

Home Audio System

คู่มือการใช้งาน

เริ่มต้นใช้งาน

แผ่นดิสก์

อุปกรณ์ USB

จูนเนอร์

การดำเนินการอื่นๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงจากการคิดไฟ ห้ามปิดช่องระบายอากาศของอุปกรณ์ด้วยวัสดุเช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าม่าน เป็นต้น

อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสกับแหล่งกำเนิดปลวไฟ (เช่น เทียนไขที่จุดไฟอยู่)

เพื่อลดความเสี่ยงจากการคิดไฟหรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้อุปกรณ์เปียกหรือถูกน้ำ และห้ามวางวัตถุที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไวน์บนอุปกรณ์

อย่าติดตั้งเครื่องเสียงในเนื้อที่ที่จำกัด เช่น ในชั้นวางหนังสือ หรือตู้คิดค้น

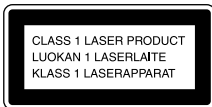
เนื่องจากสามารถดึงปลั๊กไฟหลักเพื่อตัดเครื่องเสียงออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักได้ ให้ต่อเครื่องเสียงเข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย ถ้าหากท่านสังเกตเห็นสิ่งผิดปกติในตัวเครื่องให้ถอดปลั๊กไฟหลักออกจากเต้าเสียบไฟ AC ทันที

อย่าให้แบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ที่บรรจุแบตเตอรี่ได้รับความร้อนสูงเกิน เช่น แสงแดด และไฟ

ทราบใดที่ยังต่ออยู่กับเต้าเสียบไฟ AC ตัวเครื่องจะไม่ถูกตัดออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ถึงแม้จะปิดสวิตซ์เครื่องแล้ว

ข้อควรระวัง

การใช้อุปกรณ์ทางแสงร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้จะเพิ่มอันตรายต่อดวงตา



เครื่องเล่นนี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับที่ 1 (CLASS 1 LASER) เครื่องหมายนี้คือข้อมูลที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

- คำว่า “DVD” เป็นคำที่ใช้ทั่วไปสำหรับเรียก DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW, DVD+R หรือ DVD+RW
- CD-R หรือ CD-RW บางครั้งอาจใช้คำว่า “DATA CD”
- DVD-R, DVD-RW, DVD+R หรือ DVD+RW บางครั้งอาจใช้คำว่า “DATA DVD”

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้.....	2
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้.....	4
อุปกรณ์ USB ที่ใช้งานได้กับเครื่องเสียงนี้	5
ชนิดของไฟล์ที่เล่นได้	5
คำแนะนำสำหรับชิ้นส่วนและการควบคุม	6

เริ่มต้นใช้งาน

ติดตั้งเครื่องเสียงอย่างแน่นหนา	10
ติดตั้งรอกลำโพง	11
การเตรียมรีโมทคอนโทรล.....	11
การตั้งค่านาฬิกา	11
เชื่อมต่อกับเครื่องทีวี	12
การตั้งค่าระบบสี	13

แผ่นดิสก์

เล่นแผ่นดิสก์.....	14
เล่นไฟล์จากแผ่นดิสก์.....	14

อุปกรณ์ USB

ก่อนใช้งานอุปกรณ์ USB.....	16
การถ่ายโอนเพลงจากแผ่นดิสก์ไปยังอุปกรณ์ USB.....	16
การเล่นไฟล์จากอุปกรณ์ USB.....	19

จูนเนอร์

การฟังวิทยุ.....	20
------------------	----

การดำเนินการอื่นๆ

การตั้งค่าโหมดการเล่น	21
การปรับเสียง	21
วิธีการเล่นอื่นๆ.....	22
การฟังเสียงจากอุปกรณ์เสริม	23
ร้องตาม: คาราโอเกะ	24
การใช้ตัวตั้งเวลา.....	24
ฟังก์ชันเพื่อความสะดวกสบาย.....	25
การใช้เมนูตั้งค่า.....	26

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อควรระวัง.....	28
การแก้ไขปัญหา.....	29
ข้อความ.....	32
ข้อมูลจำเพาะ	32
ใบอนุญาตและเครื่องหมายการค้า	34

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

DVD	DVD VIDEO DVD-ROM DVD-R ⁽¹²⁾ /DVD-RW ⁽¹²⁾ DVD+R ⁽¹²⁾ /DVD+RW ⁽¹²⁾
CD	CD-DA (CD เพลง) CD-ROM CD-R ⁽¹³⁾ /CD-RW ⁽¹³⁾ VIDEO CD

- หากปิดการเขียนแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง จะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ดังกล่าวได้ ข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานที่ให้มาบนอุปกรณ์บันทึก
- ระบบรองรับ UDF (Universal Disk Format) สำหรับ DATA DVD
- ระบบรองรับมาตรฐาน ISO 9660 ระดับ 1/ระดับ 2 สำหรับ DATA CD

แผ่นดิสก์ที่เล่นไม่ได้

- แผ่นดิสก์ Blu-ray
- HD DVD
- DVD-RAM
- แผ่นดิสก์ DVD Audio
- PHOTO CD
- Super Audio CD
- แท้ข้อมูลของ CD-Extra
- ด้านที่บันทึกข้อมูลเสียงของ DualDisc
- DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW ในโหมด VR (การบันทึกวิดีโอ)
- DVD-R/RW ที่สนับสนุน CPRM (Content Protection for Recordable Media) มีเนื้อหาที่กำหนดให้เป็น "Copy once"

แผ่นเพลงที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบให้สามารถเล่นแผ่นที่สอดคล้องกับมาตรฐาน Compact Disc (CD) ระยะเวลาที่มีบริษัทค่ายเพลงบางแห่งได้วางตลาดแผ่นเพลงหลายชนิดที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ ที่ระลึกว่า ในบรรดาแผ่นเหล่านี้ มีบางแผ่นไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน CD และอาจจะไม่สามารถเล่นได้กับผลิตภัณฑ์นี้

หมายเหตุเกี่ยวกับ DualDisc

DualDisc คือผลิตภัณฑ์แผ่นดิสก์สองหน้าซึ่งประกอบด้วย DVD บนหน้าหนึ่ง เช่นเนื้อหาเสียงดิจิทัลเอาไว้บนอีกหน้าหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเนื้อหาด้านเสียงไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน Compact Disc (CD) จึงไม่สามารถรับประกันว่าจะเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้


หมายเหตุการเล่นแผ่น DVD

ระบบเล่นบางระบบของแผ่น DVD อาจจะถูกจำกัดโดยเจตนาจากผู้ผลิตซอฟต์แวร์ เนื่องจากเครื่องเสียงนี้เล่นแผ่น DVD ตามเนื้อหาที่บรรจุอยู่ในแผ่น ระบบเล่นบางระบบอาจใช้งานไม่ได้

หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่น DVD 2 ชั้น

ภาพและเสียงที่เล่นอาจจะหยุดชั่วคราวจะเปลี่ยนชั้นข้อมูล

รหัสท็องท์ (แผ่น DVD VIDEO เท่านั้น)

เครื่องเสียงของท่านมีรหัสท็องท์ที่พิมพ์อยู่ทางด้านหลังของตัวเครื่อง และจะเล่นเฉพาะแผ่น DVD VIDEO (เฉพาะการเล่น) ที่ติดฉลากรหัสท็องท์เดียวกันหรือ  เท่านั้น

หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์แบบหลายเซชัน

ระบบนี้สามารถเล่นเซชันต่อเนื่องได้ในกรณีที่เซชันเหล่านี้ถูกบันทึกด้วยรูปแบบเดียวกับเซชันแรก เมื่อระบบพบการบันทึกในรูปแบบที่ต่างออกไป เซชันนั้นและต่อจากนั้นจะไม่สามารถเล่นได้ โปรดสังเกตว่าแม้เซชันจะถูกบันทึกด้วยรูปแบบเดียวกัน แต่บางเซชันอาจไม่สามารถเล่นได้

หมายเหตุเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

- ระบบนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์กลมแบบมาตรฐาน การใช้แผ่นดิสก์ที่ไม่ได้มาตรฐานหรือไม่ใช่แผ่นกลม (เช่น แผ่นรูปการ์ดสี่เหลี่ยม, หัวใจ หรือดาว) อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้
- ห้ามใช้แผ่นดิสก์ซึ่งมีอุปกรณ์เสริมต่างๆ ติดอยู่ เช่น ป้ายฉลาก หรือวงแหวน

อุปกรณ์ USB ที่ใช้งานได้กับ เครื่องเสียงนี้

ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ USB ที่ใช้งานร่วมกันได้ในเว็บไซต์ด้านล่างนี้

สำหรับลูกค้าในรัสเซีย:

<http://support.sony-europe.com/>

สำหรับลูกค้าที่อยู่ในประเทศ/ภูมิภาคอื่น:

<http://www.sony-asia.com/support>

หมายเหตุ

ระบบรองรับอุปกรณ์ USB ชนิด FAT16 และ FAT32

ชนิดของไฟล์ที่เล่นได้

วิดีโอ

รูปแบบไฟล์	นามสกุล
วิดีโอ Xvid	“.avi”

เพลง

รูปแบบไฟล์	นามสกุล
MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) ¹⁾	“.mp3”
WMA ²⁾³⁾	“.wma”

ภาพถ่าย

รูปแบบไฟล์	นามสกุล
JPEG	“.jpg” หรือ “.jpeg”

¹⁾ ไม่รองรับฟอร์แมต MP3 PRO

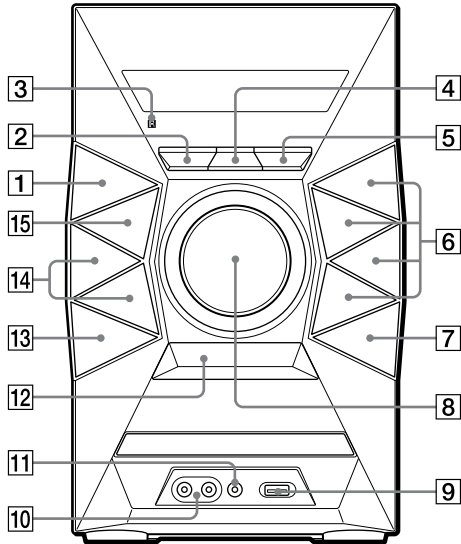
²⁾ ไม่รองรับฟอร์แมต WMA DRM, WMA Lossless และ WMA PRO

³⁾ สำหรับฟังก์ชัน USB เท่านั้น

คำแนะนำสำหรับชิ้นส่วนและการควบคุม

คู่มือเล่มนี้อธิบายการควบคุมการทำงานด้วยรีโมทเป็นหลัก แต่การทำงานอย่างเดียวกันนี้ยังสามารถควบคุมผ่านปุ่มบนตัวเครื่องที่มีชื่อเหมือนหรือใกล้เคียงกันได้อีกด้วย

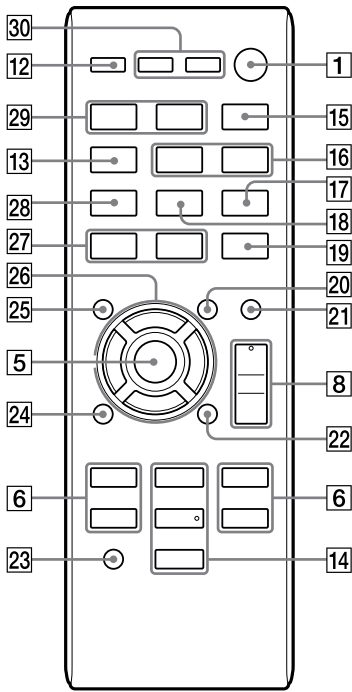
ตัวเครื่อง



ฟังก์ชันป้องกันเด็ก

ท่านสามารถล็อกปุ่มได้ ยกเว้นปุ่ม I/⏻ (เปิด/พร้อมใช้งาน) บนเครื่อง เพื่อป้องกันการสั่งงานเครื่องเสียงโดยบังเอิญ กดปุ่ม ■ (หยุด) บนเครื่องค้างไว้จนกระทั่งข้อความ “LOCK ON” หรือ “LOCK OFF” ปรากฏขึ้น ปุ่มต่างๆ ยกเว้นปุ่ม I/⏻ บนเครื่องเสียงจะถูกล็อกหรือปลดล็อก

รีโมทคอนโทรล



1

ปุ่ม I/⏻ (เปิด/พร้อมใช้งาน)
กดเพื่อเปิดหรือปิดระบบ

2

ปุ่ม OPTIONS (หน้า 19)
กดเพื่อลบไฟล์หรือไฟล์เตอร์จากอุปกรณ์ USB

3

เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล

4

ปุ่ม REC TO USB (หน้า 17)
กดเพื่อถ่ายโอนเพลงจากแผ่นดิสก์ไปยังอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่

5

เครื่องเสียง: ปุ่ม ENTER
รีโมทคอนโทรล: ปุ่ม ⊕ (ป้อนค่า)
กดเพื่อ ป้อน/ขึ้นชั้น การตั้งค่า

6

ปุ่ม TUNING +/-
กดเพื่อจูนหาสถานีที่ต้องการ

ปุ่ม ◀◀/▶▶ (ก่อนหน้า/ถัดไป)
กดเพื่อเลือกแทร็ค ไฟล์ หรือบท

ปุ่ม ◀◀/▶▶ (ถอยหลังเร็ว/เดินหน้าเร็ว)
กดเพื่อค้นหาตำแหน่งในแทร็ค ไฟล์ หรือบท

ปุ่ม ▶▶ (เดินหน้าช้า)
กดขณะอยู่ที่ใหม่หยุดพักการเล่นเพื่อดูภาพซ้ำ

ปุ่ม PRESET +/-
กดเพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งค่าไว้แล้ว

7

ปุ่ม ▲ OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด)
กดเพื่อเปิดหรือปิดดาววางแผ่นดิสก์

8

เครื่องเสียง: ควบคุม VOLUME
หมุนเพื่อปรับระดับเสียง

รีโมทคอนโทรล: ปุ่ม VOLUME +/-
กดเพื่อปรับระดับเสียง

9

ช่องต่อ ใ้ (USB) (หน้า 16)
ใช้สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

10

ช่องต่อ AUDIO IN L/R
ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครื่องเสียงภายนอก

11

ช่องต่อ MIC (ไมโครโฟน)
ใช้เชื่อมต่อไมโครโฟน

12

ปุ่ม BASS BOOST
กดเพื่อทำให้เสียงมีพลังยิ่งขึ้น ท่านสามารถเปิดหรือปิดเอฟเฟ็กต์นี้ได้โดยการกดปุ่มซ้ำ

13

ปุ่ม EQ

กดเพื่อเลือกลูกเล่นเสียง

14

เครื่องเสียง: ปุ่ม ►► (เล่น/พัก)

รีโมทคอนโทรล: ปุ่ม ► (เล่น), ปุ่ม ►► (พัก)

กดเพื่อเริ่มเล่นหรือหยุดพักการเล่นชั่วคราว เมื่อต้องการเล่นอีกครั้งหลังจากหยุดพักการเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่ม ► (หรือปุ่ม ►► บนเครื่อง)

ปุ่ม ■ (หยุด)

— กดเพื่อหยุดเล่นและจดจำตำแหน่งที่หยุด (ตำแหน่งที่จะเล่นต่อ) กดปุ่ม ► (หรือ ►► บนเครื่อง) เพื่อเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุด หากท่านต้องการเริ่มเล่นใหม่ตั้งแต่เพลงแรก/เรื่องแรก/บทแรก ฯลฯ ให้กดปุ่ม ■ สองครั้ง จากนั้น กดปุ่ม ► (หรือปุ่ม ►► บนเครื่อง)

— กดเพื่อยกเลิกการจูนอัตโนมัติขณะค้นหาคลื่นวิทยุ

— กดเพื่อหยุดการถ่ายโอน ขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์เพลงไปยังอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่

15

ปุ่ม FUNCTION

กดเพื่อเลือกฟังก์ชัน

16

ปุ่ม ECHO

กดเพื่อปรับระดับเสียงก้อง

ปุ่ม MIC LEVEL

กดเพื่อปรับระดับเสียงไมโครโฟน

17

ปุ่ม TIME

กดเพื่อแสดงหรือสลับข้อมูลเวลาขณะกำลังเล่น

18

ปุ่ม DIMMER

กดเพื่อปรับระดับความสว่างของจอแสดงผลของเครื่องเสียง การกดปุ่มซ้ำเป็นการปรับความสว่างในสองระดับ (สว่าง/มืด)

19

ปุ่ม ANGLE/TIMER MENU (หน้า 22, 24)

— กดเพื่อเปลี่ยนไปยังภาพจากมุมมองอื่นในกรณีที DVD VIDEO บันทึกภาพไว้หลายมุมมอง

— กดเพื่อตั้งค่าตัวตั้งเวลาเล่น ดูที่คำอธิบายสำหรับปุ่ม SHIFT 23

20

ปุ่ม DVD MENU

— กดเพื่อเปิดหรือปิดเมนู DVD ขณะเล่น DVD VIDEO

— กดเพื่อกลับไปไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ขณะที่หน้าจอทีวีแสดงรายการโพลีเดอร์/ไฟล์อยู่

21

ปุ่ม MUTING

กดเพื่อปิดหรือไม่ปิดเสียง

22

ปุ่ม DISPLAY (หน้า 23)

กดเพื่อแสดงหรือซ่อนเมนูแบบเลื่อนลงสำหรับค้นหาโหมคหรือข้อมูลไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่

23

ปุ่ม SHIFT

กดค้างไว้เพื่อใช้กับปุ่มที่มีสีชมพู (ปุ่มตัวเลข, ปุ่ม SLEEP 27 และปุ่ม TIMER MENU 19)

24

ปุ่ม SETUP (หน้า 26)

กดเพื่อเปิดหรือปิดเมนูตั้งค่า

25

ปุ่ม DVD TOP MENU

- กดเพื่อเปิดเมนูหลักของ DVD ขณะเล่น DVD
- กดเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชัน PBC ขณะเล่น VIDEO CD ด้วยฟังก์ชัน PBC

26

ปุ่ม $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$

กดเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์สำหรับเลือกรายการ

27

ปุ่ม AUDIO/SLEEP (หน้า 20, 22, 24)

- กดเพื่อเลือกรูปแบบไฟล์เสียงขณะเล่น กรณีที่มีรูปแบบไฟล์เสียงหลายชนิด
- กดเพื่อเลือกโหมดการรับคลื่นวิทยุ FM (โมโนหรือสเตอริโอ) ขณะรับฟังรายการวิทยุ FM สเตอริโอ
- กดเพื่อตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดระบบ ดูที่คำอธิบายสำหรับปุ่ม SHIFT 23

ปุ่ม SUBTITLE

กดเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายกรณีที่มีคำบรรยายให้เลือกหลายภาษา (เช่น DVD VIDEO)

28

ปุ่ม ZOOM

กดเพื่อซูมภาพเข้าหรือออกเมื่อเล่น DVD VIDEO, VIDEO CD, วิดีโอ Xvid หรือไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเลื่อนภาพที่ถูกขยายในทิศทางขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาได้โดยการกดปุ่ม $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 26

29

ปุ่ม PROGRAM (หน้า 20, 21)

กดเพื่อตั้งโปรแกรมแทร์ก CD-DA สำหรับเล่นตามโปรแกรม หรือเพื่อตั้งค่าสถานีวิทยุ

ปุ่ม REPEAT (หน้า 21)

กดเพื่อเปิดใช้งานโหมดการเล่นซ้ำ

30

ปุ่ม TV INPUT

กดเพื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้าทีวี ระหว่างสัญญาณทีวีกับแหล่งสัญญาณอื่น

หากใช้ระบบนี้ควบคุมการทำงานของทีวีเครื่องอื่นนอกเหนือจาก Sony โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่ารหัสผู้ผลิตแล้ว สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “รหัสผู้ผลิตสำหรับทีวีที่ไม่ใช่ Sony” (หน้า 12)

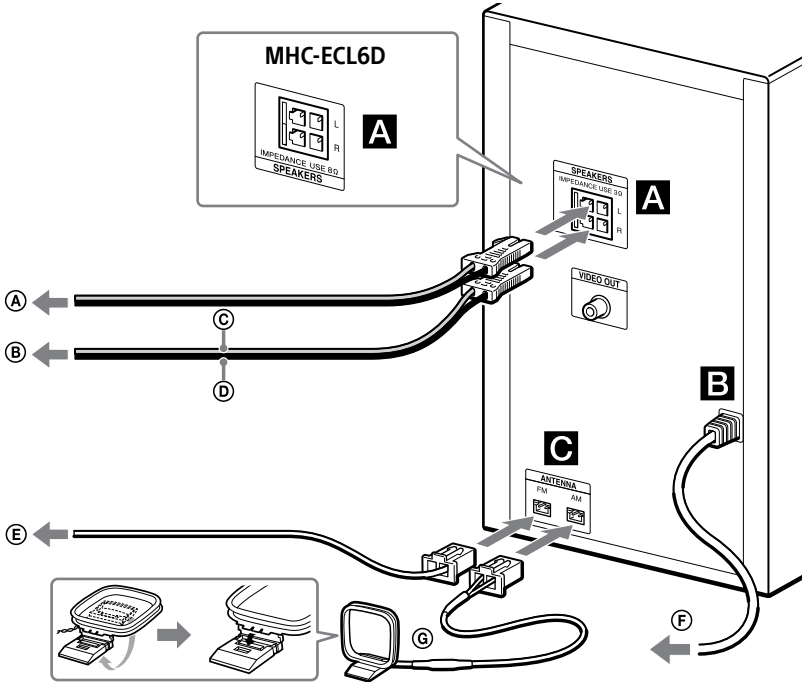
ปุ่ม TV I/II (เปิด/พร้อมใช้งาน)

กดเพื่อเปิดหรือปิดทีวี

หากใช้ระบบนี้ควบคุมการทำงานของทีวีเครื่องอื่นนอกเหนือจาก Sony โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่ารหัสผู้ผลิตแล้ว

ติดตั้งเครื่องเสียงอย่างแนบหนา

- Ⓐ ไปลำโพงซ้าย
- Ⓑ ไปลำโพงขวา
- Ⓒ สายลำโพง (สีแดง)
- Ⓓ สายลำโพง (สีดำ)
- Ⓔ สายอากาศลวด FM (ยึดออกตามแนวนอน)
- Ⓕ ไปยังเต้ารับ
- Ⓖ สายอากาศ AM แบบห้ว



Ⓐ ลำโพง

เชื่อมต่อสายลำโพง

Ⓑ พลังงานไฟฟ้า

ต่อสายไฟฟ้าเข้ากับเต้ารับคิกคั่น

Ⓒ สายอากาศ

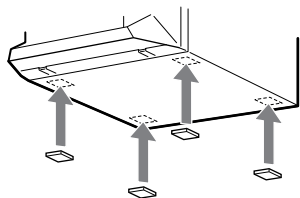
เมื่อเสียบสายอากาศ FM แบบลวด หรือสายอากาศ AM แบบห้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่ในทิศทางที่ถูกต้อง

ค้นหาสถานที่และทิศทางที่รับสัญญาณได้ดีเมื่อท่านติดตั้งสายอากาศ

จัดให้สายอากาศอยู่ห่างจากสายลำโพงและสายไฟฟ้า เพื่อป้องกันการรับสัญญาณรบกวน

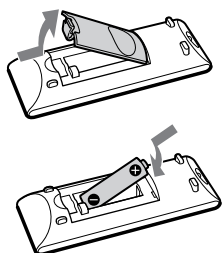
ติดตั้งรองลำโพง

ติดตั้งรองลำโพงที่หุ้มด้วยที่แต่ละมุมให้ลำโพงเพื่อป้องกันไม่ให้ลื่น



การเตรียมรีโมทคอนโทรล

ใส่แบตเตอรี่ R6 (ขนาด AA) (ให้มาด้วย) จัดให้ขั้วตรงกับที่แสดงด้านล่าง



หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้รีโมทคอนโทรล

- ในการใช้งานทั่วไป แบตเตอรี่ควรมีอายุการใช้งานประมาณหกเดือน
- ถ้าท่านไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากแบตเตอรี่รั่วหรือสนิมกัดกร่อน

การตั้งค่านาฬิกา

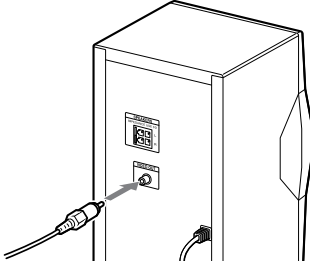
- 1 กดปุ่ม I/O เพื่อเปิดการใช้งานระบบ
- 2 กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกด ANGLE/TIMER MENU เพื่อเลือกโหมดการตั้งค่านาฬิกา
ถ้าพบข้อความ “SELECT” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้กด \lll / \ggg ซ้ำ เพื่อเลือก “CLOCK” จากนั้นกด \oplus (ป้อนค่า)
- 3 กด \lll / \ggg เพื่อตั้งค่าชั่วโมง จากนั้นกด \oplus
- 4 ใช้วิธีเดียวกันนี้ในการตั้งค่านาที เวลาที่ตั้งไว้จะหายไปเมื่อท่านถอดปลั๊กหรือไฟฟ้ายืดข้อง

การแสดงนาฬิกา

กด TIME นาฬิกาจะแสดงขึ้นสองสามวินาที

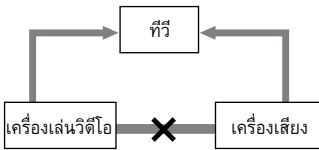
เชื่อมต่อกับเครื่องทีวี

เชื่อมต่อช่องสัญญาณวิดีโอเข้าของเครื่องทีวีเข้ากับช่องต่อ VIDEO OUT บนตัวเครื่อง ด้วยสายวิดีโอที่ให้มาด้วย



เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นวิดีโอ

เชื่อมต่อเครื่องทีวีกับเครื่องเล่นวิดีโอด้วยสายสัญญาณวิดีโอและเสียง (ไม่ได้ให้มาด้วย) ดังแสดงในภาพข้างล่างนี้



อย่าเชื่อมต่อโดยตรง

ถ้าหากท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่นวิดีโอไว้ระหว่างเครื่องเสียงนี้กับเครื่องทีวี ท่านอาจจะประสบปัญหาสัญญาณวิดีโอค่อยลงเมื่อดูภาพวิดีโอจากเครื่องเสียงนี้ อย่าเชื่อมต่อเครื่องเล่นวิดีโอไว้ระหว่างเครื่องเสียงนี้กับเครื่องทีวี

รหัสผู้ผลิตสำหรับทีวีที่ไม่ใช่ Sony

ระบบรองรับทีวีจากผู้ผลิตเหล่านี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่ารหัสผู้ผลิตที่ตรงกัน

1 กดปุ่ม **I/O** เพื่อเปิดการใช้งานระบบ

2 กด **SHIFT** ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนหมายเลขรหัสผู้ผลิตในขณะที่กด **TV I/O** ค้างไว้

ถ้ามีมากกว่าหนึ่งรหัส ให้ลองกดทีละอันจนกระทั่งพบอันที่เข้ากับทีวีของท่านได้

ผู้ผลิต	เลขรหัส
SONY	01 (ค่าเริ่มต้น)
HITACHI	02, 24
LG/GOLDSTAR	04, 76
NEC	04
PHILIPS	06, 08, 21, 72
TOSHIBA	07, 38
RCA	10
PIONEER	16
PANASONIC	17, 19, 49
SHARP	18, 29
SAMSUNG	20, 71
JVC	33

การตั้งค่าระบบสี

ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนระบบสีเป็น [PAL], [NTSC] หรือ [อัตโนมิติ] หลังจากเชื่อมต่อกับทีวีแล้ว

- 1 กดปุ่ม **I/O** เพื่อเปิดการใช้งานระบบ
- 2 กด **FUNCTION** ซ้ำ ๆ เพื่อเปลี่ยนเข้าสู่ระบบ DVD/CD
 หากใส่แผ่นดิสก์ที่มีระบบเล่นอัตโนมิติ เครื่องจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมิติ กด **■** สองครั้งเพื่อหยุดเล่น
- 3 กด **SETUP** ในโหมดหยุดเล่น
 หน้าจอเมนูตั้งค่าจะปรากฏ
- 4 กด **▲/▼** ซ้ำเพื่อเลือกการตั้งค่า [หน้าจอ] จากนั้นกด **⊕**
- 5 กด **▲/▼** ซ้ำเพื่อเลือกการตั้งค่า [ระบบโทรทัศน์] จากนั้นกด **⊕**
- 6 กด **▲/▼** ซ้ำเพื่อเลือก [PAL], [NTSC] หรือ [อัตโนมิติ] จากนั้นกด **⊕**
- 7 กด **SETUP** เพื่อปิดเมนูตั้งค่า

หมายเหตุ

ภาพที่แสดงบนหน้าจอทีวีอาจหยุดชั่วขณะหลังจากเปลี่ยนระบบสี

แผ่นดิสก์

เล่นแผ่นดิสก์

- 1 กด FUNCTION ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ DVD/CD
- 2 กด \triangle OPEN/CLOSE ที่เครื่องเสียงเพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- 3 วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด จากนั้นกด \triangle OPEN/CLOSE บนเครื่องเสียงเพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
เครื่องจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติเมื่อท่านปิดถาดวางแผ่นดิสก์
หากระบบไม่เริ่มเล่นอัตโนมัติ ให้กด \blacktriangleright
- 4 กด VOLUME +/- เพื่อปรับระดับเสียง

เล่นไฟล์จากแผ่นดิสก์

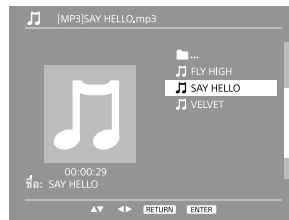
- 1 กด FUNCTION ซ้ำเพื่อเลือก DVD/CD
- 2 กด \triangle OPEN/CLOSE ที่เครื่องเสียงเพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- 3 วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด จากนั้นกด \triangle OPEN/CLOSE บนเครื่องเสียงเพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- 4 กด \leftarrow/\rightarrow ซ้ำเพื่อเลือกชนิดของไฟล์ (เพลง/ภาพ/วิดีโอ) จากนั้นกด \oplus (หรือ \blacktriangleright)



- 5 กด VOLUME +/- เพื่อปรับระดับเสียงเมื่อท่านต้องการเล่นไฟล์อื่น ให้หยุดการเล่นและทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้








การเล่นไฟล์ที่ต้องการ

- 1 กด \circlearrowleft DVD MENU หรือ \uparrow/\downarrow เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ $\square\dots$ จากนั้นกด \oplus
- 2 กด \uparrow/\downarrow เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังไฟล์เดอรัที่ มีไฟล์ที่ท่านต้องการเล่น จากนั้นกด \oplus (หรือ \blacktriangleright)
- 3 กด $\ll\ll/\gg\gg$ หรือ \uparrow/\downarrow เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังไฟล์ที่ต้องการเล่น จากนั้นกด \oplus (หรือ \blacktriangleright) เพื่อเริ่มต้นเล่น
(ตัวอย่างเช่น: แผ่น MP3)







- 4 กด VOLUME +/- เพื่อปรับระดับเสียง

การเล่นโฟลเดอร์ที่ต้องการ

- 1 กด  DVD MENU หรือ  เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ ... จากนั้นกด 
- 2 กด  เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกด  (หรือ )
- 3 กด VOLUME +/- เพื่อปรับระดับเสียง

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเลือกเล่นไฟล์โดยการกด  หรือ  ระหว่างการเล่นขณะที่ดูข้อมูลบนจอแสดงผล
- ท่านสามารถย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้โดยการกด  DVD MENU ขณะใช้งานรายการโฟลเดอร์/ไฟล์ที่แสดงบนหน้าจอทีวี
- ท่านสามารถเลื่อนไปข้างหน้าหรือข้างหลังหนึ่งหน้า โดยการกด  ในรายการโฟลเดอร์/ไฟล์ที่มีหลายหน้าให้เลือก

หมายเหตุ

- ระบบสามารถอ่านแฟ้มไฟล์หรือโฟลเดอร์ใน DATA DVD หรือ DATA CD ได้ดังต่อไปนี้:
 - สูงสุด 188 โฟลเดอร์ รวมทั้งโฟลเดอร์หลักใน DATA DVD หรือ DATA CD
 - สูงสุด 999 ไฟล์ใน DATA DVD หรือ DATA CD
- บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับรูปแบบไฟล์ วิธีการเข้ารหัส หรือเงื่อนไขการบันทึก
- อาจใช้เวลาในการอ่านไฟล์นาน ถ้าหาก DATA DVD หรือ DATA CD มีโฟลเดอร์หรือไฟล์จำนวนมาก

ก่อนใช้งานอุปกรณ์ USB

ตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้งานได้จากเว็บไซต์ โดยใช้ URL ได้หัวข้อ “อุปกรณ์ USB ที่ใช้งานได้กับเครื่องเสียงนี้” (หน้า 5) สำหรับรายละเอียดวิธีการใช้อุปกรณ์ USB คู่มือผู้ใช้ที่มีกับอุปกรณ์ USB ของท่าน

หมายเหตุ

- ห้ามเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ USB ผ่านทางอุปกรณ์ฮับ USB
- ระบบสามารถจำแนกไฟล์หรือโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ได้ดังต่อไปนี้:
 - สูงสุด 188 โฟลเดอร์ รวมทั้งโฟลเดอร์หลักบนอุปกรณ์ USB
 - สูงสุด 999 ไฟล์ บนอุปกรณ์ USB
- ในกรณีต่อไปนี้อาจใช้เวลานานในการอ่านไฟล์:
 - มีโฟลเดอร์และไฟล์จำนวนมากในอุปกรณ์ USB
 - ความจุหน่วยความจำของอุปกรณ์ USB มีขนาดใหญ่
 - หน่วยความจำของอุปกรณ์ USB ถูกใช้งานอย่างกระจัดกระจาย
- ฟังก์ชันการถ่ายโอนเพลงไม่สามารถใช้งานได้เมื่อจำนวนของโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB เกินกว่า 188 โฟลเดอร์ (รวมโฟลเดอร์หลักและโฟลเดอร์ว่าง)
- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออก ระหว่างทำการถ่ายโอนหรือลบข้อมูล การกระทำเช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายกับข้อมูลในอุปกรณ์หรือเกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์เอง
- บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับรูปแบบไฟล์ วิธีการเข้ารหัส หรือเงื่อนไขการบันทึก
- อุปกรณ์ USB บางชนิด อาจไม่สามารถใช้งานได้กับระบบนี้
- อาจใช้เวลานานก่อนที่ “SEARCH” จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์ USB ที่ใช้เชื่อมต่อ

การใช้ระบบเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

ท่านสามารถใช้ระบบเป็นที่ชาร์จแบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์ USB ซึ่งจะทำการชาร์จเมื่อเปิดใช้งานระบบ

1 กด FUNCTION ขั้วเพื่อเลือกฟังก์ชัน USB

2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB (USB)

การชาร์จจะเริ่มขึ้นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB (USB) สำหรับรายละเอียด คู่มือผู้ใช้ที่มามีมาพร้อมกับอุปกรณ์ USB ของท่าน

การถ่ายโอนเพลงจากแผ่นดิสก์ไปยังอุปกรณ์ USB

ท่านสามารถถ่ายโอนเพลงจากแผ่นดิสก์ (แผ่น CD-DA หรือ MP3) โดยการ ใช้โหมดการถ่ายโอนดังต่อไปนี้

■ ถ่ายโอน CD SYNC

ถ่ายโอนทุกเพลงจากแผ่น CD-DA

■ ถ่ายโอนโฟลเดอร์ MP3

ถ่ายโอนไฟล์ MP3 ในโฟลเดอร์ที่ระบุจากแผ่น MP3

■ ถ่ายโอน REC1

ถ่ายโอนเพลงที่กำลังเล่นอยู่ หรือไฟล์ MP3 จากแผ่นดิสก์

การถ่ายโอนเพลง CD-DA ทั้งหมด หรือเพลง CD-DA ที่ต้องการ

- 1 กด FUNCTION ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ DVD/CD
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB
- 3 กด **▲** OPEN/CLOSE ที่เครื่องเสียงเพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- 4 วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด จากนั้นกด **▲** OPEN/CLOSE บนเครื่องเสียงเพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

■ การถ่ายโอนเพลง CD-DA ทั้งหมด (โหมดถ่ายโอน CD SYNC)

กด **■** สองครั้งเพื่อหยุดเล่น จากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนที่ 5

■ การถ่ายโอนเพลง CD-DA ที่ต้องการ (โหมดถ่ายโอน REC 1)

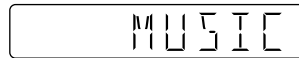
กด **◀◀/▶▶** เพื่อเลือกเพลง CD-DA ที่ต้องการขณะเล่น จากนั้นกด **⊕** (หรือ **▶**) เพื่อเริ่มเล่นเพลงที่เลือก

- 5 กด REC TO USB บนเครื่องเสียง ข้อความ "READY" จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- 6 กด **⊕** เพื่อเริ่มการถ่ายโอนข้อมูล ข้อความ "USB REC" จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออกจนกว่าการถ่ายโอนข้อมูลจะสำเร็จสิ้น เมื่อถ่ายโอนสำเร็จแล้ว จะปรากฏข้อความ "COMPLETE" บนจอแสดงผล และไฟล์เสียงในรูปแบบ MP3 จะถูกสร้างขึ้น

การถ่ายโอนไฟล์ MP3 ที่ต้องการ หรือไฟล์เดออร์ MP3 ที่ต้องการ

- 1 กด FUNCTION ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ DVD/CD
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB
- 3 กด **▲** OPEN/CLOSE ที่เครื่องเสียงเพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
- 4 วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด จากนั้นกด **▲** OPEN/CLOSE บนเครื่องเสียงเพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

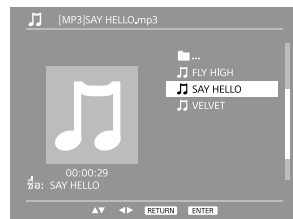
ยื่นชั้นข้อความ "MUSIC" ที่แสดงบนจอแสดงผล จากนั้นกด **⊕** (หรือ **▶**)



- 5 เลือกไฟล์ MP3 หรือไฟล์เดออร์ MP3 ที่ท่านต้องการถ่ายโอน

■ การถ่ายโอนไฟล์ MP3 ที่ต้องการ (โหมดถ่ายโอน REC1)

- 1 กด **⌂** DVD MENU หรือ **▲/▼** เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ **□...** จากนั้นกด **⊕**
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังไฟล์เดออร์ที่มีไฟล์ที่ท่านต้องการถ่ายโอน จากนั้นกด **⊕** (หรือ **▶**)
- 3 กด **◀◀/▶▶** หรือ **▲/▼** เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังไฟล์ที่ต้องการเล่น จากนั้นกด **⊕** (หรือ **▶**) เพื่อเริ่มต้นเล่น



■ การถ่ายโอนไฟล์เดออร์ MP3 ที่ต้องการ (โหมดถ่ายโอนไฟล์เดออร์ MP3)

- 1 กด DVD MENU หรือ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ ... จากนั้นกด
- 2 กด เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังไฟล์เดออร์ที่ต้องการ จากนั้นกด (หรือ)
- 3 กด เพื่อหยุดเล่น

6 กด REC TO USB บนเครื่องเสียง

ข้อความ “READY” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

7 กด เพื่อเริ่มการถ่ายโอนข้อมูล

ข้อความ “USB REC” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออกจนกว่าการถ่ายโอนข้อมูลจะทำเสร็จสิ้น เมื่อถ่ายโอนสำเร็จแล้ว จะปรากฏข้อความ “COMPLETE” บนจอแสดงผล และไฟล์เสียงในรูปแบบ MP3 จะถูกสร้างขึ้น

หมายเหตุเกี่ยวกับผลงานที่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์

เพลงที่ถูกถ่ายโอนมาจำกัดเฉพาะเพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น การนำเพลงไปใช้นอกเหนือจากที่กำหนดไว้จำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากผู้ถือลิขสิทธิ์

ข้อกำหนดในการสร้างไฟล์เดออร์และไฟล์

เมื่อเริ่มถ่ายโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB ไฟล์เดออร์ (“CDDA001*”, “MP3_REC1” หรือ “CD_REC1”) จะถูกสร้างขึ้นภายใต้ “ROOT” (ในกรณีถ่ายโอนไฟล์เดออร์ MP3 ไฟล์เดออร์ที่มีชื่อเดียวกันกับแหล่งต้นทางจะถูกสร้างภายใต้ “ROOT”) ไฟล์เดออร์และไฟล์จะถูกสร้างขึ้นดังต่อไปนี้

ถ่ายโอน CD SYNC

แหล่งต้นทาง การถ่ายโอน	ชื่อไฟล์เดออร์	ชื่อไฟล์
CD-DA	“CDDA001”*	“TRACK001”*

ถ่ายโอนไฟล์เดออร์ MP3

แหล่งต้นทาง การถ่ายโอน	ชื่อไฟล์เดออร์	ชื่อไฟล์
MP3	เหมือนกับแหล่งต้นทาง การถ่ายโอน	

ถ่ายโอน REC1

แหล่งต้นทาง การถ่ายโอน	ชื่อไฟล์เดออร์	ชื่อไฟล์
MP3	“MP3_REC1”	เหมือนกับ แหล่งต้นทาง การถ่ายโอน
CD-DA	“CD_REC1”	“TRACK001”*

* หมายเลขไฟล์เดออร์และไฟล์จะถูกกำหนดอย่างเป็นลำดับหลังจากนั้น

หมายเหตุ

- ข้อมูล CD-TEXT จะไม่ถูกถ่ายโอนไปในไฟล์ MP3 ที่ถูกสร้างขึ้น ระบบนี้ไม่รองรับมาตรฐาน CD-TEXT
- การถ่ายโอนจะหยุดโดยอัตโนมัติถ้า:
 - พื้นที่หน่วยความจำของอุปกรณ์ USB ไม่เพียงพอขณะถ่ายโอนข้อมูล
 - จำนวนไฟล์เสียงและไฟล์เดอริบ์นอุปกรณ์ USB ถึงขีดจำกัดสูงสุดที่ระบบสามารถยอมรับได้
- ถ้าไฟล์เดอริบ์นหรือไฟล์ที่ท่านต้องการถ่ายโอนมีอยู่ในอุปกรณ์ USB แล้วในชื่อเดียวกัน ตัวเลขลำดับจะถูกเพิ่มต่อจากชื่อไฟล์โดยไม่มีกรเขียนทับบนไฟล์หรือไฟล์เดอริบ์นที่มีอยู่เดิม
- ห้ามกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือบนเครื่องเสียงขณะกำลังถ่ายโอนข้อมูล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการถ่ายโอนหยุดลง

การเล่นไฟล์จากอุปกรณ์ USB

- 1 กด **FUNCTION** ซ้ำเพื่อเลือกฟังก์ชัน **USB**
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ **USB** เข้ากับช่องต่อ **ψ (USB)**
หน้าจอการเลือกชนิดของไฟล์จะปรากฏบนจอแสดงผล
- 3 กด **←/→** ซ้ำเพื่อเลือกชนิดของไฟล์ (เพลง/ภาพ/วิดีโอ) จากนั้นกด **⊕ (หรือ ►)**
- 4 กด **VOLUME +/-** เพื่อปรับระดับเสียง
เมื่อท่านต้องการเล่นไฟล์อื่น ให้หยุดการเล่น จากนั้นทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ใน “การเล่นไฟล์ที่ต้องการ” (หน้า 14) และ “การเล่นไฟล์เดอริบ์นที่ต้องการ” (หน้า 15)

การลบไฟล์เดอริบ์นหรือไฟล์เสียงออก จากอุปกรณ์ USB

- 1 กด **FUNCTION** ซ้ำเพื่อเลือกฟังก์ชัน **USB**
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ **USB** เข้ากับช่องต่อ **ψ (USB)**
- 3 กด **◀◀/▶▶** หรือ **▲/▼** ซ้ำเพื่อเลือกไฟล์เดอริบ์นหรือไฟล์เสียงที่ท่านต้องการลบ จากนั้นกด **⊕ (หรือ ►)** เพื่อเริ่มต้นเล่นไฟล์
- 4 กด **OPTIONS** บนเครื่องเสียง
ข้อความ “ERASE” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- 5 กด **◀◀/▶▶** เพื่อเลือก “FO ERASE” (ลบไฟล์เดอริบ์น) หรือ “FI ERASE” (ลบไฟล์)
- 6 กด **⊕**
ข้อความ “COMPLETE” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

การฟังวิทยุ

การตั้งค่าสถานีวิทยุ

- กด **FUNCTION** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก “FM” หรือ “AM”
- กด **TUNING +/-** ค้างไว้ 2 วินาที จนกระทั่งคลื่นที่แสดงบนจอแสดงผลเริ่มเปลี่ยน
ระบบจะค้นหาคลื่นวิทยุโดยอัตโนมัติ และหยุดเมื่อพบสถานีที่มีสัญญาณชัดเจน
ถ้าการค้นหาไม่หยุดลง ให้กด **■** เพื่อหยุดค้นหา จากนั้นปรับจูนด้วยตนเองเพื่อหาสถานีที่ต้องการ ท่านสามารถจูนหาด้วยตนเองโดยการกด **TUNING +/-** ซ้ำหลายๆ ครั้ง
- กด **PROGRAM**
“P 01” จะทริบบนจอแสดงผล
- กด **PRESET +/-** (หรือกด **SHIFT** ค้างไว้ แล้วกดปุ่มตัวเลข) เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้
- กด **⊕** เพื่อบันทึกสถานี
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 จนถึง 5 เพื่อตั้งค่าสถานีอื่น
ท่านสามารถตั้งค่าสถานี FM ได้ถึง 20 สถานี และสถานี AM 10 สถานี สถานีวิทยุที่ตั้งค่าไว้จะคงอยู่ประมาณครึ่งวัน แม้ว่าท่านจะถอดปลั๊กออกหรือไฟฟ้าเกิดขัดข้องก็ตาม

การเปิดฟังสถานีที่ตั้งค่าไว้

- กด **FUNCTION** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก “FM” หรือ “AM”
- กด **PRESET +/-** (หรือกด **SHIFT** ค้างไว้ แล้วกดปุ่มตัวเลข) เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้
- กด **VOLUME +/-** เพื่อปรับระดับเสียง

คำแนะนำ

เมื่อรายการวิทยุ FM สเตอริโอมีเสียงรบกวนต่อเนื่อง ให้กด **AUDIO/SLEEP** ซ้ำเพื่อเลือก “MONO” ท่านจะไม่สามารถฟังเสียงแบบสเตอริโอได้ แต่การรับสัญญาณจะดีขึ้น

การเปลี่ยนช่วงการจูนหาสัญญาณ AM (ยกเว้นรุ่นของรัสเซีย)

ช่วงการจูนหาสัญญาณ AM ถูกตั้งค่าเป็น 9 kHz หรือ 10 kHz เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ใช้ปุ่มบนเครื่องเสียงเพื่อเปลี่ยนค่าช่วงการจูนหาสัญญาณ AM

- จูนหาสถานีวิทยุ AM
- กด **OPTIONS** บนเครื่องเสียงค้างไว้จนกระทั่ง “530” หรือ “531” ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
สถานี AM ทั้งหมดที่ตั้งค่าไว้จะถูกลบ

การดำเนินการอื่น ๆ

การตั้งค่าโหมดการเล่น

การเล่นตามลำดับรายการที่ตั้งโปรแกรมไว้ (เล่นตามโปรแกรม)

เลือกเล่นเพลงตามลำดับที่ท่านต้องการ (เฉพาะแผ่น CD-DA เท่านั้น) สามารถตั้งโปรแกรมได้สูงสุด 16 เพลง

1 กด PROGRAM

เมนู โปรแกรมจะปรากฏบนหน้าจอทีวี

2 กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกดหมายเลขเพลงสองหลักที่ปุ่มตัวเลข ("02" สำหรับเพลงที่ 2 เป็นต้น)

3 กด ↓ และทำซ้ำในขั้นตอนที่ 2 เพื่อตั้งโปรแกรมเพลงอื่นเพิ่มเติม

4 กด ←/↕/→ เพื่อเลือก [เล่น] เพื่อเริ่มเล่นตามโปรแกรม

การยกเลิกการเล่นตามโปรแกรม

กด ■ จากนั้นกด ► การเล่นจะกลับเข้าสู่โหมดเล่นปกติ

การลบโปรแกรม

กด PROGRAM แล้วกด ↕/↓/↔ เพื่อเลือก [ลบข้อมูล] จากนั้น ⊕

การเล่นซ้ำ

กด REPEAT ซ้ำเพื่อเลือกโหมดการเล่นที่ต้องการ

โหมดที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอ

- "REP CHP": เล่นซ้ำบทปัจจุบัน
- "REP TIT": เล่นซ้ำเรื่องปัจจุบัน
- "REP ALL": เล่นซ้ำทุกเรื่อง/เพลง/ไฟล์
- "REP OFF": เครื่องกลับเข้าสู่โหมดเล่นปกติ
- "SHUFFLE": เล่นซ้ำโดยสุ่มเลือกเพลงที่เล่นจากโฟลเดอร์ปัจจุบัน ในโหมดนี้ ไฟล์เดียวกันอาจจะถูกเล่นมากกว่าหนึ่งครั้ง
- "REP ONE": เล่นซ้ำเพลงหรือไฟล์ปัจจุบัน
- "REP FLD": เล่นซ้ำโฟลเดอร์ปัจจุบัน

หมายเหตุ

รายการโหมดที่เลือกได้และลำดับที่ปรากฏจะแตกต่างกันไปตามลิขสิทธิ์หรือไฟล์

การปรับเสียง

การสร้างเสียงให้ทรงพลังยิ่งขึ้น

กด BASS BOOST ซ้ำขณะเล่นเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชัน

ค่าปกติจะถูกขีดเส้นไว้

- "BASS ON": สร้างเสียงที่มีไดนามิกสูงขึ้น
- "BASS OFF": ปิดการใช้งานฟังก์ชัน

การตั้งค่าเอฟเฟ็กต์เสียง

กด EQ ซ้ำจนกระทั่งแสดงรูปแบบเสียงที่ต้องการ

วิธีการเล่นอื่นๆ

การเปลี่ยนมุม (เฉพาะ DVD VIDEO เท่านั้น)

กด ANGLE/TIMER MENU ขณะเล่นเพื่อเลือกมุมที่ต้องการ

การแสดงคำบรรยาย (เฉพาะ DVD VIDEO และไฟล์วิดีโอ Xvid เท่านั้น)

กด SUBTITLE ชั่วขณะเล่นเพื่อเลือกคำบรรยายในภาษาที่ต้องการ

การเปลี่ยนเสียง

กด AUDIO/SLEEP ชั่วขณะเล่นเพื่อเลือกรูปแบบสัญญาณเสียงที่ต้องการ

เมื่อเล่น DVD VIDEO ด้วยรูปแบบไฟล์เสียงหลายชนิด ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบไฟล์เสียงจาก PCM, Dolby Digital เป็นต้น ถ้ามีการบันทึก DVD VIDEO หลายภาษา ท่านสามารถเปลี่ยนภาษาได้

การเล่น VIDEO CD ด้วยฟังก์ชัน PBC

เมื่อท่านเริ่มเล่นแผ่น VIDEO CD ที่มีระบบ PBC (ควบคุมการเล่น) เมนู PBC จะปรากฏให้ท่านใช้งาน เมื่อต้องการใช้เมนู PBC ให้กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลขของรายการที่ต้องการ

การเล่นโดยไม่ใช้ PBC

กด DVD TOP MENU

เมื่อปิดการใช้งานฟังก์ชัน PBC ท่านสามารถเลือกเพลงที่ต้องการได้โดยการใส่เลขเพลง

การขยายภาพที่แสดง

ท่านสามารถชมภาพที่แสดงอยู่เข้าหรือออกได้ สำหรับไฟล์ DVD VIDEO, VIDEO CD, วิดีโอ Xvid หรือไฟล์ภาพ JPEG

กด ZOOM ชั่ว ๆ เพื่อขยายภาพ

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ระดับการขยายจะเปลี่ยนไป ท่านสามารถเลื่อนภาพที่แสดงให้ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาที่ระดับการขยายที่เลือกได้ โดยการกดปุ่ม $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$

การค้นหาเรื่อง/บท/เพลง ฯลฯ

- 1 กด \square DISPLAY ขณะกำลังเล่น
เมนูแบบเลื่อนลงจะปรากฏที่ส่วนบนของหน้าจอทีวี
- 2 กด $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ เพื่อเลื่อนไฮไลต์ไปยังหมายเลขของเพลง/เรื่อง/บท
- 3 กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่หมายเลขของเพลง/เรื่อง/บท ("02" สำหรับเพลงที่ 2 หรือเรื่องที่ 2, "003" สำหรับบทที่ 3 เป็นต้น)
- 4 กด \oplus เพื่อข้ามไปยังเพลง/เรื่อง/บทที่เลือกไว้

การดูข้อมูลเวลาเล่น

กด DISPLAY ซ้ำขณะเล่น

รายการที่แสดงจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ท่านสามารถดูข้อมูลของเพลง/บทที่กำลังเล่นอยู่ เช่น เวลาที่เล่นผ่านไปแล้ว และเวลาที่เหลืออยู่ รายการที่แสดงได้จะขึ้นกับแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น

การใช้เมนูแบบเลื่อนลงสำหรับข้อมูลต่างๆ ขณะเล่น

กด DISPLAY ซ้ำขณะเล่น

เมนูแบบเลื่อนลงจะปรากฏบนหน้าจอทีวี นอกเหนือจากการดูข้อมูลเวลาเล่น ท่านสามารถดูข้อมูลเช่น โหมดเล่นซ้ำ, เลือกรูปแบบไฟล์เสียง และภาษาคำบรรยาย เป็นต้น รายการที่แสดงได้จะขึ้นกับแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น

การฟังเสียงจากอุปกรณ์เสริม

ท่านสามารถฟังเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่อ AUDIO IN L/R บนเครื่องได้โดยใช้สายสัญญาณเสียง (ไม่มีให้)

- 1 เชื่อมต่อช่องสัญญาณขาออกจากอุปกรณ์ของท่านกับช่องต่อ AUDIO IN L/R ของระบบนี้โดยใช้สายสัญญาณเสียง
- 2 กด VOLUME — จนกระทั่ง “VOL MIN” ปรากฏบนจอแสดงผล
- 3 กด FUNCTION ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ AUDIO IN
- 4 เริ่มเล่นจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ และกด VOLUME +/- เพื่อปรับเสียง

ร้องตาม: คาราโอเกะ

ท่านสามารถร้องเพลงตามเสียงดนตรีได้โดยการเชื่อมต่อไมโครโฟน (ไม่มีให้)

- 1 ต่ออุปกรณ์เสริมไมโครโฟนเข้ากับช่องต่อ MIC บนตัวเครื่อง
- 2 กด MIC LEVEL ขณะร้องเพลง
- 3 กด \uparrow/\downarrow เพื่อปรับระดับเสียงไมโครโฟน

■ หลังใช้งานเสร็จแล้ว

ปรับระดับเสียงไมโครโฟนเป็น "MIC 0" และถอดสายไมโครโฟนออกจากช่องเสียบ MIC

การปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน

- 1 กด ECHO ขณะร้องเพลง
- 2 กด \uparrow/\downarrow เพื่อปรับระดับเสียงสะท้อน

หมายเหตุ

ฟังก์ชันไมโครโฟนจะทำงานเฉพาะขณะที่ใช้งาน DVD/CD และ USB เท่านั้น

การใช้ตัวตั้งเวลา

การใช้ตัวตั้งเวลาปิดระบบ

ท่านสามารถตั้งเวลาปิดล่วงหน้าได้ ทำให้ท่านสามารถนอนฟังเพลงจนกระทั่งหลับได้

กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้น กด AUDIO/SLEEP ซ้ำ

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ตัวแสดงนาฬิกา (เวลาที่เหลืออยู่) จะเปลี่ยนไปครั้งละ 10 นาที

เมื่อเลือก "AUTO" ระบบจะปิดลงอัตโนมัติหลังจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ที่กำลังเล่นอยู่หยุดเล่นหรือภายใน 100 นาที

การยกเลิกระบบตั้งเวลาหลัก

กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกด AUDIO/SLEEP ซ้ำ จนกระทั่งคำว่า "OFF" ปรากฏบนจอแสดงผล

การใช้ตัวตั้งเวลาเล่น

สามารถตั้งค่าตัวตั้งเวลาเล่นได้ เมื่อใช้ฟังก์ชัน DVD/CD, USB, FM หรือ AM ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลานาฬิกาไว้แล้วก่อนที่จะตั้งค่าตัวตั้งเวลาเล่น

- 1 เตรียมแหล่งกำเนิดเสียง
- 2 กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกด ANGLE/TIMER MENU
- 3 กด \lll/\ggg ซ้ำ เพื่อเลือก "PLAY SET" จากนั้นกด \oplus
- 4 ตั้งค่าเวลาเริ่มเล่น
กด \uparrow/\downarrow ซ้ำเพื่อตั้งค่าชั่วโมง จากนั้นกด \oplus ทำตามวิธีเดียวกันนี้เพื่อตั้งค่านาที
- 5 ทำตามขั้นตอนที่ 4 เพื่อตั้งค่าเวลาหยุดเล่น

6 เลือกแหล่งกำเนิดเสียง

กด $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ซ้ำจนกระทั่งแหล่งกำเนิดเสียงที่ต้องการปรากฏขึ้น จากนั้นกด \oplus

7 กดปุ่ม I/O เพื่อปิดการใช้งานระบบ

ระบบจะเปิดอัตโนมัติก่อนเวลาที่ตั้งไว้
ถ้าระบบเปิดอยู่ ณ เวลาที่ตั้งไว้ ตัวตั้งเวลาเล่นจะไม่ทำงาน หันไปใช้งานระบบในเวลาที่ระบบเปิดจนกระทั่งเริ่มเล่น

การตรวจสอบการตั้งค่า

1 กด SHIFT ค้างไว้ จากนั้นกด ANGLE/TIMER MENU

2 กด \lll/\ggg ซ้ำ เพื่อเลือก “SELECT” จากนั้นกด \oplus

3 กด \lll/\ggg ซ้ำ เพื่อเลือก “PLAY SEL” จากนั้นกด \oplus

การยกเลิกตัวตั้งเวลา

ทำซ้ำขั้นตอนจาก “การตรวจสอบการตั้งค่า” จนกระทั่ง “OFF” ปรากฏขึ้นในขั้นตอนที่ 3 จากนั้นกด \oplus

การเปลี่ยนการตั้งค่า

เริ่มจากขั้นตอนที่ 1 ของ “การใช้ตัวตั้งเวลาเล่น”

คำแนะนำ

ตัวตั้งเวลาเล่นจะคงอยู่จนกว่าจะทำการยกเลิกการตั้งค่าด้วยตนเอง

ฟังก์ชันเพื่อความสะดวกสบาย

การปรับระดับความสว่างของหน้าจอ

สามารถเลือกความสว่างของหน้าจอได้ 2 ระดับ
ค่าปกติจะถูกขีดเส้นไว้

กด DIMMER ซ้ำ ๆ

- “DIM OFF”: สว่าง
- “DIM ON”: มืด

เกี่ยวกับฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติ

ระบบนี้มีฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติ ด้วยฟังก์ชันนี้ ระบบจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติใน 30 นาที เมื่อไม่มีการทำงานหรือการส่งสัญญาณเสียงออก

ท่านสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติได้ โดยค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติถูกตั้งไว้เป็นเปิด

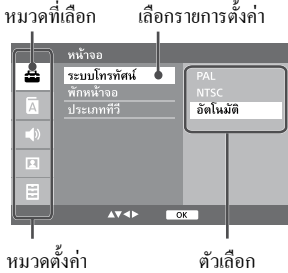
กด I/O บนเครื่องเสียงค้างไว้จนกระทั่งข้อความ “AUTO STANDBY ON” หรือ “AUTO STANDBY OFF” ปรากฏขึ้น

การใช้เมนูตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ได้จากรายการเมนู รายการที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามประเทศหรือท้องถิ่น
ค่าปกคิจะถูกขีดเส้นใต้ไว้

1 กด **FUNCTION** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ DVD/CD หรือ USB

2 กด **SETUP** ในโหมดหยุดเล่น หน้าจอเมนูดังกล่าวจะปรากฏ



3 กด **↑/↓** เพื่อเลือกหมวดหมู่การตั้งค่าจากนั้นกด **+**

4 กด **↑/↓** เพื่อเลือกรายการตั้งค่าจากนั้นกด **→** หรือ **+**

5 กด **↑/↓** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด **+** เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน

6 กด **SETUP** เพื่อปิดเมนูตั้งค่า

การตั้งค่า [หน้าจอ]

■ [ระบบโทรทัศน์]*

[PAL]: สำหรับทีวีระบบ PAL

[NTSC]: สำหรับทีวีระบบ NTSC

[อัตโนมัติ]: สำหรับทีวีที่ใช้งานได้ทั้งระบบ PAL และ NTSC

* ค่าเริ่มต้นจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเทศและภูมิภาค

■ [สกรีนเซฟเวอร์]

[เปิด]: เปิดใช้ระบบรักษาหน้าจอเมื่อหยุดเล่น ไม่มีแผ่น หรือเมื่อนำแผ่นออกมานานกว่า 15 นาที

[ปิด]: ปิดระบบรักษาหน้าจอ

■ [ประเภททีวี]

[16:9]: เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับทีวีหน้าจอกว้างหรือทีวีที่มีโหมดจอกว้าง



[4:3PS]: แสดงภาพที่ความสูงเต็มจอ แต่ตัดขอบสองข้างออก



[4:3LB]: แสดงภาพมุมกว้าง โดยมีแถบสีดำทางด้านบนและด้านล่าง



การตั้งค่า [ภาษา]

■ [แสดงบนหน้าจอภาพ] (แสดงผลบนหน้าจอ)

ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอทีวี

■ [ระบบเสียง]

ท่านสามารถเลือกภาษาเสียงที่ฟังประสงค์สำหรับแผ่น DVD ที่มีหลายแทร็คเสียง

■ [คำบรรยาย]

ท่านสามารถเลือกภาษาของคำบรรยายที่บันทึกอยู่ในแผ่น DVD VIDEO

■ [เมนู]

ท่านสามารถเลือกภาษาสำหรับเมนูแผ่นดิสก์

การตั้งค่า [เครื่องเล่นเสียง]

■ [ช่วงไดนามิก]

ปรับระดับช่วงไดนามิกของสัญญาณเสียงออก

■ [ตั้งค่าคาราโอเกะ]

[เสียงสะท้อน]: ปรับระดับเสียงสะท้อน
[เสียงไมค์]: ปรับระดับเสียงไมโครโฟน

การตั้งค่า [วิดีโอ]

■ [ความสว่าง]

ปรับระดับความสว่างของภาพ

■ [ความคมชัด]

ปรับระดับความคมชัด

■ [เจดสี]

ปรับระดับเจดสี (โทนสี) ของภาพ

■ [ความอึมตัวสี]

ปรับระดับความอึมตัวสีของภาพ

■ [ความชัดเจน]

ปรับระดับความชัดเจนของเค้าโครงภาพ

การตั้งค่า [ค่าตามต้องการ]

■ [เรตติ้ง]

ท่านสามารถจำกัดการเล่นแผ่น DVD ที่มีเรตติ้ง อาจจะถูกห้ามแสดงหรือแทนที่ด้วยจากอื่น ถ้าท่านตั้งรหัสเอาไว้ โปรดตรวจสอบว่าได้ใส่รหัส (คู่มือที่ “รหัส”) ก่อนที่จะเปลี่ยนระดับเรตติ้ง

กด **▲/▼** เพื่อเลือกระดับเรตติ้งจาก [0 ล็อกทั้งหมด] ถึง [8 ไม่จำกัด] จากนั้นกด **⊕**

■ [รหัส]

ท่านสามารถตั้งรหัสสำหรับ [เรตติ้ง] และ [ค่าเริ่มต้น] เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่ไม่ต้องการ

ใส่คาร์รหัสใหม่ 4 ตำแหน่ง จากนั้นกด **⊕**

เมื่อต้องการเปลี่ยนรหัส ให้ใส่รหัสของท่านเพื่อปลดล็อคช่องป้อนข้อมูล จากนั้นใส่รหัสใหม่ ถ้าท่านลืมรหัส ให้ทำตามขั้นตอนข้างล่างเพื่อยืนยันรหัสปัจจุบัน

- 1 กด **FUNCTION** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบ DVD/CD
- 2 กด **▲ OPEN/CLOSE** ที่เครื่องเสียงเพื่อเปิดภาคใส่แผ่นดิสก์
- 3 กด **■, ZOOM** และ **⊕** ตามลำดับ จะปรากฏ [หน้าตั้งค่า] ขึ้น และท่านจะสามารถยืนยันรหัสปัจจุบันได้ เมื่อต้องการออกจาก [หน้าตั้งค่า] ให้กด **SETUP**

■ [ค่าเริ่มต้น]

ท่านสามารถรีเซ็ตตัวเลือกเมนูตั้งค่าและการตั้งค่าส่วนตัวของท่านให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานได้ ถ้าท่านตั้งรหัสเอาไว้ โปรดตรวจสอบว่าได้ปลดล็อคการป้องกันรหัส (คู่มือที่ “รหัส”) ก่อนที่จะทำการรีเซ็ต

กด **▶** เพื่อเลือก [เรียกคืน] จากนั้นกด **⊕**

ข้อควรระวัง

สถานที่วาง

- ห้ามวางระบบเครื่องเสียงในสถานที่คับแคบที่การระบายอากาศไม่ดี เพราะอาจทำให้ร้อนเกินไป
- ห้ามติดตั้งระบบเครื่องเสียงใกล้แหล่งความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อน หรือท่อระบายอากาศ หรือในบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง บริเวณที่มีฝุ่นมาก บริเวณที่มีการสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร หรือมีการกระแทก
- ห้ามติดตั้งระบบในลักษณะที่เอียงจากแนวระนาบ เครื่องถูกออกแบบมาให้ใช้งานในแนวราบเท่านั้น
- ห้ามวางวัตถุหนักบนระบบเครื่องเสียง

การใช้งาน

- ถ้าใช้ระบบจากสถานที่เย็นไปยังที่ร้อนขึ้น หรือวางในห้องที่อับชื้น ความชื้นอาจกลั่นตัวบนเลนส์ภายในเครื่อง หากเหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้น เครื่องอาจทำงานได้ไม่ปกติ ในกรณีนี้ ให้เอาแผ่นดิสก์ออกและเปิดเครื่องทิ้งไว้เป็นเวลาประมาณครึ่งชั่วโมงจนกระทั่งความชื้นระเหยไป
- ถ้ามีวัตถุตกลงไปในตัวเครื่อง ให้ถอดปลั๊กออก และนำเข้ารับการตรวจสอบ โดยช่างที่ผ่านการรับรอง ก่อนที่จะใช้งานต่อไป

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่อง แฝงหน้าจอ และปุ่มควบคุมต่างๆ ด้วยผ้านุ่มชุบสารละลายผงซักฟอกอ่อนๆ ให้ชั้นเล็กน้อย อย่าใช้แผ่นขัด, ผงขัดถูชนิดใดๆ หรือตัวทำละลายเช่นแอลกอฮอล์หรือเบนซิน
ถ้าหากท่านมีคำถามหรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องเสียงของท่าน กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย Sony ใกล้บ้านท่าน

เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ทำความสะอาด, ชุดทำความสะอาดดิสก์/เลนส์

- ห้ามใช้แผ่นดิสก์ทำความสะอาด หรือชุดทำความสะอาดดิสก์/เลนส์ (รวมถึงชนิดเปียกหรือสเปรย์) ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะทำให้เครื่องเสียหายได้
- ก่อนเล่น ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้าสำหรับทำความสะอาด เช็ดแผ่นดิสก์จากตรงกลางออกไปบริเวณขอบ
- อย่าใช้ตัวทำละลายเช่น เบนซิน ทินเนอร์ น้ำยาที่มีจำหน่ายทั่วไป หรือสเปรย์กันไฟฟ้าสถิตที่ใช้กับวินิล LP

เกี่ยวกับสีของเครื่องทีวี

หมายเหตุสำคัญ

ข้อควรระวัง: ถ้าหากท่านปล่อยให้แสดงภาพเดิม (ภาพนิ่งจากวิดีโอ, ภาพการแสดงผลบนหน้าจอ ฯลฯ) บนหน้าจอทีวีของท่านเป็นระยะเวลานาน ท่านเสี่ยงที่จะทำให้หน้าจอทีวีของท่านเสียหายอย่างถาวร โดยเฉพาะอย่างยิ่งทีวีโปรเจกชันจะเสียหายได้ง่าย

การเคลื่อนย้ายเครื่อง

ก่อนเคลื่อนย้ายระบบเครื่องเสียง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับแล้ว

การใช้งานแผ่นดิสก์

- เพื่อรักษาความสะอาดของแผ่นดิสก์ ให้จับบริเวณขอบของแผ่น อย่าแตะบนผิวแผ่นดิสก์
- ห้ามติดกระดาษหรือเทปกาบานบนแผ่นดิสก์
- ห้ามวางแผ่นดิสก์ที่ถูกแสงแดดโดยตรง หรือความร้อน เช่น ท่อลมร้อน หรือทิ้งแผ่นดิสก์ไว้ในรถที่จอดกลางแจ้ง เพราะว่าอุณหภูมิภายในรถอาจเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก

การสะสมความร้อน

- แม้ว่าระบบจะร้อนขึ้นระหว่างการใช้งาน สิ่งนี้ไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด
- เมื่อเปิดเสียงดังเป็นเวลานาน ตัวเครื่องจะร้อนขึ้น อาการนี้ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย อย่างไรก็ตาม ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกตัวเครื่อง
- ดัดตั้งเครื่องเสียงในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี เพื่อป้องกันการสะสมความร้อนที่ตัวเครื่อง
- เพื่อป้องกันการทำงานผิดปกติ ห้ามปิดช่องระบายอากาศ

การแก้ไขปัญหา

ถ้าท่านประสบปัญหาใดๆ ต่อไปนี้กับการใช้งานเครื่องเสียง โปรดตรวจสอบกับคำแนะนำการแก้ปัญหาเพื่อลองแก้ไขปัญหาก่อนที่จะนำมาเข้ารับบริการซ่อม หากปัญหายังคงมีอยู่ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Sony ใกล้บ้านท่าน

พึงระลึกว่าถ้าหากช่างทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆ ขณะซ่อมแซม ชิ้นส่วนเหล่านี้อาจจะถูกเก็บไว้

ถ้า “PROTECT” ปรากฏขึ้นบนจอ

แสดงผล

ให้ออดปลั๊กไฟทันที และตรวจสอบรายการต่อไปนี้หลังจากข้อความ “PROTECT” หายไป

- ท่านใช้ลำโพงที่ให้มาด้วยท่านั้นหรือไม่?
- มีสิ่งของอุดตันช่องระบายอากาศของเครื่องเสียงหรือไม่?

หลังจากท่านได้ตรวจสอบรายการข้างต้นแล้วและไม่พบปัญหาใดๆ ให้เสียบปลั๊กอีกครั้งและเปิดระบบ หากปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Sony ใกล้บ้านท่าน

พลังงานไฟฟ้า

เปิดเครื่องไม่ติด

ตรวจสอบสายไฟว่าเสียบอย่างถูกต้องหรือไม่

ระบบไม่เข้าสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ

- ฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติใช้งานไม่ได้สำหรับฟังก์ชันจูนเนอร์
- ระบบอาจไม่เข้าสู่โหมดสแตนด์บายในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อมีการตรวจพบสัญญาณเสียง
 - ขณะเล่นเพลง หรือไฟล์
 - ขณะตัวตั้งเวลาเล่น หรือตัวตั้งเวลาปิดระบบกำลังทำงาน

ภาพ

ภาพไม่ปรากฏ

- สายเชื่อมต่อวิดีโอไม่ได้เสียบไว้แน่นเพียงพอ
- เครื่องเสียงไม่ได้เชื่อมต่อกับช่องต่อสัญญาณเข้าของทีวีที่ถูกต้อง
- ระบบไม่ถูกเลือกผ่านสัญญาณวิดีโอเข้าของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับทีวีโดยใช้สายสัญญาณวิดีโอ (มีให้) เพื่อให้ท่านสามารถดูภาพได้

แม้ว่าท่านได้ตั้งค่าสัดส่วนภาพไว้ใน “ประเภททีวี” ภายใต้ “การตั้งค่าเมนู [หน้าจอ]” แต่ภาพไม่ปรากฏเต็มหน้าจอทีวี

สัดส่วนภาพถูกกำหนดไว้โดยแผ่นดิสก์

ภาพหน้าจอทีวีมีสีไม่สม่ำเสมอ

ลำโพงมีชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก จึงอาจเกิดการบิดเบือนสนามแม่เหล็กขึ้นได้ หากพบว่าภาพหน้าจอทีวีมีสีไม่สม่ำเสมอ ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้

— ดัดตั้งลำโพงให้ห่างจากโทรทัศน์อย่างน้อย

0.3 เมตร

— ถ้าความผิดปกติของสียังคงอยู่ ให้ปิดทีวีแล้วเปิดใหม่หลังจากผ่านไป 15 ถึง 30 นาที

— เคลื่อนย้ายลำโพงให้ห่างจากทีวี

การตั้งค่า [ระบบโทรทัศน์] ไม่เข้ากันกับทีวีของท่าน

รีเซ็ตการตั้งค่า (ดูที่ “[ค่าเริ่มต้น]” ภายใต้อ “การตั้งค่า [ค่าตามต้องการ]”)

เสียง

ไม่มีเสียง

- กด VOLUME + ซ้ำเพื่อปรับระดับความดังเสียง
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง
- ระบบอยู่ในสถานะหยุดพักการเล่น หรือในโหมดเล่นเพื่อคุณภาพซ้ำ กด ► เพื่อกลับไปยังการเล่นปกติ

มีเสียงซັมนหรือเสียงรบกวนรบกวนมาก

- ย้ายเครื่องให้ออกห่างจากแหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวน
- เชื่อมต่อเครื่องกับตัวรับตัวอื่น
- ดัดตั้งตัวกรองสัญญาณรบกวน (มีวางจำหน่ายทั่วไป) บนสายไฟ

ไม่มีเสียงจากไมโครโฟน

- กด VOLUME + ซ้ำเพื่อปรับระดับความดังเสียงของลำโพง
- กด MIC LEVEL จากนั้นกด ▲ เพื่อปรับระดับความดังเสียงของไมโครโฟน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไมโครโฟนเชื่อมต่อกับช่องต่อ MIC อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดไมโครโฟนแล้ว

การใช้งาน

มีเสียงซັมนหรือสัญญาณรบกวนมาก หรือไม่สามารถรับสัญญาณจากสถานีได้

- เชื่อมต่อเสาอากาศอย่างถูกต้อง
- ลองย้ายตำแหน่งและวางในแนวอื่นเพื่อให้เสาอากาศรับสัญญาณดีขึ้น
- ตั้งเสาอากาศให้ห่างจากสายลำโพงและสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวน
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใกล้เคียง

แผ่นดิสก์ไม่ยอมเล่น

- รหัสภูมิภาคของ DVD ไม่เข้ากับระบบเครื่องเสียง
- ความชื้นที่ก่อกวนตัวเป็นไอน้ำอยู่ภายในเครื่องอาจทำให้เลนส์เกิดความเสียหาย เอาแผ่นดิสก์ออกและเปิดสวิทช์เครื่องทิ้งไว้ประมาณครึ่งชั่วโมง

ไฟล์บน DATA DVD, DATA CD หรืออุปกรณ์ USB ไม่สามารถเล่นได้

- ระบบไม่สามารถเล่นไฟล์เสียงที่มีการคุ้มครองลิขสิทธิ์ DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิทัล) หรือไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บไซต์เพลงออนไลน์ หากท่านพยายามเล่นไฟล์เหล่านี้ ระบบจะเล่นไฟล์ถัดไปที่ไม่มีการคุ้มครองลิขสิทธิ์
- ไม่มีไฟล์ที่เล่นได้บนแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB

เล่นไฟล์วิดีโอไม่ได้

ไฟล์วิดีโอมีขนาดใหญ่กว่า 720 (กว้าง) × 576 (สูง) พิกเซล

แสดงชื่อของโฟลเดอร์หรือไฟล์ไม่ถูกต้อง

เครื่องนี้สามารถแสดงเฉพาะตัวเลขและตัวอักษร เครื่องหมายอื่นจะปรากฏเป็น “-”

แผ่นดิสก์ไม่เริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้น

- แผ่นดิสก์อยู่ในโหมดเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุด
กด ■ หนึ่งครั้งขณะเล่นทำให้เครื่องกลับสู่โหมด
เล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุด เมื่อท่านต้องการเริ่ม
การเล่นใหม่อีกครั้ง ให้กด ■ สองครั้ง จากนั้นกด
▶
- โหมดเล่นตามโปรแกรมหรือโหมดเล่นแบบสุ่มอาจ
ถูกเลือกไว้ หยุดการเล่นและตั้งค่าโหมดการเล่น
เป็นโหมดปกติ

**เอาแผ่นดิสก์ออกไม่ได้ และข้อความ “LOCKED”
ปรากฏบนหน้าจอ**

คิดคอดัวแทนจำหน่าย Sony ของท่านหรือศูนย์บริการ
Sony ที่ได้รับอนุญาตในท้องถิ่น

เครื่องทำงานผิดปกติ

ถอดปลั๊กไฟออกจากเส้ารับ จากนั้นรอเป็นเวลาหลาย
นาทีแล้วจึงเสียบใหม่อีกครั้ง

อุปกรณ์ USB ทำงานไม่ถูกต้อง

ถ้าท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ระบบไม่รองรับ อาจ
ทำให้เกิดปัญหาเหล่านี้ขึ้น ตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์
USB ที่สามารถใช้ได้จากเว็บไซต์ โดยใช้ URL ได้
หัวข้อ “อุปกรณ์ USB ที่ใช้งาน ได้กับเครื่องเสียงนี้”
(หน้า 5)

- ไม่สามารถจำแนกอุปกรณ์ USB ได้
- ชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์จะไม่แสดงบนระบบนี้
- ไม่สามารถเล่นได้
- เสียงขาดหาย
- มีสัญญาณรบกวน
- เสียงที่ออกมาไม่มีความคิดเห็น

มีข้อความ “OVER CURRENT” ปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับระดับกระแสไฟฟ้าจาก
ช่องต่อ ๕ (USB) ปิดระบบและถอดอุปกรณ์ USB
ออกจากช่องต่อ ๕ (USB) ตรวจสอบให้แน่ใจว่า
อุปกรณ์ USB ไม่มีปัญหา หากลักษณะการแสดงผล
ยังคงเกิดขึ้นอยู่ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย
Sony ใกล้บ้านท่าน

การถ่ายโอนเกิดความผิดพลาด

- ตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้จาก
เว็บไซต์ โดยใช้ URL ได้หัวข้อ “อุปกรณ์ USB ที่ใช้
งานได้กับเครื่องเสียงนี้” (หน้า 5)
- อุปกรณ์ USB ไม่ได้รับการฟอร์แมตอย่างถูกต้อง
โปรดดูวิธีการฟอร์แมตจากคำแนะนำการใช้งาน
อุปกรณ์ USB
- ปิดระบบและถอดอุปกรณ์ USB ออก ถ้าอุปกรณ์
USB มีสวิตช์เปิด/ปิด ให้ปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่
อีกครั้งหลังจากถอดอุปกรณ์ USB ออกจากระบบ
จากนั้นทำการถ่ายโอนไฟล์อีกครั้ง
- อุปกรณ์ USB ถูกรับการเชื่อมต่อหรือถูกปิดขณะ
ที่กำลังโอนย้ายข้อมูล ลบไฟล์ที่ถ่ายโอนข้อมูลได้
เพียงบางส่วนออกแล้วทำการถ่ายโอนข้อมูลอีกครั้ง
หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อาจเกิดจากอุปกรณ์
USB เสียหาย โปรดดูวิธีการแก้ไขปัญหากำ
แนะนำการใช้งานของอุปกรณ์ USB

**ไฟล์เสียงหรือไฟล์เดือรในอุปกรณ์ USB ไม่สามารถ
ลบได้**

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ USB อยู่ในโหมดป้องกันการ
เขียนหรือไม่
- อุปกรณ์ USB ถูกตัดการเชื่อมต่อหรือถูกปิดในขณะที่
กำลังลบข้อมูล
ลบไฟล์ที่ลบออกได้เพียงบางส่วน หากยังไม่
สามารถแก้ปัญหาได้ อาจเกิดจากอุปกรณ์ USB
เสียหาย โปรดดูวิธีการแก้ไขปัญหากำ
แนะนำการใช้งานของอุปกรณ์ USB

ข้อความ

DISC ERR

ท่านใส่แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

ERROR

หน่วยความจำของอุปกรณ์ USB เต็ม

NO FILE

ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในแผ่นดิสก์หรือในอุปกรณ์ USB

NO USB

ไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ระบบไม่รองรับ

PLAY SET

ท่านได้เลือกโหมดตัวตั้งเวลาขณะที่ไม่มีการตั้งค่าตัวตั้งเวลาเล่น

SELECT

ท่านกด SHIFT และ ANGLE/TIMER MENU ขณะที่โหมดตัวตั้งเวลากำลังทำงานอยู่

TIME NG

ตัวตั้งเวลาเริ่มเล่นและเวลาหยุดเล่นถูกตั้งไว้เป็นเวลาเดียวกัน

ข้อมูลจำเพาะ

ตัวเครื่อง

ส่วนแอมป์ไฟเออร์

MHC-ECL7D

กำลังสัญญาณออก (ที่กัด):

60 W + 60 W (ที่ 3 โอห์ม, 1 kHz, 1% THD)

กำลังขาออก (อ้างอิง):

235 W + 235 W (ต่อช่อง ที่ 3 โอห์ม, 1 kHz)

MHC-ECL6D

กำลังสัญญาณออก (ที่กัด):

30 W + 30 W (ที่ 8 โอห์ม, 1 kHz, 1% THD)

กำลังขาออก (อ้างอิง):

60 W + 60 W (ต่อช่อง ที่ 8 โอห์ม, 1 kHz)

สัญญาณเข้า

ช่องต่อ AUDIO IN L/R:

ระดับความไว 1.2 V, อิมพีแดนซ์ 10 กิโลโอห์ม

MIC (ช่องต่อไมโครโฟน):

ระดับความไว 4 mV, อิมพีแดนซ์ 10 กิโลโอห์ม

สัญญาณออก

VIDEO OUT:

ระดับสัญญาณออกสูงสุด 1 V_{p-p}, ไม่สมดุล, ซิงค์

เนกาทีฟ, อิมพีแดนซ์โหลด 75 โอห์ม

SPEAKERS

MHC-ECL7D: รับอิมพีแดนซ์ได้ 3 โอห์ม

MHC-ECL6D: รับอิมพีแดนซ์ได้ 8 โอห์ม

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์

ระบบ:

Compact disc และระบบเสียงและภาพดิจิทัล

คุณสมบัติของเลเซอร์ไดโอด

ระยะเวลาส่องแสง: ต่อเนื่อง

กำลังแสงเลเซอร์ที่ส่งออก*: น้อยกว่า 44.6 μ W

* กำลังส่งออกนี้เป็นค่าที่วัด ณ ตำแหน่ง 200 มม. จากผิวเลนส์วัตถุของชุดอุปกรณ์ Optical Pick-Up ด้วยช่องเปิดรับแสงขนาด 7 มม.

รูปแบบระบบสีวิดีโอ

PAL หรือ NTSC

ส่วนเชื่อมต่อ USB

ช่องต่อ USB:

ชนิด A, กระแสสูงสุด: 500 mA

เครื่องรับวิทยุ

FM สเตอริโอ, ฟูเนออร์ FM/AM ซูเปอร์เฮเทอโรไดนา믹 ช่วงการจูนหาคลื่นวิทยุ FM:

87.5 MHz — 108.0 MHz (ขั้นละ 50 kHz)

ช่วงการจูนหาคลื่นวิทยุ AM:

รุ่นของรีเสต:

531 kHz — 1,602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)

รุ่นอื่นๆ:

531 kHz — 1,602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)

530 kHz — 1,610 kHz (ขั้นละ 10 kHz)

สายอากาศ: สายอากาศลวด FM, สายอากาศ AM แบบห้วง

ลำโพง (SS-ECL7D สำหรับ MHC-ECL7D)

ระบบลำโพง: ระบบลำโพงสองทิศทาง, สะท้อนเสียงเบส ชุดลำโพง:

วูฟเฟอร์: 160 มม., ชนิดกรวย

ทวีตเตอร์: 40 มม., ชนิดแคร์

พิกัดอิมพีแดนซ์: 3 โอห์ม

พิกัดขนาด (กว้าง/สูง/ลึก): ประมาณ 230 มม. × 300 มม. × 205 มม.

น้ำหนัก: ประมาณ 2.6 กก. ต่อลำโพง

จำนวน: 2 ชั้น

ลำโพง (SS-ECL6D สำหรับ MHC-ECL6D)

ระบบลำโพง: ระบบลำโพงสองทิศทาง, สะท้อนเสียงเบส ชุดลำโพง:

วูฟเฟอร์: 130 มม., ชนิดกรวย

ทวีตเตอร์: 40 มม., ชนิดแคร์

พิกัดอิมพีแดนซ์: 8 โอห์ม

พิกัดขนาด (กว้าง/สูง/ลึก): ประมาณ 200 มม. × 300 มม. × 185 มม.

น้ำหนัก: ประมาณ 2.3 กก. ต่อลำโพง

จำนวน: 2 ชั้น

ทั่วไป

ความต้องการพลังงานไฟฟ้า:

AC 120 V — 240 V, 50/60 Hz

การบริโภคพลังงาน:

MHC-ECL7D: 70 วัตต์

MHC-ECL6D: 50 วัตต์

พิกัดขนาด (กว้าง/สูง/ลึก รวมถึงส่วนที่ขึ้นออกมา) (ไม่รวมลำโพง):

MHC-ECL7D: ประมาณ 193 มม. × 300 มม. × 260 มม.

MHC-ECL6D: ประมาณ 193 มม. × 300 มม. × 260 มม.

น้ำหนัก (ไม่รวมลำโพง):

MHC-ECL7D: ประมาณ 2.4 กก.

MHC-ECL6D: ประมาณ 2.4 กก.

จำนวนตัวเครื่องหลัก: 1 ชั้น

อุปกรณ์เสริมที่ให้มาด้วย:

รีโมทคอนโทรล (1)

แบตเตอรี่ R6 (ขนาด AA) (1)

สายอากาศลวด FM (1)

สายอากาศ AM แบบห้วง (1)


สายวิดีโอ (1)

ฐานรองลำโพง (8)

แบบและข้อกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบ

การบริโภคพลังงานในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน: 0.5 W

ใบอนุญาตและเครื่องหมายการค้า

- เครื่องเสียงนี้มีระบบ Dolby* Digital
 - * ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories “Dolby” และสัญลักษณ์อักษร D คู่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- สัญลักษณ์ “DVD” เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation 
- เทคโนโลยีการเข้ารหัสเสียง MPEG Layer-3 และสิทธิบัตร ได้รับการอนุญาตจาก Fraunhofer IIS และ Thomson
- Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์นี้ที่ได้รับการคุ้มครองตามสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ Microsoft Corporation ห้ามมิให้ใช้หรือเผยแพร่เทคโนโลยีดังกล่าวของผลิตภัณฑ์นี้ออกไปโดยไม่ได้รับการอนุญาตจาก Microsoft หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก Microsoft อย่างเป็นทางการ
- เกี่ยวกับ MPEG-4 VISUAL: ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้งานสิทธิบัตร MPEG-4 VISUAL PATENT เพื่อใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อถอดรหัสวิดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัวและไม่ใช่เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลวิดีโอที่ได้รับอนุญาตจาก MPEG LA ในการบริการข้อมูลวิดีโอ MPEG-4 ไม่อนุญาตและไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้ ขอรับข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเพื่อส่งเสริมการขาย การใช้งานภายใน และใช้งานเพื่อการค้า และการขอใบอนุญาตได้จาก MPEG LA, LLC ดู <http://www.mpegla.com/>
- เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

<http://www.sony.net/>



* 4 4 6 7 7 8 7 9 1 * (1)