เครื่องเล่นดีวีดี

คู่มือการใช้งาน

รุ่น : DK7711P

ก่อนทำการเชื่อมต่อ, ใช้งานหรือปรับแต่งเครื่องเล่นนี้
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่ม

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



คำเตือน : เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
หรือไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง)
ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่องเล่นด้วยตัวท่านเอง
กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเล่น



เครื่องหมายรูปสายฟ้าในพื้นสามเหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจาก “กระแสไฟฟ้าแรงสูง” หากเปิดฝาเครื่องเล่นอาจจะทำให้เกิดอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูดได้



เครื่องหมายตกใจภายในสามเหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่องเพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

คำเตือน : เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรให้เครื่องเล่นถูกฝนหรือความชื้น



ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ระบบดิจิตอลเครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์
เพื่อความมั่นใจในการใช้งานเครื่องเล่นอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านและจดจำคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียด เมื่อต้องการซ่อมเครื่องเล่นกรุณาติดต่อช่างผู้เชี่ยวชาญ
การควบคุม,การปรับแต่งหรือการใช้เครื่องเล่นมากกว่าที่กำหนดไว้ในคู่มืออาจจะเกิดอันตรายจากการแพร่รังสีได้
เพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง อย่าพยายามเปิดฝาครอบเครื่อง ถ้าเปิดฝาครอบเครื่องแสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง : ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้โดนน้ำหรือทำน้ำหกใส่ และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันไว้บนเครื่องเล่น

ข้อควรรู้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์

การบันทึก , กระจายเสียง, แพร่ภาพ , เล่นในที่สาธารณชนและ เช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย
เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Macrovision สัญญาณการป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น
เครื่องเล่นเครื่องนี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของประเทศสหรัฐอเมริกาและปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ต้องได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มีไว้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้นยกเว้นจะได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

หมายเลขเครื่อง : หมายเลขเครื่องจะอยู่ที่ด้านหลังของ เครื่องเล่นนี้ หมายเลขนี้จะมีเฉพาะเครื่องเล่นนี้เท่านั้นและจะไม่ซ้ำกับเครื่องเล่นเครื่องอื่นๆ ท่านควรบันทึกข้อมูลในช่องว่างด้านล่างนี้และเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้

Model No. _____

Serial No. _____

สารบัญ

บทนำ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 2
สารบัญ 3
ก่อนใช้งานเครื่องเล่น 4-5
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ 4
ข้อควรระวัง 5
ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ 5
ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ 5
ด้านหน้าเครื่องเล่นและจอแสดงข้อมูล 6
รีโมท คอนโทรล 7
ด้านหลังเครื่องเล่น 8

การเตรียมเครื่อง

การเชื่อมต่อ 9-10
การต่อกับโทรทัศน์ 9
การต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ 10
ก่อนทำการใช้งาน 11-14
คำอธิบายทั่วไป 11
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ 11
การปรับตั้งในครั้งแรก 12-14
- *การใช้งานจอปรับตั้งในครั้งแรก 12*
- *การปรับตั้งภาษา 12*
- *การปรับตั้งภาพ 12*
- *การปรับตั้งเสียง 13*
- *การปรับตั้งอื่นๆ 13*
- *การจำกัดการเล่น 14*

การใช้งาน

การใช้งานแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี 15-17
การเล่นแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี 15
การทำงานทั่วไป 15
- *การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ 15*
- *การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่องอื่นๆ 15*
- *การค้นหา 15*
- *การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ 16*
- *การเล่นภาพช้า 16*
- *การสุ่มเล่น 16*
- *การเล่นซ้ำ 16*
- *การเล่นซ้ำช่วง A-B 16*
- *การค้นหาเวลา 16*
- *การเล่นเสียงรอบทิศทาง 3D Surround 16*
- *การขยายภาพ 17*
- *การค้นหาเครื่องหมาย 17*

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี 17
- *เมนูไตเติ้ล 17*
- *เมนูแผ่นดิสก์ 17*
- *มุมกล้อง 17*
- *การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ 17*
- *การเปลี่ยนช่องเสียง 17*
- *คำบรรยายใต้ภาพ 17*

การใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 18
การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 18
ข้อควรรู้เกี่ยวกับการบันทึกแผ่นซีดี MP3/WMA 18
- *การหยุดเล่นชั่วคราว 19*
- *การเลื่อนไปยังเพลงอื่นๆ 19*
- *การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ 19*
- *การค้นหา 19*
- *การสุ่มเล่น 19*
- *การเล่นซ้ำ A-B 19*
- *การเล่นเสียงรอบทิศทาง 3D Surround 19*
- *การเปลี่ยนช่องเสียง 19*

การใช้งานแผ่นดิสก์ JPEG 20
การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG 20
- *การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น 20*
- *การเล่นภาพนิ่ง 20*
- *การบีบภาพ 20*
- *การหมุนภาพ 20*
- *ข้อควรรู้เกี่ยวกับการบันทึกแผ่นดิสก์ JPEG 20*

การเล่นรายการเพลง/เรื่อง
การเล่นรายการเพลงด้วยแผ่นซีดีและซีดี MP3/WMA 21
การเล่นรายการที่ตั้งไว้ 21
- *การเล่นซ้ำรายการเพลง/เรื่อง 21*
- *การลบเพลง/เรื่องออกจากรายการที่ตั้งไว้ 21*
- *การลบรายการเพลง/เรื่องทั้งหมด 21*

การใช้งานเพิ่มเติม 22-23
การปรับตั้งค่าต่างๆ ของแผ่นดิสก์ไว้ในหน่วยความจำ 22
ระบบป้องกันจอภาพไหม้ 22
การเลือกระบบสี 22
การควบคุมโทรทัศน์ 22
การใช้ระบบคาราโอเกะ 23

ข้อมูลเพิ่มเติม

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 24
การปรับตั้งลำโพง 25
ตารางรหัสภาษา 26
ตารางรหัสประเทศ 27
ข้อมูลจำเพาะ 28

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

แสดงอันตรายที่เป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องเล่นหรือวัตถุอื่นๆเสียหายได้

แสดงการใช้งานพิเศษของเครื่องเล่นนี้

แสดงข้อควรรู้และคำแนะนำต่างๆ เพื่อทำให้ท่านทำการใช้งานได้ง่ายขึ้น

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, แผ่นซุปเปอร์วีดีโอ ซีดีและแผ่น CD-R หรือ แผ่น CD-RW ที่ประกอบด้วยไตเติ้ลเพลง, ไฟล์ MP3, ไฟล์ WMA หรือไฟล์ JPEG ได้

หมายเหตุ

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

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การใช้งานบางอย่างของแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีอาจจะถูกกำหนดโดยซอฟท์แวร์ที่ใช้ในการผลิต เครื่องเล่นนี้จะเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีโดยขึ้นอยู่กับสารบัญในแผ่นดิสก์ซึ่งออกแบบมาโดยซอฟท์แวร์ที่ใช้ในการผลิต การทำงานบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจจะไม่สามารถใช้ได้หรืออาจมีการทำงานอื่นๆ เพิ่มเติมดูคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี แผ่นดีวีดีบางแผ่นที่ทำขึ้นมาเพื่อใช้ในธุรกิจอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้

รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดีและแผ่นดีวีดี

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ถูกออกแบบและผลิตขึ้นมาสำหรับเล่นซอฟท์แวร์แปลงสัญญาณของแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาค “3” รหัสภูมิภาคบนป้ายของแผ่นดีวีดีบางแผ่นจะแสดงถึงชนิดของเครื่องเล่นที่สามารถเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ได้เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้าย “3” หรือ “ALL” เท่านั้น ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดิสก์อื่นๆ ข้อความ “Check Regional Code” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ แผ่นดีวีดีบางแผ่นอาจจะไม่มีป้ายรหัสภูมิภาคถึงแม้แผ่นดิสก์เหล่านั้นจะเล่นได้เฉพาะในบางพื้นที่เท่านั้น

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์

ไตเติ้ล (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ภาพยนตร์หลักที่บรรจุอยู่ในแผ่นดิสก์,ส่วนประกอบหรือส่วนเพิ่มเติมที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออัลบั้มเพลง ในแต่ละไตเติ้ลจะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านทำการค้นหาได้อย่างง่ายดาย

ชาร์ปเตอร์ (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ส่วนของภาพหรือส่วนของดนตรีที่มีขนาดเล็กกว่าไตเติ้ล ไตเติ้ลจะประกอบด้วย 1 ชาร์ปเตอร์หรือหลายๆ ชาร์ปเตอร์ ในแต่ละชาร์ปเตอร์จะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านสามารถค้นหาชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการได้ โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ในแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีชาร์ปเตอร์บันทึกอยู่เลยก็ได้

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 (เวอร์ชั่น 2.0)

ระบบ PBC (การควบคุมการเล่น) จะช่วยให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นผ่านเมนู, ทำการค้นหาหรือทำการใช้งานอื่นๆ ที่เหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ท่านยังสามารถเล่นภาพนิ่งคุณภาพสูงได้ถ้าภายในแผ่นดิสก์บันทึกภาพนิ่งไว้

แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (เวอร์ชั่น 1.1)

ทำการใช้งานเหมือนกับแผ่นซีดีเพลง แผ่นดิสก์เหล่านี้สามารถเล่นภาพได้ดีเหมือนกับเสียงเพียงแต่ไม่มีระบบ PBC

ข้อควรระวัง

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

ใช้กล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นที่บรรจุเครื่องเล่นมาตั้งแต่แรก เพื่อการป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุดให้ห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

เมื่อติดตั้งเครื่องเล่น

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือวิทยุที่อยู่ใกล้เครื่องเล่นอาจจะไม่คมชัดหรือเสียงเพี้ยนในระหว่างที่ท่านเล่นเครื่องเล่นอยู่ได้ ในกรณีนี้ให้วางเครื่องเล่นให้ห่างจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือวิทยุหรือปิดเครื่องเล่นหลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นแล้ว

เพื่อทำให้ผิวภายนอกของเครื่องเล่นสะอาดอยู่เสมอ

ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ใดติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

เพื่อทำความภายนอกของเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกของเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมากให้ใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรก ไม่ควรใช้แอลกอฮอลล์, เบนซินหรือทินเนอร์ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

เพื่อรับชมภาพที่คมชัด

เครื่องเล่นดีวีดีเป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าเลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดิสก์สกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง

ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบเครื่องเล่นและดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมงของการใช้งาน (สิ่งนี้จะขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งานด้วย)

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ จับแผ่นดิสก์โดยถือที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์

ไม่ควรแปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์



การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แล้วให้เก็บแผ่นดิกส์กล่องไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ที่จอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้งเพราะอุณหภูมิภายในรถยนต์อาจเพิ่มขึ้นได้

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและสกปรกบนแผ่นดิสก์จะเป็นสาเหตุให้ภาพและเสียงมีคุณภาพที่แย่ลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ ,ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น



ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอื่นๆ เช่น แอลกอฮอลล์, ทินเนอร์, เบนซิน หรือสเปรย์ขจัดไฟฟ้าสถิตย์สำหรับแผ่นไวนิลเพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⃠ ที่แสดงบนจอภาพ

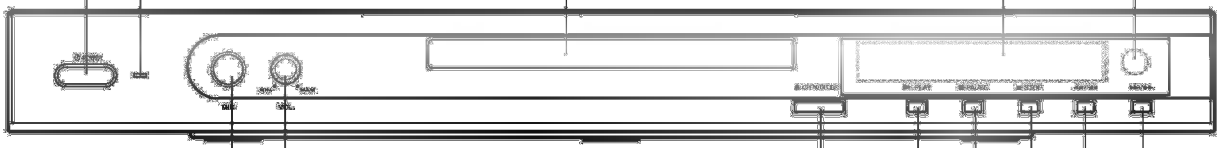
"⃠" อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน เครื่องหมายนี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ของแผ่นดิสก์

ส่วนคำอธิบายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่งด้านล่างนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

- DVD แผ่นดีวีดี
- VCD2.0 แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (ควบคุมการเล่น)
- VCD1.1 แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (ควบคุมการเล่น)
- CD แผ่นซีดีเพลง
- MP3 แผ่นซีดี MP3
- WMA แผ่นซีดี WMA
- JPEG แผ่นซีดี JPEG

ด้านหน้าเครื่องเล่นและจอแสดงข้อมูล



ปุ่ม POWER
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

ไฟแสดงสถานะ Power
สว่างเป็นสีเขียวเมื่อเปิดเครื่องเล่นดีวีดี

ถาดบรรจุแผ่นดิสก์
ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่

ตัวรับสัญญาณจากรีโมท

จอแสดงข้อมูล
แสดงสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่น

ช่องต่อไมโครโฟน
ต่อไมโครโฟน
กับช่อง MIC

ปุ่มควบคุมระดับเสียง
ของไมโครโฟน
ปรับระดับเสียง
ของไมโครโฟน

ปุ่ม OPEN/CLOSE ($**)**
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

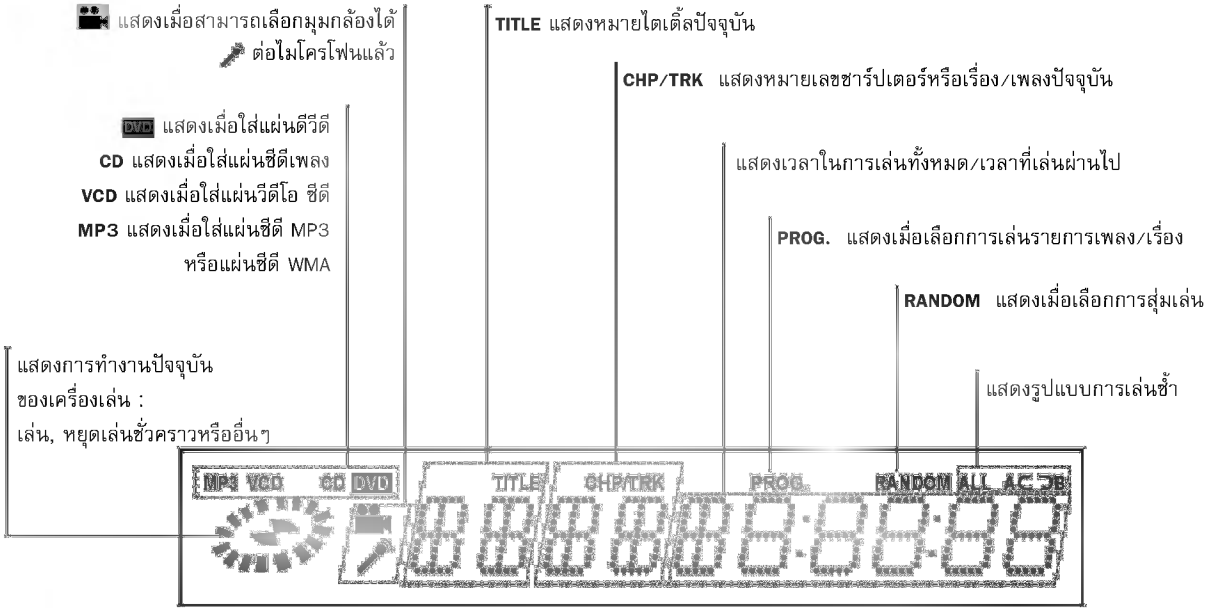
ปุ่ม PLAY (+**)**
เริ่มเล่น

ปุ่ม PAUSE (.**)**
หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ

ปุ่ม STOP (■)
หยุดเล่น

ปุ่มเลื่อน/ค้นหาไปข้างหลัง (:/ ,**)**
ไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบันหรือไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
กดปุ่มค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อค้นหาไปข้างหลังอย่างรวดเร็ว

ปุ่มเลื่อน/ค้นหาไปข้างหน้า (%/ 9**)**
ไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไป
กดปุ่มค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อค้นหาไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว



ปุ่ม POWER
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

ปุ่ม SOUND/MUTE
- เลือกเสียงรอบทิศทางระบบ 3D SURROUND ระหว่างเล่น
- ปิดเสียงทั้งหมดของโทรทัศน์

ปุ่ม DVD
เลือกรูปแบบการใช้งานของรีโมทไว้ที่ DVD

ปุ่ม DISPLAY
เปิดเข้าสู่จอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์

ปุ่ม ▲▼ (ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง)
- เลือกรายการในเมนู
- เลือกช่องสัญญาณของโทรทัศน์และเปลี่ยนระดับเสียงของโทรทัศน์

ปุ่ม MENU
เปิดเมนูของแผ่นดีวีดี

ปุ่ม PAUSE/STEP (.)
หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งทีละภาพ

ปุ่ม SLOW (// +)
เล่นภาพช้าไปข้างหลัง/ข้างหน้า

ปุ่ม STOP (■)
หยุดเล่น

ปุ่มตัวเลข 0–9
เลือกหมายเลขรายการในเมนู

ปุ่ม AUDIO
เลือกภาษาของเสียงพากย์ (แผ่นดีวีดี) หรือเลือกช่องเสียง (แผ่นซีดี)

ปุ่ม SUBTITLE
เลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ

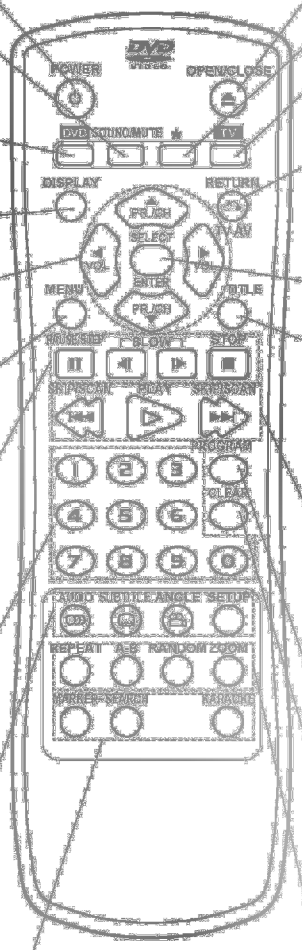
ปุ่ม ANGLE
เลือกมุมกล้องในแผ่นดีวีดี

ปุ่ม SETUP
เปิดหรือปิดจอเมนูปรับตั้ง

ปุ่ม MARKER
ทำเครื่องหมายลงในตำแหน่งที่ต้องการระหว่างเล่น

ปุ่ม SEARCH
แสดงเมนู MARKER SEARCH

ปุ่ม KARAOKE
เปิดหรือปิดเมนู KARAOKE



ปุ่ม OPEN/CLOSE
เปิดและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ปุ่มนี้ไม่สามารถใช้ได้

ปุ่ม TV
เลือกรูปแบบการใช้งานของรีโมทไว้ที่ TV

ปุ่ม RETURN/TV AV
- ปิดเมนูปรับตั้ง
- แสดงเมนูของแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC
- เลือกช่องรับสัญญาณ AUX A/V ของโทรทัศน์

ปุ่ม SELECT/ENTER
ยืนยันรายการที่เลือกในเมนู

ปุ่ม TITLE
แสดงเมนูไตเติ้ลของแผ่นดิสก์

• ปุ่ม Forward SKIP/SCAN (⁄)
ค้นหาไปข้างหน้า*/เลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงต่อไป

• ปุ่ม PLAY (▷)
เริ่มเล่น

• ปุ่ม Reverse SKIP/SCAN (.....)
ค้นหาไปข้างหลัง*/เลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงปัจจุบันหรือเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงที่ผ่านมา

* กดค้างไว้ให้นานเกิน 2 วินาที

ปุ่ม PROGRAM
เข้าสู่การเรียบเรียงรายการเพลง/เรื่องหรือออกจากการตั้งรายการเพลง/เรื่อง

ปุ่ม CLEAR
ลบหมายเลขเรื่อง/เพลงในรายการเพลง/เรื่องหรือลบเครื่องหมายในเมนู MARKER SEARCH

• ปุ่ม REPEAT
เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์, เรื่อง/เพลง, ไตเติ้ล, ทั้งแผ่นดิสก์

• ปุ่ม A–B
เล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด

• ปุ่ม RANDOM
เล่นเรื่อง/เพลงโดยการสุ่มเลือก

• ปุ่ม ZOOM
ขยายขนาดของภาพ

ระยะในการใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทและกดปุ่มการทำงาน

- **ระยะห่าง** : ประมาณ 7 เมตรจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณจากรีโมท
- **มุม** : ประมาณ 30° ในแต่ละทิศทางจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณจากรีโมท

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท



ถอดฝาครอบช่องบรรจุแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทออกและใส่แบตเตอรี่ R03 (ขนาด AAA) 2 ก้อน ลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่โดยใส่ตามเครื่องหมาย ✚ และ ▬ ให้ถูกต้อง

⚠ ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่รวมกัน ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกัน (มาตรฐาน, อัลคาร์ไลน์และอื่นๆ)

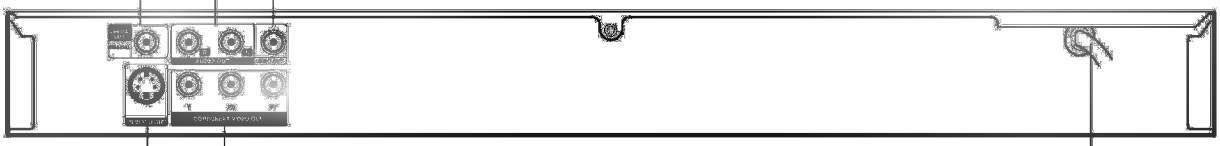
ด้านหลังเครื่องเล่น

ช่องต่อ COAXIAL (ช่องจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล)
ต่อกับอุปกรณ์เสียงระบบดิจิตอล (โคแอคเชียล)

ช่องต่อ AUDIO OUT L/R (ซ้าย/ขวา)
ต่อกับเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องเสียงระบบสเตอริโอ

ช่องต่อ VIDEO OUT
ต่อกับโทรทัศน์ที่มีช่องรับสัญญาณภาพ

ช่องต่อ 5.1CHANNEL AUDIO OUT
ต่อกับเครื่องรีซีฟเวอร์ระบบ 5.1 ช่องเสียง
- ต่อกับลำโพงกลาง
- ต่อกับซับวูฟเฟอร์
- ต่อกับลำโพงหน้า
- ต่อกับลำโพงหลัง (เสียงรอบทิศทาง)



ช่องต่อ COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT (Y Pb Pr)
ต่อกับโทรทัศน์ที่มีช่องรับสัญญาณ Y Pb Pr

ช่องต่อ S-VIDEO OUT
ต่อกับโทรทัศน์ที่มีช่องรับสัญญาณภาพ S-Video

สายไฟฟ้า AC
เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับไฟที่ผนัง

ไม่ควรจับเข็มด้านในของช่องต่อที่อยู่ด้านหลังของเครื่องเล่น
ไฟฟ้าสถิตย์อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เครื่องเล่นเสียหายถาวรได้

ข้อควรรู้

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อกับเครื่องเล่น ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธี แต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาดูคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทป, เครื่องเสียง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง
- เพื่อสร้างเสียงที่มีคุณภาพ ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT ของเครื่องเล่นกับช่องรับสัญญาณเสียงของเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์เสียง/ภาพของท่าน ดู "การต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ" ในหน้า 10

⚠ ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์โดยตรง ปรับช่องรับสัญญาณภาพของโทรทัศน์ให้ถูกต้อง
- ไม่ควรต่อสายจากช่อง AUDIO OUT ของเครื่องเล่นดีวีดีกับช่อง phono in (เครื่องบันทึกเทป) ของเครื่องเสียง
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นดีวีดีผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทปของท่าน ภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัดเนื่องจากการทำงานของระบบป้องกันการบันทึกทับของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

การต่อกับโทรทัศน์

- ทำการเชื่อมต่อด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งด้านล่างนี้โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านใช้

การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ

1. ต่อสายจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์โดยใช้สายสัญญาณภาพ **(V)**
2. ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT L (ซ้าย) และ R (ขวา) บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้าย/ขวาบนโทรทัศน์ **(A)** โดยใช้สายสัญญาณเสียง

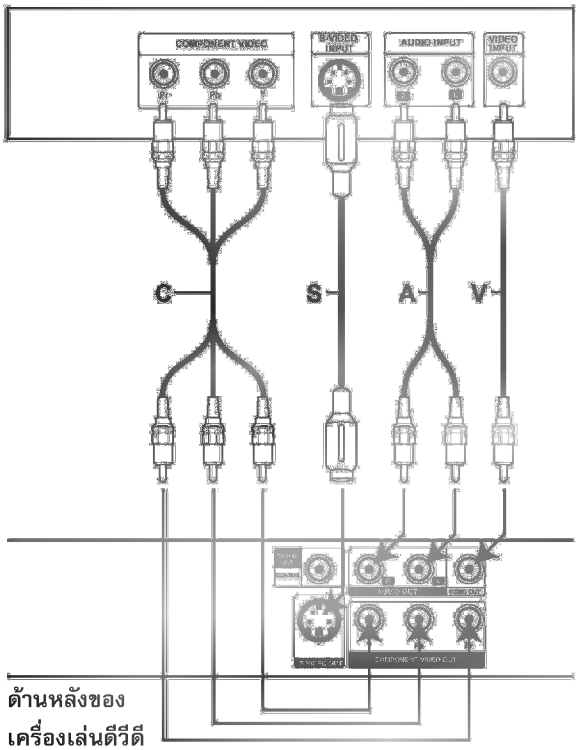
การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ S-Video

1. ต่อสายจากช่อง S-VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพ S-Video บนโทรทัศน์โดยใช้สาย S-Video **(S)**
2. ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT L (ซ้าย) และ R (ขวา) บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้าย/ขวาบนโทรทัศน์ **(A)** โดยใช้สายสัญญาณเสียง

การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ Component Video (Color Stream®)

1. ต่อสายจากช่อง COMPONENT SCAN VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพ COMPONENT VIDEO บนโทรทัศน์โดยใช้สาย Y Pb Pr **(C)**
2. ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT L (ซ้าย) และ R (ขวา) บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้าย/ขวาบนโทรทัศน์ **(A)** โดยใช้สายสัญญาณเสียง

ด้านหลังของโทรทัศน์



ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี

การต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ

ต่อกับเครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงอนาล็อคสเตอริโอ 2 ช่องเสียงหรือระบบเสียง Dolby Pro Logic II/Pro Logic

ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT L (ซ้าย) และ R (ขวา) บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องเสียงระบบสเตอริโอของท่านโดยใช้สายสัญญาณเสียง (**A**)

ต่อกับเครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงดิจิตอลสเตอริโอ 2 ช่องเสียง (PCM) หรือกับเครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพที่ประกอบด้วยตัวแปลงสัญญาณหลายช่องเสียง (Dolby Digital™, MPEG 2 หรือ DTS)

1. ต่อสายจากช่อง DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL **X** ของเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณที่เหมือนกันบนเครื่องขยายเสียงของท่านโดยใช้สายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล (โคแอคเชียล **X**)
2. ท่านจะต้องเปิดการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลของเครื่องเล่นดีวีดี (ดู "การจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล" ในหน้า 13)

เสียงระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง

การเชื่อมต่อระบบดิจิตอลหลายช่องเสียงจะให้เสียงที่มีคุณภาพสูงสำหรับการเชื่อมต่อนี้ท่านจำเป็นต้องใช้เครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพระบบหลายช่องเสียงที่มีรูปแบบเสียงใดรูปแบบเสียงหนึ่งหรือหลายรูปแบบเสียงที่มีในเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน (MPEG 2, Dolby Digital และ DTS) ตรวจสอบคู่มือการใช้งานและเครื่องหมายรูปแบบเสียงที่ด้านหน้าของเครื่องรีซีฟเวอร์

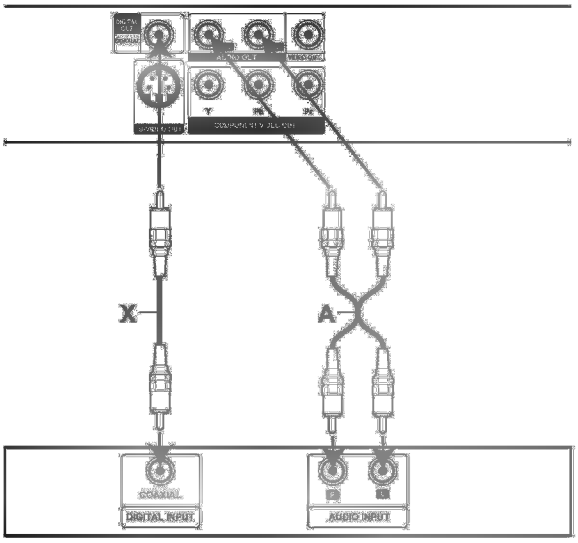
ข้อควรระวัง :

โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของระบบ DTS สัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออกจากเครื่องเล่นจะเป็นสัญญาณระบบดิจิตอล DTS เมื่อเลือกเสียง DTS สตรีม

หมายเหตุ

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออกไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่มีเสียงเลย
- ท่านสามารถรับฟังเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 6 ช่องเสียง ที่จ่ายผ่านช่องต่อระบบดิจิตอลได้เฉพาะเมื่อเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านมีตัวแปลงสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง
- เพื่อดูรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดีปัจจุบันบนจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพให้กดปุ่ม AUDIO

ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี



เครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์)

ข้อควรระวัง :
ก่อนใช้งานรีโมท คอนโทรล กดปุ่ม **DVD** หรือ **TV** เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ท่านต้องการควบคุม

คำอธิบายทั่วไป

คู่มือการใช้งานเล่มนี้จะให้คำอธิบายเบื้องต้นสำหรับการใช้งานเครื่องเล่นดีวีดี แผ่นดีวีดีบางแผ่นจะมีการทำงานเฉพาะหรือมีการจำกัดการทำงานบางอย่างระหว่างเล่น เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้นเครื่องหมาย ⊘ จะแสดงบนจอโทรทัศน์ซึ่งแสดงว่าการทำงานที่ท่านเลือกนั้นไม่สามารถใช้ได้เนื่องจากเครื่องเล่นดีวีดีไม่มีการทำงานที่ท่านเลือกหรือการทำงานที่ท่านเลือกไม่มีอยู่ในแผ่นดิสก์

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

สถานะในการเล่นสามารถแสดงบนจอโทรทัศน์ได้ บางรายการสามารถเปลี่ยนบนเมนูได้

วิธีการใช้งานจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

1 **กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น**

2 **กดปุ่ม** o/p **เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ**
รายการที่เลือกจะมีแถบสว่าง

3 **กดปุ่ม** //+ **เพื่อทำการปรับตั้งที่ต้องการ**
ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อทำการปรับตั้งหมายเลขได้เช่นกัน (เช่น หมายเลขไตเติ้ล) สำหรับการทำงานบางอย่างท่านต้องกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันการปรับตั้งด้วย

เครื่องหมายแสดงการทำงานชั่วคราว

- เล่นซ้ำไตเติ้ล
- เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์
- เล่นซ้ำเรื่อง (เฉพาะแผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC)
- เล่นซ้ำเรื่องทั้งหมด (เฉพาะแผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC)
- เล่นซ้ำช่วง A-B
- ยกเลิกการเล่นซ้ำ
- ย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น
- ⊘ ไม่สามารถใช้การทำงานนี้ได้

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีการทำงานบนจอแสดงสถานะการทำงานทั้งหมดที่แสดงในตัวอย่างด้านบน
- ถ้าท่านไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 10 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

DVD

รายการ		การทำงาน (กดปุ่ม o/p เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ)	วิธีการเลือก
หมายเลขไตเติ้ล	1 /3	**แสดงหมายเลขไตเติ้ลปัจจุบันและจำนวนไตเติ้ลทั้งหมดและ**ไปยังหมายเลขไตเติ้ลที่ต้องการ	//+ หรือปุ่มตัวเลข, SELECT/ENTER
หมายเลขชาร์ปเตอร์	1 /12	**แสดงหมายเลขชาร์ปเตอร์ปัจจุบันและจำนวนชาร์ปเตอร์ทั้งหมด และ**เลื่อนไปยังหมายเลขชาร์ปเตอร์ที่ต้องการ	//+ หรือปุ่มตัวเลข, SELECT/ENTER
การค้นหาเวลา	0:20:09	**แสดงเวลาเล่นที่ผ่านไปและ**ค้นหาตำแหน่งที่ต้องการโดยใส่เวลาที่เล่นผ่านไป	ปุ่มตัวเลข, SELECT/ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1 ENG DD 5.1 CH	**แสดงภาษาของเสียงพากย์ปัจจุบัน, ขั้นตอนการแปลงสัญญาณ, หมายเลขช่องเสียง**และทำการปรับตั้ง	//+ หรือAUDIO
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	OFF	**แสดงภาษาของคำบรรยายใต้ภาพปัจจุบัน**และทำการปรับตั้ง	//+ หรือSUBTITLE
มุมกล้อง	1 /1	**แสดงหมายเลขมุมกล้องปัจจุบันและจำนวนมุมกล้องทั้งหมด**และเปลี่ยนหมายเลขมุมกล้อง	//+ หรือANGLE
รูปแบบเสียง	NORM.	**แสดงรูปแบบเสียงปัจจุบัน**และทำการปรับตั้ง	//+ หรือSOUND

VCD2.0 **VCD1.1**

รายการ		การทำงาน (กดปุ่ม o/p เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ)	วิธีการเลือก
หมายเลขเรื่อง	1 /4	**แสดงหมายเลขเรื่องปัจจุบัน, จำนวนเรื่องทั้งหมดและรูปแบบของระบบ PBC** และเลื่อนไปยังหมายเลขเรื่องที่ต้องการ	//+ หรือปุ่มตัวเลข, SELECT/ENTER
เวลา	0:20:09	**แสดงเวลาเล่นที่ผ่านไป (แสดงบนจอแสดงข้อมูลเท่านั้น)**	–
ช่องเสียง	STER.	**แสดงช่องเสียงปัจจุบันและ**เปลี่ยนช่องเสียง	//+ หรือAUDIO
รูปแบบเสียง	NORM.	**แสดงรูปแบบเสียงปัจจุบันและ**ทำการปรับตั้ง	//+ หรือSOUND

การปรับตั้งในครั้งแรก

ท่านสามารถทำการปรับตั้งตามความชอบส่วนตัวบนเครื่องเล่นนี้ได้

วิธีการใช้งานเมนูปรับตั้งในครั้งแรก

1 **กดปุ่ม SETUP**
เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ



2 **กดปุ่ม ○/P เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ**
จอจะแสดงการปรับตั้งปัจจุบันของรายการที่เลือกและท่านสามารถทำการปรับตั้งได้

3 **เมื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วกดปุ่ม + และกดปุ่ม ○/P เพื่อทำการปรับตั้งที่ต้องการ**

4 **กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันสิ่งที่ท่านปรับตั้ง**
บางรายการอาจจะต้องทำขั้นตอนอื่นเพิ่มเติม

5 **กดปุ่ม SETUP, RETURN หรือ PLAY เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง**

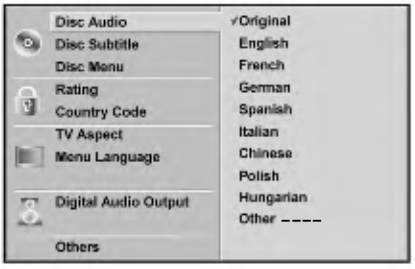
การปรับตั้งภาษา

ภาษาของแผ่นดิสก์ (Disc Language) DVD

เลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu), ภาษาของเสียงพากย์ (Disc Audio) และภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ (Disc Subtitle)

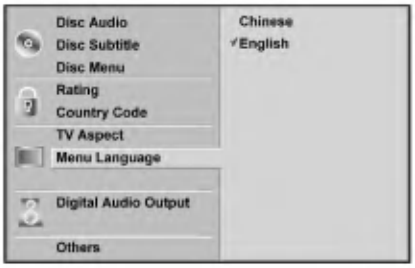
Original : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

Other : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว โดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษาในหน้า 25 กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด



ภาษาของเมนู (Menu Language)

เลือกภาษาของเมนูปรับตั้ง เมนูนี้จะแสดงเมื่อท่านกดปุ่ม SETUP



การปรับตั้งภาพ

รูปแบบของจอโทรทัศน์ (TV Aspect) DVD

4:3 Letterbox : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3 ภาพจะแสดงโดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

4:3 Pan & Scan : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3 ภาพในรูปแบบ Pan & Scan จะเล่นตามรูปแบบที่บันทึกมา (ภาพจะแสดงโดยตัดขอบด้านซ้ายและขวาออก)

16:9 Wide : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์แบบจอกว้างขนาด 16:9



การปรับตั้งเสียง

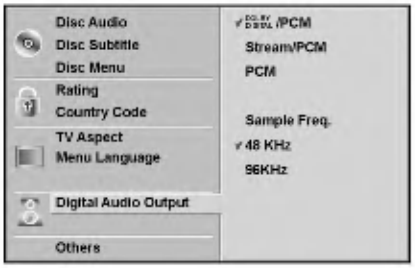
การจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล (Digital Audio Output)

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะมีการจ่ายสัญญาณเสียงที่แตกต่างกัน ให้ตั้ง Digital Audio Output ให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้

DOLBY DIGITAL/PCM : เลือก "DOLBY DIGITAL/PCM" ถ้าท่านต่อสายจากช่อง DIGITAL OUT ของเครื่องเล่นดีวีดีกับตัวแปลงสัญญาณระบบ Dolby Digital (หรือเครื่องขยายเสียงและอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวแปลงสัญญาณระบบ Dolby Digital)

Stream/PCM : เลือก "Stream/PCM" ถ้าท่านต่อสายจากช่อง DIGITAL OUT ของเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวแปลงสัญญาณระบบ DTS, Dolby Digital หรือ MPEG

PCM : เลือกหัวข้อนี้เมื่อต่อเครื่องเล่นกับเครื่องขยายเสียงระบบสเตอริโอ 2 ช่องเสียง เครื่องเล่นดีวีดีจะจ่ายสัญญาณเสียงในรูปแบบ PCM 2 ช่องเสียงเมื่อท่านเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกในรูปแบบ Dolby Digital, MPEG1 หรือ MPEG2



การเปลี่ยนความถี่สุ่ม (Sample Frequency)

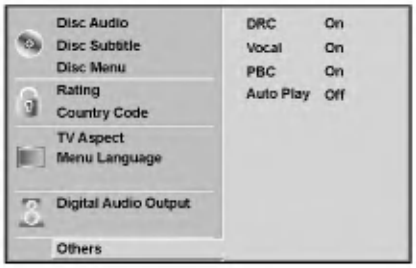
เพื่อเปลี่ยนความถี่สุ่ม ขั้นตอนแรกให้เลือกการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลที่อธิบายในด้านบนก่อน

ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่สามารถรับสัญญาณ 96KHz ได้ให้เลือกรายการนี้ไว้ที่ 48KHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่หัวข้อนี้เครื่องเล่นดีวีดีจะเปลี่ยนสัญญาณ 96KHz เป็น 48KHz อัตโนมัติเพื่อให้เครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านสามารถแปลงสัญญาณเหล่านี้ได้ ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านสามารถรับสัญญาณ96KHz ได้ให้เลือกรายการนี้ไว้ที่ 96KHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่หัวข้อนี้เครื่องเล่นดีวีดีจะจ่ายสัญญาณไปยังอุปกรณ์อื่นๆ โดยไม่ทำการเปลี่ยนแปลงสัญญาณใดๆ ทั้งสิ้น

การปรับตั้งอื่นๆ

ท่านสามารถเปิด/ปิดระบบ DRC, PBC และ Auto Play ได้

- กดปุ่ม o/p เพื่อเลือกรายการที่ต้องการและกดปุ่ม SELECT/ENTER ท่านสามารถเลือกเปิด (On) หรือปิด (Off) รายการที่ท่านเลือกได้



การบีบคลื่นไดนามิค (ระบบ DRC)

ด้วยรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงพากย์จากรายการด้วยการสร้างเสียงที่เหมือนจริงมากที่สุดได้โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างเสียงระบบดิจิตอล แต่ท่านอาจจะต้องการบีบคลื่นไดนามิคของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก (ความแตกต่างระหว่างเสียงที่ดังมากที่สุดและเสียงที่เบาที่สุด) ดังนั้นท่านสามารถรับฟังเสียงจากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงที่เบาได้โดยที่ไม่มีเสียงพากย์ส่วนใดขาดหายไปโดยการตั้ง DRC ไว้ที่ On

ระบบ PBC

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

On : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC โดยขึ้นอยู่กับเมนู PBC

Off : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBCเหมือนกับเล่นแผ่นซีดีเพลง

ระบบ Auto Play DVD

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องเล่นดีวีดีเพื่อให้เล่นแผ่นดีวีดีอัตโนมัติหลังจากใส่แผ่นดีวีดีลงในเครื่องได้

ถ้าตั้ง Auto Play ไว้ที่ On เครื่องเล่นดีวีดีจะค้นหาไตเติ้ลที่มีระยะเวลาในการเล่นนานที่สุดแล้วเล่นไตเติ้ลนั้นอัตโนมัติ

On : เปิดระบบ Auto Play

Off : ปิดระบบ Auto Play

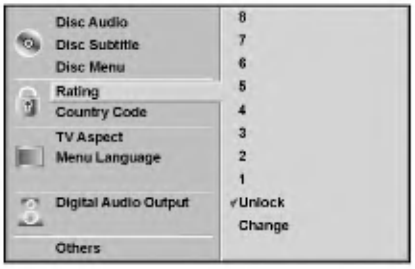
หมายเหตุ

ระบบ Auto Play จะไม่สามารถใช้ได้ในแผ่นดีวีดีบางแผ่น

การจำกัดการเล่น

ระดับการป้องกัน (Rating) DVD

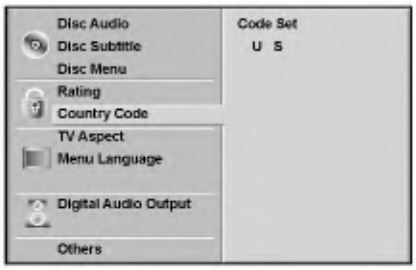
ภาพยนตร์ในแผ่นดีวีดีอาจจะประกอบฉากที่ไม่เหมาะสมให้เด็กรับชม ดังนั้นแผ่นดิสก์อาจจะประกอบด้วยการจำกัดการเล่นทั้งแผ่นดิสก์หรือมีในบางฉากของแผ่นดิสก์ ฉากเหล่านี้จะมีระดับตั้งแต่ 1-8 และอาจจะมีฉากที่เหมาะสมให้เลือกในบางแผ่นดิสก์ ระดับในแต่ละประเทศจะไม่เหมือนกัน การจำกัดการเล่นจะช่วยให้ท่านป้องกันการเล่นแผ่นดิสก์โดยเด็กๆ หรือเล่นแผ่นดิสก์โดยเปลี่ยนฉากที่ไม่เหมาะสมให้เป็นฉากที่เหมาะสม



1 **เลือก "Rating" ในเมนูปรับตั้งโดยใช้ปุ่ม** ○/p
2 **เมื่อเลือก "Rating" แล้วกดปุ่ม** +
3 **เมื่อท่านยังไม่ได้ใส่รหัสผ่าน**
ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวโดยใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อสร้างรหัสผ่านส่วนตัวของท่านแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยัน
เมื่อท่านใส่รหัสผ่านแล้ว ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวโดยใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อยืนยันรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER
ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม SELECT/ENTER ให้กดปุ่ม CLEAR แล้วใส่รหัสผ่านอีกครั้ง
4 **เลือกระดับจาก 1-8 โดยใช้ปุ่ม** ○/p **ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด ระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด**
Unlock *: ถ้าท่านเลือก Unlock การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงาน เครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น*
ระดับ 1-8 *: แผ่นดิสก์บางแผ่นที่ประกอบด้วยฉากที่ไม่เหมาะสมให้เด็กรับชม ถ้าท่านตั้งระดับไว้ เครื่องจะเล่นฉากทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีระดับเดียวกันกับระดับที่ท่านตั้งหรือมีระดับที่ต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ เครื่องจะไม่เล่นฉากที่มีระดับสูงกว่าระดับที่ตั้งไว้ยกเว้นในแผ่นดิสก์มีฉากเปลี่ยนแทน ฉากที่เปลี่ยนแทนต้องมีระดับที่เท่ากันหรือต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ ถ้าไม่มีฉากใดเหมาะสมเครื่องจะหยุดเล่น ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวหรือเปลี่ยนระดับในการเล่นแผ่นดิสก์*
5 **กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันระดับที่ท่านเลือกแล้วกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู**

รหัสประเทศ DVD

ใส่รหัสของประเทศ/พื้นที่ที่มีระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดี ดูตารางประกอบ (ดู "ตารางรหัสประเทศ" หน้า 27)



1 **เลือก Country Code โดยใช้ปุ่ม** ○/p **ในเมนูปรับตั้ง**
2 **เมื่อเลือก Country Code แล้วกดปุ่ม** +
3 **ทำตามขั้นตอนที่ 3 ใน "Rating" ทางด้านซ้ายมือ**
4 **เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม** ○/p
5 **เลื่อนตัวกระพริบโดยใช้ปุ่ม** + **และเลือกตัวอักษรที่สองโดยใช้ปุ่ม** ○/p
6 **กดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันรหัสประเทศที่เลือกแล้วกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู**

หมายเหตุ

ยืนยันรหัสตัวเลข 4 ตัวเมื่อท่านเปลี่ยนรหัสผ่าน (ดู "การเปลี่ยนรหัสตัวเลข 4 ตัว" ด้านล่างนี้)

การเปลี่ยนรหัสตัวเลข 4 ตัว

1 ทำตามขั้นตอนที่ 1-2 ในด้านบนซ้ายมือ (ระดับการป้องกัน)
2 ใส่รหัสผ่านรหัสเดิมแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER
3 เลือก Change โดยใช้ปุ่ม ○/p แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER
4 ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวรหัสใหม่แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER
5 ใส่รหัสตัวเลขเป็นครั้งที่ 2 และยืนยันโดยกดปุ่ม SELECT/ENTER
6 กดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

ถ้าท่านลืมรหัสตัวเลข 4 ตัว

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน เพื่อยกเลิกรหัสผ่านให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้
1 กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนูปรับตั้ง
2 ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 6 ตัว "210499"
รหัสตัวเลข 4 ตัวจะถูกยกเลิก "P CLr" จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลชั่วครู่หนึ่ง
3 ใส่รหัสใหม่โดยทำตามขั้นตอนด้านบนซ้ายมือ (ระดับการป้องกัน)

การเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การเล่น DVD VCD2.0 VCD1.1

- เปิดโทรทัศน์และเลือกช่องรับสัญญาณภาพที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี
- เครื่องเสียง : เปิดเครื่องเสียงและเลือกช่องรับสัญญาณเสียงที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

1 **กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**

2 **ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์โดยหันด้านฉลากขึ้นด้านบน**

3 **กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**

READING จะแสดงบนจอโทรทัศน์และเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ ถ้าเครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์ให้กดปุ่ม PLAY ในบางกรณีเมนูของแผ่นดิสก์อาจจะแสดงบนจอภาพ

ถ้าจอเมนูแสดง

จอเมนูอาจจะแสดงหลังจากใส่แผ่นดีวีดีหรือวีดีโอ ซีดีที่บันทึกเมนูไว้ในแผ่นดิสก์

DVD

ใช้ปุ่ม Λp เพื่อเลือกไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการรับชมแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อเริ่มเล่น

กดปุ่ม TITLE หรือ MENU เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนู

VCD2.0

- ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่องที่ท่านต้องการรับชมกดปุ่ม RETURN เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนู
- ขั้นตอนการใช้งานและปรับตั้งโดยใช้เมนูอาจจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ทำตามคำแนะนำในจอเมนูแต่ละจอ ท่านสามารถปิดระบบ PBC ได้ ดูหน้า 13 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

หมายเหตุ

- ถ้าท่านตั้งการจำกัดการเล่นไว้และแผ่นดิสก์ไม่ได้อยู่ภายในระดับที่ท่านเลือก (ถูกล็อค) ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและ/หรือท่านต้องปลดล็อคแผ่นดิสก์ (ดู “การจำกัดการเล่น” ในหน้า 14)
- แผ่นดีวีดีอาจจะมีรหัสภูมิภาค เครื่องเล่นดีวีดีของท่านจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ตรงกันกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นนี้คือ 3 (สาม)

การทำงานทั่วไป

หมายเหตุ

ยกเว้นในส่วนที่กำหนด การทำงานที่อธิบายด้านล่างนี้จะใช้ปุ่มบนรีโมท บางการทำงานอาจจะสามารถทำในเมนูปรับตั้งได้

การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่น ๆ DVD

เมื่อแผ่นดิสก์มีมากกว่า 1 ไตเติ้ล ท่านสามารถเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ ได้

- กดปุ่ม DISPLAY แล้วกดปุ่มตัวเลข (0-9) ตามหมายเลขของไตเติ้ลเพื่อเลือกไตเติ้ลที่ต้องการ

การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่องอื่น ๆ

DVD VCD1.1

เมื่อไตเติ้ลในแผ่นดิสก์มีชาร์ปเตอร์มากกว่า 1 ชาร์ปเตอร์หรือแผ่นดิสก์มีเรื่องมากกว่า 1 เรื่อง ท่านสามารถเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่องอื่นๆ โดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ได้

- กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ % ระหว่างเล่นเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์/เรื่องต่อไปหรือกลับไปที่จุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่องปัจจุบัน
- กดปุ่ม , 2 ครั้งเพื่อเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่องที่ผ่านมา
- เพื่อไปยังชาร์ปเตอร์ใดๆ โดยตรงระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี กดปุ่ม DISPLAY แล้วใช้ปุ่ม o/p เพื่อเลือกเครื่องหมายชาร์ปเตอร์/เรื่อง แล้วจึงใส่หมายเลขชาร์ปเตอร์/เรื่องโดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9)

หมายเหตุ

สำหรับหมายเลขที่ตัวเลข 2 ตัว ให้กดปุ่มตัวเลข (0-9) อย่างต่อเนื่อง

การค้นหา DVD VCD2.0 VCD1.1

1 กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ % ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างเล่น เครื่องเล่นจะเริ่มค้นหา

2 กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ % ค้างไว้ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : :X2, :X4, :X16, :X100 (ไปข้างหลัง) หรือ 9X2, 9X4, 9X16, 9X100 (ไปข้างหน้า)

สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี ความเร็วในการค้นหาจะเปลี่ยนไปดังนี้ : :X2, :X4, :X8 (ไปข้างหลัง) หรือ 9X2, 9X4, 9X8 (ไปข้างหน้า)

3 เพื่อออกจากการค้นหา กดปุ่ม PLAY

การทำงานทั่วไป (ต่อ)

การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ

DVD VCD2.0 VCD1.1

1 กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่น
เครื่องเล่นจะเล่นภาพนิ่ง
2 ท่านสามารถเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพไปข้างหน้าได้โดยกดปุ่ม PAUSE/STEP บนรีโมทซ้ำๆ

การเล่นภาพช้า DVD VCD2.0 VCD1.1

1 กดปุ่ม SLOW ◀‖ หรือ ‖▶ ระหว่างเล่น
เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นภาพช้า
2 ใช้ปุ่ม SLOW ◀‖ หรือ ‖▶ เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นที่ท่านต้องการ : ◀‖1/16, ◀‖1/8, ◀‖1/4 หรือ 1/2 (ไปด้านหลัง) หรือ 1/16 ‖▶, 1/8 ‖▶, 1/4 ‖▶ หรือ 1/2 ‖▶ (ไปด้านหน้า)
3 เพื่อออกจากการเล่นภาพช้า กดปุ่ม PLAY

หมายเหตุ
ท่านไม่สามารถเล่นภาพช้าไปข้างหลังในแผ่นวีดีโอ ซีดีได้

การสุ่มเล่น Karaoke DVD VCD2.0 VCD1.1

1 กดปุ่ม RANDOM ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น
เครื่องเล่นจะเริ่มทำการสุ่มเล่นอัตโนมัติและ “RANDOM” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล
2 เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติกดปุ่ม RANDOM ซ้ำๆ จนกระทั่ง “RANDOM” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล

ข้อควรรู้
ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP/SCAN ⏭ ระหว่างสุ่มเล่น เครื่องเล่นจะสุ่มเลือกไตเติ้ล (เรื่อง) อื่นๆ และเริ่มเล่น

หมายเหตุ
- การสุ่มเล่นสามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดีวีดีคาราโอเกะและแผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC เท่านั้น
- สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การสุ่มเล่นได้ ดูในหน้า 13

การเล่นซ้ำ DVD VCD2.0 VCD1.1

CHAPT TITLE TRACK ALL OFF

แผ่นดีวีดี – เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/ปิดการเล่นซ้ำ
1 เพื่อเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ปัจจุบันกดปุ่ม REPEAT
เครื่องหมายเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2 เพื่อเล่นซ้ำไตเติ้ลปัจจุบันกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 2
เครื่องหมายเล่นซ้ำไตเติ้ลจะแสดงบนจอโทรทัศน์
3 เพื่อออกจากการเล่นซ้ำกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 3
เครื่องหมายปิดการเล่นซ้ำจะแสดงบนจอโทรทัศน์

แผ่นวีดีโอ ซีดี – เล่นซ้ำเรื่อง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ
1 เพื่อเล่นซ้ำเรื่องปัจจุบันกดปุ่ม REPEAT
เครื่องหมายเล่นซ้ำเรื่องจะแสดงบนจอโทรทัศน์
2 เพื่อเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์กดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 2
เครื่องหมายเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
3 เพื่อออกจากการเล่นซ้ำกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 3
เครื่องหมายปิดการเล่นซ้ำจะแสดงบนจอโทรทัศน์

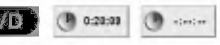
หมายเหตุ
สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ ดูในหน้า 13

การเล่นซ้ำช่วง A-B DVD VCD2.0 VCD1.1



เพื่อเล่นซ้ำช่วงที่ต้องการในไตเติ้ล
1 กดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ
“A *” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่ง
2 กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ
“A B” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่งและเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่านกำหนดไว้ (“ 🔁 ” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล)
3 เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดกดปุ่ม A-B

การค้นหาเวลา DVD



การค้นหาเวลาจะช่วยให้ท่านเริ่มเล่นจากเวลาที่ต้องการในแผ่นดิสก์ได้
1 กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น จอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์จะแสดงกล่องการค้นหาเวลาจะแสดงเวลาที่เล่นผ่านไปของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
2 ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม ○/P เพื่อเลือกเครื่องหมายการค้นหาเวลาในจอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์
“-:- -:- -” จะแสดงในกล่องการค้นหาเวลา
3 ภายใน 10 วินาทีใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการใส่ชั่วโมง, นาทีและวินาทีจากซ้ายไปขวาในกล่อง
ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม CLEAR เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่แล้วจึงใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง
4 ภายใน 10 วินาทีกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่นเครื่องจะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดิสก์ ถ้าท่านใส่เวลาที่ไม่มีในแผ่นดิสก์เครื่องจะเล่นต่อเนื่องจากตำแหน่งปัจจุบัน

เสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround

DVD VCD2.0 VCD1.1 NORM. 3D SUR

เครื่องเล่นนี้สามารถสร้างเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround ได้ ซึ่งจะสร้างเสียงระบบหลายช่องเสียงจากลำโพงระบบสเตอริโอ 2 ตัว แทนการใช้ลำโพงอย่างน้อย 5 ตัวเพื่อรับฟังเสียงระบบหลายช่องเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์
1 กดปุ่ม SOUND เพื่อเลือก “3D SUR” ระหว่างเล่น
2 เพื่อปิดเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround กดปุ่ม SOUND อีกครั้งเพื่อเลือก “NORM.”

การทำงานทั่วไป (ต่อ)

การขยายภาพ DVD VCD2.0 VCD1.1

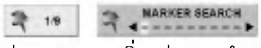
การขยายภาพจะช่วยให้ท่านขยายภาพที่ต้องการและเลื่อนผ่านภาพที่ขยายได้

1 กดปุ่ม ZOOM ระหว่างเล่นหรือหยุดเล่นชั่วคราวเพื่อเปิดการขยายภาพ
ถ้าท่านกดปุ่ม ZOOM ซ้ำๆ ระดับในการขยายภาพจะเพิ่มขึ้นถึง 6 เท่า
2 ใช้ปุ่ม เพื่อเลื่อนผ่านในภาพที่ขยาย
3 กดปุ่ม CLEAR เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติหรือกลับเข้าสู่การเล่นภาพนิ่ง

หมายเหตุ

- การขยายภาพอาจจะไม่ทำงานในแผ่นดีวีดีบางแผ่น

การค้นหาเครื่องหมาย DVD VCD2.0 VCD1.1



ท่านสามารถเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เก็บไว้ในหน่วยความจำได้ ทั้ง 9 ตำแหน่งที่ได้ทำการบันทึกไว้ห
เพื่อใส่เครื่องหมายให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1 ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม MARKER เมื่อเครื่องเล่นถึงตำแหน่งที่ท่านต้องการเก็บไว้ในหน่วยความจำ
เครื่องหมายการค้นหาเครื่องหมายแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่ง
2 ทำขั้นตอนที่ 1 ซ้ำเพื่อใส่เครื่องหมายลงในแผ่นดิสก์ได้มากถึง 9 เครื่องหมาย

เพื่อเปิดฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

1 ระหว่างเล่นกดปุ่ม SEARCH
เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2 ภายใน 10 วินาทีกดปุ่ม //+ เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการเปิดรับชม
3 กดปุ่ม SELECT/ENTER
เครื่องจะเริ่มเล่นจากฉากที่ท่านเลือก
4 เพื่อปิดเมนู MARKER SEARCH กดปุ่ม SEARCH

เพื่อยกเลิกฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

1 ระหว่างเล่นกดปุ่ม SEARCH
เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอภาพ
2 กดปุ่ม //+ เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการยกเลิก
3 กดปุ่ม CLEAR
หมายเลขเครื่องหมายที่เลือกจะถูกลบทิ้งจากตาราง
4 ทำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ซ้ำเพื่อลบหมายเลขเครื่องหมายอื่นๆ
5 เพื่อปิดเมนู MARKER SEARCH กดปุ่ม SEARCH

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี DVD

การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดี : เมนู

แผ่นดีวีดีอาจจะประกอบด้วยเมนูซึ่งท่านสามารถใช้การทำงานพิเศษจากเมนูนี้ได้ เพื่อใช้เมนูแผ่นดิสก์กดปุ่ม MENU แล้วกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการหรือใช้ปุ่ม /+ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังตัวเลือกที่ต้องการแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER

เมนูไตเติ้ล DVD

1 กดปุ่ม TITLE
ถ้าไตเติ้ลปัจจุบันมีเมนู เมนูจะแสดงบนจอภาพหรือเมนูของแผ่นดิสก์จะแสดงแทน
2 เมนูจะมีตารางมุมกล้อง, ภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพและชาร์ปเตอร์ในไตเติ้ลนั้น
3 เพื่อปิดเมนูไตเติ้ลกดปุ่ม TITLE อีกครั้ง

เมนูแผ่นดิสก์

1 กดปุ่ม MENU
เมนูแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2 เพื่อปิดเมนูแผ่นดิสก์กดปุ่ม MENU อีกครั้ง

มุมกล้อง DVD 1/1

ถ้าแผ่นดิสก์มีการบันทึกด้วยมุมกล้องหลายๆ มุมกล้อง ท่านสามารถเปลี่ยนมุมกล้องที่รับชมระหว่างเล่นได้

- กดปุ่ม ANGLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
หมายเลขมุมกล้องปัจจุบันจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ DVD

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

การเปลี่ยนช่องเสียง VCD2.0 VCD1.1

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

คำบรรยายใต้ภาพ DVD

กดปุ่ม SUBTITLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับชมคำบรรยายใต้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

หมายเหตุ

ถ้าเครื่องหมาย แสดงบนจอภาพแสดงว่าการทำงานนี้ไม่สามารถใช้ได้ในแผ่นดิสก์แผ่นปัจจุบันที่เล่นอยู่

การใช้งานแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA CD MP3 WMA

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น CD-ROM, CD-R หรือ CD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ MP3/WMA ได้อ่านข้อควรรู้เกี่ยวกับการบันทึกในรูปแบบ MP3/WMA ทางด้านขวา ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ MP3/WMA

1 **ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**

แผ่นซีดีเพลง : เมนูของแผ่นซีดีเพลงจะแสดงบนจอโทรทัศน์ ทำขั้นตอนที่ 3 ต่อ

แผ่นซีดี MP3/WMA : เมนูตัวเลือกระหว่าง MP3/WMA-JPEG จะแสดงบนจอโทรทัศน์ ทำขั้นตอนที่ 2 ต่อ



2 **กดปุ่ม ○/p เพื่อเลือก MP3/WMA แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER**

เมนู MP3/WMA จะแสดงบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับเข้าสู่เมนูตัวเลือกระหว่าง MP3/WMA-JPEG



3 **กดปุ่ม ○/p เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม SELECT/ENTER**

ตารางเพลงในโฟลเดอร์จะแสดง

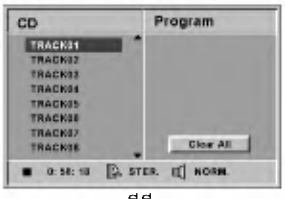
4 **กดปุ่ม ○/p เพื่อเลือกเพลงแล้วกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม SELECT/ENTER**

เครื่องเล่นจะเริ่มเล่น

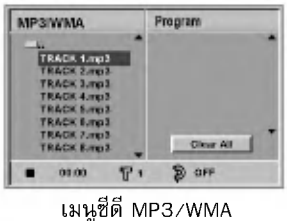
ระหว่างเล่น เวลาที่เล่นผ่านไปของเพลงปัจจุบันจะแสดงบนจอแสดงข้อมูลและบนเมนู เครื่องจะหยุดเล่นเมื่อเล่นถึงตอนจบของแผ่นดิสก์

กดปุ่ม TITLE เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป

กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนกลับไปยังหน้าที่ผ่านมา



เมนูซีดีเพลง



เมนูซีดี MP3/WMA

ข้อควรรู้

ถ้าท่านอยู่ในตารางเพลงและท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ○/p เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง แล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อกลับเข้าสู่หน้าจอเมนูที่ผ่านมา

5 กดปุ่ม STOPเพื่อหยุดเล่น

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นซีดี MP3

เกี่ยวกับ MP3

- ไฟล์ MP3 คือการบีบข้อมูลเสียงโดยใช้ระบบ MPEG1 ซึ่งเป็นการแปลงสัญญาณเสียง layer-3 เราเรียกไฟล์เพลงที่มีชื่อสกุล ".mp3" ว่า "ไฟล์เพลง MP3"
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถอ่านไฟล์เพลง MP3 ที่มีชื่อสกุลไฟล์นอกเหนือไปจาก ".mp3" ได้

เกี่ยวกับ WMA (Window Media Audio)

- ไฟล์ WMA คือเทคโนโลยีการบีบสัญญาณเสียงด้วยไมโครซอฟท์
- WMA (Window Media Audio) จะให้การบีบสัญญาณเสียงในรูปแบบ MP3 มากเป็น 2 เท่า

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

1. ความถี่สุ่ม/เฉพาะที่ 44.1kHz (แผ่นซีดี MP3), 22.05-44.1kHz (แผ่นซีดี WMA) เท่านั้น
2. ระดับบิต/ภายใน 32-320kbps (แผ่นซีดี MP3), 32-128 kbps (แผ่นซีดี WMA)
3. รูปแบบของแผ่น CD-R ควรเป็น "ISO 9660"
4. ถ้าท่านบันทึกไฟล์ MP3/WMA โดยใช้ซอฟท์แวร์ที่ไม่สามารถสร้าง FILE SYSTEM ได้เช่น "Direct CD" หรืออื่นๆ เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงเหล่านี้ได้ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ "Easy-CD Creator" ซึ่งสร้างระบบไฟล์ ISO9660
5. แผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกเพียงรูปแบบเดียว (single session) จะต้องบันทึกไฟล์ MP3/WMA เป็นเพลงแรก ถ้าไม่ได้บันทึกไฟล์ MP3/WMA เป็นเพลงแรก เครื่องเล่นจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้ ถ้าท่านต้องการเล่นไฟล์ MP3/WMA ท่านต้องเปลี่ยนรูปแบบการบันทึกในแผ่นดิสก์หรือใช้แผ่นดิสก์แผ่นใหม่
6. ชื่อไฟล์ไม่ควรใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัวและมีชื่อสกุลว่า ".mp3" หรือ ".wma" เท่านั้น เช่น "********.MP3" หรือ "********.WMA"
7. ไม่ควรใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น "/ : * ? " < >"
8. จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 650 เพลง

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ต้องใช้แผ่นดิสก์/ระบบการบันทึกที่ได้มาตรฐานเพื่อทำให้ภาพและเสียงที่เล่นมีคุณภาพสูง แผ่นดีวีดีที่ทำการบันทึกมาแล้วจะถูกปรับตั้งให้อยู่ในมาตรฐานเหล่านี้ รูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกมาแล้วจะมีหลากหลายชนิด (รวมทั้งแผ่นCD-R ที่มีไฟล์เพลง MP3/MMA) ซึ่งจะเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพที่แน่นอน (ดูข้อมูลด้านบน)

ท่านควรจำไว้ว่าท่านต้องได้รับอนุญาติก่อนท่านจึงจะสามารถโอนไฟล์เพลง MP3/WMA และดนตรีจากอินเตอร์เน็ทได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธ์เพลงของบริษัทใดๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาติจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น

การหยุดเล่นชั่วคราว CD MP3 WMA

1 กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่น
2 เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติกดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้ง

การเลื่อนไปยังเพลงอื่น ๆ CD MP3 WMA

- กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ ระหว่างเล่นเพื่อไปยังเพลงต่อไปหรือกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม SKIP/SCAN , 2 ครั้งเพื่อเลื่อนไปยังเพลงที่ผ่านมา
- ในกรณีของแผ่นซีดีเพลง เพื่อไปยังเพลงใดๆ โดยตรงใส่หมายเลขเพลงโดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) ระหว่างเล่น

การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ CD MP3 WMA

1 เพื่อเล่นซ้ำเพลงปัจจุบันกดปุ่ม REPEAT
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “TRACK” จะแสดงบนจอเมนู
2 เพื่อเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์กดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 2
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “ALL” จะแสดงบนจอเมนู
3 เพื่อออกจากการเล่นซ้ำกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 3
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “OFF” จะแสดงบนจอเมนู

การค้นหา CD MP3 WMA

1 กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างเล่น
เครื่องเล่นจะทำการค้นหา
2 กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : :X2, :X4, :X8 (ไปข้างหลัง) หรือ 9X2, 9X4, 9X8 (ไปข้างหน้า)
ความเร็วในการค้นหาและทิศทางในการเล่นแสดงบนจอเมนู
3 เพื่อออกจากการค้นหา กดปุ่ม PLAY

การสุ่มเล่น CD MP3 WMA

1 กดปุ่ม RANDOM ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น
เครื่องเล่นจะเริ่มทำการสุ่มเล่นอัตโนมัติและ RANDOM หรือ “RAND.” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลและบนจอเมนู
2 เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติกดปุ่ม RANDOM ซ้ำๆ จนกระทั่ง RANDOM หรือ “RAND.”ดับลงจากจอแสดงข้อมูลและจอเมนู

การเล่นซ้ำช่วง A-B CD

เพื่อเล่นซ้ำช่วงที่ต้องการ
1 ระหว่างเล่นกดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A *” จะแสดงบนจอเมนู
2 กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A B” จะแสดงบนจอเมนูและเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่านกำหนดไว้
3 เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดและกลับเข้าสู่การเล่นปกติกดปุ่ม A-B อีกครั้ง
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “OFF” จะแสดงบนจอเมนู

เสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround CD

เครื่องเล่นนี้สามารถสร้างเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround ได้ ซึ่งจะสร้างเสียงระบบหลายช่องเสียงจากลำโพงระบบสเตอริโอ 2 ตัว แทนการใช้ลำโพงอย่างน้อย 5 ตัวเพื่อรับฟังเสียงระบบหลายช่องเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์
1 กดปุ่ม SOUND เพื่อเลือก “3D SUR” ระหว่างเล่น
2 เพื่อปิดเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround กดปุ่ม SOUND อีกครั้งเพื่อเลือก “NORM.”

การเปลี่ยนช่องเสียง CD

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังช่องเสียงต่างๆ(STER-สเตอริโอ, LEFT-ซ้าย หรือ RIGHT-ขวา)

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ภาพ JPEG และไฟล์ภาพ Kodak picture ได้ อ่านข้อควรรู้เกี่ยวกับการบันทึกในรูปแบบ JPEG ทางด้านขวาก่อนเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ JPEG

1 **ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**

เมนูตัวเลือกระหว่าง MP3/WMA-JPEG จะแสดงบนจอโทรทัศน์



2 **กดปุ่ม o/p เพื่อเลือก JPEG แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER**

เมนู JPEG จะแสดงบนจอโทรทัศน์



3 **กดปุ่ม o/p เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม SELECT/ENTER**

ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง

กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนูตัวเลือกระหว่าง MP3/WMA-JPEG

ข้อควรรู้

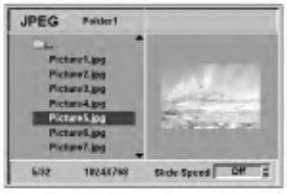
ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพและท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม p เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง แล้วจึงกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อกลับเข้าสู่หน้าจอเมนูที่ผ่านมา

4 **ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม o/p เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการแล้วกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม SELECT/ENTER**

เครื่องเล่นจะเริ่มขั้นตอนการรับชมไฟล์ภาพ ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนูที่ผ่านมา (เมนู JPEG)

กดปุ่ม TITLE เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป

กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนกลับไปยังหน้าที่ผ่านมา





ข้อควรรู้

ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งได้ 3 รูปแบบ : Fast-เร็ว, Normal-ปานกลาง, Slow-ช้า และ Off-ปิด กดปุ่ม //+ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Slide Speed แล้วกดปุ่ม o/p เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังความเร็วในการเล่นภาพนิ่งที่ท่านต้องการและกดปุ่ม SELECT/ENTER

5 **กดปุ่ม STOPเพื่อหยุดเล่น**

เมนู JPEG จะแสดงบนจอภาพ

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ

กดปุ่ม SKIP/SCAN , หรือ 1 ครั้งระหว่างรับชมภาพเพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การหยุดเล่นภาพนิ่งชั่วคราว

1 กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่นภาพนิ่ง เครื่องเล่นจะหยุดเล่นชั่วคราว

2 เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติกดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้ง

การบีบภาพ

กดปุ่ม o/p ระหว่างเล่นภาพนิ่งเพื่อบีบภาพในแนวตั้งหรือในแนวนอน

การหมุนภาพ

กดปุ่ม //+ ระหว่างเล่นภาพนิ่งเพื่อหมุนภาพตามเข็มหรือทวนเข็มนาฬิกา

ข้อควรรู้เกี่ยวกับการบันทึกแผ่นดิสก์ JPEG

- โดยขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์ภาพ JPEG เครื่องเล่นดีวีดีอาจใช้เวลาในการอ่านแผ่นดิสก์นานขึ้น ถ้าจอแสดงสถานะการทำงานไม่แสดงบนจอโทรทัศน์หลังจากเครื่องอ่านแผ่นดิสก์เป็นเวลาหลายนาที แสดงว่าไฟล์ภาพบางไฟล์ในแผ่นดิสก์มีขนาดใหญ่เกินไป - ให้ลดความละเอียดของไฟล์ภาพ JPEG ให้น้อยกว่า 2 เมกะพิกเซลแล้วจึงทำการบันทึกแผ่นดิสก์อีกครั้ง
- จำนวนไฟล์ภาพและโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ต้องไม่เกิน 650
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้เนื่องจากรูปแบบการบันทึกที่แตกต่างกันหรือสถานะของแผ่นดิสก์
- เมื่อท่านใช้ซอฟท์แวร์ เช่น “Easy CD Creator” เพื่อบันทึกไฟล์ภาพ jpeg ลงในแผ่น CD-R ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพทั้งหมดที่เลือกมีชื่อสกุลว่า “.jpg” เมื่อทำการบันทึกไฟล์ภาพลงในแผ่นซีดี
- ถ้าไฟล์ภาพมีชื่อสกุลว่า “.jpe” หรือ “.jpeg” กรุณาเปลี่ยนชื่อสกุลของไฟล์ภาพเป็น “.jpg”
- ชื่อไฟล์ที่ไม่มีชื่อสกุลว่า “.jpg” จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ ถึงแม้ไฟล์ภาพนี้จะแสดงเป็นไฟล์ภาพ JPEG จะแสดงภาพในหน้าต่าง explorer ก็ตาม

การเล่นรายการเพลงด้วยแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การตั้งรายการเพลงจะช่วยให้ท่านสามารถเก็บเพลงที่ท่านชอบในแผ่นดิสก์ที่เลือกไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้ ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 30 เพลง

1 **กดปุ่ม PROGRAM ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่นเพื่อเข้าสู่การตั้งรายการเพลง**
เครื่องหมาย ■ จะแสดงที่ด้านขวาของคำว่า Program ซึ่งอยู่ด้านขวาของจอเมนู

■ หมายเหตุ
กดปุ่ม PROGRAM เพื่อออกจากการตั้งรายการเพลง เครื่องหมาย ■ จะดับลงจากจอภาพ

2 **เลือกเพลงแล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER เพื่อใส่เพลงที่เลือกลงในรายการเพลง**
3 **ทำขั้นตอนที่ 2 ซ้ำเพื่อใส่เพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง**



เมนูของแผ่นซีดีเพลง



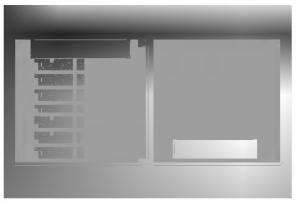
เมนูของแผ่นซีดี MP3/WMA

4 **กดปุ่ม** +
เพลงสุดท้ายที่ท่านใส่ลงในรายการเพลงจะมีแถบสว่าง
5 **กดปุ่ม** o/p **เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่น**
กดปุ่ม TITLE เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนกลับไปยังหน้าที่ผ่านมา
6 **กดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มเล่น**
เครื่องจะเริ่มเล่นตามลำดับเพลงในรายการเพลงและ “PROG” จะแสดงบนจอเมนู เครื่องจะหยุดเล่นหลังจากเล่นเพลงทุกเพลงในรายการเพลง
7 **เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ เลือกเพลงในแผ่นซีดี (หรือ MP3/WMA) แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER**
“PROG.” จะดับลงจากจอเมนู

การเล่นรายการเรื่องด้วยแผ่นวีดีโอ ซีดี

■ หมายเหตุ
ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนจึงจะสามารถใช้การตั้งรายการเรื่องได้ ดูในหน้า 13

1 **ใส่แผ่นวีดีโอ ซีดีและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**
2 **กดปุ่ม PROGRAM ในขณะที่หยุดเล่น**
เมนูการตั้งรายการเรื่องในแผ่นวีดีโอ ซีดีจะแสดง



■ หมายเหตุ
กดปุ่ม RETURN หรือ PROGRAM เพื่อออกจากเมนูการตั้งรายการ

3 **ทำขั้นตอนที่ 2-6 ใน การตั้งรายการเพลงด้วยแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA ทางด้านซ้ายมือ**
4 **เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ กดปุ่ม PROGRAM**
“PROG.” จะดับลงจากจอแสดงข้อมูล

การเล่นซ้ำรายการเรื่อง/เพลง

- เพื่อเล่นซ้ำเรื่อง/เพลงปัจจุบันกดปุ่ม REPEAT
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “TRACK” จะแสดงบนจอเมนู
- เพื่อเล่นซ้ำเรื่อง/เพลงทั้งหมดในรายการกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 2
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “ALL” จะแสดงบนจอเมนู
- เพื่อออกจากการเล่นซ้ำกดปุ่ม REPEAT ครั้งที่ 3
เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “OFF” จะแสดงบนจอเมนู

การลบเรื่อง/เพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้

1 กดปุ่ม PROGRAM ระหว่างเล่น (แผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA เท่านั้น) หรือในขณะที่หยุดเล่นเพื่อเข้าสู่การเรียบเรียงรายการเรื่อง/เพลง
เครื่องหมาย ▣ จะแสดงบนจอภาพ
2 กดปุ่ม + เพื่อเลื่อนเข้าสู่รายการเรื่อง/เพลง
3 ใช้ปุ่ม o/p เพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการลบออกจากรายการ
4 กดปุ่ม CLEAR
เรื่อง/เพลงที่เลือกจะถูกลบออกจากรายการ

การลบทั้งรายการเรื่อง/เพลง

1 ทำตามขั้นตอนที่ 1-2 ใน “การลบเรื่อง/เพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้” ด้านบน
2 ใช้ปุ่ม o/p เพื่อเลือก “Clear All” แล้วกดปุ่ม SELECT/ENTER
รายการที่ตั้งไว้ทั้งหมดจะถูกลบออกจากหน่วยความจำ
รายการเรื่อง/เพลงจะถูกลบทิ้งเช่นกันเมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

ข้อมูลเพิ่มเติม

การปรับตั้งค่าต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์ไว้ในหน่วยความจำ DVD CD VCD1.1

เครื่องเล่นนี้สามารถเก็บการปรับตั้งแผ่นดิสก์แผ่นสุดท้ายที่ท่านรับชมไว้ในหน่วยความจำได้ การปรับตั้งที่ท่านทำไว้จะอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ที่ทำการปรับตั้งไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น การปรับตั้งที่ทำไว้ในหน่วยความจำจะทำงานอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- การปรับตั้งที่เก็บไว้ในหน่วยความจำสามารถเปิดใช้ได้ตลอดเวลา
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะไม่เก็บการปรับตั้งของแผ่นดิสก์ที่ท่านทำไว้ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

จอภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดงเมื่อเครื่องเล่นดีวีดีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที

หลังจากอยู่ในระบบป้องกันจอภาพไหม้นานเกิน 5 นาที เครื่องเล่นจะปิดอัตโนมัติ

การเลือกระบบสี

ท่านต้องเลือกระบบสีของเครื่องเล่นให้ตรงกับระบบสีของโทรทัศน์ถ้า NO DISC แสดงบนจอแสดงข้อมูล ให้กดปุ่ม PAUSE บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้ให้นานเกิน 5 วินาทีเพื่อเข้าสู่การเลือกระบบสี (PAL, NTSC หรือ AUTO)

- เมื่อท่านเลือกระบบสีของเครื่องเล่นไม่ตรงกันกับระบบสีของโทรทัศน์ ภาพอาจจะแสดงด้วยสีที่ผิดปกติ

AUTO : เลือกหัวข้อนี้เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์ระบบ Multi system

NTSC : เลือกหัวข้อนี้เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์ระบบ NTSC

PAL : เลือกหัวข้อนี้เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์ระบบ PAL

การควบคุมโทรทัศน์

รีโมท คอนโทรลของท่านนอกจากจะใช้เพื่อควบคุมเครื่องเล่นดีวีดีของท่านแล้ว ยังสามารถใช้เพื่อควบคุมการทำงานบางอย่างของโทรทัศน์ของ LG ได้อีกด้วย

ทำตามคำอธิบายด้านล่างนี้เพื่อใช้งานโทรทัศน์ LG ของท่าน

1. ก่อนใช้รีโมท กดปุ่ม **DVD** หรือ **TV** เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ท่านต้องการใช้งาน เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานของรีโมท (เพื่อใช้งานอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน) ตรวจสอบว่ากดปุ่ม **DVD** หรือ **TV** ก่อนกดปุ่มการทำงาน
2. ปุ่ม **POWER, PR./CH.** (∘/p), **VOL** (//+), **MUTE** และ **TV AV** บนรีโมทสามารถใช้เพื่อควบคุมโทรทัศน์ของ LG ได้

การตั้งรหัสรีโมท คอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ LG

- รีโมท คอนโทรลเครื่องนี้มีรหัสรีโมท 2 รหัสสำหรับโทรทัศน์ของ LG : รหัส 1 และรหัส 2
- เมื่อเครื่องเล่นนี้ถูกส่งมาจากโรงงาน รหัสรีโมทจะถูกตั้งไว้ที่รหัส 1
- เพื่อตั้งรหัสรีโมทไว้ที่รหัส 2 กดปุ่ม TV และปุ่มตัวเลข “2” บนรีโมทค้างไว้ (ถ้าท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทในขณะที่รหัสรีโมทถูกตั้งไว้ที่รหัส 2 รหัสรีโมทจะเปลี่ยนกลับเป็นรหัส 1)
- เพื่อตั้งรหัสรีโมทกลับไว้ที่รหัส 1 กดปุ่ม TV และปุ่มตัวเลข “1” บนรีโมทค้างไว้

หมายเหตุ

ถ้ารีโมทไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้ ลองเปลี่ยนรหัสรีโมทอีกครั้งหรือใช้รีโมทที่จัดมาให้พร้อมกับโทรทัศน์ LG ของท่านเนื่องจากการใช้รหัสรีโมทที่แตกต่างกันของผู้ผลิตโทรทัศน์ ทางบริษัท LG ไม่สามารถรับประกันได้ว่ารีโมทเครื่องนี้สามารถใช้ควบคุมโทรทัศน์ LG ได้ทุกรุ่น

การใช้ระบบคาราโอเกะ

1 **ใส่แผ่นดิสก์ คาราโอเกะ**

2 **ตั้งปุ่มหมุน MIC VOL ไว้ที่ระดับต่ำสุดเพื่อป้องกันเสียงสะท้อนกลับ (เช่น เสียงหอน) ก่อนทำการต่อไมโครโฟน**

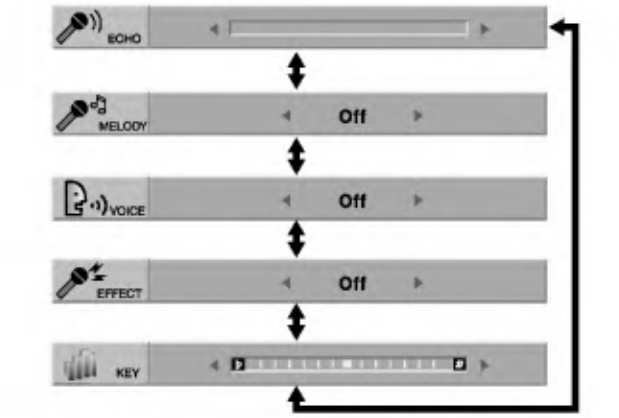
3 **ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่อง MIC**

4 **กดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มเล่น**

5 **ปรับปุ่มหมุน MIC VOL แล้วจึงเริ่มร้องเพลง**
ถ้าท่านต้องการปรับตั้งรายการใน KARAOKE ให้ทำตามขั้นตอนที่ 6-8

6 **กดปุ่ม KARAOKE ระหว่างเล่น**
เมนู KARAOKE จะแสดงบนจอโทรทัศน์

7 **ใช้ปุ่ม o/p เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ (ECHO, KEY, VOICE, MELODY หรือ EFFECT)**
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะเปลี่ยนไปตามตารางที่แสดงในด้านล่างนี้



8 **ใช้ปุ่ม // + เพื่อปรับค่าของรายการที่เลือก**
ECHO : ท่านสามารถปรับระดับเสียงกังวานได้โดยกดปุ่ม // +

MELODY : ถ้าท่านต้องการร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบโดยไม่มีเสียงร้องนำ ให้ตั้ง MELODY ไว้ที่ OFF

VOICE : ถ้าท่านต้องการร้องเพลงคู่กันกับเสียงของนักร้องที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์ ให้เลือกเสียงที่ท่านต้องการ.

เสียงที่จ่ายออก	รูปแบบเสียง	
	ลำโพงซ้าย	ลำโพงขวา
V1	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 1
V2	เสียงร้อง 2	เสียงร้อง 2
V1 + V2	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 2
Off	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง

EFFECT :ท่านสามารถเลือกใช้เอฟเฟ็คเสียงพิเศษได้ ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม // + เอฟเฟ็คเสียงพิเศษจะเปลี่ยนไปดังนี้ Off- HARMONY- FLANGE- CHORUS

KEY :ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงได้โดยการกดปุ่ม // +

9 **กดปุ่ม KARAOKE เพื่อออกจากเมนู KARAOKE**

หมายเหตุ

- ไมโครโฟนอาจจะไม่สามารถใช้ได้ระหว่างเล่นด้วยการทำงานพิเศษ (เช่น เล่นภาพช้า)
- คาราโอเกะจะสามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์คาราโอเกะเท่านั้น
- เมนู VOICE และ MELODY อาจจะไม่มีในแผ่นดิสก์คาราโอเกะบางแผ่น
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูในข้อมูลที่ให้มาพร้อมกับแผ่นดิสก์

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ตรวจสอบตามตารางด้านล่างเพื่อหาสาเหตุของปัญหาก่อนเรียกศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	• ไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	• เสียบปลั๊กไฟฟ้ากับเต้ารับให้แน่น
มีไฟฟ้าเข้าเครื่องแต่เครื่องเล่นดีวีดีไม่ทำงาน	• ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดีเพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
ไม่มีภาพ	• โทรทัศน์ไม่ได้ตั้งให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์ให้เหมาะสมจนกว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีจะแสดงบนจอภาพ
	• ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	• ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	• ยังไม่ได้เปิดโทรทัศน์ที่ต่อกับเครื่องเล่น	• เปิดโทรทัศน์
ไม่มีเสียง	• อุปกรณ์ที่ต่อด้วยสายสัญญาณเสียงกับเครื่องเล่นยังไม่ได้ตั้งให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกการรับสัญญาณของเครื่องรีซีฟเวอร์ให้ถูกต้องจนกว่าท่านจะสามารถฟังเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีได้
	• ต่อสายสัญญาณเสียงไม่แน่น	• ต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	• ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วย	• เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่น
สายสัญญาณเสียง	• ตั้งการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลไว้ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	• ตั้งการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้วจึงเปิดเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER
ภาพไม่ชัดเจน	• แผ่นดิสก์สกปรก	• ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
เครื่องเล่นดีวีดีไม่เริ่มเล่น	• ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดี
แผ่นดิสก์		หรือแผ่นซีดีเพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องไม่สามารถเล่นได้	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่สามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิด, ระบบสีและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	• ใส่แผ่นดิสก์ผิดด้าน	• ใส่แผ่นดิสก์โดยหันด้านที่เล่นลงด้านล่าง
	• ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดให้ถูกต้อง
	• แผ่นดิสก์สกปรก	• ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	• ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	• ยกเลิกการจำกัดการเล่นหรือเปลี่ยนระดับที่ตั้งไว้
ไม่สามารถใช้รีโมทสั่งงานเครื่องเล่นดีวีดีได้	• ไม่ได้ชี้รีโมทไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่น	• ชี้รีโมทไปยังตัวรับสัญญาณบนเครื่องเล่น
	• รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นมากเกินไป	• ใช้งานรีโมทภายในระยะห่างประมาณ 7 ม.
	• มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทกับเครื่องเล่น	• นำสิ่งกีดขวางออก
	• ไฟแบตเตอรี่ในรีโมทหมด	• เปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นก้อนใหม่

ตารางรหัสภาษา

ใส่หมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับการปรับตั้ง “ภาษาของเสียงพากย์”, “ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ” และ/หรือ “ภาษาเมนูแผ่นดิสก์” (ดูหน้า 12)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
6566	Abkhazian	7074	Fiji	7679	Lingala	8373	Singhalese
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	Ameharic	7176	Galician	7783	Malay	8363	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
6985	Basque	7265	Hausa	7865	Nauru	8484	Tatar
6678	Bengali; Bangla	7387	Hebrew	7869	Nepali	8469	Telugu
6890	Bhutani	7273	Hindi	7879	Norwegian	8472	Thai
6672	Bihari	7285	Hungarian	7982	Oriya	6679	Tibetan
6682	Breton	7383	Icelandic	8065	Panjabi	8473	Tigrinya
6671	Bulgarian	7378	Indonesian	8083	Pashto, Pushto	8479	Tonga
7789	Burmese	7365	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	7583	Kashmiri	8285	Russian	8673	Vietnamese
6783	Czech	7575	Kazakh	8377	Samoan	8679	Volapük
6865	Danish	7589	Kirghiz	8365	Sanskrit	6789	Welsh
7876	Dutch	7579	Korean	7168	Scots Gaelic	8779	Wolof
6978	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	8368	Sindhi	9085	Zulu

ตารางรหัสประเทศ

ใส่หมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับการปรับตั้ง “รหัสประเทศ” (ดูหน้า 14)

Code	Country
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnia-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Bénin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Ivory Coast
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CS	Former Czechoslovakia
CU	Cuba
CV	Cape Verde
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara

Code	Country
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronesia
FO	Faroe Islands
FR	France
FX	France (European Territory)
GA	Gabon
GB	Great Britain
GD	Grenada
GE	Georgia
GF	French Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (French)
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	North Korea
KR	South Korea
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Lebanon

Code	Country
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldavia
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macau
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (French)
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia (French)
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesia (French)
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn Island
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (French)
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands

Code	Country
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
SK	Slovak Republic
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome and Principe
SU	Former USSR
SV	El Salvador
SY	Syria
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TP	East Timor
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	United Kingdom
UM	USA Minor Outlying Islands
US	United States
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatican City State
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Virgin Islands (British)
VI	Virgin Islands (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna Islands
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Yugoslavia
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZR	Zaïre
ZW	Zimbabwe

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ	AC 110-240V, 50/60 Hz
กำลังไฟฟ้าที่สูญเสีย	14 วัตต์
ขนาด (ประมาณ)	430 x 48 x 242 มม. (ก x ส x ล)
น้ำหนัก (ประมาณ)	2.34 กิโลกรัม
อุณหภูมิขณะใช้งาน	5˚C ถึง 35˚C
ความชื้นขณะใช้งาน	5% ถึง 90%

ระบบ

เลเซอร์	ชนิดสารกึ่งตัวนำ, ความยาวคลื่น 650 นาโนเมตร
ระบบสัญญาณ	PAL/NTSC
ความถี่ตอบสนอง	แผ่นดีวีดี (PCM 96 kHz) : 8 Hz ถึง 44 kHz
	แผ่นดีวีดี (PCM 48 kHz) : 8 Hz ถึง 22 kHz
	แผ่นซีดี : 8 Hz ถึง 20 kHz
อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	มากกว่า 100dB (เฉพาะช่อง ANALOG OUT เท่านั้น)
ความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิค	น้อยกว่า 0.008 %
ค่าความต่างของเสียงสูงสุดและต่ำสุด	มากกว่า 100 dB (แผ่นดีวีดี)
	มากกว่า 95 dB (แผ่นซีดี)

ช่องจ่ายสัญญาณ

ช่อง VIDEO OUT	1 Vp-p 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง
ช่อง S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็คมินิ DIN 4 หัว 1 ช่อง
	(C) 0.3 V (p-p), 75 โอห์ม
ช่อง COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง
	(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 2 ช่อง
ช่องจ่ายสัญญาณเสียง (ระบบดิจิตอล)	0.5 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 1 ช่อง
ช่องจ่ายสัญญาณเสียง (ระบบอนาล็อค)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 โอห์ม, แจ็ค RCA (ซ้าย, ขวา) 1 ช่อง

อุปกรณ์ที่จัดมาให้

สายสัญญาณภาพ 1
สายสัญญาณเสียง 1
รีโมท คอนโทรล 1
แบตเตอรี่ 2

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตโดยได้รับอนุญาติจากบริษัท Dolby Laboratories. Dolby และเครื่องหมาย DD เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories. ลิขสิทธิ์ 1992-1997 Dolby Laboratories. ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้อง

DTS และ DTS Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Digital Theater Systems, Inc.



P/NO : 3834RS0051E