SONY

4-584-349-**61**(1)

Personal Audio System

คู่มือการใช้งาน

©2016 Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/

CFD-S70

คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อต ห้ามให้เครื่องเสียงนี้เปียกฝนหรือได้รับความชื้น

เพื่อลดความเสี่ยงจากการติดไฟ ห้ามปิดช่องระบายอากาศของอุปกรณ์ด้วยวัสดุเช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าม่าน เป็นต้น
อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสกับแหล่งกำเนิดเปลวไฟ (เช่น เทียนไขที่จุดไฟอยู่)

เพื่อลดความเสี่ยงจากการติดไฟหรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้อุปกรณ์เปียกหรือถูกน้ำ และห้ามวางวัตถุที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนอุปกรณ์

เนื่องจากสามารถดึงปลั๊กไฟหลักเพื่อตัดเครื่องเสียงออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักได้ ให้ต่อเครื่องเสียงเข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย ถ้าหากท่านสังเกตเห็นสิ่งผิดปกติในตัวเครื่องให้ถอดปลั๊กไฟหลักออกจากเต้าเสียบไฟ AC ทันที

เครื่องเสียงจะไม่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ AC (ไฟหลัก) ตราบใดที่ยังคงเชื่อมต่ออยู่กับเต้ารับที่ผนัง แม้ว่าจะปิดเครื่องเสียงแล้วก็ตาม

อย่าติดตั้งเครื่องเสียงในเนื้อที่ที่จำกัด เช่น ในชั้นวางหนังสือ หรือตู้ติดผนัง

ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังและหูฟังแบบครอบหัวอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้

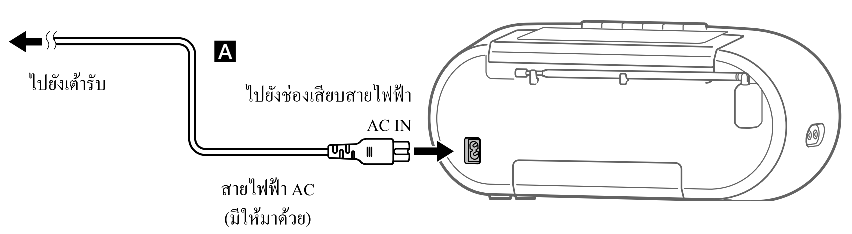
อย่าให้แบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้) สัมผัสกับความร้อนจัด เช่น แสงอาทิตย์ ไฟไหม้ หรือสิ่งที่คล้ายกัน เป็นเวลานานๆ

ป้ายชื่อสินค้าจะอยู่ภายนอกตัวเครื่องด้านล่าง

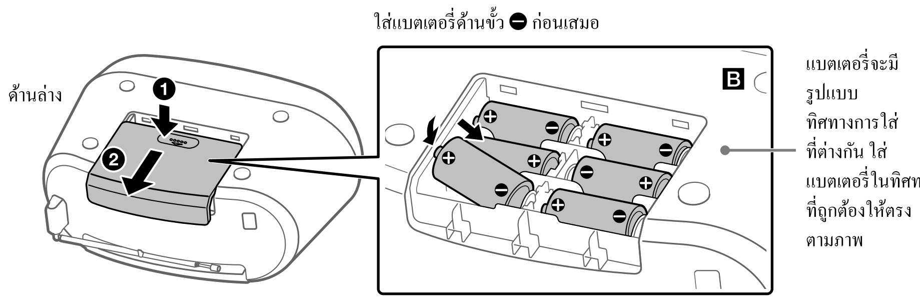
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ต่อไปนี้:
- การเล่นแหล่งกำเนิดดนตรีผ่านแผ่นดิสก์หรือเทป
- การฟังสถานีวิทยุ
- การบันทึกลงเทป
- การฟังเสียงจากอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่ออยู่

แหล่งพลังงานไฟฟ้า

ต่อสายไฟฟ้า AC **A** หรือใส่แบตเตอรี่ R14 (ขนาด C) หกก้อน (ไม่ได้ให้มาด้วย) ลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ **B**



ใส่แบตเตอรี่ด้านขั้ว ⊖ ก่อนเสมอ



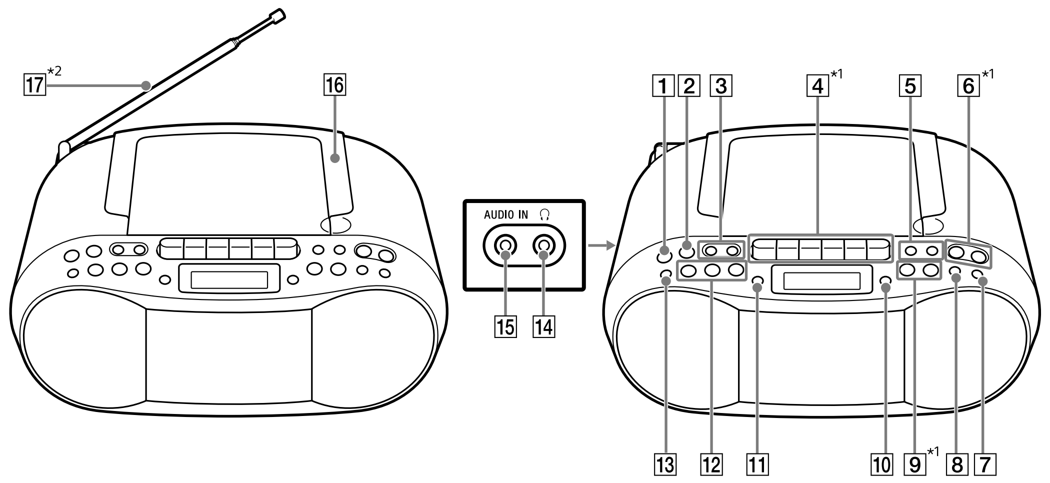
กดฝาครอบช่องบรรจุแบตเตอรี่ตรงบริเวณ ❶ แล้วเลื่อนฝาครอบไปตามทิศทางของลูกศร ❷

หมายเหตุ
- เมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ใกล้จะหมด ข้อความเตือน “LO-BATT” จะกะพริบ เมื่อข้อความนี้ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งหมด และ โปรดดูที่ “การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่”
- เมื่อถอดสายไฟฟ้า AC หรือถอดแบตเตอรี่ออกแล้ว เครื่องเสียงก็จะล้างข้อมูลหรือยังคงบันทึกข้อมูลการตั้งค่าที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง
  - การตั้งค่าที่ถูกล้างข้อมูล: ระดับเสียง ย่านความถี่สัญญาณวิทยุ (FM/AM) และความถี่ การตั้งค่าโหมด FM (เสียงโมโน/สเตอริโอ) โหมดการเล่น CD การตั้งค่า MEGA BASS (เปิด/ปิด) และฟังก์ชันที่ใช้งานล่าสุด
  - การตั้งค่าที่บันทึกข้อมูลไว้: การตั้งค่า เปิด/ปิด สำหรับการจัดการพลังงาน (เฉพาะรุ่นของยุโรปเท่านั้น) และสถานีวิทยุที่ตั้งไว้และลงทะเบียนไว้โดยใช้ฟังก์ชันการตั้งสถานีแบบอัตโนมัติ/ด้วยตนเอง หรือปุ่ม **FAVORITE RADIO STATIONS (–SET)** [12]
- ก่อนที่จะเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้นำ CD หรือเทปออกจากเครื่อง แล้วยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมต่างๆ กับเครื่องเสียงและเก็บสายอากาศแบบชักสำหรับสัญญาณวิทยุ FM [17] แล้วโดยดันกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น หากมีการยืดสายออกมา
- เมื่อต้องการใช้แบตเตอรี่กับเครื่องเสียง ให้ถอดสายไฟฟ้า AC ออกจากตัวเครื่องรวมทั้งเต้ารับที่ผนัง
- เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเสียบสายไฟฟ้า AC อยู่ จะมีข้อความ “STANDBY” ปรากฏขึ้นในจอแสดงผล
- อย่าใส่แบตเตอรี่เก่าและใหม่ปนกันหรือใช้แบตเตอรี่หลายประเภทพร้อมๆ กัน

เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชันการจัดการพลังงาน (power-management function) (เฉพาะรุ่นของยุโรปเท่านั้น)
เครื่องเสียงจะมีฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติติดตั้งมาให้ด้วย เมื่อมีการใช้ฟังก์ชันนี้ เครื่องเสียงจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติภายในเวลาประมาณ 15 นาที เมื่อไม่มีการใช้งานหรือไม่มีสัญญาณเสียงออกมา
เมื่อต้องการเปิดหรือปิดโหมดสแตนด์บาย ให้กด **VOLUME** + [6] พร้อมกับกด **PLAY MODE** [10] ค้างไว้ แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม ข้อความ “STANDBY” จะกะพริบเป็นเวลา 2 วินาทีและข้อความ “ON” หรือ “OFF” จะปรากฏในจอแสดงผล

หมายเหตุ
- ข้อความที่แสดงจะเริ่มกะพริบในจอแสดงผลอยู่ประมาณ 2 นาที ก่อนที่จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- เมื่อมีการใช้งานฟังก์ชัน FM/AM ก็จะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติได้
- ฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติจะทำงานไม่ถูกต้อง เมื่อมีการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดระบบ

การใช้งานเบื้องต้น



*1 **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9], **VOLUME** + [6] และ ◀ [4] จะมีปุ่มนูนสัมผัส
*2 ยืดสายอากาศ FM [17] เฉพาะเมื่อฟังสัญญาณวิทยุ FM (สำหรับสัญญาณวิทยุ AM จะใช้สายอากาศแบบแท่งเฟอร์ไรต์ที่ติดอยู่ในตัวเครื่อง)

ก่อนใช้งานเครื่อง

เมื่อต้องการเปิดหรือปิดเครื่อง
กด ⏻ (เปิด/ปิด) [1]

เมื่อต้องการปรับระดับเสียง
ให้กด **VOLUME** + หรือ – [6]
ระดับเสียงของเครื่องเสียงนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามขั้นตอนตั้งแต่ขั้นตอนที่ 0 ถึง 31
หากท่านต้องการปรับระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วปล่อยปุ่มดังกล่าวเมื่อถึงระดับที่ต้องการ

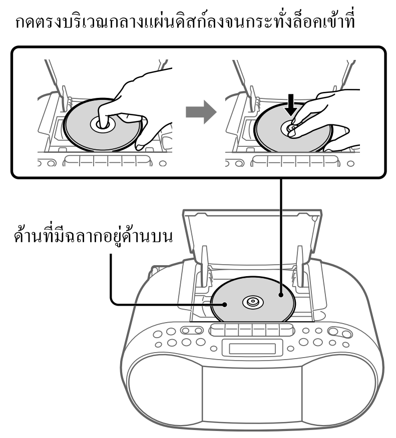
เมื่อต้องการฟังเสียงผ่านหูฟัง
ให้ต่อหูฟังเข้ากับช่องสัญญาณ 🎧 (หูฟัง) [14]
เพื่อเป็นการปกป้องการได้ยินเสียงของท่าน ให้หลีกเลี่ยงการฟังเสียงที่ดังมากเกินไป ในขณะฟังเสียงผ่านหูฟัง

เมื่อต้องการเปิดหรือปิดฟังก์ชันการเพิ่มเสียงเบส
ให้กด **MEGA BASS** [7]
เมื่อท่านกดปุ่มนี้ ฟังก์ชันนี้จะเปิดการทำงาน (“MEGA BASS” จะติดสว่าง) หรือปิดการทำงาน (“MEGA BASS” จะหายไป) โดยค่าเริ่มต้นเครื่องเสียงจะตั้งค่าฟังก์ชันนี้ไว้เป็นเปิด

การเล่นแผ่นดิสก์ดนตรี

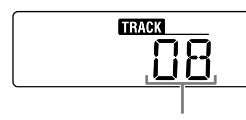
1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง
2 สอดปลายนิ้วเข้าไปใต้ช่องยกฝาครอบ เพื่อเปิดฝาช่องใส่ CD

3 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD จากนั้นปิดฝาช่องใส่ดังกล่าว

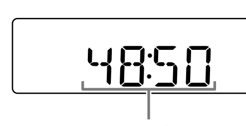


เครื่องจะอ่านแผ่นดิสก์และข้อมูลแผ่นดิสก์จะปรากฏในจอแสดงผล

Audio CD
(เครื่องจะแสดงจำนวนแทร็คทั้งหมดและเวลาเล่นทั้งหมดตามลำดับ)

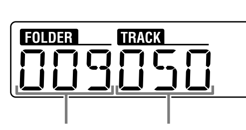


จำนวนแทร็คทั้งหมด



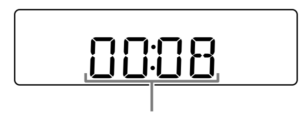
เวลาเล่นทั้งหมด

แผ่นดิสก์ MP3



จำนวนโฟลเดอร์ทั้งหมด*1 จำนวนไฟล์ทั้งหมด

4 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9] เพื่อเริ่มเล่น



เวลาเล่น*2, 3

*1 ในกรณีที่ไฟล์ MP3 อยู่ในไดเร็กทอรีรากเท่านั้น ข้อความ “001” จะปรากฏในจอแสดงผล
*2 ในกรณีที่เวลาเล่นนานกว่า 100 นาที ข้อความ “--:--” จะปรากฏในจอแสดงผล
*3 เมื่อกด **DISPLAY/ENTER** [11] หน้าจอการเล่นจะสลับระหว่างการแสดงเวลาเล่นกับหมายเลขแทร็คปัจจุบัน (หรือการแสดงโฟลเดอร์ปัจจุบันกับหมายเลขไฟล์ (MP3))

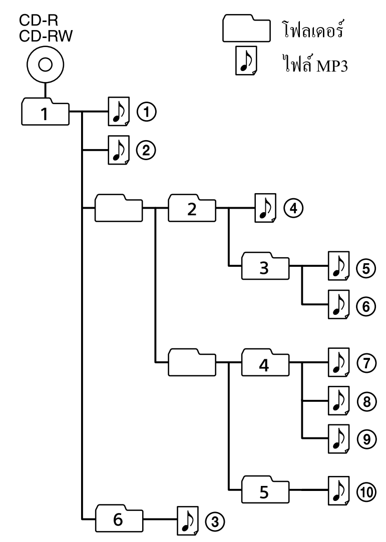
เมื่อต้องการเปลี่ยนเป็นฟังก์ชัน CD จากฟังก์ชันอื่น
กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9]
หากได้ใส่แผ่นดิสก์ที่เล่นไว้ก่อนหน้า เครื่องจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ กด **STOP** (■) [9] เพื่อยุติการเล่น หากจำเป็น

การใช้งานอื่น ๆ

เมื่อต้องการ	ดำเนินการดังนี้
หยุดพักการเล่นชั่วคราว	กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9] หากต้องการกลับสู่การเล่น ให้กดปุ่มนั้นอีกครั้ง
หยุดเล่น	กด **STOP** (■) [9] หากท่านกด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9] หลังจากได้ยุติการเล่นแล้ว เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งเริ่มต้นของแทร็ค/ไฟล์ซึ่งได้เล่นไว้ล่าสุด (เล่นต่อจากจุดที่หยุด) หากท่านต้องการเริ่มเล่นจากแทร็ค/ไฟล์แรกในแผ่นดิสก์ ให้กด **STOP** (■) [9] สองครั้ง จากนั้นกด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9]
เลือกโฟลเดอร์จากแผ่นดิสก์ MP3	กด **TUNE/**📁 + หรือ – [3]
เลือกแทร็ค/ไฟล์	กด ⏮ หรือ ⏭ [5] ท่านสามารถข้ามแทร็ค/ไฟล์ได้ทีละหนึ่งแทร็คหรือหนึ่งไฟล์
ค้นหาตำแหน่งในแทร็ค/ไฟล์	กด ⏮ หรือ ⏭ [5] ค้างไว้ในระหว่างเล่น และปล่อยปุ่มนี้ เมื่อถึงตำแหน่งที่ต้องการ เมื่อค้นหาตำแหน่งในขณะหยุดพักชั่วคราว ให้กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9] เพื่อเริ่มเล่นหลังจากที่พบตำแหน่งที่ต้องการแล้ว

หมายเหตุ
เครื่องจะยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันเล่นต่อจากจุดที่หยุดในกรณีต่อไปนี้:
— เมื่อเปิดฝาครอบช่องใส่ CD
— เมื่อปิดเครื่อง

ตัวอย่างของโครงสร้างโฟลเดอร์และลำดับการเล่น
ลำดับการเล่นของโฟลเดอร์และไฟล์จะเป็นไปตามลำดับต่อไปนี้ อย่างไรก็ตาม ลำดับการเล่นอาจแตกต่างจากลำดับเริ่มต้นในแผ่นดิสก์ ทั้งนี้ขึ้นกับวิธีการบันทึกที่ใช้

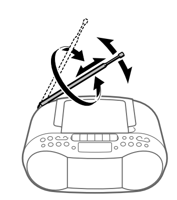


หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์ MP3
- เมื่อใส่แผ่นดิสก์ เครื่องเสียงจะอ่านไฟล์ทั้งหมดจากแผ่นดิสก์นั้น ในขณะเดียวกัน ข้อความ “READ” ก็จะกะพริบในจอแสดงผล หากมีไฟล์ที่ไม่ใช่รูปแบบ MP3 หรือโฟลเดอร์จำนวนมากอยู่ในแผ่นดิสก์ การเล่นที่ตำแหน่งเริ่มต้นหรือการเริ่มเล่นไฟล์ MP3 ถัดไปอาจใช้เวลานาน
- ขอแนะนำว่าในการจัดทำแผ่นดิสก์ MP3 ไม่ควรมีไฟล์ที่ไม่ใช่รูปแบบ MP3 หรือโฟลเดอร์ที่ไม่จำเป็นอยู่ในแผ่น
- ในระหว่างเล่น เครื่องจะข้ามไฟล์เสียงอื่นที่ไม่ใช่ไฟล์ MP3 แม้ว่าจะมีไฟล์เหล่านี้อยู่ในโฟลเดอร์ก็ตาม
- เครื่องเสียงนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ MP3 ซึ่งมีนามสกุลไฟล์ “.mp3” พึงระลึกว่าแม้ว่าชื่อไฟล์มีนามสกุลไฟล์ที่ถูกต้องทว่าไฟล์จริงได้สร้างไว้เป็นรูปแบบเสียงอื่น แต่เครื่องเสียงนี้ก็อาจมีเสียงรบกวนหรืออาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- เครื่องเสียงไม่รองรับรูปแบบ MP3 PRO
- เครื่องเสียงนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์เสียงในแผ่นดิสก์ในกรณีต่อไปนี้ได้:
  — เมื่อไฟล์เสียงทั้งหมดมีจำนวนมากกว่า 413 ไฟล์
  — เมื่อโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์เพียงแผ่นเดียวมีจำนวนมากกว่า 99 (รวมโฟลเดอร์ “ROOT”) โฟลเดอร์
  — เมื่อระดับไดเรกทอรี (ความลึกของโฟลเดอร์) มีจำนวนมากกว่า 9 (รวมโฟลเดอร์ “ROOT”) ระดับ

การฟังวิทยุ

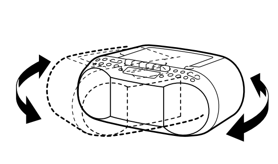
1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง
2 ปรับสายอากาศเพื่อการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

FM



ยืดสายอากาศแบบชัก [17] และปรับความยาวและมุมของสายอากาศ เพื่อให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด

AM

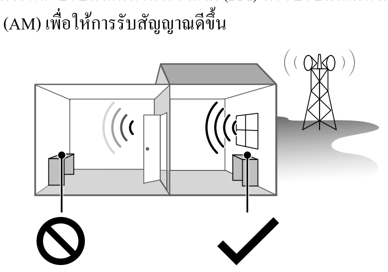


ปรับตำแหน่งตัวเครื่องใหม่ เพื่อให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด (มีสายอากาศแบบแท่งเฟอร์ไรต์ติดอยู่ในตัวเครื่อง)

3 กด **FM/AM** [2] ซ้ำเพื่อเลือกย่านความถี่ “FM” หรือ “AM”
4 กด **TUNE/**📁 + หรือ – [3] ค้างไว้จนกระทั่งตัวเลขความถี่เริ่มเปลี่ยนแปลงในจอแสดงผล
เครื่องจะค้นหาความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ และหยุดค้นหาเมื่อพบสถานีที่สัญญาณชัดเจน
หากท่านไม่สามารถจูนหาสถานีวิทยุโดยใช้โหมดการจูนอัตโนมัติได้ ให้กด **TUNE/**📁 + หรือ – [3] ซ้ำ เพื่อเปลี่ยนความถี่ทีละช่วง
เมื่อได้รับสถานีวิทยุกระจายเสียง FM สเตอริโอ ข้อความ “ST” ก็จะติดสว่างในจอแสดงผล

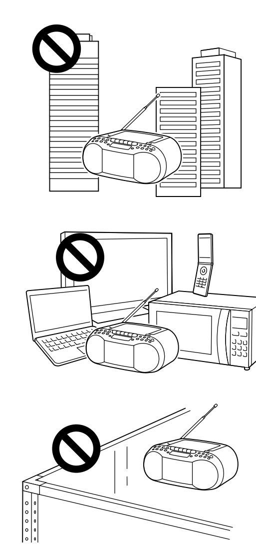
คำแนะนำ
- หน่วยความถี่ของสถานีที่จูนได้จะเป็น MHz สำหรับย่านความถี่ FM และ kHz สำหรับย่านความถี่ AM
- หากการรับสัญญาณย่านความถี่ FM สเตอริโอมีเสียงรบกวน ให้กด **PLAY MODE** [10] ซ้ำ จนกระทั่งข้อความ “Mono” ปรากฏอยู่ในจอแสดงผล เสียงจะไม่มีเอฟเฟ็กต์เสียงสเตอริโอ แต่การรับสัญญาณจะดีขึ้น

เมื่อต้องการปรับปรุงการรับสัญญาณวิทยุ
ใช้วิทยุในสถานที่ซึ่งสามารถรับสัญญาณวิทยุได้ง่าย เช่น บริเวณใกล้กับหน้าต่าง และปรับตำแหน่งสายอากาศ (FM) หรือปรับตำแหน่งตัวเครื่องใหม่ (AM) เพื่อให้การรับสัญญาณดีขึ้น



พื้นที่ซึ่งรับสัญญาณไม่ดี: ไกลหน้าต่าง ฯลฯ
พื้นที่ซึ่งรับสัญญาณได้ดี: ใกล้หน้าต่าง ฯลฯ

หากปัญหาการรับสัญญาณยังคงอยู่ ให้ลองเปลี่ยนตำแหน่งที่วางเครื่อง หลีกเลี่ยงสถานที่ดังต่อไปนี้:



การตั้งสถานีวิทยุ

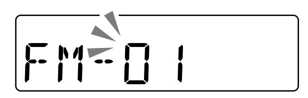
ท่านสามารถบันทึกสถานีวิทยุในหน่วยความจำของเครื่องเสียงได้ ท่านสามารถตั้งสถานีวิทยุได้สูงสุดถึง 30 สถานี แบ่งเป็น 20 สถานีสำหรับ FM และอีก 10 สถานีสำหรับ AM

1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง
2 กด **FM/AM** [2] ซ้ำเพื่อเลือกย่านความถี่ “FM” หรือ “AM”
3 กด **FM/AM** [2] ค้างไว้จนกระทั่งข้อความ “AUTO” จะกะพริบในจอแสดงผล

4 กด **DISPLAY/ENTER** [11] เพื่อบันทึกสถานีวิทยุ
เครื่องจะบันทึกสถานีวิทยุไว้ในหน่วยความจำตั้งแต่ความถี่ต่ำสุดถึงความถี่สูงสุด

หากไม่สามารถตั้งสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติได้
ท่านต้องตั้งสถานีวิทยุที่มีคลื่นสัญญาณอ่อนด้วยตนเอง

1 กด **FM/AM** [2] ซ้ำเพื่อเลือกย่านความถี่
2 จูนหาสถานีวิทยุตามที่ต้องการ
3 กด **DISPLAY/ENTER** [11] ค้างไว้จนกระทั่งข้อความ “FM-xx” หรือ “AM-xx” กะพริบในจอแสดงผล
(ตัวอย่างเช่น: FM)



4 กด **PRESET** + หรือ – [5] จนกระทั่งหมายเลขที่ตั้งไว้สำหรับสถานีวิทยุที่ต้องการกะพริบในจอแสดงผล
5 กด **DISPLAY/ENTER** [11] เพื่อบันทึกสถานีวิทยุ
หากมีการกำหนดหมายเลขที่ตั้งไว้และท่านได้เลือกให้สถานีวิทยุอื่นไว้แล้ว สถานีวิทยุนั้นจะถูกแทนที่ด้วยสถานีวิทยุใหม่
หากต้องการยกเลิกการตั้งสถานีวิทยุ ให้กด **STOP** (■) [9]

คำแนะนำ
สถานีวิทยุที่ตั้งไว้จะยังอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องแม้ในสถานการณ์ต่อไปนี้
—มีการถอดสายไฟฟ้า AC
—มีการนำแบตเตอรี่ออก

การฟังสถานีวิทยุที่ตั้งไว้

1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง
2 กด **FM/AM** [2] ซ้ำเพื่อเลือกย่านความถี่ “FM” หรือ “AM”
3 กด **PRESET** + หรือ – [5] เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้และเก็บบันทึกไว้ในเครื่องสำหรับสถานีวิทยุที่ต้องการ

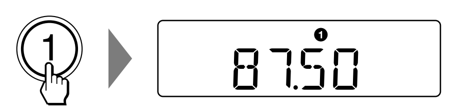
คำแนะนำ
เมื่อกด **DISPLAY/ENTER** [11] ซ้ำในระหว่างกำลังฟังวิทยุ ข้อมูลเกี่ยวกับวิทยุจะเปลี่ยนระหว่างการแสดงหมายเลขที่ตั้งไว้กับความถี่
การแสดงหมายเลขที่ตั้งไว้จะกลับสู่การแสดงความถี่โดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 2 วินาที

การตั้งสถานีวิทยุให้เป็นสถานีโปรดด้วยปุ่ม FAVORITE RADIO STATIONS

ท่านสามารถตั้งสถานีโปรดให้ปุ่ม **FAVORITE RADIO STATIONS (–SET)** [12] ได้สูงสุดถึงสามสถานี กำหนดสถานีวิทยุ FM หรือ AM ได้หนึ่งสถานีต่อหนึ่งปุ่ม

1 กด **FM/AM** [2] ซ้ำเพื่อเลือกย่านความถี่ “FM” หรือ “AM”
2 จูนหาสถานีวิทยุที่ต้องการตั้งสถานี
3 กดปุ่ม **FAVORITE RADIO STATIONS (–SET)** [12] ที่ต้องการค้างไว้จนกว่าจะได้ยินเสียงบี๊ป
เครื่องจะกำหนดสถานีที่จูนไว้ให้ปุ่ม **FAVORITE RADIO STATIONS (–SET)** [12] ที่เลือกไว้ แล้วหมายเลขซึ่งเป็นหมายเลขเดียวกับหมายเลขปุ่มดังกล่าวก็จะติดสว่างในจอแสดงผล

(ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 87.50 MHz ให้หมายเลข ❶)



เมื่อต้องการเปลี่ยนสถานีที่ตั้งไว้
ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3
สถานีที่ตั้งไว้ให้ปุ่มจะถูกแทนที่ด้วยสถานีที่ตั้งใหม่

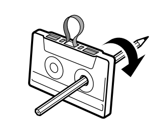
การฟังสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ด้วยปุ่ม FAVORITE RADIO STATIONS

กดปุ่ม **FAVORITE RADIO STATIONS (–SET)** [12] ที่ต้องการ

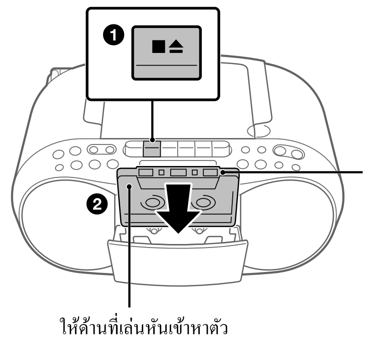
หมายเหตุ
หากต้องการป้องกันไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงสถานีที่ตั้งไว้โดยไม่ได้ตั้งใจ ห้ามกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ หากได้มีการกระทำดังกล่าวเกิดขึ้น สถานีที่ตั้งไว้ให้ปุ่มก็จะถูกแทนที่ด้วยสถานีที่จูนได้ในปัจจุบัน

การเล่นเทป

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเสียง
- ใช้เฉพาะเทป Type I (นอร์มัล) เท่านั้น เครื่องเสียงไม่รองรับเทป Type II (ไฮโพซิชัน), Type III (เฟอร์โร-โครม) และ Type IV (เมทัล)
- หากเทปหย่อน ให้หมุนเลื่อนเทปส่วนที่หย่อนโดยใช้ดินสอ เพื่อป้องกันไม่ให้เทปหรือเครื่องเสียหาย



1 กด ■⏏ [4] (❶) ใส่ตลับเทปลงในช่องใส่ตลับเทป (❷) จากนั้นปิดฝาครอบช่องใส่



2 กด ◀ [4] เพื่อเริ่มเล่น

การดำเนินการอื่น ๆ

เมื่อต้องการ	ดำเนินการดังนี้
หยุดเล่น	กด ■⏏ [4]
หยุดพักการเล่นชั่วคราว	กด II [4] หากต้องการกลับสู่การเล่น ให้กดปุ่มนั้นอีกครั้ง
เดินหน้าเร็วหรือกรอกลับ	กด ◀◀ หรือ ▶▶ [4]
นำตลับเทปออก	กด ■⏏ [4]

หมายเหตุ
- ห้ามปิดเครื่องในขณะเล่นเทป การกระทำดังกล่าวอาจส่งผลให้เครื่องเสียหาย ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยุติการเล่นก่อนปิดเครื่อง
- หากเดินเทปไปที่ตำแหน่งเริ่มต้นหรือตำแหน่งสิ้นสุด แล้วไม่ได้ปล่อย ◀◀ หรือ ▶▶ [4] ข้อความ “STOP TAPE” จะกะพริบในจอแสดงผล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้กด ■⏏ [4] เพื่อปล่อยปุ่มดังกล่าว ข้อความ “STOP TAPE” จะเริ่มกะพริบนาน 8 นาที หลังจากที่เครื่องเดินหน้าเร็ว (◀◀ [4]) หรือกรอกลับ (▶▶ [4]) หลังจากเวลาผ่านไปประมาณ 10 นาที เครื่องก็จะปิดโดยอัตโนมัติ
- เมื่อข้อความ “STOP TAPE” กะพริบ ให้ตรวจสอบปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ [4] ทุกครั้ง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปล่อยปุ่มดังกล่าวแล้ว
- เมื่อเลยเวลาที่ตั้งไว้กับตัวตั้งเวลาปิดระบบในระหว่างเล่น ไฟสถานะ “SLEEP” จะเริ่มกะพริบ แต่เครื่องจะไม่ปิด เครื่องจะปิดหลังจากการเล่นสิ้นสุด

การบันทึกลงเทป

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเสียง
- ใช้เฉพาะเทป Type I (นอร์มัล) เท่านั้น เครื่องเสียงไม่รองรับเทป Type II (ไฮโพซิชัน), Type III (เฟอร์โร-โครม) และ Type IV (เมทัล)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แกะแผ่นป้องกันการบันทึกทับออกแล้ว หากแกะแผ่นป้องกันการบันทึกทับออกแล้ว ให้ใช้เทปกาวปิดทับร่องที่นำแผ่นป้องกันดังกล่าวออกมา
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบสายไฟฟ้า AC เข้ากับเครื่องแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้การบันทึกเกิดข้อผิดพลาดโดยไม่ได้คาดคิด

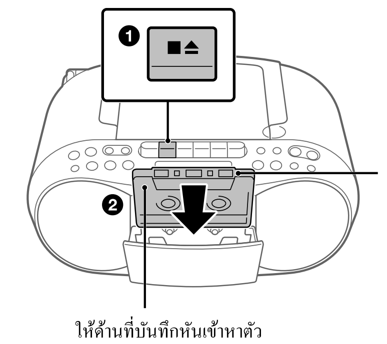
1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง จากนั้นเตรียมแหล่งกำเนิดเสียงที่ต้องการบันทึก

■ **เมื่อต้องการบันทึกแทร็ค CD-DA หรือไฟล์ MP3 ลงในแผ่นดิสก์**
วางแผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องยังไม่ได้เริ่มเล่น ดูที่ “การเล่นแผ่นดิสก์ดนตรี”

■ **เมื่อต้องการบันทึกสถานีวิทยุ**
จูนหาสถานีวิทยุตามที่ต้องการ ดูที่ “การฟังวิทยุ”

■ **เมื่อต้องการบันทึกเสียงจากอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่ออยู่**
กด **AUDIO IN** [8] แล้วต่อเข้ากับอุปกรณ์เสริม เช่น ทีวี เครื่องเล่นดนตรีดิจิตอลแบบพกพา ฯลฯ เข้ากับช่องสัญญาณ AUDIO IN [15] จากนั้นเริ่มเล่น

2 กด ■⏏ [4] (❶) ใส่ตลับเทปลงในช่องใส่ตลับเทป (❷) จากนั้นปิดฝาครอบช่องใส่ตลับเทป



3 กด ● [4] เพื่อเริ่มบันทึก (ในขณะเดียวกันเครื่องจะกดปุ่มเล่น ◀ [4] ลงโดยอัตโนมัติ)

■ **ในกรณีบันทึกจากแผ่นดิสก์**
เครื่องจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติและการบันทึกแทร็ค/ไฟล์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์จะทำงานจากแทร็ค/ไฟล์แรก เมื่อเทปเดินมาถึงตำแหน่งสิ้นสุด การบันทึกก็จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

■ **ในกรณีบันทึกสถานีวิทยุหรือเสียงจากอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่ออยู่**
การบันทึกจะทำงานต่อจนกระทั่งเทปเดินมาถึงตำแหน่งสิ้นสุด

หมายเหตุ
เมื่อเลยเวลาที่ตั้งไว้กับตัวตั้งเวลาปิดระบบในระหว่างบันทึก ไฟสถานะ “SLEEP” จะเริ่มกะพริบ แต่เครื่องจะไม่ปิด เครื่องจะปิดหลังจากการบันทึกสิ้นสุด

คำแนะนำ
- การปรับระดับเสียงหรือการเน้นเสียงจะไม่ส่งผลต่อระดับการบันทึก
- หากสถานีวิทยุ AM มีเสียงหวีดเกิดขึ้น หลังจากที่กด ● [4] ในขั้นตอนที่ 3 ให้กด **PLAY MODE** [10] ซ้ำ เพื่อเลือกตำแหน่งของ ISS (Interference Suppress Switch) ซึ่งอาจช่วยลดเสียงรบกวนได้

การดำเนินการอื่น ๆ

เมื่อต้องการ	ดำเนินการดังนี้
หยุดการบันทึก	กด ■⏏ [4]
หยุดพักการบันทึกชั่วคราว	กด II [4] หากต้องการกลับสู่การบันทึก ให้กดปุ่มนั้นอีกครั้ง

เมื่อต้องการเริ่มบันทึกจากแทร็ค/ไฟล์ตามที่ระบุ
กด ⏮ หรือ ⏭ [5] เพื่อเลือกแทร็ค/ไฟล์ในแผ่นดิสก์ จากนั้นกด ● [4]
เครื่องจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติและการบันทึกแทร็ค/ไฟล์ที่เลือกไว้และแทร็ค/ไฟล์ถัดไปจะทำงานต่อจนกระทั่งเทปเดินถึงตำแหน่งสิ้นสุด

เมื่อต้องการบันทึกในช่วงตั้งแต่ไฟล์ MP3 หรือแทร็ค CD-DA ปัจจุบัน
กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) [9] เพื่อหยุดพักการเล่นชั่วคราวในตำแหน่งที่ต้องการเริ่มบันทึก จากนั้นกด ● [4]

เมื่อต้องการบันทึกแทร็ค CD-DA หรือไฟล์ MP3 ที่ชอบลงในแผ่นดิสก์
สร้างโปรแกรม (ดูที่ “การสร้างโปรแกรมของท่านเอง (เล่นตามโปรแกรม)”) จากนั้นกด ● [4] เพื่อเริ่มบันทึก

เมื่อต้องการลบเสียงในตลับเทปที่บันทึกไว้
เมื่อต้องการลบเสียงในตลับเทป ท่านต้องบันทึกเสียงเงียบทับเสียงที่บันทึกไว้ก่อนหน้า

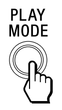
1 กด ⏻ [1] เพื่อเปิดเครื่อง
2 ใส่ตลับเทปที่บันทึกเสียงไว้ลงในช่องใส่ตลับเทป
3 กด ● [4]
กระบวนการลบเทปจะเริ่มทำงาน และการบันทึกเสียงก่อนหน้าก็จะถูกบันทึกทับด้วยเสียงเงียบ

การใช้งานอื่น ๆ

การเลือกโหมดการเล่น CD

ท่านสามารถเลือกโหมดการเล่น CD ในขณะที่แผ่นดิสก์หยุดทำงานได้
ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนเลือกโหมดการเล่น CD หากท่านพยายามตั้งค่าหรือเปลี่ยนแปลงโหมดการเล่นดังกล่าวในระหว่างที่เครื่องกำลังเล่น ข้อความ "PUSH STOP" ก็จะปรากฏขึ้น
- เมื่อเครื่องกำลังเล่นแผ่นดิสก์ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยุติการเล่นแล้วโดยกด **STOP** (■) 9
- หากเปลี่ยนฟังก์ชันจากฟังก์ชันอื่นเป็นฟังก์ชัน CD โดยกด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9 ให้กด **STOP** (■) 9 หนึ่งครั้งเพื่อยุติการเล่น

กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำ



แต่ละครั้งที่มีการกดปุ่ม ตัวแสดงสถานะจะเปลี่ยนไปดังต่อไปนี้:

เล่นปกติ (ไม่แสดงสัญลักษณ์)
↓
เล่นซ้ำครั้งเดียว (⮌ 1)
↓
เล่นซ้ำทั้งหมด (⮌)
↓
เล่นโฟลเดอร์ที่เลือก (🗀)*
↓
เล่นซ้ำโฟลเดอร์ที่เลือก (⮌, 🗀)*
↓
สุ่มเล่น (⮍)
↓
เล่นตามโปรแกรม (PGM)
↓
เล่นซ้ำตามโปรแกรม (⮌, PGM)

* ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ได้เฉพาะเมื่อเล่นไฟล์ MP3 จากแผ่นดิสก์ MP3 เท่านั้น

หมายเหตุ
เครื่องจะล้างข้อมูลโหมดการเล่น CD ที่เลือกไว้ในกรณีต่อไปนี้
- มีการถอดสายไฟฟ้า AC
- มีการนำแบตเตอรี่ออก
- เมื่อเปิดฝาครอบช่องใส่ CD
- เมื่อปิดเครื่องเสียง

การเล่นแทร็ค/ไฟล์ซ้ำหลาย ๆ ครั้ง (เล่นซ้ำ)
ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องเสียงเล่นแทร็ค CD-DA ในไฟล์ audio CD, ไฟล์ MP3 ในแผ่นดิสก์ CD-R/CD-RW ซ้ำหลายๆ ครั้งในโหมดเล่นปกติ และโหมดเล่นตามโปรแกรมได้

1 กด ⏻ 1 เพื่อเปิดเครื่อง แล้วใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD
2 ทำตามวิธีการต่อไปนี้

เมื่อต้องการเล่นซ้ำ	ดำเนินการดังนี้
แทร็ค/ไฟล์เดียว	1 กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "⮌ 1" ปรากฏขึ้น 2 กด I◀◀ หรือ ▶▶I 5 เพื่อเลือกแทร็ค/ไฟล์ที่ต้องการเล่นซ้ำ เมื่อท่านต้องการระบุโฟลเดอร์ที่มีไฟล์ MP3 ให้กด **TUNE/🗀 +** หรือ **–** 3 ก่อน เพื่อเลือกโฟลเดอร์ จากนั้นกด I◀◀ หรือ ▶▶I 5 เพื่อเลือกไฟล์ 3 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9
แทร็ค/ไฟล์ทั้งหมด	1 กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "⮌" ปรากฏขึ้น 2 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9
โฟลเดอร์ที่เลือกจากแผ่นดิสก์ MP3	1 กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "🗀" และ "⮌" ปรากฏขึ้น 2 เลือกโฟลเดอร์โดยกด **TUNE/🗀 +** หรือ **–** 3 3 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9
แทร็ค/ไฟล์ที่ได้ตั้งโปรแกรมไว้	1 ตั้งโปรแกรมแทร็ค/ไฟล์ (ดูที่ "การสร้างโปรแกรมของท่านเอง (เล่นตามโปรแกรม)") 2 กด **PLAY MODE** 10 จนกว่าข้อความ "PGM" และ "⮌" ปรากฏในจอแสดงผล 3 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9

เมื่อต้องการยกเลิกโหมดเล่นซ้ำ
กด **STOP** (■) 9 เพื่อยุติการเล่น จากนั้นกด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "⮌" (หรือ "⮌ 1") หายไปจากจอแสดงผล

การเล่นแทร็ค/ไฟล์ตามลำดับแบบสุ่ม (สุ่มเล่น)
ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องเสียงเล่นแทร็ค CD-DA ใน audio CD, ไฟล์ MP3 ในแผ่นดิสก์ CD-R/CD-RW ตามลำดับแบบสุ่มได้

1 กด ⏻ 1 เพื่อเปิดเครื่อง แล้วใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD
2 กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "⮍" ปรากฏในจอแสดงผล
3 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9 เพื่อเริ่มการสุ่มเล่น

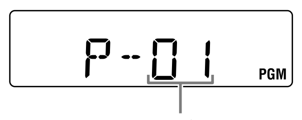
เมื่อต้องการยกเลิกโหมดสุ่มเล่น
กด **STOP** (■) 9 เพื่อยุติการเล่น จากนั้นกด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "⮍" หายไปจากจอแสดงผล

คำแนะนำ
ในระหว่างอยู่ในโหมดเล่นสุ่ม ท่านไม่สามารถเลือกแทร็ค/ไฟล์ก่อนหน้าโดยกด I◀◀ 5 ได้

การสร้างโปรแกรมของท่านเอง (เล่นตามโปรแกรม)
ท่านสามารถจัดลำดับการเล่นไฟล์/แทร็คในแผ่นดิสก์ได้สูงสุดถึง 25 ไฟล์/แทร็ค

1 กด ⏻ 1 เพื่อเปิดเครื่อง แล้วใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD
2 กด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "PGM" ปรากฏในจอแสดงผล
3 กด I◀◀ หรือ ▶▶I 5 เพื่อเลือกแทร็ค/ไฟล์
เมื่อท่านต้องการระบุโฟลเดอร์ที่มีไฟล์ MP3 ให้กด **TUNE/🗀 +** หรือ **–** 3 ก่อน เพื่อเลือกโฟลเดอร์ จากนั้นกด I◀◀ หรือ ▶▶I 5 เพื่อเลือกไฟล์
4 กด **DISPLAY/ENTER** 11
เครื่องจะตั้งโปรแกรมแทร็ค/ไฟล์และหมายเลขขั้นตอนการตั้งโปรแกรมก็จะปรากฏขึ้น

(ตัวอย่างเช่น: audio CD)



หมายเลขขั้นตอน

5 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 3 และ 4 เพื่อตั้งโปรแกรมแทร็ค/ไฟล์เพิ่ม
6 กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9 เพื่อเริ่มการเล่นตามโปรแกรม
หากต้องการเล่นโปรแกรมเดิมอีกครั้ง ให้กด **CD PLAY/PAUSE** (▶II) 9
โปรดสังเกตว่าข้อมูลโปรแกรมที่สร้างขึ้นจะถูกล้างออกในกรณีต่อไปนี้:
— เมื่อเปิดฝาครอบช่องใส่ CD
— เมื่อปิดเครื่องในฟังก์ชั่น CD

หมายเหตุ
หากพยายามตั้งโปรแกรมแทร็ค/ไฟล์ตั้งแต่ 26 แทร็ค/ไฟล์ขึ้นไป จะมีข้อความ "FULL" กะพริบในจอแสดงผล

เมื่อต้องการแสดงข้อมูลแทร็ค/ไฟล์ที่ตั้งโปรแกรมไว้
หลังจากสร้างโปรแกรมของท่านเองแล้ว ท่านสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับแทร็ค/ไฟล์ที่ตั้งโปรแกรมไว้ได้

กด **STOP** (■) 9 เพื่อหยุดเล่น จากนั้นกด **DISPLAY/ENTER** 11 ซ้ำ จอแสดงผลจะเปลี่ยนแปลงตามลำดับต่อไปนี้:

จำนวนขั้นตอนทั้งหมด ⟷ หมายเลขแทร็ค/ไฟล์ที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่าสุด

เมื่อต้องการยกเลิกการเล่นตามโปรแกรม
กด **STOP** (■) 9 เพื่อยุติการเล่น จากนั้นกด **PLAY MODE** 10 ซ้ำจนกว่าข้อความ "PGM" หายไปจากจอแสดงผล

เมื่อต้องการลบแทร็ค/ไฟล์ทั้งหมดในโปรแกรมปัจจุบัน
ยุติการเล่น จากนั้นกด **STOP** (■) 9 ข้อความ "noSTEP" จะปรากฏขึ้น และท่านสามารถสร้างโปรแกรมใหม่ได้โดยทำตามขั้นตอน "การสร้างโปรแกรมของท่านเอง (เล่นตามโปรแกรม)"

การใช้ตัวตั้งเวลาปิดระบบ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากถึงเวลาตามที่ตั้งไว้ได้

1 กด **SLEEP** 13
การตั้งค่าเริ่มต้น ("90") จะปรากฏขึ้นและตัวแสดงสถานะ "SLEEP" จะติดสว่างในจอแสดงผล
2 กด **SLEEP** 13 ซ้ำเพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ

90min ⟶ 60min ⟶ 30min ⟶ 15min ⟶ OFF ⟶ (กลับไป 90min)

ทุกครั้งที่มีการกดปุ่ม ช่วงเวลา (หน่วยเป็นนาที) ในจอแสดงผลจะเปลี่ยนไป และการตั้งค่าที่เลือกไว้ก็จะได้รับการยืนยันข้อมูลโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 4 วินาที

เมื่อต้องการยกเลิกตัวตั้งเวลาปิดระบบ
กด **SLEEP** 13 ซ้ำ เพื่อเลือก "OFF" หรือปิดเครื่อง

คำแนะนำ
- ไฟสถานะ "SLEEP" จะกะพริบหนึ่งครั้งทุก 8 วินาที ในระหว่างเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาปิดระบบ
- ไฟสถานะ "SLEEP" จะเริ่มกะพริบในจอแสดงผลอยู่ประมาณ 1 นาที ก่อนที่เครื่องจะปิด
- ท่านสามารถดูข้อมูลเวลาที่เหลือจนกว่าเครื่องเสียงจะปิดการทำงานได้โดยกด **SLEEP** 13 อีกครั้งหลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดระบบแล้ว อย่างไรก็ตามโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ใช้งานฟังก์ชันนี้ ในระหว่างที่ไฟสถานะ "SLEEP" กะพริบอยู่ (การกะพริบจะเริ่มทำงานก่อนที่เครื่องจะปิดการทำงาน 1 นาที) หากท่านใช้งานฟังก์ชันนี้ในระหว่างเวลาดังกล่าว ตัวตั้งเวลาปิดระบบจะถูกยกเลิกแทนการแสดงข้อมูลเวลาที่เหลืออยู่
- เมื่อเลยเวลาที่ตั้งไว้ในระหว่างกำลังใช้งานฟังก์ชันเทป (การเล่น/การบันทึก/การลบเทป) ไฟสถานะ "SLEEP" จะเริ่มกะพริบ แต่เครื่องจะไม่ปิด เครื่องจะปิดหลังจากได้สิ้นสุดการทำงาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปล่อยปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ 4 โดยกด ■≜ 4 หลังจากที่เครื่องปิดการทำงานแล้ว ในกรณีที่เครื่องมีการเดินหน้าเร็วหรือกรอกลับในฟังก์ชันเทป
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อผ่านทางช่องสัญญาณ AUDIO IN แล้ว 15 ในกรณีที่มีการใช้งานตัวตั้งเวลาปิดระบบในฟังก์ชันเสียงเข้า ตัวตั้งเวลาปิดระบบจะไม่ปิดการทำงานของอุปกรณ์เสริมดังกล่าว

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม

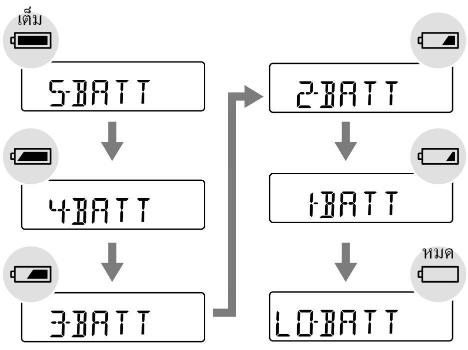
ท่านสามารถรับฟังเสียงจากอุปกรณ์เสริม เช่น ทีวี เครื่องเล่นดนตรีดิจิตอลแบบพกพา ผ่านลำโพงของเครื่องเสียงนี้ได้
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์แต่ละเครื่องก่อนทำการเชื่อมต่อใดๆ สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ

1 ต่อช่องสัญญาณ AUDIO IN 15 เข้ากับช่องต่อสัญญาณเสียงออกของเครื่องเล่นดนตรีดิจิตอลแบบพกพา ทีวีหรืออุปกรณ์อื่นๆ โดยใช้สายต่อสัญญาณเสียง (ไม่ได้ให้มาด้วย)
2 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
3 กด **AUDIO IN** 8 และเริ่มเล่นเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
เสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะออกมาทางลำโพง
เมื่อต้องการเชื่อมต่อเครื่องเสียงเข้ากับทีวีหรือเครื่องบันทึก/เครื่องเล่นวิดีโอ ให้ใช้สายต่อ (ไม่ได้ให้มาด้วย) ที่มีช่องสัญญาณมินิแจ็คแบบสเตอริโอที่ปลายด้านหนึ่งและขั้วต่อแบบโฟโนแบบสองเส้นที่ปลายอีกด้านหนึ่ง

การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

เมื่อใช้งานเครื่องเสียงโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ท่านก็สามารถตรวจสอบได้ว่าแบตเตอรี่มีระดับพลังงานเหลืออยู่แค่ไหน

ระดับแบตเตอรี่และพลังงานที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่
เครื่องจะแสดงพลังงานที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่เป็น 5 ระดับตามที่แสดงในภาพด้านล่าง (สัญลักษณ์แบตเตอรี่ใช้เพื่อเป็นภาพตัวอย่างประกอบเท่านั้น) ตัวเลขที่มากกว่าหมายถึงแบตเตอรี่มีระดับพลังงานที่เหลืออยู่มากกว่า



หลังจากข้อความเตือน "LO-BATT" กะพริบเป็นเวลา 8 วินาที เครื่องก็จะปิดโดยอัตโนมัติ

เมื่อต้องการตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

■ ในกรณีที่ใช้งานฟังก์ชัน CD หรือฟังก์ชัน FM/AM
กด **DISPLAY/ENTER** 11 ซ้ำ

■ ในกรณีที่ใช้งานฟังก์ชันเทปหรือฟังก์ชันเสียงเข้า
กด **DISPLAY/ENTER** 11 หนึ่งครั้ง

เกี่ยวกับข้อความเตือนสำหรับแบตเตอรี่
เมื่อแบตเตอรี่มีระดับพลังงานลดลงจนถึงระดับที่กำหนด ข้อความ "LO-BATT" จะกะพริบเป็นเวลา 8 วินาที จากนั้นเครื่องจะตัดพลังงานโดยอัตโนมัติ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งหมด เมื่อข้อความนี้ปรากฏขึ้น

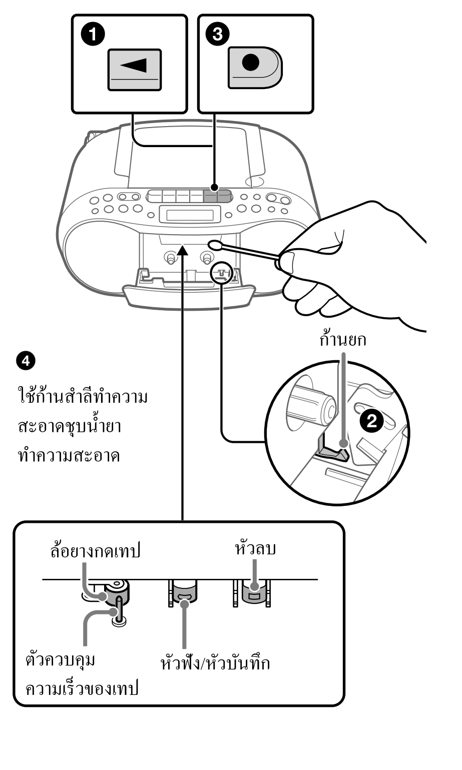
หมายเหตุ
หากเปิดเครื่องอีกครั้งโดยไม่ได้เปลี่ยนแบตเตอรี่ หลังจากที่ข้อความ "LO-BATT" ปรากฏขึ้น ท่านอาจใช้งานบางฟังก์ชันได้ เช่น จูนเนอร์เป็นเวลาสั้นๆ แต่อาจมีปัญหาต่อไปนี้เกิดขึ้น เปลี่ยนแบตเตอรี่ชุดใหม่ เมื่อข้อความ "LO-BATT" ปรากฏขึ้น
— เครื่องเสียงเปิดการทำงาน แล้วก็ปิดการทำงาน หลังจากข้อความ "LO-BATT" กะพริบเป็นเวลา 8 วินาที
— เครื่องเสียงเปิดไม่ติด

การทำความสะอาดหัวเทปและทางเดินเส้นเทป

การไม่ทำความสะอาดหัวเทปอาจส่งผลให้เสียงมีคุณภาพลดลงหรือเครื่องเสียงไม่สามารถเล่นเทปหรือบันทึกเสียงลงเทปได้ ทำความสะอาดตัวควบคุมความเร็วของเทป ล้อยางกดเทป หัวฟัง/หัวบันทึกและหัวลบทุกๆ 10 ชั่วโมงภายหลังการใช้งาน โดยใช้ชุดทำความสะอาดหัวเทปที่มีจำหน่ายทั่วไป ทำความสะอาดพื้นผิวของชิ้นส่วนต่างๆ ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง โดยใช้ก้านสำลีทำความสะอาดชุบน้ำยาทำความสะอาดที่อยู่ในชุดทำความสะอาดหัวเทป

■ เมื่อต้องการทำความสะอาดล้อยางกดเทป ตัวควบคุมความเร็วของเทปและหัวฟัง/หัวบันทึก
กด ◀ 4 (❶) จากนั้นทำความสะอาด (❹)

■ เมื่อต้องการทำความสะอาดหัวลบ
กด ● 4 (❸) พร้อมกับใช้นิ้วกดก้านยก (❷) ค้างไว้ จากนั้นทำความสะอาด (❹)



ข้อควรระวัง

แผ่นดิสก์ที่เครื่องเสียงนี้สามารถเล่นได้
- Audio CD (แทร็ค CD-DA*[1])
- แผ่นดิสก์ CD-R/CD-RW ที่มีแทร็ค CD-DA ซึ่งได้รับการบันทึกไว้ในรูปแบบ CD-DA
- CD-R/CD-RW ที่มีไฟล์ MP3 และดำเนินการขั้นสุดท้าย*[2] ไว้อย่างถูกต้อง

*[1] CD-DA ย่อมาจาก Compact Disc Digital Audio ซึ่งเป็นมาตรฐานการบันทึกที่ใช้สำหรับ audio CD
*[2] การดำเนินการขั้นสุดท้ายกับแผ่นดิสก์ (Finalizing) เป็นกระบวนการในการจัดทำแผ่นดิสก์ CD-R/CD-RW ให้สามารถเล่นได้กับผลิตภัณฑ์เครื่องเล่นแผ่นดิสก์สำหรับผู้บริโภค และการดำเนินการขั้นสุดท้ายกับแผ่นดิสก์ยังสามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการตั้งค่าตัวเลือกในระหว่างการจัดทำแผ่นดิสก์ในซอฟต์แวร์การบันทึกส่วนใหญ่ได้อีกด้วย

แผ่นดิสก์ที่เครื่องเสียงนี้ไม่สามารถเล่นได้
- CD-R/CD-RW อื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้บันทึกเป็นรูปแบบ audio CD หรือรูปแบบที่สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 9660 ระดับ 1/ระดับ 2 หรือ Joliet
- CD-R/CD-RW ที่มีคุณภาพการบันทึกในระดับต่ำ CD-R/CD-RW ที่มีรอยขีดข่วนหรือสกปรก หรือ CD-R/CD-RW ที่บันทึกโดยใช้อุปกรณ์การบันทึกที่เครื่องไม่รองรับ
- CD-R/CD-RW ที่ยังไม่ได้ดำเนินการขั้นสุดท้ายหรือดำเนินการขั้นสุดท้ายไว้โดยไม่ถูกต้อง
- BD-ROM, BD-R/BD-RE
- DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW, DVD-RAM

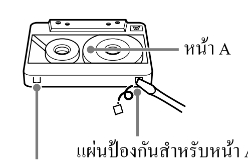
หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์
- หากแผ่นดิสก์สกปรก ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดทำความสะอาด CD เช็ดแผ่นดิสก์โดยเช็ดจากกลางแผ่นออกไปทางด้านนอก หากมีรอยขีดข่วน สิ่งสกปรกหรือรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการอ่านข้อมูลได้

- ห้ามใช้ตัวทำละลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์หรือสารทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไป หรือสเปรย์กันไฟฟ้าสถิตสำหรับแผ่นเสียงไวนิลแบบลองเพลย์ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ห้ามให้ CD ถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนโดยตรง เช่น ท่อลมร้อน หรือทิ้งไว้ในรถยนต์ที่จอดอยู่ในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิภายในรถยนต์สูงขึ้นเป็นอย่างมาก
- ห้ามติดกระดาษหรือสติกเกอร์ลงบน CD หรือขีดข่วนพื้นผิวของ CD
- หลังจากเล่นเสร็จแล้ว ให้เก็บ CD ลงในที่เก็บ

หมายเหตุเกี่ยวกับ DualDisc
- DualDisc คือผลิตภัณฑ์แผ่นดิสก์สองหน้าซึ่งประกบเนื้อหา DVD บนหน้าหนึ่ง เข้ากับเนื้อหาเสียงดิจิตอลไว้บนอีกหน้าหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเนื้อหาด้านเสียงไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน Compact Disc (CD) จึงไม่สามารถรับประกันว่าจะเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้

แผ่นเพลงที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้สามารถเล่นแผ่นที่สอดคล้องกับมาตรฐาน Compact Disc (CD) ระยะหลังนี้ มีบริษัทค่ายเพลงบางแห่งได้วางตลาดแผ่นเพลงหลายชนิดที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ พึงระลึกว่า ในบรรดาแผ่นเหล่านี้ มีบางแผ่นไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน CD และอาจจะไม่สามารถเล่นได้กับผลิตภัณฑ์นี้

หมายเหตุเกี่ยวกับตลับเทป
- แกะแผ่นป้องกันการบันทึกทับจากหน้า A หรือ B ออก เพื่อป้องกันการบันทึกเสียงโดยไม่ได้ตั้งใจ หากต้องการใช้ตลับเทปบันทึกเสียงซ้ำ ให้ใช้เทปกาวปิดทับร่องที่แกะแผ่นป้องกันดังกล่าวออกมา



- ไม่แนะนำให้ใช้งานตลับเทปที่มีระยะเวลาเล่นนานกว่า 90 นาที เว้นแต่กรณีการบันทึกหรือการเล่นต่อเนื่องยาวนาน

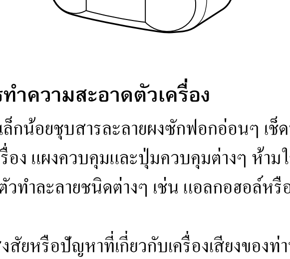
เกี่ยวกับความปลอดภัย
- เนื่องจากแสงเลเซอร์ที่ใช้ในส่วนเครื่องเล่น CD เป็นอันตรายต่อดวงตา จึงห้ามถอดแยกส่วนโครงตัวเครื่องออก โปรดรับบริการจากผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเท่านั้น
- หากมีของแข็งหรือของเหลวเข้าไปในเครื่องเสียง ให้ถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญมาทำการตรวจสอบก่อนที่จะใช้งานต่อไป
- แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (เช่น หัวใจ สี่เหลี่ยม รูปดาว) จะไม่สามารถเล่นกับเครื่องเสียงนี้ได้ ความพยายามที่จะใช้แผ่นดิสก์เหล่านั้น อาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามใช้แผ่นดิสก์ดังกล่าว

เกี่ยวกับแหล่งพลังงาน
- ในกรณีที่ใช้พลังงานจากกระแสไฟฟ้า AC ให้ใช้สายไฟฟ้า AC ที่มีมาให้ ห้ามใช้สายประเภทอื่น
- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับที่ผนัง หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
- เมื่อไม่ได้ใช้งานแบตเตอรี่ ให้นำแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการรั่วไหลหรือการกัดกร่อนของแบตเตอรี่

เกี่ยวกับการจัดวางตำแหน่งเครื่อง
- ห้ามวางเครื่องเสียงไว้ในบริเวณที่อยู่ใกล้แหล่งความร้อน ในสถานที่ซึ่งอาจได้รับแสงแดดโดยตรง ฝุ่นละอองหนาแน่นหรือการสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร หรือในรถยนต์ที่แสงอาทิตย์อาจส่องถึงโดยตรง
- ห้ามวางเครื่องเสียงใกล้อุปกรณ์เครื่องใช้ที่ให้ความร้อน เช่น โคมไฟ และอุปกรณ์แสงสว่างหรือเครื่องทำความร้อน ความร้อนจากอุปกรณ์เครื่องใช้เหล่านั้นอาจทำให้ตัวเครื่องเสียรูปและส่งผลให้เครื่องเสียงทำงานผิดปกติได้
- ห้ามวางเครื่องเสียงบนพื้นผิวลาดเอียงหรือไม่มั่นคง
- ห้ามวางสิ่งของต่างๆ ที่ด้านหลังของตัวเครื่องในช่วงระยะ 10 มม. ต้องไม่มีสิ่งอุดกั้นช่องระบายอากาศของเครื่อง เพื่อให้เครื่องเสียงทำงานได้อย่างถูกต้องและช่วยยืดอายุการทำงานของชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่อง
- เนื่องจากเครื่องเสียงใช้แม่เหล็กกำลังสูงเป็นส่วนประกอบในลำโพง ควรนำบัตรเครดิตที่ใช้รหัสแบบแม่เหล็กหรือนาฬิกาไขลานออกห่างจากเครื่องเสียง เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากแม่เหล็ก

เกี่ยวกับการทำงาน
- หากมีการย้ายเครื่องเสียงจากสถานที่ซึ่งเย็นถึงที่อุ่นโดยทันที หรือวางไว้ในห้องที่มีความชื้นสูง ความชื้นอาจจับตัวเป็นไอน้ำอยู่บริเวณเลนส์ในส่วนเครื่องเล่น CD ได้ หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น เครื่องเสียงอาจทำงานไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ ให้นำ CD ออกจากเครื่อง แล้วพักเครื่องทิ้งไว้ประมาณหนึ่งชั่วโมงเพื่อให้ความชื้นระเหยจนหมด

เกี่ยวกับการขนย้ายเครื่องเสียง
- ห้ามเปิดฝาครอบช่องใส่ CD ทิ้งไว้ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก
- เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเสียง ให้จับที่บริเวณมือจับ 16 เพื่อป้องกันไม่ให้ทำเครื่องตกหล่น



เกี่ยวกับการทำความสะอาดตัวเครื่อง
- ใช้ผ้านุ่มชิ้นเล็กน้อยชุบสารละลายผงซักฟอกอ่อนๆ เช็ดทำความสะอาดตัวเครื่อง แผงควบคุมและปุ่มควบคุมต่างๆ ห้ามใช้แผ่นขัด ผงขัดถูหรือตัวทำละลายชนิดต่างๆ เช่น แอลกอฮอล์หรือเบนซิน

หากท่านมีข้อสงสัยหรือปัญหาที่เกี่ยวกับเครื่องเสียงของท่าน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Sony ที่ใกล้บ้านท่าน

การแก้ไขปัญหา

ทั่วไป

ข้อความกะพริบ "LO-BATT" จะปรากฏในจอแสดงผล
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งหมด ข้อความนี้จะปรากฏขึ้น เมื่อเครื่องเสียงใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และพลังงานของแบตเตอรี่ลดลงถึงระดับที่กำหนด

เปิดเครื่องไม่ติด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบสายไฟฟ้า AC เข้ากับเต้ารับที่ผนังไว้อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบขั้วต่อของสายไฟฟ้า AC เข้ากับช่องเสียบสายไฟฟ้า AC IN ไว้อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าได้ใส่แบตเตอรี่ไว้ถูกต้องหรือไม่ ขั้วของแบตเตอรี่ตรงกันหรือไม่

เครื่องไม่มีเสียง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกฟังก์ชันที่เหมาะสมให้แหล่งกำเนิดเสียงหรือดนตรีที่ต้องการฟัง
- ถอดแจ็คหูฟังออกจากตัวเครื่อง เมื่อฟังเสียงจากลำโพง

เสียงมีสัญญาณรบกวน
- มีผู้ที่ใช้โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถส่งคลื่นวิทยุอยู่ใกล้ๆ เครื่องเสียงหรือไม่ หากมี ให้ย้ายเครื่องเสียงออกห่างจากอุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณรบกวนดังกล่าว

มีเสียงฮัมเบา ๆ ดังมาจากวิทยุ
- นี่ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ ท่านอาจได้ยินเสียงฮัมเบาๆ จากวิทยุ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของแหล่งจ่ายไฟ

เครื่องเล่น CD

เครื่องเล่น CD ไม่เล่น แม้ว่าใส่ CD ลงในเครื่องแล้ว
- วาง CD ลงในเครื่องโดยให้ด้านฉลากหงายขึ้นด้านบน
- ทำความสะอาด CD
- นำ CD ออกจากเครื่องและเปิดฝาช่องใส่ CD ไว้ประมาณหนึ่งชั่วโมงเพื่อให้ไอน้ำที่ควบแน่นระเหยจนหมด
- CD-R/CD-RW เป็นแผ่นเปล่าหรือยังไม่ได้ดำเนินการขั้นสุดท้าย
- ไม่มีไฟล์ MP3 ที่สามารถเล่นได้อยู่ในแผ่นดิสก์
- เกิดปัญหาจากคุณภาพของ CD-R/CD-RW อุปกรณ์บันทึกหรือซอฟต์แวร์ของแอพพลิเคชัน

ข้อความ "noCD" ปรากฏขึ้น เมื่อใส่แผ่นดิสก์
- ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ CD ใส่แผ่นดิสก์
- CD อาจมีปัญหาในการอ่านข้อมูล เปลี่ยนแผ่นดิสก์แผ่นใหม่
- อาจวาง CD กลับด้าน วาง CD ลงในเครื่องโดยให้ด้านฉลากหงายขึ้นด้านบน
- ใส่แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้ (DVD, BD ฯลฯ) เปลี่ยนแผ่นดิสก์แผ่นใหม่

ข้อความ "00" ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อใส่แผ่นดิสก์
- ไม่ได้บันทึกไฟล์เสียงเป็นรูปแบบที่เครื่องรองรับหรือไฟล์ที่จะเล่นมีนามสกุลไฟล์ที่เครื่องไม่รองรับ

ข้อความ "Err" ปรากฏขึ้น เมื่อใส่แผ่นดิสก์
- CD อาจสกปรก ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- CD อาจมีรอยขีดข่วน เปลี่ยนแผ่นดิสก์แผ่นใหม่
- CD อาจมีปัญหาในการอ่านข้อมูล เปลี่ยนแผ่นดิสก์แผ่นใหม่
- อาจใส่แผ่นดิสก์เปล่าลงในช่องใส่ CD

เสียงขาดหาย
- ลดระดับเสียง
- ทำความสะอาด CD หรือเปลี่ยนแผ่นใหม่หาก CD เสียหายรุนแรง
- วางเครื่องเสียงในบริเวณที่ไม่มีการสั่นไหว
- ใช้เครื่องเป่าลมที่มีจำหน่ายทั่วไปทำความสะอาดเลนส์
- เสียงอาจขาดหายหรืออาจได้ยินเสียงรบกวน เมื่อมีการใช้ CD-R/CD-RW ที่มีคุณภาพไม่ดีหรืออุปกรณ์การบันทึกหรือซอฟต์แวร์ของแอพพลิเคชันมีปัญหา

การเริ่มเล่นใช้เวลานานผิดปกติ
- แผ่นดิสก์ต่อไปนี้จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น
— แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยโครงสร้างทรีที่ซับซ้อน
— แผ่นดิสก์ที่มีโฟลเดอร์และไฟล์จำนวนมากหรือมีไฟล์ที่ไม่ใช่รูปแบบ MP3

วิทยุ

เสียงเบาหรือการรับสัญญาณไม่ดี
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งหมด
- ย้ายเครื่องเสียงให้ออกห่างจากทีวีที่อยู่ใกล้ๆ
- ในการรับสัญญาณวิทยุ FM ให้ยืดสายอากาศออกจนสุดและปรับตำแหน่งใหม่เพื่อให้รับสัญญาณ FM ได้ดีที่สุด ในการรับสัญญาณวิทยุ AM ให้ปรับตำแหน่งตัวเครื่องใหม่เพื่อให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด
- หากท่านอยู่ภายในอาคาร ให้รับฟังบริเวณใกล้หน้าต่าง
- หากวางโทรศัพท์มือถือไว้ใกล้เครื่องเสียง อาจได้ยินเสียงดังรบกวนออกจากเครื่องเสียง พยายามอย่านำโทรศัพท์เข้าใกล้เครื่องเสียง

ภาพในทีวีสั่นไหว
- หากท่านกำลังฟังรายการวิทยุ FM ใกล้ทีวีโดยใช้สายอากาศภายในอาคาร ให้ย้ายเครื่องเสียงออกห่างจากทีวี

เทป

เทปไม่เดิน เมื่อกดปุ่มการทำงาน
- ปิดฝาครอบช่องใส่เทปให้สนิท

ได้ยินเสียงรบกวนในระหว่างเล่น
- นี่ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ ท่านอาจได้ยินเสียงรบกวนเบื้องหลัง ("เสียงฟ่อรบกวน") เสียงรบกวนจากกลไกหรือเสียงรบกวนเนื่องจากการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในขณะเล่น

ปุ่ม ● 4 ไม่ทำงานหรือเทปไม่เริ่มเล่นหรือบันทึกเสียง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แกะแผ่นป้องกันการบันทึกทับออกแล้ว

การเล่น การบันทึกหรือการลบเทปที่มีคุณภาพเสียงผิดเพี้ยนหรือคุณภาพไม่ดี
- ทำความสะอาดตัวควบคุมความเร็วของเทป ล้อยางกดเทป หัวฟัง/หัวบันทึกและหัวลบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ "การทำความสะอาดหัวเทปและทางเดินเส้นเทป"
- ขจัดสนามแม่เหล็กออกจากหัวต่างๆ โดยใช้เครื่องล้างสนามแม่เหล็กสำหรับหัวเทปที่มีจำหน่ายทั่วไป
- ใช้เฉพาะเทป Type I (นอร์มัล) เท่านั้น เครื่องเสียงไม่รองรับเทป Type II (ไฮโพซิชัน), Type III (เฟอร์ริ-โครม) และ Type IV (เมทัล)

หลังจากได้ทำการแก้ไขตามวิธีที่แนะนำแล้ว หากยังคงประสบปัญหาอยู่ ให้ถอดสายไฟฟ้า AC ออกหรือนำแบตเตอรี่ทั้งหมดออกจากเครื่องเสียง หลังจากที่ตัวแสดงสถานะทั้งหมดในจอแสดงผลหายไป ให้เสียบสายไฟฟ้า AC กลับเข้าที่อีกครั้ง หรือใส่แบตเตอรี่กลับคืนที่เดิม หากปัญหายังคงมีอยู่ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Sony ที่ใกล้บ้านท่าน

ข้อมูลจำเพาะ

ส่วนเครื่องเล่น CD
ระบบ
ระบบเสียงดิจิตอลสำหรับ Compact disc
คุณสมบัติของเลเซอร์ไดโอด
ระยะเวลาส่องแสง: ต่อเนื่อง
กำลังแสงเลเซอร์ที่ส่งออก: น้อยกว่า 44.6 µW
(กำลังส่งออกนี้เป็นค่าที่วัด ณ ตำแหน่ง 200 มม. จากผิวเลนส์วัตถุของชุดอุปกรณ์ Optical Pick-Up ด้วยช่องเปิดรับแสงขนาด 7 มม.)
จำนวนช่องเสียง
2
การตอบสนองความถี่
20 Hz — 20,000 Hz +1/–2 dB
เสียงรบกวนทางกลไก (Wow and flutter)
ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดที่วัดได้
รูปแบบเสียงที่รองรับ
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3)

ส่วนวิทยุ
ช่วงความถี่
รุ่นของไต้หวันและไทย
FM: 87.50 MHz — 108.00 MHz (ขั้นละ 50 kHz)
AM: 531 kHz — 1,602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)
รุ่นของเกาหลี
FM: 87.5 MHz — 108.0 MHz (ขั้นละ 100 kHz)
AM: 531 kHz — 1,602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)
ความถี่กลาง
FM: 128 kHz
AM: 45 kHz
สายอากาศ
FM: สายอากาศแบบชัก
AM: สายอากาศในตัวแบบแท่งเฟอร์ไรต์

ส่วนเครื่องเล่นเทป
ระบบบันทึกเสียง
4 แทร็ค 2 ช่องเสียง แบบสเตอริโอ
ระยะเวลาหมุนเทปเร็ว
ประมาณ 150 s (วินาที) โดยใช้ตลับเทป C-60 ของ Sony
การตอบสนองความถี่
Type I (นอร์มัล): 80 Hz – 10,000 Hz

สัญญาณเข้า
AUDIO IN
ช่องสัญญาณมินิแจ็คแบบสเตอริโอ

สัญญาณออก
🎧 (หูฟัง) ช่องสัญญาณมินิแจ็คแบบสเตอริโอ
สำหรับหูฟังขนาดอิมพีแดนซ์ 16 Ω — 32 Ω

ทั่วไป
ลำโพง
แบบฟูลเรนจ์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม. 4 Ω ชนิดกรวย (2)
กำลังสัญญาณออก
1.7 W + 1.7 W (ที่ 4 Ω, ความเพี้ยนของสัญญาณ 10%)
ความต้องการพลังงานไฟฟ้า
รุ่นของไต้หวัน
120 V AC, 60 Hz (แหล่งจ่ายไฟฟ้า AC)
9 V DC (แบตเตอรี่ R14 (ขนาด C) 6 ก้อน)
รุ่นของไทย
220 V AC, 50 Hz (แหล่งจ่ายไฟฟ้า AC)
9 V DC (แบตเตอรี่ R14 (ขนาด C) 6 ก้อน)
รุ่นของเกาหลี
220 V AC, 60 Hz (แหล่งจ่ายไฟฟ้า AC)
9 V DC (แบตเตอรี่ R14 (ขนาด C) 6 ก้อน)
การใช้พลังงาน
11 W
น้อยกว่า 1 W (ในช่วงโหมดสแตนด์บาย)
อายุแบตเตอรี่*[1], *[2]
การเล่น CD
ประมาณ 10 ชั่วโมง (ที่ระดับเสียงประมาณ 23)
การบันทึกสถานีวิทยุ FM
ประมาณ 23 ชั่วโมง
การเล่นเทป
ประมาณ 15 ชั่วโมง (ที่ระดับเสียงประมาณ 23)

*[1] วัดโดยมาตรฐาน Sony อายุแบตเตอรี่จริงอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับสภาพเครื่องเสียงหรือสภาพการใช้งาน
*[2] เมื่อใช้แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ของ Sony

ขนาด
ประมาณ 310 มม. × 140 มม. × 212 มม. (กว้าง/สูง/ลึก) (รวมส่วนที่ยื่นออกมา)
น้ำหนัก
ประมาณ 1.9 กก. (ไม่รวมแบตเตอรี่)
ประมาณ 2.3 กก. (รวมแบตเตอรี่)
จำนวน
เครื่องเสียง: 1 เครื่อง

อุปกรณ์เสริมที่ให้มาด้วย
สายไฟฟ้า AC (1)

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเหตุเกี่ยวกับใบอนุญาตและเครื่องหมายการค้า

- เทคโนโลยีการเข้ารหัสเสียง MPEG Layer-3 และสิทธิบัตร ได้รับอนุญาตจาก Fraunhofer IIS และ Thomson
- ชื่อทางการค้าและเครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ในคู่มือนี้ จะไม่มีการระบุเครื่องหมาย ™ และ ®