชาร์จไฟได้

- → เมื่อทำการชาร์จไฟด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ควรแน่ใจว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้ากับ DC IN 5V / CHARGE ของเครื่องด้วยสาย micro-USB ที่จัดมาให้อย่างแน่นหนา
- → ตรวจสอบว่าเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ และไม่ได้อยู่ในโหมดพัก, เตรียมพร้อม
- → ตรวจสอบว่าเครื่องและเครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อโดยตรงและไม่ผ่านฮับ USB
- → ทำตามขั้นตอนการเชื่อมต่อ USB อีกครั้ง ในกรณีนอกเหนือที่จากที่ระบุข้างต้น
- → พอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออาจมีปัญหา เชื่อมต่อเครื่องไปยังพอร์ท USB อื่นของเครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้ามี
- → ใช้ตัวแปลงไฟ AC USB ที่ไม่ได้แนะนำ
- → ชาร์จไฟแบตเตอรี่เต็ม หากชาร์จไฟแบตเตอรี่เต็ม ไฟแสดง CHG POWER อาจจะกระพริบและดับไป และอาจจะไม่สามารถเริ่มการชาร์จไฟได้ ไม่ได้เป็นความผิดปกติ
- → หากไม่ได้ใช้งานเครื่องมาเป็นเวลานาน, ไฟแสดง CHG POWER อาจจะใช้เวลาสักครู่ที่จะสว่างขึ้นเป็นสีแดง เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ในกรณีนี้ ห้ามถอดสาย micro-USB ออกจากเครื่อง และรอจนกว่าไฟแสดง CHG POWER สว่างเป็นสีแดง

เวลาในการชาร์จไฟนานเกินไป

- → ให้ปิดเครื่อง อาจจะใช้ระยะเวลาในการชาร์จไฟนานเมื่อเปิดเครื่อง
- → ตรวจสอบว่าเครื่องและเครื่องคอมพิวเตอร์มีการเชื่อมต่อโดยตรง ไม่ผ่านฮับ USB
- → ใช้สายที่ไม่รองรับ
- → ใช้ตัวแปลงไฟ AC USB ที่ไม่ได้แนะนำ

เกิดเสียงรบกวน

- → ให้เครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ห่างจากเครื่อง
- → รีสตาร์ทซอฟต์แวร์การเล่นเสียง
- → ปิดอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อ จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง

เสียงขาดช่วงเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

- → CPU ของเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านถูกใช้งานมากเกินไป ให้ปิดแอพพลิเคชั่นอื่นๆ
- → อุปกรณ์ USB อื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านและถูกนำมาใช้พร้อมกัน ให้ออกจากการใช้งานอุปกรณ์ USB อื่นๆ

รีโมทควบคุมของชุดหูฟังไม่ทำงาน

- → เครื่องนี้ไม่รองรับการใช้งานด้วยรีโมทควบคุม

ไมโครโฟนของชุดหูฟังไม่ทำงาน

- → เครื่องนี้ไม่รองรับไมโครโฟนชุดหูฟัง

เมื่อต้องการเชื่อมต่อหูฟังที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Balanced 4.4 mm. standard ด้วยปลั๊กมินิแบบ 3 ขามาตรฐาน (Balanced 3.5 mm.)×2 เข้ากับเครื่อง

- → ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน

รุ่น iPhone/iPad/iPod ที่ใช้งานร่วมกันได้

ท่านสามารถใช้งานเครื่องได้เฉพาะกับรุ่นต่อไปนี้ อัพเดทซอฟท์แวร์ล่าสุดของ iPhone, iPad หรือ iPod ของท่านก่อนการใช้งาน

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPad Pro
- iPad Air 2
- iPad Air
- iPad mini 4
- iPad mini 3
- iPad mini 2
- iPad mini
- iPad (4th generation)
- iPod touch (5th generation)
- iPod touch (6th generation)

(ณ เดือนสิงหาคม 2559)

เครื่องนี้ใช้ได้กับฟังก์ชั่นการเล่นเสียง iPhones/iPads/iPods เท่านั้น อาจจะมีความต้องการกำลังไฟเพิ่มขึ้น เมื่อเริ่มการเชื่อมต่อกับเครื่อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ Apple อาจจะใช้กำลังไฟแบตเตอรี่ของเครื่องและเครื่องอาจจะดับลง หากเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ Apple เข้ากับเครื่อง เมื่อกำลังไฟแบตเตอรี่ต่ำในกรณีนี้ ทำการชาร์จไฟเครื่องหรือใช้ตัวแปลงไฟ AC USB เพื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ Apple

รุ่น WALKMAN® ที่ใช้งานร่วมกันได้

เครื่องรองรับเฉพาะฟังก์ชั่นเสียงของ WALKMAN® ซึ่งรองรับเสียงที่มีความละเอียดสูง
สำหรับรุ่นที่เข้ากันได้ล่าสุด เยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ URL ต่อไปนี้:
http://www.sony-asia.com/support

รุ่น Xperia™ ที่ใช้งานร่วมกันได้

รุ่น Xperia ที่รองรับสัญญาณออกดิจิตอลที่เข้ากันได้ ขึ้นอยู่กับประเทศ/พื้นที่ สำหรับรุ่นที่เข้ากันได้ล่าสุด เยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ URL ต่อไปนี้:
http://www.sony-asia.com/support

ข้อควรระวัง

อย่ารับฟังเสียงจากเครื่องต่อเนื่องที่ระดับเสียงสูงเป็นระยะเวลานาน

หากท่านรับฟังที่มีระดับเสียงสูงเป็นระยะเวลายาวนาน อาจจะทำให้เกิดอาการเจ็บหูหรือทำให้เกิดความผิดปกติในการได้ยิน การป้องกันการได้ยิน ไม่ควรเปิดเสียงในระดับเสียงสูงเกินไป

อย่าเริ่มรับฟังเสียงด้วยระดับเสียงสูง

เสียงอาจจะดังทันที ทำให้แก้วหูเกิดความเสียหายได้ ค่อยๆ ปรับระดับเสียงขึ้น

อย่าใช้หูฟังขณะกำลังเดิน, ขี่จักรยานหรือมอเตอร์ไซค์หรือขับรถยนต์

อย่าใช้งานเครื่องในสถานที่ที่ก่อให้เกิดอันตราย หากท่านไม่ได้ยินเสียงรอบข้าง เช่น ทางข้ามทางรถไฟ, ชานชาลาสถานีรถไฟ และสถานที่ก่อสร้าง

เกี่ยวกับความปลอดภัย

- เมื่อท่านพกพาเครื่องและอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อด้วยสายเชื่อมต่อ ควรแน่ใจว่า ไม่มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกขึ้นซึ่งอาจทำให้เกิดความผิดปกติได้
- อย่าวางน้ำหนักหรือกดทับบนเครื่องนี้ เพราะอาจจะทำให้เกิดรูปร่างผิดปกติในการจัดเก็บระยะยาว
- อย่าโยนเครื่องหรือวัตถุทำให้เครื่องสะเทือน เพราะอาจทำให้เกิดความผิดปกติ
- ทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าแห้งนุ่ม
- หากมีสัญญาณรบกวนขณะรับฟังวิทยุ ฯลฯ ให้ย้ายเครื่องออกห่างไปจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ห้ามให้เครื่องโดนน้ำ เพราะเครื่องไม่กันน้ำ
พึงจดจำข้อควรระวังตามด้านล่างนี้
  - ระมัดระวังไม่ให้เครื่องหล่นลงไปในอ่างล้างจานหรือภาชนะที่บรรจุน้ำอยู่
  - อย่าใช้งานเครื่องในสถานที่ที่มีความชื้นหรือสภาพอากาศไม่ดี เช่น ฝนตกหรือหิมะตก
  - อย่าทำให้เครื่องเปียก
  หากสัมผัสเครื่องด้วยมือเปียกหรือวางเครื่องในผ้าที่เปียกชื้น เครื่องอาจจะทำงานผิดปกติ
- เมื่อใส่และนำเครื่องออกจากกระเป๋าหรืออื่นๆ ปุ่มปรับระดับเสียงอาจโดนปรับไปยังตำแหน่งอื่นที่ทำให้เกิดระดับเสียงดังขึ้น ควรระวังเมื่อใส่เครื่องลงในกระเป๋าหรือนำเครื่องออกจากกระเป๋า
- เช็ดปลั๊กหูฟังด้วยผ้านุ่มแห้งอย่างสม่ำเสมอ หากหูฟังสกปรกอาจจะทำให้เกิดเสียงรบกวน, ไม่มีเสียงและอื่นๆ

เกี่ยวกับการจัดวาง

- อย่าวางเครื่องไว้ในสถานที่:
  - ที่มีความร้อนสูงมาก (เช่น ในรถที่ปิดหน้าต่าง)
  - ที่มีการถูกแสงแดดโดยตรงหรือใกล้แหล่งความร้อน
  - ที่มีการสั่นสะเทือน
  - ที่มีสนามแม่เหล็ก
  (เช่น ที่อยู่ใกล้แม่เหล็ก, ลำโพง หรือทีวี)
  - ที่มีฝุ่นมากเกินไป

ข้อสังเกตเกี่ยวกับไฟฟ้าสถิตย์

เมื่อใช้งานหูฟังในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง, เสียงรบกวนหรือเสียงข้ามอาจเกิดขึ้นได้ หรืออาจจะเกิดเสียงช่าได้ นี่คือผลจากการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ขึ้นในร่างกาย ไม่ใช่ความผิดปกติของหูฟัง
ผลนี้สามารถลดน้อยลงได้ โดยการสวมหูฟังที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ

การชาร์จไฟ

- เครื่องนี้สามารถชาร์จด้วย USB เท่านั้น เพื่อชาร์จไฟเครื่องนี้ ใช้พอร์ท USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือตัวแปลงไฟ AC USB ที่แนะนำ
- เครื่องนี้ไม่สามารถชาร์จไฟด้วยตัวชาร์จไฟแบตเตอรี่แบบพกพา
- ท่านสามารถใช้งานเครื่องขณะที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำลังไฟ AC ในกรณีนี้ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน อาจจะใช้เวลาในการชาร์จไฟหรืออาจจะไม่สามารถชาร์จไฟได้
- เมื่อจัดเก็บเครื่องเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่หมด ชาร์จไฟเครื่องทุกๆ 6 เดือนหรือมากกว่า
- เมื่ออายุการใช้งานแบตเตอรี่สิ้นลง, แบตเตอรี่ใกล้จะหมดอายุการใช้งานลง ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายโซนี่ใกล้บ้านท่าน เพื่อเปลี่ยน

ข้อมูลจำเพาะ

ช่วงความถี่
10 Hz - 100 kHz (อนาล็อค)
ความต้านทาน
8 Ω - 600 Ω
สัญญาณออกสูงสุด (เมื่อใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบชาร์จไฟภายในเครื่อง)
การเชื่อมต่อแบบ Balanced 4.4 mm. standard
ประมาณ 320 mW + 320 mW (32 โอห์ม, บิดเบือน 1%)
การเชื่อมต่อแบบปกติ
ประมาณ 100 mW + 100 mW (32 โอห์ม, บิดเบือน 1%)
ขั้วต่อสัญญาณออก
ช่องเสียบหูฟัง (Balanced standard)
ช่องเสียบหูฟัง (มินิสเตอริโอ)
เชื่อมต่อหูฟังด้วยปลั๊ก Balanced 4.4 mm. standard เข้ากับช่องเสียบหูฟัง (Balanced standard) หรือเชื่อมต่อหูฟังด้วยปลั๊กมินิสเตอริโอแบบ 3 ขามาตรฐานเข้ากับช่องเสียบหูฟัง (มินิสเตอริโอ) เครื่องจะไม่รองรับปลั๊กประเภทอื่น
พอร์ท/ขั้วต่อสัญญาณเข้า
พอร์ทการเชื่อมต่อ Xperia/WALKMAN®/เครื่องคอมพิวเตอร์
พอร์ทการเชื่อมต่อ iPhone/iPad/iPod
อุณหภูมิขณะใช้งาน
0 °C ถึง 40 °C
อุณหภูมิขณะชาร์จไฟ
5 °C ถึง 35 °C
แหล่งกำลังไฟ
DC 3.7 V: แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบชาร์จไฟภายในเครื่อง
DC 5 V: เมื่อทำการชาร์จไฟด้วย USB
ความต้องการอัตรากระแสไฟ
7 W
อายุการใช้งานแบตเตอรี่
การเชื่อมต่อดิจิตอล (balanced): ประมาณ 5 ชั่วโมง*1
*1 เมื่อใช้เครื่องที่ 1 mW + 1 mW สัญญาณออก (24 Ω) เวลาอาจจะแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือเงื่อนไขในการใช้งาน
เวลาในการชาร์จไฟ
เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์: ประมาณ 8 ชั่วโมง*2
เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับเต้าจ่ายไฟ AC ขอแนะนำให้ใช้ตัวแปลงไฟ AC USB (แยกจำหน่ายต่างหาก): ประมาณ 5 ชั่วโมง*2
*2 เวลาที่ต้องการสำหรับการชาร์จไฟแบตเตอรี่ที่ว่างเปล่า ขณะปิดเครื่อง
ขนาด
กว้าง/สูง/ลึก, ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา
80.0 มม. × 23.0 มม. × 133.0 มม.
กว้าง/สูง/ลึก
80.0 มม. × 24.0 มม. × 133.5 มม.
น้ำหนัก
ประมาณ 290 กรัม
แซมปลิ้งที่รองรับคลื่นความถี่/บิท
PCM
เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์: สูงสุด 192 kHz/32-บิท
เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับ iPhone/iPod: สูงสุด 96 kHz/24-บิท
DSD
2.8 MHz, 5.6 MHz (5.6 MHz: ระบบ Windows เท่านั้น)
อุปกรณ์ประกอบด้วย
แอมพลิฟายเออร์หูฟังแบบพกพา (เครื่องนี้) (1)
สายดิจิตอลสำหรับ WALKMAN® (1)
สายดิจิตอลสำหรับ Xperia (1)
สาย Micro-USB (1)
เข็มขัดซิลิโคน (2)
แผ่นป้องกัน (1)
คู่มือการใช้งาน (1)
คำแนะนำอ้างอิง (คู่มือเล่มนี้) (1)
อุปกรณ์ที่แนะนำ
ตัวแปลงไฟ AC USB (5 V, อย่างน้อย 1.5 A)
ไม่รับประกันการชาร์จไฟด้วยตัวแปลงไฟประเภทอื่น
สภาพแวดล้อมการใช้งาน
OS มาตรฐาน:
Windows 10 Home/Pro
Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8/Windows 8 Pro
Windows 7
Starter (SP1 หรือล่าสุด)/Home Basic (SP1 หรือล่าสุด)/Home Premium (SP1 หรือล่าสุด)/Professional (SP1 หรือล่าสุด)/Ultimate (SP1 หรือล่าสุด)
Mac OS X (v10.8 หรือล่าสุด)
CPU: Intel Core 2 Processor 1.6 GHz หรือดีกว่า
หน่วยความจำ: 1 GB หรือดีกว่า
พอร์ต USB (USB 2.0 High Speed)
- หนึ่งในระบบปฏิบัติการดังกล่าวข้างต้นจะต้องมีการติดตั้งอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์จากโรงงาน
- ไม่รับประกันว่าเครื่องสามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องได้
- ไม่รับประกันว่าเครื่องสามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการระบบการทำงานที่มีการปรับรุ่นด้วยตนเองหรือระบบปฏิบัติการหลากหลาย
- ไม่รับประกันว่าเครื่องสามารถใช้งานกับฟังก์ชัน เช่น ระบบพัก หรือเตรียมพร้อมบนเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใด

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ข้อควรทราบเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- WALKMAN® และโลโก้ WALKMAN® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Corporation
- “Xperia” และ “Xperia Tablet” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Mobile Communications AB
- iPad, iPhone, iPod และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ iPad Air และ iPad mini เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- "Made for iPod", "Made for iPhone" และ "Made for iPad" หมายความถึงอุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อเฉพาะสำหรับ iPod, iPhone หรือ iPad ตามลำดับ และได้รับการรับรองโดยนักพัฒนาเพื่อตอบสนองตามประสิทธิภาพมาตรฐานของ Apple ซึ่ง Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือการปฏิบัติตามที่มีความปลอดภัย และมาตรฐานการกำกับดูแล โปรดทราบว่าการใช้อุปกรณ์เสริมนี้กับ iPod, iPhone หรือ iPad อาจจะมีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย
- Mac และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ บริษัท Apple Inc., ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Microsoft, Windows และ Windows Vista เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนอื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องในคู่มือนี้ ไม่ได้ระบุเครื่องหมาย TM และ ®