



เครื่องเล่นดีวีดี รีซีฟเวอร์ ระบบคาราโอเกะ คู่มือการใช้งาน

รุ่น : LH-TK751TA

(เครื่องเล่น : LH-TK751TA

ลำโพง : LHS-75TAS, LHS-75TAC, LHS-75TAW)



ก่อนทำการเชื่อมต่อ, ใช้งาน หรือติดตั้งเครื่องเล่นของท่าน
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้ และคู่มือของอุปกรณ์ที่แถมมาทั้งหมด

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ข้อควรระวัง : เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง)
เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ไม่ควรซ่อมแซม
ภายในเครื่องด้วยตัวท่านเอง กรุณาเรียก
ช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเท่านั้น



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า
แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้อันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงซึ่งอยู่ภายใน
ตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตราย
จากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้เพื่อเตือน
ผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่อง เพื่อป้องกัน
ปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

คำเตือน : เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรวางอุปกรณ์นี้ให้ถูกฝนหรือความชื้น

คำเตือน : ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ



ข้อควรระวัง :

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์
เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้
อย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่อง
เล่นเสียและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
(ดูขั้นตอนการให้บริการ)

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานเครื่องเล่นที่นอกเหนือไปจากคำแนะนำ
ที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแผ่รังสีได้

ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง ถ้าเปิด
ฝาครอบเครื่องออก แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแผ่กระจายออกมา
ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง : เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานภายนอก ถูกจำกัดให้ใช้งานภายใน
เท่านั้น

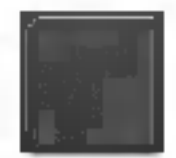
เกี่ยวกับสัญลักษณ์ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้



แสดงอันตรายซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องหรือวัตถุอื่นๆ เสียหายได้



แสดงการใช้งานพิเศษของเครื่องเล่นนี้



แสดงข้อควรระวังและคำแนะนำต่างๆ เพื่อให้ท่านทำการใช้งานได้ง่ายขึ้น

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” และ
เครื่องหมาย “DD” คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories.
ซึ่งสงวนลิขสิทธิ์โดย 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้อง
ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Digital Theater Systems, Inc. US Pat.
No.5,451,942, 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 และหุ้นส่วนอื่นๆ
ทั่วโลก “DTS” และ “DTS Digital Surround” คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท
Digital Theater Systems, Inc. 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc.
ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

การบันทึก, กระจายเสียง, แพร่ภาพผ่านระบบเคเบิล, เล่นในที่สาธารณะและ
เช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย
เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท
Macrovision สัญญาณการป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น
เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บนเครื่องบันทึกวีดีโอเทป
จะมีคลื่นรบกวนบนภาพ

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของ
ประเทศสหรัฐอเมริกาและปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision
Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ต้องได้รับ
อนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มีไว้สำหรับรับชม
ภายในบ้านเท่านั้น ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation
ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องเล่นดีวีดี

หมายเลขเครื่อง : หมายเลขเครื่องจะอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดีนี้
หมายเลขนี้จะมีเฉพาะบนเครื่องเล่นนี้เท่านั้น และจะไม่ซ้ำกับเครื่องเล่นเครื่องอื่นๆ
ท่านควรบันทึกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่างนี้และเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้

Model No. _____

Serial No. _____



บทนำ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
สารบัญ	3
ก่อนเริ่มใช้งาน	4-5
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้	4
ข้อควรระวัง	5
ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์	5
เกี่ยวกับสัญลักษณ์ต่างๆ	5
ด้านหน้าและด้านหลังเครื่อง	6
รีโมท คอนโทรล	7

การเตรียมเครื่อง

การเชื่อมต่อ	8-11
การต่อโทรทัศน์	8
การต่ออุปกรณ์ภายนอก	9
การต่อสายอากาศ	9
การประกอบและต่อลำโพง	10
การต่อระบบลำโพง	10
การวางลำโพง	11
ก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง	12-17
อธิบายคำศัพท์สำหรับทิศทางเสียงและรูปแบบเสียงรอบทิศทาง	12
รูปแบบเสียง	12
จอสถานะแสดงการทำงานบนจอภาพ	13
การปรับตั้งในครั้งแรก	14-17
• การใช้งานทั่วไป	14
• การปรับตั้งภาษา	14
• การปรับตั้งภาพ	14-15
• การปรับตั้งเสียง	15
• การล๊อคเครื่อง (จำกัดการเล่น)	16
• การปรับตั้งอื่นๆ	17

การใช้งาน

การใช้งานแผ่นดีวีดีและดีวีดีเอ ซีดี	17-20
การเล่นแผ่นดีวีดีและดีวีดีเอ ซีดี	17
การทำงานทั่วไป	18-20
• การเลื่อนไปยังไตเติ้ล/กลุ่มเพลงอื่นๆ	18
• การเลื่อนไปยังซาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ	18
• การเล่นภาพช้า	18
• การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ	18
• การค้นหา	18
• การเล่นซ้ำ	18
• การเล่นซ้ำช่วง A-B	19
• การค้นหาเวลา	19
• การค้นหาเครื่องหมาย	19
• การขยายขนาดของภาพ	19
การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี	20
• เมนูไตเติ้ล	20
• เมนูแผ่นดิสก์	20
• การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์	20
• การเปลี่ยนช่องเสียง	20
• การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ	20

การใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA	21
การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA	21
• การหยุดเล่นชั่วคราว	21
• การเลื่อนไปยังเพลงอื่นๆ	21
• การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ	21
• การค้นหา	21
การใช้งานแผ่นดิสก์ JPEG	22
การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG	22
• การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์	22
• การแช่ภาพนิ่ง	22
• การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่นๆ	22
• การหมุนภาพ	22
การเล่นรายการเพลง	23
การเล่นซ้ำรายการเพลง	23
การลบเพลงออกจากรายการเพลง	23
การลบรายการเพลงทั้งหมด	23
การใช้งานแผ่นดิสก์ DivX	24
การปรับตั้งลำโพง	25
ข้อมูลเพิ่มเติม	26
การเก็บค่าต่างๆ ของแผ่นดิสก์สุดท้ายที่ปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำ	26
ระบบป้องกันจอภาพไหม้	26
การเลือกกระบอก	26
การควบคุมโทรทัศน์	26
การใช้งานเครื่องรับวิทยุ	27
การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ	27
การรับฟังวิทยุ	27
การทำงานอื่นๆ	28
การตั้งเวลาปิดเครื่อง	28
การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล	28
การปิดเสียงชั่วคราว	28
การใช้ช่องต่อหูฟัง	28
การเลือกแหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่อง	28
ระบบเสียง XTS (Excellent True Sound)	28
ระบบเสียง XTS pro	28
การใช้งานคาราโอเกะ	29-33
การเล่นคาราโอเกะขั้นต้น	29
การเล่นคาราโอเกะขั้นสูง	29-30
เมนูการเล่นคาราโอเกะ	30-33
• การตั้งค่า (SETUP)	30
• รายการเพลง (MUSIC LIST)	31
• การเล่นแบบสุ่ม (RANDOM)	32
• การแข่งขันร้องเพลง (CHALLENGE)	32
ข้อมูลอ้างอิง	33
ตารางรหัสภาษา	33
ตารางรหัสประเทศ	33
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	34-35
ข้อมูลจำเพาะ	36



ก่อนเริ่มใช้งาน

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

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

นอกจากนี้ เครื่องเล่นนี้ยังสามารถเล่นแผ่น DVD-RW, DVD+RW, แผ่นซูเปอร์วีดีโอ ซีดีและแผ่น CD-R หรือแผ่น CD-RW ที่ประกอบด้วยไต์เติลเพลง, ไฟล์ MP3, ไฟล์ WMA, ไฟล์ JPEG หรือไฟล์ DivX ได้



หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์ที่ทำการบันทึกหรือสถานะของแผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD-RW, DVD+RW) แผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD-RW, DVD+RW) บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ไม่ควรติดป้ายหรือฉลากใดๆ ในทั้ง 2 ด้านของแผ่นดิสก์ (ด้านฉลากหรือด้านที่ทำการบันทึก)
- ไม่ควรใช้แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างผิดปกติ (เช่น รูปหัวใจหรือรูปแปดเหลี่ยม) เพราะแผ่นดิสก์เหล่านี้อาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้



ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การใช้งานบางอย่างของแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีอาจจะถูกกำหนดโดยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการผลิต เครื่องเล่นนี้จะเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีโดยขึ้นอยู่กับสภาวะในแผ่นดิสก์ ซึ่งออกแบบมาโดยซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการผลิต การทำงานบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจจะไม่สามารถใช้ได้ หรืออาจมีการทำงานอื่นๆ เพิ่มเติม ตรวจสอบว่าปฏิบัติตามคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี แผ่นดีวีดีบางแผ่นที่ทำขึ้นมาเพื่อใช้ในธุรกิจ อาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นเครื่องนี้ได้

รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์และแผ่นดีวีดี

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้ถูกออกแบบและผลิตขึ้นมาสำหรับเล่นซอฟต์แวร์ดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยรหัสภูมิภาค “3” รหัสภูมิภาคบนป้ายของแผ่นดีวีดีบางแผ่นจะแสดงถึงชนิดของเครื่องเล่นที่สามารถเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ได้ เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาค “3” หรือ “ALL” เท่านั้น ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดิสก์อื่นๆ ข้อความ “Check Regional Code” จะแสดงบน จอโทรทัศน์ แผ่นดีวีดีบางแผ่นอาจจะไม่มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาค ถึงแม้แผ่นดิสก์ เหล่านั้น จะสามารถเล่นได้เฉพาะในบางพื้นที่เท่านั้น



ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นซีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS

เมื่อเล่นแผ่นซีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS ท่านอาจจะได้ยินเสียงที่ดังมาก จำยออกมาจากช่องจ่ายสัญญาณระบบอนาล็อกสเตอริโอ เพื่อป้องกันเครื่องเสียงของท่านเสียหาย ท่านควรเบาระดับเสียงก่อนเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้, ค่อยๆ ปรับเพิ่มระดับเสียงและควรตั้งระดับเสียงไว้ที่ระดับน้อยๆ แต่ถ้าท่านต้องการเพลิดเพลินกับระบบเสียง DTS Digital Surround™ ท่านต้องต่อตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ DTS Digital Surround™ 5.1 ช่องเสียงเข้ากับช่องจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลของเครื่องเล่นนี้

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์

ไต์เติล (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ภาพยนตร์หลักที่บรรจุอยู่ในแผ่นดิสก์, ส่วนประกอบหรือส่วนเพิ่มเติมที่บรรจุอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออัลบั้มเพลง

ในแต่ละไต์เติลจะถูกกำหนดให้มีหมายเลข เพื่อให้ท่านทำการค้นหาไต์เติลที่ท่านต้องการได้อย่างง่ายดาย

ชาร์ปเตอร์ (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ส่วนของภาพหรือส่วนของดนตรีที่มีขนาดเล็กกว่าไต์เติล ไต์เติลจะประกอบด้วย 1 ชาร์ปเตอร์หรือหลายๆ ชาร์ปเตอร์ ในแต่ละชาร์ปเตอร์จะถูกกำหนดให้มีหมายเลข เพื่อให้ท่านสามารถค้นหาชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการได้ โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ อาจจะไม่มีการชาร์ปเตอร์บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์เลยก็ได้

ฉาก (แผ่นวีดีโอ ซีดี)

ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (การควบคุมการเล่น) ภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจะแบ่งออกเป็นส่วนที่เรียกว่า “ฉาก” ในแต่ละฉากจะแสดงบนจอเมนูและจะถูกกำหนดให้มีหมายเลข ซึ่งทำให้ท่านสามารถค้นหาฉากที่ท่านต้องการได้จากจะประกอบด้วยเรื่อง 1 เรื่องหรือเรื่องหลายๆ เรื่อง

ชนิดของแผ่นวีดีโอ ซีดี

แผ่นวีดีโอ ซีดีแบ่งออกเป็น 2 ชนิด

แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 2.0)

ระบบ PBC (การควบคุมการเล่น) จะช่วยให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นผ่านเมนู, ทำการค้นหาหรือทำการใช้งานอื่นๆ ที่เหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเล่นภาพนิ่งคุณภาพสูงได้ ถ้าภายในแผ่นดิสก์บันทึกภาพนิ่งไว้

แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 1.1)

ทำการใช้งานเหมือนกับแผ่นซีดีเพลง แผ่นดิสก์เหล่านี้สามารถเล่นภาพได้ดีเหมือนกับเสียง เพียงแต่ไม่มีระบบ PBC



ก่อนเริ่มใช้งาน (ต่อ)

ข้อควรระวัง

การดูแลรักษาเครื่อง

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นและป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ควรห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

เมื่อติดตั้งเครื่องเล่น

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุที่อยู่ใกล้เครื่องเล่นอาจจะไม่คมชัดหรือเสียงเพี้ยน ในระหว่างที่ท่านใช้งานเครื่องเล่นอยู่ได้ ในกรณีนี้ควรวางเครื่องเล่นให้ห่างจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุ หรือปิดเครื่องเล่นหลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดภายนอกของเครื่อง

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่น ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

การรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเล่น

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าหัวอ่าน, เลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดิสก์สกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง

โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบเครื่องเล่น และดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมงของการใช้งาน (โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน)

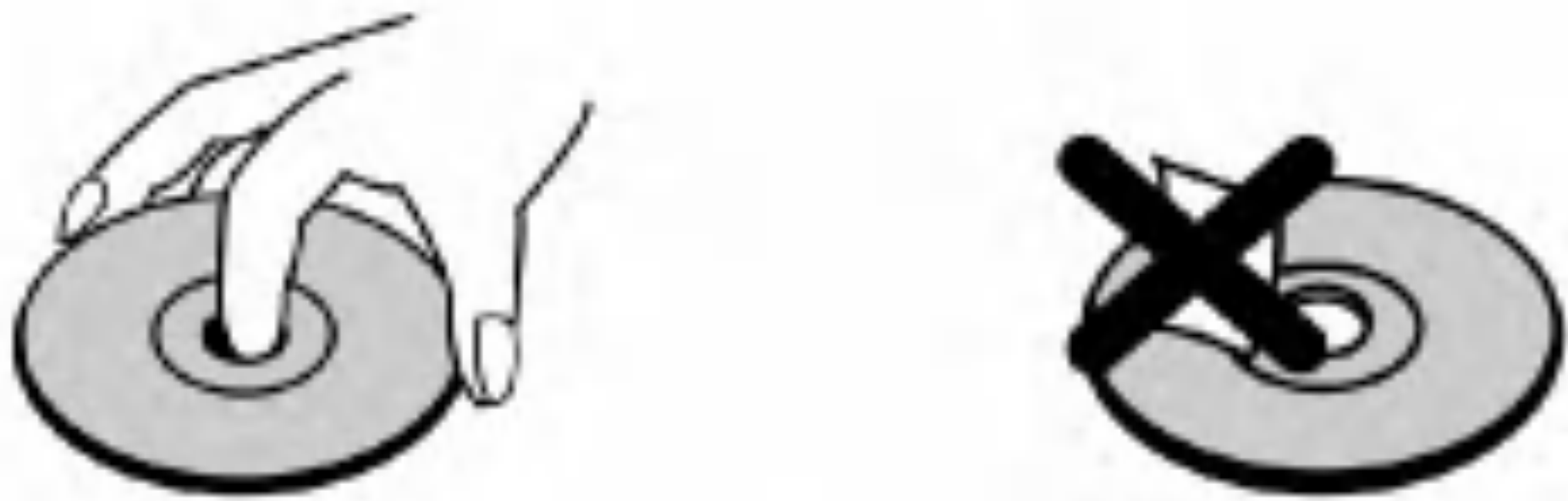
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายแอลจีใกล้บ้านท่าน

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์

จับแผ่นดิสก์โดยถือที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรติดสติ๊กเกอร์หรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์



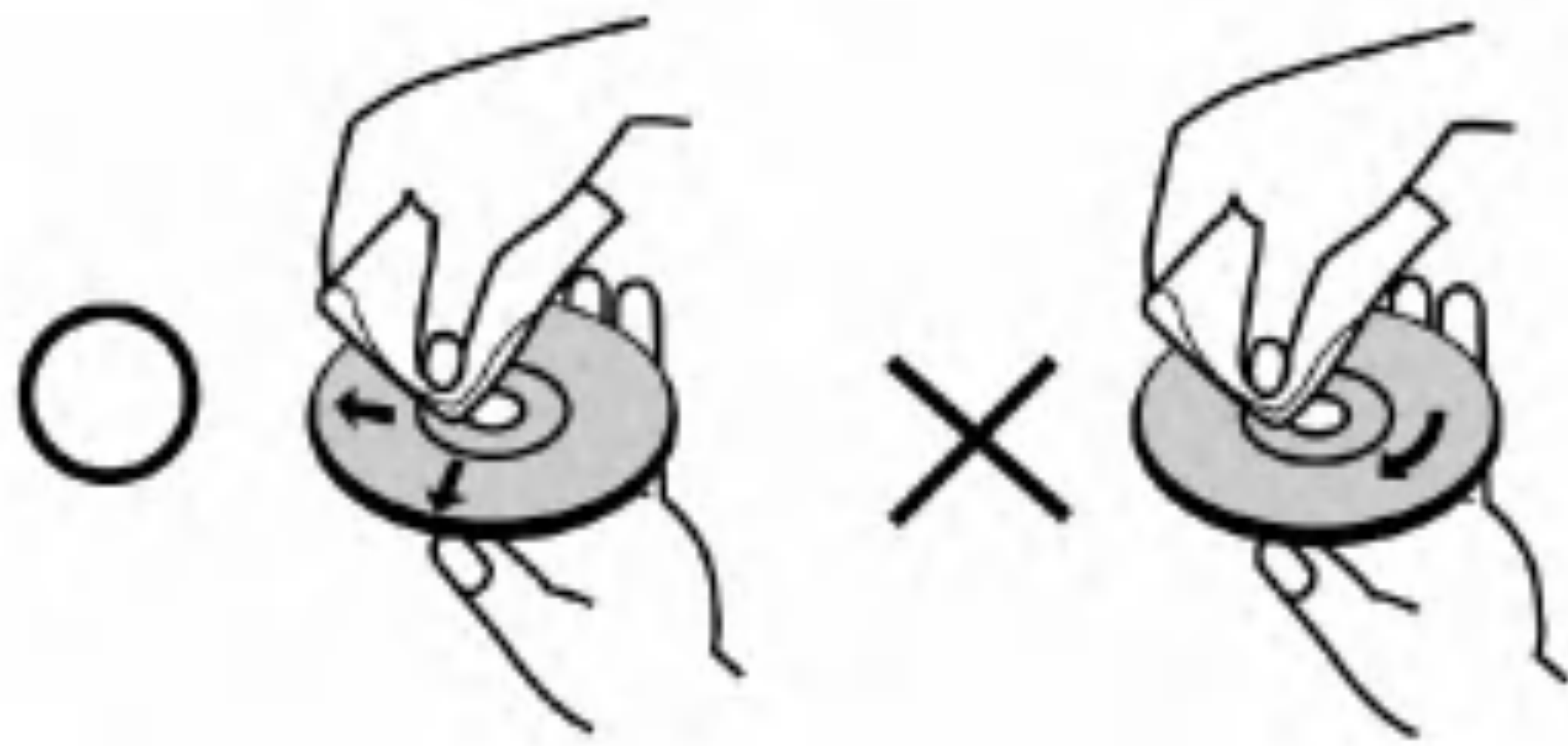
การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แล้ว ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่อง

ไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ซึ่งจอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้ง เพราะอุณหภูมิภายในรถยนต์อาจเพิ่มขึ้นได้

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น



ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดใดๆ เช่น แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, เบนซินหรือสเปรย์จัดไฟฟอสฟอริตซึ่งใช้สำหรับแผ่นไวนิล เพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ■ ที่แสดงบนจอภาพ

“■” อาจจะแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน เครื่องหมายนี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ของแผ่นดิสก์

ส่วนคำอธิบายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่งด้านล่างนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

 แผ่นดีวีดีและแผ่น DVD±R/RW ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว

 แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (ระบบควบคุมการเล่น)

 แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (ระบบควบคุมการเล่น)

 แผ่นซีดีเพลง

 แผ่นซีดี MP3

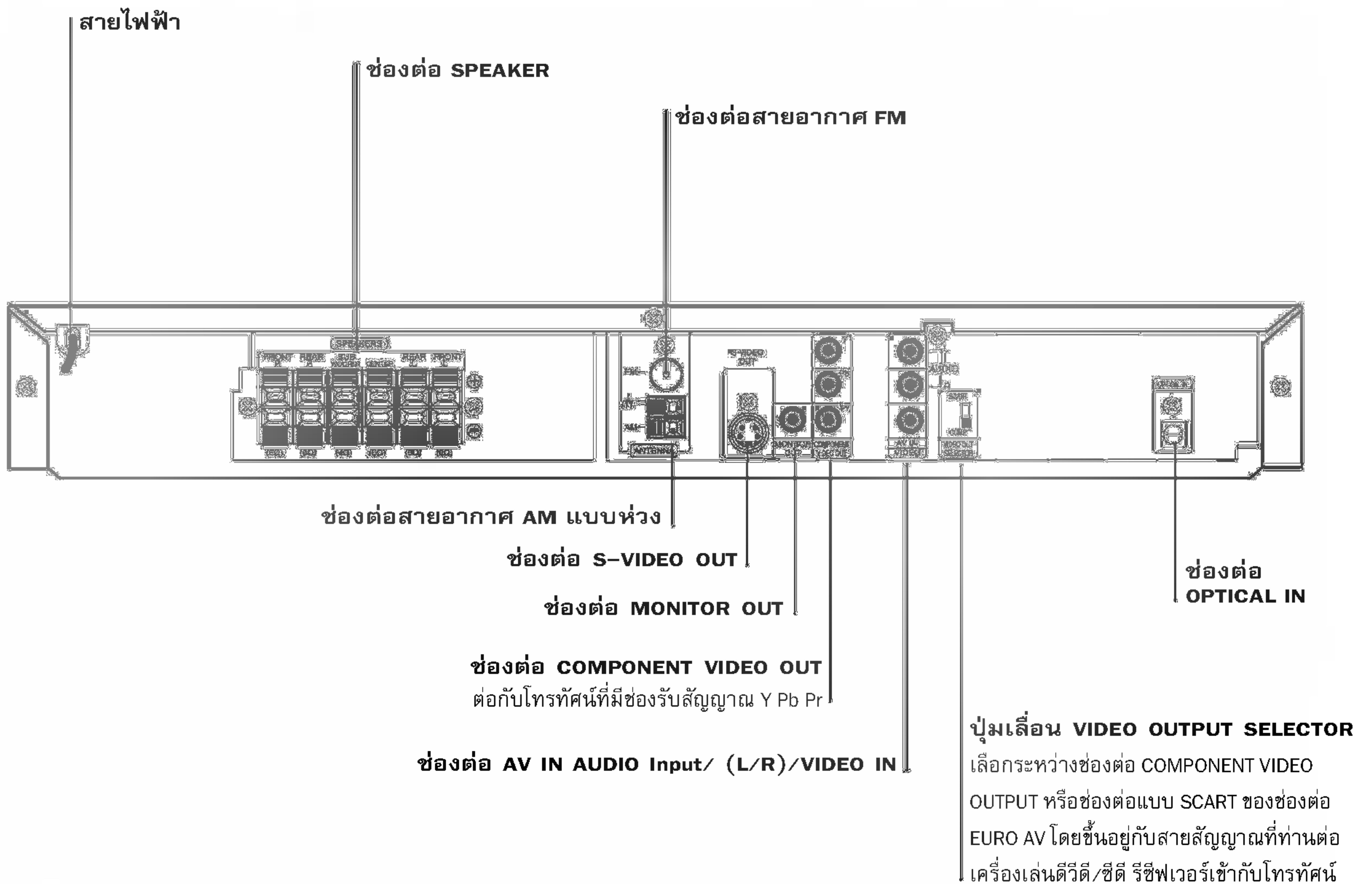
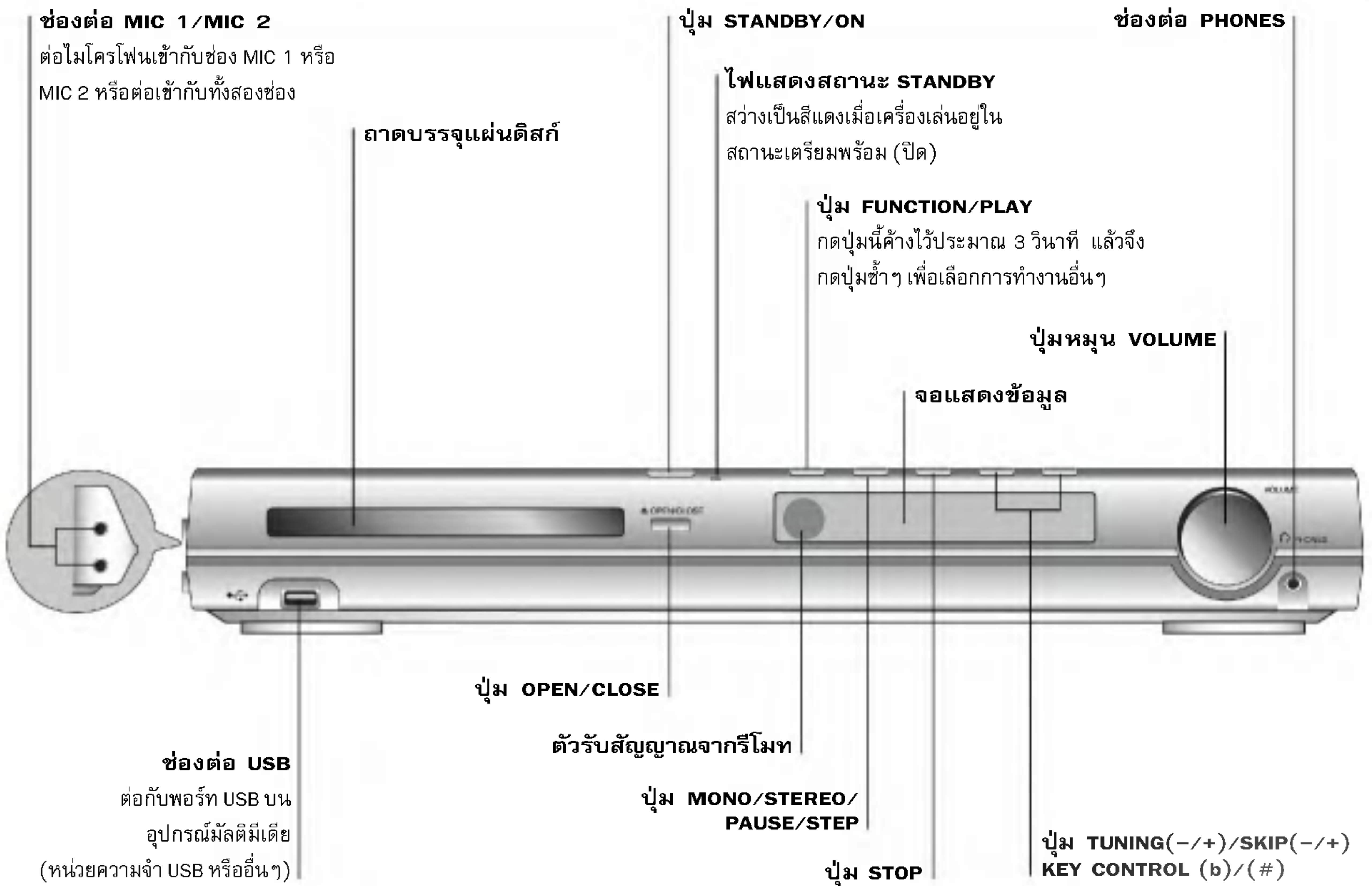
 แผ่นซีดี WMA

 แผ่นดิสก์ JPEG

 แผ่นดิสก์ DivX



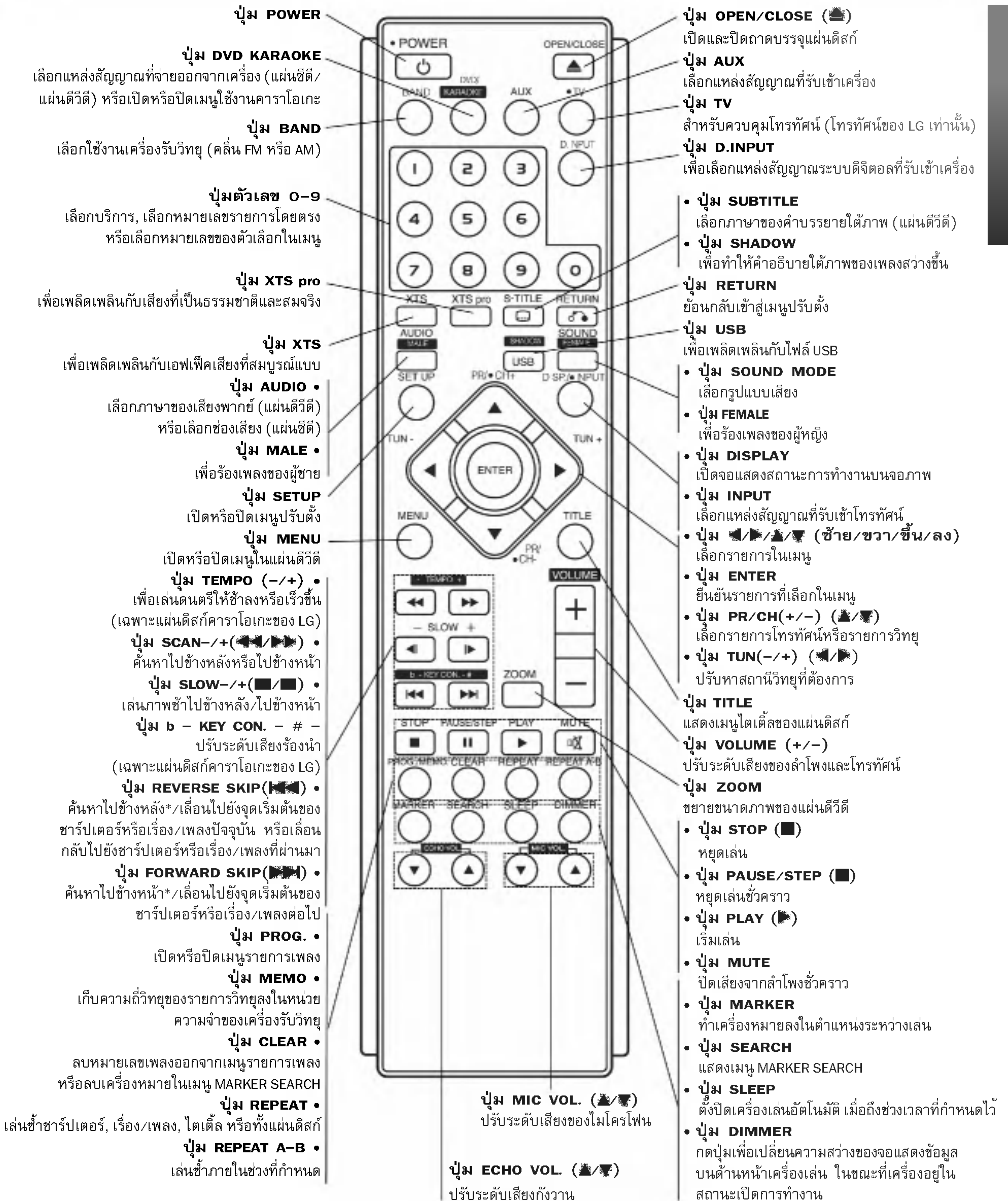
ด้านหน้าและด้านหลังเครื่อง



ไม่ควรสัมผัสเข็มตำานในช่องต่อบนด้านหลังเครื่อง เพราะไฟฟ้าสถิตย์ที่เกิดขึ้นอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายถาวรได้



รีโมท คอนโทรล



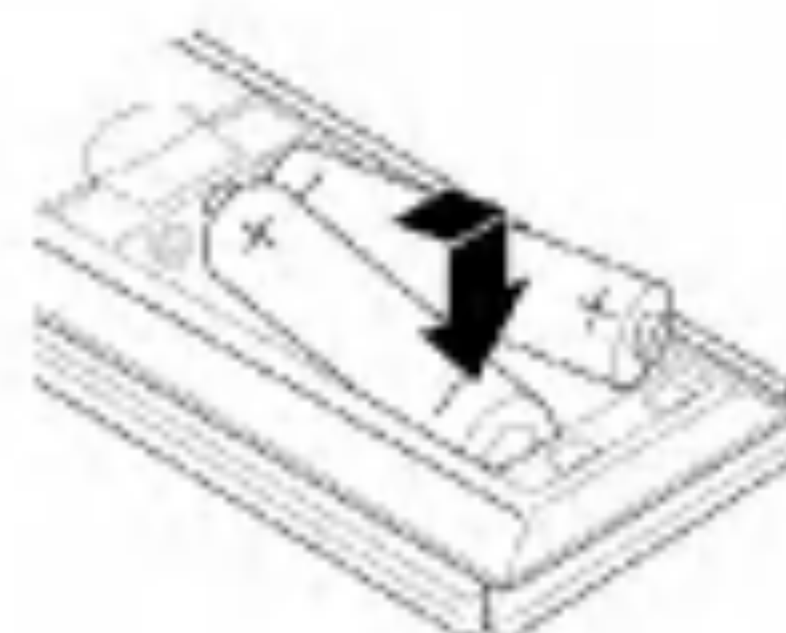
ระยะในการใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณจากรีโมท คอนโทรลและกดปุ่มการทำงาน

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

ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่รวมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกัน (มาตรฐาน, อัลคาร์ไลนหรืออื่นๆ)



การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล

ถอดฝาครอบบนด้านหลังของรีโมทออก และใส่แบตเตอรี่รีโมท RO3 (ขนาด AAA) 2 ก้อนลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ตาม ขั้ว + และ - ที่แสดงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง



การต่อโทรทัศน์

- ทำการเชื่อมต่อด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งด้านล่างนี้ โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านใช้
- ตั้งปุ่มเลื่อน VIDEO OUT SELECTOR ไว้ที่ COMPONENT เมื่อใช้ช่องต่อ COMPONENT VIDEO OUT และตั้งปุ่มเลื่อน VIDEO OUT SELECTOR ไว้ที่ SCART เมื่อใช้ช่องต่อแบบ SCART

ข้อควรรู้ :

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธี แต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาอ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทป, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้อง

ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับโทรทัศน์โดยตรง แล้วจึงเลือกช่องรับสัญญาณ AV ที่ถูกต้องบนโทรทัศน์ของท่าน
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับโทรทัศน์ โดยต่อผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทปของท่าน ภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัด เนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

การต่อสัญญาณภาพ S-Video

ใช้สายสัญญาณภาพ S-Video (**S**) ต่อจากช่อง S-VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ S-VIDEO IN บนโทรทัศน์

การต่อสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพที่จัดมาให้ (**V**) ต่อจากช่อง MONITOR OUT บนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ VIDEO IN บนโทรทัศน์

การต่อสัญญาณภาพ Component Video (Color Stream®)

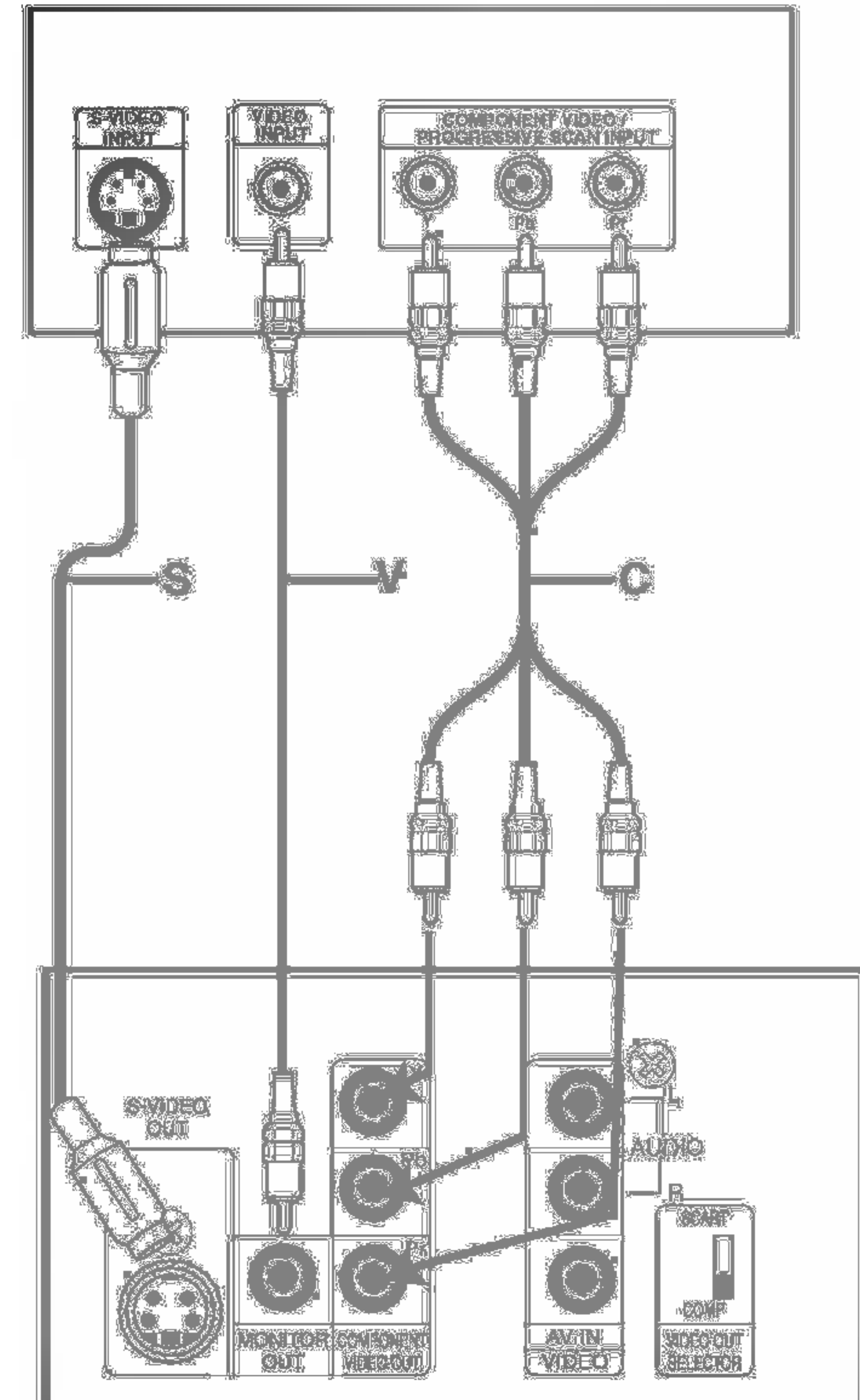
ใช้สายสัญญาณภาพ Y Pb Pr (**C**) ต่อจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ COMPONENT VIDEO บนโทรทัศน์

การต่อสัญญาณภาพ Progressive Scan (Color Stream® Pro)

- ถ้าโทรทัศน์ของท่านเป็นโทรทัศน์แบบ high-definition หรือแบบ “digital ready” ท่านจะสามารถใช้การจ่ายสัญญาณระบบ Progressive Scan ของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เพื่อจ่ายสัญญาณภาพที่ไร้รายละเอียดสูงได้
- ถ้าโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถรองรับระบบ Progressive Scan ได้ภาพจะไม่คมชัดเมื่อท่านเปิดใช้ระบบ Progressive Scan บนเครื่องเล่นนี้

ใช้สายสัญญาณภาพ Y Pb Pr (**C**) ต่อจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ COMPONENT VIDEO บนโทรทัศน์

ด้านหลังของโทรทัศน์



ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์

หมายเหตุ

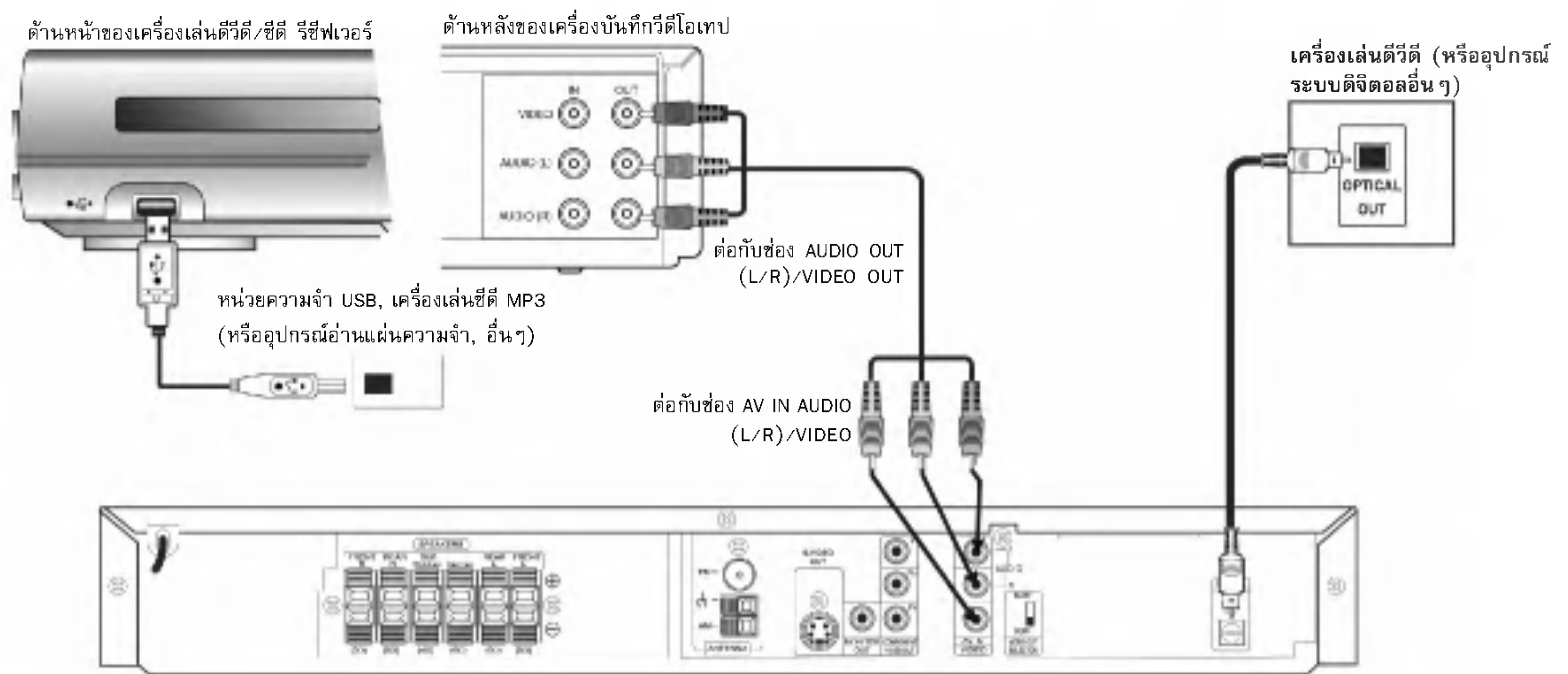
- ตั้ง Progressive ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ “On” เพื่อจ่ายสัญญาณภาพระบบ Progressive Scan ออกจากเครื่อง ดูหน้า 15 ประกอบ
- ตั้งระบบ Progressive ไว้ที่ “Off” โดยนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ ตรวจสอบว่า “no disc” แสดงบนจอแสดงข้อมูล แล้วจึงกดปุ่ม STOP ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีก่อนปล่อยปุ่ม
- ระบบ Progressive Scan จะไม่ทำงาน เมื่อท่านทำการเชื่อมต่อสัญญาณภาพระบบอนาล็อก (ช่องต่อ VIDEO OUT สีเหลือง) หรือทำการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ S-VIDEO



การเชื่อมต่อ (ต่อ)

การต่ออุปกรณ์ภายนอก

- 1 ต่อเครื่องบันทึกวีดีโอเทปเข้ากับช่อง AV IN
- 2 ต่อสายสัญญาณจากช่องจ่ายสัญญาณออปติคอลบนเครื่องเล่นดีวีดี (หรืออุปกรณ์ระบบดิจิตอลอื่นๆ) เข้ากับช่อง OPTICAL IN
- 3 ต่อสายสัญญาณจากพอร์ท USB เข้ากับหน่วยความจำ USB (หรือเครื่องเล่นซีดี MP3, อุปกรณ์อื่นๆ) เข้ากับช่องต่อ USB บนด้านหน้าเครื่องเล่น



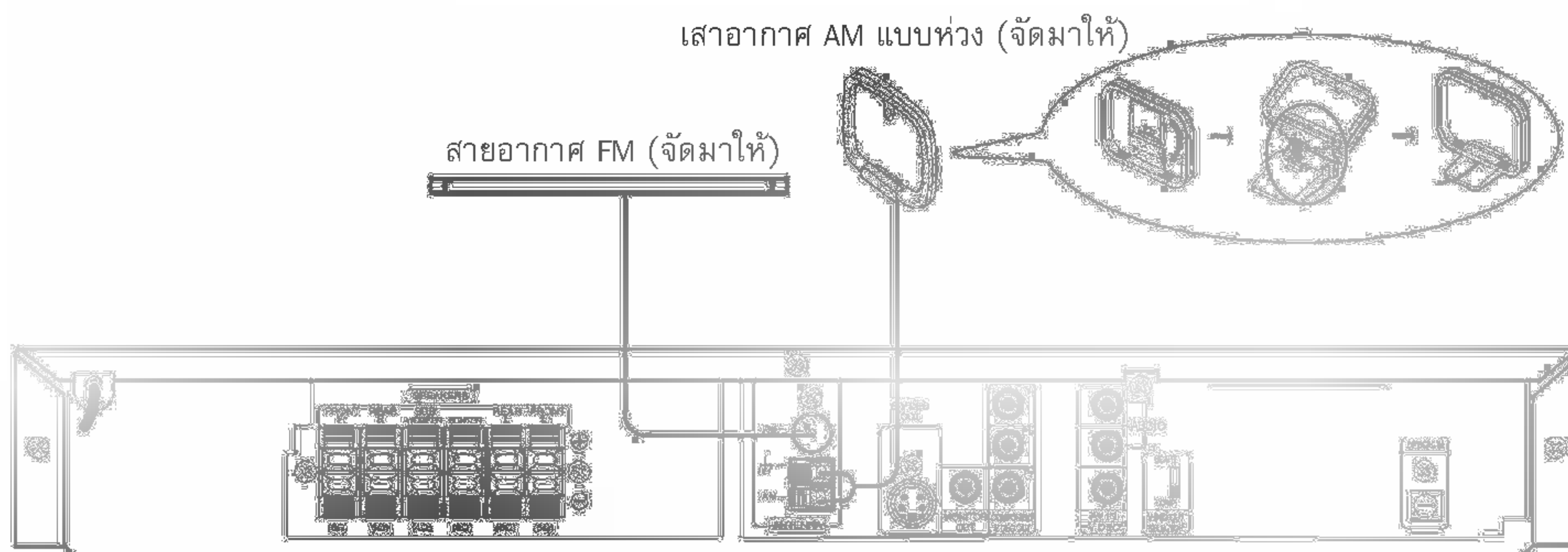
หมายเหตุ

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออกไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ของท่าน เครื่องเล่นดีวีดีจะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่มีเสียงจ่ายออกจากเครื่องเล่นดีวีดีเลย
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ในแผ่นความจำของท่านได้

การต่อสายอากาศ

ต่อสายอากาศ FM/AM ที่จัดมาให้เพื่อรับฟังวิทยุ

- ต่อสายอากาศของเสาอากาศ AM แบบห้วงเข้ากับช่องต่อสายอากาศ AM
- ต่อสายอากาศ FM เข้ากับช่องต่อสายอากาศ FM



หมายเหตุ

- วางเสาอากาศ AM แบบห้วงให้ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์และอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดคลื่นรบกวน
- ตรวจสอบว่าขยายสายอากาศ FM ออกจนสุด
- หลังจากต่อสายอากาศ FM เข้ากับเครื่องเล่นแล้ว ควรวางสายอากาศในแนวนอน

การเชื่อมต่อ (ต่อ)

การประกอบและต่อลำโพง

ลำโพงหน้าและลำโพงหลังประกอบด้วยฐานลำโพง ต่อสายลำโพงและประกอบลำโพง
หน้าและลำโพงหลังเข้ากับฐานลำโพง ดังภาพประกอบที่แสดงในด้านล่างนี้

- ต่อสายลำโพงเข้ากับช่องต่อสายลำโพง ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของลำโพงหน้าและลำโพงหลัง
- หลังจากต่อสายลำโพงเข้ากับช่องต่อสายลำโพง ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของลำโพงหน้าและลำโพงหลังแล้ว ประกอบลำโพงหน้าและลำโพงหลังเข้ากับฐานลำโพง

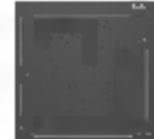
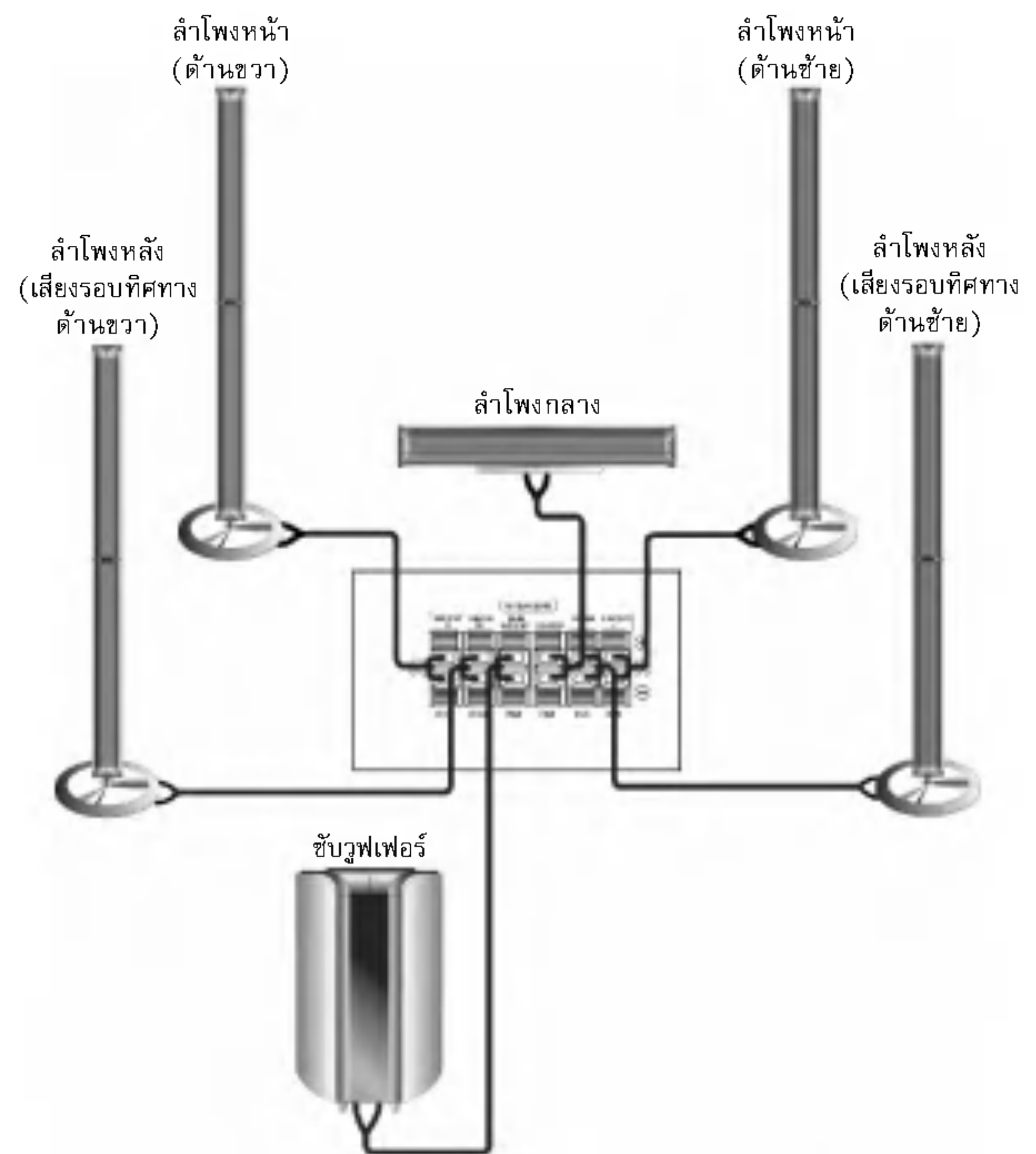


หมายเหตุ

- หลังจากประกอบลำโพงหน้าและลำโพงหลังเข้ากับฐานลำโพงแล้ว ท่านจะไม่สามารถถอดลำโพงออกจากฐานได้

การต่อระบบลำโพง

ต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่นโดยใช้สายลำโพงที่จัดมาให้
ปรับตั้งค่าต่าง ๆ ของลำโพง (ระดับเสียง, ระยะห่างและอื่นๆ) เพื่อรับฟังเสียงรอบ
ทิศทางที่มีคุณภาพ



หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าต่อสายลำโพงเข้ากับช่องต่อลำโพงที่มีขั้วเหมือนกันคือขั้ว + กับ ขั้ว + และขั้ว - กับขั้ว - ถ้าท่านต่อสายไม่ถูกต้อง เสียงจะเพี้ยนและจะไม่มีเสียงทุ้ม
- ถ้าท่านใช้ลำโพงหน้าที่มีค่าระดับในการรับสัญญาณสูงสุดต่ำมาก ท่านควรปรับระดับเสียงอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันเสียงจ่ายออกมาจากลำโพงมากเกินไป
- ไม่ควรถอดหน้ากากลำโพงที่จัดมาให้ ออกจากลำโพง



การเชื่อมต่อ (ต่อ)

การวางลำโพง

ในกรณีที่ติดตั้งลำโพงตามปกติจะใช้ลำโพง 6 ตัว (ลำโพงหน้า 2 ตัว, ลำโพงกลาง 1 ตัว, ลำโพงหลัง 2 ตัวและซับวูฟเฟอร์)

ถ้าท่านต้องการเล่นเสียงทูนที่มีคุณภาพ, เล่นเสียงรอบทิศทางระบบ DTS digital หรือเล่นเสียงรอบทิศทางระบบ Dolby Digital ท่านควรต่อซับวูฟเฟอร์เข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้

- **ลำโพงหน้า**

โดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ท่านนั่งรับฟัง ควรวางลำโพงทั้ง 2 ตัวในระยะห่างที่เท่ากันและวางให้ตำแหน่งที่นั่งรับฟังทำมุมกับลำโพงประมาณ 45 องศา

- **ลำโพงกลาง**

ตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดในการวางลำโพงกลางก็คือวางลำโพงกลางให้สูงเท่ากับลำโพงหน้า แต่ท่านสามารถวางลำโพงกลางไว้ด้านบนหรือด้านล่างของโทรทัศน์ได้เช่นกัน

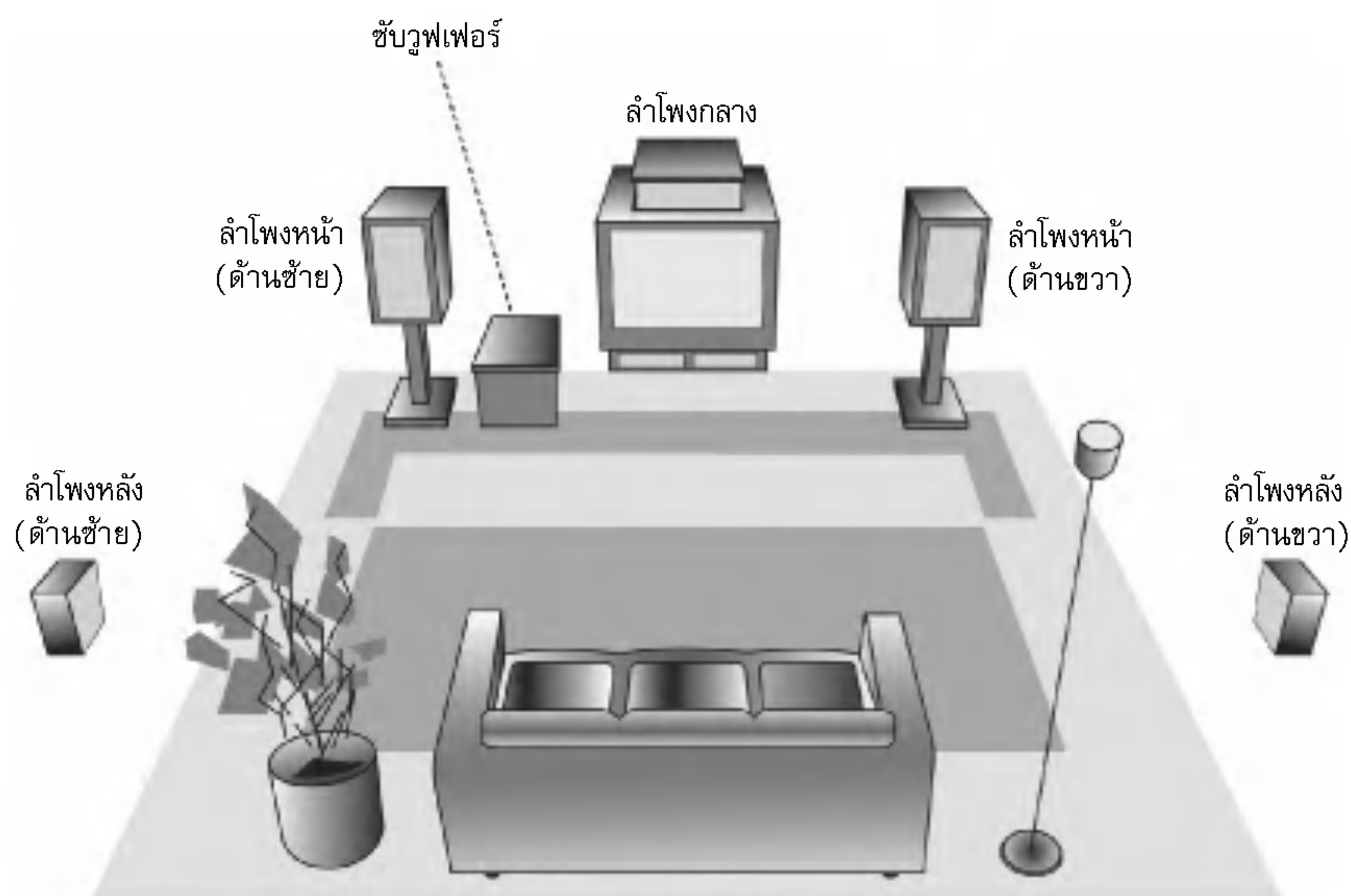
- **ลำโพงหลัง**

วางลำโพงหลังด้านซ้ายและด้านขวาไว้ด้านหลังตำแหน่งที่นั่งรับฟัง ลำโพงนี้จะสร้างเสียงและบรรยากาศซึ่งจำเป็นสำหรับการเล่นเสียงรอบทิศทาง เพื่อรับฟังเสียงที่มีคุณภาพไม่ควรวางลำโพงหลังให้อยู่ไกลจากตำแหน่งผู้ฟังมากเกินไปและวางลำโพงหลังทั้งสองตัวให้อยู่ในระดับเดียวกับหูของผู้ฟัง ท่านสามารถวางลำโพงหลังหันหน้าไปทางผนังหรือเพดานเพื่อกระจายเสียงที่ฉายออกจากลำโพงได้

ในกรณีที่ห้องมีขนาดเล็กและตำแหน่งของผู้ฟังอยู่ใกล้กับผนังด้านหลังของห้อง ควรแขวนลำโพงหลังหันหน้าเข้าหากันบนผนังสูงกว่าหูของผู้ฟังประมาณ 60 ถึง 90 เซนติเมตร

- **ซับวูฟเฟอร์**

ท่านสามารถวางซับวูฟเฟอร์ไว้ในตำแหน่งใดก็ได้ โดยให้อยู่ด้านหน้าของตำแหน่งที่นั่งรับฟัง



ตัวอย่างการวางลำโพง



ก่อนเริ่มใช้งาน

อธิบายคำศัพท์สำหรับระบบเสียงสเตอริโอและรูปแบบเสียงรอบทิศทาง

DTS

ทำให้ท่านเพลิดเพลินกับเสียง 5.1 (หรือ 6) ช่องเสียงของเสียงระบบดิจิตอลคุณภาพสูงจากแหล่งเสียงระบบ DTS ที่มีเครื่องหมายการค้า เช่น แผ่นดิสก์, แผ่นดีวีดีและอื่นๆ เสียงรอบทิศทางระบบ DTS Digital จะส่งสัญญาณเสียงสูงสุด 6 ช่องเสียง (ซึ่งหมายถึงสัญญาณเต็ม) และส่งผลให้เสียงมีความชัดเจนเป็นพิเศษ ในพื้นที่เสียงทั้ง 360 องศา DTS คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท DTS Technology, LLC. ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท DTS Technology, LLC.

DOLBY DIGITAL

รูปแบบเสียงรอบทิศทาง Dolby Digital จะช่วยให้ท่านเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 5.1 ช่องเสียงจากแหล่งเสียงระบบ Dolby Digital ถ้าท่านเล่นแผ่นดีวีดีที่มีเครื่องหมาย “” ท่านจะเพลิดเพลินกับคุณภาพเสียงที่สูงขึ้น, การเว้นระยะเสียงที่เที่ยงตรงและความต่างระหว่างเสียงสูงสุดและเสียงต่ำสุด ของเสียงที่เพิ่มขึ้น

DOLBY PRO LOGIC (II)

รูปแบบ Dolby Pro Logic II จะสร้างเสียง 5 ช่องเสียงที่สมบูรณ์แบบจากแหล่งเสียง 2 ช่องเสียง การสร้างเสียงนี้เกิดขึ้นโดยใช้ตัวถอดรหัสสัญญาณเสียงรอบทิศทางระบบ matrix คุณภาพสูง ซึ่งจะจ่ายสัญญาณเสียงต้นฉบับที่บันทึกโดยไม่เพิ่มเสียงใหม่ใดๆ ลงไปและไม่ปรับเสียงสูงต่ำของสัญญาณเสียง

รูปแบบ MOVIE :

รูปแบบ Movie คือรูปแบบเสียงที่ใช้สำหรับรายการโทรทัศน์ระบบสเตอริโอและรายการทั้งหมดที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ Dolby Surround ซึ่งจะเพิ่มขอบเขตของเสียงให้ใกล้เคียงกับคุณภาพของรูปแบบเสียง 5.1 ช่องเสียง

รูปแบบ MUSIC :

รูปแบบ Music คือรูปแบบเสียงที่ใช้สำหรับเสียงดนตรีระบบสเตอริโอต่างๆ

รูปแบบ MATRIX :

รูปแบบ Matrix จะเหมือนกับรูปแบบ Music แต่จะปิดการเพิ่มเสียงโดยตรง ท่านอาจจะใช้รูปแบบเสียงนี้เพื่อเพิ่มสัญญาณระบบโมโนโดยทำให้สัญญาณเหมือนมี “มากขึ้น” รูปแบบ Matrix อาจถูกใช้อัตโนมัติเมื่อการรับสัญญาณระบบสเตอริโอของคลื่น FM ไม่ชัดเจน ซึ่งอาจรบกวนสัญญาณเสียงรอบทิศทางจากตัวถอดรหัสสัญญาณได้ การ “ปรับหา” สัญญาณวิทยุที่ไม่ชัดเจนอย่างละเอียด อาจเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว การเปลี่ยนเสียงเป็นระบบโมโน

BYPASS

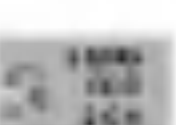
แผ่นดิสก์ที่มีสัญญาณเสียงรอบทิศทางระบบหลายช่องเสียง จะเล่นตามรูปแบบที่สัญญาณถูกบันทึกมา

รูปแบบเสียง

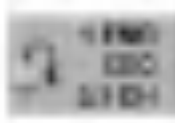
ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางได้อย่างง่ายดาย โดยเลือกรูปแบบเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้ารูปแบบใดรูปแบบหนึ่งให้เหมาะสมกับรายการที่ท่านรับฟัง

เมื่อใส่แผ่นดีวีดี

ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบเสียงระบบดิจิตอลที่จ่ายออกได้โดยกดปุ่ม **AUDIO** บนรีโมทระหว่างเล่น ถึงแม้ข้อมูลในแผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะแตกต่างกัน ขั้นตอนการใช้งานที่อธิบายในด้านล่างนี้ เป็นการใช้งานขั้นต้นเมื่อใช้รูปแบบเสียงต่างๆ

a) กดปุ่ม **SOUND** ซ้ำๆ หลังจากท่านเลือกรูปแบบ 2 ช่องเสียง (เช่น  หรือ ) โดยกดปุ่ม **AUDIO**

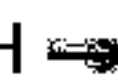
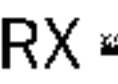


b) กดปุ่ม **SOUND** หลังจากท่านเลือกรูปแบบ 5.1 ช่องเสียง (เช่น  หรือ ) โดยกดปุ่ม **AUDIO**

- เครื่องหมาย “” จะแสดงบนจอโทรทัศน์
- เครื่องหมาย “BYPASS” จะแสดงเฉพาะบนจอแสดงข้อมูลเท่านั้น

เมื่อใส่แผ่นวีดีโอ ซีดี

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **SOUND** รูปแบบเสียงของแผ่นวีดีโอ ซีดีที่แสดงบนจอแสดงข้อมูล จะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่างนี้

BYPASS  STUDIO  CLUB  HALL 
THEATER 1  CHURCH  PL II MOVIE 
PL II MUSIC  PL II MTRX  BYPASS....



หมายเหตุ

กดปุ่ม **AUDIO** หลังจากท่านเลือก “Bypass” เป็นรูปแบบเสียงโดยกดปุ่ม **SOUND** ช่องเสียงซ้าย (Left), ขวา (Right) และสเตอริโอ (Stereo) จะแสดงบนจอโทรทัศน์

เมื่อใส่แผ่นซีดีเพลง

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **SOUND** รูปแบบเสียงของแผ่นซีดีเพลงที่แสดงบนจอแสดงข้อมูล จะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่างนี้

BYPASS  STUDIO  CLUB  HALL 
THEATER 1  CHURCH  PL II MOVIE 
PL II MUSIC  PL II MTRX  BYPASS....

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

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



หมายเหตุ

- เมื่อท่านเล่นเสียงที่มีความถี่สูงเท่ากับ 96kHz สัญญาณที่จ่ายออกจะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณ 48kHz (ความถี่สูง)
- เมื่อท่านใช้ไมโครโฟนนอกเหนือไปจากการใช้งานคาราโอเกะ ท่านจะไม่สามารถเพลิดเพลินกับเสียง 5.1 ช่องเสียงได้ เนื่องจากการทำงานของไมโครโฟน ท่านจะสามารถจ่ายเสียงได้เพียง 2 ช่องเสียงเท่านั้น



ก่อนเริ่มใช้งาน

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ท่านสามารถแสดงสถานะในการเล่นบนจอโทรทัศน์ได้ บางรายการสามารถเปลี่ยนค่าบนเมนูได้

วิธีการใช้งานจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

- กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
- 2

กดปุ่ม / เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
รายการที่เลือกจะมีแถบสว่าง
- กดปุ่ม / เพื่อเปลี่ยนค่าตามความต้องการของท่าน ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อทำการปรับตั้งหมายเลขได้เช่นกัน (เช่น ใส่หมายเลขไตเติ้ล) สำหรับการทำงานบางอย่าง ท่านต้องกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่เลือกด้วย

สถานะในการเล่น/ข้อจำกัด

- เล่นซ้ำไตเติ้ล
- เล่นซ้ำช่วงที่กำหนดไว้
- ย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น
- ไม่สามารถใช้การทำงานนี้ได้

- หมายเหตุ
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีการทำงานบนจอแสดงสถานะการทำงานทั้งหมดที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้
- ถ้าท่านไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 10 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ ระหว่างเล่นแผ่นดีวีดีภาพยนตร์

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขไตเติ้ล	1/3	/ , ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
หมายเลขชาร์ปเตอร์	1/12	/ , ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลข, ปุ่ม ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และ รูปแบบการจ่ายสัญญาณ เสียงระบบดิจิทัล	1 ENG DOLBY 3/2.1CH	/ หรือ ปุ่ม AUDIO
ภาษาของคำบรรยาย ใต้ภาพ	1 ENG	/ หรือ ปุ่ม SUBTITLE
มุมกล้อง	1/3	/
เสียง	Bypass	/

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ ระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขเรื่อง/เพลง (หรือรูปแบบ PBC)	1/3	/ , ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลข, ปุ่ม ENTER
ช่องเสียง	Stereo	/ หรือ ปุ่ม AUDIO
เสียง	Bypass	/



ก่อนเริ่มใช้งาน (ต่อ)

การปรับตั้งในครั้งแรก

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านจะสามารถทำการปรับตั้งรายการต่างๆ เช่น ภาพและเสียงได้ ท่านสามารถตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพและเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน ดูหน้า 14 ถึง 17 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละรายการในเมนูปรับตั้ง

การแสดงเมนูและออกจากเมนู

กดปุ่ม SET UP เพื่อแสดงเมนู กดปุ่ม SET UP อีกครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังจอภาพแรก

การเลื่อนไปยังระดับต่อไป

กดปุ่ม ► บนรีโมท

การเลื่อนกลับเข้าสู่ระดับที่ผ่านมา

กดปุ่ม ◀ บนรีโมท

การใช้งานทั่วไป

■ กดปุ่ม SET UP

เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ

2 ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง

จอเมนูจะแสดงค่าปัจจุบันของรายการที่เลือก และท่านสามารถทำการปรับตั้งค่าได้

■ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการใช้ในระดับที่สอง แล้วจึงกดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม

■ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก

บางรายการอาจต้องทำขั้นตอนอื่นๆ เพิ่มเติมอีก

■ กดปุ่ม SET UP หรือปุ่ม PLAY เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง

การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE)



ภาษาของจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ (OSD)

เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ/เมนู (Disc Audio/Subtitle/Menu)

เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้เป็นเสียงพากย์ (Disc Audio), คำบรรยายใต้ภาพ (Disc Subtitle) และเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu)

Original : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

Other : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว โดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษาที่แสดงในหน้า 33 กดปุ่ม CLEAR บนรีโมทถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด

การปรับตั้งภาพ (DISPLAY)



ขนาดของจอโทรทัศน์ (TV Aspect)

4:3 : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3

16:9 : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

รูปแบบจอภาพ (Display Mode)

รูปแบบจอภาพที่ปรับตั้งไว้ จะทำงานเฉพาะเมื่อตั้งขนาดของจอโทรทัศน์ไว้ที่ “4:3” เท่านั้น

Letterbox : แสดงภาพแบบจอกว้าง โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

Panscan : แสดงภาพแบบจอกว้างบนจอโทรทัศน์ และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ



ก่อนเริ่มใช้งาน (ต่อ)

ระบบ Progressive Scan

ระบบ Progressive Scan จะให้ภาพที่มีคุณภาพสูงและภาพจะลื่นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น
ถ้าท่านใช้ช่องต่อ COMPONENT VIDEO OUT เพื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์
แบบมาตรฐาน (ระบบอนาล็อก) ควรตั้งรายการ Progressive Scan ไว้ที่ Off

ถ้าท่านใช้ช่องต่อ Component Video เพื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์หรือ
มอนิเตอร์ที่สามารถเล่นสัญญาณระบบ progressive scan ได้ ควรตั้งรายการ
Progressive Scan ไว้ที่ On

เลือก “Progressive Scan” บนเมนู DISPLAY แล้วจึงกดปุ่ม 



2 เลือก “On” โดยใช้ปุ่ม /

กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก

เมนูยืนยันจะแสดงบนจอภาพ

เมื่อเมนูยืนยันแสดงบนจอภาพของท่าน แลปสว่างจะอยู่ที่
Cancel ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลื่อนแลปสว่างไปยัง Enter

กดปุ่ม ENTER เพื่อตั้งเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้าสู่

ระบบ Progressive Scan

หมายเหตุ

- ระบบ Progressive Scan จะไม่แสดงในเมนูปรับตั้ง เมื่อท่านตั้งปุ่มเลื่อน VIDEO OUT SELECTOR ตั้งไปที่ตำแหน่ง SCART

ข้อควรระวัง

เมื่อท่านทำการจ่ายสัญญาณภาพด้วยระบบ Progressive Scan ภาพจะแสดง
เฉพาะบนจอโทรทัศน์หรือมอนิเตอร์ที่สามารถเล่นภาพระบบ Progressive Scan
ได้เท่านั้น ถ้าท่านตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ On แล้วไม่สามารถรับชมภาพบนจอ
โทรทัศน์ทั่วไปได้ ท่านต้องปรับตั้งการทำงานของเครื่องเล่นอีกครั้ง

- นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ดูว่า “NO DISC”
แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- กดปุ่ม STOP () ค้างไว้ 5 วินาทีแล้วจึงปล่อยปุ่ม สัญญาณภาพที่จ่ายออก
จะถูกปรับตั้งไว้ในรูปแบบมาตรฐาน และท่านจะสามารถรับชมภาพบนโทรทัศน์
หรือจอมอนิเตอร์ระบบอนาล็อกทั่วไปได้

การปรับตั้งเสียง (AUDIO)

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะมีการจ่ายสัญญาณเสียงที่แตกต่างกัน ควรตั้งตัวเลือกของ
AUDIO ให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้



การปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียง (5.1 Speaker Setup)

เลือกปรับตั้งลำโพงรวมทั้งความสมดุลของเสียง, ระยะห่างของลำโพงหรือทำการ
ทดสอบเสียงจากลำโพงแต่ละตัว

การปรับตั้งลำโพงจะมีผลเฉพาะกับเสียงระบบอนาล็อกหลายช่องเสียง ที่จ่ายออกจาก
เครื่องเท่านั้น (ดู “การปรับตั้งลำโพง” บนหน้า 25)

การควบคุมคลื่นไดนามิก (DRC)

ด้วยรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงพากย์จากรายการด้วย
การสร้างเสียงที่เหมือนจริงมากที่สุด ได้โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างเสียงระบบดิจิตอล
แต่ท่านอาจจะต้องการบีบคลื่นไดนามิกของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก (ความแตกต่าง
ระหว่างเสียงที่ดังมากที่สุดและเสียงที่เบาที่สุด) ดังนั้นท่านจึงสามารถรับฟังเสียง
จากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงที่เบาได้ โดยที่ไม่มีเสียงพากย์ส่วนใดขาดหายไป
โดยการตั้ง DRC ไว้ที่ On

หมายเหตุ

- ระบบ DRC จะทำงานเฉพาะระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบเสียง Dolby Digital เท่านั้น
- ระดับในการบีบคลื่นไดนามิกจะแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดีวีดี

การปรับตั้งเสียงร้อง (Vocal)

ตั้งไว้ที่ On เมื่อเล่นแผ่นดีวีดีคาราโอเกะระบบหลายช่องเสียง ช่องเสียงคาราโอเกะ
ในแผ่นดิสก์จะผสมเป็นเสียงระบบสเตอริโอปกติ

ก่อนเริ่มใช้งาน (ต่อ)

การจำกัดการเล่น (LOCK)



ระดับในการเล่น (Rating)

ภาพยนตร์บางเรื่องอาจจะประกอบฉากที่ไม่เหมาะสมให้เด็กรับชม ดังนั้นแผ่นดิสก์อาจจะประกอบด้วยการเล่นทั้งแผ่นดิสก์ หรือมีในบางฉากของแผ่นดิสก์ ภาพยนตร์และฉากจะมีระดับในการเล่นตั้งแต่ 1-8 โดยขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ และอาจจะมีฉากที่เหมาะสมให้เลือกในบางแผ่นดิสก์

การจำกัดการเล่นจะช่วยให้คุณป้องกันการเล่นฉากที่มีระดับในการเล่นต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ ดังนั้นท่านจึงสามารถป้องกันเด็กๆ ของท่านรับชมสื่อที่ท่านคิดว่าไม่เหมาะสมได้

เลือก “Rating” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ►

2 ท่านต้องสร้างรหัสเพื่อความปลอดภัยเป็นตัวเลข 4 หลัก ก่อน ท่านจึงจะสามารถใส่ระดับในการเล่น, รหัสผ่านและรหัสประเทศได้

ถ้าท่านยังไม่ได้สร้างรหัสเพื่อความปลอดภัย ทำตามขั้นตอนที่แสดงต่อไปนี้ ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยัน ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม ENTER ให้กดปุ่ม CLEAR แล้วจึงใส่รหัสผ่านอีกครั้ง

เลือกกระดပ်ในการเล่นจาก 1-8 โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

ระดับ 1-8 : ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด และระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

Unlock

ถ้าท่านเลือก Unlock การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและเครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

หมายเหตุ

ถ้าท่านตั้งระดับในการเล่นไว้ เครื่องจะเล่นฉากทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีระดับเดียวกันกับระดับในการเล่นที่ท่านตั้ง หรือมีระดับต่ำกว่าระดับในการเล่นที่ท่านตั้งไว้ เครื่องจะไม่เล่นฉากที่มีระดับสูงกว่าระดับในการเล่นที่ท่านตั้งไว้ ยกเว้นในแผ่นดิสก์มีฉากเปลี่ยนแทน ฉากที่เปลี่ยนแทนต้องมีระดับที่เท่ากันหรือต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ ถ้าไม่มีฉากใดเหมาะสมเครื่องจะหยุดเล่น ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวหรือเปลี่ยนระดับในการเล่นแผ่นดิสก์

กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันระดับในการเล่นที่ท่านเลือกแล้วจึงกดปุ่ม SET UP เพื่อออกจากเมนู

รหัสผ่าน (รหัสเพื่อความปลอดภัย – Password)

ท่านสามารถใส่หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

- 1 เลือก Password ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ►
- 2 ทำตามขั้นตอนที่ 2 ทางด้านซ้ายมือ (ระดับในการเล่น) “Change” หรือ “New” จะมีแถบสว่าง
- 3 ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวรหัสใหม่แล้วจึงกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสตัวเลขรหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน
- 4 กดปุ่ม SET UP เพื่อออกจากเมนู

ถ้าท่านลืมรหัสตัวเลข 4 ตัว

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน ท่านต้องยกเลิกรหัสผ่านโดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

- 1 ใส่รหัสตัวเลข 6 ตัว “210499” ในเมนูปรับตั้ง รหัสตัวเลข 4 ตัวจะถูกยกเลิก
- 2 ใส่รหัสใหม่โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

หมายเหตุ

เมื่อ “INPUT PASSWD” แสดงบนจอโทรทัศน์ กดปุ่ม STOP (■) แล้วจึงกดปุ่ม SET UP เพื่อปิดเมนูปรับตั้ง

รหัสประเทศ (Country Code)

ใส่รหัสของประเทศ/พื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดี อ้างอิงข้อมูลในตารางซึ่งอยู่ในส่วนของข้อมูลอ้างอิงประกอบ

เลือก “Country Code” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ►

2 ทำตามขั้นตอนที่ 2 ทางด้านซ้ายมือ (ระดับในการเล่น)

เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

เลื่อนตัวกระพริบโดยกดปุ่ม ► และเลือกตัวอักษรที่สองโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันรหัสประเทศที่เลือก



ก่อนเริ่มใช้งาน (ต่อ)

การปรับตั้งอื่น ๆ (OTHERS)



ระบบควบคุมการเล่น (PBC)

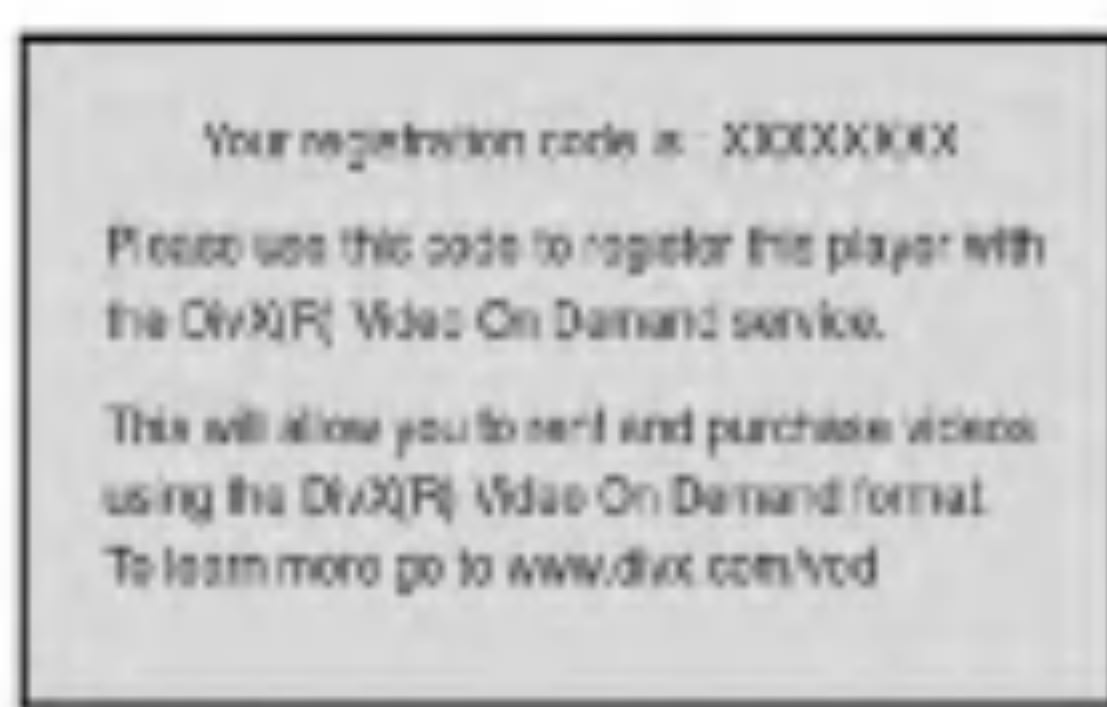
ตั้งเปิด (On) หรือปิด (Off) ระบบควบคุมการเล่น (PBC)

On : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC โดยขึ้นอยู่กับเมนู PBC

Off : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC เหมือนกับเล่นแผ่นซีดีเพลง

รหัสสำหรับลงทะเบียนระบบ DivX (DivX(R) Registration)

ท่านสามารถแสดงรหัสสำหรับลงทะเบียนระบบ DivX DRM (Digital Right Management) เฉพาะสำหรับเครื่องเล่นของท่านได้



รหัสที่ลงทะเบียนใช้สำหรับบริการ VOD (Video-On-Demand) ซึ่งเป็นบริการที่ท่านสามารถซื้อหรือเช่าไฟล์ภาพยนตร์ได้

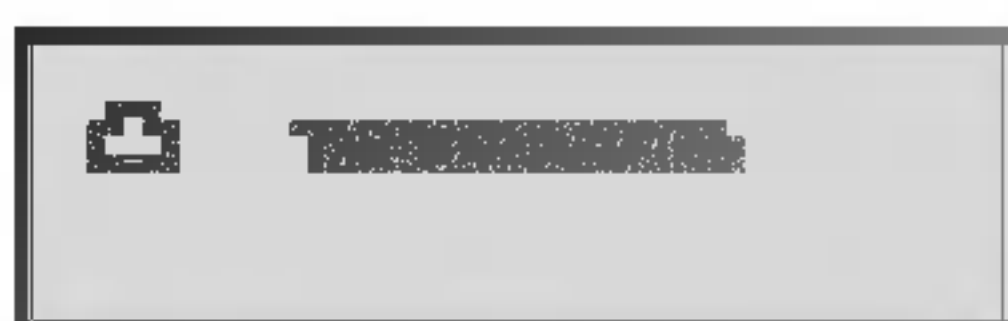
หมายเหตุ

ถ้าท่านเช่าไฟล์ภาพยนตร์ DivX VOD ที่มีข้อจำกัดในการรับชม ข้อจำกัดเหล่านี้จะแสดงดังภาพประกอบด้านล่างนี้

- แสดงจำนวนครั้งที่ท่านสามารถรับชมไฟล์ภาพยนตร์เรื่องนี้ได้



- แสดงวันครบกำหนดในการเช่าไฟล์ภาพยนตร์



- แสดงข้อผิดพลาดในการเช่า/ซื้อไฟล์ภาพยนตร์



การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี

การเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การปรับตั้งการเล่น

- เปิดโทรทัศน์และเลือกช่องรับสัญญาณภาพที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดีรีซีฟเวอร์
- เครื่องเสียง : เปิดเครื่องเสียงและเลือกช่องรับสัญญาณเสียงที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์

กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ โดยหันด้านฉลากขึ้นด้านบน

เมื่อใส่แผ่นดีวีดีแบบสองด้าน ตรวจสอบว่าหันด้านที่ท่านต้องการเล่นลงด้านล่าง

กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

READING แสดงบนจอโทรทัศน์ และเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ กดปุ่ม **PLAY** ถ้าเครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ในบางกรณี เมนูแผ่นดิสก์อาจจะแสดงบนจอภาพ

ถ้าเมนูแสดงบนจอโทรทัศน์

จอเมนูอาจจะแสดงบนจอโทรทัศน์ หลังจากท่านใส่แผ่นดีวีดีหรือแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีเมนูลงในเครื่อง

ใช้ปุ่ม **Left/Right/Up/Down** เพื่อเลือกไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการรับชม แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเริ่มเล่น กดปุ่ม **TITLE** หรือปุ่ม **DVD MENU** เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู

- ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการรับชม

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู

- โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ขั้นตอนในการใช้งานและปรับตั้งโดยใช้เมนูอาจแตกต่างกัน ทำตามคำแนะนำที่แสดงในจอเมนูแต่ละจอ ท่านสามารถปิดระบบ PBC ได้เช่นกัน

หมายเหตุ

- ถ้าท่านตั้งจำกัดการเล่นไว้ และแผ่นดิสก์ไม่ได้อยู่ภายในระดับที่ท่านเลือก (ถูกล็อคไว้) ท่านต้องใส่รหัสผ่านเป็นตัวเลข 4 ตัวและ/หรือท่านต้องปลดล็อคแผ่นดิสก์ (ดู “การจำกัดการเล่น” ในหน้า 16)
- แผ่นดีวีดีอาจจะมียุติภาค
- เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ของท่านจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ที่มีรหัสภาค ซึ่งไม่ตรงกันกับรหัสภาคของเครื่องเล่น รหัสภาคของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้คือ 3 (สาม)

การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี

การทำงานทั่วไป

หมายเหตุ

ยกเว้นในส่วนที่กำหนด การทำงานทั้งหมดที่อธิบายในด้านล่างนี้จะใช้ปุ่มบนรีโมทบางการทำงานอาจจะสามารถทำในเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน

การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่น ๆ

เมื่อแผ่นดิสก์มีมากกว่า 1 ไตเติ้ล ท่านสามารถเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่น ๆ ได้โดยปฏิบัติตามดังนี้

- กดปุ่ม DISP. แล้วจึงกดปุ่มตัวเลข (0-9) ตามหมายเลขของไตเติ้ลที่ท่านต้องการ

การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่น ๆ

เมื่อไตเติ้ลในแผ่นดิสก์มีชาร์ปเตอร์มากกว่า 1 ชาร์ปเตอร์ หรือแผ่นดิสก์มีเรื่อง/เพลงมากกว่า 1 เรื่อง/เพลง ท่านสามารถเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงอื่น ๆ โดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ได้

- กดปุ่ม หรือ ระหว่างเล่นเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม สองครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- ถ้าท่านต้องการเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์ใดๆ โดยตรงระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี กดปุ่ม DISP. และกดปุ่ม เพื่อเลือกเครื่องหมายชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงแล้วจึงใส่หมายเลขชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงโดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9)

หมายเหตุ

กดปุ่มตัวเลข (0-9) อย่างต่อเนื่อง เพื่อใส่หมายเลขที่มีตัวเลขสองตัว

การเล่นภาพช้า

กดปุ่ม **SLOW +/-** ระหว่างหยุดเล่นชั่วคราว
เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะเริ่มเล่นภาพช้า

ใช้ปุ่ม **SLOW +/-** เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพช้าที่ท่านต้องการ : 1/16, 1/8, 1/4 หรือ 1/2 (ไปข้างหน้า) หรือ 1/16, 1/8, 1/4 หรือ 1/2 (ไปข้างหลัง)

กดปุ่ม **PLAY** เพื่อออกจากการเล่นภาพช้า

หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเล่นภาพช้าไปข้างหลังในแผ่นวีดีโอ ซีดีได้

การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ

กดปุ่ม **PAUSE/STEP** ระหว่างเล่น
เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะแสดงภาพนิ่ง

ท่านสามารถเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพไปข้างหน้าได้โดยกดปุ่ม **PAUSE/STEP** บนรีโมทซ้ำ ๆ

การค้นหา

กดปุ่ม หรือ ระหว่างเล่น
เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะเริ่มค้นหา

กดปุ่ม หรือ ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : X2, X4, X8, X16, X100 (ไปข้างหลัง) หรือ X2, X4, X8, X16, X100 (ไปข้างหน้า)
สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี ความเร็วในการค้นหาคือเปลี่ยนไปดังนี้ : X2, X4, X8, X16 (ไปข้างหลัง) หรือ X2, X4, X8, X16 (ไปข้างหน้า)

กดปุ่ม **PLAY** เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเล่นซ้ำ

แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ – เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/ปิดการเล่นซ้ำ

กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ปัจจุบัน
เครื่องหมายเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์จะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **REPEAT 2 ครั้ง** เพื่อเล่นซ้ำไตเติ้ลปัจจุบัน
เครื่องหมายเล่นซ้ำไตเติ้ลจะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **REPEAT 3 ครั้ง** เพื่อออกจากการเล่นซ้ำ
เครื่องหมายปิดการเล่นซ้ำจะแสดงบนจอโทรทัศน์

แผ่นวีดีโอ ซีดี–เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ

กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเล่นซ้ำเรื่องหรือเพลงปัจจุบัน
เครื่องหมายเล่นซ้ำเรื่อง/เพลงจะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **REPEAT 2 ครั้ง** เพื่อเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
เครื่องหมายเล่นซ้ำแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **REPEAT 3 ครั้ง** เพื่อออกจากการเล่นซ้ำ
เครื่องหมายปิดการเล่นซ้ำจะแสดงบนจอโทรทัศน์

หมายเหตุ

สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ ดูหน้า 17 ประกอบ



การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี (ต่อ)

การทำงานทั่วไป (ต่อ)

การเล่นซ้ำช่วง A-B

สำหรับเล่นซ้ำช่วงที่ต้องการในไดเรกต์

- กดปุ่ม **A-B** ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ
A- จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง

- 2 กดปุ่ม **A-B** อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ
A-B จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง และเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่านกำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง

- กดปุ่ม **A-B** เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด

การค้นหาเวลา

การค้นหาเวลาจะช่วยให้คุณเริ่มเล่นจากเวลาที่ต้องการในแผ่นดิสก์ได้

- กดปุ่ม **DISP.** ระหว่างเล่น จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะแสดง
กล่องค้นหาเวลาจะแสดงเวลาที่เล่นผ่านไปของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน

- 2 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม /  เพื่อเลือกเครื่องหมาย
การค้นหา เวลาในจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ
“-:--:--” จะแสดงในกล่องค้นหาเวลา

- ภายใน 10 วินาที ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการ
ใส่ชั่วโมง, นาทีและวินาทีจากซ้ายไปขวาในกล่อง
ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่ แล้วจึงใส่ตัวเลข
ที่ต้องการ

- ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่น
เครื่องจะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดิสก์ ถ้าท่านใส่เวลาที่ไม่มีในแผ่นดิสก์
เครื่องจะเล่นต่อเนื่องจากตำแหน่งปัจจุบัน

การค้นหาเครื่องหมาย

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เก็บไว้ในหน่วยความจำได้ ท่านสามารถเก็บ
ตำแหน่งไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 9 ตำแหน่ง

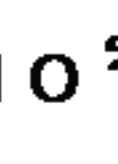
ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อใส่เครื่องหมาย

- ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม **MARKER** เมื่อเครื่องเล่น
ถึงตำแหน่งที่ท่านต้องการเก็บไว้ในหน่วยความจำ
เครื่องหมายการค้นหาเครื่องหมายแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง

- 2 ทำขั้นตอนที่ 1 ซ้ำเพื่อใส่เครื่องหมายลงในแผ่นดิสก์ได้
มากถึง 9 เครื่องหมาย

การเปิดฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

- กดปุ่ม **SEARCH** ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เมนู **MARKER SEARCH** จะแสดงบนจอโทรทัศน์

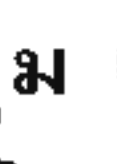
- 2 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม /  เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมาย
ที่ท่านต้องการเปิดรับชม

- กดปุ่ม **ENTER**
เครื่องจะเริ่มเล่นจากฉากที่ท่านเลือก

- กดปุ่ม **SEARCH** เพื่อปิดเมนู **MARKER SEARCH**

การยกเลิกฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

- กดปุ่ม **SEARCH** ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
เมนู **MARKER SEARCH** จะแสดงบนจอโทรทัศน์

- 2 กดปุ่ม /  เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการ
ยกเลิก

- กดปุ่ม **CLEAR**
หมายเลขเครื่องหมายที่เลือกจะถูกลบทิ้งจากตาราง

- ทำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ซ้ำเพื่อลบหมายเลขเครื่องหมายอื่น ๆ

- กดปุ่ม **SEARCH** เพื่อปิดเมนู **MARKER SEARCH**

การขยายขนาดของภาพ

การขยายขนาดของภาพจะช่วยให้คุณขยายขนาดของภาพที่ต้องการ และเลื่อนผ่าน
ภาพที่ขยายได้

- กดปุ่ม **ZOOM** ระหว่างเล่นหรือหยุดเล่นชั่วคราวเพื่อเปิดการ
ขยายขนาดของภาพ

ถ้าท่านกดปุ่ม **ZOOM** ซ้ำๆ ระดับในการขยายภาพจะเพิ่มขึ้นถึง 4 เท่า

ขนาด 100%  ขนาด 400%  ขนาด 800% 

ขนาด 1600%  ขนาด 100%

- 2 ใช้ปุ่ม     เพื่อเลื่อนผ่านในภาพที่ขยาย

หมายเหตุ

การขยายขนาดของภาพอาจจะไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีบางแผ่นได้



การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี (ต่อ)

การทำงานของแผ่นดีวีดี

การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ : เมนู

แผ่นดีวีดีอาจจะประกอบด้วยเมนู ซึ่งท่านสามารถใช้การทำงานพิเศษจากเมนูนี้ได้ กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดเมนูแผ่นดิสก์แล้วจึงกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ หรือใช้ปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังตัวเลือกที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม ENTER

เมนูไตเติ้ล

กดปุ่ม TITLE
ถ้าไตเติ้ลปัจจุบันมีเมนู เมนูจะแสดงบนจอภาพหรือเมนูแผ่นดิสก์จะแสดงแทน

2 เมนูจะประกอบด้วยตารางมูมกล้อง, ภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพและชาร์ปเตอร์ในไตเติ้ลนั้น

เมนูแผ่นดิสก์

กดปุ่ม MENU

เมนูแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอโทรทัศน์

การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

การเปลี่ยนช่องเสียง

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงจากช่องเสียงที่แตกต่างกัน (STEREO-สเตอริโอ, LEFT - ซ้ายหรือ RIGHT - ขวา)

หมายเหตุ

ถ้าแสดงบนจอโทรทัศน์ แสดงว่าท่านไม่สามารถใช้การทำงานที่เลือกกับแผ่นดิสก์ปัจจุบันได้

การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม S-TITLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับชมคำบรรยายใต้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

หมายเหตุ

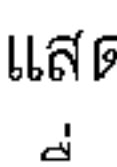
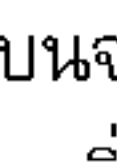
- เครื่องเล่นนี้จะแสดงไฟล์คำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX ได้เฉพาะไฟล์ smi, srt และ sub เท่านั้น
- ถ้าไม่มีข้อมูลใดๆ หรือไม่มีรหัสใดๆ ที่สามารถอ่านได้ภายในไฟล์ DivX “1/1” หรืออื่นๆ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

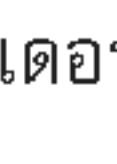
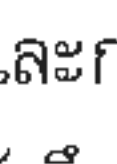
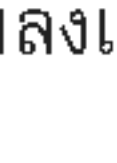
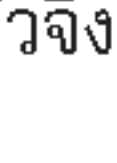
เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น CD-ROM, CD-R หรือ CD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ MP3/WMA ได้

แผ่นซีดีเพลง

เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีเพลง เมนูจะแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม  /  เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

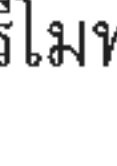
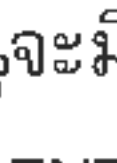
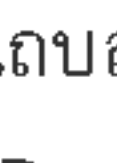


แผ่นซีดี MP3/WMA

1. กดปุ่ม  /  เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER เพื่อรับชมรายการในโฟลเดอร์
2. กดปุ่ม  /  เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์



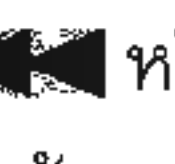
หมายเหตุ

- ถ้าท่านอยู่ในตารางเพลงของเมนู MP3/WMA และต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม  /  บนรีโมทเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างเมนู MP3/WMA และ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MP3/WMA หรือ JPEG ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง แล้วจึงใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลือก MP3/WMA หรือ JPEG และกดปุ่ม ENTER

การหยุดเล่นชั่วคราว

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

การเลื่อนไปยังเพลงอื่น ๆ

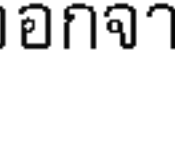
- กดปุ่ม  หรือ  ระหว่างเล่นเพื่อเลื่อนไปยังเพลงต่อไป หรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม  สองครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังเพลงที่ผ่านมา
- สำหรับแผ่นซีดีเพลง ถ้าท่านต้องการเลือกเล่นเพลงใดๆ โดยตรง ใส่หมายเลขเพลงที่ต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) ระหว่างเล่น

การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์ได้

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
 - TRACK : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
 - ALL : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์
 - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : ปิดการเล่นซ้ำ

การค้นหา

1. กดปุ่ม  หรือ  ระหว่างเล่น
เครื่องจะเริ่มทำการค้นหา
2. กดปุ่ม  หรือ  ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ท่านต้องการ : X2, X4, X8 (ไปข้างหน้า) หรือ X2, X4, X8 (ไปข้างหลัง)
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการค้นหา

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 32-48kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 24-48kHz (ไฟล์ WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8-320kbps (ไฟล์ MP3), ภายใน 32-192kbps (ไฟล์ 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 ตัว และมีชื่อสกุลว่า .mp3 หรือ .wma เท่านั้น
- ไม่ควรใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น / ? * : “ < > |
- จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 999 เพลง

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

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่า ท่านต้องได้รับอนุญาตก่อนท่านจึงจะสามารถโอนไฟล์เพลง MP3/WMA และดนตรีจากอินเทอร์เน็ตได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธิ์เพลงของบริษัทใดๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น

การใช้งานแผ่นดิสก์ JPEG

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ภาพ JPEG ได้

อ่านข้อควรระวังเกี่ยวกับการบันทึกในรูปแบบ JPEG ทางด้านขวา ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ JPEG

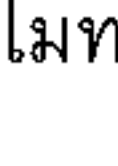
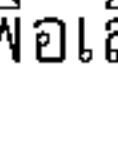
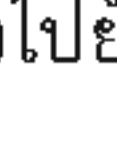
ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

เมนู JPEG แสดงบนจอโทรทัศน์



2 กดปุ่ม / เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER

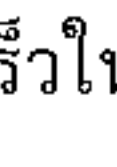
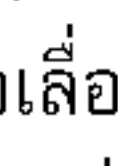
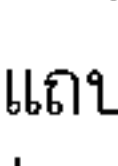
ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง

ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพ และท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม  /  บนรีโมทเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

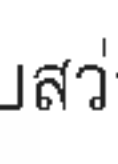
ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม / เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการและกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER

ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ ท่านสามารถกดปุ่ม STOP เพื่อย้อนกลับเข้าสู่หน้าจอเมนูที่ผ่านมา (เมนู JPEG) ได้

ข้อควรระวัง

- ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพหนึ่งได้ 4 รูปแบบ  : > (ช้า), >> (ปานกลาง), >>> (เร็ว) และ II (ปิด) ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Speed แล้วจึงกดปุ่ม  /  เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพหนึ่งที่ท่านต้องการและกดปุ่ม ENTER
- ถ้าท่านตั้ง Speed ไว้ที่ Off ท่านจะไม่สามารถเล่นภาพหนึ่งแบบสไลด์ได้

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

ใช้ปุ่ม  /  เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง  (Slide Show) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

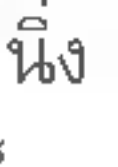
การแช่ภาพ

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

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ

กดปุ่ม SKIP ( หรือ ) หนึ่งครั้งระหว่างรับชมภาพ เพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การหมุนภาพ

กดปุ่ม  /  ระหว่างเล่นภาพนิ่ง เพื่อหมุนภาพไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกาหรือหมุนภาพไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- โดยขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์ภาพ JPEG เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์อาจใช้เวลาในการอ่านแผ่นดิสก์นานขึ้น ถ้าจอแสดงสถานะการทำงานไม่แสดงบนจอภาพ หลังจากเครื่องอ่านแผ่นดิสก์เป็นเวลาหลายนาทีแสดงว่าไฟล์ภาพบางไฟล์ในแผ่นดิสก์มีขนาดใหญ่เกินไป - ลดความละเอียดของไฟล์ภาพ JPEG ให้น้อยกว่า 2760 x 2048 พิกเซล แล้วจึงทำการบันทึกแผ่นดิสก์อีกครั้ง
- จำนวนไฟล์ภาพและโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ต้องไม่เกิน 999
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากรูปแบบการบันทึกหรือสถานะของแผ่นดิสก์ที่แตกต่างกัน
- ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพทั้งหมดที่เลือกมีชื่อสกุลว่า “.jpg” เมื่อทำการบันทึกไฟล์ภาพลงในแผ่นซีดี
- ถ้าไฟล์ภาพมีชื่อสกุลว่า “.jpe” หรือ “.jpeg” กรุณาเปลี่ยนชื่อสกุลของไฟล์ภาพเป็น “.jpg”
- ชื่อไฟล์ที่ไม่มีชื่อสกุลว่า “.jpg” จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้ได้ ถึงแม้ไฟล์ภาพนี้จะแสดงเป็นไฟล์ภาพ JPEG บนจอ Windows Explorer ก็ตาม

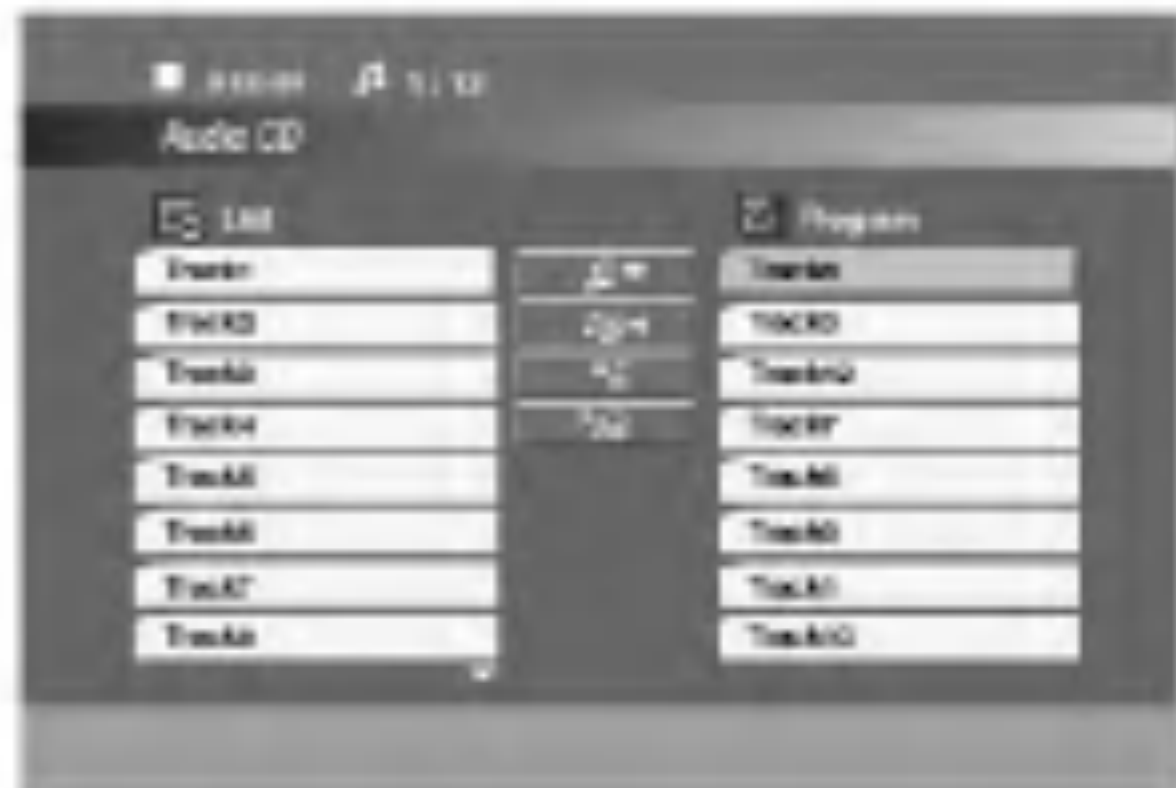


การตั้งรายการเพลงจะช่วยให้คุณสามารเก็บเพลงที่ท่านชื่นชอบจากแผ่นดิสก์ ที่เลือกไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้ ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 300 เพลง

ใส่แผ่นดิสก์

แผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

เมนู AUDIO CD หรือเมนู MP3/WMA จะแสดง



เมนูของแผ่นซีดีเพลง



เมนูของแผ่นซีดี MP3/WMA

การเล่นซ้ำรายการเพลง

- กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
- กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
 - TRACK : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
 - ALL : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในรายการเพลง
 - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นปกติ

การลบเพลงออกจากรายการเพลง

- ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการลบออกจากตาราง Program
- กดปุ่ม CLEAR หรือเลือกเครื่องหมาย (Delete) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อลบเพลงที่เลือกออกจากตาราง Program ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อลบเพลงอื่นๆ ที่ท่านต้องการ

การลบรายการเพลงทั้งหมด

ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือก (Del all) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

หมายเหตุ

รายการเพลงจะถูกลบทั้งเช่นกัน เมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

- เลือกเพลงในตาราง “List” แล้วจึงกดปุ่ม PROGRAM หรือเลือกเครื่องหมาย (Add) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อวางเพลงที่เลือกลงในตาราง “Program” ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อใส่เพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง

หมายเหตุ

ท่านสามารถเพิ่มเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ลงในรายการเพลงได้ โดยเลือกเครื่องหมาย (Add All) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

เลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่นในตาราง “Program” กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป

กดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงตามลำดับที่ตั้งไว้ในรายการเพลง และเครื่องจะหยุดเล่นหลังจากเล่นเพลงทั้งหมดในตาราง “Program” ครบแล้ว

เลือกเพลงในตาราง AUDIO CD (หรือ MP3/WMA) แล้วจึงกดปุ่ม PLAY เพื่อย้อนกลับเข้าสู่การเล่นปกติ และยกเลิกรายการเพลง

การใช้งานแผ่นดิสก์ DivX

ท่านสามารถเล่นแผ่นดิสก์ DivX โดยใช้เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้ได้

ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู DivX แสดงบนจอโทรทัศน์



2 กดปุ่ม / เพื่อเลือกโฟลเดอร์แล้วจึงกดปุ่ม ENTER ตารางไฟล์ในโฟลเดอร์จะแสดงบนจอภาพ ถ้าท่านอยู่ในตารางไฟล์และท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม / บนรีโมทเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

ถ้าท่านต้องการรับชมไฟล์ที่ท่านเลือก กดปุ่ม / เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER หรือปุ่ม PLAY

กดปุ่ม STOP เพื่อหยุดเล่น

หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าเลือกรูปแบบ “SUBTITLE ON” โดยกดปุ่ม ENTER ก่อนเล่นไฟล์ DivX
- เมื่อมีคำบรรยายใต้ภาพในไฟล์ DivX มากกว่า 2 ภาษา เครื่องเล่นนี้จะสามารถแสดงได้เฉพาะคำบรรยายใต้ภาพภาษาต้นฉบับเท่านั้น
- ท่านไม่สามารถใช้รูปแบบเสียง Pro Logic II กับไฟล์ DivX ได้
- ระหว่างเล่นไฟล์ DivX คำบรรยายใต้ภาพในภาษาจีนจะไม่แสดงบนจอโทรทัศน์ (แสดงได้เฉพาะคำบรรยายใต้ภาพภาษาอังกฤษเท่านั้น)
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX ในแผ่นความจำของท่านได้

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- รายละเอียดของภาพภายในไฟล์ DivX ต้องไม่เกิน 720 x 576 พิกเซล (กว้าง x สูง)
- สามารถแสดงชื่อไฟล์ของคำบรรยายใต้ภาพ DivX ได้ 20 ถึง 40 ตัวอักษร (แตกต่างกันตามแต่ละภาษา)
- ถ้ามีรหัสใดๆ ที่ไม่สามารถแสดงในไฟล์ DivX ได้ รหัสเหล่านี้อาจจะแสดงด้วยเครื่องหมาย “_” บนจอแสดงข้อมูล
- ถ้าจำนวนของภาพนิ่งมากกว่า 30 ภาพต่อ 1 วินาที เครื่องเล่นนี้อาจจะทำงานไม่ถูกต้อง
- ถ้าโครงสร้างสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงของไฟล์ที่บันทึกไม่ได้อยู่แทรกกระหว่างกัน เครื่องเล่นจะจ่ายเฉพาะสัญญาณเสียงหรือสัญญาณภาพเท่านั้น
- ถ้าไฟล์ถูกบันทึกด้วยระบบ GMC เครื่องเล่นจะรองรับระดับในการบันทึกเพียงแค่ 1-point เท่านั้น

* GMC คืออะไร?

GMC คือชื่อย่อของ Global Motion Compensation. ซึ่งเป็นเครื่องมือ (tool) ที่ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณด้วยมาตรฐาน MPEG4 อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณระบบ MPEG4 บางเครื่อง เช่น DivX หรือ Xvid จะมีตัวเลือกนี้ การเข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ GMC จะแตกต่างกัน 3 ระดับ โดยเรียกเป็น 1-point, 2-point หรือ 3-point GMC

ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นได้

- “avi”, “.mpg”, “.mpeg”

รูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณที่สามารถเล่นได้

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

รูปแบบเสียงที่สามารถเล่นได้

- “AC3”, “DTS”, “PCM”, “MP3”, “WMA”
 - ความถี่สุ่ม : ภายใน 32-48 kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 24-48kHz (ไฟล์ WMA)
 - ระดับบิต : ภายใน 32-320kbps (ไฟล์ MP3), ภายใน 40-192kbps (ไฟล์ WMA)

การปรับตั้งลำโพง

ทำการปรับตั้งด้านล่างนี้ สำหรับตัวถอดรหัสสัญญาณเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องเสียงภายในเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์

กดปุ่ม **SET UP** เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ

2 ใช้ปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเลือก **AUDIO** แล้วจึงกดปุ่ม **►** เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง

ใช้ปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเลือก **Speaker Setup** แล้วจึงกดปุ่ม **►** เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม แถบสว่างจะอยู่ที่ **“Select”**

กดปุ่ม **ENTER** เมนูปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียงจะแสดงบนจอภาพ



ใช้ปุ่ม **◀ / ▶** เพื่อเลือกลำโพงที่ต้องการ

ใช้ปุ่ม **▲ / ▼ / ◀ / ▶** เพื่อปรับตั้งค่าต่าง ๆ

7 กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือกและย้อนกลับเข้าสู่เมนูที่ผ่านมา

เลือกลำโพง (Speaker)

เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับตั้งค่าต่าง ๆ

(ลำโพงหน้าซ้าย - Front L, ลำโพงหน้าขวา - Front R, ลำโพงกลาง - Center, ซับวูฟเฟอร์ - Subwoofer, ลำโพงหลังซ้าย - Rear L หรือลำโพงหลังขวา - Rear R)

หมายเหตุ

เนื่องจากข้อตกลงทางลิขสิทธิ์ของระบบ Dolby Digital ท่านจะไม่สามารถปรับตั้งลำโพงบางตัวได้

ขนาดของลำโพง (Size)

เนื่องจากการปรับตั้งขนาดของลำโพงจะถูกกำหนดตายตัว ท่านจึงไม่สามารถเปลี่ยนขนาดของลำโพงได้

ระดับเสียงของลำโพง (Volume)

กดปุ่ม **◀ / ▶** เพื่อปรับระดับเสียงที่จ่ายออกจากลำโพงที่เลือก (-5dB ถึง +5dB)

ระยะห่างของลำโพง (Distance)

ถ้าท่านต่อลำโพงเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ ท่านต้องตั้งระยะห่างของลำโพง เพื่อให้ลำโพงรู้ว่าเสียงใช้ระยะทางมากแค่ไหน เพื่อเดินทางไปยังตำแหน่งที่ท่านนั่งรับฟัง การปรับตั้งนี้จะทำให้เสียงจากลำโพงแต่ละตัวเดินทางมาถึงผู้ฟังในเวลาเดียวกัน

กดปุ่ม **◀ / ▶** เพื่อปรับระยะห่างของลำโพงที่เลือก

หมายเหตุ

ท่านสามารถปรับระยะห่างของลำโพง ได้เฉพาะลำโพงกลางและลำโพงหลัง (ซ้ายและขวา) เท่านั้น

ทดสอบเสียงของลำโพง (Test)

กดปุ่ม **◀ / ▶** เพื่อทดสอบสัญญาณเสียงของลำโพงแต่ละตัว ปรับระดับเสียงของลำโพงให้เหมาะสมกับระดับของสัญญาณทดสอบ ซึ่งเก็บอยู่ในหน่วยความจำของเครื่อง

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



ข้อมูลเพิ่มเติม

การเก็บค่าต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์สุดท้ายที่ปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำ

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้สามารถเก็บค่าต่าง ๆ ที่ท่านปรับตั้งไว้สำหรับแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้ายที่รับชม ไว้ในหน่วยความจำของเครื่องได้ การปรับตั้งที่ท่านทำไว้จะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น ถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ซึ่งมีค่าที่ท่านปรับตั้งเก็บอยู่ในหน่วยความจำของเครื่อง เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งสุดท้ายที่ท่านหยุดเล่นโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ท่านสามารถเปิดใช้การปรับตั้งที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำได้ตลอดเวลา
- เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้จะไม่เก็บค่าที่ท่านปรับตั้งไว้สำหรับแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้ายที่รับชม เข้าในหน่วยความจำของเครื่อง ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

ภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดงบนจอโทรทัศน์ เมื่อท่านปล่อยให้เครื่องเล่นดีวีดีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที

การเลือกระบบ

ท่านต้องเลือกกระบบของเครื่องเล่นดีวีดีให้ตรงกับระบบของโทรทัศน์ ถ้า NO DISC แสดงบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม P/STEP บนด้านหน้าเครื่องเล่นหรือบนรีโมทค้างไว้ให้นานเกิน 5 วินาทีเพื่อเข้าสู่การเลือกกระบบ (PAL, NTSC หรือ AUTO)

- เมื่อท่านเลือกกระบบของเครื่องเล่นดีวีดีไม่ตรงกับระบบของโทรทัศน์ ภาพอาจจะแสดงด้วยสีที่ผิดปกติ

AUTO : เลือกค่านี้ เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์กับโทรทัศน์ระบบ Multi system

NTSC : เลือกค่านี้ เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์กับโทรทัศน์ระบบ NTSC

PAL : เลือกค่านี้ เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์กับโทรทัศน์ระบบ PAL

การควบคุมโทรทัศน์

รีโมท คอนโทรลที่จัดมาให้ นอกจากจะสามารถใช้เพื่อควบคุมเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้ได้แล้ว ท่านยังสามารถใช้รีโมทเพื่อควบคุมการทำงานบางอย่างของโทรทัศน์แอลจีได้อีกด้วย

ทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านล่างนี้ เพื่อควบคุมโทรทัศน์แอลจีของท่าน

- ก่อนใช้รีโมท กดปุ่ม **TV** เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ท่านต้องการควบคุม ตรวจสอบว่ากดปุ่ม **TV** ก่อนเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของรีโมท (สำหรับควบคุมอุปกรณ์อื่น)

- ท่านสามารถใช้ปุ่ม **POWER**, **CH** (▲/▼), **VOLUME** (+/-) และปุ่ม **INPUT** บนรีโมทเพื่อควบคุมการทำงานของโทรทัศน์แอลจีได้เช่นกัน

การตั้งรหัสรีโมท คอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ของแอลจี

- กดปุ่ม **POWER** และปุ่ม **PR/CH(+/-)** (▲/▼) ค้างไว้ซ้ำๆ จนกระทั่งโทรทัศน์เปิดหรือปิด

หมายเหตุ

ถ้ารีโมทไม่สามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ได้ ลองเปลี่ยนรหัสของรีโมท หรือใช้รีโมทที่จัดมาให้พร้อมกับโทรทัศน์แอลจี (LG และ Gold Star) เนื่องจาก การใช้รหัสที่แตกต่างกันของผู้ผลิต ทางบริษัทแอลจีจึงไม่ขอรับรองว่ารหัสรีโมท คอนโทรลนี้จะสามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์แอลจีได้ทุกรุ่น



การใช้งานเครื่องรับวิทยุ

การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถตั้งสถานีวิทยุคลื่น FM และ AM เก็บไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 50 สถานี ตรวจสอบว่าท่านเบาระดับเสียงไว้ที่ระดับต่ำสุด ก่อนปรับหาสถานีวิทยุ

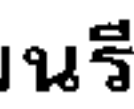
■ กดปุ่ม **BAND** บนรีโมทเพื่อแสดง **FM** หรือ **AM** บนจอแสดงข้อมูล

2 ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **BAND** คลื่นวิทยุ **FM** และ **AM** จะเปลี่ยนสลับกัน

■ กดปุ่ม **TUNING**   หรือ   บนด้านหน้าเครื่อง ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที จนกระทั่งตัวเลขแสดงความถี่วิทยุเริ่มเปลี่ยนแปลงแล้วจึงปล่อยปุ่ม

เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะหยุดค้นหา เมื่อพบสถานีวิทยุที่มีคลื่นสัญญาณชัดเจน “TUNED” และ “STEREO” (สำหรับรายการวิทยุระบบสเตอริโอ) จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

■ กดปุ่ม **PROG./MEMO.** บนรีโมท
หมายเลขสถานีวิทยุจะกระพริบบนจอแสดงข้อมูล

■ กดปุ่ม **PR** (/) บนรีโมทเพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ท่านต้องการ

■ กดปุ่ม **PROG./MEMO.** บนรีโมทอีกครั้ง
สถานีวิทยุนี้จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ

7 ทำขั้นตอนที่ 3 ถึง 6 ซ้ำเพื่อเก็บสถานีวิทยุอื่น ๆ

การปรับหาสถานีวิทยุที่มีคลื่นสัญญาณไม่ชัดเจน

กดปุ่ม **TUNING**   หรือ   ในขั้นตอนที่ 3 ซ้ำๆ เพื่อปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเอง

การยกเลิกสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำทั้งหมด

กดปุ่ม **PROG./MEMO.** ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีและ “CLEAR ALL” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลแล้วจึงกดปุ่ม **PROG./MEMO.** อีกครั้ง สถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง

- ถ้าท่านเข้าสู่รูปแบบ “CLEAR ALL” โดยบังเอิญและท่านไม่ต้องการลบสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำทั้ง ท่านไม่ต้องกดปุ่มใดๆ หลังจากนั้นประมาณ 2-3 วินาที “CLEAR ALL” จะดับลงจากจอแสดงข้อมูลและเครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ

หมายเหตุ

ถ้าท่านเก็บสถานีวิทยุไว้ในหน่วยความจำครบ 50 สถานีแล้ว ข้อความ **FULL** จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลชั่วคราวหนึ่ง แล้วหมายเลขสถานีวิทยุจะกระพริบทำขั้นตอนที่ 5 และ 6 ในด้านบนเพื่อเปลี่ยนหมายเลขสถานีวิทยุและ 6 ในด้านบนเพื่อเปลี่ยนหมายเลขสถานีวิทยุ

การรับฟังวิทยุ

ตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ก่อน (ดู “การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ” ทางด้านซ้ายมือ)

■ กดปุ่ม **BAND** เพื่อแสดง **FM** หรือ **AM** บนจอแสดงข้อมูล
เครื่องจะปรับหาสถานีวิทยุที่รับฟังเป็นสถานีสุดท้าย

2 กดปุ่ม **PR** (/) บนรีโมทซ้ำๆ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำที่ท่านต้องการรับฟัง

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะปรับหาสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำที่ละ 1 สถานี

■ ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม **VOLUME** บนด้านหน้าเครื่อง
หรือกดปุ่ม **VOLUME +** หรือ **-** บนรีโมทซ้ำๆ

การปิดเครื่องรับวิทยุ

กดปุ่ม **POWER** เพื่อปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ หรือเลือกรูปแบบการทำงานอื่นๆ (DVD/CD, AV 1 หรืออื่นๆ)

การรับฟังสถานีวิทยุที่ไม่ได้เก็บอยู่ในหน่วยความจำ

- ในขั้นตอนที่ 2 ใช้การปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเองหรืออัตโนมัติ
- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเอง กดปุ่ม **TUNING**   หรือ   บนรีโมทซ้ำๆ
- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ กดปุ่ม **TUNING**   หรือ   บนรีโมทค้างไว้ประมาณ 2 วินาที

การเลือกสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยตรง

ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมท เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยตรงได้

เช่น เพื่อรับฟังสถานีวิทยุที่ 4 กดปุ่มเลข 4 บนรีโมท เพื่อรับฟังสถานีวิทยุที่ 19 กดปุ่มเลข 1 แล้วจึงกดปุ่มเลข 9 (ภายใน 3 วินาที)

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- ถ้าวรายการของสถานีวิทยุคลื่น **FM** มีคลื่นรบกวน

กดปุ่ม **MONO/ST.** บนด้านหน้าเครื่องซ้ำๆ เพื่อให้ “STEREO” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะปิดเอฟเฟ็คเสียงระบบสเตอริโอ แต่สัญญาณจะชัดเจนขึ้น กดปุ่มเดิมอีกครั้งเพื่อเปิดเสียงระบบสเตอริโอ

- การปรับสัญญาณให้ชัดเจนมากขึ้น

เปลี่ยนตำแหน่งสายอากาศที่จัดมาให้



การทำงานอื่น ๆ

การตั้งเวลาปิดเครื่อง

ท่านสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์อัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนดไว้

กดปุ่ม SLEEP เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

เครื่องหมาย SLEEP และเวลาปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม SLEEP เวลาปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ จะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงในด้านล่างนี้

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

หมายเหตุ

- ท่านสามารถตรวจสอบเวลาที่เหลืออยู่ ก่อนปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ได้

กดปุ่ม SLEEP เวลาที่เหลืออยู่บนกระดิ่งปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล

ใช้การทำงานนี้เพื่อเปลี่ยนความสว่างของจอแสดงข้อมูลบนด้านหน้าเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ ในระหว่างที่เครื่องเปิดการทำงานอยู่ได้

กดปุ่ม DIMMER ชั่ว ๆ

การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม MUTE เพื่อปิดเสียงชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงของเครื่องเล่นชั่วคราวได้ เช่น เมื่อท่านรับโทรศัพท์ เครื่องหมาย “MUTE” จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลในขณะที่ท่านปิดเสียงชั่วคราว

การใช้ช่องต่อหูฟัง

เสียบปลั๊กหูฟังระบบสเตอริโอ (เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร) ลงใน

ช่องต่อ PHONES

เครื่องเล่นจะตัดการจ่ายสัญญาณไปยังลำโพงโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านเสียบปลั๊กหูฟัง (ไม่จำกัดมาให้) เข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์

การเลือกแหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่อง

ท่านสามารถใช้งานเครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ต่ออยู่กับช่อง AV IN, EURO AV หรือช่อง Optical บนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ได้ อ้างอิงคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่ท่านต้องการควบคุมการทำงานประกอบ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้งาน

กดปุ่ม AUX และปุ่ม D.INPUT บนรีโมทช้า ๆ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ท่านต้องการรับเข้าเครื่อง

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม รูปแบบการทำงานจะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงในด้านล่างนี้อย่างต่อเนื่อง

- AV 1** : สำหรับเลือกสัญญาณระบบอนาล็อกจากช่อง AV IN AUDIO IN (L/R) และช่อง VIDEO IN
- AV 1 OPT** : สำหรับเลือกสัญญาณระบบดิจิตอลออปติคัลจากช่อง AV1 VIDEO IN และช่อง OPTICAL IN
- TV-AUDIO** : สำหรับเลือกสัญญาณเสียงโทรทัศน์จากช่องต่อแบบ SCART

หมายเหตุ

- ช่องรับสัญญาณออปติคัลจะสามารถใช้ได้ เฉพาะเมื่อความถี่สุ่มของอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เท่ากับ 32~96kHz
- ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่องโดยกดปุ่ม FUNC. บนด้านหน้าเครื่องเล่นได้เช่นกัน

ระบบเสียง XTS (Excellent True Sound)

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเสียงระบบสเตอริโอที่มีชีวิตชีวาจากแหล่งเสียงระบบดิจิตอลได้โดยที่ไม่มีเสียงผิดเพี้ยนเลย

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม XTS ระหว่างใช้รูปแบบ 2 ช่องเสียง รูปแบบเสียง XTS จะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้

XTS-1 ➡ XTS-2 ➡ XTS-3 ➡ NORMAL ...

ข้อควรรู้:

- XTS-1 : เมื่อเล่นภาพยนตร์ที่มีเสียงทุ้มน้อย เมื่อเทียบกับเสียงดนตรีประกอบทั้งหมด รูปแบบเสียงนี้จะช่วยเพิ่มเสียงจากวูเฟอร์ให้มากขึ้น
- XTS-2 : ในรูปแบบเสียง 2CH BYPASS รูปแบบเสียงนี้จะสร้างเอฟเฟ็คเสียงคุณภาพสูง โดยเล่นแหล่งเสียงผ่านลำโพงหลังเช่นเดียวกันกับลำโพงหน้า
- XTS-3 : ท่านสามารถใช้งานรูปแบบ XTS-1 และ XTS-2 พร้อมกันได้รูปแบบเสียงนี้จะช่วยเติมเสียงวูเฟอร์ที่ลดน้อยลงไปในรูปแบบ XTS-2

หมายเหตุ

- รูปแบบ XTS-2 จะหยุดทำงานชั่วคราว เมื่อท่านเปลี่ยนจากรูปแบบ 2 ช่องเสียง เป็นรูปแบบ 5.1 ช่องเสียง และจะทำงานอีกครั้งเมื่อท่านเปลี่ยนรูปแบบเสียง กลับเป็นรูปแบบ 2.1 ช่องเสียง

ระบบเสียง XTS pro

คุณภาพเสียงที่มีเพียงหนึ่งเดียวจากเทคโนโลยีของแอลจี จะสร้างเสียงที่เหมาะสมและสมบูรณ์แบบที่สมบูรณ์แบบสำหรับเล่นเสียงต้นฉบับของท่าน และให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ท่ามกลางเสียงจริงๆ

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **XTS pro** ระบบเสียง XTS pro จะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้

XTS-P ON ➡ XTS-P OFF



การใช้งานคาราโอเกะ

ท่านสามารถเล่นคาราโอเกะ (ร้องเพลง) จากแผ่นดิสก์คาราโอเกะได้โดยต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นนี้

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับการร้องเพลงจากแผ่นดิสก์ที่บันทึกเสียงมาในระบบเสียงสเตอริโอได้ ถึงแม้แผ่นดิสก์นั้นจะไม่ใช่แผ่นดิสก์คาราโอเกะก็ตาม โดยการลดเสียงร้องของนักร้องนำ

การเล่นคาราโอเกะขั้นต้น

■ ตรวจสอบว่าได้ทำการเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เข้ากับอุปกรณ์ที่ต้องการแล้ว
(อ้างอิงหน้า 8-9 ประกอบ)

2 เปิดโทรทัศน์ (หรือเครื่องขยายเสียง) และเปิดเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ แล้วจึงตั้งโทรทัศน์ไว้ในรูปแบบวีดีโอ

■ กดปุ่ม OPEN/CLOSE (🔍) เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ และใส่แผ่นดิสก์คาราโอเกะที่จัดมาให้ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ โดยหันด้านฉลากขึ้นด้านบน

■ กดปุ่ม OPEN/CLOSE (🔍) เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์
[จอโทรทัศน์]



■ ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่อง MIC 1 หรือ MIC 2

■ เลือกหมายเลขเพลงที่ท่านต้องการ โดยกดปุ่มตัวเลข
กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านต้องการยกเลิกหมายเลขเพลงที่เลือก

7 กดปุ่ม PLAY
เครื่องเล่นดีวีดีจะเล่นหมายเลขเพลงที่เลือก
ร้องเพลงลงในไมโครโฟน
หลังจากเพลงเล่นจบลง เครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติและแสดงคะแนนการร้องเพลงของท่าน

■ **หมายเหตุ**
เมื่อท่านใช้ไมโครโฟนในการทำงานอื่นๆ ซึ่งนอกเหนือไปจากคาราโอเกะ ท่านจะไม่สามารถเพลิดเพลินกับเสียง 5.1 ช่องเสียงที่จ่ายออกจากเครื่องได้ ระบบของไมโครโฟนสามารถจ่ายเสียงออกมาได้เพียง 2 ช่องเสียงเท่านั้น

การเล่นคาราโอเกะขั้นสูง

การปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

กดปุ่ม MIC VOL. (🔊/🔇) บนรีโมทซ้ำๆ เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียงของไมโครโฟน (ระดับ MIN ~ MAX)

การปรับระดับเสียงกังวาน

ท่านสามารถเพิ่มเอฟเฟ็คเสียงกังวานลงในเสียงจากไมโครโฟนได้

กดปุ่ม ECHO VOL. (🔊/🔇) บนรีโมทซ้ำๆ เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียงกังวาน (ระดับ MIN ~ MAX)

การควบคุมบันไดเสียง

ท่านสามารถเปลี่ยนบันไดเสียงให้เหมาะสมกับเสียงร้องของท่านได้

ท่านสามารถปรับบันไดเสียงได้ 13 ระดับ (สูง 6 ระดับ, ต่ำ 6 ระดับและระดับกลาง)

- ค่าที่ปรับตั้งจะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม b - KEY CON. - # บนรีโมทซ้ำๆ เพื่อหาบันไดเสียงที่เหมาะสมกับเสียงร้องของท่าน

- กดปุ่ม KEY CONTROL (b) ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อลดเสียงให้ต่ำลง
- กดปุ่ม KEY CONTROL (#) ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อเพิ่มเสียงให้สูงขึ้น
- ถ้าต้องการเปลี่ยนกลับเข้าสู่บันไดเสียงกลาง กดปุ่ม KEY CONTROL (b/#) ซ้ำๆ จนกระทั่งบันไดเสียงกลางแสดง



การใช้งานคาราโอเกะ

การเตรียมเพลง

เมื่อท่านต้องการเตรียมเพลงที่จะเล่นเป็นเพลงต่อไป ท่านสามารถเตรียมเพลงสำหรับร้องคาราโอเกะได้มากถึง 8 เพลง

1 กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่หมายเลขเพลงที่ท่านต้องการเตรียมไว้สำหรับร้องคาราโอเกะ

หมายเลขเพลงแสดงบนจอโทรทัศน์

2 กดปุ่ม PROG./MEMO

หมายเลขเพลงที่เลือกจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง

ทำขั้นตอนที่ 1-2 ซ้ำ

ท่านสามารถเตรียมเพลงได้ถึง 8 เพลง

ข้อควรรู้

หลังจากเครื่องเล่นเพลงจบลง เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงที่เตรียมไว้ในลำดับต่อไปโดยอัตโนมัติ

การยกเลิกเพลงที่เตรียมไว้

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม CLEAR เพลงที่เตรียมไว้จะถูกลบทิ้งทีละ 1 เพลง

การยกเลิกหรือเปลี่ยนเพลงที่เลือกผิด

กดปุ่ม PROG. เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งเพลงที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม CLEAR เพื่อยกเลิกเพลงที่เตรียมไว้

เสียงร้องผู้ชาย/ผู้หญิง

ถ้าท่านต้องการร้องเพลงโทนเสียงผู้ชายหรือโทนเสียงผู้หญิง กดปุ่ม MALE/FEMALE ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนระหว่างโทนเสียงผู้ชายและโทนเสียงผู้หญิง

การเปลี่ยนจังหวะของดนตรี

ท่านสามารถใช้การทำงานนี้ เมื่อท่านต้องการเล่นเพลงให้ช้าลงหรือเร็วขึ้นได้

- กดปุ่ม TEMPO + ซ้ำๆ ระหว่างร้องเพลง เพื่อเล่นเพลงให้เร็วขึ้น
- กดปุ่ม TEMPO - ซ้ำๆ ระหว่างร้องเพลง เพื่อเล่นเพลงให้ช้าลง

การแสดงคำบรรยายได้ภาพของเพลง

ถ้าคำอธิบายได้ภาพของแผ่นวีดีโอ ซีดีและคำบรรยายได้ภาพของเพลงผสมกันอยู่ ท่านอาจจะมองไม่เห็นคำบรรยายได้ภาพของเพลง ในกรณีนี้กดปุ่ม SHADOW ถ้าท่านต้องการแสดงคำบรรยายได้ภาพของเพลง

- คำบรรยายได้ภาพของเพลงจะแสดงบนพื้นสีดำ

เมนูการเล่นคาราโอเกะ

การเตรียม

กดปุ่ม MENU ในขณะที่ใช้งานคาราโอเกะ

เมนูหลักจะแสดงบนจอภาพ

เมนูหลัก (บนจอโทรทัศน์)



SETUP (การตั้งค่า)

เลือก 1. การตั้งค่า โดยกดปุ่ม **▲/▼** บนเมนูหลัก

2 ใช้ปุ่ม **◀/▶** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**



เปิด/ปิดการแสดงคะแนน (1. คอแมน เปิด ปิด)

เปิด : เมื่อร้องเพลงโดยเลือกเพลงที่ต้องการ คะแนนการร้องเพลงของท่านจะแสดงบนจอภาพ เมื่อเพลงจบลง

เลือก **ปิด** ถ้าต้องการปิดการแสดงคะแนน

เปิด/ปิดเสียงเบส (2. เสียงเบส เปิด ปิด)

เปิด : เมื่อเปิดใช้การทำงานนี้ เสียงเบสจะดังขึ้นหลังจากท่านร้องเพลงจบลง

เลือก **ปิด** ถ้าต้องการปิดเสียงเบส

เปิด/ปิดเนื้อเพลง (3. เนื้อเพลง เปิด ปิด)

เปิด : เมื่อร้องเพลงโดยเลือกเพลงที่ต้องการ เนื้อเพลงจะแสดงบนจอโทรทัศน์

เลือก **ปิด** ถ้าต้องการปิดเนื้อเพลง

เปิด/ปิดเสียงประสาน (4. เสียงประสาน เปิด ปิด)

เปิด : เมื่อร้องเพลงโดยเลือกเพลงที่ต้องการ ท่านจะสามารถเปิด/ปิดเสียงประสานได้

เลือก **ปิด** ถ้าต้องการปิดเสียงประสาน

หมายเหตุ

กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับเข้าสู่เมนูหลัก



การใช้งานคาราโอเกะ

MUSIC LIST (รายการเพลง)

LOCAL SONG (1. เพลงไทย) และ POP SONG (2. เพลงสากล)

เลือก 2. รายการเพลง โดยกดปุ่ม /  บนเมนูหลัก

เมนู LOCAL SONG (1. เพลงไทย) และ POP SONG (2. เพลงสากล) จะแสดงบนจอโทรทัศน์



2 เลือก 1. เพลงไทย หรือ 2. เพลงสากล โดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

เมนู SONG LIST (1. รายชื่อเพลง) และ SINGER LIST (2. รายชื่อนักร้อง) จะแสดงบนจอโทรทัศน์



SONG LIST (1. รายชื่อเพลง)

1 เลือก 1. รายชื่อเพลง และเลือกอักขระตัวแรกของชื่อเพลง ที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER



2 เลือกชื่อเพลงที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER



SINGER LIST (2. รายชื่อนักร้อง)

1 เลือก 2. รายชื่อนักร้อง และเลือกอักขระตัวแรกของชื่อนักร้องที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม /  ในเมนู SONG LIST (1. รายชื่อเพลง) หรือ SINGER LIST (2. รายชื่อนักร้อง) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER



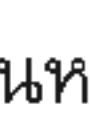
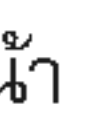
2 เลือกนักร้องที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER



3 เลือกชื่อเพลงของนักร้องที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER



หมายเหตุ

- เลือก  โดยกดปุ่ม /  แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อย้อนกลับไปยังรูปแบบที่ผ่านมา
- กดปุ่ม /  เพื่อเปลี่ยนหน้า



การใช้งานคาราโอเกะ

RANDOM (การเล่นแบบสุ่ม)

เลือก 3. การเล่นแบบสุ่ม โดยกดปุ่ม ▲/▼ บนเมนูหลัก



2 กดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มทำการสุ่มเล่นเพลง

CHALLENGE (การแข่งขันร้องเพลง)

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ประกอบด้วยเกมส์การแข่งขันร้องเพลง ซึ่งจะแบ่งผู้เข้าแข่งขันออกเป็น 2 ทีม ได้แก่ทีมสีแดงและทีมสีน้ำเงิน

เลือก 4. การแข่งขันร้องเพลง โดยกดปุ่ม ▲/▼ บนเมนูหลัก
จอภาพจะแสดงดังนี้



2 เลือก ตั้งจำนวนครั้งสำหรับการตัดสิน โดยกดปุ่ม ▲/▼ และเลือกจำนวนครั้งสำหรับการตัดสินจากตัวเลข 1~9 โดยกดปุ่ม ▲/▼

เลือก ตั้งคะแนนสำหรับการตัดสิน โดยกดปุ่ม ▲/▼ และเลือกคะแนนสูงสุดสำหรับการตัดสินจาก 60, 70, 80 หรือ 90 โดยกดปุ่ม ▲/▼

เลือก ไปเล่นเพลง โดยกดปุ่ม ▲/▼ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
จอภาพจะแสดงดังนี้



เลือกหมายเลขที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

ร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ

ทำขั้นตอนที่ 4~5 ซ้ำ

เปลี่ยนผู้เข้าแข่งขันระหว่างทีมสีแดงและทีมสีน้ำเงินสลับกัน

7 เมื่อได้คะแนนสูงสุดที่ตั้งไว้แล้ว

หน้าจอ ขอแสดงความยินดี จะแสดงบนจอโทรทัศน์
จอภาพจะแสดงดังนี้



8 ท่านสามารถเลือกที่จะเล่นเกมร้องเพลงต่อหรือไม่เล่นต่อก็ได้ โดยกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก 1. เหนื่อย หรือ 2. ไม่เหนื่อย





การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ตรวจสอบตามตารางที่แสดงในด้านล่างนี้ เพื่อหาสาเหตุของปัญหาก่อนเรียกศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังให้แน่น
เปิดเครื่องแล้วแต่เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ไม่ทำงาน	ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดีเพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
ไม่มีภาพ	ยังไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณที่จ่ายออกจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์เครื่องนี้	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์จนกว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
	ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดโทรทัศน์ที่ต่อกับเครื่องเล่น	เปิดโทรทัศน์
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบามาก	ยังไม่ได้ตั้งอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียงให้รับสัญญาณที่จ่ายออกจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ในรูปแบบที่สามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นนี้ได้
	ต่อสายสัญญาณเสียงไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ด้วยสายสัญญาณเสียง	เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ด้วยสายสัญญาณเสียง
	สายสัญญาณเสียงชำรุด	เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงเป็นสายใหม่
ภาพไม่ชัดเจน	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดีเพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ไม่สามารถเล่นได้	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์สามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิด, ระบบสีและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	ใส่แผ่นดิสก์ผิดด้าน	วางแผ่นดิสก์ลงในถาด โดยหันด้านที่เล่นลงด้านล่าง
	ไม่ได้วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์	วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ให้ถูกต้อง
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	เมนูแสดงบนจอโทรทัศน์	กดปุ่ม SET UP เพื่อปิดจอเมนู
	ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	ยกเลิกระดับในการเล่นที่ตั้งไว้ หรือเปลี่ยนระดับในการเล่น
มีเสียงซ่าหรือมีเสียงรบกวน	ปลั๊กและช่องต่อสกปรก	เช็ดปลั๊กและช่องต่อด้วยผ้าชุบแอลกอฮอล์
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	ทำการต่อลำโพงและอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	ต่อลำโพงและอุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์ให้ถูกต้อง
	เครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์อยู่ใกล้กับโทรทัศน์มากเกินไป	วางโทรทัศน์ให้ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (ต่อ)

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่สามารถปรับหาสถานีวิทยุได้	• ต่อสายอากาศหรือวางสายอากาศไว้ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	• ต่อสายอากาศให้ถูกต้องและแน่นหนา
	• สัญญาณของสถานีวิทยุที่รับฟังไม่ชัดเจน (เมื่อใช้การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ)	• ปรับตำแหน่งของสายอากาศและต่อเสาอากาศภายนอก
	• ไม่มีสถานีวิทยุใดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของเครื่อง หรือสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำทั้งหมดถูกลบทิ้ง (เมื่อปรับหาสถานีวิทยุ โดยค้นหาสถานีวิทยุที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำ)	• ตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ (หน้า 27)
รีโมท คอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	• ไม่ได้ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์	• ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์
	• รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์มากเกินไป	• ใช้จานรีโมทภายในระยะห่างประมาณ 7 เมตร
	• มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทกับเครื่องเล่นดีวีดี/ซีดี รีซีฟเวอร์	• นำสิ่งกีดขวางออก
	• ไฟแบตเตอรี่ในรีโมทหมด	• เปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นก้อนใหม่ทั้ง 2 ก้อน
จอแสดงข้อมูลบนด้านหน้าเครื่อง มีติดมากเกินไป	• ไม่มีเครื่องหมายใดๆ แสดงบนจอแสดงข้อมูล	• กดปุ่ม DIMMER บนรีโมท



ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป	แรงดันไฟฟ้า		อ้างอิงในป้ายแสดงข้อมูลจำเพาะ	
	ใช้กำลังไฟ		อ้างอิงในป้ายแสดงข้อมูลจำเพาะ	
	น้ำหนัก		3.9 กิโลกรัม	
	ขนาดภายนอก (ก x ส x ล)		430 x 54 x 350 มิลลิเมตร	
	สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน		อุณหภูมิ : 5°C ถึง 35°C, สถานะในการใช้งาน : ในแนวนอน	
	ความชื้นขณะใช้งาน		5% ถึง 85%	
เครื่องเล่นสตรีม/ซีดี	เลเซอร์		เลเซอร์แบบกึ่งตัวนำไฟฟ้า, ความยาวคลื่น 650 นาโนเมตร	
	ระบบสัญญาณ		PAL 625/50, NTSC 525/60	
	ความถี่ตอบสนอง (เสียง)		200 Hz ถึง 20 kHz	
	อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน (เสียง)		มากกว่า 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)	
	ค่าความต่างของเสียงสูงสุดและต่ำสุด (เสียง)		มากกว่า 70 dB	
	ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิค (เสียง)		0.5 % (1 kHz, ที่ตำแหน่ง 12 วัดต์) (20 kHz LPF/A-Filter)	
สัญญาณภาพ	ช่องรับสัญญาณภาพ		1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง/ SCART (TO TV)	
	ช่องจ่ายสัญญาณภาพ		1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง/ SCART (TO TV)	
	ช่องจ่ายสัญญาณภาพ S-video		(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, ปลั๊กเข็ม Mini DIN 4 ขา 1 ช่อง (C) 0.3 V (p-p), 75 โอห์ม	
	ช่องจ่ายสัญญาณภาพ Component Video		(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 1 ช่อง	
เครื่องรับวิทยุ	FM	ช่วงความถี่คลื่น	87.5-108.0 MHz หรือ 65.0-74.0 MHz, 87.5-108.0 MHz	
		ความถี่กลาง	10.7 MHz	
		อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	60 dB (ระบบโมโน)	
		ความถี่ตอบสนอง	140-10,000 Hz	
	AM	ช่วงความถี่คลื่น	522-1,620 kHz หรือ 520-1,720 kHz	
		ความถี่กลาง	450 kHz	
เครื่องขยายเสียง	รูปแบบเสียงสเตอริโอ		100 วัดต์ + 100 วัดต์ (6 โอห์มที่ 1 kHz, THD 10%)	
	รูปแบบเสียงรอบทิศทาง (* โดยขึ้นอยู่กับรูปแบบเสียงและแหล่งเสียงที่เลือกอาจจะไม่มีเสียงจ่ายออกจากเครื่องเล่น)		หน้า : 100 วัดต์ + 100 วัดต์ (THD 10%) กลาง* : 100 วัดต์ เสียงรอบทิศทาง* : 100 วัดต์ + 100 วัดต์ (6 โอห์มที่ 1 kHz, THD 10%) ซับวูฟเฟอร์* : 200 วัดต์ (4 โอห์มที่ 30 Hz, THD 10%)	
	ช่องรับสัญญาณ		AV 1, OPTICAL AUDIO, MIC (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มิลลิเมตร)	
	ช่องจ่ายสัญญาณ		S-VIDEO, MONITOR, PHONES : (32 โอห์ม, 1.0 V)	
ลำโพง		ลำโพงหน้า/หลัง (LHS-75TAS)	ลำโพงกลาง (LHS-75TAC)	ซับวูฟเฟอร์แบบ Passive (LHS-75TAW)
	ชนิด	1 ทิศทาง 2 ลำโพง	1 ทิศทาง 2 ลำโพง	1 ทิศทาง 1 ลำโพง
	ค่าความต้านทาน	6 โอห์ม	6 โอห์ม	4 โอห์ม
	ความถี่ตอบสนอง	150-20,000 Hz	150-20,000 Hz	40-1,500 Hz
	ระดับแรงดันเสียง	86 dB/W (1เมตร)	86 dB/W (1เมตร)	82 dB/W (1 เมตร)
	ระดับไฟฟ้าที่รับ	100 วัดต์	100 วัดต์	200 วัดต์
	ระดับไฟฟ้าสูงสุด	200 วัดต์	200 วัดต์	400 วัดต์
	ขนาดสุทธิ (ก x ส x ล)	270 x 1190 x 270 มม.	500 x 83 x 105 มม.	300 x 440 x 410 มม.
	น้ำหนักสุทธิ	2.9 กิโลกรัม	1.2 กิโลกรัม	8.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ที่จัดมาให้	• ลำโพง 6			

* การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



