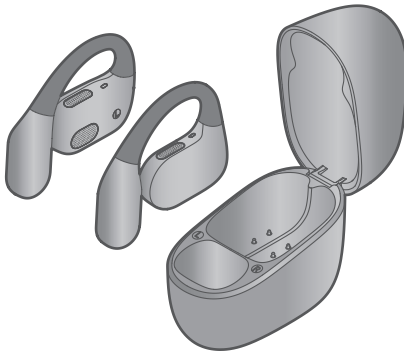


Panasonic®

คู่มือการใช้งาน

หูฟังไร้สายระบบดิจิทัลแบบสเตอริโอ

รุ่น RB-F10



ขอบคุณสำหรับการซื้อผลิตภัณฑ์นี้

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน และโปรดเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้งานการอ้างอิง
ในภายหลัง

ก่อนการใช้งาน

อุปกรณ์เสริม	3
(สำคัญ) เกี่ยวกับคุณสมบัติกันน้ำ	3
การชาร์จ	4
วิธีการสวมใส่หูฟัง	5
ชื่อส่วนต่างๆ	6
การเปิดและปิดหูฟัง	7
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®	7

การใช้งาน

การฟังเพลง	9
การโทรศัพท์	9
การเปิดใช้งานฟังก์ชันเสียง	10
การควบคุมด้วยเซ็นเซอร์สัมผัส	10

อื่นๆ

การคืนค่าโรงงาน	12
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	12
การแก้ไขปัญหา	12
ข้อมูลจำเพาะ	14
การทำความสะอาดหูฟัง	17

คำบรรยายที่ใช้ในเอกสารนี้

- ภาพประกอบอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง

อุปกรณ์เสริม

สายชาร์จ USB 1 เส้น

(ปลั๊กขาเข้า: รูปร่าง USB Type-A, ปลั๊กขาออก: รูปร่าง USB Type-C)

(สำคัญ) เกี่ยวกับคุณสมบัติกันน้ำ

ข้อควรระวังสำหรับการใช้งานในที่ที่อาจเปียก (จากละอองน้ำ ฝน ฯลฯ)

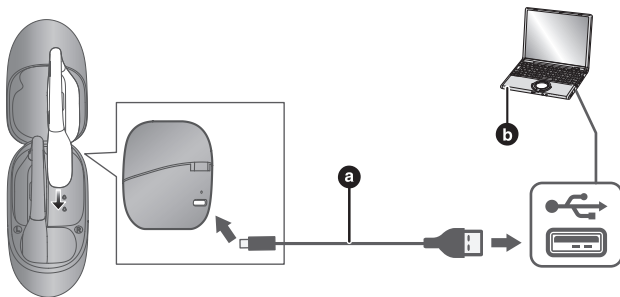
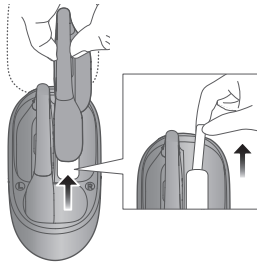
ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ การใช้งานไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดความผิดปกติ

- อย่าชาร์จแท่นชาร์จหรือหูฟังในขณะที่มีเปียกหรือตัวอุปกรณ์ยังมีหยดน้ำอยู่ (ทั้งหูฟังและแท่นชาร์จ)
- อย่าใช้สายชาร์จ USB
- ห้ามใช้น้ำสบู่น้ำยาทำความสะอาด หรือแอลกอฮอล์ในน้ำ
- หากมีหยดน้ำบนอุปกรณ์ในสภาพอากาศเย็น ให้เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง
- หากมีน้ำเข้าไปที่หูฟังหรือไมโครโฟน ให้ใช้ผ้านุ่มแห้งเช็ดออก
 - เสียงอาจเบาลงหรือเพี้ยนได้
 - หากมีหยดน้ำเหลืออยู่ในจุกหูฟัง ท่านอาจได้ยินเสียงเบาหรือไม่ได้ยินอะไรเลย ในกรณีนี้ให้ถอดจุกหูฟังออกและขจัดหยดน้ำออก

หากน้ำเข้าสู่หูฟังหรือฐานชาร์จ ให้หยุดใช้งานทันทีและปรึกษาตัวแทนจำหน่าย
การเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดวิธีโดยผู้ใช้จะไม่ได้ได้รับความคุ้มครองจากการรับประกัน

การชาร์จ

แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ (ติดตั้งในอุปกรณ์) ไม่มีการชาร์จไฟไว้ก่อน ท่านจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่ก่อนใช้งาน
ก่อนการใช้งานครั้งแรก: ถอดแผ่นฉนวนออกก่อนเริ่มการชาร์จ



- Ⓐ: สายชาร์จ USB (จัดมาให้ในกล่อง)
- Ⓑ: แหล่งพลังงาน (เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล)

1 ใช้สายชาร์จ USB (จัดมาให้ในกล่อง) เชื่อมต่อแท่นชาร์จกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า 5.0 V (500 mA หรือมากกว่า)

- การเริ่มชาร์จ:
แบตเตอรี่ชาร์จเต็ม: ไฟสถานะสว่างเป็นสีแดง
กำลังชาร์จ: ไฟสถานะกะพริบเป็นสีแดง
- ตรวจสอบทิศทางของปลายสาย USB และเสียบ/ถอดตรงๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียหายของขั้วต่อ (การเสียบปลั๊กในแนวเฉียงหรือผิดทิศทางอาจส่งผลให้เกิดการทำงานผิดปกติได้เนื่องจากทำให้ขั้วผิดรูป)

2 วางหูฟังในแท่นชาร์จ

- ตรวจสอบด้านซ้ายและขวาของหูฟังก่อนใส่ลงในแท่นชาร์จ
- ระยะเวลาการชาร์จ (เวลาที่ใช้ชาร์จแบตเตอรี่จากหมดจนเต็ม)

หูฟัง	ประมาณ 2.5 ชั่วโมง
แท่นชาร์จ	ประมาณ 2.5 ชั่วโมง
หูฟังพร้อมแท่นชาร์จ	ประมาณ 2.5 ชั่วโมง

หมายเหตุ:

- ห้ามใช้สายชาร์จ USB อื่นที่ไม่ใช่สายที่จัดมาให้ในกล่อง เนื่องจากอาจทำให้เกิดความผิดปกติได้
- การชาร์จอาจไม่เริ่มทำงานหรือหยุดลงหากคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือโหมดพักเครื่อง

การแจ้งเตือนระดับแบตเตอรี่ (กรณีไม่ได้เชื่อมต่อสายชาร์จ USB)

เมื่อท่านวางหูฟังลงในแท่นชาร์จ ไฟสถานะจะแสดงระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลือในหูฟังและแท่นชาร์จ

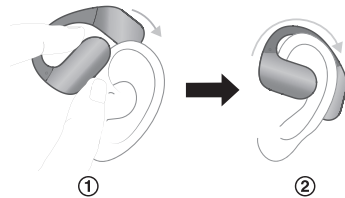
แท่นชาร์จ	สถานะการชาร์จ
สถานะไฟสถานะ	
ดับ	แบตเตอรี่ของหูฟังเต็ม
สีเขียว ¹	แบตเตอรี่ของหูฟังกำลังชาร์จ
สีขาว (กะพริบ) ²	แบตเตอรี่ของแท่นชาร์จหมด

*1 เมื่อท่านนำหูฟังออกจากแท่นชาร์จ ไฟสถานะจะสว่างประมาณ 13 วินาที

*2 ไฟสถานะกะพริบ หมายความว่าแบตเตอรี่ของหูฟังยังไม่ได้ชาร์จ ท่านต้องเริ่มทำการชาร์จใหม่ (หน้า 4)

หมายเหตุ:

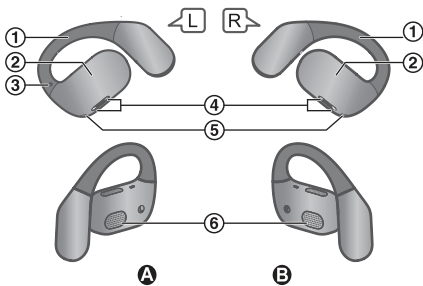
- หากไฟสถานะยังคงดับแม้ว่าจะวางหูฟังในแท่นชาร์จแล้ว หูฟังอาจไม่สามารถเปิดใช้งานได้โดยการนำออกจากแท่นชาร์จ ให้เปิดหูฟังด้วยวิธีการเปิดแบบแมนนวลแทน (หน้า 7)

วิธีการสวมใส่หูฟัง

- ตรวจสอบตำแหน่งของหูฟังด้านซ้าย (L) และด้านขวา (R)
- สวมใส่หูฟังอย่างแน่นหนาโดยการหมุนหูฟังที่เล็กน้อย
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหูฟังไม่หลุดออกจากหูของท่านหลังจากสวมใส่
 - หูฟังด้านซ้ายจะมีจุดนูนเพื่อระบุด้านซ้าย

ชื่อส่วนต่างๆ

ตัวเครื่องหลัก (หูฟัง)

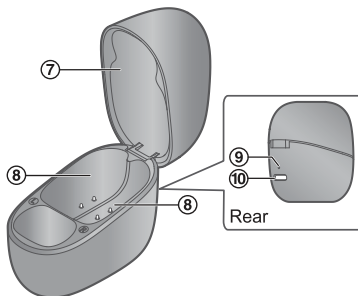


A หูฟังด้าน L (ซ้าย)

B หูฟังด้าน R (ขวา)

- ① ที่เกี่ยวหู
- ② เซ็นเซอร์สัมผัส
 - ท่านสามารถใช้เซ็นเซอร์สัมผัสเพื่อดำเนินการต่างๆ ได้ (หน้า 10, "การควบคุมด้วยเซ็นเซอร์สัมผัส")
- ③ จุดที่นูนขึ้นเพื่อบ่งชี้ว่าเป็นหูฟังซ้าย
- ④ ขั้วสำหรับชาร์จไฟ
- ⑤ ไมโครโฟน
- ⑥ ลำโพง

ตัวเครื่องหลัก (แท่นชาร์จ)



- ⑦ ฝาครอบแท่นชาร์จ
- ⑧ ช่องเสียบสำหรับชาร์จ
- ⑨ ไฟแสดงสถานะ

⑩ ขั้วต่อชาร์จ

- ใช้สายชาร์จ USB (จัดมาให้ในกล่อง) เชื่อมต่อที่ขั้วต่อชาร์จนี้เมื่อทำการชาร์จ (หน้า 4, "การชาร์จ")

การเปิดและปิดหูฟัง



- วิธีเปิดหูฟัง**
นำหูฟังออกจากแท่นชาร์จ
- วิธีปิดหูฟัง**
วางหูฟังกลับลงในแท่นชาร์จ
- การเปิดและปิดหูฟังด้วยวิธีแมนนวล**
เปิดเครื่อง: แตะเซ็นเซอร์สัมผัสด้านซ้ายค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานด้านซ้ายหรือแตะเซ็นเซอร์สัมผัสด้านขวาเพื่อเปิดใช้งานด้านขวา
ปิดเครื่อง: แตะเซ็นเซอร์สัมผัส (ซ้ายหรือขวาก็ได้) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีหลังจากยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth®
- ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ**
หากหูฟังไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ใดเป็นเวลาต่อเนื่อง 5 นาที หูฟังจะปิดโดยอัตโนมัติ

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®

การเตรียมการ

- วางหูฟังลงในแท่นชาร์จ
- วางอุปกรณ์ Bluetooth® ให้อยู่ในระยะประมาณ 1 เมตรจากหูฟัง
- หากจำเป็น ให้ตรวจสอบคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อการตั้งค่าที่ถูกต้อง

การเชื่อมต่อโดยการจับคู่ (การลงทะเบียน) หูฟังของท่านกับอุปกรณ์ Bluetooth®

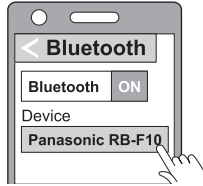
ข้อสำคัญ:

- ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth® ที่เชื่อมต่อ เสียงอาจดังมากในระหว่างการเล่น ตรวจสอบการตั้งค่าระดับเสียงของอุปกรณ์ Bluetooth® ก่อนเริ่มการเล่น

- ใส่หูฟังทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ลงในแท่นชาร์จและทำการชาร์จ
- ถอดหูฟังทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ออกจากแท่นชาร์จและสวมใส่
 - หูฟังจะเข้าสู่โหมดจับคู่โดยอัตโนมัติและมีการแจ้งว่า "Pairing"

ก่อนการใช้งาน

- เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® และเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth®
- จากเมนู Bluetooth® ของอุปกรณ์ เลือกชื่ออุปกรณ์ “Panasonic RB-F10”



- ตรวจสอบว่าหูฟังและอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เชื่อมต่อกันเรียบร้อยแล้ว

วิธีการจับคู่กับอุปกรณ์เพิ่มเติม

ท่านสามารถจับคู่หูฟังกับอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุด 10 อุปกรณ์

- การจับคู่กับอุปกรณ์ที่สองหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม
 - ใส่หูฟังทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ลงในแท่นชาร์จและทำการชาร์จ
 - ถอดหูฟังทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ออกจากแท่นชาร์จและสวมใส่
 - แตะเซ็นเซอร์สัมผัสทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
 - อย่ายกเลิกการจับคู่จากการตั้งค่า Bluetooth® ของอุปกรณ์นั้น
 - หูฟังจะเข้าสู่โหมดจับคู่โดยอัตโนมัติและมีการแจ้งว่า “Pairing”
 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® และเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth® บนอุปกรณ์ที่ท่านต้องการจับคู่
 - จากเมนู Bluetooth® ของอุปกรณ์ เลือกชื่ออุปกรณ์ “Panasonic RB-F10”
 - ตรวจสอบว่าหูฟังและอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เชื่อมต่อกันเรียบร้อยแล้ว
- การเชื่อมต่อแบบหลายจุด
หูฟังนี้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุด 2 เครื่องในเวลาเดียวกัน
 - ในการใช้คุณลักษณะนี้ ให้ดำเนินการต่อตั้งแต่ขั้นตอนที่ 6 ของหัวข้อ “การจับคู่กับอุปกรณ์ที่สองหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม” (หน้า 8)
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® เครื่องแรกอีกครั้ง

หมายเหตุ:

- หูฟังจะจำอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อล่าสุดได้และอาจเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งาน
- หูฟังจะปิดโดยอัตโนมัติหากอยู่ในโหมดจับคู่และไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เป็นเวลา 5 นาที หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง โปรดดูที่ “การเปิดและปิดหูฟัง” (หน้า 7) จากนั้นทำการจับคู่ใหม่อีกครั้ง “วิธีการจับคู่อุปกรณ์เพิ่มเติม” (หน้า 8)
- หากจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® ที่จำนวนสูงสุดแล้ว อุปกรณ์ที่จับคู่ก่อนหน้าจะถูกเขียนทับ หากต้องการใช้อุปกรณ์ที่ถูกเขียนทับไปแล้ว ให้ทำการจับคู่ใหม่
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth® โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ Bluetooth® นั้นๆ

การฟังเพลง

หากอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth® ของท่านรองรับโปรไฟล์ “A2DP” และ “AVRCP” ท่านสามารถเล่นเพลงด้วยการควบคุมระยะไกลผ่านหูฟังนี้ได้

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): ใช้สำหรับส่งสัญญาณเสียงไปยังหูฟัง
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): ใช้สำหรับควบคุมการเล่นเพลงผ่านหูฟัง

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับหูฟัง (หน้า 7, "การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®")

2 เลือกเพลงหรือวิดีโอที่ต้องการเล่นในอุปกรณ์ Bluetooth®

- หูฟังจะเล่นเสียงเพลงหรือวิดีโอที่กำลังเล่นบนอุปกรณ์นั้น
- สำหรับวิธีการใช้งานขณะฟังเพลง (หน้า 10, "การควบคุมด้วยเซ็นเซอร์สัมผัส")
- ระยะเวลาใช้งานอาจลดลงขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน

หมายเหตุ:

- เสียงอาจลุดออกจากหูฟังขึ้นอยู่กับระดับเสียงที่ตั้งไว้
- หากปรับระดับเสียงให้ใกล้กับระดับสูงสุด เสียงอาจผิดเพี้ยน ให้ลดระดับเสียงลงจนเสียงชัดเจน
- เมื่อใช้การเชื่อมต่อแบบหลายจุด หากท่านเริ่มเล่นเพลงบนอุปกรณ์เครื่องหนึ่งในขณะที่อุปกรณ์อีกเครื่องกำลังเล่นอยู่ ท่านอาจพบกับความล่าช้าหรือความไม่ถูกต้องในการสลับเสียง หากต้องการแก้ไขปัญหา โปรดหยุดเพลงบนอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งชั่วคราวและเล่นเพลงบนอุปกรณ์ที่ท่านต้องการฟังเท่านั้น

การโทรศัพท์

สำหรับโทรศัพท์ที่รองรับ Bluetooth® (โทรศัพท์มือถือหรือสมาร์ทโฟน) ของท่านรองรับโปรไฟล์ Bluetooth® “HFP” ท่านสามารถใช้อุปกรณ์นี้เพื่อโทรออกได้

- HFP (Hands-Free Profile):
โปรไฟล์นี้มีฟังก์ชันรับสายเข้าและโทรออก
(หูฟังนี้ไม่มีฟังก์ชันที่ช่วยให้ท่านโทรออกได้ โดยไม่ต้องใช้โทรศัพท์ที่รองรับ Bluetooth®)

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับหูฟัง (หน้า 7, "การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®")

2 แตะเซ็นเซอร์สัมผัส (ซ้ายหรือขวาก็ได้) บนหูฟังหนึ่งครั้งเพื่อรับสายเรียกเข้า

- ขณะมีสายเรียกเข้าเสียงเรียกเข้าจะดังขึ้นจากหูฟังนี้
- ปฏิเสธสายโทรศัพท์ด้วยการแตะเซ็นเซอร์สัมผัส (ซ้ายหรือขวา) ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที

3 เริ่มพูด

4 แตะเซ็นเซอร์สัมผัส (ซ้ายหรือขวาก็ได้) บนหูฟังค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีเพื่อวางสาย

การเปิดใช้งานฟังก์ชันเสียง

ท่านสามารถใช้เซ็นเซอร์สัมผัสบนหูฟังเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันเสียง (เช่น Siri, Google Assistant) บนสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับหูฟัง (หน้า 7, "การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®")
- 2 แตะและกดเซ็นเซอร์สัมผัสด้านซ้ายค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันเสียง
 - ฟังก์ชันผู้ช่วยเสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth® จะเปิดใช้งาน

หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับคำสั่งฟังก์ชันเสียง โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ Bluetooth® นั้นๆ
- ฟังก์ชันเสียงอาจไม่ทำงานขึ้นอยู่กับสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์และข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์นั้นๆ

การควบคุมด้วยเซ็นเซอร์สัมผัส

ฟังก์ชัน	เซ็นเซอร์สัมผัส (ด้านซ้าย)	เซ็นเซอร์สัมผัส (ด้านขวา)
การฟังเพลง		
เล่น/หยุดชั่วคราว	แตะหนึ่งครั้ง	
ข้ามไปยังแทร็กถัดไป	-	แตะสองครั้งเร็วๆ
ย้อนกลับไปยังแทร็กก่อนหน้า	-	แตะสามครั้งเร็วๆ
เพิ่มระดับเสียง	แตะสามครั้งเร็วๆ	-
ลดระดับเสียง	แตะสองครั้งเร็วๆ	-
การโทรศัพท์		
รับสายเรียกเข้า	แตะหนึ่งครั้งระหว่างมีสายเข้า	
วางสาย	แตะค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างการโทร	
ปฏิเสธสายเรียกเข้า	แตะค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างมีสายเข้า	
เพิ่มระดับเสียง	แตะสามครั้งเร็วๆ	-
ลดระดับเสียง	แตะสองครั้งเร็วๆ	-
เริ่มใช้งานผู้ช่วยเสียง	แตะค้างไว้ประมาณ 2 วินาที	-
เปิดเครื่อง	แตะค้างไว้ประมาณ 3 วินาที	แตะค้างไว้ประมาณ 3 วินาที
ปิดเครื่อง	แตะค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีในสถานะจัดการเชื่อมต่อ	

หมายเหตุ:

- ท่านสามารถใช้งานหูฟังเพียงด้านเดียวได้ (หน้า 11, "การใช้งานหูฟังข้างเดียว")
- ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ตอบสนองหรือทำงานแตกต่างไปจากที่อธิบายไว้ข้างต้นเมื่อใช้เซ็นเซอร์สัมผัสบนหูฟัง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ระบบปฏิบัติการ และแอปพลิเคชัน โปรดตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและดำเนินการที่จำเป็นกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- จะมีเสียงบี๊บดังขึ้นเมื่อท่านปรับระดับเสียงถึงระดับสูงสุดหรือต่ำสุด

การใช้งานหูฟังข้างเดียว

ท่านสามารถใช้งานหูฟังข้างเดียวได้โดยการจับคู่ (การลงทะเบียน) หูฟังนี้กับอุปกรณ์ Bluetooth® ของท่าน ตัวอย่างเช่น หากท่านนำหูฟังด้านขวาออกมาใช้และปล่อยให้หูฟังด้านซ้ายอยู่ในแท่นชาร์จ

หูฟังด้านขวาจะเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนโดยอัตโนมัติ วิธีนี้ช่วยให้ท่านสามารถฟังเพลงหรือรับสายด้วยหูฟังข้างเดียว ในขณะที่อีกข้างกำลังชาร์จอยู่ โดยระบบเสียงจะเป็นแบบโมโน

- ขณะที่ใช้งานหูฟังข้างเดียว หากท่านนำหูฟังอีกข้างออกจากแท่นชาร์จ หูฟังทั้งสองข้างจะเชื่อมต่อกันโดยอัตโนมัติ และสลับมาใช้งานแบบสองข้างโดยระบบเสียงจะเป็นแบบสเตอริโอ
- ในระหว่างการฟังเพลง “การข้ามไปยังแทร็กถัดไป” และ “ย้อนกลับไปยังแทร็กก่อนหน้า” จะไม่สามารถทำได้ เมื่อใช้งานหูฟังด้านซ้ายขณะที่หูฟังด้านขวากำลังชาร์จอยู่
- ในระหว่างการฟังเพลง “การเพิ่มระดับเสียง” และ “ลดระดับเสียง” จะไม่สามารถทำได้เมื่อใช้งานหูฟังด้านขวา ขณะที่หูฟังด้านซ้ายกำลังชาร์จอยู่

การคืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน

เมื่อท่านต้องการลบข้อมูลการจับคู่อุปกรณ์ทั้งหมด เช่น ในหูฟัง ท่านสามารถคืนค่าหูฟังให้กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน (การตั้งค่าเริ่มต้น ณ เวลาที่ซื้อ)

สำคัญ:

- ชาร์จหูฟังให้เต็มก่อนคืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน

- 1 นำหูฟังทั้งสองข้าง (ซ้ายและขวา) ออกจากแท่นชาร์จ
- 2 แตะเซ็นเซอร์สัมผัส (ซ้ายหรือขวาก็ได้) ติดต่อกัน 7 ครั้งในสถานะที่ไม่ได้เชื่อมต่อ
 - เมื่อการรีเซ็ตเสร็จสิ้น หูฟังจะส่งเสียงบีบ

หมายเหตุ:

- หากต้องการจับคู่หูฟังใหม่กับอุปกรณ์ Bluetooth® ให้ลบข้อมูลการลงทะเบียน (ชื่ออุปกรณ์: "Panasonic RB-F10") ออกจากอุปกรณ์นั้น จากนั้นจับคู่หูฟังกับอุปกรณ์ Bluetooth® อีกครั้ง (หน้า 7)

การอัปเดตเฟิร์มแวร์

หากจำเป็นต้องอัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับอุปกรณ์นี้ เราจะแจ้งเตือนบนเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone>

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะขอรับบริการ ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้ หากยังมีข้อสงสัยเกี่ยวกับจุดตรวจสอบ หรือวิธีการแก้ปัญหาไม่ได้ผล กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

หูฟังไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth®

- ท่านสามารถจับคู่หูฟังกับอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุด 10 อุปกรณ์ หากเกินจำนวนนี้ อุปกรณ์ที่เคยจับคู่ก่อนหน้า จะถูกเขียนทับ หากต้องการใช้อุปกรณ์ที่ถูกเขียนทับไปแล้ว ให้ทำการจับคู่ใหม่
- ลบข้อมูลการลงทะเบียนของอุปกรณ์นี้ออกจากเมนู Bluetooth® ของอุปกรณ์ จากนั้นจับคู่ใหม่อีกครั้ง (หน้า 8)

แบตเตอรี่ของหูฟังด้านซ้ายและขวาหมดในอัตราที่ต่างกัน

- อาจเกิดความแตกต่างระหว่างด้านซ้ายและขวาเนื่องจากสัญญาณและสภาพการใช้งาน

หูฟังไม่สามารถชาร์จได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชาร์จในอุณหภูมิห้องระหว่าง 10 °C ถึง 35 °C ในกรณีนี้หูฟังจะไม่ชาร์จแม้ว่า
 - สายชาร์จ USB เชื่อมต่อกับแท่นชาร์จ ไฟแสดงสถานะจะดับลง
 - สายชาร์จ USB ไม่ได้เชื่อมต่อกับแท่นชาร์จ แต่ใส่หูฟังเข้าไปแล้ว ไฟแสดงสถานะจะสว่างเป็นสีเขียว
- หากหูฟังไม่ถูกชาร์จให้ลองเสียบหูฟังใหม่ให้แน่นในแท่นชาร์จ

- อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้วหรือไม่ หากชาร์จเต็มแล้ว ไฟสถานะจะสว่างสีแดงทันที
- หากไฟสถานะไม่กะพริบหรือไม่สว่างเมื่อใส่หูฟังในแท่นชาร์จ แสดงว่าแบตเตอรี่ในแท่นชาร์จหมด ให้ชาร์จแท่นชาร์จก่อน
- สายชาร์จ USB เชื่อมต่อแน่นหนากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์หรือไม่?
- หูฟังวางอยู่ในแท่นชาร์จอย่างถูกต้องหรือไม่ (หน้า 4)
- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่และไม่ได้อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือโหมดพักเครื่อง
- พอร์ต USB ที่ท่านกำลังใช้งานทำงานปกติหรือไม่ หากคอมพิวเตอร์ของท่านมีพอร์ต USB อื่น ให้เสียบสาย USB เข้าพอร์ตอื่น
- หากวิธีการดังกล่าวใช้ไม่ได้ ให้ถอดสายชาร์จ USB และเสียบกลับใหม่
- หากเวลาชาร์จและเวลาการใช้งานสั้นลง แบตเตอรี่ในหูฟังและแท่นชาร์จอาจเริ่มเสื่อมสภาพ

หูฟังไม่ตอบสนอง

- ลองปิดและเปิดเครื่องใหม่ (หน้า 7)
- โปรดคืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน (หน้า 12)

หูฟังไม่เปิดโดยอัตโนมัติ

- แตะและกดเซ็นเซอร์สัมผัสประมาณ 3 วินาทีเพื่อเปิดหูฟังด้วยตนเอง (หน้า 7)

ไม่มีเสียง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหูฟังและอุปกรณ์ Bluetooth® เชื่อมต่อกันอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่ามีการเล่นเพลงบนอุปกรณ์ Bluetooth® หรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหูฟังเปิดอยู่
- จับคู่และเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับหูฟังอีกครั้ง (หน้า 8)
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Bluetooth® รองรับโปรไฟล์ “A2DP” หรือไม่ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโปรไฟล์โปรดดูที่ “การฟังเพลง” (หน้า 9) และคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ Bluetooth® ที่รองรับ

เสียงเบา

- เพิ่มระดับเสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth® ไม่ใช่แค่บนหูฟังเท่านั้น

เสียงขาดหาย/มีเสียงรบกวน/คุณภาพเสียงไม่ดี

- เสียงอาจถูกรบกวนหากสัญญาณถูกบล็อก หลีกเลี่ยงการเอามือป้องหูฟัง
- อุปกรณ์อาจอยู่นอกระยะสื่อสาร 10 เมตร ให้ย้ายอุปกรณ์เข้าใกล้หูฟัง
- นำสิ่งกีดขวางระหว่างหูฟังและอุปกรณ์ออก
- ปิดการใช้งานอุปกรณ์ LAN ไร้สายหากไม่ได้ใช้งาน

เสียงของผู้ที่อยู่ปลายสายเบา

- เพิ่มระดับเสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth® ไม่ใช่แค่บนหูฟังเท่านั้น

ไม่สามารถโทรศัพท์ได้

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Bluetooth® รองรับโปรไฟล์ “HFP” หรือไม่ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “การฟังเพลง” (หน้า 9) และ “การโทรศัพท์” (หน้า 9) รวมถึงคู่มือการใช้งานของโทรศัพท์ที่รองรับ Bluetooth®
- ตรวจสอบการตั้งค่าเสียงบนโทรศัพท์ที่รองรับ Bluetooth® หากการตั้งค่าไม่อนุญาตให้สื่อสารกับอุปกรณ์นี้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่า (หน้า 7)

ข้อมูลจำเพาะ

■ ทั่วไป

แหล่งจ่ายไฟ (แท่นชาร์จ)	DC 5 V, 500 mA
แบตเตอรี่ในตัว	หูฟัง: 3.8 V, ลิเทียมโพลิเมอร์ 68 mAh แท่นชาร์จ: 3.7 V, ลิเทียมโพลิเมอร์ 500 mAh
เวลาการใช้งาน ^{*1} (หูฟัง)	ประมาณ 7.0 ชั่วโมง (AAC) ประมาณ 7.0 ชั่วโมง (SBC)
เวลาการใช้งาน ^{*1} (หูฟังพร้อมแท่นชาร์จ)	ประมาณ 25.0 ชั่วโมง (AAC) ประมาณ 25.0 ชั่วโมง (SBC)
เวลาการใช้งาน เมื่อชาร์จค่าน ^{*1} (หูฟัง)	ชาร์จ 15 นาที ใช้งานได้ประมาณ 60 นาที (AAC)
เวลาชาร์จ ^{*2} (ที่อุณหภูมิ 25 °C)	หูฟัง: ประมาณ 2.5 ชั่วโมง แท่นชาร์จ: ประมาณ 2.5 ชั่วโมง หูฟังพร้อมแท่นชาร์จ: ประมาณ 2.5 ชั่วโมง
ช่วงอุณหภูมิในการชาร์จ	10 °C ถึง 35 °C
ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	0 °C ถึง 40 °C
ช่วงความชื้นในการใช้งาน	35 %RH ถึง 80 %RH (ไม่มีการควบแน่น)
มวล (น้ำหนัก)	หูฟัง: ประมาณ 8.7 กรัม (ข้างเดียว: ด้านซ้ายและขวาน้ำหนักเท่ากัน) แท่นชาร์จ: ประมาณ 36.0 กรัม

*1 เวลาใช้งานอาจสั้นลงขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน

*2 เป็นเวลาที่ใช้ในการชาร์จแบตเตอรี่จากหมดจนเต็ม

■ ส่วนของ Bluetooth®

เวอร์ชันระบบ Bluetooth®	Ver. 5.4
การจัดประเภทอุปกรณ์ไร้สาย	Class 2
กำลังส่ง RF สูงสุด (e.i.r.p)	4 dBm

ช่วงความถี่	2402 MHz ถึง 2480 MHz
โปรไฟล์ที่รองรับ	A2DP, AVRCP, HFP
Codec ที่รองรับ	SBC, AAC
ระยะเวลาทำงาน	สูงสุด 10 เมตร

■ ส่วนของหูฟัง

หน่วยขับเคลื่อนเสียง	17 มม. x 12 มม.
ไมโครโฟน	โมโน

■ ส่วนของแท่นชาร์จ

หัวชาร์จ	รูปทรง USB Type-C
----------	-------------------

■ ส่วนของอุปกรณ์เสริม

สายชาร์จ USB ปลั๊กขาเข้า: รูปทรง USB Type-A ปลั๊กขาออก: รูปทรง USB Type-C	ความยาวประมาณ 0.2 เมตร
---	------------------------

- ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เครื่องหมายการค้า

- คำและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Panasonic Holdings Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาต
- ชื่อเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง
- Siri เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Google Assistant เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- ชื่อระบบและชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยทั่วไปเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทผู้พัฒนาที่เกี่ยวข้อง โปรดทราบว่าในเอกสารนี้ไม่มีการใช้เครื่องหมาย™ และ®

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สอื่นนอกเหนือจากซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ GPL V2.0 และ/หรือ LGPL V2.1 ซอฟต์แวร์ที่จัดอยู่ในประเภทดังกล่าวถูกแจกจ่ายด้วยความหวังว่าจะเป็นประโยชน์ แต่ไม่มีการรับประกันใดๆ รวมถึงไม่มีการรับประกันในเรื่องความเหมาะสมสำหรับการขายหรือวัตถุประสงค์เฉพาะใดๆ โปรดดูข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยละเอียดได้ที่หน้าเว็บต่อไปนี้
<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html>

เกี่ยวกับ Bluetooth®

Panasonic ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อมูลและ/หรือข้อมูลที่ถูกล่วงละเมิดระหว่างการส่งข้อมูลแบบไร้สาย
 ย่านความถี่ที่ใช้: 2.4 GHz

การรับรองอุปกรณ์นี้

- อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความถี่และได้รับการรับรองตามกฎหมายความถี่ ดังนั้นไม่จำเป็นต้องมีใบอนุญาตการใช้งานแบบไร้สาย
- การกระทำด้านล่างนี้อาจมีโทษตามกฎหมายในบางประเทศ:
 - การถอดชิ้นส่วน/การดัดแปลงอุปกรณ์นี้
 - การลบข้อมูลจำเพาะที่ระบุไว้

ข้อจำกัดในการใช้งาน

- การส่งสัญญาณไร้สายและ/หรือการใช้งานกับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth® ทั้งหมดไม่ได้รับการรับประกัน
- อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดย Bluetooth SIG, Inc.
- อาจไม่สามารถเชื่อมต่อได้หรือการทำงานบางอย่างอาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับข้อมูลจำเพาะและการตั้งค่าของอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
- หูฟังนี้รองรับฟังก์ชันความปลอดภัยของ Bluetooth® แต่ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งานและ/หรือการตั้งค่าความปลอดภัยนี้อาจไม่เพียงพอ โปรดส่งข้อมูลแบบไร้สายไปยังอุปกรณ์นี้ด้วยความระมัดระวัง
- หูฟังนี้ไม่สามารถส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์ Bluetooth® ได้

ช่วงระยะการใช้งาน

- ใช้งานหูฟังนี้ในระยะสูงสุด 10 เมตร
ระยะการใช้งานอาจลดลงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม สิ่งกีดขวาง หรือการรบกวน

การรบกวนจากอุปกรณ์อื่น

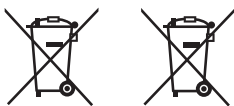
- หูฟังนี้อาจทำงานไม่ถูกต้องและเกิดปัญหา เช่น เสียขรบกวนหรือเสียงสะดุดเนื่องจากสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุหากอยู่ใกล้กับอุปกรณ์ Bluetooth® อื่นๆ ที่ใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz มากเกินไป
- หูฟังนี้อาจทำงานไม่ถูกต้องหากมีคลื่นวิทยุความแรงสูงที่มาจากสถานีอวกาศบริเวณใกล้เคียง

วัตถุประสงค์การใช้งาน

- หูฟังนี้มีไว้สำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ใกล้กับอุปกรณ์หรือในสภาพแวดล้อมที่ไวต่อการรบกวนจากคลื่นวิทยุ (เช่น สนามบิน โรงพยาบาล ห้องปฏิบัติการ ฯลฯ)

การกำจัดอุปกรณ์และแบตเตอรี่เก่า

เฉพาะสำหรับสหภาพยุโรปและประเทศที่มีระบบรีไซเคิล



สัญลักษณ์เหล่านี้บ่งชี้ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ และ/หรือเอกสารประกอบ หมายความว่าอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว และแบตเตอรี่จะต้องไม่นำไปทิ้งรวมกับขยะครัวเรือนทั่วไปเพื่อการบำบัด การกู้คืน และการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม กรุณานำไปยังจุดรวบรวมตามกฎหมายแห่งชาติของท่าน

การกำจัดอย่างถูกต้องจะช่วยประหยัดทรัพยากรอันมีค่าและป้องกันผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกรรบรวมและการรีไซเคิล โปรดติดต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของท่าน อาจมีบทลงโทษสำหรับการกำจัดขยะเหล่านี้โดยไม่ถูกต้องตามกฎหมายของแต่ละประเทศ

หมายเหตุสำหรับสัญลักษณ์แบตเตอรี่ (สัญลักษณ์ด้านล่าง):

สัญลักษณ์นี้อาจใช้ร่วมกับสัญลักษณ์ทางเคมี ในกรณีนี้จะเป็นไปตามข้อกำหนดของคำสั่งสำหรับสารเคมีที่เกี่ยวข้อง

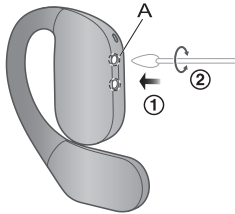
หมายเหตุสำหรับการถอดแบตเตอรี่ในสหภาพยุโรป:

- เพื่อความปลอดภัย ต้องไม่พยายามถอดแบตเตอรี่ด้วยตนเอง
- โปรดติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลและความช่วยเหลือในการถอดแบตเตอรี่

การทำความสะอาดหูฟัง

- ใช้ผ้าแห้งนุ่มเช็ดหูฟัง
- สำหรับบิตช่วยหูฟัง ให้ทำความสะอาดเบาๆ ด้วยสำลีแห้ง จากนั้นเช็ดด้วยผ้านุ่ม

การทำความสะอาดขั้วชาร์จของหูฟัง



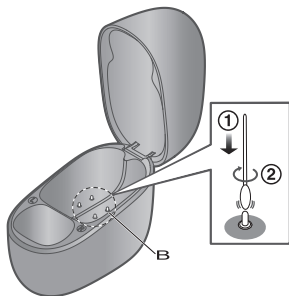
ใช้สำลีก้านปลายแหลมเช็ดขั้วชาร์จของหูฟังเบาๆ เพื่อกำจัดสิ่งแปลกปลอม

- 1 ตะปลายของสำลีก้านปลายแหลมที่ขั้วชาร์จ (A)
- 2 หมุนสำลีก้านเพื่อเช็ดสิ่งสกปรกออก

การทำความสะอาดขั้วชาร์จของแท่นชาร์จ

สำคัญ:

ห้ามใช้แรงกดขั้วชาร์จจากด้านข้างหรือทำมุมผิดธรรมชาติ (อาจทำให้เกิดความเสียหายได้)



ใช้สำลีก้านเช็ดทำความสะอาดขั้วชาร์จของแท่นชาร์จอย่างเบามือ

- 1 วางสำลีก้านให้แตะปลายขั้วชาร์จ (B) จากด้านบน
- 2 เช็ดสิ่งสกปรกออกโดยใช้สำลีก้านลูบผ่านปลายขั้วชาร์จ

Panasonic®

บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 75 ถนนเสรีไทย แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0-2729-9000 กด 1
<https://www.panasonic.com/th>