



เครื่องเล่นดีวีดี

ระบบไมโครโฮมเธียเตอร์

คู่มือการใช้งาน

รุ่น : LX-D5640

LX-D5640A/D/X, LX-DP5640,
LXS-D5640V, LXS-D5640C, LXS-D5640T



กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่มก่อนใช้งานเครื่องเล่นของท่าน
เก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาเครื่องเล่น

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ข้อควรระวัง : เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง)
ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่องด้วยตัวท่านเอง
กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเท่านั้น



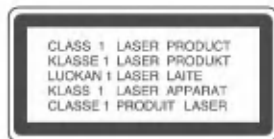
เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยม
ด้านเท่าแสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้า
แรงสูงซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง
ท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้เพื่อ
เตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่องเพื่อ
ป้องกันปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม)
เครื่อง

คำเตือน : ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้ถูกฝนหรือความชื้นเพื่อป้องกัน
การเกิดเพลิงไหม้ไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

คำเตือน : ไม่ควรติดตั้งเครื่องเล่นไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือ
ตู้ติดผนัง



ข้อควรระวัง :

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ระบบดิจิตอลเครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดเพื่อความมั่นใจในการใช้งาน
เครื่องเล่นอย่างถูกต้อง เก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
เมื่อเครื่องเล่นเสียและท่านต้องการรับบริการจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
(ดูขั้นตอนการให้บริการ)

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานเครื่องเล่นที่นอกเหนือไปจาก
คำแนะนำ ที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานนี้อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแพร่
ของรังสีได้ ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์
โดยตรง ถ้าเปิดฝาครอบเครื่องออก แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่
กระจายออกมา ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง : ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้โดนน้ำ (หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวาง
ภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แก้วกันไว้บนเครื่องเล่น

ข้อควรระวังเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

การบันทึก, กระจายเสียง, แพร่ภาพผ่านระบบเคเบิล, เล่นในที่สาธารณะ
และเช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นโดยบริษัท
Macrovision สัญญาการป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์
บางแผ่นเท่านั้น เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บน
เครื่องบันทึกดีวีดีโอเทปจะมีคลื่นรบกวนบนภาพ

เครื่องเล่นนี้ได้รับรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของประเทศ
สหรัฐอเมริกาและปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision
Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์
ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้
มีไว้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้นและจะไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท
Macrovision Corporation ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

หมายเลขเครื่อง : หมายเลขเครื่องจะอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นนี้ หมายเลข
นี้จะมีเฉพาะบนเครื่องเล่นนี้เท่านั้นและจะไม่ซ้ำกับเครื่องเล่นเครื่องอื่นๆ
ท่านควรบันทึกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่างนี้และเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้

Model No. _____

Serial No. _____

บทนำ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
สารบัญ	3
ก่อนใช้งานเครื่องเล่น	4-5
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้	4
ข้อควรระวัง	5
ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์	5
เกี่ยวกับสัญลักษณ์ต่างๆ	5
ด้านหน้าของเครื่องเล่น	6
ด้านหลังของเครื่องเล่น	7
รีโมท คอนโทรล	8
จอแสดงข้อมูล	9

การเตรียมเครื่อง

การเชื่อมต่อ	10-14
การต่อสายระบบ	10
การต่อสายอากาศ	11
การต่อโทรทัศน์	12
การต่ออุปกรณ์ภายนอก	13
การต่ออุปกรณ์อื่นๆ	13
การต่อลำโพง	14
ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น	15-24
ตำแหน่งของลำโพง	15
การปรับระดับเสียง	15
การปิดเสียงชั่วคราว (MUTE)	15
การปรับคุณภาพของเสียง	15
การเปิด/ปิดเสียงรอบทิศทาง (SURROUND)	15
การเพิ่มคลื่นไดนามิคของเสียง (ระบบ XDSS)	15
การเปิด/ปิดเสียงทูน (ระบบ OAO)	15
การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล (DIMMER)	15
การตั้งนาฬิกา	16
การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น	16
การใช้ไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม)	16
การตั้งเวลาการทำงาน	17
อธิบายคำศัพท์สำหรับระบบเสียงสเตอริโอและ	
รูปแบบเสียงรอบทิศทาง	18
รูปแบบเสียง	18
คำอธิบายทั่วไป	19
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ	19
การปรับตั้งในครั้งแรก	20-24
• การใช้งานเบื้องต้น	20
• การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE)	20
• การปรับตั้งภาพ (DISPLAY)	21
• การปรับตั้งเสียง (AUDIO)	22-23
• การปรับตั้งอื่นๆ (OTHERS)	23
• การจำกัดการเล่น (LOCK)	24

การใช้งาน

การใช้งานเครื่องรับวิทยุ	25-26
การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ	25
การรับฟังวิทยุ	25
ระบบ RDS - เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น	26
• เกี่ยวกับระบบ RDS	26
• การค้นหาประเภทของรายการวิทยุ (PTY)	26
การใช้งานเครื่องเล่นและบันทึกเทป	27
การเล่นเบื้องต้น	27
การหยุดเล่น	27
การตั้งเครื่องนับเวลาของเทปไว้ที่จุดเริ่มต้น	27
การเล่นไปข้างหน้าหรือเล่นไปข้างหน້อย่างรวดเร็ว	27
การบันทึกจากวิทยุ, แผ่นซีดีหรือแหล่งเสียงภายนอก	27
การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังฮาร์ดดิสก์	27

การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี	28-30
การเล่นแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี	28
การทำงานทั่วไป	28-30

• การเลื่อนไปยังไต่ลื่นอื่นๆ	28
• การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ	28
• การค้นหา	28
• การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ	29
• การเล่นภาพช้า	29
• การเล่นซ้ำ	29
• การเล่นซ้ำช่วง A-B	29
• การค้นหาเวลา	29
• การเก็บค่าต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่ปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำ	29
• การขยายขนาดของภาพ	30
• การค้นหาเครื่องหมาย	30
การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี	30
• เมนูไต่ลื่น	30
• เมนูแผ่นดิสก์	30
• การเปลี่ยนมุมมอง	30
• การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์	30
• การเปลี่ยนช่องเสียง	30
• การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ	30

การใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA	31-32
--	-------

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA	31
• การหยุดเล่นชั่วคราว	32
• การเลื่อนไปยังเพลงอื่นๆ	32
• การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ	32
• การค้นหา	32

การใช้งานแผ่นดิสก์ JPEG	33
-------------------------------	----

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG	33
- การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์	33
- การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น	33
- การขยายภาพ	33

การเล่นรายการเรื่อง/เพลง	34
--------------------------------	----

- การเล่นซ้ำรายการเรื่อง/เพลง	34
- การลบเรื่อง/เพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้	34
- การลบรายการเรื่อง/เพลงทั้งหมด	34

การใช้งานแผ่นดิสก์ DivX	35
-------------------------------	----

ข้อมูลอ้างอิง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	36
ตารางรหัสภาษา	37
ตารางรหัสประเทศ	38
ข้อมูลจำเพาะ	39

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

-  แสดงอันตรายที่เป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องเล่นหรือวัตถุอื่นๆ เสียหายได้
-  แสดงการใช้งานพิเศษของเครื่องเล่นนี้
-  แสดงข้อควรระวังและคำแนะนำต่างๆ เพื่อให้ท่านสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

	แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
	แผ่นวีดีโอ ซีดี (แผ่นวีซีดี) (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
	แผ่นซีดีเพลง (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)

นอกจากนี้ เครื่องเล่นนี้ยังสามารถเล่นแผ่น DVD±R, DVD±RW, แผ่นซีดีภาพของ Kodak, แผ่นซูเปอร์วีดีโอ ซีดีและแผ่น CD-R หรือแผ่น CD-RW ที่ประกอบด้วยไฟล์เพลง, ไฟล์ MP3, ไฟล์ WMA ไฟล์ JPEG หรือไฟล์ DivX ได้

หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์ที่ทำการบันทึกหรือสถานะของแผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/RW) แผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/RW) บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ไม่ควรดัดป้ายหรือฉลากใดๆ ในทั้ง 2 ด้านของแผ่นดิสก์ (ด้านฉลากหรือด้านที่ทำการบันทึก)
- ไม่ควรใช้แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างผิดปกติ (เช่น รูปหัวใจหรือรูป 8 เหลี่ยม) เพราะแผ่นดิสก์เหล่านี้อาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การใช้งานบางอย่างของแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีอาจจะถูกกำหนดโดยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการผลิต เครื่องเล่นนี้จะเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีโดยขึ้นอยู่กับสารบัญในแผ่นดิสก์ซึ่งออกแบบมาโดยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการผลิต การทำงานบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจจะไม่สามารถใช้ได้หรืออาจมีการทำงานอื่นๆ เพิ่มเติม อ้างอิงคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี แผ่นดีวีดีบางแผ่นที่ทำขึ้นมาเพื่อใช้ในธุรกิจอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้

รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดีและแผ่นดีวีดี

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ออกแบบและผลิตขึ้นสำหรับเล่นซอฟต์แวร์เข้ารหัสสัญญาณของแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาค “3” รหัสภูมิภาคบนแผ่นดีวีดีบางแผ่นจะแสดงถึงชนิดของเครื่องเล่นที่สามารถเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ได้ เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้าย “3” หรือ “ALL” เท่านั้น ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดิสก์อื่นๆ ข้อความ “Check Regional Code” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ แผ่นดีวีดีบางแผ่นอาจจะไม่มีป้ายรหัสภูมิภาคถึงแม้แผ่นดิสก์เหล่านั้นจะเล่นได้เฉพาะในบางพื้นที่เท่านั้น



ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นซีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS

เมื่อเล่นแผ่นซีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS อาจมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นจากช่องจ่ายสัญญาณเสียงระบบอนาล็อกสเตอริโอ ลดระดับเสียงก่อนเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้แล้วจึงค่อยๆ เพิ่มระดับเสียงและไม่ควรเปิดเสียงดังมากเพื่อป้องกันระบบเสียงเสียหาย ถ้าท่านต้องการเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางระบบ DTS Digital Surround™ ท่านต้องต่ออุปกรณ์ที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ DTS Digital Surround™ 5.1 ช่องเสียงกับช่องจ่ายสัญญาณระบบดิจิตอลของเครื่องเล่นนี้

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์

โตเต็ล (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ภาพยนตร์หลักที่บรรจุอยู่ในแผ่นดิสก์, ส่วนประกอบหรือส่วนเพิ่มเติมที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออัลบั้มเพลง ในแต่ละโตเต็ลจะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านทำการค้นหาได้อย่างง่ายดาย

ชาร์ปเตอร์ (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ส่วนของภาพหรือส่วนของดนตรีที่มีขนาดเล็กกว่าโตเต็ล โตเต็ลจะประกอบด้วย 1 ชาร์ปเตอร์หรือหลายๆ ชาร์ปเตอร์ ในแต่ละชาร์ปเตอร์จะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านสามารถค้นหาชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการได้ โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ในแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีชาร์ปเตอร์บันทึกอยู่เลยก็ได้

เรื่อง/เพลง (เฉพาะแผ่นวีดีโอ ซีดีและซีดีเพลง)

ส่วนของภาพหรือส่วนของดนตรีในแผ่นวีดีโอ ซีดีหรือซีดีเพลง ในแต่ละเรื่อง/เพลงจะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านสามารถค้นหาเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการได้

ฉาก

ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (การควบคุมการเล่น) ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจะแบ่งออกเป็นส่วนที่เรียกว่า “ฉาก” แต่ละฉากจะแสดงในจอเมนูและจะถูกกำหนดให้มีหมายเลขซึ่งทำให้ท่านสามารถค้นหาฉากที่ท่านต้องการได้ ฉากจะประกอบด้วยเรื่อง 1 เรื่องหรือเรื่องหลายๆ เรื่อง

ชนิดของแผ่นวีดีโอ ซีดี

แผ่นวีดีโอ ซีดีจะแบ่งออกเป็น 2 ชนิด

แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 2.0)

ระบบ PBC (การควบคุมการเล่น) จะช่วยให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นผ่านเมนู, ทำการค้นหาหรือทำการใช้งานอื่นๆ ที่เหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ท่านยังสามารถเล่นภาพนิ่งคุณภาพสูงได้ถ้าภายในแผ่นดิสก์บันทึกภาพนิ่งไว้

แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 1.1)

ทำการใช้งานเหมือนกับแผ่นซีดีเพลง แผ่นดิสก์เหล่านี้สามารถเล่นภาพได้ดีเหมือนกับเสียงเพียงแต่ไม่มีระบบ PBC

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น

ข้อควรระวัง

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

ใช้กล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นที่บรรจุเครื่องเล่นมาตั้งแต่แรก เพื่อการป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ห้ามและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

เมื่อติดตั้งเครื่องเล่น

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือวิทยุที่อยู่ใกล้เครื่องเล่น อาจจะไม่คมชัดหรือเสียงเพี้ยนในระหว่างที่ท่านเล่นเครื่องเล่นอยู่ได้ ในกรณีนี้วางเครื่องเล่นให้ห่างจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือวิทยุ หรือปิดเครื่องเล่นหลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นแล้ว

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ติดกันกับเครื่องเล่น เป็นเวลานานเพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เคโรยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

การทำความสะอาดภายนอกของเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกของเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรก ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

สำหรับรับชมภาพที่คมชัด

เครื่องเล่นดีวีดีเป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าเลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดิสก์สกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบเครื่องเล่นและดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมงของการใช้งาน (สิ่งนี้จะขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งานด้วย) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์

จับแผ่นดิสก์โดยถือที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรเป่ากระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์



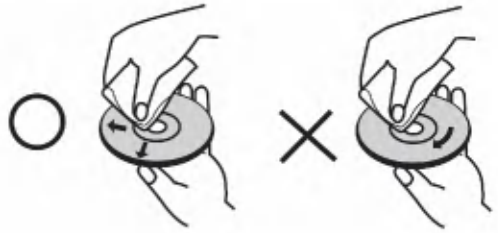
การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แล้ว เก็บแผ่นดิสก์ลงในกล่อง

ไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ซึ่งจอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้ง เพราะอุณหภูมิภายในรถยนต์อาจเพิ่มขึ้นได้

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและสกปรกบนแผ่นดิสก์เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพต่ำลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น



ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, เบนซินหรือสเปรย์จัดไฟฟาสถิตยสำหรับแผ่นไว้นิลเพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ที่แสดงบนจอภาพ

“ ” อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ในเครื่องเล่นได้

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ของแผ่นดิสก์

ส่วนคำอธิบายภายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่ง ด้านล่างนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

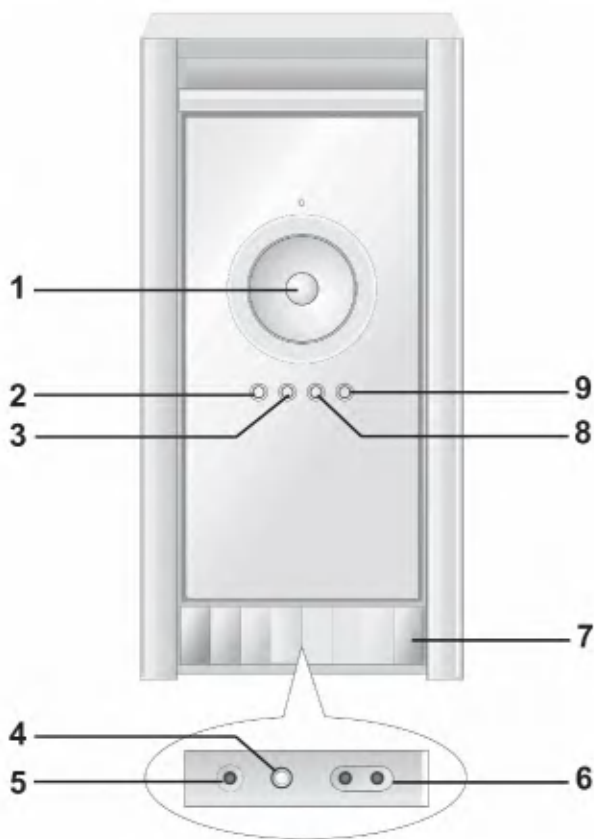
	แผ่นดีวีดี
	แผ่นวีดีโอ ซีดี
	แผ่นซีดีเพลง
	แผ่นซีดี MP3
	แผ่นซีดี WMA
	แผ่นดิสก์ JPEG
	แผ่นดิสก์ DivX



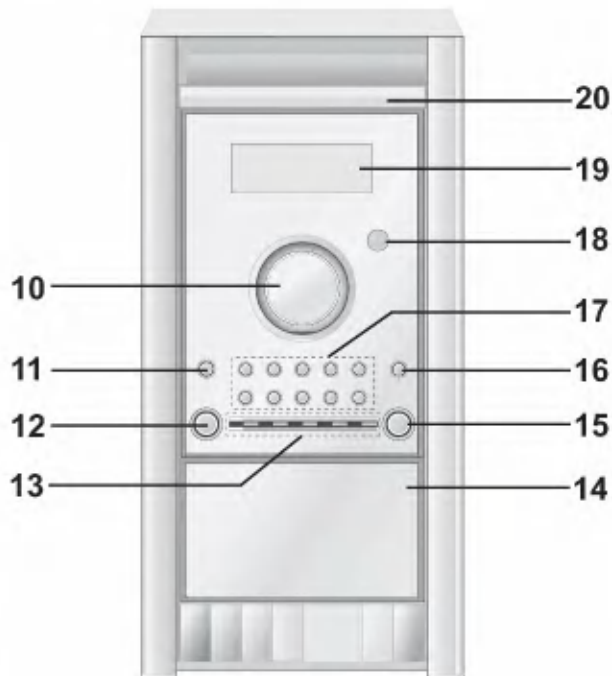
ด้านหน้าของเครื่องเล่น

เครื่องขยายเสียง

เครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดี



1. ปุ่ม POWER (⏻) STANDBY/ON
2. ปุ่ม TUNER/BAND
3. ปุ่ม DVD
4. ปุ่มหมุนปรับระดับเสียงของไมโครโฟน (MIC VOL.) : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
5. ช่องต่อหูฟัง (PHONES) - เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร
6. ช่องต่อไมโครโฟน (MIC1, MIC2) : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
7. ตำแหน่ง PUSH EJECT
8. ปุ่ม TAPE
9. ปุ่ม AUX
10. ปุ่มหมุน VOLUME
11. ปุ่ม CD PAUSE (■)/STEP
12. ปุ่ม OAO
13. • ปุ่ม CD SKIP (⏮/⏭), ปุ่ม TAPE REWIND/FAST FORWARD (⏮/⏭), ปุ่ม TUNING (-/+)
• ปุ่ม TAPE REVERSE PLAY (⏮)
• ปุ่ม PLAY (▶)
• ปุ่ม PRESET (-/+)
• ปุ่ม STOP (■)/CLEAR

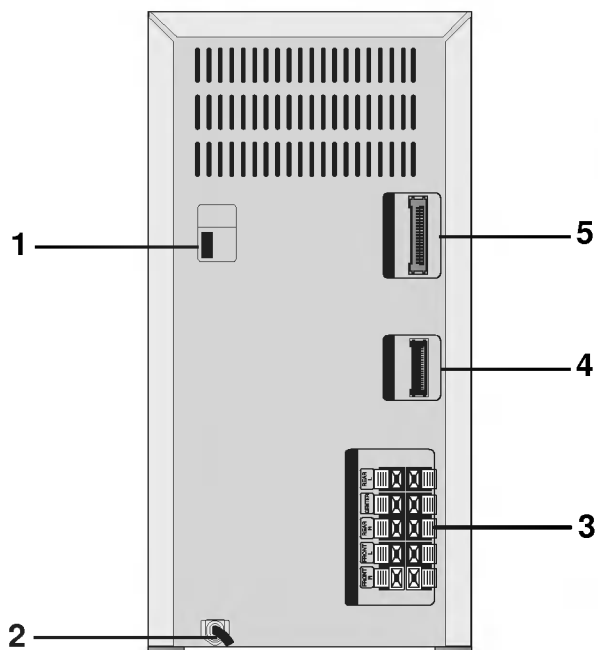


14. ปุ่ม PUSH EJECT
15. ปุ่ม XDSS
16. ปุ่ม OPEN/CLOSE (⏮)
17. • ปุ่ม EQUALIZER (EQ)
• ปุ่ม PLAY MODE
• ปุ่ม PROGRAM/MEMORY
• ปุ่ม CLOCK
• ปุ่ม TIMER
• ปุ่ม SET/COUNT. RESET/RDS (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)
• ปุ่ม CD SYNCHRO RECORDING (CD SYNC.)
• ปุ่ม RECORD/RECORD PAUSE (■REC/■)
• ปุ่ม MODE/RIF
• ปุ่ม REPEAT
18. ตัวรับสัญญาณจากรีโมท คอนโทรล
19. จอแสดงข้อมูล
20. ถาดบรรจุแผ่นดิสก์



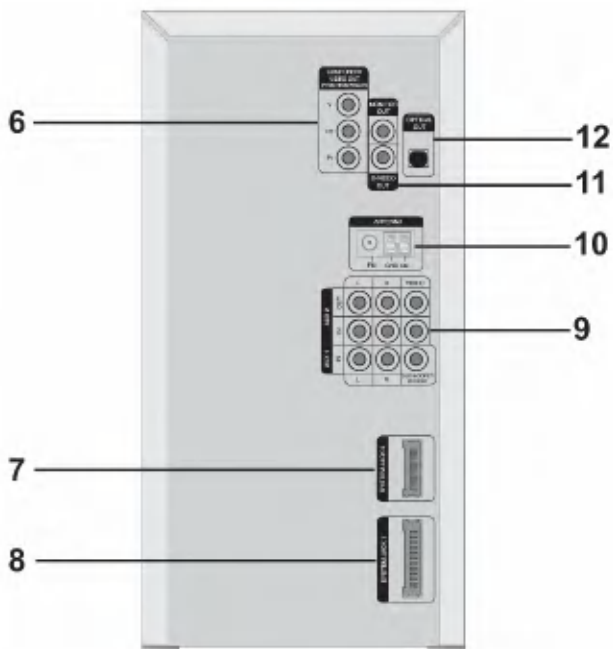
ด้านหลังของเครื่องเล่น

เครื่องขยายเสียง

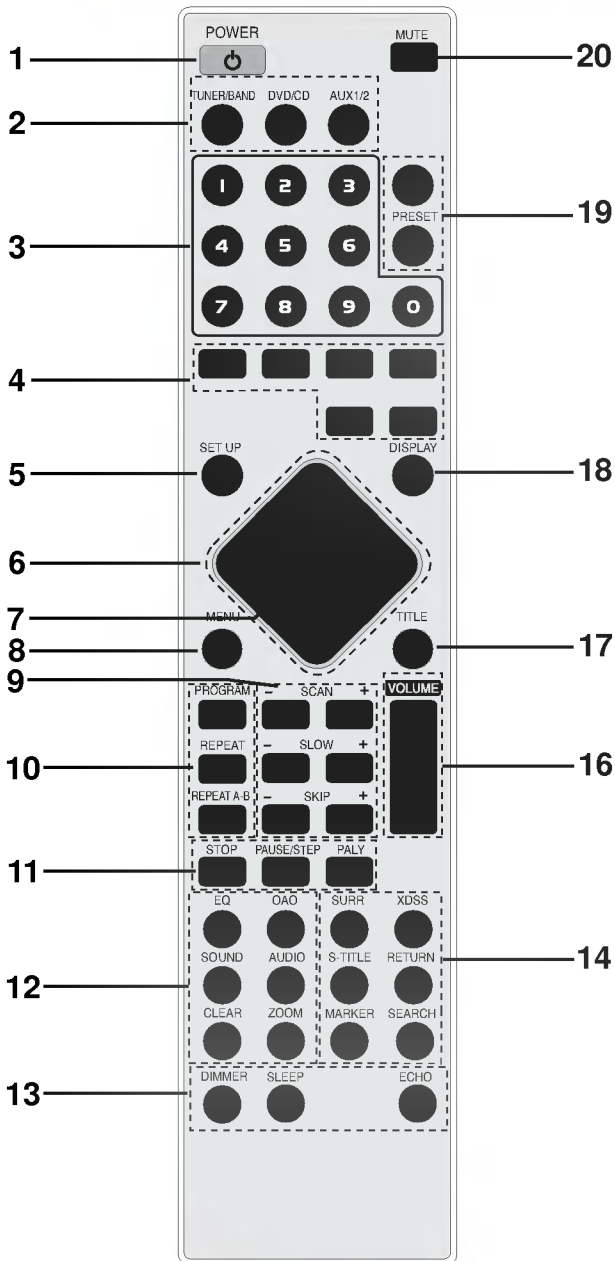


1. ปุ่มเลือกแรงดันไฟฟ้า : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
2. สายไฟฟ้า
3. ช่องต่อ SPEAKER
4. ช่องต่อ SYSTEM (SYSTEM JACK2)
5. ช่องต่อ SYSTEM (SYSTEM JACK1)
6. ช่องต่อ COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)
7. ช่องต่อ SYSTEM (SYSTEM JACK2)
8. ช่องต่อ SYSTEM (SYSTEM JACK1)

เครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดี



9.
 - ช่องต่อ VIDEO INPUT/OUTPUT
 - ช่องต่อ AUX 1 INPUT (L/R)
 - ช่องต่อ AUX 2 INPUT/OUTPUT (L/R)
 - ช่องต่อ SUB WOOFER OUTPUT
10. ช่องต่อ FM/AM ANTENNA
11.
 - ช่องต่อ MONITOR OUT
 - ช่องต่อ S-VIDEO OUT
12. ช่องจ่ายสัญญาณออกพติคัล (OPTICAL OUT)



1. ปุ่ม POWER
2. ปุ่มเลือกการทำงาน
(TUNER/BAND, DVD/CD, AUX1/2)
3. ปุ่มตัวเลข (0-9)
4. ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น/บันทึกเทป
 - ปุ่มเล่นไปข้างหน้า (▶ : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)
 - ปุ่มเล่น (▶)
 - ปุ่มเล่นไปข้างหน้า/ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว (◀▶▶▶)
 - ปุ่ม TAPE 1/2 SELECT
 - ปุ่มบันทึก/หยุดบันทึกชั่วคราว (■/■)
 - ปุ่มหยุดเล่น/บันทึก (■)
5. ปุ่ม SET UP
6. ปุ่มลูกศร
(สำหรับใช้เพื่อเลื่อนแถบสว่างในจอเมนู GUI, จอ TITLE และจอเมนู)
7. ปุ่ม SELECT/ENTER
8. ปุ่ม MENU
(ใช้ปุ่ม MENU เพื่อแสดงจอเมนูที่มีอยู่ในแผ่นดีวีดีภาพยนตร์)
9. ปุ่ม SCAN (◀▶▶▶)/ ปุ่ม SLOW (◀▶▶▶)/ ปุ่ม SKIP (▶▶▶▶)
10. ปุ่ม PROGRAM/ ปุ่ม REPEAT/ ปุ่ม REPEAT A-B
11. ปุ่ม STOP (■), ปุ่ม PAUSE/STEP, ปุ่ม PLAY (▶)
12. ปุ่ม EQUALIZER (EQ)/ ปุ่ม OAO/ ปุ่ม SOUND/ ปุ่ม AUDIO/ ปุ่ม CLEAR/ ปุ่ม ZOOM
13. ปุ่ม DIMMER/ ปุ่ม SLEEP/ ปุ่ม ECHO
15. ปุ่ม SURROUND (SURR.)/ ปุ่ม XDSS/ ปุ่ม SUBTITLE (S-TITLE)/ ปุ่ม RETURN/ ปุ่ม MARKER/ ปุ่ม SEARCH
16. ปุ่ม VOLUME +/-
17. • ปุ่ม TITLE
(ใช้ปุ่ม TITLE เพื่อแสดงจอไตเติ้ลที่มีอยู่ในแผ่นดีวีดี)
18. ปุ่ม DISPLAY
19. ปุ่ม PRESET (▲/▼)
20. ปุ่ม MUTE

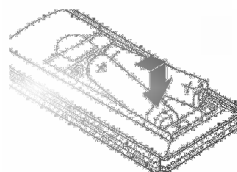
Remote

ระยะในการใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณจากรีโมท คอนโทรลและกดปุ่มการทำงาน

- ระยะห่าง : ประมาณ 7 เมตรจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณรีโมท
- มุม : ประมาณ 30° ในแต่ละมุมจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณรีโมท

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล



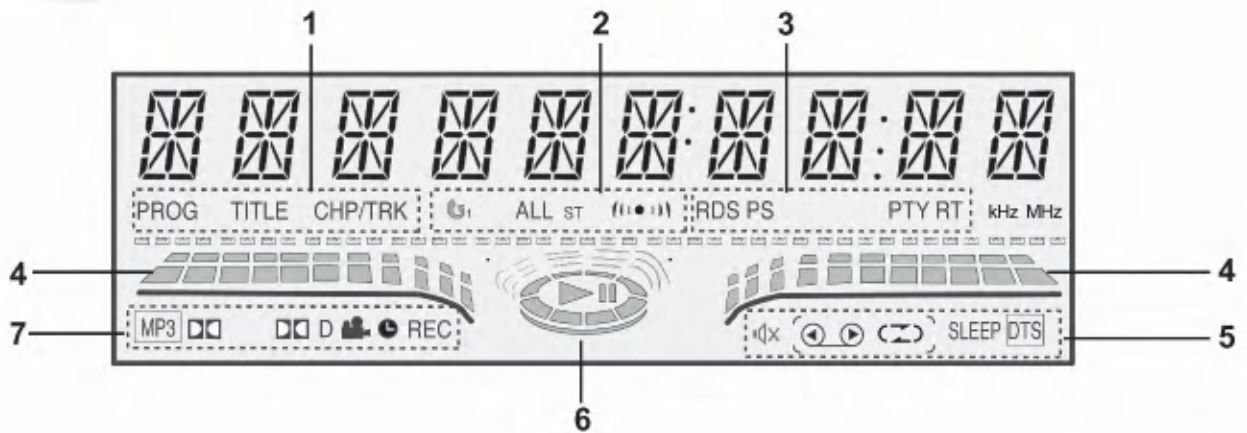
ถอดฝาครอบบนด้านหลังของรีโมทออกและใส่แบตเตอรี่ RO3 (ขนาด AAA) 2 ก้อนลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ตามขั้ว ■ และ ■ ที่แสดงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง



ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ร่วมกันหรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกัน (มาตรฐาน, อัลคาร์ไลน์หรืออื่นๆ)

จอแสดงข้อมูล



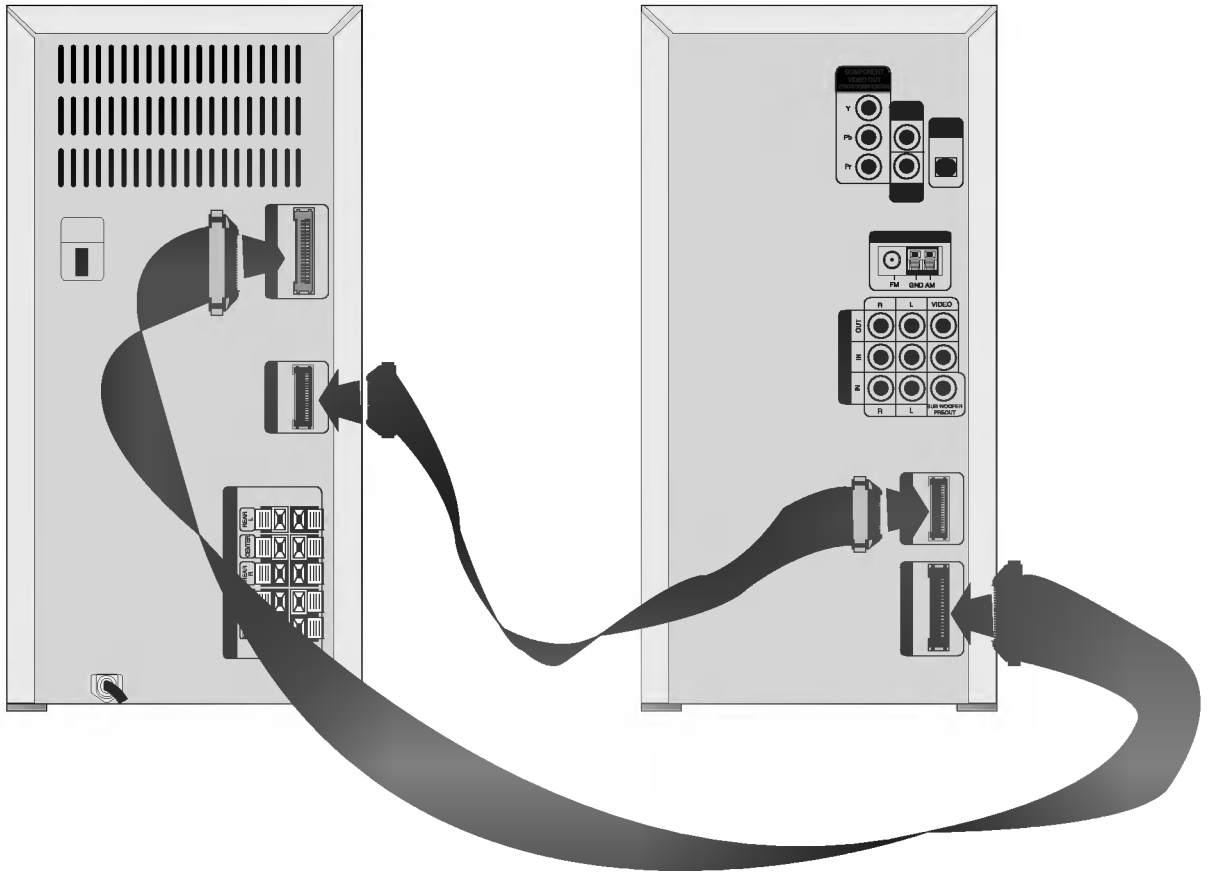
1.
 - เครื่องหมายรายการเรื่อง/เพลง (PROG)
 - เครื่องหมายไตเติ้ล (TITLE)
 - เครื่องหมายซาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลง (CHP/TRK)
2.
 - เครื่องหมายรูปแบบการเล่นซ้ำ
 - เครื่องหมายการรับสัญญาณวิทยุคลื่น FM ระบบเสียงสเตอริโอ
3. เครื่องหมาย RDS : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
4. เครื่องหมายแสดงระดับ
5.
 - เครื่องหมายปิดเสียงชั่วคราว
 - เครื่องหมายเล่นเทปไปข้างหลัง : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
 - เครื่องหมายเล่นเทป
 - เครื่องหมายรูปแบบการเล่น : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
 - เครื่องหมายการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น (SLEEP)
 - เครื่องหมายระบบเสียง DTS
6. เครื่องหมายเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
7.
 - เครื่องหมาย MP3
 - เครื่องหมายระบบเสียง DOLBY PRO LOGIC II
 - เครื่องหมายระบบเสียง DOLBY DIGITAL
 - เครื่องหมายการตั้งเวลาการทำงาน
 - เครื่องหมายการบันทึก (REC)
 - เครื่องหมายมุกกลิ้ง

การต่อสายระบบ

- เครื่องเล่นของท่านประกอบด้วยตัวเครื่อง 2 ส่วนแยกจากกันซึ่งคือเครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดีและเครื่องขยายเสียงแบบอนติเกรด
- ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่นของท่าน ท่านต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นทั้งสองเข้าด้วยกันด้วยสายระบบที่จัดมาให้
- ตรวจสอบว่าทำการเชื่อมต่อสายสัญญาณทั้งหมดในขณะที่เครื่องเล่นปิดการทำงานและถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าจ่ายไฟเท่านั้น

เครื่องขยายเสียง

เครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดี



วางเครื่องเล่นทั้งสองตามภาพประกอบที่แสดงในด้านบน

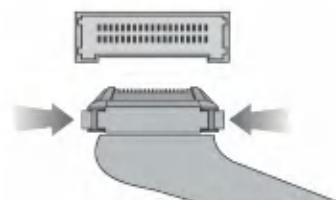
วางเครื่องเล่นทั้งสองไว้ในตำแหน่งที่ท่านสามารถเชื่อมต่อสายสัญญาณที่ด้านหลังของเครื่องได้อย่างง่ายดาย

2 ต่อสายระบบจากช่อง **SYSTEM JACK1** บนเครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดีเข้ากับช่อง **SYSTEM JACK1** บนเครื่องขยายเสียง

ต่อสายระบบจากช่อง **SYSTEM JACK2** บนเครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดีเข้ากับช่อง **SYSTEM JACK2** บนเครื่องขยายเสียง

หมายเหตุ

- ควรเสียบสายระบบจนกระทั่งท่านได้ยินเสียงดัง ‘คลิก’ แต่ไม่ควรพยายามดันปลั๊กเข้าไปในช่องต่ออีก
- ถ้าท่านต้องการถอดสายระบบออกจากเครื่องเล่น บิบบทั้งสองข้างของปลั๊กก่อนดึงปลั๊กออกจากเครื่องเล่น - การกระทำนี้จะเป็นการ ‘ปลดล็อค’ ปลั๊กและทำให้ท่านสามารถดึงปลั๊กออกจากช่องต่อได้



- อย่าทำการถอดสายเชื่อมต่อระบบระหว่างที่ใช้งานเครื่องเล่นอยู่

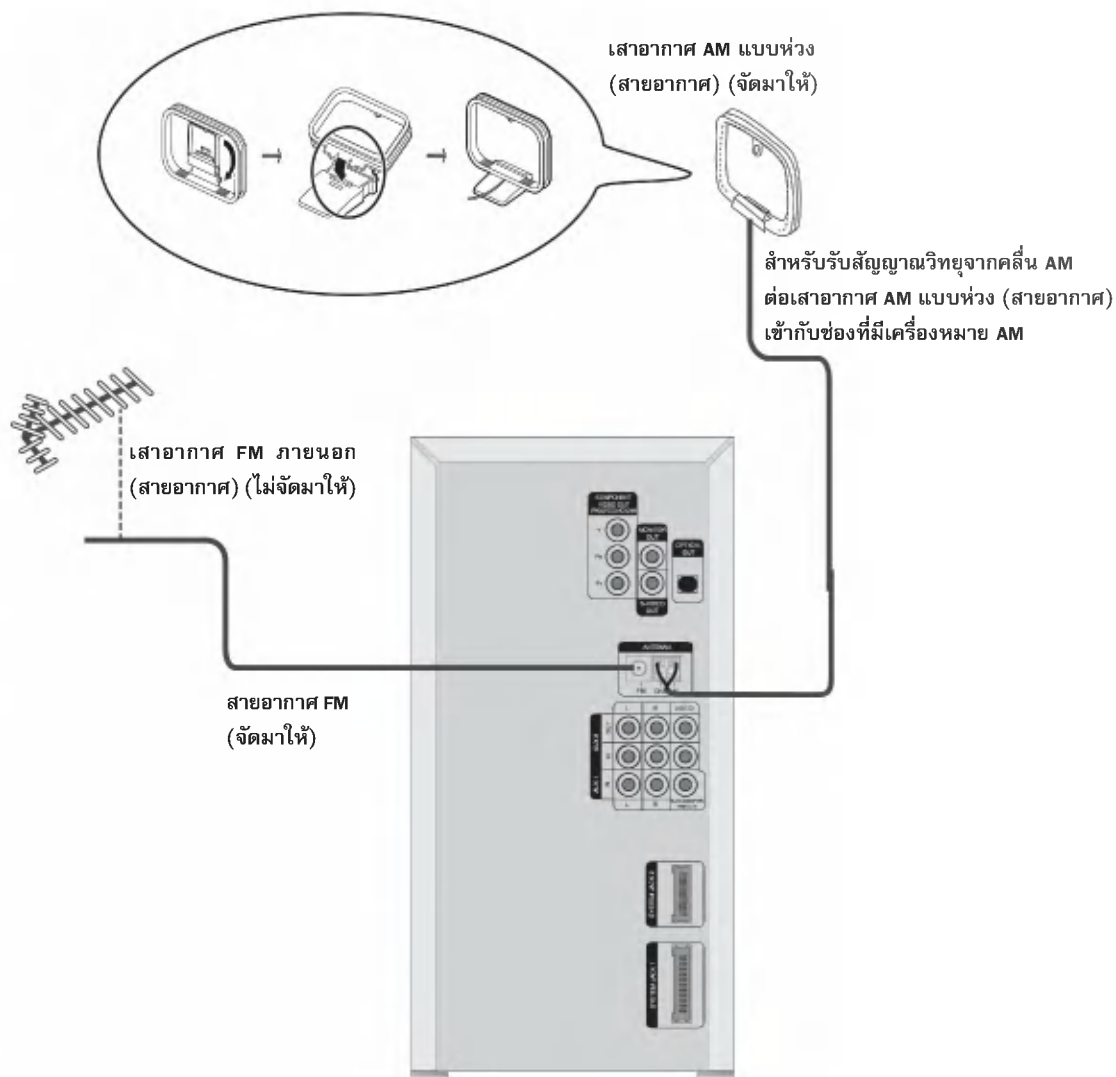


การเชื่อมต่อ

การต่อสายอากาศ

ต่อสายอากาศ FM/AM ที่จัดมาให้เพื่อรับฟังวิทยุ

- ต่อสายอากาศ AM แบบห้วงกับช่องต่อสายอากาศ AM
- ต่อสายอากาศ FM กับช่องต่อสายอากาศ FM



หมายเหตุ

- วางเสาอากาศ AM แบบห้วงให้ห่างจากเครื่องเล่นและอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดคลื่นรบกวน
- ตรวจสอบว่าขั้วสายอากาศ FM ออกจนสุด
- หลังจากต่อสายอากาศ FM เข้ากับเครื่องเล่นแล้ว ขั้วสายอากาศออกในแนวนอน

การต่อโทรทัศน์

- ทำการเชื่อมต่อด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งด้านล่างนี้โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านใช้

ข้อควรรู้

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อกับเครื่องเล่น ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธี แต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาตรวจสอบการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทป, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง

ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์โดยตรง เลือกช่องรับสัญญาณ AV ที่ถูกต้องบนโทรทัศน์ของท่าน
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นดีวีดีผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทปของท่าน ภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัดเนื่องจากการทำงานของระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

การต่อสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพ (V) ที่จัดมาให้ต่อจากช่อง MONITOR OUT บนเครื่องเล่นกับช่อง VIDEO IN บนโทรทัศน์

การต่อสัญญาณภาพ S-Video

ใช้สาย S-Video (S) ต่อจากช่อง S-VIDEO OUT บนเครื่องเล่นกับช่อง S-VIDEO IN บนโทรทัศน์

การต่อสัญญาณภาพ Component Video (ColorStream®)

ใช้สายสัญญาณภาพ Y Pb Pr (C) ต่อจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT บนเครื่องเล่นกับช่อง COMPONENT VIDEO IN บนโทรทัศน์

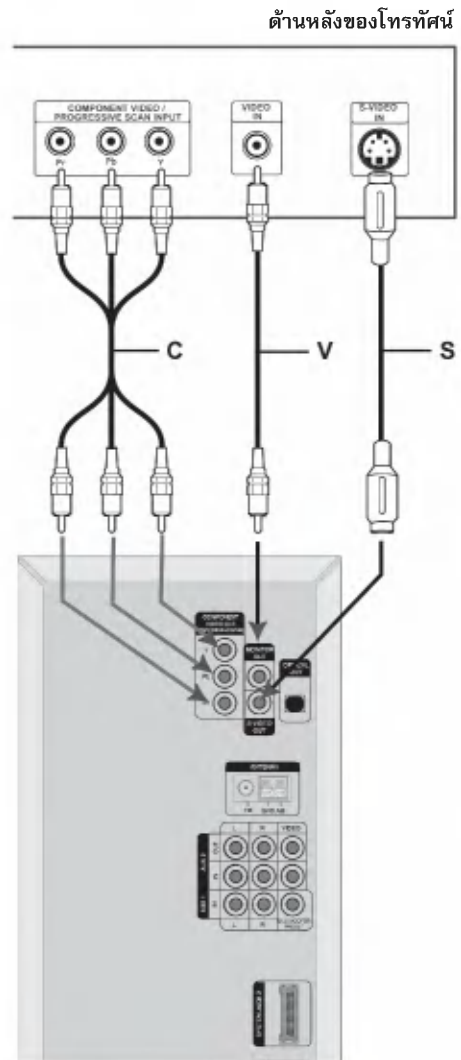
การต่อสัญญาณภาพ Progressive Scan (ColorStream® pro)

- ถ้าโทรทัศน์ของท่านคือโทรทัศน์แบบ high-definition หรือ “digital ready” ท่านสามารถใช้ประโยชน์จากช่องจ่ายสัญญาณภาพ progressive scan ของเครื่องเล่นเพื่อสร้างภาพที่มีรายละเอียดสูงได้
- ถ้าโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถรองรับระบบ Progressive Scan ได้ ภาพจะไม่ชัดเจนถ้าท่านพยายามเปิดระบบ Progressive Scan บนเครื่องเล่นนี้

ใช้สายสัญญาณภาพ Y Pb Pr (C) (อุปกรณ์เสริม) ต่อจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT บนเครื่องเล่นกับช่อง COMPONENT VIDEO IN บนโทรทัศน์

หมายเหตุ

- ตั้ง Progressive ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ “On” เพื่อจ่ายสัญญาณภาพระบบ Progressive ดูหน้า 21 ประกอบ



เครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดี

การเชื่อมต่อ

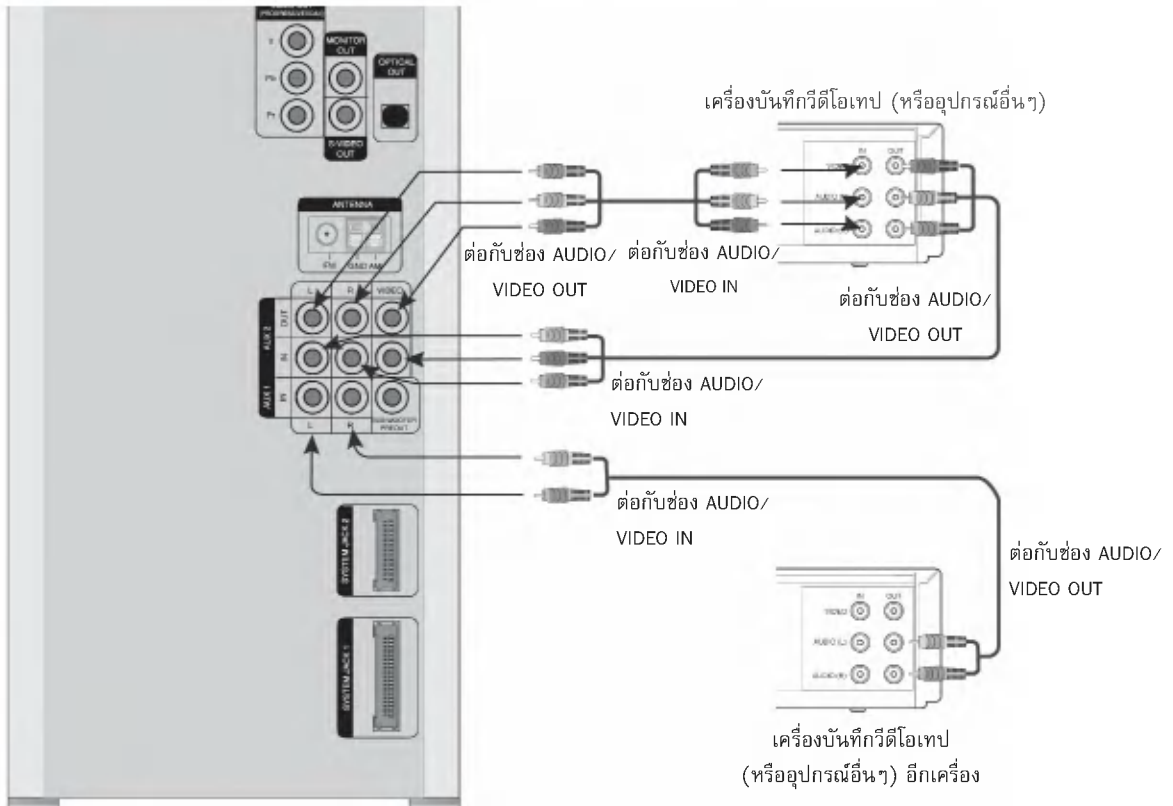
การต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถใช้เครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ต่ออยู่กับช่อง AUX1, AUX2 ได้

1 ต่อเครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับช่อง AUX1

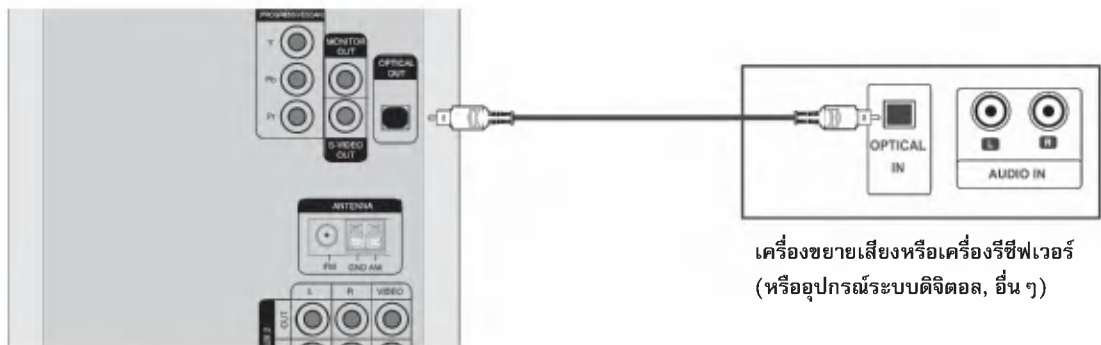
2 ต่อเครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรืออุปกรณ์อื่นๆ อีกเครื่องเข้ากับช่อง AUX2

เลือก AUX1 หรือ AUX2 โดยกดปุ่ม AUX บนเครื่องรับวิทยุ/เครื่องขยายเสียงหรือกดปุ่ม AUX1/2 บนรีโมท



การต่ออุปกรณ์อื่น ๆ

ต่อสายสัญญาณจากช่อง OPTICAL OUT บนเครื่องเล่นกับช่อง OPTICAL IN บนเครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์



หมายเหตุ

ถ้ารูปแบบเสียงของช่องจ่ายสัญญาณระบบดิจิตอลไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องเล่น เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนมากหรือไม่สร้างเสียงใดๆ เลย

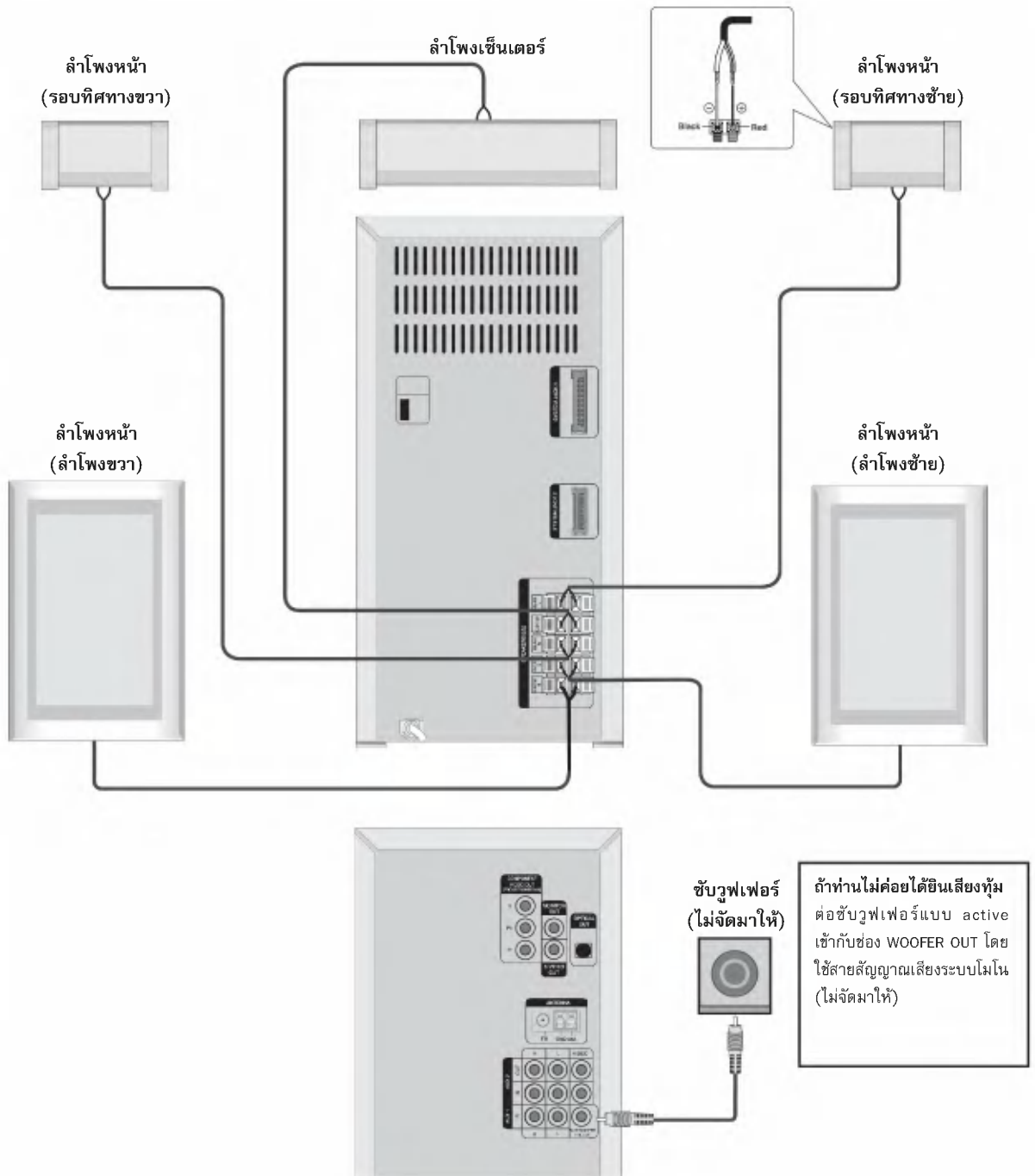


การเชื่อมต่อ

การต่อลำโพง

ต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่นโดยใช้สายลำโพงที่จัดมาให้

เพื่อให้ได้เสียงรอบทิศทางที่ดีที่สุด ให้ปรับแต่งค่าต่างๆ ของลำโพง (ระดับความดัง, ระยะห่าง เป็นต้น)



หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าต่อสายลำโพงกับช่องต่อลำโพงที่มีขั้วเหมือนกันคือ ขั้ว + กับ ขั้ว + และ ขั้ว - กับ ขั้ว - ถ้าท่านต่อสายไม่ถูกต้องเสียงจะเพี้ยนและจะไม่มีเสียงทุ้ม
- ถ้าท่านใช้ลำโพงหน้าที่มีค่าระดับในการรับสัญญาณสูงสุดต่ำมาก ท่านควรปรับระดับเสียงอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเสียงออกมาจากลำโพงมากเกินไป
- ไม่ควรพยายามเปิดหน้ากากด้านหน้าของลำโพงที่จัดมาให้

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

ตำแหน่งของลำโพง

ตำแหน่งปกติการใช้ลำโพงทั้ง 6 ลำโพง (ลำโพงหน้า 2, ลำโพงเซ็นเตอร์ 1, ลำโพงหลัง 2 และซับวูเฟอร์)

หากท่านต้องการรับฟังเสียงท่อมเป็นพิเศษหรือเสียงรอบทิศทางระบบ Dolby Digital ท่านควรใช้ซับวูเฟอร์

• ลำโพงหน้า

ปรับตั้งตำแหน่งรับฟังให้เหมาะสมโดยให้มีระยะห่างเท่าๆ กัน และให้ตำแหน่งที่รับฟังอยู่ระหว่าง 45 องศา

• ลำโพงเซ็นเตอร์

อยู่ตำแหน่งกลางและให้สูงระดับเดียวกับลำโพงหน้า แต่โดยปกติต้องไม่อยู่สูงหรือต่ำกว่าโทรทัศน์

• ลำโพงหลัง

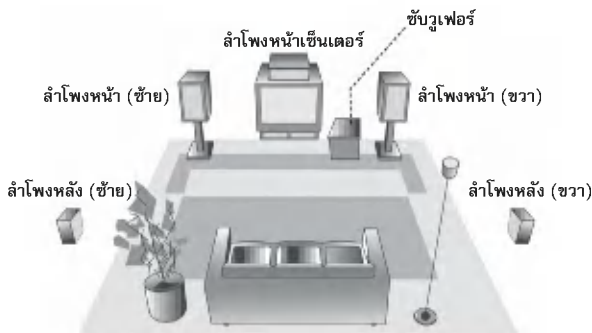
วางไว้ด้านหลังและด้านขวาของตำแหน่งรับฟัง

ซึ่งลำโพงจะสร้างคลื่นเสียงและระยะห่างให้เหมาะกับเสียงรอบทิศทางเพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุด อย่่าตั้งให้สูงกว่าระดับหูจากที่นั่งรับฟัง สิ่งที่มีผลต่อเสียงลำโพงหลังโดยตรงหากตั้งลำโพงหลังใกล้กับผนังหรือพัดลม ซึ่งจะทำให้เสียงเกิดการกระจาย

ในกรณีที่ใช้กับห้องขนาดเล็ก ถ้าลำโพงหลังใกล้กับกำแพงให้ตั้งลำโพงหลังแต่ละด้านให้สูง 60-90 ซม. จากตำแหน่งระดับหูที่นั่งรับฟัง

• ซับวูเฟอร์

สามารถวางไว้ตำแหน่งใดก็ได้ทางด้านหน้า



ตัวอย่างตำแหน่งของลำโพง

การปรับระดับเสียง

- หมุนปุ่ม VOLUME ไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับเสียง หรือหมุนปุ่มไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับเสียง
- บนรีโมท กดปุ่ม VOLUME + เพื่อเพิ่มระดับเสียงหรือกดปุ่ม VOLUME - เพื่อลดระดับเสียง

การปิดเสียงชั่วคราว (MUTE)

กดปุ่ม MUTE เพื่อปิดเสียงชั่วคราว กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

ท่านสามารถปิดเสียงชั่วคราวได้ เช่น เมื่อท่านรับโทรศัพท์ เครื่องหมาย “M” จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลในขณะที่ท่านปิดเสียงชั่วคราว

การปรับคุณภาพเสียง

• การเปิดเสียงระบบสเตอริโอ

ท่านสามารถเลือกปรับสัญญาณเสียงได้ 4 รูปแบบ เลือกรูปแบบเสียงที่ท่านต้องการโดยใช้ปุ่ม EQUALIZER (EQ)

FLAT	: ตอบสนองคลื่นความถี่ linear
ROCK	: เพิ่มเสียงท่อม, เพิ่มเสียงแหลม
POP	: ลดเสียงท่อม, ลดเสียงแหลม
CLASSIC	: สำหรับดนตรีประเภทวงออเคสตรา

• ช่องต่อหูฟัง

ต่อปลั๊กหูฟังระบบสเตอริโอ (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มม.) ลงในช่องต่อหูฟัง เครื่องเล่นจะตัดการจ่ายสัญญาณไปยังลำโพงโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเสียบปลั๊กหูฟัง (ไม่จำเป็นต้อง) เช้ากับเครื่องเล่น

การเปิด/ปิดเสียงรอบทิศทาง (SURROUND)

การเปิดเสียงรอบทิศทาง

กดปุ่ม SURROUND (SURR.) เพื่อเพิ่มเอฟเฟ็คเสียงรอบทิศทาง
SURROUND ON ↔ SURROUND OFF

การเพิ่มคลื่นไดนามิกของเสียง (ระบบ XDSS)

กดปุ่ม XDSS เพื่อเพิ่มเสียงแหลมและเสียงท่อม

- เครื่องหมาย “XDSS ON” สว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล
- กดปุ่ม XDSS อีกครั้งเพื่อยกเลิกระบบเสียง XDSS
- เครื่องหมาย “XDSS OFF” สว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล

การเปิด/ปิดเสียงท่อม (ระบบ OAO)

กดปุ่ม OAO เพื่อเพิ่มเสียงท่อม

เครื่องหมาย “OAO ON” หรือ “OAO OFF” จะสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม OAO อีกครั้งเพื่อปิดการเพิ่มเสียงท่อม

การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล (DIMMER)

การทำงานนี้จะเปลี่ยนความสว่างของจอแสดงข้อมูลบนด้านหน้าเครื่องเล่น เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในสถานะเปิดการทำงาน

กดปุ่ม DIMMER บนรีโมทหนึ่งครั้งจอแสดงข้อมูลจะมีดลลง และกดมากกว่าหนึ่งครั้งความสว่างจอแสดงข้อมูลจะมีดลลงเพียงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด กดอีกครั้งเพื่อยกเลิก

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การตั้งนาฬิกา

1 กดปุ่ม CLOCK

(ถ้าท่านตั้งนาฬิกาไว้แล้วกดปุ่ม CLOCK ค้างไว้ให้นานเกิน 2 วินาที)

- ตัวเลขบอกชั่วโมงเริ่มกะพริบ

เลือกรูปแบบเวลา 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงโดยใช้ปุ่ม PRESET (-/+) บนด้านหน้าเครื่องเล่น



(12 ชั่วโมง)



(24 ชั่วโมง)

กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันรูปแบบเวลาที่เลือก

ใช้ปุ่ม PRESET (-/+) เพื่อตั้งชั่วโมง

กดปุ่ม SET

ใช้ปุ่ม PRESET (-/+) เพื่อตั้งนาที

7 กดปุ่ม SET และเวลาที่ถูกต้องจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม CLOCK ในสถานะใดก็ได้เพื่อแสดงเวลาบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที

การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

เมื่อท่านใช้การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น เครื่องเล่นจะปิดอัตโนมัติหลังจากเล่นผ่านช่วงเวลาที่กำหนด

กดปุ่ม SLEEP เพื่อกำหนดเวลาที่เล่นจนกระทั่งปิดเครื่องเล่น

ท่านจะเห็น **SLEEP 180** แสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที ซึ่งหมายความว่าเครื่องเล่นจะปิดอัตโนมัติหลังจากเล่นผ่านไป 180 นาที

2 ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม SLEEP เวลาที่ตั้งจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้

SLEEP 180→150→120→90→80→70→60→50→40→30→20→10→OFF→SLEEP 180...

การตรวจสอบเวลาเล่นที่เหลืออยู่จนกระทั่งปิดเครื่องเล่น

ในขณะที่การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นกำลังทำงานกดปุ่ม SLEEP เวลาที่เหลืออยู่ จนกระทั่งปิดเครื่องเล่นจะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที

หมายเหตุ

- ถ้าท่านกดปุ่ม SLEEP ในขณะที่เวลาที่ท่านตั้งไว้เพื่อปิดเครื่องเล่นแสดงบนจอแสดงข้อมูลจะเป็นการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นอีกครั้ง

การยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

ถ้าท่านต้องการหยุดการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นกดปุ่ม SLEEP ซ้ำๆ จนกระทั่ง “SLEEP 10” แสดงบนจอแสดงข้อมูลแล้วจึงกดปุ่ม SLEEP อีกครั้งในขณะที่ “SLEEP 10” กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงข้อมูล

การใช้งานไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม)

ท่านสามารถร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบได้โดยต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่น

1 ต่อไมโครโฟนของท่านเข้ากับช่อง MIC

2 “ECHO-OFF” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล เล่นดนตรีที่ท่านต้องการ

ร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ

ปรับระดับเสียงของไมโครโฟนโดยหมุนปุ่ม MIC VOL.

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ท่านสามารถทำการบันทึกที่ระหว่างใช้ไมโครโฟนได้

อ้างอิงข้อมูลในส่วน “การบันทึก”

หมายเหตุ

- เมื่อไม่ได้ใช้ไมโครโฟน ตั้งปุ่มหมุน MIC VOL. ไว้ที่ระดับเสียงต่ำสุดหรือปิดไมโครโฟนและถอดไมโครโฟนออกจากช่อง MIC
- ถ้าท่านวางไมโครโฟนไว้ใกล้กับลำโพงอาจเกิดเสียงทอนขึ้นได้ ในกรณีนี้ นำไมโครโฟนออกจากลำโพงหรือลดระดับเสียงของไมโครโฟนโดยใช้ปุ่ม MIC VOL.
- ถ้าเสียงจากไมโครโฟนดังมากเกินไป เสียงอาจจะเพี้ยนได้ ในกรณีนี้ หมุนปุ่ม MIC VOL. เพื่อเบาระดับเสียงของไมโครโฟน

การปรับเพิ่มเสียงกังวาน

ท่านสามารถเพิ่มเสียงกังวานลงในเสียงที่จ่ายออกจากไมโครโฟนได้

กดปุ่ม ECHO ซ้ำๆ

ECHO-OFF → ECHO-1 → ECHO-2 → ECHO-3



ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การตั้งเวลาการทำงาน

ด้วยการตั้งเวลาการทำงานจะทำให้ท่านสามารถรับฟังวิทยุและทำการบันทึกจากวิทยุ, เปิดและปิดการเล่นแผ่นซีดีหรือเล่นเทปและทำการบันทึกเสียงในเวลาที่ต้องการได้

1 กดปุ่ม CLOCK เพื่อตรวจสอบเวลาปัจจุบัน

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านยังไม่ได้ตั้งนาฬิกา ท่านจะไม่สามารถตั้งเวลาการทำงานได้

2 กดปุ่ม TIMER เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลา

TUNER-CD-TAPE จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลทีละ 1 การทำงาน

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านต้องการแก้ไขการตั้งเวลาที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำ กดปุ่ม TIMER ค้างไว้ให้นานเกิน 2 วินาที

- การตั้งเวลาที่ท่านตั้งไว้จะทำงานและ “⌚” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม SET ในขณะที่การทำงานที่ท่านต้องการกำลังกระพริบบนจอแสดงข้อมูล

1. a. เมื่อท่านเลือก TUNER :

เครื่องหมาย ‘PLAY’ และ ‘REC’ จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลสลับกันประมาณ 3 วินาที

เครื่องหมาย ‘PLAY’ : เล่นวิทยุเพียงอย่างเดียว

เครื่องหมาย ‘REC’ : เล่นและบันทึกวิทยุ

b. กดปุ่ม SET เมื่อการทำงานที่ท่านต้องการกระพริบ

c. เลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำด้วยปุ่ม PRESET (-/+) บนรีโมทและกดปุ่ม SET

เครื่องหมาย ‘ON TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาที แล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

2. เมื่อท่านเลือก CD หรือ TAPE :

เครื่องหมาย ‘ON TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาที แล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

ตั้งชั่วโมงที่ท่านต้องการเปิดเครื่องเล่นโดยกดปุ่ม PRESET (-/+)

กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันชั่วโมงที่ตั้งไว้สำหรับเปิดเครื่องเล่น

7 ตั้งนาฬิกาที่ท่านต้องการเปิดเครื่องเล่นโดยกดปุ่ม PRESET (-/+)

กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันนาฬิกาที่ตั้งไว้สำหรับเปิดเครื่องเล่น

เครื่องหมาย ‘OFF TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาที แล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

ตั้งชั่วโมงที่ท่านต้องการปิดเครื่องเล่นโดยกดปุ่ม PRESET (-/+)

กดปุ่ม SET

ตั้งนาฬิกาที่ท่านต้องการปิดเครื่องเล่นโดยกดปุ่ม PRESET (-/+)

กดปุ่ม SET

ปรับระดับเสียงโดยกดปุ่ม PRESET (-/+)

กดปุ่ม SET

“⌚” แสดงบนจอแสดงข้อมูลและการตั้งเวลาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ปิดเครื่องเล่น

การทำงานที่เลือกจะเปิดและปิดอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้

การยกเลิกหรือตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม TIMER ท่านจะสามารถเลือกเปิดหรือปิดเวลาที่ตั้งไว้ได้ ท่านสามารถตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้ได้เช่นกัน

การเปิดหรือตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม TIMER ซ้ำๆ เพื่อให้ “⌚” สว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล

การยกเลิกการตั้งเวลาที่ท่านตั้งไว้ กดปุ่ม TIMER ซ้ำๆ เพื่อให้ “⌚” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล

หมายเหตุ

ถ้าท่านใส่แผ่นดีวีดี, แผ่นวีดีโอ ซีดีหรือแผ่นซีดี MP3 ลงในเครื่องเล่นแผ่นดีวีดี/วีดีโอ ซีดี/ซีดี เครื่องเล่นจะเปิดใช้งานเครื่องรับวิทยุแทน (TUNER) การเล่นแผ่นซีดี

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

อธิบายคำศัพท์สำหรับระบบเสียงสเตอริโอและรูปแบบเสียงรอบทิศทาง

DTS

ทำให้ท่านเพลิดเพลินกับเสียง 5.1 (หรือ 6) ช่องเสียงของเสียงระบบดิจิตอลคุณภาพสูงจากแหล่งเสียงระบบ DTS ที่มีเครื่องหมายการค้า เช่น แผ่นดิสก์, แผ่นดีวีดีและอื่นๆ เสียงรอบทิศทางระบบ DTS Digital จะส่งสัญญาณเสียงสูงสุด 6 ช่องเสียง (ซึ่งหมายถึงสัญญาณเดิม) และส่งผลให้เสียงมีความชัดเจนเป็นพิเศษ ในพื้นที่เสียงทั้ง 360 องศา “DTS” และ “DTS Digital Surround” คือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของบริษัท Digital Theater System, Inc.

DOLBY DIGITAL

รูปแบบเสียงรอบทิศทาง Dolby Digital จะช่วยให้ท่านเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 5.1 ช่องเสียงจากแหล่งเสียงระบบ Dolby Digital ถ้าท่านเล่นแผ่นดีวีดีที่มีเครื่องหมาย “Dolby Digital” ท่านจะเพลิดเพลินกับคุณภาพเสียงที่สูงขึ้น, การเว้นระยะเสียงที่เที่ยงตรงและความต่างระหว่างเสียงสูงสุดและเสียงต่ำสุดของเสียงที่เพิ่มขึ้น

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” และเครื่องหมาย DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories.

DOLBY PRO LOGIC II

รูปแบบเสียงรอบทิศทาง Dolby Pro Logic II จะสร้างย่านเสียงที่เต็มเปี่ยมทั้ง 5 ช่องเสียงจาก 2 ลำโพงแหล่งสัญญาณ ซึ่งเป็นการให้เสียงที่ดีเยี่ยมสดใสมจริง แยกรายละเอียดเสียงตามต้นฉบับโดยไม่มีการเติมแต่งหรือดัดแปลงไปจากเดิม

รูปแบบ MOVIE :

ใช้เพื่อการรับฟังจากโทรทัศน์ระบบสเตอริโอและรายการทั้งหมดที่เข้ารหัสเสียง Dolby Surround ทำให้สามเสียงได้ตรงตามรูปแบบ 5.1 ช่องเสียง

BYPASS

จ่ายสัญญาณเสียงจากลำโพงหน้าด้านซ้าย, ลำโพงหน้าด้านขวาและซับวูฟเฟอร์

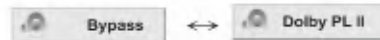
รูปแบบเสียง

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางได้อย่างง่ายดายโดยเลือกรูปแบบเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้ารูปแบบใดรูปแบบหนึ่งให้เหมาะสมกับรายการที่ท่านรับฟัง

เมื่อใส่แผ่นดีวีดี

ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลได้โดยกดปุ่ม AUDIO บนรีโมทระหว่างเล่น แม้ว่าสารบัญัติจะแตกต่างจากแผ่นดิสก์หนึ่งไปยังอีกแผ่นดิสก์หนึ่ง ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเบื้องต้นเมื่อใช้การทำงานนี้

a) หลังจากเลือก 2 ช่องเสียง (ตัวอย่าง  หรือ ) โดยกดปุ่ม AUDIO, กดปุ่ม SOUND ซ้ำๆ



b) หลังจากเลือก 5.1 ช่องเสียง (ตัวอย่าง  หรือ ) โดยกดปุ่ม AUDIO, กดปุ่ม SOUND

- เครื่องหมาย “” จะแสดงหน้าจอโทรทัศน์
- เครื่องหมาย “BYPASS” จะแสดงเฉพาะที่หน้าต่างแสดงข้อมูลเท่านั้น

เมื่อใส่แผ่นวีดีโอ ซีดี

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม SOUND รูปแบบเสียงของแผ่นวีดีโอ ซีดีจะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงในด้านล่างนี้

**BYPASS → STUDIO → CLUB → HALL → THEATER 1
→ CHURCH → PL 2 MOVIE → BYPASS...**



หมายเหตุ

หลังจากท่านเลือก “BYPASS” เป็นรูปแบบเสียงโดยกดปุ่ม SOUND หรือกดปุ่ม AUDIO ช่องเสียงซ้าย (Left), ช่องเสียงขวา (Right) และช่องเสียงระบบสเตอริโอ (Stereo) จะแสดงบนจอโทรทัศน์

เมื่อใส่แผ่นซีดีเพลง

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม SOUND รูปแบบเสียงของแผ่นซีดีเพลงที่แสดงบนจอแสดงข้อมูลจะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงในด้านล่างนี้

**BYPASS → STUDIO → CLUB → HALL → THEATER 1
→ CHURCH → PL 2 MOVIE → BYPASS...**

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- เครื่องเล่นดีวีดีจะเก็บรูปแบบเสียงสุดท้ายที่เลือกไว้สำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณแยกจากกัน
- ท่านสามารถดูรูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณเสียงของซอฟต์แวร์ไดบนของหรือกล่องบรรจุแผ่นดิสก์
 - แผ่นดิสก์ระบบเสียง Dolby Digital บนป้ายฉลากจะมีเครื่องหมาย 
 - รายการที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ Dolby Surround บนป้ายฉลากจะมีเครื่องหมาย 
 - แผ่นดิสก์ระบบเสียง DTS Digital Surround จะมีเครื่องหมาย DTS



หมายเหตุ

เมื่อท่านเล่นเสียงที่มีความถี่สูงเท่ากับ 96kHz สัญญาณที่จ่ายออกจะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณ 48kHz (ความถี่สูง)

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

ข้อควรระวัง

ก่อนใช้รีโมท กดปุ่ม DVD/CD เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ท่านต้องการควบคุม

คำอธิบายทั่วไป

คู่มือการใช้งานเล่มนี้จะให้คำอธิบายเบื้องต้นสำหรับการใช้งานเครื่องเล่นดีวีดี แผ่นดีวีดีบางแผ่นจะมีการทำงานเฉพาะหรือมีการจำกัดการทำงานบางอย่างระหว่างเล่น เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้นเครื่องหมาย จะแสดงบนจอโทรทัศน์ซึ่งแสดงว่าการทำงานที่ท่านเลือกนั้นไม่สามารถใช้ได้เนื่องจากเครื่องเล่นดีวีดีไม่มีการทำงานที่ท่านเลือกหรือการทำงานที่ท่านเลือกไม่มีอยู่ในแผ่นดิสก์

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ท่านสามารถแสดงสถานะในการเล่นบนจอโทรทัศน์ได้ บางรายการสามารถเปลี่ยนบนเมนูได้

วิธีการใช้งานจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

1 กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น

2 กดปุ่ม เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
รายการที่เลือกจะมีแถบสว่าง

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี

รายการ	การทำงาน	ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ	วิธีการเลือก
หมายเลขไตเติ้ล	 1 / 3	แสดงหมายเลขไตเติ้ลปัจจุบันและจำนวนไตเติ้ลทั้งหมด/เลื่อนไปยังหมายเลขไตเติ้ลที่ต้องการ	ปุ่มตัวเลขหรือ SELECT/ENTER
หมายเลขชาร์ปเตอร์	 1 / 12	แสดงหมายเลขชาร์ปเตอร์ปัจจุบันและจำนวนชาร์ปเตอร์ทั้งหมด/เลื่อนไปยังหมายเลขชาร์ปเตอร์ที่ต้องการ	ปุ่มตัวเลขหรือ SELECT/ENTER
การค้นหาเวลา	 0:20:09	แสดงเวลาในการเล่นที่ผ่านไป/ค้นหาตำแหน่งที่ต้องการโดยใช้เวลาที่เล่นผ่านไป	ปุ่มตัวเลข, SELECT/ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล	 1 ENG DDD 5.1 CH	แสดงภาษาของเสียงพากย์ปัจจุบัน, วิธีการเข้ารหัสสัญญาณและหมายเลขช่องเสียง/ทำการปรับตั้ง	หรือ AUDIO
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	 1 SUB	แสดงภาษาของคำบรรยายใต้ภาพปัจจุบัน/ทำการปรับตั้ง	หรือ SUBTITLE
มุมกล้อง	 1 / 3	แสดงหมายเลขมุมกล้องปัจจุบันและจำนวนมุมกล้องทั้งหมด/เปลี่ยนหมายเลขมุมกล้อง	
รูปแบบเสียง	 Bypass	แสดงรูปแบบเสียงปัจจุบัน/ทำการปรับตั้ง	หรือ SOUND

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี

รายการ	การทำงาน	ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ	วิธีการเลือก
หมายเลขเรื่อง/เพลง	 1 / 3	แสดงหมายเลขเรื่อง/เพลงปัจจุบัน, จำนวนเรื่อง/เพลงทั้งหมดและรูปแบบของระบบ PBC /เลื่อนไปยังหมายเลขเรื่อง/เพลงที่ต้องการ	ปุ่มตัวเลขหรือ SELECT/ENTER
เวลา	 0:20:09	แสดงเวลาในการเล่นที่ผ่านไป (บนจอแสดงข้อมูลเท่านั้น)	-
ช่องเสียง	 1 ENG DDD 5.1 CH	แสดงช่องเสียงปัจจุบัน/เปลี่ยนช่องเสียง	หรือ AUDIO
รูปแบบเสียง	 Bypass	แสดงรูปแบบเสียงปัจจุบัน/ทำการปรับตั้ง	หรือ SOUND

กดปุ่ม เพื่อทำการปรับตั้งที่ต้องการ

ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อทำการปรับตั้งหมายเลขได้เช่นกัน (เช่น หมายเลขไตเติ้ล) สำหรับการทำงานบางอย่างท่านต้องกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันการปรับตั้งด้วย

เครื่องหมายแสดงการทำงานชั่วคราว

-  เล่นซ้ำไตเติ้ล
-  เล่นซ้ำช่วง A-B
-  ย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น
-  ไม่สามารถใช้งานท่านได้

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีการทำงานบนจอแสดงสถานะการทำงานทั้งหมดที่แสดงในตัวอย่างด้านล่างนี้
- ถ้าท่านไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 10 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การปรับตั้งในครั้งแรก

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านสามารถทำการปรับตั้งรายการต่างๆ เช่น ภาพและเสียงได้ ท่านสามารถตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพและเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน ดูข้อมูลในหน้า 20 ถึง 24 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละรายการในเมนูปรับตั้ง

การแสดงเมนูและออกจากเมนู

กดปุ่ม **SETUP** เพื่อแสดงเมนู กดปุ่ม **SETUP** อีกครั้งเพื่อย้อนกลับเข้าสู่หน้าจอที่ตั้งไว้ในครั้งแรก

การเลื่อนไปยังระดับต่อไป

กดปุ่ม **▶** บนรีโมท

การเลื่อนกลับไปยังระดับที่ผ่านมา

กดปุ่ม **◀** บนรีโมท

การใช้งานเบื้องต้น

1 กดปุ่ม **SETUP**

เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ

2 ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม **■** เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง

จอภาพจะแสดงค่าปัจจุบันของรายการที่เลือกและแสดงค่าที่ท่านสามารถเลือกได้

ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม **■** เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม

ใช้ปุ่ม **■/○** เพื่อเลือกค่าที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER** เพื่อยืนยัน

บางรายการอาจจะต้องทำขั้นตอนอื่นๆ เพิ่มเติมอีก

กดปุ่ม **SETUP** หรือปุ่ม **PLAY** เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง

การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE)



OSD

เลือกภาษาที่ใช้ในเมนูปรับตั้งและจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

Disc Audio/Subtitle/Menu

เลือกภาษาของเสียงพากย์ (Disc Audio), ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ(Disc Subtitle) และภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu) ที่ท่านชื่นชอบ

Original : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

Other : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวโดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษาที่แสดงในหน้า 37 กดปุ่ม **CLEAR** บนรีโมทถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด



ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การปรับตั้งภาพ (DISPLAY)



ขนาดของจอโทรทัศน์ (TV Aspect)

4:3 : เลือกเมื่อต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์จอมาตรฐานขนาด 4:3

16:9 : เลือกเมื่อต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

รูปแบบของจอภาพ (Display Mode)

ท่านจะสามารถปรับตั้ง Display Mode ได้เฉพาะเมื่อตั้ง TV Aspect ไว้ที่ “4:3” เท่านั้น

Letter Box : แสดงภาพแบบจอกว้างโดยมีแถบสีดำแสดงที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

Pan Scan : แสดงภาพแบบจอกว้างบนจอโทรทัศน์และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ

ระบบ Progressive Scan

สัญญาณภาพระบบ Progressive Scan จะให้ภาพคุณภาพสูงที่ปราศจากการสั่นไหว

ถ้าท่านใช้ช่อง Component Video Out ต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่สามารถเล่นสัญญาณภาพระบบ Progressive Scan ได้ ตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ On

การเปิดระบบ Progressive Scan

ต่อสายสัญญาณภาพจากช่อง Component Video Out บนเครื่องเล่นเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ Component บนจอมอนิเตอร์/โทรทัศน์ของท่าน ตั้งโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ของท่านให้รับสัญญาณจากช่องรับสัญญาณภาพ Component

1. เลือก “Progressive Scan” บนเมนู DISPLAY แล้วจึงกดปุ่ม
2. เลือก “On” โดยใช้ปุ่ม
3. กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก
เมนูยืนยันจะแสดง



4. เมื่อเมนูยืนยันแสดงบนจอภาพ แถบสว่างจะอยู่ที่ Cancel ซึ่งเป็นค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง “ENTER”
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อเปิดใช้งานเครื่องเล่นในระบบ Progressive Scan

ข้อควรระวัง

เมื่อท่านตั้งเปิดการจ่ายสัญญาณภาพระบบ Progressive Scan แล้ว ภาพจะแสดงเฉพาะบนโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่เล่นสัญญาณภาพระบบ Progressive Scan ได้เท่านั้น ถ้าท่านตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ On แล้วเครื่องทำงานผิดปกติ ท่านต้องปรับตั้งค่าต่างๆ ในเครื่องอีกครั้ง

- 1) นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ ตรวจสอบว่า “NO DISC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- 2) กดปุ่ม STOP (■) ค้างไว้ 5 วินาทีก่อนปล่อยปุ่ม การจ่ายสัญญาณภาพจะกลับเข้าสู่ระบบการจ่ายสัญญาณภาพมาตรฐานและภาพจะสามารถแสดงบนโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ระบบอนาล็อกได้



ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การปรับตั้งเสียง (AUDIO)

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะจ่ายสัญญาณเสียงออกมาในรูปแบบที่แตกต่างกัน ปรับตั้งรายการในเมนู AUDIO บนเครื่องเล่นให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้



Dolby Digital/ DTS/ MPEG

Bitstream : เลือก “Bitstream” ถ้าท่านต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital, DTS หรือ MPEG

PCM : เลือกเมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องขยายเสียงระบบสเตอริโอ 2 ช่องเสียง แผ่นดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณในระบบ Dolby Digital หรือ MPEG จะถูกผสมสัญญาณเสียงเป็นเสียงระบบ PCM 2 ช่องเสียงอัตโนมัติ

ความถี่สุ่ม (Sample Freq.)

เลือก 48 kHz ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่สามารถรับสัญญาณ 96 kHz ได้ เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะเปลี่ยนสัญญาณ 96 kHz เป็น 48 kHz อัตโนมัติเพื่อให้เครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านสามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านี้ได้

เลือก 96 kHz ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านสามารถรับสัญญาณ 96 kHz ได้ เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะจ่ายสัญญาณไปยังอุปกรณ์อื่นๆ โดยไม่ทำการเปลี่ยนแปลงสัญญาณใดๆ ทั้งสิ้น ตรวจสอบลักษณะเฉพาะภายในคู่มือการใช้งานเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่าน

การปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียง (5.1 Speaker Setup)

เลือกปรับตั้งลำโพงรวมทั้งความสมดุลของเสียง, ระยะทางของลำโพงหรือทำการทดสอบเสียงจากลำโพงแต่ละตัว การปรับตั้งลำโพงจะมีผลเฉพาะกับเสียงระบบนาฬิกหลายช่องเสียงที่จ่ายออกจากเครื่องเท่านั้น

การปรับตั้งลำโพง

ทำการปรับตั้งด้านล่างนี้สำหรับตัวถอดรหัสสัญญาณเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องเสียงภายในเครื่องเล่น



1. กดปุ่ม SETUP เมนูปรับตั้งจะแสดง
2. ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกรายการในเมนู AUDIO แล้วจึงกดปุ่ม เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง
3. ใช้ปุ่ม เพื่อเลือก “5.1 Speaker Setup” แล้วจึงกดปุ่ม เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม “Select” จะมีแถบสว่าง
4. กดปุ่ม SELECT/ENTER และเมนู 5.1 Speaker Setup จะแสดงบนจอภาพ
5. ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับตั้ง
6. ปรับค่าโดยใช้ปุ่ม
7. กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยัน เครื่องจะย้อนกลับเข้าสู่เมนูที่ผ่านมา

การเลือกลำโพง

เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับตั้งค่าต่างๆ [ลำโพงหน้าด้านซ้าย (Front L), ลำโพงกลาง (Center), ลำโพงหน้าด้านขวา (Front R), ซับวูฟเฟอร์ (Woofer), ลำโพงหลังด้านซ้าย (Rear L), ลำโพงหลังด้านขวา (Rear R)]

Size (ขนาดของลำโพง)

กดปุ่ม เพื่อตั้งค่า (Large-ใหญ่, Small-เล็กหรือ None-ไม่ได้ต่อ)

- ท่านสามารถเลือกขนาดของลำโพงหน้าด้านซ้าย/ด้านขวาได้ระหว่าง “Large” หรือ “Small”
- ท่านสามารถเลือกขนาดของซับวูฟเฟอร์ได้ระหว่าง “Large” หรือ “None”
- เนื่องจากขนาดของลำโพงหลังด้านซ้าย/ด้านขวาได้ถูกกำหนดไว้ที่ “Small” ท่านจึงไม่สามารถเปลี่ยนขนาดของลำโพงหลังได้
- ถ้าท่านต่อเครื่องเล่นเข้ากับลำโพงที่มีค่าความถี่ต่ำเท่ากับ 100Hz หรือต่ำกว่าเลือก “Large” เป็นขนาดของลำโพงหน้าด้านซ้าย/ด้านขวา ส่วนซับวูฟเฟอร์จะถูกตั้งไว้ที่ “None” อัตโนมัติ
- ถ้าท่านต่อเครื่องเล่นเข้ากับลำโพงที่มีค่าความถี่ต่ำมากกว่า 100Hz เลือก “Small” เป็นขนาดของลำโพงหน้าด้านซ้าย/ด้านขวา ส่วนซับวูฟเฟอร์จะถูกตั้งไว้ที่ “Large” อัตโนมัติ แต่ถ้าท่านไม่ได้ต่อซับวูฟเฟอร์เข้ากับเครื่องเล่น ควรเลือก “Large” เป็นขนาดของลำโพงหน้าด้านซ้าย/ด้านขวาทุกครั้ง

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

Volume (ระดับเสียงของลำโพง)

กดปุ่ม   เพื่อปรับระดับเสียงที่จ่ายออกจากลำโพงที่เลือก (-5dB ถึง +5dB)

Distance (ระยะห่างของลำโพง)

ถ้าท่านต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี ท่านต้องตั้งระยะห่างของลำโพงเพื่อให้ลำโพงรู้ว่าเสียงใช้ระยะทางมากแค่ไหนในการเดินทางไปยังตำแหน่งที่ท่านนั่งรับฟัง การปรับตั้งนี้จะทำให้เสียงจากลำโพงแต่ละตัวเดินทางมาถึงผู้ฟังในเวลาเดียวกัน

กดปุ่ม   เพื่อปรับระยะห่างของลำโพงที่เลือก

Test (ทดสอบเสียงของลำโพง)

เลือก "All" เพื่อทดสอบสัญญาณเสียงของลำโพงแต่ละตัว

ปรับระดับเสียงของลำโพงให้เหมาะสมกับระดับสัญญาณทดสอบที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น

(เมื่อเลือกขนาดของลำโพงหน้าด้านซ้าย/ด้านขวาไว้ที่ "Large" ท่านจะไม่สามารถเลือกซับวูฟเฟอร์ - Woofer ได้)

ลำโพงหน้า (ซ้าย) → ลำโพงกลาง → ลำโพงหน้า (ขวา) → ลำโพงหลัง (ขวา) → ลำโพงหลัง (ซ้าย) → ซับวูฟเฟอร์

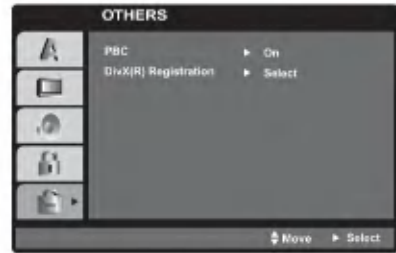
การควบคุมย่านไดนามิก (DRC)

รูปแบบของดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงต้นฉบับได้อย่างถูกต้องและเสมือนจริงที่สุด ต้องขอขอบคุณเทคโนโลยีเสียงดิจิตอล อย่างไรก็ตามท่านอาจจำเป็นต้องลดย่านไดนามิกของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก (แตกต่างกันระหว่างเสียงดังและเสียงค่อย) ทำให้ท่านสามารถรับฟังเสียงจากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงเบาๆ โดยไม่สูญเสียรายละเอียดของเสียงไป ให้ตั้งระบบ DRC ไปที่ On เพื่อเปิดใช้งานนี้

เสียงร้อง (Vocal)

ให้ตั้ง Vocal ไปที่ On เฉพาะเมื่อเล่นแผ่นดีวีดีคาราโอเกะหลายช่องเสียง ช่องเสียงคาราโอเกะบนแผ่นดีวีดีจะรวมเข้ากับเสียงสเตอริโอปกติ

การปรับตั้งอื่น ๆ (OTHERS)



ระบบ PBC

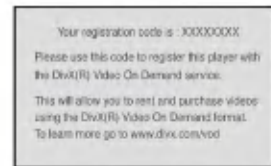
ตั้งเปิด (On) หรือปิด (Off) ระบบควบคุมการเล่น (PBC)

On : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC โดยขึ้นอยู่กับเมนู PBC

Off : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC เหมือนกับเล่นแผ่นซีดีเพลง

รหัสสำหรับลงทะเบียนระบบ DivX (DivX(R) registration)

ท่านสามารถตรวจสอบรหัสสำหรับลงทะเบียนระบบ DivX (DivX registration ID) บนเครื่องเล่นของท่านได้



รหัสที่ลงทะเบียนจะใช้กับตัวแทนที่ให้บริการ VOD (Video On-Demand) ท่านจึงสามารถซื้อหรือเช่าไฟล์ภาพยนตร์ที่เช่ารหัสไว้ได้

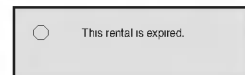
หมายเหตุ

หากท่านเช่าไฟล์ DivX VOD ซึ่งมีทางเลือกต่างๆ ตามข้อจำกัดในการรับชมดังแสดงด้านล่าง

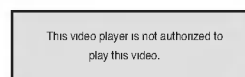
- แสดงจำนวนไฟล์ที่ท่านสามารถรับชมได้



- วันหมดอายุการเช่า

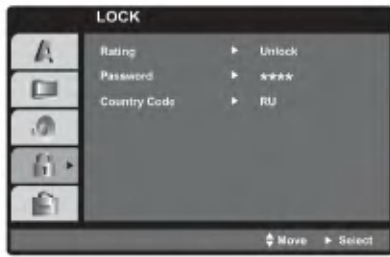


- แสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการอนุญาต



ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การจำกัดการเล่น (LOCK)



ระดับการป้องกัน (Rating)

ภาพยนตร์บางเรื่องอาจจะประกอบด้วยฉากที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กรับชม ดังนั้นแผ่นดิสก์เหล่านี้จึงประกอบด้วยการเล่นทั้งแผ่นดิสก์หรือจำกัดการเล่นในบางฉากของแผ่นดิสก์ ภาพยนตร์และฉากจะมีระดับตั้งแต่ 1-8 ซึ่งแตกต่างกันตามแต่ละประเทศ ในบางแผ่นดิสก์ก็มีความเหมาะสมสำหรับเด็กรับชมเปลี่ยนแทนฉากที่ไม่เหมาะสม

การจำกัดการเล่นจะช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงฉากที่มีระดับต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ได้ซึ่งจะช่วยป้องกันเด็กฯ รับชมสื่อที่ท่านคิดว่าไม่เหมาะสมได้

เลือก "Rating" ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม

2 ท่านต้องใส่ 'รหัสตัวเลข 4 ตัว' ที่ท่านสร้างขึ้นเพื่อเปิดเข้าสู่รายการ Rating-ระดับ, Password-รหัสผ่าน และ Country-รหัสประเทศ

ถ้าท่านยังไม่ได้ใส่รหัสผ่าน

ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและกดปุ่ม SELECT/ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยัน

กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม SELECT/ENTER

เลือกระดับจาก 1-8 โดยใช้ปุ่ม

Rating 1-8 : ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด ระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

Unlock : ถ้าท่านเลือก Unlock การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงาน เครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

หมายเหตุ

ถ้าท่านตั้งระดับไว้ เครื่องจะเล่นฉากทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีระดับเดียวกันกับระดับที่ท่านตั้งหรือมีระดับที่ต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ เครื่องจะไม่เล่นฉากที่มีระดับสูงกว่าระดับที่ตั้งไว้ยกเว้นในแผ่นดิสก์มีฉากเปลี่ยนแทนฉากที่เปลี่ยนแทนต้องมีระดับที่เท่ากันหรือต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ ถ้าไม่มีฉากใดเหมาะสมเครื่องจะหยุดเล่น ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวหรือเปลี่ยนระดับในการเล่นแผ่นดิสก์

กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันระดับที่ท่านเลือกแล้วจึงกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

รหัสผ่าน (รหัสเพื่อความปลอดภัย)

ท่านสามารถใส่หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

- 1 เลือก Password ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม
- 2 ทำตามขั้นตอนที่ 2 ที่แสดงในด้านซ้ายมือ (ระดับการป้องกัน) "Change" หรือ "New" จะมีแถบสว่าง
- 3 ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวรหัสใหม่แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER และใส่รหัสตัวเลขอีกครั้งเพื่อยืนยัน
- 4 กดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

ถ้าท่านลืมรหัสผ่านของท่าน

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน ท่านสามารถยกเลิกรหัสผ่านได้โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านล่างนี้

- 1 ใส่รหัสตัวเลข 6 ตัว "210499" ในเมนูปรับตั้งและรหัสตัวเลข 4 ตัวจะถูกยกเลิก
- 2 ใส่รหัสผ่านรหัสใหม่โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

หมายเหตุ

เมื่อ "Parental Lock" แสดงบนจอโทรทัศน์ กดปุ่ม STOP (■) แล้วจึงกดปุ่ม SETUP เพื่อปิดเมนูปรับตั้ง

รหัสประเทศ

ใส่รหัสของประเทศ/พื้นที่ที่มีมาตรฐานระดับการป้องกันของแผ่นดีวีดี ภาพยนตร์ ดูข้อมูลในตารางซึ่งอยู่ในส่วนข้อมูลอ้างอิงประกอบ

1 เลือก "Country Code" ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม

2 ทำตามขั้นตอนที่ 2 ที่แสดงในด้านซ้ายมือ (ระดับการป้องกัน)

เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม

เลื่อนตัวกระพริบโดยใช้ปุ่ม และเลือกตัวอักษรตัวที่สองโดยใช้ปุ่ม

กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันรหัสประเทศที่เลือก

การใช้งานเครื่องรับวิทยุ

การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถตั้งสถานีวิทยุ FM และ AM เก็บไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 50 สถานี ตรวจสอบว่าท่านเบาระดับเสียงไว้ที่ระดับต่ำสุดก่อนปรับหาสถานีวิทยุ

กดปุ่ม **TUNER/BAND** เพื่อแสดง FM หรือ AM บนจอแสดงข้อมูล ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม คลื่นวิทยุ FM และ AM จะเปลี่ยนสลับกัน

2 กดปุ่ม **TUNING (-/+)** บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้จนกระทั่งตัวเลขแสดงความถี่วิทยุเริ่มเปลี่ยนแล้วจึงปล่อยปุ่ม

หมายเหตุ

• การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ

กดปุ่ม **TUNING (-/+)** ค้างไว้ให้นานเกิน 0.5 วินาที

- เครื่องจะหยุดค้นหาเมื่อพบสถานีวิทยุ

• การปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง

กดปุ่ม **TUNING (-/+)** ที่ละครั้งและกดปุ่มซ้ำๆ

กดปุ่ม **PROGRAM/MEMORY** บนด้านหน้าเครื่องเล่น

หมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำจะกระพริบบนจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **PRESET (-/+)** (หรือปุ่ม **PRESET**   บนรีโมท) เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ท่านต้องการ

กดปุ่ม **PROGRAM/MEMORY** อีกครั้ง

สถานีวิทยุนั้นจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ

ทำขั้นตอนที่ 2-5 ซ้ำเพื่อเก็บสถานีวิทยุอื่นๆ

การยกเลิกสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทั้งหมด

กดปุ่ม **PROGRAM/MEMORY** บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้ประมาณ 2 วินาที และ “**CLEAR ALL**” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลแล้วจึงกดปุ่ม **CLEAR** บนด้านหน้าเครื่องเล่น สถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านทำการตั้งสถานีวิทยุไว้ล่วงหน้าครบแล้ว ข้อความ “**MEM FULL**” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลชั่วคราวหนึ่ง แล้วหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้จะกระพริบ ทำตามขั้นตอนที่ 4-5 ในด้านบนเพื่อเปลี่ยนหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้

การเปิดสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

กดปุ่ม **PRESET (-/+)** (หรือ **PRESET**   บนรีโมท) ค้างไว้จนกระทั่งหมายเลขสถานีวิทยุที่ท่านต้องการแสดงบนจอแสดงข้อมูลหรือกดปุ่มซ้ำๆ

การรับฟังวิทยุ

กดปุ่ม **TUNER/BAND** เพื่อแสดง FM หรือ AM บนจอแสดงข้อมูล เครื่องจะปรับหาสถานีวิทยุที่รับฟังเป็นสถานีสุดท้าย

2 กดปุ่ม **PRESET (-/+)** (หรือ **PRESET**   บนรีโมท) ซ้ำๆ เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำที่ท่านต้องการรับฟัง ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องเล่นจะปรับหาสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทีละ 1 สถานี

ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม **VOLUME** (หรือกดปุ่ม **VOLUME -/+** บนรีโมท) ซ้ำๆ

การรับฟังสถานีวิทยุที่ไม่ได้เก็บไว้ในหน่วยความจำ

- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเอง ดู “การปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง”
- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ ดู “การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ”

การปิดวิทยุ

กดปุ่ม **POWER** เพื่อปิดเครื่องเล่นหรือเลือกรูปแบบการทำงานอื่นๆ (TAPE, DVD/CD หรือ AUX)

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- ถ้ายาวการของสถานีวิทยุคลื่น FM มีคลื่นรบกวน

กดปุ่ม **MODE/RIF** ซ้ำๆ เพื่อให้ “**ST**” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล เครื่องเล่นจะปิดเอฟเฟ็คเสียงระบบสเตอริโอแต่สัญญาณจะชัดเจนขึ้น กดปุ่ม **MODE/RIF** อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงระบบสเตอริโอ

- การปรับสัญญาณให้ชัดเจนมากขึ้น
เปลี่ยนตำแหน่งสายอากาศที่จัดมาให้

หมายเหตุ

- ใช้ปุ่ม **MODE/RIF** (ลดคลื่นรบกวนวิทยุ) เพื่อเปลี่ยนการรับสัญญาณวิทยุเป็นระบบเสียงโมโนถ้าท่านรับสัญญาณวิทยุในระบบเสียงสเตอริโอ
- เมื่อทำการบันทึกจากสถานีวิทยุคลื่น AM ที่มีคลื่นสัญญาณไม่ชัดเจน อาจจะมีเสียงรบกวนเกิดขึ้น กดปุ่ม **MODE/RIF** 1 ครั้งถ้ามีเสียงรบกวน

ระบบ RDS - เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

เกี่ยวกับระบบ RDS

เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยระบบ RDS (ระบบข้อมูลวิทยุ) ซึ่งจะให้ข้อมูลต่าง ๆ จากสถานีวิทยุคลื่น FM RDS คือระบบสำหรับส่งชื่อของสถานีวิทยุหรือส่งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ โดยจะแสดงประเภทรายการของสถานีวิทยุ, ข้อมูลตัวอักษรเกี่ยวกับสถานีวิทยุหรือประเภทของดนตรีและเวลาที่ถูกต้อง

สถานีวิทยุระบบ RDS

เมื่อปรับหาสถานีวิทยุคลื่น FM ที่ประกอบด้วยข้อมูล RDS เครื่องเล่นจะแสดงชื่อของสถานีวิทยุอัตโนมัติและเครื่องหมาย RDS จะสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล พร้อมทั้งแสดงประเภทของรายการ (PTY), ข้อมูลตัวอักษรของสถานีวิทยุ (RT), เวลา (CT) และชื่อรายการวิทยุระบบ RDS (PS) ถ้าสถานีวิทยุส่งข้อมูลเหล่านี้มาด้วย

การแสดงผลข้อมูลต่าง ๆ ของระบบ RDS

นอกเหนือไปจากการส่งชื่อสถานีวิทยุซึ่งจะแสดงเมื่อปรับหาสถานีวิทยุแล้ว ระบบ RDS ยังสามารถส่งข้อมูลต่าง ๆ ได้อีกมากมาย โดยปกติแล้วระบบ RDS จะแสดงชื่อสถานีวิทยุ, เครื่องหมายที่แพร่สัญญาณหรือแสดงข้อมูลตัวอักษรต่าง ๆ กดปุ่ม **RDS** บนด้านหน้าเครื่องเล่นเพื่อแสดงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

(PS → ความถี่วิทยุ → PTY → RT → CT)

- **PTY (Programme type recognition)** • ประเภทของรายการวิทยุ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล
- **RT (Radio text recognition)** • ชื่อของสถานีวิทยุจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล
- **CT (Time Controlled by the channel)** • เครื่องเล่นจะสามารถรับสัญญาณเวลาและแสดงเวลาบนจอแสดงข้อมูลได้
- **PS (Programme Service name)** • ชื่อรายการวิทยุจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

หมายเหตุ

- สถานีวิทยุระบบ RDS บางสถานีอาจจะไม่สามารถเลือกแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้ ถ้าไม่มีสัญญาณของข้อมูลที่ท่านต้องการแสดงบนจอแสดงข้อมูล ถูกส่งมา ข้อความ **PTY NONE, RT NONE, CT NONE** หรือ **PS NONE** จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การค้นหาประเภทของรายการวิทยุ (PTY)

การทำงานพิเศษของระบบ RDS ก็คือระบบ RDS สามารถเข้ารหัสสัญญาณของรหัสประเภทรายการวิทยุ (PTY) ซึ่งแสดงประเภทของรายการที่กำลังส่งสัญญาณอยู่ได้ ตารางด้านล่างนี้จะแสดงตัวอักษรย่อซึ่งใช้เพื่อแสดงประเภทของรายการวิทยุแต่ละประเภทพร้อมทั้งคำอธิบาย

NEWS	ข่าว
AFFAIRS	เหตุการณ์ปัจจุบัน
INFO	ข้อมูลความรู้
SPORT	กีฬา
EDUCATE	การศึกษา
DRAMA	ละคร
CULTURE	วัฒนธรรม
SCIENCE	วิทยาศาสตร์
VARIED	รายการสหสาขาต่างๆ
POP M	ดนตรีป๊อป
ROCK M	ดนตรีร็อก
EASY M	ดนตรีที่ฟังสบายๆ
LIGHT M	ดนตรีที่ผ่อนคลาย
CLASSICS	ดนตรีคลาสสิก
OTHER M	ดนตรีแบบอื่นๆ
WEATHER	สภาพอากาศ
FINANCE	การเงิน
CHILDREN	รายการสำหรับเด็ก
SOCIAL	รายการเหตุการณ์ในสังคม
RELIGION	ศาสนา
PHONE IN	รายการที่ให้โทรศัพท์เข้าไปเพื่อพูดคุยหรือตอบคำถาม
TRAVEL	การท่องเที่ยวและทัศนจำ
LEISURE	งานอดิเรก
JAZZ	ดนตรีแจ๊ซ
COUNTRY	ดนตรีคันทรี่
NATION M	ดนตรีในประเทศ
OLDIES	ดนตรียุคเก่า
FOLK M	ดนตรีโฟล์ค
DOCUMENT	รายการเกี่ยวกับเอกสารต่างๆ
TEST	ข้อความทดสอบสถานีวิทยุ Alarm
ALARM 1	ข้อมูลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ท่านอาจจะค้นหาสถานีวิทยุตามประเภทของรายการ (PTY) ที่ท่านต้องการรับฟังได้ โดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

กดปุ่ม **TUNER/BAND** เพื่อเลือกคลื่น FM

2 เลือกสถานีวิทยุที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม **TUNING (-/+)**

เมื่อเครื่องรับสัญญาณระบบ RDS จอแสดงข้อมูลจะแสดงชื่อรายการวิทยุ (PS) ต่อจากเครื่องหมาย RDS

กดปุ่ม **RDS** เพื่อเลือกประเภทของรายการ (PTY)

ถ้าท่านต้องการค้นหาประเภทของรายการ (PTY) ต่าง ๆ กดปุ่ม **PRESET (-/+)** ในขณะที่ประเภทของรายการ (PTY) กำลังแสดงบนจอแสดงข้อมูลเพื่อเลื่อนดูตารางประเภทของรายการ (PTY)

เมื่อเลือกประเภทของรายการ (PTY) ได้แล้ว กดปุ่ม **TUNING (-/+)** ภายใน 5 วินาที

เครื่องจะเข้าสู่การค้นหาอัตโนมัติโดยจะค้นหาสถานีวิทยุที่มีประเภทของรายการ (PTY) ที่ท่านต้องการและมีคลื่นสัญญาณที่ชัดเจน



การใช้งานเครื่องเล่นและบันทึกเทป

การเล่นเบื้องต้น

- 1** กดปุ่ม **TAPE** เพื่อเลือกใช้เครื่องเล่นเทป (“NO TAPE” แสดงบนจอแสดงข้อมูล)
- 2** เปิดฝาช่องรับม้วนเทปโดยกดลงในด้าน **PUSH EJECT**

- ใส่เทปโดยหันด้านที่มีเนื้อเทปลงด้านล่างแล้วจึงปิดฝาช่องรับม้วนเทป
- กดปุ่ม **▶** (หรือ **▶** : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) บนด้านหน้าเครื่องเล่นหรือบนรีโมท

การหยุดเล่นเทปอัตโนมัติ

หลังจากเล่นด้านหน้าของเทปเสร็จแล้ว เครื่องจะหยุดเล่นเทปอัตโนมัติ

การเล่นด้านย้อนกลับของเทปอัตโนมัติ : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

ท่านสามารถเลือกทิศทางการเล่นของเทปได้โดยกดปุ่ม **PLAY MODE**

กดปุ่ม	บนจอแสดง	การทำงาน
-		หลังจากเล่นด้านหน้าหรือด้านย้อนกลับ (เล่นไปข้างหน้าแล้ว) แล้วเครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติ
1 ครั้ง		หลังจากเล่นด้านหน้าและด้านย้อนกลับของเทป แล้วเครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติ
2 ครั้ง		หลังจากเล่นด้านหน้าและด้านย้อนกลับของเทปซ้ำ 6 ครั้งแล้ว เครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติ

การหยุดเล่น

กดปุ่ม **STOP (■)/CLEAR** บนด้านหน้าเครื่องเล่นหรือกดปุ่ม **TAPE STOP (■)** บนรีโมทระหว่างเล่น

การตั้งเครื่องนับเวลาของเทปไว้ที่จุดเริ่มต้น

กดปุ่ม **COUNTER RESET (COUNT.RESET)** ระหว่างเล่นเทป
เวลาในการเล่น “TAPE 0000” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเล่นไปข้างหน้าหรือเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

หลังจากกดปุ่ม **◀◀/▶▶** (**◀◀/▶▶**) บนด้านหน้าเครื่องเล่นหรือบนรีโมทระหว่างเล่น หรือในขณะที่หยุดเล่น กดปุ่ม **▶** (หรือ **▶** : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) ในตำแหน่งที่ท่านต้องการ

การบันทึกจากวิทยุ, แผ่นซีดีหรือแหล่งเสียงภายนอก

- กดปุ่มการทำงาน (**CD, TUNER/BAND** หรือ **AUX**) ที่ท่านต้องการ
- 2** เปิดฝาช่องรับม้วนเทปและใส่เทปเปล่าลงในช่องรับม้วนเทป
ตั้งทิศทางในการบันทึก : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
กดปุ่ม **PLAY MODE** ซ้ำๆ เพื่อตั้งทิศทางในการบันทึก
- กดปุ่ม **■REC/■** บนด้านหน้าของเครื่องเล่นหรือกดปุ่ม **■/■** บนรีโมท
- “REC” กระพริบบนจอแสดงข้อมูลและเครื่องอยู่ในสถานะหยุดชั่วคราว
- กดปุ่ม **■REC/■** บนด้านหน้าของเครื่องเล่นหรือกดปุ่ม **■/■** บนรีโมท เครื่องเริ่มบันทึกเทป

การหยุดบันทึกชั่วคราว

กดปุ่ม **■/■** (หรือ **■REC/■**) ระหว่างบันทึก

การหยุดบันทึก

กดปุ่ม **STOP (■)**

การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัตโนมัติ

การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัตโนมัติจะบันทึกเพลงทั้งหมดในแผ่นซีดีลงในม้วนเทปอัตโนมัติ

- เลือก **CD** เป็นแหล่งสัญญาณและใส่แผ่นซีดีที่ท่านต้องการบันทึกลงในเครื่อง
- ท่านอาจจะตั้งรายการเพลงเพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการบันทึกได้
- 2** เปิดฝาช่องรับม้วนเทปและใส่เทปเปล่าลงในช่องรับม้วนเทป
ตั้งทิศทางในการบันทึก
กดปุ่ม **PLAY MODE** ซ้ำๆ เพื่อตั้งทิศทางในการบันทึก
- กดปุ่ม **CD SYNC** ในขณะที่หยุดเล่น
- “REC” กระพริบและ “CD SYNC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- หลังจากนั้นประมาณ 7 วินาที เครื่องจะเริ่มบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ถ้าท่านต้องการเริ่มบันทึกจากเพลงที่ต้องการ เลือกเพลงที่ต้องการด้วยปุ่ม **◀◀/▶▶** ก่อนทำการบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัตโนมัติ
- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนแหล่งสัญญาณระหว่างบันทึกได้

การเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การปรับตั้งการเล่น

- เปิดโทรทัศน์และเลือกช่องรับสัญญาณภาพที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี
- เครื่องเสียง : เปิดเครื่องเสียงและเลือกช่องรับสัญญาณเสียงที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี

กดปุ่ม OPEN/CLOSE (▲) เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์ที่ท่านต้องการเล่นลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์โดยหันด้านสำหรับเล่นลงด้านล่าง

กดปุ่ม OPEN/CLOSE (▲) เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

READING แสดงบนจอโทรทัศน์และเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ

กดปุ่ม PLAY ถ้าเครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ถ้าจอเมนูแสดงบนจอภาพ

จอเมนูอาจจะแสดงหลังจากใส่แผ่นดีวีดีหรือวีดีโอ ซีดีที่บันทึกเมนูไว้ในแผ่นดิสก์

ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการรับชมแล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อเริ่มเล่น กดปุ่ม TITLE หรือปุ่ม MENU เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนู

ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการรับชม กดปุ่ม RETURN เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู ขั้นตอนการใช้งานและปรับตั้งโดยใช้เมนูอาจจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงในจอเมนูแต่ละจอ ท่านสามารถปิดระบบ PBC ได้ (ดู “PBC” ในหน้า 23)

หมายเหตุ

- ถ้าท่านตั้งจำกัดการเล่นไว้และแผ่นดิสก์ไม่ได้อยู่ภายในระดับที่ท่านเลือก ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว (ดู “การจำกัดการเล่น” ในหน้า 24)
- แผ่นดีวีดีอาจจะมียุทธศาสตร์การเล่น เครื่องเล่นดีวีดีของท่านจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ที่มียุทธศาสตร์ไม่ตรงกันกับยุทธศาสตร์ของเครื่องเล่น รหัสยุทธศาสตร์ของเครื่องเล่นนี้คือ 3 (สาม)

การทำงานทั่วไป

หมายเหตุ

ยกเว้นในส่วนที่กำหนด การทำงานที่อธิบายด้านล่างนี้จะใช้ปุ่มบนรีโมทบางการทำงานอาจจะสามารถทำในเมนูปรับตั้งได้

การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ

เมื่อแผ่นดิสก์มีมากกว่า 1 ไตเติ้ล ท่านสามารถเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ ได้ กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่นหรือในขณะที่ยืดเล่นแผ่นดิสก์แล้วจึงกดปุ่มตัวเลข (0-9) ตามหมายเลขของไตเติ้ลหรือใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ ท่านสามารถเลือกเล่นไตเติ้ลใดๆ ก็ได้โดยใช้หมายเลขไตเติ้ลในขณะที่ยืดเล่นแผ่นดิสก์

การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ

เมื่อไตเติ้ลในแผ่นดิสก์มีชาร์ปเตอร์มากกว่า 1 ชาร์ปเตอร์หรือแผ่นดิสก์มีเรื่อง/เพลงมากกว่า 1 เรื่อง/เพลง ท่านสามารถเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงอื่นๆ โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านล่างนี้ได้

- กดปุ่ม หรือ ระหว่างเล่นเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไปหรือย้อนกลับไปที่จุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม สองครั้งเพื่อเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- ถ้าท่านต้องการเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์ใดๆ โดยตรงระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี กดปุ่ม DISPLAY และกดปุ่ม เพื่อเลือกเครื่องหมายชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลง แล้วจึงใส่หมายเลขชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงหรือใช้ปุ่ม

การค้นหา

- กดปุ่ม หรือ ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะเริ่มค้นหา
- กดปุ่ม หรือ ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ท่านต้องการ : X2, X4, X8, X16, X100 (ไปข้างหน้า) หรือ X2, X4, X8, X16, X100 (ไปข้างหลัง)
สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี ความเร็วในการค้นหาจะเปลี่ยนไปดังนี้ : X2, X4, X8, X16 (ไปข้างหน้า) หรือ X2, X4, X8, X16 (ไปข้างหลัง)
- กดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี

การทำงานทั่วไป

การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ

กดปุ่ม PAUSE/STEP บนรีโมทระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เครื่องเล่นจะเล่นภาพนิ่ง

ท่านสามารถเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพไปข้างหน้าได้โดยกดปุ่ม
PAUSE/STEP บนรีโมทซ้ำๆ

กดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเล่นภาพช้า

1 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นภาพช้า

2 ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นที่ท่านต้องการ :
◀1/2, ◀1/4, ◀1/8 หรือ ◀1/16 [(ไปข้างหน้า)]- เฉพาะ
แผ่นดีวีดีเท่านั้น หรือ ▶1/2, ▶1/4, ▶1/8 หรือ ▶1/16
(ไปข้างหน้า)

3 กดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเล่นภาพช้าไปข้างหน้าในแผ่นวีดีโอ ซีดีได้

การเล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำได้เต็ม/ซ้ำปเตอร์/ทั้งแผ่นดิสก์/เรื่องหรือเพลงใน
แผ่นดิสก์ได้

กดปุ่ม REPEAT ระหว่างเล่นเพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ

แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ - เล่นซ้ำซ้ำปเตอร์/ได้เต็ม/ปิดการเล่นซ้ำ

- Chapter : เล่นซ้ำซ้ำปเตอร์ปัจจุบัน

- Title : เล่นซ้ำได้เต็มปัจจุบัน

- Off : เล่นตามปกติ

แผ่นวีดีโอ ซีดี - เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ

- Track : เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลงปัจจุบัน

- All : เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์

- Off : เล่นตามปกติ

หมายเหตุ

- สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off
ก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ (ดู "PBC" ในหน้า 23)

การเล่นซ้ำช่วง A-B

สำหรับเล่นซ้ำช่วงที่ต้องการในได้เต็ม

1 กดปุ่ม REPEAT A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ

"A -" แสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง

2 กดปุ่ม REPEAT A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ

"A - B" แสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่งและเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่าน
กำหนดไว้

3 กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำช่วงที่กำหนด

การค้นหาเวลา

การค้นหาเวลาจะช่วยให้ท่านเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดิสก์ได้

1 กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น จอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์จะ
แสดง

กล่องการค้นหาเวลาจะแสดงเวลาที่เล่นผ่านไปของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน

2 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเครื่องหมายการค้นหาเวลาใน
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์

"-:-:-" จะแสดงในกล่องการค้นหาเวลา

3 ภายใน 10 วินาที ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการ ใส่ชั่วโมง,
นาทีและวินาทีจากซ้ายไปขวาในกล่อง

ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม CLEAR เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่แล้วจึงใส่
ตัวเลขที่ถูกต้อง

4 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่น
เครื่องจะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดิสก์ ถ้าท่านใส่เวลาที่ไม่มีใน
แผ่นดิสก์ เครื่องจะเล่นต่อเนื่องจากตำแหน่งปัจจุบัน

การเก็บค่าต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์ที่ปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำ

เครื่องเล่นนี้สามารถเก็บการปรับตั้งฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้าย
ที่ท่านรับชมไว้ในหน่วยความจำได้ การปรับตั้งที่ท่านทำไว้จะอยู่ในหน่วย
ความจำของเครื่องเล่นถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิด
เครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ที่ท่านการปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำ
ของเครื่องเล่น การปรับตั้งที่ท่านทำไว้ในหน่วยความจำจะทำงานอัตโนมัติ

หมายเหตุ

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะไม่เก็บการปรับตั้งฉากของแผ่นดิสก์ที่ท่านทำไว้
ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

การทำงานทั่วไป

การขยายขนาดของภาพ

การขยายขนาดของภาพจะช่วยให้คุณขยายขนาดของภาพที่ต้องการและเลื่อนผ่านภาพที่ขยายได้

- 1 กดปุ่ม ZOOM ระหว่างเล่นหรือในขณะที่ยืดเล่นชั่วคราวเพื่อเปิดการขยายขนาดของภาพ
ถ้าท่านกดปุ่ม ZOOM ซ้ำๆ ระดับในการขยายภาพจะเพิ่มขึ้นถึง 4 ระดับ ขนาด 100% (รูปแบบเต็มจอภาพ) → ขนาด 400% → ขนาด 800% → ขนาด 1600% → ขนาด 100% (รูปแบบเต็มจอภาพ)

- 2 ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนผ่านในภาพที่ขยาย

หมายเหตุ

การขยายขนาดของภาพอาจจะไม่ทำงานในแผ่นดีวีดีบางแผ่น

การค้นหาเครื่องหมาย

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เก็บไว้ในหน่วยความจำได้ ท่านสามารถเก็บตำแหน่งไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 9 ตำแหน่ง
ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อใส่เครื่องหมาย

- 1 ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม MARKER เมื่อเครื่องเล่นถึงตำแหน่งที่ท่านต้องการเก็บไว้ในหน่วยความจำ
เครื่องหมายการค้นหาเครื่องหมายแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง
- 2 ทำขั้นตอนที่ 1 ซ้ำเพื่อใส่เครื่องหมายลงในแผ่นดิสก์ได้มากถึง 9 เครื่องหมาย

การเปิดฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

- 1 กดปุ่ม SEARCH ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอโทรทัศน์
- 2 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการเปิดรับชม
- 3 กดปุ่ม SELECT/ENTER
เครื่องจะเริ่มเล่นจากฉากที่ท่านเลือก
- 4 กดปุ่ม SEARCH เพื่อปิดเมนู MARKER SEARCH

การยกเลิกฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

- 1 กดปุ่ม SEARCH ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอภาพ
- 2 กดปุ่ม เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการยกเลิก
- 3 กดปุ่ม CLEAR
หมายเลขเครื่องหมายที่เลือกจะถูกลบทิ้งจากตาราง
- 4 ทำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ซ้ำเพื่อลบหมายเลขเครื่องหมายอื่นๆ
- 5 กดปุ่ม SEARCH เพื่อปิดเมนู MARKER SEARCH

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี

การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ : เมนู

แผ่นดีวีดีอาจจะประกอบด้วยเมนูซึ่งท่านสามารถใช้การทำงานพิเศษจากเมนูนี้ได้ กดปุ่ม MENU เพื่อใช้เมนูแผ่นดิสก์แล้วจึงกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการหรือใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังตัวเลือกที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER

เมนูไต่เตล

- 1 กดปุ่ม TITLE
ถ้าไต่เตลปัจจุบันมีเมนู เมนูจะแสดงบนจอภาพหรือเมนูของแผ่นดิสก์จะแสดงแทน
- 2 เมนูจะประกอบด้วยตารางมุกกล้อง, ตัวเลือกภาษาของเสียงพากย์, ตัวเลือกภาษาของคำบรรยายได้ภาพและซาร์ปเตอร์ในไต่เตลนั้น
- 3 กดปุ่ม TITLE อีกครั้งเพื่อปิดเมนูไต่เตล

เมนูแผ่นดิสก์

กดปุ่ม MENU

เมนูแผ่นดิสก์แสดงบนจอโทรทัศน์

การเปลี่ยนมุกกล้อง

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยฉากที่ทำการบันทึกด้วยมุกกล้องที่แตกต่างกัน ท่านสามารถเปลี่ยนมุกกล้องที่รับชมระหว่างเล่นได้

- 1 กดปุ่ม DISPLAY แล้วจึงกดปุ่ม เพื่อเลือกมุกกล้อง
หมายเลขมุกกล้องปัจจุบันจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล
- 2 เลือกมุกกล้องที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม

การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

การเปลี่ยนช่องเสียง

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงจากช่องเสียงที่แตกต่างกัน (Left - ซ้าย, Right - ขวาหรือ Stereo - สเตอริโอ)

การเปลี่ยนคำบรรยายได้ภาพ

กดปุ่ม SUBTITLE (S-TITLE) ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับชมคำบรรยายได้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

หมายเหตุ

ถ้าเครื่องหมาย แสดงบนจอภาพแสดงว่าการทำงานนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดิสก์แผ่นปัจจุบันได้



การใช้งานใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA



เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น CD-ROM, CD-R หรือ CD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ MP3/WMA ได้

แผ่นซีดีเพลง

เมนูจะแสดงบนจอโทรทัศน์เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีเพลงลงในเครื่อง กดปุ่ม เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อเริ่มเล่น



แผ่นซีดี MP3/WMA

1. กดปุ่ม เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อรับชมเพลงในโฟลเดอร์
2. กดปุ่ม เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อเริ่มเล่น



หมายเหตุ

- ถ้าท่านอยู่ในตารางไฟล์เพลงของเมนู MP3/WMA และต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ในขณะที่หยุดเล่น ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง และกดปุ่ม SELECT/ENTER
- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนระหว่างเมนู MP3/WMA และเมนู JPEG ได้ กดปุ่ม TITLE และ MP3/WMA หรือ JPEG ซึ่งอยู่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่างแล้วจึงใช้ปุ่ม เพื่อเลือก MP3/WMA หรือ JPEG และกดปุ่ม SELECT/ENTER

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 32-48kHz (แผ่นซีดี MP3), ภายใน 24-48kHz (แผ่นซีดี WMA) เท่านั้น
- ระดับบิต : ภายใน 8-320kbps (แผ่นซีดี MP3), 32-192kbps (แผ่นซีดี WMA)
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถอ่านไฟล์เพลง MP3/WMA ที่มีชื่อสกุลไฟล์นอกเหนือไปจาก “.mp3”/ “.wma” ได้
- รูปแบบของแผ่น CD-R ควรเป็น ISO 9660
- ถ้าท่านบันทึกไฟล์ MP3/WMA โดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ไม่สามารถสร้างระบบไฟล์ได้ (เช่น “Direct CD”) เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงเหล่านี้ได้ ขอแนะนำให้ใช้ Easy-CD Creator ซึ่งสร้างระบบไฟล์ ISO9660 ได้
- ชื่อไฟล์เพลงไม่ควรใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัวและมีชื่อสกุลว่า .mp3 หรือ .wma เท่านั้น
- ไม่ควรใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น / ? * : “ < > |
- จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 999 เพลง

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ต้องใช้แผ่นดิสก์/ระบบการบันทึกที่ได้มาตรฐานเพื่อทำให้ภาพและเสียงที่เล่นมีคุณภาพสูง แผ่นดีวีดีที่ทำการบันทึกมาแล้วจะถูกปรับตั้งให้อยู่ในมาตรฐานเหล่านี้อัตโนมัติ รูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกมาแล้วจะมีหลากหลายชนิด (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์เพลง MP3 หรือไฟล์เพลง WMA) ซึ่งจะเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพที่แน่นอน (ดูข้อมูลในด้านบน)

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่า ท่านต้องได้รับอนุญาตก่อนท่านจึงจะสามารถโอนไฟล์เพลง MP3/WMA และดนตรีจากอินเทอร์เน็ตได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธิ์เพลงของบริษัทใดๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น



การใช้งานใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การหยุดเล่นชั่วคราว

- 1 กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่น
- 2 กดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเลื่อนไปยังเพลงอื่น ๆ

- กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ระหว่างเล่นเพื่อเลื่อนไปยังเพลงต่อไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม ◀◀ สองครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังเพลงที่ผ่านมา
- ในกรณีของแผ่นซีดีเพลง ถ้าท่านต้องการเลื่อนไปยังเพลงใดๆ โดยตรง ใส่หมายเลขเพลงที่ต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) ระหว่างเล่น

การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ

- 1 กดปุ่ม REPEAT เพื่อเล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “TRACK” แสดงบนจอเมนู
- 2 กดปุ่ม REPEAT 2 ครั้งเพื่อเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “ALL” แสดงบนจอเมนู
- 3 กดปุ่ม REPEAT 3 ครั้งเพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำ
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “OFF” แสดงบนจอเมนู

การค้นหา

- 1 กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ระหว่างเล่น
เครื่องเล่นจะทำการค้นหา
- 2 กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ท่านต้องการ : ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (ไปข้างหลัง) หรือ ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (ไปข้างหน้า)
ความเร็วและทิศทางในการค้นหาจะแสดงบนจอเมนู
- 3 กดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

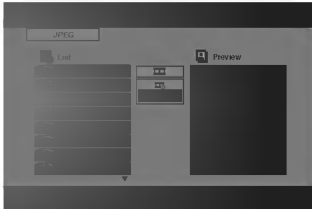
การใช้งานแผ่นดิสก์ JPEG

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ภาพ JPEG และแผ่นซีดีภาพของ Kodak ได้ อ่านข้อควรระวังเกี่ยวกับการบันทึกในรูปแบบ JPEG ทางด้านขวามือก่อนเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ JPEG

ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

เมนู JPEG แสดงบนจอโทรทัศน์



2 กดปุ่ม เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม SELECT/ENTER ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง

ข้อควรระวัง

ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพและท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม บนรีโมทเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง “” แล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อย้อนกลับเข้าสู่หน้าจอเมนูที่ผ่านมา

ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER หรือกดปุ่ม PLAY

เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์จากไฟล์ภาพที่ท่านเลือก ถ้าท่านตั้ง Speed ไว้ที่ตำแหน่งอื่นๆ นอกจาก Off

ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ ท่านสามารถกดปุ่ม STOP () เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนูที่ผ่านมาได้ (เมนู JPEG)

ข้อควรระวัง

- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ได้ 4 รูปแบบ: > (ช้า), >> (ปกติ), >>> (เร็ว) และ Off (ปิด)
- ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Speed แล้วจึงใช้ปุ่ม เพื่อเลือกความเร็วที่ท่านต้องการและกดปุ่ม SELECT/ENTER
- ถ้าท่านเลือก Speed ไว้ที่ Off เครื่องจะไม่เล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง (Slide Show) แล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่นๆ

กดปุ่ม หรือ หนึ่งครั้งระหว่างรับชมภาพเพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การแช่ภาพ

- กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์
เครื่องเล่นจะหยุดเล่นชั่วคราว
- กดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- โดยขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์ภาพ JPEG เครื่องเล่นดีวีดีอาจใช้เวลาในการอ่านแผ่นดิสก์นานขึ้น ถ้าจอแสดงสถานะการทำงานไม่แสดงบนจอโทรทัศน์หลังจากเครื่องอ่านแผ่นดิสก์เป็นเวลายาวนานที่ แสดงว่าไฟล์ภาพบางไฟล์ในแผ่นดิสก์มีขนาดใหญ่เกินไป - ลดความละเอียดของไฟล์ภาพ JPEG ให้น้อยกว่า 2760 x 2048 พิกเซลแล้วจึงทำการบันทึกแผ่นดิสก์อีกครั้ง
- จำนวนไฟล์ภาพและโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ต้องไม่เกิน 999
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากรูปแบบการบันทึกที่แตกต่างกันหรือสถานะของแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพทั้งหมดที่เลือกมีชื่อสกุลว่า “jpg” เมื่อทำการบันทึกไฟล์ภาพลงในแผ่นซีดี
- ถ้าไฟล์ภาพมีชื่อสกุลว่า “jpe” หรือ “jpeg” กรุณาเปลี่ยนชื่อสกุลของไฟล์ภาพเป็น “jpg”
- ชื่อไฟล์ที่ไม่มีชื่อสกุลว่า “jpg” จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ ถึงแม้ไฟล์ภาพนี้จะแสดงเป็นไฟล์ภาพ JPEG บนจอวินโดวส์ก็ตาม

การตั้งรายการเพลงจะทำให้ท่านสามารถเก็บเพลงที่ท่านชื่นชอบภายในแผ่นดิสก์ที่เลือกลงในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้
ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 300 เพลง (แผ่นซีดีเพลง/แผ่นซีดี MP3/แผ่นซีดี WMA)

1 ใส่แผ่นดิสก์

แผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

เมนู Audio CD หรือเมนู MP3/WMA จะแสดงบนจอภาพ



เมนู Audio CD



เมนู MP3/WMA

2 เลือกเพลงในตาราง

กดปุ่ม **PROGRAM** หรือเลือกเครื่องหมาย "▶" แล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER** เพื่อวางเพลงที่เลือกลงในตาราง **Program** ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อใส่เพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง

หมายเหตุ

ท่านสามารถเพิ่มเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ลงในรายการเพลงได้ เลือกเครื่องหมาย "▶" แล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER**

เลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่นในตาราง **Program** กดปุ่ม **◀/▶** ค้างไว้เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป/ที่ผ่านมา

กดปุ่ม **PLAY** หรือกดปุ่ม **SELECT/ENTER** เพื่อเริ่มเล่นรายการเพลง เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงตามลำดับที่ท่านเลือกไว้ในรายการเพลงและ "PROG." แสดงบนจอแสดงข้อมูล เครื่องจะหยุดเล่นเมื่อเล่นเพลงทั้งหมดในรายการเพลงครบแล้ว

การเล่นซ้ำรายการเพลง

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลง/รายการเพลงในแผ่นดิสก์ได้

- 1 กดปุ่ม **REPEAT** ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
- 2 กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
 - Track : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบันในรายการเพลง
 - All : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในรายการเพลง
 - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นรายการเพลงตามปกติ

การลบเพลงออกจากรายการเพลงที่ตั้งไว้

- 1 ใช้ปุ่ม **◀/▶/⏮/⏭** เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการลบออกจากตาราง **Program**
- 2 กดปุ่ม **CLEAR** หรือเลือกเครื่องหมาย "⏮" แล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER** เพลงที่เลือกจะถูกลบออกจากรายการเพลง ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อลบเพลงอื่นๆ ในรายการเพลง

การลบรายการเพลงทั้งหมด

เลือกเครื่องหมาย "⏮" แล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER** รายการเพลงทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง



หมายเหตุ

รายการเพลงจะถูกลบทิ้งเช่นกันเมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

การกลับเข้าสู่การเล่นปกติหลังจากเล่นรายการเพลง

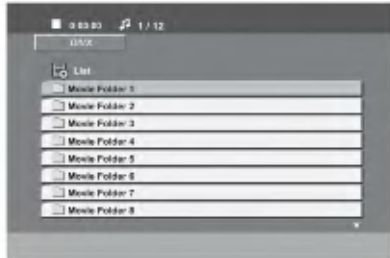
เลือกเพลงในตารางแล้วจึงกดปุ่ม **SELECT/ENTER** "PROG." ดับลงจากจอแสดงข้อมูล



การใช้งานแผ่นดิสก์ DivX

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่เข้ารหัสสัญญาณในระบบ MPEG4 (เช่น .avi, .mpeg, .mpg, .divx และอื่นๆ) และไฟล์คำบรรยายใต้ภาพ (.srt, .smi, .sub) ได้
ใส่แผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสสัญญาณในระบบ MPEG4 และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

เมนู DivX แสดงบนจอโทรทัศน์



2 กดปุ่ม เพื่อเลือกโฟลเดอร์แล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อรับชมรายการในโฟลเดอร์

กดปุ่ม เพื่อเลือกเรื่องแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือ SELECT/ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นเรื่องที่เลือก

การหยุดเล่นชั่วคราว

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเล่นซ้ำเรื่อง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำเรื่อง/ทั้งแผ่นดิสก์ได้

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
 - Track : เล่นซ้ำเรื่องปัจจุบัน
 - All : เล่นซ้ำเรื่องทั้งหมดในแผ่นดิสก์
 - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นตามปกติ

การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม SUBTITLE (S-TITLE) ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับชมคำบรรยายใต้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

การค้นหา

1. กดปุ่ม หรือ ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม หรือ ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ท่านต้องการ
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการเล่นซ้ำ

การแสดงข้อมูล

กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
สถานะในการเล่นจะแสดงบนจอโทรทัศน์

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- รายละเอียดของภาพภายในไฟล์ DivX ต้องไม่เกิน 720 x 576 พิกเซล (กว้าง x สูง)
- ชื่อไฟล์ของคำบรรยายใต้ภาพ DivX ต้องไม่เกิน 20 - 24 ตัวอักษร
- ถ้ามีรหัสใดๆ ที่ไม่สามารถแสดงในไฟล์ DivX ได้ รหัสเหล่านั้นอาจจะแสดงด้วยเครื่องหมาย “_” บนจอแสดงข้อมูล
- ถ้าจำนวนของภาพนิ่งมากกว่า 30 ภาพต่อ 1 วินาที เครื่องเล่นนี้อาจจะทำงานไม่ถูกต้อง
- ถ้าโครงสร้างสัญญาณภาพและเสียงของไฟล์ที่บันทึกไม่ได้อยู่ตรงกัน เครื่องจะจ่ายเฉพาะสัญญาณเสียงหรือสัญญาณภาพเท่านั้น
- ถ้าไฟล์ถูกบันทึกด้วยระบบ GMC เครื่องเล่นจะรองรับระดับในการบันทึกเพียงแค่ 1-point เท่านั้น

* GMC คืออะไร?

GMC คือชื่อย่อของ Global Motion Compensation. ซึ่งคือเครื่องมือ (tool)

ที่ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณด้วยมาตรฐาน MPEG4 อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณระบบ MPEG บางเครื่อง เช่น DivX หรือ Xvid จะมีตัวเลือกนี้ การเข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ GMC จะแตกต่างกัน 3 ระดับโดยเรียกเป็น 1-point, 2-point หรือ 3-point GMC

ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นได้

■ “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”

รูปแบบ Codec ที่สามารถเล่นได้

■ “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “MP43”, “3IVX”, “MP42”

รูปแบบเสียงที่สามารถเล่นได้

■ “AC3”, “DTS”, “PCM”, “MP3”, “WMA”

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 32-48 kHz (MP3), ภายใน 24-48 kHz (WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8-320kbps (MP3), 32-192kbps (WMA)



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ตรวจสอบตามตารางด้านล่างนี้เพื่อหาสาเหตุของปัญหา ก่อนเรียกศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้า	ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังให้แน่น
เปิดเครื่องเล่นแล้วแต่เครื่องเล่นไม่ทำงาน	ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดี เพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
ไม่มีภาพ	ไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณที่จ่ายออกจากเครื่องเล่น ดีวีดีเครื่องนี้	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์ จนกว่าภาพจากเครื่องเล่นจะแสดงบนจอโทรทัศน์
	ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดโทรทัศน์ที่ต่อกับเครื่องเล่น	เปิดโทรทัศน์
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบามาก	ยังไม่ได้ตั้งอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียงให้รับสัญญาณที่จ่ายออกจากเครื่องเล่นดีวีดี	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นในรูปแบบที่สามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นนี้ได้
	ต่อสายสัญญาณเสียงไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง	เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง
	สายสัญญาณเสียงชำรุด	เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงเป็นสายใหม่
ภาพไม่ชัดเจน	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
เครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดี เพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นไม่สามารถเล่นได้	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นสามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิด, ระบบสีและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	ใส่แผ่นดิสก์ผิดด้าน	วางแผ่นดิสก์ลงในถาดโดยหันด้านที่เลนส์ลงด้านล่าง
	ไม่ได้วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์	วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ให้ถูกต้อง
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	เมนูแสดงบนจอโทรทัศน์	กดปุ่ม SET+UP เพื่อปิดจอเมนู
	ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	ยกเลิกระดับที่ตั้งไว้หรือเปลี่ยนระดับ
มีเสียงซ่าหรือเสียงรบกวน	ปลั๊กและช่องต่อสกปรก	เช็ดปลั๊กและช่องต่อด้วยผ้าชุบแอลกอฮอล์
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	ต่อลำโพงและอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	ต่อลำโพงและอุปกรณ์กับเครื่องเล่นให้แน่น
	เครื่องเล่นอยู่ใกล้กับโทรทัศน์มากเกินไป	วางโทรทัศน์ให้ห่างจากเครื่องเล่น
ไม่สามารถปรับหาสถานีวิทยุได้	ต่อสายอากาศไม่ถูกต้อง	- ต่อสายอากาศให้ถูกต้อง - ปรับสายอากาศและต่อเสาอากาศภายนอก
	สัญญาณของสถานีวิทยุที่รับฟังไม่ชัดเจน (เมื่อใช้การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ)	ปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง
	ไม่มีสถานีวิทยุใดถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง หรือสถานีวิทยุที่เก็บไว้ทั้งหมดถูกลบทิ้ง (เมื่อปรับหาสถานีวิทยุโดยค้นหาสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำ)	ตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ
รีโมท คอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	ไม่ได้ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่น	ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่น
	รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นมากเกินไป	ใช้งานรีโมทภายในระยะห่างประมาณ 7 เมตร
	มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทกับเครื่องเล่น	นำสิ่งกีดขวางออก
	ไฟแบตเตอรี่ในรีโมทหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นก้อนใหม่
ไม่สามารถเปลี่ยนรูปแบบเสียงหรือรูปแบบ Pro Logic II ได้	ท่านไม่สามารถใช้การทำงานเหล่านี้ในขณะที่เล่นแผ่นซีดี MP3 หรือแผ่นซีดี WMA ได้	ใส่แผ่นดิสก์อื่น ๆ เช่น แผ่นซีดี เพลง



ตารางรหัสภาษา

ใส่รหัสตัวเลขที่ท่านต้องการสำหรับการปรับตั้ง “ภาษาของเสียงพากย์ (Disc Audio)”, “ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ (Disc Subtitle)” และ/หรือ “ภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu)” (ดูหน้า 20 ประกอบ)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
6566	Abkhazian	7074	Fiji	7678	Lingala	8373	Sinhalese
6565	Afar	7073	Finnish	7684	Lithuanian	8375	Slovak
6570	Afrikaans	7082	French	7775	Macedonian	8376	Slovenian
8381	Albanian	7089	Frisian	7771	Malagasy	8379	Somali
6577	Amharic	7176	Galleian	7783	Malay	6988	Spanish
6582	Arabic	7565	Georgian	7776	Malayalam	8385	Sudanese
7289	Armenian	6869	German	7784	Maltese	8387	Swahili
6583	Assamese	6976	Greek	7773	Maori	8386	Swedish
6588	Aymara	7576	Greenlandic	7782	Marathi	8476	Tagalog
6590	Azerbaijani	7178	Guarani	7779	Moldavian	8471	Tajik
6665	Bashkir	7185	Gujarati	7778	Mongolian	8465	Tamil
6995	Basque	7265	Hausa	7865	Nauru	8484	Tatar
6678	Bengali; Bangla	7387	Hebrew	7869	Nepali	8469	Telugu
6890	Bhutanil	7273	Hindi	7879	Norwegian	8472	Thai
6672	Bihari	7285	Hungarian	7982	Oriya	8679	Tibetan
6682	Breton	7383	Icelandic	8065	Panjabi	8473	Tigrinya
6671	Bulgarian	7378	Indonesian	8083	Pashto, Pushto	8479	Tonga
7789	Burmese	7366	Interlingua	7065	Persian	8482	Turkish
6669	Byelorussian	7165	Irish	8076	Polish	8475	Turkmen
7577	Cambodian	7384	Italian	8084	Portuguese	8487	Twi
6765	Catalan	7465	Japanese	8185	Quechua	8575	Ukrainian
9072	Chinese	7487	Javanese	8277	Rhaeto-Romance	8582	Urdu
6779	Corsican	7578	Kannada	8279	Rumanian	8590	Uzbek
7282	Croatian	7568	Kashmiri	8285	Russian	8673	Vietnamese
6783	Czech	7575	Kazakh	8377	Samoan	8679	Volapük
6865	Danish	7589	Kirghiz	8365	Sanskrit	8789	Welsh
7875	Dutch	7579	Korean	7168	Scots Gaelic	8779	Wolof
6973	English	7585	Kurdish	8382	Serbian	8872	Xhosa
6979	Esperanto	7679	Laothian	8372	Serbo-Croatian	7473	Yiddish
6984	Estonian	7665	Latin	8378	Shona	8979	Yoruba
7079	Faroese	7686	Latvian, Lettish	8388	Sindhi	9085	Zulu

ตารางรหัสประเทศ

ใส่รหัสตัวอักษรที่หน้าต้องการสำหรับการปรับตั้ง “รหัสประเทศ (Country Code)” (ดูหน้า 24 ประกอบ)

AD	Andorra	ER	Eritrea	LC	Saint Lucia	SC	Seychelles
AE	United Arab Emirates	ES	Spain	LI	Liechtenstein	SD	Sudan
AF	Afghanistan	ET	Ethiopia	LK	Sri Lanka	SE	Sweden
AG	Antigua and Barbuda	FI	Finland	LR	Liberia	SG	Singapore
AI	Anguilla	FJ	Fiji	LS	Lesotho	SH	Saint Helena
AL	Albania	FK	Falkland Islands	LT	Lithuania	SI	Slovenia
AM	Armenia	FM	Micronesia	LU	Luxembourg	SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
AN	Netherlands Antilles	FO	Faroe Islands	LV	Latvia	SK	Slovak Republic
AO	Angola	FR	France	LY	Libya	SL	Sierra Leone
AQ	Antarctica	FX	France (European Territory)	MA	Morocco	SM	San Marino
AR	Argentina	GA	Gabon	MD	Moldavia	SN	Senegal
AS	American Samoa	GB	Great Britain	MG	Madagascar	SO	Somalia
AT	Austria	GD	Grenada	MH	Marshall Islands	SR	Suriname
AU	Australia	GE	Georgia	MK	Macedonia	ST	Saint Tome and Principe
AW	Aruba	GF	French Guyana	ML	Mali	SU	Former USSR
AZ	Azerbaijan	GH	Ghana	MM	Myanmar	SV	El Salvador
BA	Bosnia-Herzegovina	GI	Gibraltar	MN	Mongolia	SY	Syria
BB	Barbados	GL	Greenland	MO	Macao	SZ	Swaziland
BD	Bangladesh	GM	Guam	MP	Northern Mariana Islands	TC	Turks and Caicos Islands
BE	Belgium	GN	Guinea	MQ	Martinique (French)	TD	Chad
BF	Burkina Faso	GP	Guadeloupe (French)	MR	Mauritania	TF	French Southern Territories
BG	Bulgaria	GQ	Equatorial Guinea	MS	Montserrat	TG	Togo
BH	Bahrain	GR	Greece	MT	Malta	TH	Thailand
BI	Burundi	GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.	MU	Mauritius	TJ	Tajikistan
BJ	Benin	GT	Guatemala	MV	Maldives	TK	Tokelau
BM	Bermuda	GU	Guam (USA)	MW	Malawi	TM	Turkmenistan
BN	Brunei Darussalam	GW	Guinea Bissau	MX	Mexico	TN	Tunisia
BO	Bolivia	GY	Guyana	MY	Malaysia	TO	Tonga
BR	Brazil	HK	Hong Kong	MZ	Mozambique	TP	East Timor
BS	Bahamas	HM	Heard and McDonald Islands	NA	Namibia	TR	Turkey
BT	Bhutan	HN	Honduras	NC	New Caledonia (French)	TT	Trinidad and Tobago
BV	Bouvet Island	HR	Croatia	NE	Niger	TV	Tuvalu
BW	Botswana	HT	Haiti	NF	Norfolk Island	TW	Taiwan
BY	Belarus	HU	Hungary	NG	Nigeria	TZ	Tanzania
BZ	Belize	ID	Indonesia	NI	Nicaragua	UA	Ukraine
CA	Canada	IE	Ireland	NL	Netherlands	UG	Uganda
CC	Cocos (Keeling) Islands	IL	Israel	NO	Norway	UK	United Kingdom
CF	Central African Republic	IN	India	NP	Nepal	UM	USA Minor Outlying Islands
CG	Congo	IO	British Indian Ocean Territory	NR	Nauru	US	United States
CH	Switzerland	IQ	Iraq	NU	Niue	UY	Uruguay
CI	Ivory Coast	IR	Iran	NZ	New Zealand	UZ	Uzbekistan
CK	Cook Islands	IS	Iceland	OM	Oman	VA	Vatican City State
CL	Chile	IT	Italy	PA	Panama	VC	Saint Vincent & Grenadines
CM	Cameroon	JM	Jamaica	PE	Peru	VE	Venezuela
CN	China	JO	Jordan	PF	Polynesia (French)	VG	Virgin Islands (British)
CO	Colombia	JP	Japan	PG	Papua New Guinea	VI	Virgin Islands (USA)
CR	Costa Rica	KE	Kenya	PH	Philippines	VN	Vietnam
CS	Former Czechoslovakia	KG	Kyrgyzstan	PK	Pakistan	VU	Vanuatu
CU	Cuba	KH	Kambodia	PL	Poland	WF	Wallis and Futuna Islands
CV	Cape Verde	KI	Kiribati	PN	Pitcairn Island	WS	Samoa
CX	Christmas Island	KM	Comoros	PR	Puerto Rico	YE	Yemen
CY	Cyprus	KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla	PT	Portugal	YT	Mayotte
CZ	Czech Republic	KP	North Korea	PW	Palau	YU	Yugoslavia
DE	Germany	KR	South Korea	PY	Paraguay	ZA	South Africa
DJ	Djibouti	KW	Kuwait	QA	Qatar	ZM	Zambia
DK	Denmark	KX	Cayman Islands	RE	Reunion (French)	ZR	Zaire
DM	Dominica	KZ	Kazakhstan	RO	Romania	ZW	Zimbabwe
DO	Dominican Republic	LA	Laos	RU	Russian Federation		
DZ	Algeria	LB	Lebanon	RW	Rwanda		
EC	Ecuador			SA	Saudi Arabia		
EE	Estonia			SB	Solomon Islands		
EG	Egypt						
EH	Western Sahara						

ส่วนทั่วไป

แรงดันไฟฟ้า	อ้างอิงบนแผงด้านหลังของเครื่องเล่น
กำลังไฟฟ้าที่สูญเสีย	210 วัตต์

ส่วนของเครื่องขยายเสียง

คลื่น FM ช่วงความถี่คลื่น	87.5-108.0 MHz หรือ 65-74 MHz, 87.5-108.0 MHz
ความถี่กลาง	10.7 MHz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	60/55 dB (โมโน/สเตอริโอ)
คลื่น AM ช่วงความถี่คลื่น	522-1,611 kHz หรือ 530-1,610 kHz หรือ 530-1,720 kHz
ความถี่กลาง	450 kHz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	35 dB
กำลังขับออก	ลำโพงหน้า 60 วัตต์ + 60 วัตต์ (6 โอห์ม/2 ช่องเสียง THD 10%) ลำโพงเซ็นเตอร์ 40 วัตต์ (6 โอห์ม/1 ช่องเสียง THD 10%) ลำโพงหลัง 40 วัตต์ + 40 วัตต์ (6 โอห์ม/2 ช่องเสียง THD 10%)
ค่า T.H.D.	0.15%
ความถี่ตอบสนอง	40-20,000 Hz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	80 dB
น้ำหนัก	6.5 กิโลกรัม
ขนาดภายนอก (กว้าง x สูง x ลึก)	170 x 340 x 243 มิลลิเมตร

ส่วนของเครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่นเทป/แผ่นดีวีดี/แผ่นวีดีโอ ซีดี/แผ่นซีดี

น้ำหนัก	4.0 กิโลกรัม
ขนาดภายนอก (กว้าง x สูง x ลึก)	170 x 340 x 243 มิลลิเมตร
เครื่องเล่นดีวีดี/วีดีโอ ซีดี/ซีดี	
ความถี่ตอบสนอง (เสียง)	200-18,000 Hz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน (เสียง)	มากกว่า 70 dB (1 kHz)
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน (ภาพ)	มากกว่า 60 dB (1 kHz)
ค่าความต่างของเสียงสูงสุดและต่ำสุด (เสียง)	มากกว่า 70 dB
ช่องจ่ายสัญญาณภาพ	1.0 V (p-p), 75 โอห์ม
ช่องจ่ายสัญญาณภาพ S-Video	(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม (C) 0.3 V (p-p), 75 โอห์ม

เครื่องเล่นเทป

ความเร็วเทป	3 kHz $\pm$ 3%
ค่าผิดเพี้ยนเสียงจากกลไก	0.25% (MTT-111, JIS-WTD)
เวลาในการเล่นไปข้างหน้า/ข้างหลังอย่างรวดเร็ว	120 วินาที (C-60)
ความถี่ตอบสนอง	125-8,000 Hz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	43dB (P/B)/43dB (R/B)
การแยกช่องเสียง	50dB (P/B)/45dB (R/P)
ระดับในการลบ	55dB (MTT-5511)

ส่วนของลำโพง

ลำโพง	ลำโพงหน้า (ซ้าย/ขวา)	ลำโพงเซ็นเตอร์	ลำโพง หลัง (ซ้าย/ขวา)
ชนิด	2 ทิศทาง 3 ลำโพง	1 ทิศทาง 2 ลำโพง	1 ทิศทาง 1 ลำโพง
ค่าความต้านทาน	6 โอห์ม	6 โอห์ม	6 โอห์ม
ความถี่ตอบสนอง	70 - 20,000 Hz	90-15000 Hz	130 - 15000 Hz
ระดับแรงดันเสียง	86 dB/W (1เมตร)	85 dB/W (1เมตร)	84 dB/W (1เมตร)
ระดับไฟฟ้าที่รับ	60 วัตต์	40 วัตต์	40 วัตต์
ระดับไฟฟ้าสูงสุด	120 วัตต์	80 วัตต์	80 วัตต์
ขนาดสุทธิ (กว้าง x สูง x ลึก)	173 x 340 x 225 มิลลิเมตร	342 x 95 x 110 มิลลิเมตร	170 x 95 x 110 มิลลิเมตร
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กิโลกรัม	1.4 กิโลกรัม	0.7 กิโลกรัม



P/NO : 3834RH0035H