



ระบบไมโครคอมโพเนนท์ ส่วนบุคคล

คู่มือผู้ใช้

จินตนาการถึงที่เป็นไปไม่ได้

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุง
หากต้องการรับบริการที่ครบถ้วนและ มบูรณ์ขึ้นกว่าเดิม
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่

www.samsung.com/global/register



คำเตือนเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย

**CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1**

ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
อย่าเปิด

ข้อควรระวัง:
เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
อย่าถอดฝาครอบด้านหลัง
ออกเนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนใดๆภายในที่ผู้ใช้งานสามารถซ่อม
แซมเองได้ โปรดขอรับบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการ
รับรอง

- สัญลักษณ์นี้หมายถึง แรงดันไฟฟ้าระดับอันตรายซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อตที่เกิดขึ้นภายในอุปกรณ์นี้
- สัญลักษณ์นี้หมายถึง มีคำแนะนำในการใช้งานและการดูแลรักษาที่สำคัญอยู่ในคู่มือผู้ใช้งานเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์นี้

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด อย่าให้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้โดนความชื้นหรือฝน

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไฟดูด ให้เสียบปลั๊กด้านหลังที่เป็นแผ่นกว้างเข้ากับช่องเสียบปากกว้างให้แน่น

- จะต้องเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับที่มีการต่อสายดินป้องกัน
- ในการถอดอุปกรณ์ออกจากสายไฟหลัก จะต้องดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบหลักก่อน เพื่อให้ปลั๊กหลักพร้อมสำหรับการใช้งาน

ข้อควรระวัง

- ต้องไม่ให้ผลิตภัณฑ์โดนน้ำหรือน้ำกระเด็นใส่ และห้ามวางของที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไวนบนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กหลักของเครื่องนำมาใช้เป็นตัวตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลา

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1
เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์นี้จัดอยู่ในผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1

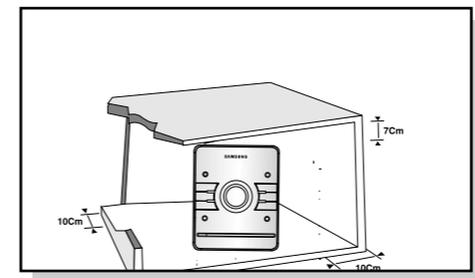
การใช้การปรับตั้งค่าการควบคุม หรือการปฏิบัติขี้นตอนใดๆนอกเหนือจากที่ระบุเอาไว้ในเอกสารนี้อาจก่อให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตรายได้

ข้อควรระวัง—
แสงเลเซอร์เป็นแสงที่มองไม่เห็นเมื่อขณะที่เปิดและเมื่อล้อถูกปลดออก
โปรดหลีกเลี่ยงการแผ่ของรังสี

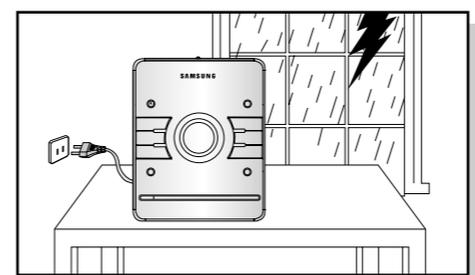
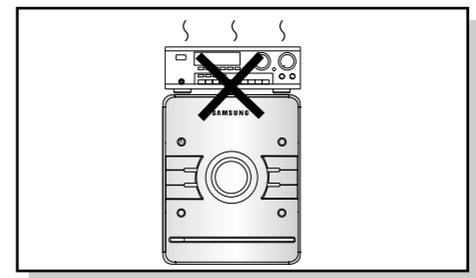
คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อต
อย่าวางเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ตากฝนหรืออยู่ในที่ที่มีความชื้น

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ให้ใช้ปลั๊กที่มีขนาดเหมาะสมกับช่องเสียบ และเสียบปลั๊กให้แน่น

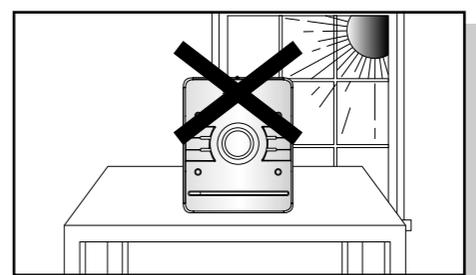
ข้อควรระวัง



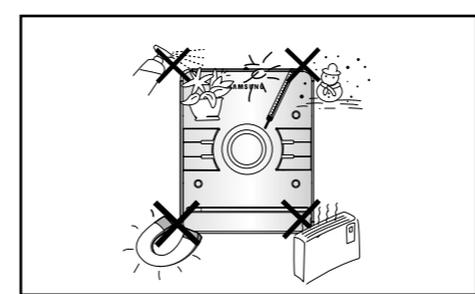
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระแสไฟ AC ที่ใช้ในบ้านของคุณสามารถใช้ได้กับเครื่องเล่นตามข้อมูลบนสติกเกอร์ที่ติดไว้ทางด้านหลังของเครื่องเล่น ต้องติดตั้งเครื่องเล่นตามขนาดของพื้นที่ที่เหมาะสม (เฟอร์นิเจอร์) โดยเว้นพื้นที่ว่างรอบๆ ตัวเครื่องอย่างพอเพียงเพื่อระบายอากาศ (7.5-10cm) และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดกั้นช่องระบายอากาศ นอกจากนี้ไม่ควรวางเครื่องเล่นบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่อาจมีความร้อนก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นดิสก์บรรจุอยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นนี้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง การปิดเครื่องเล่นด้วยวิธีที่หมดสติไว้ที่หมดสติโดยไม่ได้เป็นการตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า หากต้องการตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากเครื่องอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ โดยเฉพาะเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน



ในระหว่างฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบกระแสไฟฟ้าที่เกิดจากไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องเสียหายได้



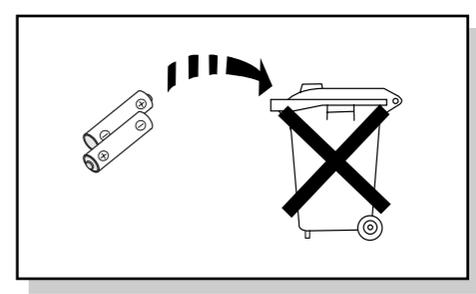
ไม่ควรวางเครื่องให้โดนแสงแดดส่องโดยตรงหรือวางใกล้แหล่งความร้อนอื่นๆ ซึ่งจะทำให้ตัวเครื่องเกิดความร้อนสูงและทำงานผิดปกติ



ป้องกันเครื่องจากความชื้น (เช่น แจกัน) และความร้อน (เช่น เตาไฟ) หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กแรงสูงหรือสนามไฟฟ้า (เช่น ลำโพง) หากเครื่องทำงานผิดปกติให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เครื่องเล่นนี้ไม่ได้ถูกผลิตมาเพื่อใช้งานในทางอุตสาหกรรม

ควรใช้เครื่องเพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น

หากคุณเก็บเครื่องหรือแผ่นดิสก์ไว้ในที่มีอากาศเย็น อาจทำให้เกิดไอน้ำขึ้นได้ หากขนย้ายเครื่องในฤดูหนาว ควรรอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าเครื่องจะปรับอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิภายในห้องก่อนใช้งานเครื่องเล่น



แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่เป็นอันตรายกับสิ่งแวดล้อมบรรจุอยู่



คุณสมบัติ

● ระบบเล่นได้หลายแผ่นและภาครีพัญญาณเอฟเอ็ม เทป ไฮด์ USB

MM-DA25 รวมความสะดวกสบายด้วยสมรรถนะระบบการเล่นได้หลายแผ่น ไม่ว่าจะเป็น DVD, CD, DivX, WMA, MP3-CD, CD-R, CD-RW, JPEG, DVD-R และ DVD-RW พร้อมภาครีพัญญาณเอฟเอ็มแบบขับเคลื่อน และเทป ทั้งหมดนี้รวมอยู่ในเครื่องเล่นเพียงเครื่องเดียว

● ฟังก์ชันทีวีกรีนเซฟเวอร์ (TV Screen Saver Function)

MM-DA25 ปรับความสว่างของหน้าจอโทรทัศน์ให้สว่างและมีดลางโดยอัตโนมัติหลังจากหยุดทำงาน 3 นาที

● ฟังก์ชันการประหยัดพลังงาน (Power Saving Function)

MM-DA25 จะปิดเครื่องลงโดยอัตโนมัติ หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดหยุด (Stop) นานเกิน 20 นาที

● การตั้งค่าภาพวอลเปเปอร์บนหน้าจอโทรทัศน์ (Customized TV Screen Display)

MM-DA25 ช่วยให้คุณสามารถเลือกภาพที่คุณชื่นชอบในระหว่างการรับชมแผ่น JPEG, แผ่นดีวีดี หรือแผ่นวีซีดี และตั้งค่าภาพนั้นเป็นวอลเปเปอร์



แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ดิจิทัลอเนกประสงค์) (DVD (Digital Versatile Disc)) ให้ภาพ และเสียงที่น่าอัศจรรย์ ต้องขอบคุณเสียงรอบทิศทางระบบดอลบีดิจิทัลและเทคโนโลยีการบีบสัญญาณภาพ MPEG-2 จากนั้นคุณสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงเอฟเฟ็คสมจริงเหล่านี้ได้ที่บ้านของคุณ เช่นเดียวกับการรับชมอยู่ในโรงภาพยนตร์หรือคอนเสิร์ตฮอลล์



เครื่องเล่นดีวีดี และแผ่นดิสก์จะมีรหัสภูมิภาคกำกับอยู่ ซึ่งในการเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องต้องตรงกับของแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน เครื่องจะไม่เล่นแผ่นดิสก์นั้น
หมายเลขรหัสภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้จะปรากฏบริเวณด้านหลังตัวเครื่อง (เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะเล่นเฉพาะแผ่นดีวีดีที่ติดป้ายหมายเลขรหัสภูมิภาคกำกับไว้ตรงกันเท่านั้น)

การป้องกันการคัดลอก (Copy Protection)

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะถูกใส่รหัสป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่านเครื่อง VCR เนื่องจากการเชื่อมต่อผ่านเครื่อง VCR จะทำให้ภาพผิดเพี้ยนไปจากภาพในแผ่นดีวีดีที่มีการป้องกันการคัดลอกแผ่นดิสก์
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ตามวิธีที่ระบุไว้ของลิขสิทธิ์จดทะเบียนของสหรัฐอเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของมาโครวีน คอร์ปอเรชั่น และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่น การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุญาตจากมาโครวีน คอร์ปอเรชั่น และมีวัตถุประสงค์เพื่อการรับชมภายในบ้าน และการรับชมเพื่อวัตถุประสงค์อื่นซึ่งต้องได้รับการอนุญาตจากมาโครวีน คอร์ปอเรชั่น การแก้ไขทางวิศวกรรมหรือการถอดประกอบใหม่เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย

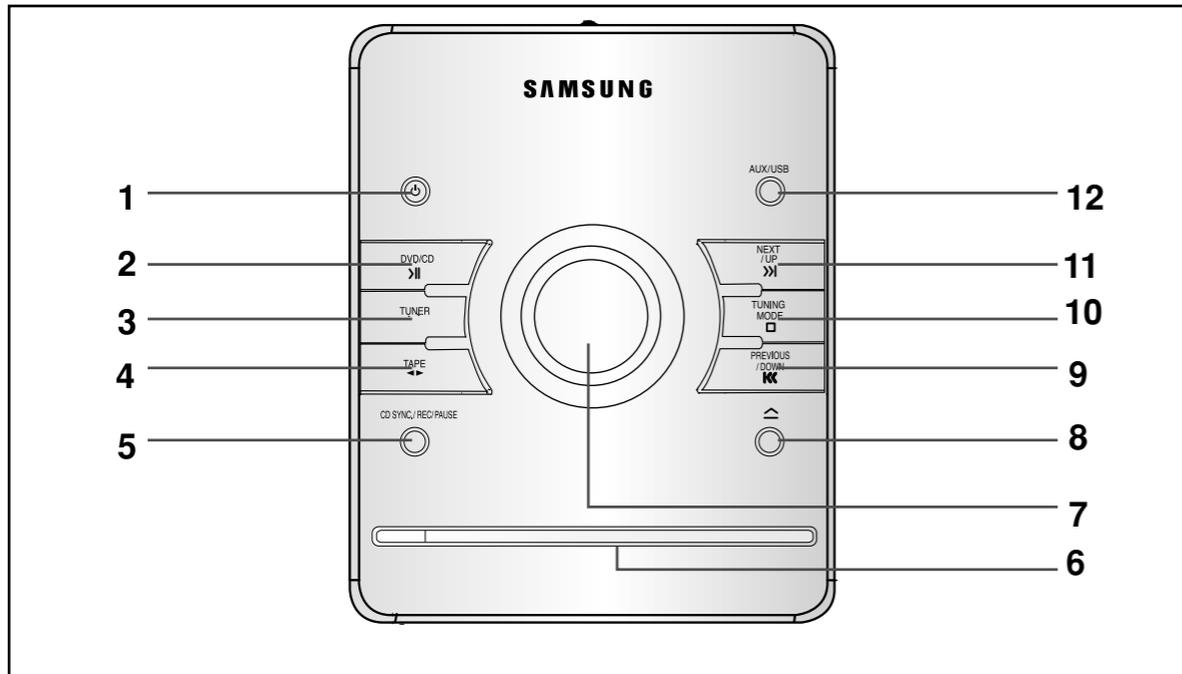


สารบัญ

● ก่อนการใช้งาน	1
คำเตือนเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย.....	1
ข้อควรระวัง.....	2
คุณสมบัติ.....	3
รายละเอียดของตัวเครื่อง.....	5
● การเชื่อมต่อ	7
รายละเอียดของปุ่มคำสั่ง.....	7
การเชื่อมต่อลำโพง.....	9
การเชื่อมต่อของสายสัญญาณภาพเข้ากับโทรทัศน์.....	10
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก.....	11
การต่อเสาอากาศลวดเอ็นเอฟเอ็ม.....	12
ฟังก์ชันโปรแกรมสแกน (P-SCAN (Progressive Scan) Function).....	13
การตั้งค่านาฬิกา.....	14
● การใช้งาน	15
การเล่นแผ่นดิสก์.....	15
การเล่นแผ่นซีดี MP3 (MP3-CD)/WMA.....	16
การเล่นไฟล์ DivX.....	17
การแสดงผลข้อมูลแผ่นดิสก์.....	19
การเล่นภาพเร็ว/ภาพช้า.....	20
การข้ามจาก/เพลง.....	21
ฟังก์ชันมุมกล้อง (Angle Function).....	22
การเล่นซ้ำ.....	23
ฟังก์ชันแปลงซีดี.....	25
ฟังก์ชันการซูมภาพ (การขยายภาพ).....	26
การเลือกภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายได้ภาพ.....	27
การไปที่ฉากหรือเพลงโดยตรง.....	28
เบ็ดเล่นซ้ำจาก A-B.....	29
การเล่นไฟล์ JPEG.....	30
การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์.....	31
การเชื่อมต่อ (DVD).....	32
● การตั้งค่า	33
การตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ.....	33
รายการรหัสภาษา.....	34
การตั้งค่าประเภทหน้าจอโทรทัศน์.....	35
การตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม).....	37
การตั้งรหัสผ่าน.....	38
การตั้งค่าวอลเปเปอร์.....	39
การตั้งค่า DRC (การบีบสัญญาณเสียงต่อเนื่อง).....	41
การตั้งค่า AV SYNC.....	42
● USB	43
การเล่น USB.....	43
การเลือกแทรกจากอุปกรณ์ USB.....	44
การใช้การค้นหาแบบความเร็วสูง.....	45
● การใช้งานเครื่องรับสัญญาณวิทยุ	46
การรับฟังเสียงจากสัญญาณวิทยุ.....	46
การตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้า (Presetting Stations).....	47
● เทป	48
การฟังเทปคาสเซต.....	48
การเลือก cassette Playback Mode (โหมดเล่นเทปคาสเซต).....	49
● เบ็ดเคล็ด	50
ฟังก์ชัน Timer (ตัวตั้งเวลา).....	50
การยกเลิกตัวตั้งเวลา.....	51
การบันทึกแผ่นซีดี.....	52
การบันทึกแผ่นซีดี.....	54
ฟังก์ชัน EQ/โหมดเสียง/เสียงสูง/ระดับเสียงเบส.....	55
ฟังก์ชันการตั้งเวลาปิดเครื่อง / ฟังก์ชันการปิดเสียง.....	56
ฟังก์ชัน DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง).....	57
การต่อชุดหูฟัง/ไมโครโฟน(ตัวเลือก).....	58
คำเตือนในการจับ และจัดเก็บแผ่นดิสก์.....	59
ก่อนการติดต่อศูนย์บริการ.....	60
ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์.....	62
หมายเหตุเกี่ยวกับคำศัพท์.....	63
ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์.....	64
คุณลักษณะ USB ที่เครื่องเล่นสนับสนุน.....	65

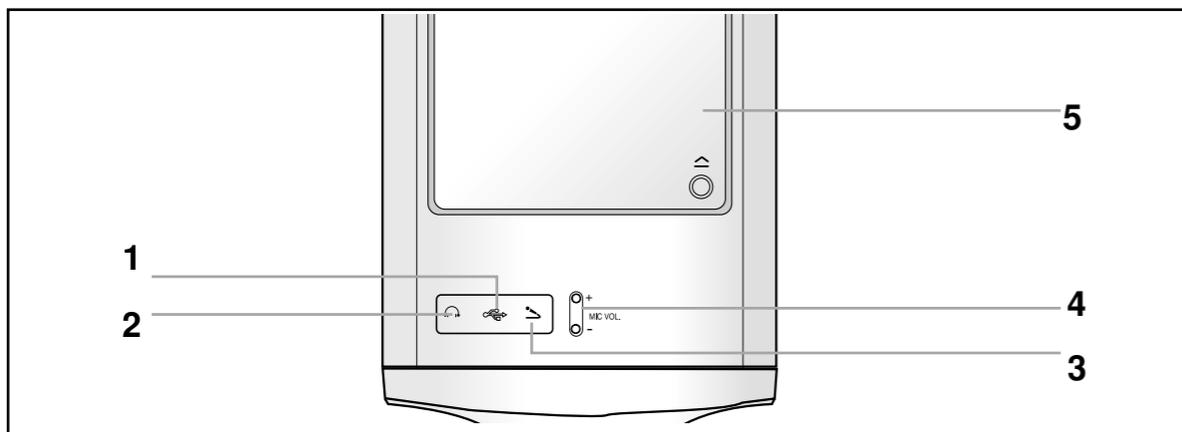
รายละเอียดของตัวเครื่อง

—แผงด้านหน้า—



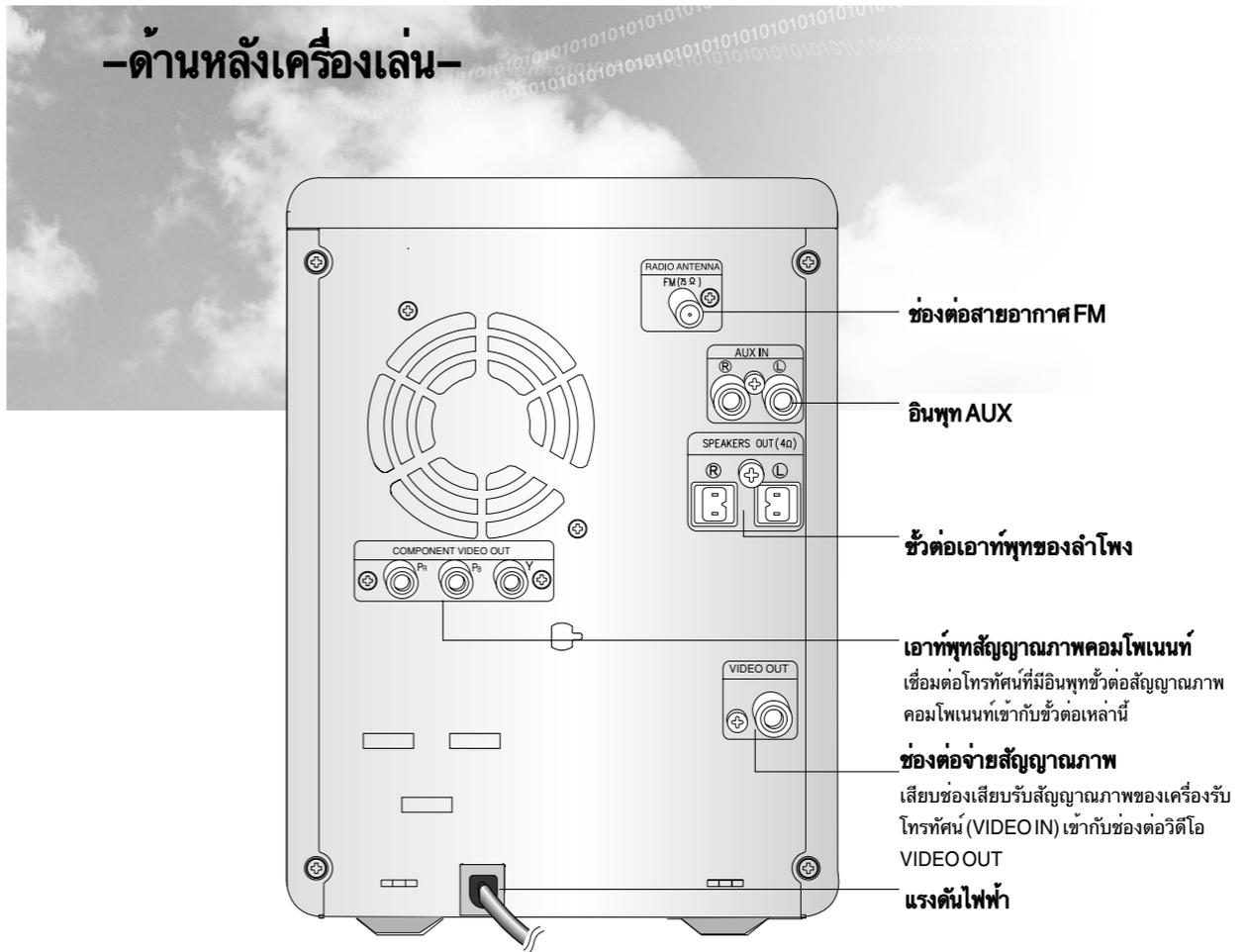
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. เติรมถั่วรวม/เปิด | 7. ควบคุมระดับเสียง |
| 2. ตีวีดี/ซีดี | 8. เปิด/ปิดช่องใส่ซีดี |
| 3. เครื่องจูน | 9. ปุ่มถ่วงก้านค้นหา (ลง) |
| 4. เทป | 10. โหมดหมุนหาคลื่นหรือปุ่มหยุด |
| 5. ชิงค์ซีดี/บันทึก/ถ่วงเล่น | 11. ปุ่มถ่วงก้านค้นหา (ขึ้น) |
| 6. ช่องใส่ซีดี | 12. AUX/USB |

—แผงด้านบน—



- | | |
|-------------------|--|
| 1. หัวต่อ USB | 4. หัวต่อชุดหูฟัง |
| 2. หัวต่อชุดหูฟัง | 5. ดันเลื่อนดึงแผ่น (เปิด/ปิดช่องใส่เทป) |
| 3. หัวต่อไมโครโฟน | |

—ด้านหลังเครื่องเล่น—



ช่องต่อสายอากาศ FM

อินพุต AUX

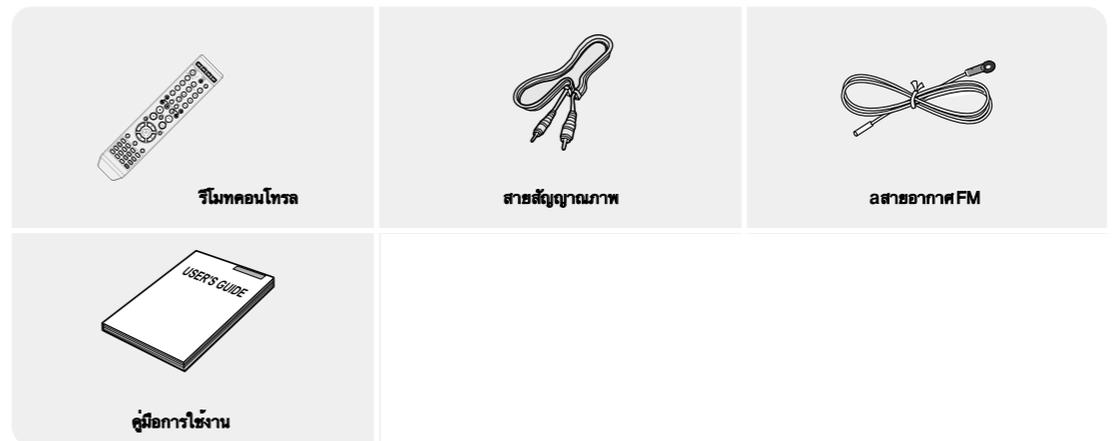
หัวต่อเอาต์พุตของลำโพง

เอาต์พุตสัญญาณภาพคอมโพเนนต์
เชื่อมต่อโทรทัศน์ที่มีอินพุตหัวต่อสัญญาณภาพ
คอมโพเนนต์เข้ากับหัวต่อเหล่านี้

ช่องต่อจ่ายสัญญาณภาพ
เสียบช่องเสียบรับสัญญาณภาพของเครื่องรับ
โทรทัศน์ (VIDEO IN) เข้ากับช่องต่อวิดีโอ
VIDEO OUT

แรงดันไฟฟ้า

อุปกรณ์ต่างๆ



รีโมทคอนโทรล

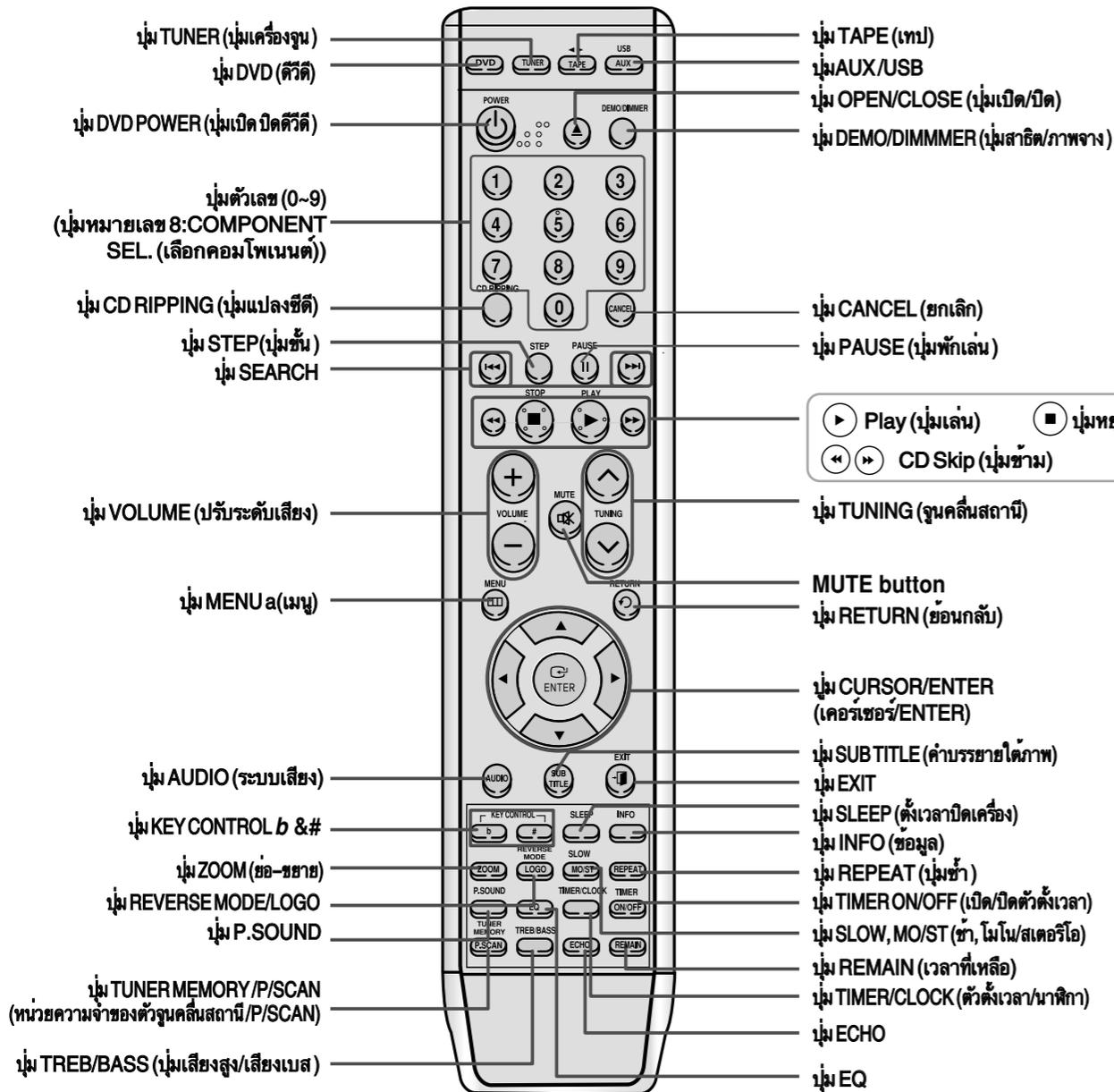
สายสัญญาณภาพ

สายอากาศ FM

คู่มือการใช้งาน

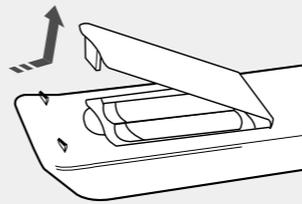
รายละเอียดของปุ่มคำสั่ง

-รีโมทคอนโทรล-

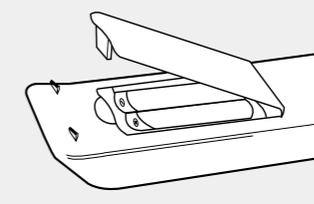


การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

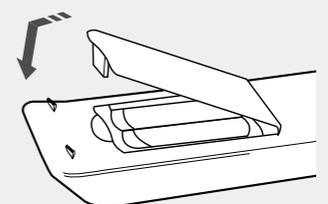
1 ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ทางด้านหลังของรีโมทออกโดยการกดลงและเลื่อนฝาครอบตามทิศทางที่ลูกศรชี้



2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด 1.5V AAA จำนวน 2 ก้อนโดยหันขั้วให้ถูกต้อง (ขั้ว+ และขั้ว-)



3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่

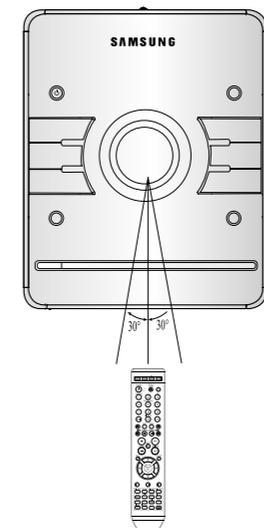


ปฏิบัติตามข้อควรระวังเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วหรือการแตกของแบตเตอรี่

- ใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรลโดยหันขั้วของแบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมายในช่องใส่แบตเตอรี่: ขั้ว (+) กับเครื่องหมาย (+) และขั้ว (-) กับเครื่องหมาย (-)
- ใช้แบตเตอรี่ที่ถูกประเภท แบตเตอรี่ที่คล้ายกัน อาจมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่างกัน
- เมื่อแบตเตอรี่หมด ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้ง 2 ก้อน
- ห้ามกำจัดแบตเตอรี่ด้วยความร้อนหรือเปลวไฟ

ระยะทางในการใช้งานรีโมทคอนโทรล

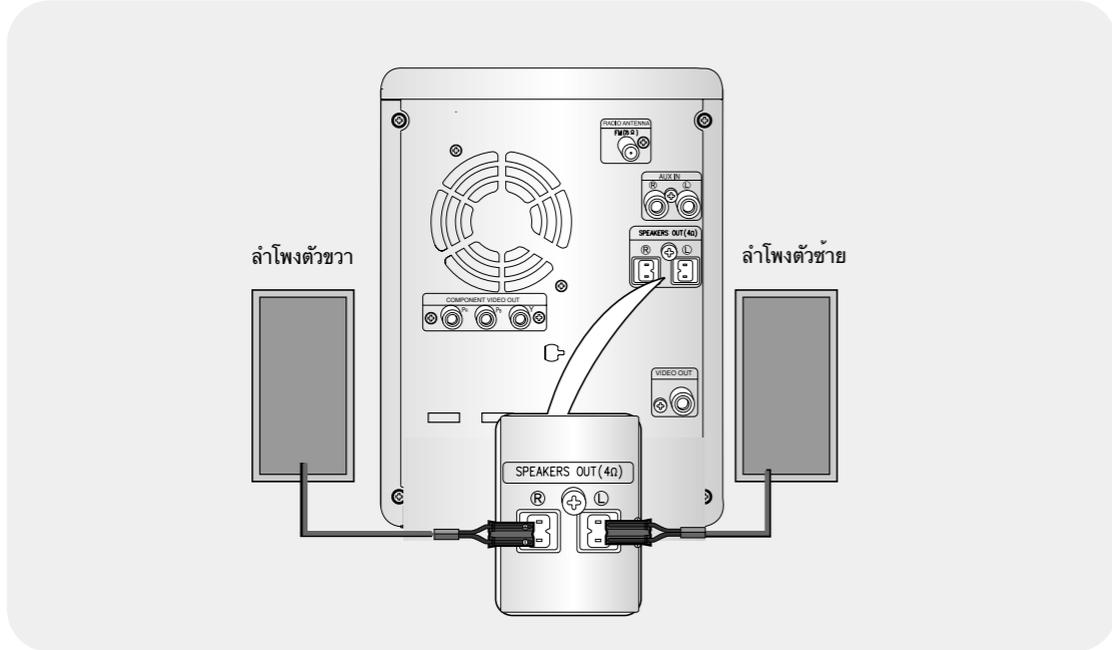
คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลสั่งงานห่างจากเครื่องได้ถึง 23 ฟุต/7 เมตร ในแนวเส้นตรง และยังสามารถสั่งงานโดยทำมุมได้ถึง 30 องศา กับช่องรับสัญญาณรีโมทฯ บนตัวเครื่อง





การเชื่อมต่อลำโพง

ก่อนถอดหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ ต้องตรวจสอบว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกแล้ว
ตำแหน่งของเครื่องเล่นดีวีดี



ตำแหน่งของเครื่องเล่นดีวีดี

- วางเครื่องเล่นดีวีดีบนชั้นวางหรือช่องวางภายในตู้หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

ลำโพง L R

- จัดวางลำโพงเหล่านี้บริเวณด้านหน้าของตำแหน่งในการรับฟังโดยหันหน้าเข้าหาตำแหน่งนั้น (ประมาณ 45°)
- จัดวางลำโพงให้อยู่ในระดับเดียวกับหูของคุณ

การเลือกตำแหน่งในการรับฟัง

ตำแหน่งในการรับฟัง ควรอยู่ในบริเวณที่มีระยะห่างจากโทรทัศน์เป็น 2.5-3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์

ตัวอย่าง : โทรทัศน์ขนาด 32" ควรมีตำแหน่งในการรับฟังห่างจากเครื่องโทรทัศน์ 2-2.4 เมตร (6-8 ฟุต)
โทรทัศน์ขนาด 55" ควรมีตำแหน่งในการรับฟังห่างจากเครื่องโทรทัศน์ 3.5-4 เมตร (11-13 ฟุต)

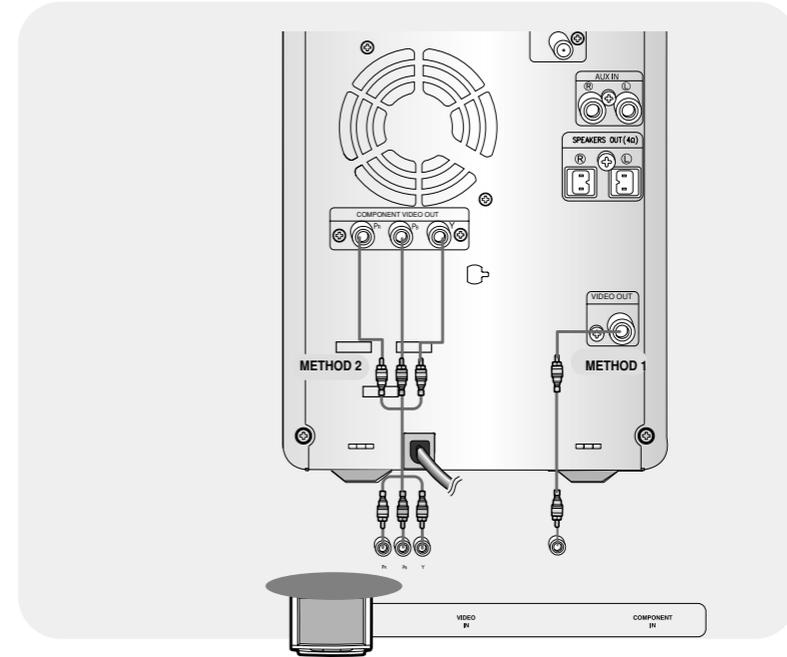
คำแนะนำในการติดตั้งลำโพง

- การติดตั้งในตำแหน่งที่ใกล้กับอุปกรณ์ที่มีความร้อน, รับแสงแดดโดยตรง หรือมีความชื้นสูงอาจทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของลำโพงลดลงได้
- ห้ามติดตั้งบนผนังหรือใช้คานรองรับที่สูงหรือตำแหน่งที่ไม่มั่นคงอื่น ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการหล่นของลำโพง
- ห้ามแยกลำโพงออกจากหน้าจอโทรทัศน์หรือคอมพิวเตอร์ลำโพงที่อยู่ใกล้หน้าจอตีทัศน์หรือคอมพิวเตอร์อาจทำให้ได้การแสดงผลบนหน้าจอที่มีคุณภาพ



การเชื่อมต่อช่องจ่ายสัญญาณภาพเข้ากับโทรทัศน์

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟออกก่อนที่จะเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งอุปกรณ์นี้



วิธีที่ 1 คอมโพสิทวิดีโอ (คุณภาพดี) (Composite Video (Good Quality))

เชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอที่มีให้จากขั้วต่อ VIDEO OUT ที่แผงด้านหลังของระบบเข้ากับขั้วต่อ VIDEO IN ที่โทรทัศน์ของท่าน

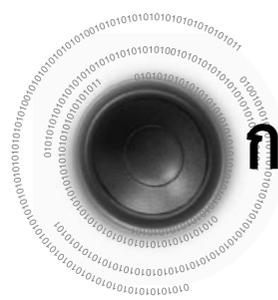
วิธีที่ 2 คอมโพเนนท์วิดีโอ (คุณภาพดีที่สุด) (Component Video (Best Quality))

ใช้วิธีนี้หากโทรทัศน์ของคุณมีช่อง Pr, Pb และ Y

หากโทรทัศน์ของท่านมีอินพุตสัญญาณภาพคอมโพเนนท์ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณภาพคอมโพเนนท์ (ไม่มีให้มาด้วย) จากขั้วต่อ Pr, Pb และที่แผงด้านหลังของระบบเข้ากับขั้วต่อที่เหมือนกันที่โทรทัศน์ของท่าน

ฟังก์ชันเลือกคอมโพเนนต์

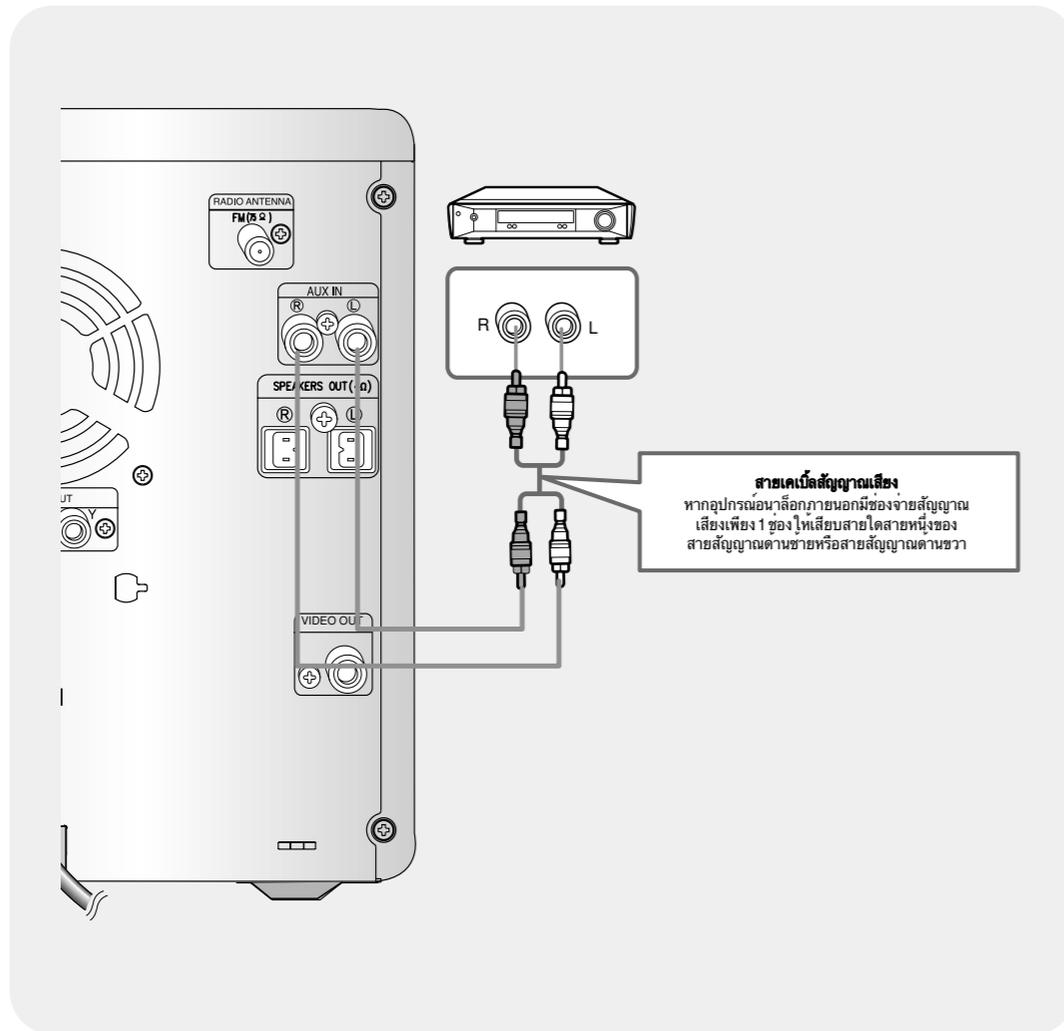
- ขณะที่ตัวเครื่องหลักปิดอยู่ ให้กดปุ่มหมายเลข 8 (COMPONENT SEL.) (เลือกคอมโพเนนต์) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้มากกว่า 5 วินาที
• <Y Pb Pr> หรือ <RGB> จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ
- กดปุ่มหมายเลข 8 (COMPONENT SEL.) (เลือกคอมโพเนนต์) เป็นระยะๆ เพื่อเลือก <Y Pb Pr> เพื่อตั้งตัวเครื่องหลักเป็นโหมดคอมโพเนนต์



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่ออุปกรณ์นาฬิกาจากภายนอก

ตัวอย่าง : อุปกรณ์สัญญาณนาฬิกา ได้แก่ VCR, Camcorder, และโทรทัศน์



1 เชื่อมต่อ Audio In บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับ Audio Out บนอุปกรณ์นาฬิกาจากภายนอก

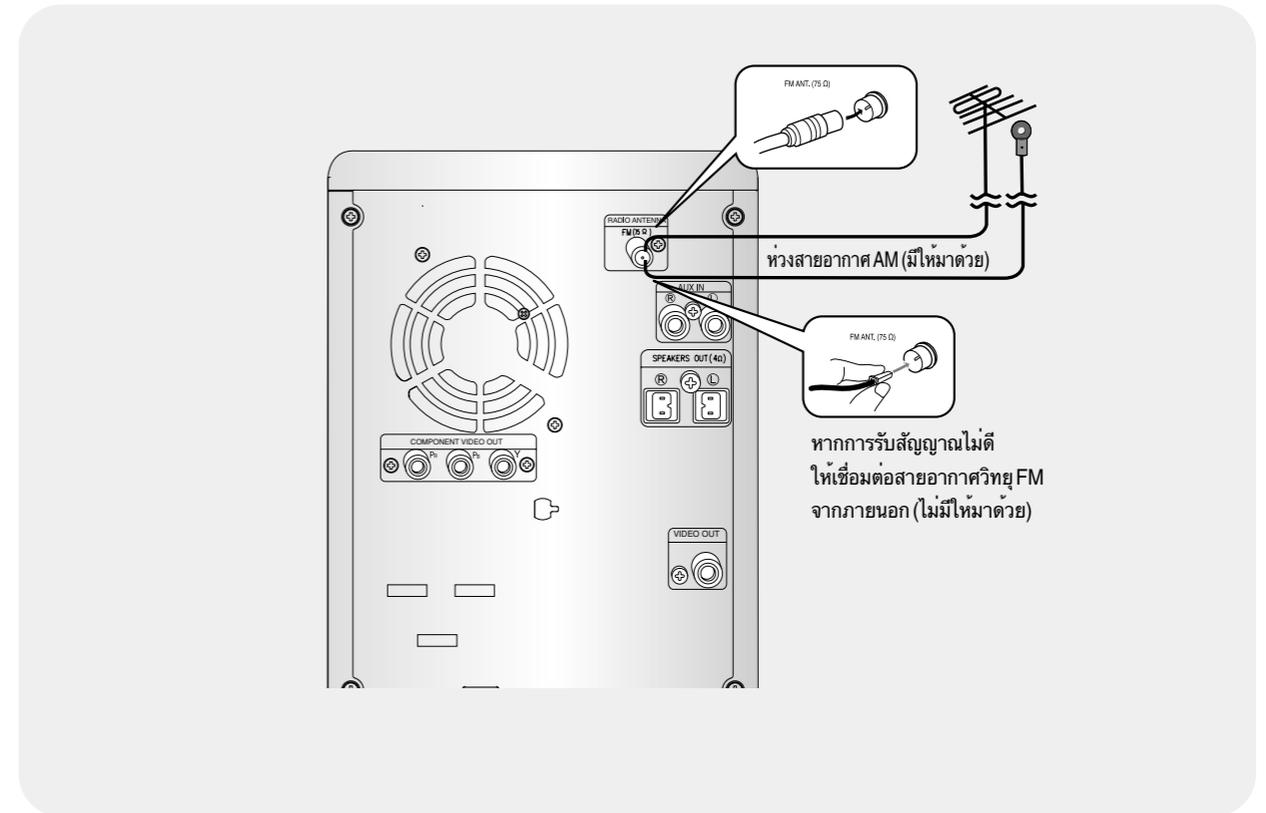
- ตรวจสอบว่าขั้วต่อมีสีตรงกัน

2 กด AUX เพื่อเลือก AUX

- 'AUX' ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



การต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม



การต่อสายอากาศ FM

1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ไหมด้ายเข้ากับขั้ว FM 75Ω COAXIAL เพื่อเป็นการวัดชั่วคราว
2. ค่อยๆ ก็นสายอากาศไปรอบๆ จนกว่าจะพบมุมที่สามารถรับสัญญาณได้ดี จากนั้นจึงติดสายอากาศเข้ากับผนังหรือพื้นผิวที่มีความแข็งแรง

- หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้เชื่อมต่อสายอากาศจากภายนอก ก่อนเชื่อมต่อสายเคเบิลโคแอกเซียล 75Ω (ด้วยขั้วต่อชนิดมาตรฐาน) ให้ปลดสายอากาศ FM ที่ไหมด้าย



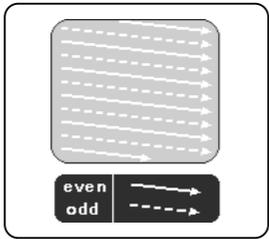
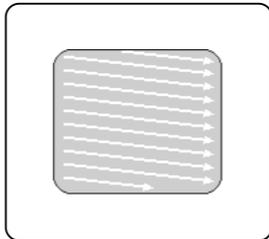
ฟังก์ชันโปรเกรสซีฟสแกน (P.SCAN (Progressive Scan) Function)

ต่างจากการสแกนภาพอินเทอร์เลสทีป ซึ่งใช้ในการสร้างข้อมูลภาพจะสลับการสร้างข้อมูลภาพแบบ 2 ฟิลด์ (เส้นสแกนคี่และเส้นสแกนคู่) ระบบโปรเกรสซีฟสแกนจะทำการสร้างภาพแบบฟิลด์เดียว (ทุกเส้นจะปรากฏในทางเดียว) เพื่อสร้างภาพที่มีรายละเอียดและมีความคมชัดมากกว่าโดยไม่สามารถมองเห็นเส้นสแกนคี่

กดปุ่ม P.SCAN บนรีโมทคอนโทรลค้ำานกว่าประมาณ 5 วินาทีในโหมดหยุด

- การกดปุ่มค้างไว้เกิน 5 วินาทีจะเป็นการเลือกกระหว่าง "สแกนแบบก้าวหน้า" และ "อินเทอร์เลสสแกน" สลับกันไปมา

การสแกนโปรเกรสซีฟ (หรือ Non-Interlaced) คืออะไร?

การสแกนแบบอินเทอร์เลส (1 เฟรม = 2 ฟิลด์)	การสแกนภาพโปรเกรสซีฟ (ภาพเต็ม)
 <p>ในการสแกนภาพแบบอินเทอร์เลส ภาพจะประกอบด้วยฟิลด์อินเทอร์เลส 2 ฟิลด์ (คู่และคี่) ซึ่งแต่ละฟิลด์จะประกอบด้วยเส้นแนวนอนอื่นในภาพ ฟิลด์คี่จะปรากฏขึ้นก่อน จากนั้นจึงปรากฏเส้นคู่ เพื่อเติมเต็มช่องว่างให้เต็มเป็นภาพเดียว</p> <p>หนึ่งเฟรม ซึ่งแสดงทุกจุดที่ 1/30 ของวินาที จะประกอบด้วยฟิลด์อินเทอร์เลส 2 ฟิลด์ ดังนั้นจำนวนฟิลด์ทั้งหมดคือ 60 ฟิลด์ จะปรากฏทุกๆ จุดที่ 1/60 ของวินาที</p> <p>วิธีการสแกนภาพอินเทอร์เลสมีจุดประสงค์เพื่อจับภาพนิ่ง</p>	 <p>วิธีการสแกนภาพโปรเกรสซีฟจะสแกนภาพเต็มหนึ่งภาพบนหน้าจอแบบเส้นต่อเส้น ภาพทั้งหมดจะถูกเขียนขึ้นครั้งเดียว ซึ่งตรงข้ามกับขั้นตอนการสแกนแบบอินเทอร์เลสซึ่งภาพจะถูกเขียนเป็นเส้น</p>

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเครื่องโทรทัศน์ติดตั้งช่องรับสัญญาณภาพ component (Y, Pr, Pb) รองรับสัญญาณภาพ progressive (จะไม่ทำงานกับเครื่องโทรทัศน์ที่ใช้สัญญาณภาพแบบเก่า เช่นโทรทัศน์ที่ไม่ใช่การสแกนแบบโปรเกรสซีฟ)
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับยี่ห้อ และรุ่นของเครื่องโทรทัศน์ของคุณ



การตั้งค่านาฬิกา

ในแต่ละขั้นตอน ท่านมีเวลาสอง-สามวินาที เพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ หากท่านใช้เวลาเกินกว่านี้ ท่านต้องเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง

- เปิดการทำงานของระบบ โดยกดปุ่ม POWER (เปิด/ปิด)**
 - เพิ่มนาฬิกา: 
 - ลดนาฬิกา: 
- กด TIMER/CLOCK (ตัวตั้งเวลา/นาฬิกา) สองครั้ง**
 - ข้อความ CLOCK (นาฬิกา) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- กด ENTER ตำแหน่ง ชั่วโมงกะพริบ**
 - เพิ่มชั่วโมง: 
 - ลดชั่วโมง: 
- เมื่อแสดงค่าชั่วโมงที่ถูกต้องแล้ว ให้กด ENTER ตำแหน่งนาฬิกาที่กะพริบ**
 - ข้อความ "TIMER" (ตัวตั้งเวลา) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
 - เสร็จสิ้นการตั้งค่าเวลาปัจจุบันแล้ว
- เมื่อแสดงค่าเวลาที่ถูกต้องแล้ว ให้กด ENTER**
 - ข้อความ "TIMER" (ตัวตั้งเวลา) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
 - เสร็จสิ้นการตั้งค่าเวลาปัจจุบันแล้ว

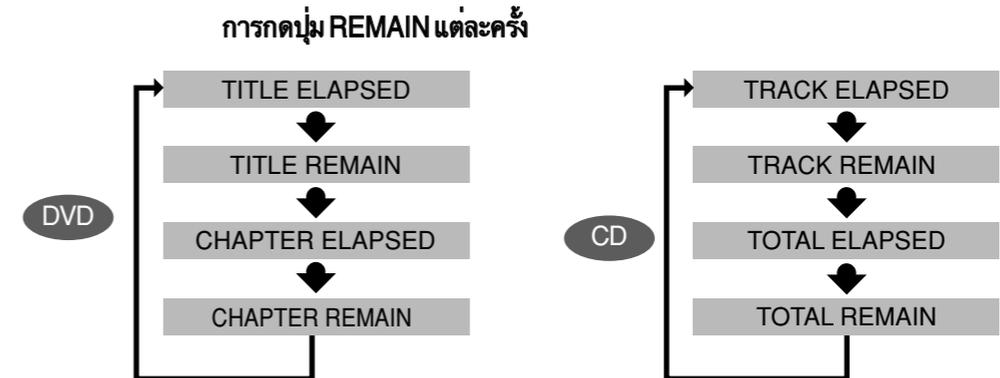
หมายเหตุ

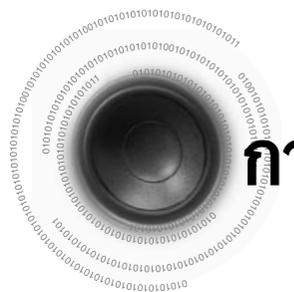
- ท่านสามารถแสดงเวลาได้โดยการกด TIMER/CLOCK (ตัวตั้งเวลา/นาฬิกา) หนึ่งครั้ง แม้ว่าท่านจะกำลังใช้งานฟังก์ชันอื่นๆ อยู่ก็ตาม

การตรวจสอบเวลาที่เหลือ

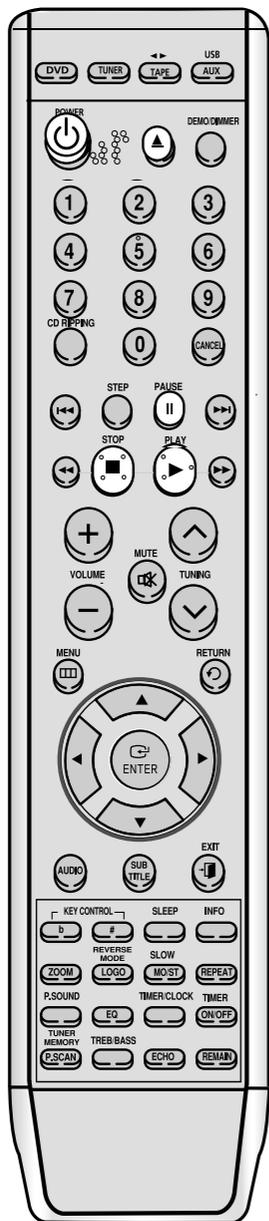
กดปุ่ม REMAIN

- สำหรับการตรวจสอบเวลารวมและเวลาที่เหลือของดีวีดีหรือฮาร์ดดิสก์ที่เล่น





การเล่นแผ่นดิสก์



1 กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) (⏏) เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2 บ้อนแผ่นดิสก์
• วางดิสก์ในถาดเบาๆ ให้ป้ายชื่อแผ่นดิสก์หงายขึ้น

3 กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) (⏏) เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

- DVD**
 - เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ
- MP3 DivX JPEG**
 - เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ
 - หากโทรทัศน์เปิดอยู่รายชื่อไฟล์ MP3 ในแผ่นซีดีจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์

หมายเหตุ

- ภาพแรกบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นซีดี MP3 บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึก
- สารบัญของซีดี MP3 จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบแทร็ก MP3 ที่บันทึกไว้ในแผ่น

การหยุดเล่นแผ่นดิสก์ให้กดปุ่ม STOP ระหว่างการเล่น

- หากกดปุ่มนี้ 1 ครั้ง เครื่องจะแสดงข้อความ "PRESS PLAY" และจะบันทึกตำแหน่งหยุดเล่นไว้ในหน่วยความจำ หากกดปุ่ม **PLAY** (▶) หรือปุ่ม **ENTER** เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น (ฟังก์ชันนี้ทำงานเฉพาะกับแผ่นดีวีดีเท่านั้น)
- หากกดปุ่มนี้ 2 ครั้ง เครื่องจะแสดงข้อความ "STOP" และหากกดปุ่ม **PLAY** (▶) เครื่องจะเริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้น

การหยุดค้างการเล่นชั่วคราวให้กดปุ่ม PAUSE ระหว่างการเล่น

- หากต้องการกลับสู่การเล่น ให้กดปุ่ม **PLAY** อีกครั้ง



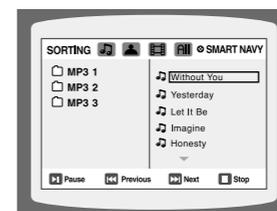
การเล่นแผ่นซีดี MP3 (MP3-CD)/WMA

เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นซีดี (แผ่นซีดีรอม, แผ่นซีดีอาร์, แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว) ที่มีข้อมูลเข้ารหัสในรูปแบบ



1 กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) (⏏) เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์และใส่แผ่นดิสก์ MP3/WMA

- หน้าจอเมนูแผ่น MP3 จะปรากฏและเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่น MP3
- เมนูจะมีลักษณะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแผ่น MP3
- เครื่องไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA-DRM ได้



3 หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้มให้ใช้ปุ่ม ◀, ▶, ▲, ▼ เพื่อเลือกอัลบั้มอื่นและกดปุ่ม ENTER

- หากต้องการเลือกอัลบั้มและแทร็คอื่นให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ซ้ำกัน

หมายเหตุ

- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่น MP3 บางแผ่นขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึก
- ตารางข้อมูลของแผ่นซีดี-MP3 จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบการบันทึกเพลง MP3 ลงในแผ่นดิสก์

2 ในโหมดหยุดให้ใช้ปุ่ม ◀, ▶, ▲, ▼ เพื่อเลือกอัลบั้ม และกดปุ่ม ENTER

- ใช้ปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกแทร็ค



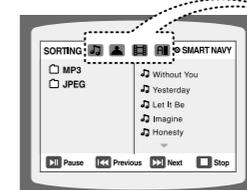
4 กดปุ่ม STOP เพื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์

การใช้งาน

การเล่นไอคอนไฟล์ในหน้าจอ

กดปุ่ม ◀, ▶, ▲, ▼ เมื่ออยู่ในสภาวะหยุดเล่นและเลือกไอคอนที่ต้องการจากบริเวณด้านบนสุดของเมนู

- เพื่อเล่นเฉพาะไฟล์เพลงให้เลือกไอคอน (🎵)
- เพื่อรับชมเฉพาะไฟล์ภาพให้เลือกไอคอน (👤)
- เพื่อรับชมเฉพาะไฟล์ภาพยนตร์ให้เลือกไอคอน (🎬)
- เพื่อเลือกไฟล์ทั้งหมดให้เลือกไอคอน (📁)



- ไอคอนไฟล์เพลง
- ไอคอนไฟล์ภาพ
- ไอคอนไฟล์ภาพยนตร์
- ไอคอนไฟล์ทั้งหมด



การเล่นไฟล์ DivX

การข้ามไปข้างหน้า/ข้างหลัง

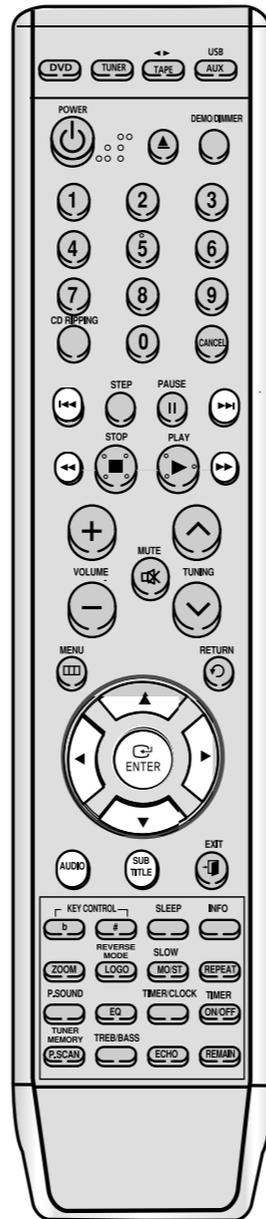
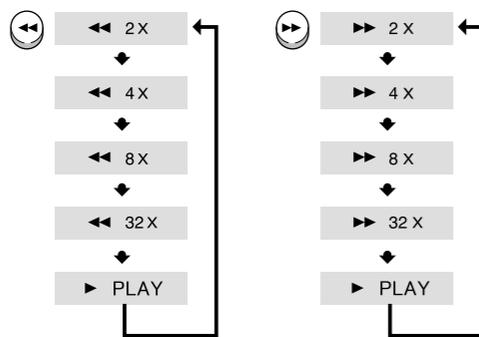
ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ◀◀, ▶▶

- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ▶▶ เครื่องจะข้ามไปเล่นยังไฟล์ถัดไป
- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ◀◀ เครื่องจะข้ามกลับไปยังไฟล์ก่อนหน้า

การเล่นภาพเร็ว

กดปุ่ม ◀◀, ▶▶

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้ ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



ฟังก์ชันการเล่นข้าม 5 นาที

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ◀, ▶

- เมื่อกดปุ่ม ▶ เครื่องจะข้ามไปเล่นจากที่อยู่หลังจากนั้นประมาณ 5 นาที
- เมื่อกดปุ่ม ◀ เครื่องจะข้ามไปเล่นจากที่อยู่ก่อนจากนั้นประมาณ 5 นาที

เสียงพากย์

กดปุ่ม AUDIO

- หากในแผ่นดิสก์มีแทร็คเพลงมากกว่าหนึ่งแทร็ค คุณสามารถสลับระหว่างแทร็คต่างๆ ได้
- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกกระหว่าง "AUDIO ON" (1/1, 1/2...) และ "สลับกัน"

หมายเหตุ • จะปรากฏขึ้นเมื่อเสียงพากย์ในแผ่นดิสก์มี 1 ภาษา

คำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม SUBTITLE

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกกระหว่าง "SUBTITLE ON" (1/1, 1/2...) และ "SUBTITLE OFF" สลับกัน
- หากแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพเพียง 1 ไฟล์ เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์นั้นโดยอัตโนมัติ
- สนับสนุนภาษาที่ใช้เป็นคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 8 ภาษา

หากแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพมากกว่าหนึ่งไฟล์

หากแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพมากกว่าหนึ่งไฟล์ คำบรรยายใต้ภาพที่กำหนดเป็นค่าเริ่มต้นอาจไม่ตรงกับภาพยนตร์ และท่านจะต้องเลือกภาษาที่ใช้เป็นคำบรรยายใต้ภาพ ดังต่อไปนี้:

1 ในโหมด Stop (หยุด) ให้กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ และเลือกคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ (จากหน้าจอโทรทัศน์ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

2 เมื่อท่านเลือกไฟล์ DivX ที่ต้องการจากหน้าจอโทรทัศน์แล้ว ภาพยนตร์จะเล่นโดยอัตโนมัติ

ตารางคุณลักษณะของ DivX

สนับสนุน DivX

ใช้ไฟล์ Avi เพื่อเก็บข้อมูลเสียงและภาพ ซึ่งต้องเก็บบันทึกไว้ในแผ่นซีดีที่มีรูปแบบ ISO 9660

		ข้อมูลจำเพาะ
ความเข้ากันได้ของสัญญาณภาพ	DivX3.11	จนถึงเวอร์ชันล่าสุด
ความเข้ากันได้ของสัญญาณเสียง	MP3	CBR: 80kbps-320kbps
	AC3	CBR: 128kbps-448kbps
	WMA	CBR: 56kbps-160kbps

MPEGs ที่บันทึก DivX สามารถแบ่งออกเป็นภาพและเสียง

- **ความเข้ากันได้ของสัญญาณภาพ:** สนับสนุน DivX ทุกเวอร์ชันหรือใหม่กว่า 3.11 (รวมถึงเวอร์ชันล่าสุด 5.1) นอกจากนี้ยังสนับสนุน XviD ด้วย
- **ความเข้ากันได้ของสัญญาณเสียง:** สนับสนุน MP3s ที่เข้ารหัสด้วยอัตราบิตตั้งแต่ 80kbps จนถึง 320kbps, AC3s ตั้งแต่ 128kbps จนถึง 448kbps
- นอกจากคำบรรยายใต้ภาพโดยทั่วไปแล้ว เครื่องยังรองรับรูปแบบคำบรรยายใต้ภาพแบบ SMI แต่ไม่รองรับรูปแบบ XviD(GMC)

หมายเหตุ

- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ DivX ท่านจะสามารถเล่นไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น AVI เท่านั้น
- โบบรรดาฟอร์แมตสัญญาณเสียง DivX ที่นำมาใช้ได้ สัญญาณเสียง DTS ไม่ได้รับการสนับสนุน
- เมื่อเขียนไฟล์คำบรรยายใต้ภาพลงในซีดีรอมโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ กรุณาตรวจสอบว่าได้เขียนเป็นไฟล์ SMI

การแสดงผลข้อมูลแผ่นดิสก์

คุณสามารถรับชมข้อมูลของแผ่นดิสก์ที่เล่นบนหน้าจอโทรทัศน์

กดปุ่ม INFO

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง หน้าจอจะเปลี่ยนไปดังนี้

DVD



จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

CD



จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

MP3 DivX JPEG



จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

หมายเหตุ

- หน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์อาจแตกต่างกันไปตามแผ่นดิสก์ที่เล่น
- คุณสามารถเลือกระบบเสียง DTS, DOLBY DIGITAL หรือ PRO LOGIC ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ที่เล่น

- **ไตเติลคืออะไร?**
ภาพยนตร์ที่มีอยู่ในแผ่นดีวีดี
- **ชาร์ปเตอร์คืออะไร?**
ไตเติลแต่ละเรื่องที่มีอยู่ในแผ่นดีวีดีจะแบ่งออกเป็นเซกชั่นเล็กๆ ที่แยกย่อยออกไป ซึ่งเรียกว่าชาร์ปเตอร์
- **ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์**
หากสัญลักษณ์ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ขณะที่กดปุ่มคำสั่ง แสดงว่าไม่สามารถใช้งานคำสั่งนั้นกับแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นได้
- **แทร็ค (ไฟล์) คืออะไร?**
เซกชั่นของภาพหรือไฟล์เสียงที่บันทึกไว้ใน VCD, CD หรือ MP3-CD

จอแสดงการทำงาน

DVD	แสดงการเล่นแผ่นดีวีดี	แสดงแทร็ค (ไฟล์)	แสดงภาษาของเสียงพากษ์	DOLBY DIGITAL	แสดงระบบเสียงคอลลีติจอล
	แสดงชาร์ปเตอร์	แสดงไตเติล	แสดงเวลาที่เล่นผ่านไป		แสดงคำบรรยายได้ภาพ
CD	แสดงการเล่นแผ่นซีดี	แสดงการเล่นซ้ำ	LR	แสดงเสียงสเตอริโอ (ซ้าย/ขวา)	แสดงมุมมองกล้อง

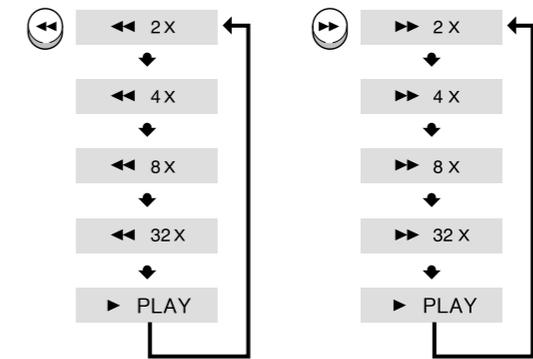
การเล่นภาพเร็ว/ภาพช้า

การเล่นภาพเร็ว

DVD CD MP3

กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ค้างไว้

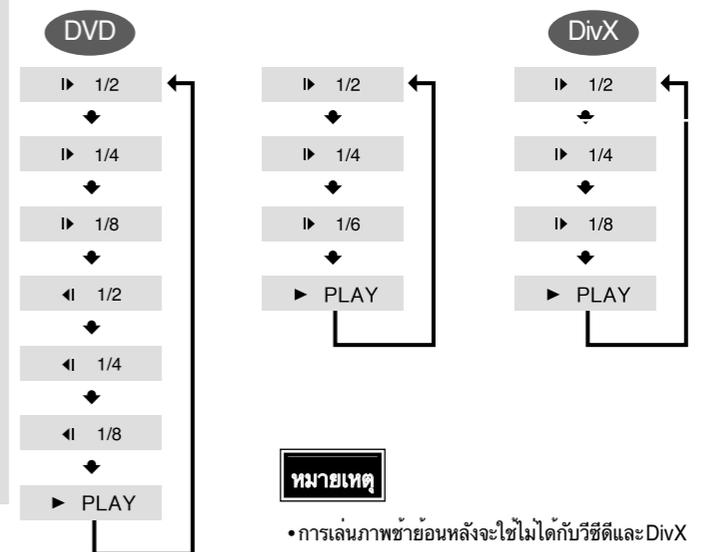
- แต่ละครั้งที่กดปุ่มเหล่านี้หนึ่งค้างไว้ระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



การเล่นภาพช้า

กดปุ่ม SLOW

- การกดปุ่มแต่ละครั้งระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



หมายเหตุ

- การเล่นภาพช้าย้อนหลังจะไม่ได้กับวีซีดีและDivX



การข้ามฉาก/เพลง

DVD MP3

กดปุ่ม ◀◀, ▶▶ สลับ

- การกดปุ่มเหล่านี้สลับ แต่ละครึ่งระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นซาร์ปเตอร์, แทร็ค หรือโดเรกทอรี (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป
- คุณไม่สามารถข้ามซาร์ปเตอร์อย่างต่อเนื่องได้

DVD



MP3



ฟังก์ชันการเล่นภาพไปข้างหน้าทีละภาพ

DVD

กดปุ่ม STEP

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น จะทำให้เครื่องเลื่อนภาพไปข้างหน้าหนึ่งภาพ



หมายเหตุ

- ในระหว่างการเล่นเร็วผ่านซีดีหรือ MP3-CD เสียงจะได้ยินเฉพาะที่ความเร็ว 2x และไม่ใช่ที่อัตราความเร็ว 4x, 8x และ 32x
- ไม่ได้ยินเสียงระหว่างการรอชาและการเล่นแบบการเคลื่อนไหวทีละชวง

ฟังก์ชันมุมกล้อง (Angle Function)

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณชมฉากเดียวกันในมุมกล้องที่ต่างกันได้

DVD

1 กดปุ่ม INFO

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

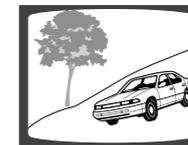
2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่ หน้าจอ ANGLE (มุมกล้อง)

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

- การกดปุ่มเหล่านี้แต่ละครั้ง มุมกล้องจะเปลี่ยนไปดังนี้:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3
2/3
3/3



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันมุมกล้องจะทำงานเฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกมุมกล้องหลายมุมกล้อง

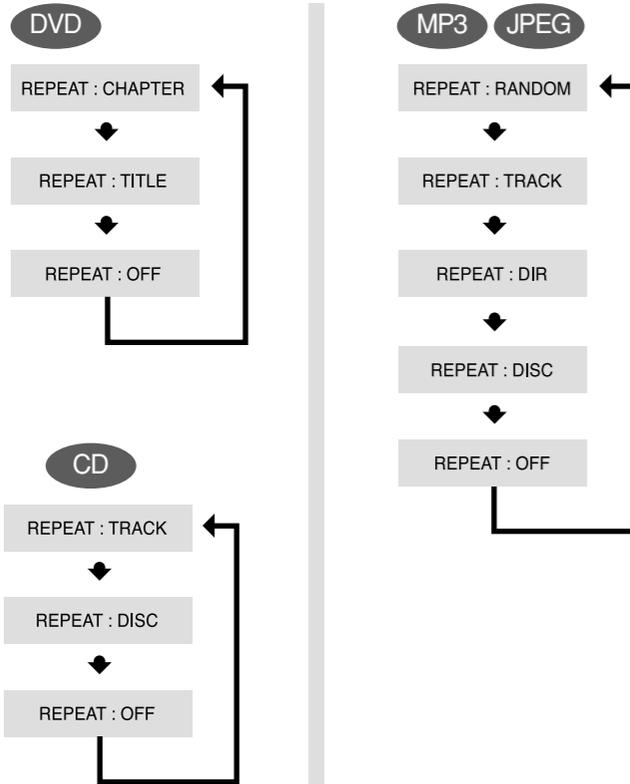
การเล่นซ้ำ

คุณสามารถเล่นซาร์ปเตอร์, ไตเติล, แทร็ค (เพลง) หรือไดเรกทอรี (ไฟล์เอ็มพี3) ซ้ำได้

DVD CD MP3 JPEG

กดปุ่ม REPEAT

• การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่นรูปแบบการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปดังนี้:



รูปแบบการเล่นซ้ำ

- CHAPTER**
เล่นซ้ำซาร์ปเตอร์ที่เลือก
- TITLE**
เล่นซ้ำไตเติลที่เลือก
- RANDOM**
สุ่มเล่นแทร็ค
(เครื่องอาจเล่นแทร็คที่เล่นไปแล้วซ้ำอีกครั้ง)
- TRACK**
เล่นซ้ำแทร็คที่เลือก
- DIR**
เล่นซ้ำทุกแทร็คในโฟลเดอร์ที่เลือก
- DISC**
เล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์
- OFF**
ยกเลิกการเล่นซ้ำ



DVD CD

การเลือกโหมดการเล่นซ้ำจากหน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์

1 กดปุ่ม INFO 2 ครั้ง

• สำหรับวีซีดีหรือซีดี ให้กดปุ่ม INFO (ข้อมูล) หนึ่งครั้ง



2 กดปุ่ม ► เพื่อไปที่หน้าจอ REPEAT PLAYBACK (การเล่นซ้ำ)



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกโหมดการเล่นซ้ำที่ต้องการ



4 กดปุ่ม ENTER



หมายเหตุ

• สำหรับแผ่น MP3 และแผ่น JPEG คุณไม่สามารถเลือกการเล่นซ้ำจากหน้าจอแสดงข้อมูลได้

ฟังก์ชันแปลงซีดี

CD

1 ต่อ USB

3 กดปุ่ม CD RIPPING (แปลงซีดี)

- ถ้าระบบอยู่ในสถานะพักเล่นหรือกำลังเล่น กดปุ่ม CD RIPPING (แปลงซีดี) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มต้นแปลงแทร็คปัจจุบัน
- กดปุ่ม CD RIPPING (แปลงซีดี) ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มต้นแปลงแทร็คทั้งหมดของแผ่นดิสก์
- คำว่า CD Ripping (กำลังแปลงซีดี) จะปรากฏเป็นสีแดง และการแปลงซีดีจะเริ่มต้นขึ้น
- ในระหว่างการแปลงซีดี คำว่า REC (บันทึก) จะปรากฏ ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ในขณะที่คำว่า REC (บันทึก) ปรากฏ

หมายเหตุ

- ห้ามถอดสาย USB และสาย AC ในขณะที่แปลงซีดี เพราะอาจทำให้ไฟล์เสียหายได้ ถ้าต้องการหยุดแปลงซีดีในระหว่างการแปลงซีดี คุณต้องกดปุ่มหยุดก่อน และหลังจากซีดีหยุดแล้ว คุณจะสามารถถอดอุปกรณ์ USB ออกได้
- ถ้าคุณถอดอุปกรณ์ USB เมื่อกำลังแปลงซีดี ตัวเครื่องหลักจะปิดทำงาน และคุณอาจลบไฟล์ที่ถูกแปลงได้ ซึ่งในกรณีนี้ โปรดต่อ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์และสำรองข้อมูล USB ไว้ที่คอมพิวเตอร์ก่อน แล้วจึงจัดรูปแบบอุปกรณ์ USB
- ในกรณีที่กำลังเล่นซีดี เมื่อต่อ USB การเล่นซีดีจะถูกพักเล่นชั่วคราวและจะกลับมาเล่นใหม่จนกว่าการเริ่มต้น USB จะสิ้นสุดลง
- นอกจากนั้น เมื่อใช้ USB ที่ต่างกัน เวลาการเริ่มต้นก็อาจไม่เหมือนกัน
- เมื่อมีหน่วยความจำ USB ไม่พอ ข้อความ "NOT ENOUGH MEMORY" (หน่วยความจำไม่พอ) จะปรากฏขึ้น
- DTS-CD ไม่รองรับการแปลงซีดี
- การเริ่มต้นแปลงซีดีภายใน 5 วินาทีที่ไม่สามารถสร้างไฟล์การแปลงซีดี
- ไฟล์การแปลงซีดีจะถูกสร้างขึ้นเฉพาะเมื่อการแปลงซีดีถูกหยุดหลังจากผ่านไป 5 วินาที (ตัวอย่างเช่น SAM_0001.MP3)
- หากใช้รูปแบบ HDD, FAT ภายนอก USB สามารถอยู่ในรูปของ CD Ripping แต่ไม่ใช่ NTFS ฟังก์ชันการแปลงซีดีของผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทั้งหมด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่สนับสนุน โปรดดูที่หน้า 65
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันค้นหาซีดีความเร็วสูง การแปลงซีดีจะไม่ทำงาน
- เมื่อแปลงซีดี สัญญาณเสียงจากซีดีจะไม่ออก
- ในระหว่างการแปลงซีดี ระวังอย่าให้มีการกระแทก หากเกิดการกระแทกในระหว่างการแปลงซีดี การแปลงซีดีอาจหยุดลง
- การแปลงซีดีสำหรับอุปกรณ์ USB บางอย่างอาจใช้เวลานาน
- การแปลงซีดี สำหรับอุปกรณ์ USB บางอย่างอาจใช้เวลานาน

2 ใส่แผ่นดิสก์ (สัญญาณเสียงดิจิทัล)

- กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) (▲) เพื่อเปิดช่องใส่ซีดี
- ใส่แผ่นซีดีและกดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) (▲) เพื่อปิดช่องใส่ซีดี

4 กดปุ่ม STOP (หยุด) เพื่อหยุดการแปลงซีดี

- หลังจากการแปลงซีดี สารบบที่ชื่อ RIPPING จะถูกสร้างขึ้นในอุปกรณ์ของคุณ ชื่อไฟล์จะอยู่ในรูปแบบต่อไปนี้: SAM_XXXX.MP3

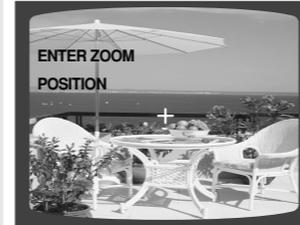


ฟังก์ชันการซูมภาพ (การขยายภาพ)

คุณสามารถขยายภาพบริเวณที่ต้องการได้

ฟังก์ชันการซูมภาพ (การขยายภาพ)

1 กดปุ่ม ZOOM



2 กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อไปยังบริเวณที่ต้องการขยาย



DVD

3 กดปุ่ม ENTER

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ระดับการซูมภาพจะเปลี่ยนไปดังนี้:



การใช้งาน

การเลือกภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ

การไปที่ฉากหรือเพลงโดยตรง

ฟังก์ชันการเลือกภาษาของเสียงพากย์ DVD

1 กดปุ่ม INFO 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02

2 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการ

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มภาษาของเสียงพากย์จะเปลี่ยนไป (อังกฤษ, สเปน, ญี่ปุ่น, ฯลฯ) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาที่มีอยู่ในแผ่นดีวีดี

DVD EN 1/3 SP 2/3 FR 3/3 OFF/ 02

หมายเหตุ • ท่านสามารถใช้ปุ่ม Audio (ระบบเสียง) ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกภาษาที่ใช้เป็นเสียงพากย์ได้

ฟังก์ชันการเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ DVD

1 กดปุ่ม INFO 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02

2 กดปุ่ม ► เพื่อไปที่หน้าจอ SUBTITLE

DVD EN 1/3 OFF/ 02

3 กดปุ่ม ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 SP 02/ 03 FR 03/ 03 OFF/ 03

หมายเหตุ
 • ท่านสามารถใช้ปุ่ม SUBTITLE (คำบรรยายใต้ภาพ) ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพได้
 • ฟังก์ชันภาษาของเสียงพากย์และภาษาของคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับแผ่นดีวีดี



DVD CD

1 กดปุ่ม INFO 2 ครั้ง

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

การไปที่ชาร์ปเตอร์

4 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์ที่ต้องการจากนั้นกดปุ่ม ENTER

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

MP3 JPEG

กดปุ่มตัวเลข

- เครื่องจะเล่นไฟล์ที่เลือก
- แผ่น MP3 หรือ JPEG ไม่สามารถเลื่อนจากหน้าจอแสดงข้อมูลของแผ่นได้
- เมื่อเล่นแผ่น MP3 หรือแผ่น JPEG คุณไม่สามารถใช้ปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่โฟลเดอร์หากต้องการที่โฟลเดอร์ให้กดปุ่ม ■ (ปุ่มหยุด) จากนั้นกดปุ่ม ▲, ▼

การไปที่ไตเติ้ล/แทร็ค

2 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกไตเติ้ล/แทร็คที่ต้องการจากนั้นกดปุ่ม ENTER

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

การไปที่เวลาที่กำหนด

5 กดปุ่ม ◀, ▶ เพื่อไปยังหน้าจอเวลา

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

การไปที่ชาร์ปเตอร์

3 กดปุ่ม ◀, ▶ เพื่อไปยังหน้าจอชาร์ปเตอร์

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

การไปที่เวลาที่กำหนด

6 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการจากนั้นกดปุ่ม ENTER

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1



หมายเหตุ
 • คุณสามารถกดปุ่ม ◀◀▶▶ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยังไตเติ้ล, ชาร์ปเตอร์หรือแทร็คที่ต้องการได้โดยตรง
 • คุณอาจไม่สามารถไปที่ไตเติ้ลหรือเวลาที่เลือกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดีวีดีนั้นๆ

การใช้งาน

เปิดเล่นซ้ำจาก A-B

การเล่นไฟล์ JPEG

DVD CD

1 กดปุ่ม INFO (ข้อมูล)

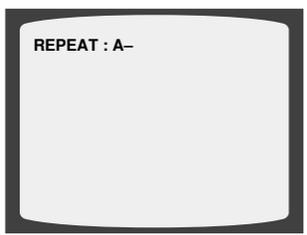
DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶ เพื่อขยายมาปิดหน้าจอ

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

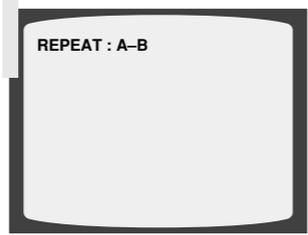
3 กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อแสดง A- และกดปุ่ม ENTER (ป้อน)

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-



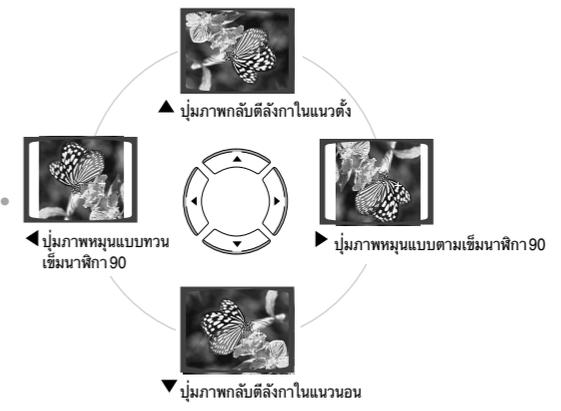
4 กดปุ่ม ENTER (ป้อน) ที่ท้ายของสวอน

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B



การหมุนภาพ/กลับตีสั่งภาพ

กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ ระหว่างการเล่น



หมายเหตุ

- การเปิดเล่นซ้ำ A-B จะไม่ทำงานบนแผ่นดิสก์ MP3 และ JPEG
- การเปิดเล่นซ้ำ A-B จะไม่ทำงานในโหมด USB ด้วย

การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์

คุณสามารถใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ในการเลือกภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายได้ภาพ, โพรไฟล์เป็นต้น
เมนูแผ่นดีวีดีมีเนื้อหาที่แตกต่างกันไปในแต่ละแผ่น

1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "DISC MENU" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• หากคุณเลือกเมนูที่ไม่มีในแผ่นดิสก์นั้น เครื่องจะแสดงข้อความ "This menu is not supported" บนหน้าจอ



3 กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ



4 กดปุ่ม ENTER



การใช้เมนูไตเติ้ล (DVD)

สำหรับแผ่นดีวีดีที่มีชื่อเรื่องหลายรายการอยู่ในแผ่นเดียวกัน ท่านสามารถเลือกชื่อเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้ ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้โดยหรืออาจทำงานต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

DVD

1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "Title Menu"



3 กดปุ่ม ENTER

• หน้าจอเมนูไตเติ้ลจะปรากฏขึ้น



หมายเหตุ

• คุณสามารถใช้ปุ่ม Title Menu (เมนูชื่อเรื่อง) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกเมนูชื่อเรื่องโดยตรง

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ

ภาษาบนหน้าจอ OSD (On-Screen Display) ถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ English (ภาษาอังกฤษ)

1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



3 เลือก "Language" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก "OSD Language" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



5 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก ภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• เมื่อติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว หากตั้งค่าภาษาเป็นภาษาอังกฤษ OSD จะแสดงข้อความเป็นภาษาอังกฤษ



หมายเหตุ

- หากต้องการเลือกภาษาอื่นให้เลือก OTHER และป้อนรหัสของภาษาที่ต้องการ (ดูหน้า 34 สำหรับรหัสของภาษาต่างๆ) คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ (AUDIO), คำบรรยายใต้ภาพ (SUBTITLE) และภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (DISCMENU) ได้



การเลือกภาษาบนหน้าจอ (OSD)



การเลือกภาษาของเสียงพากย์ (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)



การเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)



การเลือกภาษาของเมนู (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)

* หากคุณตั้งค่าภาษาใดภาษาหนึ่งไว้แต่ภาษาที่คุณเลือกไม่ได้ถูกบันทึกไว้ในแผ่นดิสก์ภาษาของเมนูก็จะไม่เปลี่ยนไป

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสของการตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะสม Disc Audio. (ระบบเสียงของดิสก์), Disc Subtitle (คำบรรยายใต้ภาพของดิสก์ และ/หรือ Disc Menu. (เมนูของดิสก์) (ดูหน้า 31)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



การตั้งค่าประเภทหน้าจอโทรทัศน์



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

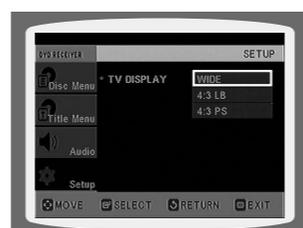


3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "TV DISPLAY" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว เครื่องจะกลับไปแสดงหน้าจอที่ผ่านมา



การปรับอัตราส่วนหน้าจอโทรทัศน์ (ขนาดหน้าจอในการแสดงภาพ)

ขนาดอัตราส่วนหน้าจอของโทรทัศน์ธรรมดาในแนวนอนกับแนวตั้งคือ 4:3 ในขณะที่อัตราส่วนหน้าจอของโทรทัศน์แบบจอกว้างและภาพคมชัดสูงอยู่ที่ 16:9 อัตราส่วนนี้เรียกว่าอัตราส่วนหน้าจอในการเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกด้วยขนาดหน้าจอที่แตกต่าง คุณควรปรับ ตามประเภทอัตราส่วนของหน้าจอให้พอดีกับจอโทรทัศน์ หรือมอนิเตอร์

* สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน สามารถเลือกทั้งขนาด 4:3LB หรือ 4:3PS ได้ตามความต้องการ ให้เลือกขนาด 16:9 หากใช้โทรทัศน์แบบจอกว้าง

WIDE/HDTV

: เลือกรายการนี้เพื่อรับชมภาพขนาด 16:9 บนโทรทัศน์แบบจอกว้างเพื่อให้ภาพปรากฏเต็มหน้าจอโทรทัศน์
• คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพในขนาดอัตราส่วนแบบจอกว้างได้



4:3LB (4:3 Letterbox)

: เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดเลเตอร์บอกซ์จากโทรทัศน์ทั่วไป
• แถบสีดำจะปรากฏบริเวณด้านบนและด้านล่างของจอโทรทัศน์



4:3PS (4:3 Pan&Scan)

: เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดแพน&สแกนจากโทรทัศน์ทั่วไป
• เครื่องจะแสดงส่วนตรงกลางภาพเท่านั้น (โดยตัดด้านข้างของภาพขนาด 16:9 ออก)



หมายเหตุ

- หากอัตราส่วนภาพของแผ่นดีวีดีเป็นขนาด 4:3 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพเหล่านั้นในแบบจอกว้างได้
- เนื่องจากแผ่นดีวีดีถูกบันทึกในหลากหลายรูปแบบภาพอาจดูต่างกันไปขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้, ประเภทของโทรทัศน์ และการตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอ

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อจำกัดการรับชมภาพยนตร์สำหรับผู้ใหญ่หรือภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงจากแผ่นดีวีดีที่ไม่ต้องการให้เด็กรับชม

1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "PARENTAL" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกระดับการชม จากนั้นกดปุ่ม ENTER

- หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพยนตร์ที่มีระดับ 7 ขึ้นไปได้
- ระดับที่สูงขึ้นจะเป็นภาพยนตร์ที่มีเนื้อหาที่รุนแรงมากขึ้น หรือมีเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กมากขึ้น



5 ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม ENTER

- รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ 7890
- เมื่อตั้งรหัสผ่านเสร็จสมบูรณ์ เครื่องจะแสดงหน้าจอที่ตามมา



หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะกับแผ่นดีวีดีที่บรรจุข้อมูลระดับการรับชมไว้เท่านั้น

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม CANCEL เพื่อยกเลิกหมายเลขที่ท่านป้อนผิด เมื่อทำการป้อนรหัสผ่าน

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งรหัสผ่าน

คุณสามารถตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม) ได้

1 กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



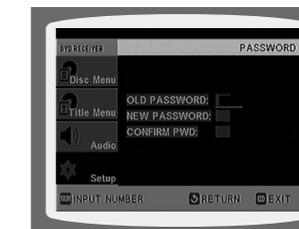
3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "PASSWORD" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ENTER



5 ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม ENTER

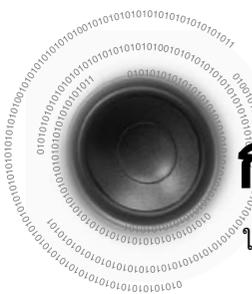


หมายเหตุ

- รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ 7890

หากคุณลืมรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ ควรปฏิบัติดังนี้

- ในขณะที่ไม่มีแผ่นดีวีดีอยู่ในเครื่อง ให้กดปุ่ม (ของเครื่องเล่นค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที จะปรากฏข้อความ INITIALIZE บนหน้าจอและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับคืนสู่ค่าเริ่มต้นของเครื่อง
 - กดปุ่ม POWER
- การใช้ฟังก์ชันการตั้งค่าใหม่ (RESET) จะเป็นการลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น



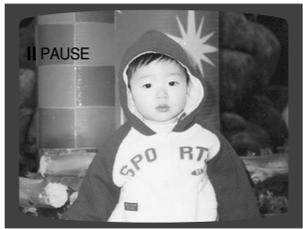
การตั้งค่าวอลเปเปอร์

JPEG DVD

ในขณะที่การรับชมภาพจากแผ่นดีวีดี, แผ่นวีซีดี หรือแผ่นซีดี JPEG คุณสามารถตั้งค่าภาพที่คุณชอบให้เป็นภาพวอลเปเปอร์ได้

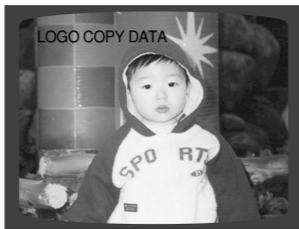
การตั้งค่าวอลเปเปอร์

1 ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE เมื่อภาพที่คุณชอบปรากฏ



2 กดปุ่ม LOGO

- เครื่องจะแสดงข้อความ "COPY LOGO DATA" บนหน้าจอโทรทัศน์



3 เครื่องจะปิดแล้วเปิดขึ้น จากนั้นจึงจะเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ

- เครื่องจะแสดงภาพที่เลือกให้เป็นวอลเปเปอร์



การเปลี่ยนภาพพื้นหลัง

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "LOGO" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก USER ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER



5 กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าภาพสัญลักษณ์ซิมซุงให้เป็นวอลเปเปอร์



เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าภาพที่คุณต้องการให้เป็นวอลเปเปอร์

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

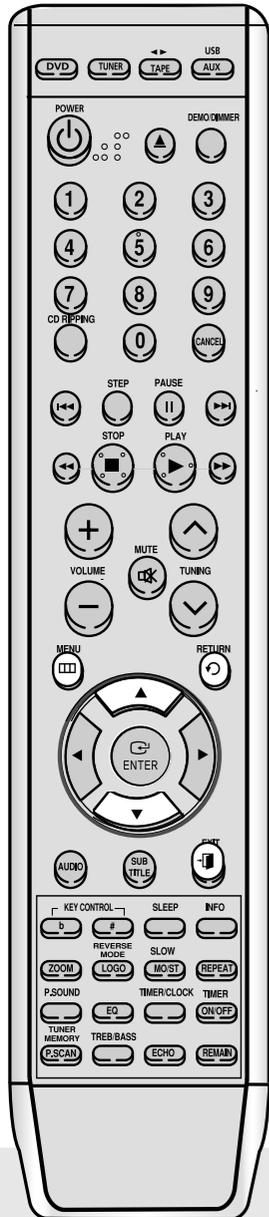
กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่า



การตั้งค่า DRC (การบีบสัญญาณเสียงต่อเนื่อง)

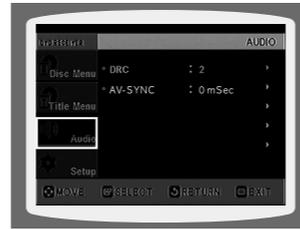
คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อผลิตเฟลนไปกับเสียงระบบคอลบีดิจิตอลเมื่อรับชมภาพยนตร์ในยามค่ำคืนโดยใช้ระดับเสียงต่ำ



1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Audio" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



3 หากเลือก "DRC" ให้กด ENTER



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อปรับค่า "DRC"

• เมื่อกดปุ่ม ▲ ค่า DRC จะเพิ่มขึ้น และหากกดปุ่ม ▼ ค่า DRC จะลดลง



กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



การตั้งค่า AV SYNC

การเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์ระบบดิจิตอลภาพอาจดูช้ากว่าเสียง ในกรณีนี้ให้ปรับค่าการหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงเพื่อให้ภาพและเสียงเข้ากัน

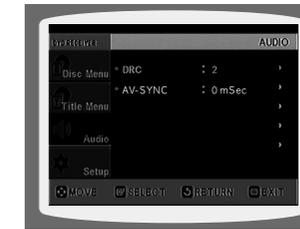
1 ในโหมดหยุดให้กดปุ่ม MENU

• เมนู Setup (การตั้งค่า) จะปรากฏ



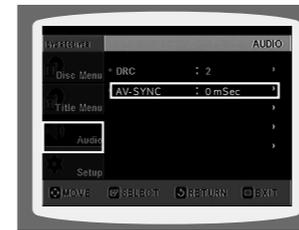
2 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "Audio" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• เมนู Audio (เสียง) จะปรากฏ



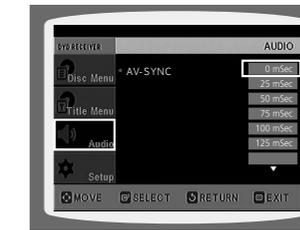
3 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "AV SYNC" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• หน้าจอ AV-SYNC จะปรากฏ



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกการหน่วงเวลา AV SYNC จากนั้นกดปุ่ม ENTER

• คุณสามารถตั้งค่าเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงระหว่าง 0 และ 300 มิลลิวินาที แต่ควรตั้งให้อยู่ในสถานะที่สามารถทำงานได้อย่างดีที่สุด



กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม MENU หรือปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่า



การเล่น USB

ท่านสามารถเล่นไฟล์ MP3 ได้โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกได้หลากหลายชนิด เช่น หน่วยความจำแฟลช USB หรือ HDD. time



การเลือกแทร็กจากอุปกรณ์ USB

ท่านสามารถเลือกไดเรกทอรีและไฟล์ MP3 ที่ต้องการได้ในระหว่างเล่นหรือหยุดอยู่ **ก่อนที่ท่านจะเริ่มต้น!** ♦ เชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกเข้ากับเครื่องเล่นของท่าน ♦ เลือกฟังก์ชัน USB โดยการกดปุ่ม USB

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกกับเครื่องเล่นของท่าน

2 เลือกฟังก์ชัน USB โดยการกดปุ่ม USB

- แทร็กแรกของไดเรกทอรีแรกจะเล่นโดยอัตโนมัติ
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ชาร์จไฟ USB กับพอร์ตเชื่อมต่อ USB ของเครื่องเล่น เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้

การหยุดเล่น

กดปุ่ม Stop (■) (หยุด) เพื่อหยุดการเปิดเล่น

- กดปุ่ม Stop (■) หนึ่งครั้งเพื่อพักเล่น และกดปุ่มสองครั้งเพื่อหยุดโดยสมบูรณ์

กรุณาคำนี้ถึงข้อควรระวังต่อไปนี้จะก่อนใช้ USB

- อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกอาจไม่สามารถใช้งานได้ แม้จะเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์
- สำหรับ HDD ภายนอกจะสามารถเล่นรูปแบบ FAT ได้ แต่ไม่สามารถเล่นรูปแบบ NTFS ได้
- สำหรับ USB 2.0 HDD ให้เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟต่างหาก หากเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟต่างหาก จะสามารถใช้งานได้
- หากหน่วยความจำของอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ถูกแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วน จะสามารถเล่นไฟล์ MP3 ของ HDD ได้เพียงอย่างเดียว
- ในส่วนของไดเรกทอรี สามารถเล่นได้ถึงไดเรกทอรีที่สี่
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่ใช้ DRM ได้
- การจัดการสิทธิ์ดิจิทัล: เทคโนโลยีและบริการที่ปกป้องผลประโยชน์และสิทธิ์ของเจ้าของลิขสิทธิ์โดยไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลดิจิทัลโดยที่ไม่ได้รับอนุญาต แม้ว่าชื่อของไฟล์จะลงท้ายด้วย .mp3 แต่ไฟล์นี้ก็เล่นไม่ได้ หากรูปแบบไฟล์ที่แท้จริงไม่ใช่ MPEG เลเซอร์ 1 หรือ 2
- ถอดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกออกเมื่ออยู่ในโหมดการถอดอย่างปลอดภัยเท่านั้น (ข้อความ "USB REMOVE" (ถอด USB) แสดงเป็น ON/OFF (เปิด/ปิด)) มิฉะนั้น ไฟล์ที่จัดเก็บไว้อาจเสียหายได้
- กดปุ่ม Stop (##) (หยุด) มากกว่าสามครั้ง 3 เพื่อเข้าสู่โหมดการถอดอย่างปลอดภัย
- หากท่านต้องการแสดงไฟล์ในโหมดการถอดอย่างปลอดภัย ให้ถอดแล้วเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกใหม่
- ไม่สามารถใช้งานฮับ USB ได้
- ชื่อไดเรกทอรีแสดงได้สูงสุด 14 ตัวอักษร และชื่อไฟล์ MP3 ได้สูงสุด 30 ตัวอักษร

ความล่าช้า

- เมื่อเลือกฟังก์ชัน USB การอ่านข้อมูลภายใน (READ-IN) อาจใช้เวลาหลายนาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเร็วของอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอก
- เมื่อเล่นอุปกรณ์ USB การบันทึกหรือการค้นหาแทร็กต่อไปอาจมีความล่าช้าบ้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับอุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูลที่เก็บข้อมูลได้มาก ๆ ตัวอย่างเช่น HDD ความล่าช้าอาจเกิดขึ้นเป็นเวลาหลายนาที โดยขึ้นอยู่กับชนิดและจำนวนของไฟล์
- แม้จะใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกที่มีความจุเท่ากัน แต่เนื่องจากความเร็วของอุปกรณ์แต่ละชิ้นแตกต่างกัน เวลาในการทำงานจึงอาจแตกต่างกัน
- ถ้าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ภายนอกสนับสนุนเฉพาะ USB VER 1.1 และความเร็วในการเข้าถึงช้า การบันทึกอาจทำได้ไม่เต็มที่หรืออาจบันทึกเสียงรบกวนลงไปด้วย

- ฟังก์ชัน USB ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทุกชนิด
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุน โปรดดูหน้า 65

1 กดปุ่ม Cursor ▲, ▼ (เคอร์เซอร์) เพื่อเลื่อนไดเรกทอรี

- แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้จะเป็นการเลื่อนไปยังไดเรกทอรีก่อนหน้าหรือหลัง
- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้จากรีโมทคอนโทรลเท่านั้น

2 หากท่านต้องการเลื่อนไฟล์ให้กดปุ่ม ◀▶ แล้วปล่อย

- โดยจะเป็นการเลื่อนไฟล์ภายในไดเรกทอรี
- หากจำนวนครั้งที่ท่านกดปุ่ม ◀▶, ▶▶ มากกว่า

จำนวนของไฟล์ในไดเรกทอรี ก็จะเลื่อนไปยังไฟล์ในไดเรกทอรีถัดไป



USB



การใช้การค้นหาแบบความเร็วสูง

- ก่อนที่ท่านจะเริ่มต้น ▶ เชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB ภายนอกเข้ากับเครื่องเล่นของท่าน
- ▶ เลือกฟังก์ชัน USB โดยการไข่มุม USB

ท่านสามารถค้นหาส่วนที่ท่านต้องการได้อย่างรวดเร็วขณะเล่นอยู่

กดปุ่ม ◀▶

- เมื่อใดก็ตามที่ท่านกดปุ่มนี้ ท่านสามารถค้นหาย้อนกลับหรือไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 2X → 4X → 8X → 32X → OFF ทำได้อย่างรวดเร็ว
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันค้นหาความเร็วสูง (4X, 8X, 32X) จะไม่มีเสียงใดๆ เกิดขึ้น

การเล่นซ้ำ

กดปุ่ม REPEAT (เล่นซ้ำ) ในระหว่างที่เล่นอยู่

- RPT RDM: เล่นแทร็กในลำดับแบบสุ่ม (แทร็กที่เล่นไปแล้วอาจกลับมาเล่นใหม่ได้อีก)
- RPT 1: เล่นซ้ำแทร็กเดียวเท่านั้น
- RPT DIR: เล่นซ้ำทั้งโฟลเดอร์
- RPT DISC: เล่นซ้ำไดเรกทอรีทั้งหมด
- RPT OFF: ปิดเล่นซ้ำ



การรับฟังเสียงจากสัญญาณวิทยุ

ท่านสามารถฟังคลื่นความถี่ที่เลือก (สถานีกระจายเสียง FM) โดยใช้การปรับแบบอัตโนมัติหรือปรับเองก็ได้

รีโมทคอนโทรล

1 กดปุ่ม TUNER (จูนคลื่นสถานี)

2 ปรับไปยังสถานีที่ต้องการ

- การปรับแบบอัตโนมัติ 1** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก "PRESET" (ค่าที่ตั้งล่วงหน้า) แล้วจึงกดปุ่ม ◂ (ค่าที่ตั้งล่วงหน้า) เพื่อเลือกสถานีที่ปรับตั้งไว้ล่วงหน้าแล้ว
- การปรับแบบอัตโนมัติ 2** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก "AUTO" (อัตโนมัติ) แล้วกดปุ่ม ◂ เพื่อทำการค้นหาคลื่นความถี่แบบอัตโนมัติ
- การปรับด้วยตนเอง** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก "MANUAL" (ด้วยตนเอง) กดปุ่ม ◂ แล้วปล่อยเพื่อเพิ่มหรือลดค่าความถี่

เครื่องเล่น

1 กดปุ่ม TUNER (จูนคลื่นสถานี) เพื่อเลือกคลื่นความถี่วิทยุที่ต้องการ (FM/AM)

2 เลือกสถานีวิทยุ

- การปรับแบบอัตโนมัติ 1** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก PRESET (ค่าที่ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วจึงกดปุ่ม ◂ ◃ เพื่อเลือกสถานีที่ปรับตั้งไว้ล่วงหน้าแล้ว
- การปรับแบบอัตโนมัติ 2** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก "AUTO" (อัตโนมัติ) แล้วจึงกดปุ่ม ◂ ◃ เพื่อค้นหาคลื่นความถี่แบบอัตโนมัติ
- การปรับด้วยตนเอง** กดปุ่ม STOP (■) (หยุด) เพื่อเลือก MANUAL (ด้วยตนเอง) แล้วจึงกดปุ่ม ◂ ◃ แล้วปล่อยเพื่อเพิ่มหรือลดค่าความถี่



กดปุ่ม MO/ST เพื่อรับฟังเสียงในระบบโมโน (Mono) หรือสเตอริโอ (STEREO) (รายการนี้ใช้กับการฟังสถานีวิทยุเอฟเอ็มเท่านั้น)

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่าง "STEREO" และ "MONO"
- ในพื้นที่ที่รับฟังได้ไม่ชัดเจน ให้เลือก MONO เพื่อให้รับฟังได้ชัดเจน โดยที่ไม่มีคลื่นรบกวนการออกอากาศ

การใช้งานรีโมทคอนโทรล



การตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้า (Presetting Stations)

ท่านสามารถเก็บบันทึกสถานีวิทยุได้ถึง:

- ◆ FM 15 สถานี
- FMการมอดูเลชันคลื่น FM

ตัวอย่าง: การตั้งสถานีวิทยุ FM 89.10 ลงในหน่วยความจำไว้ล่วงหน้า

1 กดปุ่ม TUNER และเลือกเครื่องขยายวิทยุ FM



2 กดปุ่ม  เพื่อเลือก "89.10"

• โปรดดูขั้นตอนที่ 2 ในหน้า 46 เพื่อค้นหาสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติหรือค้นหาด้วยตนเอง



3 กดปุ่ม TUNER MEMORY



4 กดปุ่ม  เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

• คุณสามารถเลือกหมายเลขสถานีวิทยุได้ตั้งแต่ 1 ถึง 15



5 กดปุ่ม TUNER MEMORY อีกครั้ง

• สถานีถูกจัดเก็บไว้ในความจำ



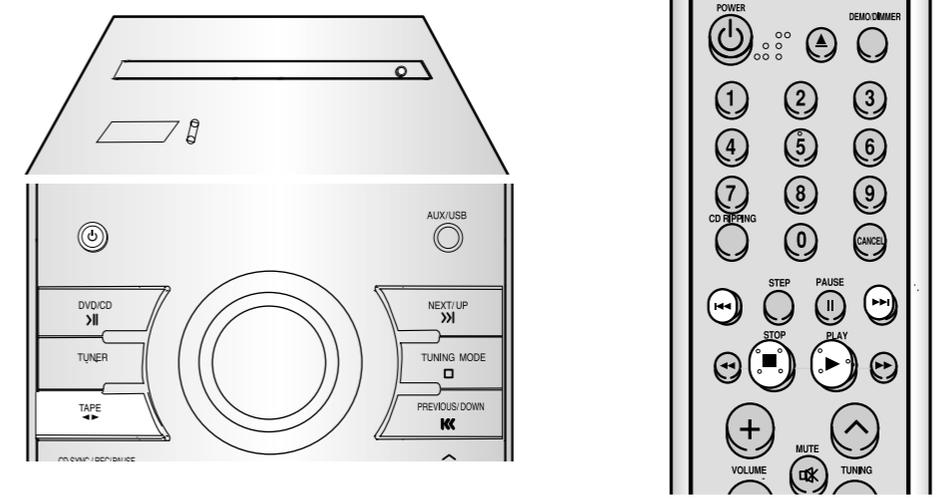
6 ในการตั้งสถานีวิทยุอื่นไว้ล่วงหน้าให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ถึงขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ

ในการค้นหาสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้าให้กดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกช่องสถานีวิทยุ



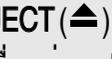
การฟังเทปคาสเซต

ดูการรักษาเทปคาสเซตของท่านอยู่เสมอ หากจำเป็น ให้ดูในส่วนนี้ ข้อควรระวังเมื่อใช้เทปคาสเซต ในหน้า 59

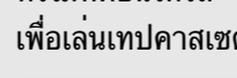


1 เปิดใช้งานระบบโดยการกดปุ่ม POWER (เปิด/ปิด)

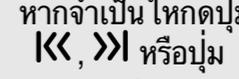
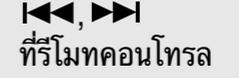
2 กด TAPE (เทป) ที่เครื่องเล่นเพื่อเลือกฟังกซ์ชันเทป

3 กด PUSHEJECT () (นำออก) ที่เครื่องเล่นเทปเพื่อเปิดช่องใส่คาสเซตแล้วใส่เทปคาสเซตเข้าไป

• ใส่เทปคาสเซตเข้าไปโดยให้ด้านที่บันทึก/เล่นหันเข้าหาที่ยึดดรัมเทป แล้วกดปิดช่องใส่เทปคาสเซต

4 กดปุ่ม  หรือ  ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อเล่นเทปคาสเซต

• หน้า A: ปุ่ม Tape () (เทป) หนึ่งครั้ง
หน้า B: ปุ่ม Tape () (เทป) สองครั้ง

5 หากจำเป็นให้กดปุ่ม  หรือปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรล

• กรอเทปกลับ ปุ่ม / ปุ่ม DOWN (ลูกศรชี้ลง)
• กรอเทปไปข้างหน้า ปุ่ม UP (ลูกศรชี้ขึ้น)/ปุ่ม 

6 เมื่อเล่นเสร็จแล้วให้กดปุ่ม STOP (หยุด)

เทป

การเลือก cassette Playback Mode (โหมดเล่นเทปคาสเซต)

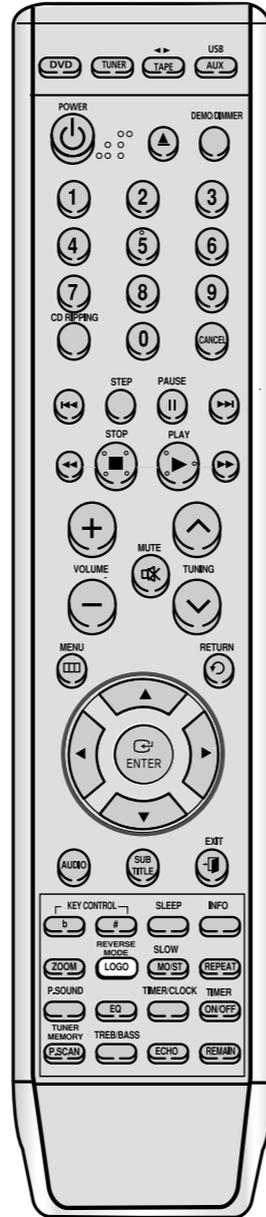
การเลือกโหมดเล่นเทปคาสเซต

ระบบไมโครคอมพิวเตอร์ของคุณมีโหมดเล่นเทปคาสเซตอยู่สามโหมด ซึ่งทำให้คุณสามารถฟังเทปได้ทั้งสองหน้าได้โดยอัตโนมัติ

กด REV.MODE (โหมดย้อนกลับ) จนกว่าสัญลักษณ์ที่ต้องการปรากฏขึ้น

• เมื่อหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ต่อไปนี้...แสดงว่าระบบส่วนประกอบย่อยกำลังเปิดเล่น

-  หน้าหนึ่งของเทปคาสเซตที่เลือกแล้วหยุด
-  หน้าหนึ่งของเทปคาสเซต
-  อีกหน้าหนึ่งของเทปคาสเซตแล้วหยุด
-  ทั้งสองหน้าของเทปคาสเซตไปเรื่อยๆ จนกว่าจะกดหยุด



ฟังก์ชัน Timer (ตัวตั้งเวลา)

- ตัวตั้งเวลาทำให้คุณสามารถเปิดหรือปิดสวิทช์ของระบบ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งได้
- หากท่านไม่ต้องการให้ระบบเปิดหรือปิดโดยอัตโนมัติอีกต่อไป ท่านต้องยกเลิกการทำงานของตัวตั้งเวลา
- ก่อนตั้งค่าตัวตั้งเวลา กรุณาตรวจสอบว่าตั้งเวลาปัจจุบันอย่างถูกต้อง
- ในแต่ละขั้นตอน ท่านมีเวลาสอง-สามวินาที เพื่อตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการ หากท่านใช้เวลาเกินกว่านี้ ท่านจะต้องเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง

ตัวอย่าง: ท่านต้องการเปิดเพลงทุกๆ ชั่วโมง

1 เปิดใช้งานระบบโดยการกด POWER (เปิด/ปิด)

2 กด TIMER/CLOCK (ตัวตั้งเวลา/นาฬิกา) จนกระทั่งข้อความ TIMER (ตัวตั้งเวลา) ปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม ENTER

- ข้อความ ON TIME (เวลาเปิด) จะปรากฏขึ้น (แทนสัญลักษณ์อ็อกวอลเซอร์) เป็นเวลาสองสามวินาที ตามด้วยเวลาเปิดการทำงานที่ตั้งค่าไว้แล้ว ท่านจะสามารถตั้งเวลาการเปิดเครื่องได้

4 ตั้งเวลาเปิดเครื่อง

- a. ตั้งค่าชั่วโมงโดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
- b. กด ENTER
 - ตำแหน่งนาฬิกาที่พบ
- c. ตั้งค่านาทีโดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
- d. กด ENTER
 - ข้อความ OFF TIME (เวลาปิด) จะปรากฏขึ้น (แทนสัญลักษณ์อ็อกวอลเซอร์) เป็นเวลาสองสามวินาที ตามด้วยเวลาปิดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ตอนนี้ ท่านจะสามารถตั้งเวลาการปิดเครื่องได้

5 ตั้งเวลาปิดเครื่อง

- a. ตั้งค่าเวลาโดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
- b. กด ENTER
 - ตำแหน่งนาฬิกาที่พบ
- c. ตั้งค่านาทีโดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
- d. กด ENTER
 - ข้อความ VOL 10 (ระดับเสียง 10 จะปรากฏขึ้น โดยที่ 20 คือค่าความดังของเสียงที่ตั้งไว้

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับความดังเสียง แล้วกด ENTER

- แหล่งเสียงที่เลือกจะปรากฏขึ้น

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกแหล่งเสียงที่ต้องการให้เล่นเมื่อเปิดใช้งานระบบ

- TAPE (เทปคาสเซต): ใส่เทปคาสเซต
- TUNER (วิทยุ):
 - a. กด ENTER
 - b. เลือกสถานีที่ปรับตั้งไว้ล่วงหน้าโดยการกด Tuning ◀ หรือ ▶ (การจูนคลื่นสถานี)
- CD (แผ่นซีดี): ใส่แผ่นซีดี
- USB: เชื่อมต่อ USB

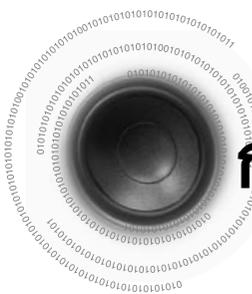
8 กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งเวลา

9 กด POWER (เปิด/ปิด) เพื่อตั้งระบบให้เป็นโหมดสแตนด์บาย

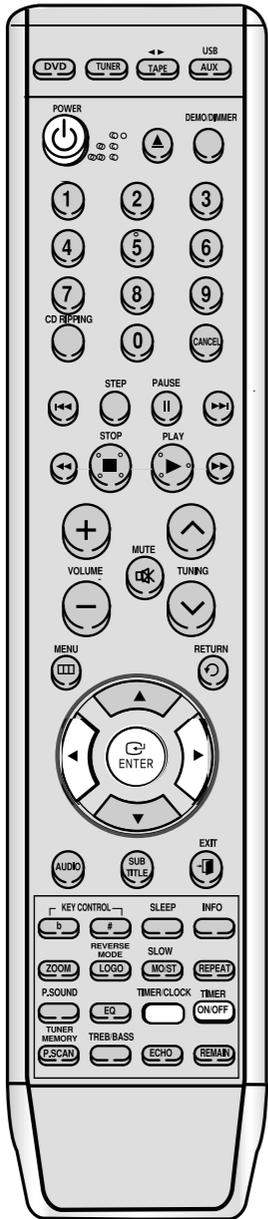
-  จะปรากฏขึ้นที่ด้านขวาของเวลา เพื่อแสดงให้ทราบว่ามีการตั้งเวลาไว้แล้ว
- ระบบจะเปิดและปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ ณ เวลาที่ต้องการ

หมายเหตุ

- หากเวลาเปิดเครื่องและเวลาปิดเครื่องของตัวตั้งเวลาเป็นเวลาเดียวกัน ข้อความ ERROR (ข้อผิดพลาด) จะปรากฏขึ้น



การยกเลิกตัวตั้งเวลา



หากต้องการยกเลิกตัวตั้งเวลา ให้กด **TIMER ON/OFF** (ตัวตั้งเวลา เปิด/ปิด) หนึ่งครั้ง

- ๑ จะไม่ปรากฏขึ้นอีกต่อไป

หากต้องการกลับมาใช้ตัวตั้งเวลาใหม่ ให้กด **TIMER ON/OFF** (ตัวตั้งเวลา เปิด/ปิด) อีกครั้ง

- ๑ ไม่ปรากฏขึ้นอีกครั้ง

หมายเหตุ

- ท่านสามารถยกเลิกตัวตั้งเวลาได้ในขณะที่เปิดเครื่องอยู่หรือในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

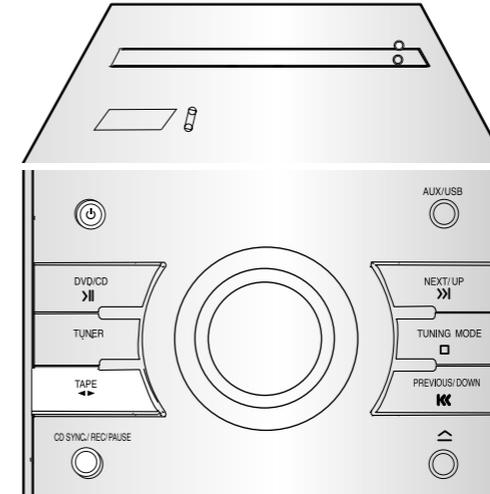


การบันทึกแผ่นซีดี

ท่านสามารถบันทึกแผ่นซีดีลงบนเทปคาสเซตได้สองวิธี:

การบันทึกแบบซิงโครไนซ์

คุณลักษณะนี้ทำให้ท่านสามารถซิงโครไนซ์จุดเริ่มต้นของการบันทึกด้วยจุดเริ่มต้นของแผ่นดิสก์หรือแทร็กได้ตามต้องการ



1 เปิดใช้งานระบบโดยการกดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิด)

2 ใส่เทปคาสเซตเปล่าลงในเครื่องเล่นเทป

3 ใส่แผ่นซีดี

- กดปุ่ม **PUSH/EJECT** (▲) (นำออก) เพื่อเปิดที่ใส่เทปคาสเซต ใส่เทปคาสเซตแล้วปิดที่ใส่
- ใส่เทปคาสเซตที่มีแถบนิรภัย

- กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (เปิด/ปิด) (▲) เพื่อเปิดช่องใส่ซีดี
- ใส่แผ่นซีดีและกดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (เปิด/ปิด) (▲) เพื่อปิดช่องใส่ซีดี

4 กดปุ่ม **DVD/CD** (>||)

- ใช้ปุ่มเลือกแผ่นซีดี (||, >>|) เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

5 กดปุ่ม **CD SYNC.** (ซิงโครไนซ์ซีดี) ค้างไว้

- ขณะหยุดเล่น ให้กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มบันทึกจากเพลงแรก
- กดปุ่ม **CD SYNC.** (ซิงโครไนซ์ซีดี) ค้างไว้ในระหว่างที่เล่นแผ่นซีดี เพื่อเริ่มบันทึกจากส่วนแรกของเพลงที่เล่น

6 หากต้องการหยุดบันทึก ให้กดปุ่ม ■

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการบันทึกแบบซิงโครไนซ์ใช้ได้กับซีดีเท่านั้น

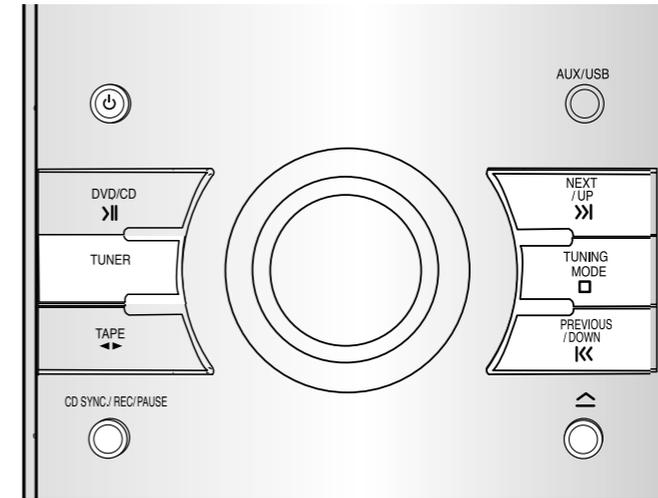
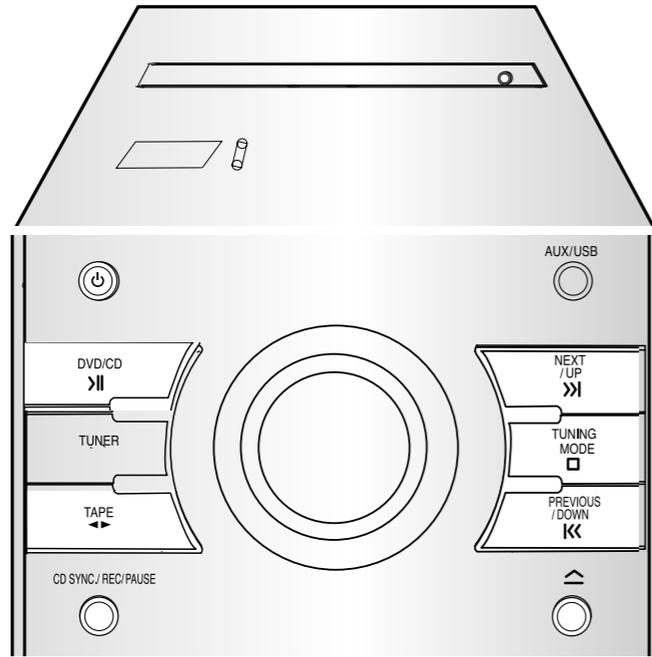


การบันทึกรายการวิทยุ

ท่านสามารถบันทึกโปรแกรมวิทยุได้ตามความต้องการของท่าน
ท่านไม่จำเป็นต้องปรับระดับความดังเสียง เนื่องจากไม่มีผลต่อการบันทึก

การบันทึกโดยตรง

โหมดการบันทึกโดยตรงทำให้ท่านสามารถเริ่มต้นการบันทึกที่แทรกใดๆก็ได้บนแผ่นซีดี



1 เปิดใช้งานระบบโดยการกด POWER (เปิด/ปิด)

2 ใส่เทปคาสเซตเปล่าลงในเครื่องเล่นเทป

3 ใส่แผ่นซีดี

4 กดปุ่ม DVD/CD (>||)

5 กดปุ่ม REC/PAUSE (บันทึก/หยุดชั่วคราว)

หมายเหตุ

• แลบนีรภัยของเทปคาสเซตที่ท่านต้องการบันทึกจะต้องไม่เสียหาย

• ใช้ปุ่มเลือกแผ่นซีดี (<< , >>) เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

• การบันทึกจะเริ่มขึ้น
• หากต้องการหยุดบันทึกให้กดปุ่ม ■

1 เปิดใช้งานระบบโดยการกดปุ่ม POWER (เปิด/ปิด)

2 ใส่เทปคาสเซตเปล่าลงในเครื่องเล่นเทป

3 เลือกฟังก์ชัน TUNER (ตัวจูนคลื่นสถานี) โดยการกด TUNER/BAND (ตัวจูนคลื่นสถานี/แถบความถี่)

4 เลือกสถานีวิทยุที่ท่านต้องการบันทึกโดยการกดปุ่ม <<< /DOWN (ลูกศรชี้ลง) หรือปุ่ม UP (ลูกศรชี้ขึ้น) / >>>

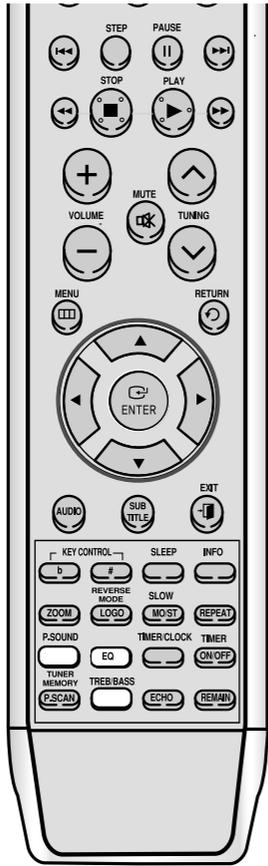
5 กดปุ่ม REC/PAUSE (บันทึก/หยุดชั่วคราว)

• ข้อความ REC (บันทึก) จะปรากฏขึ้นเป็นสีแดงและเริ่มต้นการบันทึก

6 หากต้องการหยุดบันทึกให้กดปุ่ม ■

ฟังก์ชัน EQ/โหมดเสียง/เสียงสูง/ระดับเสียงเบส

ระบบไมโครคอมพิวเตอร์ของตัวได้อัดตั้งอควอไลเซอร์ที่ปรับตั้งไว้ล่วงหน้า ซึ่งทำให้ท่านสามารถเลือกความสมดุลระหว่างความถี่เสียงแหลมกับความถี่เสียงทุ้มที่เหมาะสมที่สุด ตามประเภทของดนตรีที่ท่านกำลังฟังอยู่ ฟังก์ชัน Power Sound จะขยายสัญญาณเสียงทุ้มและปรับระดับเสียงสูงหรือเสียงทุ้มเป็นสองเท่า เพื่อให้ท่านได้ฟังพอลิโอบเสียงสมจริงที่มีพลัง



ฟังก์ชัน EQ (ส่วนแสดงผล/อควอไลเซอร์)

กดปุ่ม EQ (ส่วนแสดงผล/อควอไลเซอร์) จนกระทั่งตัวเลือกที่ต้องการถูกเลือก

- กดปุ่มนี้ไปเรื่อยๆ เพื่อเลือก "PASS→POP→ROCK→CLASS→JAZZ→S.BASS"
- ฟังก์ชัน S.BASS: ฟังก์ชัน S.BASS จะเน้นเสียงทุ้ม เพื่อสร้างเอฟเฟกเป็นเสียงระเบิดหรือเสียงดังสนั่น

การเลือก SOUND MODE (โหมดเสียง)

กดปุ่ม P.SOUND จนกระทั่งตัวเลือกที่ต้องการถูกเลือก

- กดปุ่มนี้ไปเรื่อยๆ เพื่อเลือก "P.SOUND→OFF"
- ฟังก์ชัน P.SOUND: ท่านจะได้รับรู้เสียงที่มีพลังและสมจริง จากการขยายเสียงทุ้มและปรับปรุงคุณภาพเสียงของเสียงระดับสูงและระดับต่ำจากทั้งองส่วน

ฟังก์ชัน Treble Level (ระดับเสียงแหลม)

ฟังก์ชันควบคุมเสียงแหลมจะเน้นเสียงสูง เพื่อสร้างเอฟเฟกให้เสียงดัง

กดปุ่ม TREB/BASS

จนกระทั่งข้อความ TREB0 (เสียงแหลม 0) ปรากฏขึ้น

- หมุนปุ่ม TREB/BASS เพื่อเลือกตั้งแต่ TREB-4 (เสียงแหลม -4) ไปจนถึง TREB 4 (เสียงแหลม 4)
- ท่านสามารถเลือกระดับเสียงสูงได้ตามต้องการ

ฟังก์ชัน Bass Level (ระดับเสียงทุ้ม)

ฟังก์ชัน BASS จะเน้นเสียงต่ำ เพื่อสร้างเอฟเฟกให้เสียงดัง

กดปุ่ม TREB/BASS

จนกระทั่งข้อความ BASS0 (เสียงทุ้ม 0) ปรากฏขึ้น

- หมุนปุ่ม TREB/BASS เพื่อเลือกตั้งแต่ BASS-4 (เสียงทุ้ม -4) ไปจนถึง BASS 4 (เสียงทุ้ม 4)
- ท่านสามารถเลือกระดับเสียงต่ำได้ตามต้องการ

ฟังก์ชันการตั้งเวลาปิดเครื่อง / ฟังก์ชันการปิดเสียง

ฟังก์ชันการตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งเวลาให้เครื่องเล่นทีวีปิดเองได้

กดปุ่ม SLEEP

- ข้อความ "SLEEP" จะปรากฏ การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะเปลี่ยนไปดังนี้: 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLEEP OFF



ในการยืนยันการตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง กดปุ่ม SLEEP

- เวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องเล่นทีวีจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น
- การกดปุ่มนี้อีกครั้งจะเปลี่ยนเวลาจากการตั้งเวลาล่าสุดที่ตั้งไว้

ในการยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม SLEEP จนกว่า SLEEP OFF ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ฟังก์ชันการปิดเสียง

ฟังก์ชันจะเป็นประโยชน์เมื่อคุณตอบรับเสียงกริ่งหน้าประตูบ้าน หรือรับโทรศัพท์

กดปุ่ม MUTE

- ข้อความ "MUTE ON, MUTE OFF" จะพริบบนหน้าจอ
- ในการเปิดเสียงอีกครั้ง (ที่ระดับเสียงเดิม) ให้กดปุ่ม





ฟังก์ชัน DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง)

ฟังก์ชัน DEMO (สาธิต)

ท่านสามารถดูฟังก์ชันต่างๆ ที่มีในระบบของท่านได้

กดปุ่ม DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง)

- ฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะปรากฏขึ้นเมื่อเปิดส่วนแสดงผล
- ฟังก์ชันทั้งหมดเหล่านี้มีคำอธิบายรายละเอียดไว้ในเอกสารฉบับนี้แล้ว หากต้องการคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้ โปรดดูหัวข้อที่เกี่ยวกับฟังก์ชันนั้นๆ

ฟังก์ชัน DIMMER (ภาพจาง)

ท่านสามารถปรับความสว่างของหน้าจอของตัวเครื่อง จนไม่รบกวนการชมภาพยนตร์ของท่าน

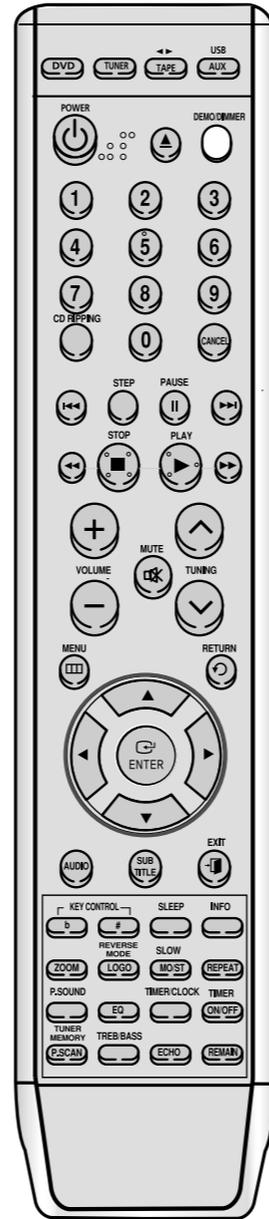
กดปุ่ม DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง)

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่มนี้ ความสว่างจะเปลี่ยนไปดังนี้: DEMO → DIMMER ON (ภาพจาง) → DIMMER OFF (ภาพสว่าง)

เมื่อต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง) อีกครั้ง

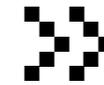
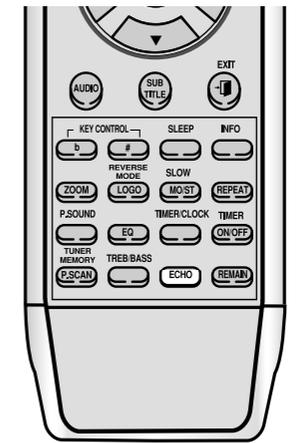
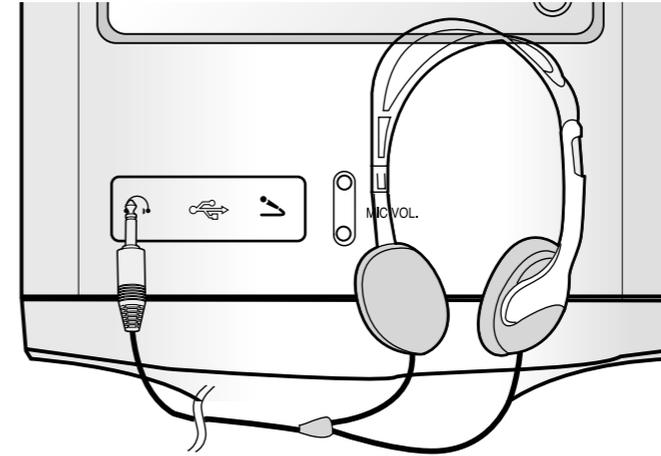
หมายเหตุ

กดปุ่มนี้ได้ก็เพื่อยกเลิกฟังก์ชัน DEMO (สาธิต) เมื่อคุณปิดตัวเครื่องหลัก ฟังก์ชันสาธิตจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 10 วินาที ถ้าคุณต้องการยกเลิกฟังก์ชันสาธิตนี้ ให้กดปุ่ม DEMO/DIMMER (สาธิต/ภาพจาง) อีกครั้ง



การต่อชุดหูฟัง/ไมโครโฟน (ตัวเลือก)

ท่านสามารถต่อชุดหูฟังเข้ากับระบบไมโครคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อให้ท่านสามารถรับฟังดนตรีหรือรายการวิทยุ โดยไม่ไปรบกวนผู้อื่นในห้อง ชุดหูฟังต้องมีหัวต่อ 3.5 หรือแอดปเตอร์ที่เหมาะสม

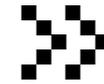


ต่อชุดหูฟังเข้ากับขั้วต่อ PHONES (ชุดหูฟัง) บนแผงด้านหน้า

- ไม่ต้องใช้ลำโพงอีกต่อไป

หมายเหตุ

- การใช้ชุดหูฟังฟังเสียงดังเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของท่าน



ต่อไมโครโฟนด้วยหัวต่อ 3.5 MIC เข้าที่หัวต่อไมโครโฟน

- ต่อไมโครโฟน
- หมุนปุ่ม MIC LEVEL (ระดับเสียงไมโครโฟน) เพื่อปรับระดับ MIC (ไมโครโฟน)
- กดปุ่ม ECHO (สะท้อน) เพื่อเลือก ECHO1, ECHO2....., ECHO6, ECHO7 และ ECHO OFF
- ระหว่างที่ใช้ไมโครโฟน ท่านสามารถกดปุ่ม REC/PAUSE (บันทึก/หยุดชั่วคราว) เพื่อบันทึกเสียงได้ตามต้องการ



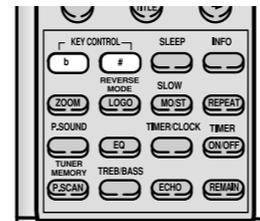
ฟังก์ชัน Key Control

กดปุ่ม Key Control เพื่อปรับระดับเสียงรบกวนของคุณ โดยที่คุณสามารถเลือกระดับเสียงได้ 7 ระดับ (-3~+3)

ผลลัพธ์: ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม Key Control #, หรือ b ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏอยู่บนหน้าจอทีวีของคุณ: b: เสียงระดับต่ำ

#: เสียงระดับสูง

- ทุกครั้งที่ปุ่ม # นั้นถูกกด ระดับเสียงของคุณจะเพิ่มขึ้น และทุกครั้งที่ปุ่ม b นั้นถูกกด ระดับเสียงของคุณจะลดลง
- ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุด, เล่น CD, และไมโครโฟนถูกต่อเข้ากับเครื่องเท่านั้น ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้กับ DVD และ MP3
- ฟังก์ชัน Key Control จะหายไปในพื้นที่ถ้าหากไมโครโฟนนั้นถูกดึงออก





คำเตือนในการจับ และจัดเก็บแผ่นดิสก์

รอยขีดข่วนขนาดเล็กบนแผ่นดิสก์อาจทำให้คุณภาพของภาพและเสียงลดลง หรือทำให้ความเสียหายในการเล่น จึงควรระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนในขณะจับแผ่น

● การจับแผ่นดิสก์



ห้ามจับด้านข้อมูลการเล่นของแผ่นดิสก์ ควรจับบนขอบเพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์
ห้ามติดกระดาษ หรือเทปบนแผ่นดิสก์

● การจัดการและการเก็บแผ่นดิสก์



เมื่อท่านทำให้มีลายนิ้วมือหรือฝุ่นบนแผ่นดิสก์ ให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์อ่อนแล้วเช็ดด้วยผ้านุ่ม

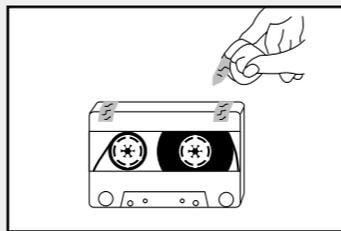
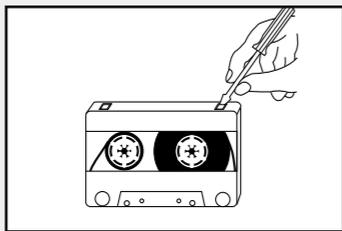
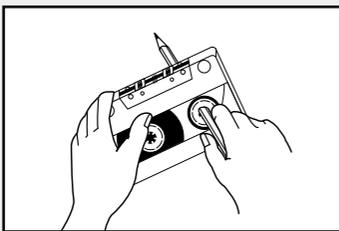
- เมื่อทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในไปยังด้านนอกของแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- อาจเกิดการควมแน่น จากการที่อากาศอุ่นเข้าไปปะทะกับส่วนที่เย็นภายในเครื่องเล่น เมื่อเกิดการควมแน่นขึ้นในเครื่องเล่น เครื่องเล่นอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ ขึ้นใหม่แผ่นดิสก์ออกแล้วเปิดเครื่องเล่นทิ้งไว้ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

● คำเตือนในการใช้เทปคาสเซต

- ตรวจสอบว่าเทปในตลับเทปมีความตึงพอดี
- เพื่อป้องกันการลบเทปคาสเซตที่ท่านต้องการเก็บไว้ ให้จัดแถบนิรภัยที่มุมบนของเทปคาสเซตออก หากต้องการบันทึกเทปคาสเซตที่จัดแถบนิรภัยออกแล้ว ให้ใช้กาวปิดช่องนั้นไว้
- เมื่อท่านเสร็จสิ้นการเล่นเทปคาสเซตแล้ว, ให้นำออกมาเก็บไว้ในกล่องเสมอ
- เก็บเทปคาสเซตของท่านไว้ในที่ที่สะอาด ไม่ได้รับแสงแดด ซึ่งจะทำให้ไม่ได้รับอุณหภูมิสูง
- หลีกเลี่ยงการใช้งานเทปคาสเซต 120-นาทึ เนื่องจากทำให้กลไกเทปทำงานหนัก



ก่อนการติดต่อศูนย์บริการ

โปรดศึกษาตารางข้างล่างนี้เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่มีในตารางด้านล่างนี้ หรือหากคำแนะนำด้านล่างไม่สามารถช่วยคุณแก้ปัญหาได้ ให้ปิดเครื่อง ถอดสายไฟออก และติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าของซัมซุง

อาการ	การตรวจสอบ/การแก้ไข
ถาดใส่แผ่นดิสก์ไม่เปิด	<ul style="list-style-type: none"> • คุณเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบแน่นหรือไม่? • ปิดเครื่องแล้วลองเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
เครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบหมายเลขพื้นที่บนแผ่นดีวีดี เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศได้ • ไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี-รอม และดีวีดี-รอม กับเครื่องเล่นดีวีดีนี้ได้ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับการชมถูกต้องหรือไม่
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คุณใช้จันรีโมทคอนโทรลภายในรัศมีและระยะห่างของรีโมทคอนโทรลหรือไม่? • แบตเตอรี่หมดหรือไม่?
เครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันทีหลังจากกดปุ่ม PLAY/PAUSE	<ul style="list-style-type: none"> • คุณใช้แผ่นดิสก์ผิดรูปแบบ หรือผิวของแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือไม่? • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ในขณะที่การเล่นอย่างรวดเร็ว ขั้ว และการเล่นแบบภาพต่อภาพ จะไม่มีเสียงดัง • การเชื่อมต่อลำโพงต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้องหรือไม่? การตั้งค่าลำโพงถูกต้องหรือไม่? • แผ่นดิสก์มีความเสียหายหรือไม่?
ไม่ปรากฏภาพ เสียงไม่ดัง หรือของใส่แผ่นดิสก์เปิดออกหลังจากใส่แผ่นดิสก์ลงไปประมาณ 2-5 วินาที	<ul style="list-style-type: none"> • มีการเคลื่อนย้ายเครื่องดีวีดีออกจากบริเวณที่มีอากาศเย็นไปสู่ที่มีอากาศร้อนอย่างรวดเร็วหรือไม่? เมื่อเกิดไอน้ำรวมตัวกันภายในเครื่องเล่น ให้นำแผ่นดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้เป็นเวลา 1-2 ชั่วโมง (คุณสามารถใช้เครื่องเล่นอีกครั้งหลังจากการรวมตัวของไอน้ำหมดไป)
<ul style="list-style-type: none"> • แผ่นดิสก์หมุนแต่ไม่มีภาพ • ภาพมีคุณภาพต่ำ และภาพสั่น 	<ul style="list-style-type: none"> • คุณเปิดเครื่องโทรทัศน์แล้วหรือไม่? • คุณเชื่อมต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องหรือไม่? • แผ่นดิสก์สกปรกหรือเสียหายหรือไม่? • เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ผลิตแบบคุณภาพต่ำได้



ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

อาการ	การตรวจสอบ/การแก้ไข
ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานกับแผ่นดีวีดีที่ไม่บรรจุภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายใต้ภาพ รวมทั้งอาจขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ ที่ทำให้ฟังก์ชันนี้ทำงานแตกต่างกันออกไป
ไม่ปรากฏหน้าจอเมนูแม้ว่าคุณจะเลือกฟังก์ชันเมนูแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> คุณใช้แผ่นดิสก์ที่บรรจุเมนูหรือไม่?
ไม่สามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพได้	<ul style="list-style-type: none"> คุณสามารถเล่นแผ่นดีวีดี 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN ได้ แต่สามารถเล่นแผ่นดีวีดี 4:3 ได้เฉพาะในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น กรุณาอ้างอิงตามที่ระบุไว้บนซองแผ่นดีวีดี และเลือกใช้ฟังก์ชันที่เหมาะสม
เทปไม่เล่น	<ul style="list-style-type: none"> ฟังก์ชัน TAPE (เทป) ไม่ได้ถูกเลือก ใส่เทปคาสเซตไม่ถูกต้อง ไม่ได้ปิดฝาเครื่องเล่นเทปคาสเซต เทปยานหรือได้รับความเสียหาย
ระดับความดังเสียงลดลง เทปคาสเซตไม่ได้ถูกลบอย่างถูกต้อง มีเสียงแทรกเข้ามา	<ul style="list-style-type: none"> หัวอ่านสัญญาณเสียงสกปรก หัวหมุนเทปสกปรก เทปเสื่อมสภาพ
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเสาอากาศถูกต้องหรือไม่? หากสัญญาณเข้าเสาอากาศอ่อน ติดตั้งเสาอากาศ FM ภายนอก ในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี โปรดศึกษาข้อความบนกล่องใส่แผ่นดีวีดี และเลือกฟังก์ชันการใช้งานให้ถูกต้อง
<ul style="list-style-type: none"> เครื่องเล่นไม่ทำงาน (ตัวอย่างเช่น เครื่องดับ หรือมีเสียงดังแปลกๆ) เครื่องเล่นดีวีดีทำงานไม่ปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> ปิดเครื่อง และกดปุ่ม STOP บนเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาที การใช้ฟังก์ชันการตั้งค่าใหม่ (RESET) จะลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ ห้ามใช้งานฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ลิมิตส์ผ่านในการจัดระดับการรับชมภาพยนตร์	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมด No Disc (ไม่มีแผ่นดิสก์) ให้กดปุ่ม TUNING MODE/■ (โหมดการจูนคลื่นสถานี) ของตัวเครื่องค้างไว้เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที ข้อความ "INITIAL" (เริ่มต้น) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น กดปุ่ม POWER การใช้ฟังก์ชันการตั้งค่าใหม่ (RESET) จะลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ ห้ามใช้งานฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น

รูปแบบการบันทึกแผ่นดิสก์ (Disc Recording Format)

แผ่นซีดี-อาร์ (CD-R Discs)

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์บางแผ่นได้ ขึ้นอยู่กับรุ่นอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกแผ่นซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้ CD-R แบบ 650MB/74 นาที หลีกเลี่ยงการใช้แผ่นดิสก์ CD-R เพราะอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- ถ้าเป็นไปได้ ห้ามใช้แผ่นดิสก์ CD-RW (เขียนทับได้) เพราะอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- เครื่องสามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดี-อาร์ที่บีตไว้อย่างถูกต้องได้ทั้งหมด หากมีการปิดบางส่วนแต่ยังมีส่วนที่เปิดไว้ คุณจะไม่สามารถเปิดชมแผ่นดิสก์ได้ทั้งหมด

แผ่นซีดี-อาร์เอ็มพี3 (CD-R MP3 Discs)

- เครื่องสามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (./=+)
- ถ้าชื่อของไฟล์เป็นภาษาเกาหลี ชื่อจะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์เป็นภาษาเกาหลีและเครื่องหมาย * จะปรากฏบนหน้าจอของตัวเครื่องหลัก
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราการบีบอัดสัญญาณมากกว่า 128Kbps.
- เครื่องสามารถเล่นไฟล์ได้เฉพาะที่มีนามสกุล ".mp3" และ ".MP3" เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำงานถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้มิครบทุกไฟล์
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสในรูปแบบอัตราของบิตที่แตกต่างกัน (VBR (Variable Bit Rate)) เช่น ไฟล์ที่เข้ารหัสทั้งอัตราของบิตต่ำและอัตราของบิตสูง (เช่น 32Kbps. - 320Kbps) เสียงจะขาดๆ หายๆ ระหว่างการเล่น
- เครื่องสามารถเล่นเพลงได้สูงสุด 500 เพลงต่อ 1 แผ่นซีดี
- เครื่องสามารถเล่นไฟล์เตอร์ได้สูงสุด 300 ไฟล์เตอร์ต่อ 1 แผ่นซีดี

MP3 คืออะไร?

MP3 เป็นคำย่อของ MPEG-1 Audio Layer 3 และ MPEG คำย่อจากตัวอักษรตัวแรกของ Moving Pictures Experts Group MP3 เป็นรูปแบบไฟล์ที่มีอัตราส่วนการบีบอัด 1:12 (128 Kbps*) ซึ่งหมายความว่า ท่านสามารถใช้รูปแบบ MP3 ในการบันทึกข้อมูลจากแผ่นซีดีปกติได้ 12 เท่า

แผ่นซีดี-อาร์ JPEG (CD-R JPEG Discs)

- เครื่องสามารถเล่นไฟล์ได้เฉพาะที่มีนามสกุล ".jpeg" และ ".JPEG" เท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้มิครบทุกไฟล์
- เครื่องสามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (./=+)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำงานถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- จำนวนภาพสูงสุดที่สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีด้านเดียวคือ 9,999 ภาพ
- เมื่อเครื่องเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ JPEG ในไฟล์เตอร์ภาพเท่านั้น
- เครื่องอาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ภาพชนิดอื่นที่ไม่ใช่ Kodak/Fuji และอาจเล่นได้ไม่ครบทั้งหมด



หมายเหตุเกี่ยวกับคำศัพท์

มุม (ANGLE)	แผ่นดีวีดีบางแผ่นมีการบันทึกจากที่ถ่ายจากมุมต่างไว้อ้อมกัน (ฉากเดียวกัน แต่ถ่ายจากด้านหน้า, ด้านซ้าย, ด้านขวา เป็นต้น) เมื่อเล่นแผ่นแบบนี้ ท่านสามารถไข่มุม Angle (มุม) ในการเปลี่ยนมุมมองของฉากใดฉากหนึ่งได้
หมายเลขตอน (CHAPTER NUMBER)	หมายเลขนี้จะถูกบันทึกไว้บนแผ่นดีวีดี เรื่องหนึ่งจะถูกแบ่งออกเป็นหลายๆ ตอน โดยแต่ละตอนจะมีหมายเลขกำกับ และท่านสามารถค้นหาส่วนใดส่วนหนึ่งของเรื่องได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ตัวเลขเหล่านี้
ดีวีดี (DVD)	ออฟติคอลลิสก์ที่มีความจุสูง ซึ่งบันทึกภาพและเสียงคุณภาพสูงด้วยวิธีสัญญาณแบบดิจิทัล สผสมผสานเทคโนโลยีการบีบอัดวิดีโอแบบใหม่ (MPEG-2) เข้ากับเทคโนโลยีการบันทึกแบบความจุสูง แผ่นดีวีดีจะเชื่อมรวมแผ่นดิสก์หนา 0.6 มม. เข้าด้วยกัน
คอมพิวเตอร์เอ็ม (PCM)	คำย่อจากอักษรตัวแรกของ Pulse Code Modulation – ชื่อของระบบเสียงแบบดิจิทัลชนิดหนึ่ง
หมายเลขภูมิภาค (REGION NUMBER)	ทั้งเครื่องเล่นดีวีดีและแผ่นดีวีดีถูกเข้ารหัสหมายเลขภูมิภาคไว้ หากหมายเลขภูมิภาคในแผ่นดีวีดีไม่ตรงกับหมายเลขภูมิภาคในเครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเล่นจะไม่สามารถเล่นแผ่นนั้นได้
คำบรรยายใต้ภาพ (SUBTITLES)	คำแปลที่ปรากฏอยู่ด้านล่างของจอภาพ แผ่นดีวีดีสามารถบรรจุคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 32 ภาษา
หมายเลขชื่อเรื่อง (TITLE NUMBER)	หมายเลขเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้ในแผ่นดีวีดี เมื่อแผ่นดิสก์มีภาพยนตร์สองเรื่องหรือมากกว่า ภาพยนตร์เหล่านี้จะถูกกำหนดหมายเลข เป็น Title 1, Title 2 เป็นต้น
หมายเลขแทร็ก (TRACK NUMBER)	หมายเลขเหล่านี้ จะกำหนดให้แทร็กซึ่งถูกบันทึกบนแผ่นซีดี บันทึกวิดีโอหรือบันทึกเสียง ทำให้สามารถระบุแทร็กใดแทร็กหนึ่งได้อย่างรวดเร็ว
	เสียง Channel Digital Surround 5.1 (หรือ 6) ที่สร้างจากแผ่นดีวีดีหรือ LD ที่บันทึกเป็นสัญญาณดิจิทัล (โดยมีเครื่องหมาย  บนแผ่น) ด้วยคุณภาพเสียง, ระยะเวลา-ไกล และการระบุทิศทางที่ดีกว่าเทคโนโลยี Dolby surround แบบเดิม ท่านจะเพลิดเพลินกับเสียงที่มีชีวิตชีวาและสมจริง



ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ทั่วไป	แหล่งพลังงาน	35W	
	น้ำหนัก	2.5 กก.	
	ขนาด (กว้าง x สูง x ยาว)	170 x 212 x 293 มม.	
	ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	+5°C~+35°C	
ตัวจูนคลื่นสถานีสัญญาณ FM	ช่วงความชื้นในการทำงาน	10%~75%	
	ความไวในการใช้งาน	3dB	
	อัตราส่วน S/N	60dB	
วิดีโอเอาท์พุท	ความเพี้ยน	1.0%	
	สัญญาณภาพรวม	สัญญาณภาพรวม	1.0Vp-p(โหลด 75Ω)
		สัญญาณภาพคอมโพเนนท์	Y: 1.0Vp-p(โหลด 75Ω)
Pr: 0.7Vp-p(โหลด 75Ω) Pb: 0.7Vp-p(โหลด 75Ω)			
เครื่องขยายสัญญาณ	เอาท์พุทของลำโพง	50W/CH	
	ช่วงความถี่	20Hz~20kHz	
	อัตราส่วน S/N	75dB	
	การแยกช่องสัญญาณ	50dB	
ลำโพง	ความไวอินพุท	(AUX)500mV	
	อิมพีแดนซ์	4Ω x 2	
	ช่วงความถี่	20 Hz – 20 KHz (± 1 dB)	
	ระดับความดันของเสียงเอาท์พุท	86dB/W/M	
	อินพุทในพิสัย	50W	
	อินพุทสูงสุด	100W	
ขนาด (กว้าง x สูง x ยาว)	154(W) x 207 (H) x 169(D) มม.		
น้ำหนัก	1.6 กก.		

คุณลักษณะ USB ที่เครื่องเล่นสแน็บสนุน

กล้องดิจิทัล

ผลิตภัณฑ์	บริษัท	ชนิด
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

เครื่องเล่นที่สนับสนุนคุณลักษณะการแปลงซีดี

Product	Company	Type	Product	Company	Type
YP-T8	Samsung	MP3 Player	YP-F2	Samsung	MP3 Player
YP-U1	Samsung	MP3 Player	YP-Z5F	Samsung	MP3 Player
YP-C1	Samsung	MP3 Player	YP-T9	Samsung	MP3 Player
YP-T7F	Samsung	MP3 Player	YP-K5	Samsung	MP3 Player
YP-D1	Samsung	MP3 Player	YP-K3	Samsung	MP3 Player
YP-T8N	Samsung	MP3 Player	YP-150	Samsung	MP3 Player
YP-T55	Samsung	MP3 Player	YP-U3	Samsung	MP3 Player
YP-U2	Samsung	MP3 Player			

แฟลชดีสก์แบบ USB

ผลิตภัณฑ์	บริษัท	ชนิด
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	lomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

เครื่องเล่น MP3

ผลิตภัณฑ์	บริษัท	ชนิด
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

ฮาร์ดดีสก์ภายนอกแบบ USB

ผลิตภัณฑ์	บริษัท	ชนิด
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

ติดต่อ SAMSUNG WORLD WIDE

หากท่านมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ Samsung โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ SAMSUNG

Region	Country	Customer Care Center *	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin	
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co	
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at	
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch	
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
Asia Pacific	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-889-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
	Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11
SOUTH AFRICA		0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
U.A.E		800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com