เครื่องเล่นดีวีดี

คู่มือการใช้งาน

รุ่น :DE8421P/DE8521P

ก่อนทำการเชื่อมต่อ, ใช้งานหรือปรับแต่งเครื่องเล่นนี้
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่ม

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

คำเตือน : เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่องหรือฝาด้านหลังของเครื่องเล่นนี้ ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่องด้วยตัวท่านเอง กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเล่นเท่านั้น

คำเตือน : เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้โดนน้ำหกหรือกระเด็นใส่และโดนฝนหรือความชื้นไม่ควรวางภาชนะบรรจุน้ำ เช่น แจกันไว้บนเครื่องเล่น

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

คำเตือน : เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ระบบดิจิตอลเครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์ การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานเครื่องเล่นใด ๆ ที่นอกเหนือไปจากคำแนะนำที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแพร่ของรังสีได้

คำเตือน : ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง ถ้าเปิดฝาครอบเครื่องออกแสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา

คำเตือน : ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์โดยตรง

ข้อควรระวัง : ไม่ควรติดตั้งเครื่องเล่นนี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้ติดผนัง

หมายเลขเครื่อง :

ท่านสามารถดูหมายเลขเครื่องได้ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น หมายเลขนี้จะมีเฉพาะบนเครื่องเล่นนี้เท่านั้นและจะไม่ซ้ำกับเครื่องเล่นเครื่องอื่นๆ ท่านควรบันทึกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่างนี้และเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขเครื่อง _____

วันที่ซื้อ _____

สารบัญ

บทนำ 4

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ 4
เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⊘ ที่แสดงบนจอภาพ 4
ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ 4
การดูแลรักษาแผ่นดิสก์ 4
การเก็บแผ่นดิสก์ 4
การทำความสะอาดแผ่นดิสก์ 4
ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ 5
รหัสภูมิภาค 5
คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์ 6
ด้านหน้าเครื่องเล่น 7
จอแสดงข้อมูล 7
รีโมท คอนโทรล 8
การใช้งานรีโมท คอนโทรล 8
การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล 8

การติดตั้งและการปรับตั้ง 9

การปรับตั้งเครื่องเล่น 9
การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี 9
การต่อสายสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน 9
การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน 9
การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ 10
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ 11
สถานะในการเล่น/ข้อจำกัด 11
การปรับตั้งในครั้งแรก 12
การใช้งานทั่วไป 12
การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE) 12
• ภาษาของเมนู 12
• ภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ/เมนู 12
การปรับตั้งภาพ (DISPLAY) 13
• ขนาดของจอโทรทัศน์ 13
• รูปแบบจอภาพ 13
• ระบบ Progressive Scan 13
การปรับตั้งเสียง (AUDIO) 13
• Dolby Digital/ DTS/ MPEG 14
• ความถี่สุ่ม 14
• การควบคุมคลื่นไดนามิค (ระบบ DRC) 14
การปรับตั้งอื่นๆ (OTHERS) 14
• ระบบ PBC 14
• ระบบ Auto Play 14
• ระบบ B.L.E. 14
การล็อคแผ่นดิสก์ (การจำกัดการเล่น) 15
• ระดับในการเล่น 15
• รหัสผ่าน (รหัสเพื่อความปลอดภัย) 15
• รหัสประเทศ 15

การใช้งาน 16

การเล่นแผ่นดีวีดีและวีดีโอ ซีดี 16
การปรับตั้งการเล่น 16
การทำงานทั่วไป 16
การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ 16
การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ 16
การค้นหา 16
การเปลี่ยนช่องเสียง 16
การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ 17
การเล่นภาพช้า 17
การสุ่มเล่น 17
การเล่นซ้ำช่วง A-B 17
การเล่นซ้ำ 17
การเล่นเสียงรอบทิศทาง 3D Surround 17
การค้นหาเวลา 17
การขยายภาพ 18
การค้นหาเครื่องหมาย 18
การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี 18
การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดี : เมนู 18
เมนูไตเติ้ล 18
เมนูแผ่นดิสก์ 18
มุมกล้อง 18
การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ 18
คำบรรยายใต้ภาพ 18
การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 19
การทำงานของแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 20
การหยุดเล่นชั่วคราว 20
การเลื่อนไปยังเพลงอื่นๆ 20
การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ 20
การค้นหา 20
การสุ่มเล่น 20
การเล่นซ้ำ A-B 20
การเล่นเสียงรอบทิศทาง 3D Surround 20
การเล่นรายการเพลง 21
การเล่นซ้ำรายการเพลง 21
การลบเพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้ 21
การลบรายการเพลงทั้งหมด 21
การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG 22
การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ 22
การแช่ภาพ 22
การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น 22
การขยายขนาดของภาพ 22
การหมุนภาพ 22
การรับฟังเสียงดนตรีในขณะที่รับชมภาพ 22
การเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกรูปแบบ VR 23
การบำรุงรักษาและการบริการ 23
การทำงานอื่น ๆ เพิ่มเติม 24
การเก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำ 24
ระบบป้องกันจอภาพไหม้ 24
การเลือกระบบ 24
การควบคุมโทรทัศน์อื่นๆ ด้วยรีโมท 24
การใช้งานแผ่นดิสก์คาราโอเกะ 25

ข้อมูลอ้างอิง 26

ตารางรหัสภาษา 26
ตารางรหัสประเทศ 26
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 27
ข้อมูลจำเพาะ 27

บทนำ

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียด เพื่อที่ท่านจะได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ได้อย่างถูกต้องและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คู่มือการใช้งานเล่มนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่านหากท่านต้องการรับบริการใดๆ จากฟิลิปส์

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

เครื่องหมายรูปสายฟ้าแสดง เพื่อเตือนผู้ใช้ให้รู้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงอยู่ภายในตัวเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ท่านได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้

เครื่องหมายตกใจแสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลรักษา/ซ่อมแซมเครื่องและแสดงการทำงานที่สำคัญ

แสดงอันตรายที่เป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องเล่นหรือวัตถุอื่นๆ เสียหายได้

หมายเหตุ :
แสดงข้อควรรู้และการทำงานพิเศษ

ข้อควรรู้ :
แสดงข้อควรรู้และคำแนะนำต่างๆ ซึ่งทำให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นได้ง่ายขึ้น

ส่วนคำอธิบายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่งด้านล่างนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

DVD แผ่นดีวีดีและแผ่น DVD±R/RW ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว
VCD แผ่นวีดีโอ ซีดี
CD แผ่นซีดีเพลง
MP3 แผ่นซีดี MP3
WMA แผ่นซีดี WMA
JPEG แผ่นดิสก์ JPEG

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⊘ ที่แสดงบนจอภาพ

"⊘" อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน เครื่องหมายนี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ ถือแผ่นดิสก์โดยจับที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรแปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์

การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แล้ว ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่อง ไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ซึ่งจอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้ง

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น

ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดใดๆ เช่น แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, เบนซินหรือสเปรย์ขจัดไฟฟ้าสถิตย์ ซึ่งใช้สำหรับแผ่นไวนิลเพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

DVD VIDEO	แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	แผ่นวีดีโอ ซีดี (แผ่นวีซีดี) (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	แผ่นซีดีเพลง (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)

นอกจากนี้ เครื่องเล่นนี้ยังสามารถเล่นแผ่น DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, แผ่นซีดีภาพของ Kodak, แผ่นซุปเปอร์วีดีโอ ซีดีและแผ่น CD-R/CD-RW ที่ประกอบด้วยไตเติ้ลเพลง, ไฟล์เพลง MP3, ไฟล์เพลง WMA และ/หรือไฟล์ภาพ JPEG ได้

RW COMPATIBLE เครื่องหมายนี้แสดงถึงอุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในรูปแบบวีดีโอได้

หมายเหตุ :

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

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การใช้งานบางอย่างของแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีอาจจะถูกกำหนดโดยซอฟท์แวร์ที่ใช้ในการผลิต เครื่องเล่นนี้จะเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีโดยขึ้นอยู่กับสารบัญในแผ่นดิสก์ซึ่งออกแบบมาโดยซอฟท์แวร์ที่ใช้ในการผลิต ดังนั้นการทำงานบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจจะไม่สามารถใช้ได้หรืออาจมีการทำงานอื่นๆ เพิ่มเติมอีก

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" และเครื่องหมาย DD เป็นเครื่องหมายการค้าของ บริษัท Dolby Laboratories.

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

รหัสภูมิภาค

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ถูกออกแบบและผลิตขึ้นมาสำหรับเล่นซอฟท์แวร์ดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยรหัสภูมิภาค "3" เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาค "3" หรือ"ALL" เท่านั้น

ข้อควรรู้เกี่ยวกับรหัสภูมิภาค

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปลูกโลกซึ่งมีหมายเลขแสดงอยู่ในลูกโลก 1 ตัวหรือหลายๆ ตัวบนกล่องบรรจุของแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดีถ้าไม่ตรงกัน เครื่องเล่นจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาคแตกต่างจากเครื่องเล่น ข้อความ "Check Regional Code" จะแสดงบนจอโทรทัศน์

ข้อควรรู้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์

การบันทึก , กระจายเสียง, แพร่ภาพ , เล่นในที่สาธารณชนและเช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Macrovision สัญญาณป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บนเครื่องบันทึกวีดีโอเทปจะมีคลื่นรบกวนบนภาพ เครื่องเล่นเครื่องนี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของประเทศสหรัฐอเมริกาและปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ต้องได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มีไว้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้นยกเว้นจะได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation ห้ามถอดหรือแยกชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าโทรทัศน์แบบ High Definiton บางเครื่องก็ไม่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นนี้ได้อย่างสมบูรณ์และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดคลื่นรบกวนบนภาพ ในกรณีที่มีปัญหาสำหรับภาพระบบ Progressive Scan 525 หรือ 625 ขอแนะนำให้ผู้ใช้เปลี่ยนช่องเชื่อมต่อเป็นช่องจ่ายสัญญาณ 'มาตรฐาน' ถ้าท่านมีคำถามเกี่ยวกับโทรทัศน์ที่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีรุ่น 525p และ 625p ได้ กรุณาปรึกษาศูนย์บริการลูกค้าใกล้บ้านท่าน

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์

แผ่น DVD±R/DVD±RW

แผ่น DVD-R และแผ่น DVD+R คือมาตรฐานสำหรับแผ่นดีวีดีแบบบันทึกได้ที่แตกต่างกัน รูปแบบนี้จะทำให้ท่านสามารถบันทึกข้อมูลลงในแผ่นดีวีดีได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น แผ่น DVD+RW และแผ่นDVD-RW คือมาตรฐานสำหรับสื่อแบบบันทึกซ้ำได้ที่แตกต่างกัน ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถลบและบันทึกข้อมูลในแผ่นดีวีดีซ้ำได้ แผ่นดิสก์ด้านเดียวสามารถเก็บข้อมูลได้ 4.38 กิกะไบท์และแผ่นดิสก์แบบสองด้านสามารถเก็บข้อมูลได้มากเป็น 2 เท่า แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้ด้านเดียวจะไม่มีชั้นคู่

แผ่นวีดีโอ ซีดี (VCD)

แผ่นวีดีโอ ซีดีสามารถเก็บภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ MPEG-1 พร้อมเสียงระบบสเตอริโอได้นานถึง 74 นาที (แผ่นดิสก์ 650 MB) หรือ 80 นาที (แผ่นดิสก์ 700 MB)

MPEG

MPEG คือมาตรฐานในการบีบสัญญาณภาพและเสียงที่ใช้กันทั่วโลก MPEG-1 ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณภาพสำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี และสร้างการเข้ารหัสสัญญาณเสียงรอบทิศทางระบบหลายช่องเสียง เช่น PCM, Dolby Digital, DTS และเสียง MPEG

MP3

MP3 คือรูปแบบการบีบสัญญาณที่นิยมใช้กับไฟล์เสียงระบบดิจิตอลซึ่งให้เสียงที่ใกล้เคียงกับคุณภาพเสียงจากแผ่นซีดี

WMA

Windows media audio file. รูปแบบการเข้า/ถอดรหัสสัญญาณที่พัฒนาขึ้นมาโดย Microsoft Corp.

JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG คือรูปแบบการบีบไฟล์ซึ่งทำให้ท่านสามารถเก็บภาพได้โดยไม่จำกัดจำนวนสี

PBC : ระบบควบคุมการเล่น (เฉพาะแผ่นวีดีโอ ซีดีเท่านั้น)

ระบบควบคุมการเล่นสามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์รูปแบบวีดีโอ ซีดี (VCD) เวอร์ชั่น 2.0 เท่านั้น ระบบ PBC จะทำให้ท่านสามารถควบคุมแผ่นดิสก์ผ่านเมนูได้ เช่น การค้นหาหรือการทำงานอื่นๆ ซึ่งเหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ท่านยังสามารถเล่นภาพนิ่งรายละเอียดสูงได้อีกด้วยถ้าภายในแผ่นดิสก์ประกอบด้วยภาพนิ่ง แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (เวอร์ชั่น 1.1) จะทำงานเหมือนกันกับแผ่นซีดีเพลง

ไตเติ้ล (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ไตเติ้ลคือส่วนในแผ่นดีวีดีที่ถูกแบ่งออกจากกันอย่างชัดเจน เช่นภาพยนตร์หลักอยู่ในไตเติ้ล 1, ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างภาพยนตร์อยู่ในไตเติ้ล 2 และการสัมภาษณ์นักแสดงอยู่ในไตเติ้ล 3 ในแต่ละไตเติ้ลจะถูกกำหนดให้มีหมายเลข เพื่อให้ท่านทำการค้นหาได้อย่างง่ายดาย

ชาร์ปเตอร์ (เฉพาะแผ่นดีวีดี)

ชาร์ปเตอร์คือส่วนของไตเติ้ล เช่น ฉากในภาพยนตร์หรือตัวอย่างในเรื่อง ในแต่ละชาร์ปเตอร์จะถูกกำหนดให้มีหมายเลขเพื่อให้ท่านสามารถค้นหาชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการได้โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ในแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีชาร์ปเตอร์บันทึกอยู่เลยก็ได้

ฉาก

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

เรื่อง/เพลง

ส่วนแยกของข้อมูลเสียงหรือภาพ เช่น ภาพหรือเสียงพากย์ในภาษาที่กำหนด (แผ่นดีวีดี) หรือเสียงดนตรีในแผ่นวีดีโอ ซีดีหรือแผ่นซีดีเพลง ในแต่ละเรื่อง/เพลงจะถูกกำหนดให้มีหมายเลข เพื่อทำให้ท่านสามารถค้นหาเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการได้ แผ่นดีวีดีจะมีเรื่องเพียงเรื่องเดียว (พร้อมมุมกล้องหลายๆ มุม) แต่จะมีเสียงพากย์หลายเสียง

ด้านหน้าเครื่องเล่น

DE8421P

DE8521P

1. **ปุ่ม POWER**
   เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี
2. **ถาดบรรจุแผ่นดิสก์**
   ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่
3. **ปุ่ม OPEN/CLOSE (⏏)**
   เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์
4. **จอแสดงข้อมูล**
   แสดงสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่น
5. **ตัวรับสัญญาณจากรีโมท**
   ชี้รีโมท คอนโทรลมาทางนี้
6. **ปุ่ม STOP (■)**
   หยุดเล่น
7. **ปุ่ม PLAY (►)**
   เริ่มเล่น
8. **ช่องต่อไมโครโฟน**
   ต่อไมโครโฟนกับช่อง MIC
9. **ปุ่มควบคุมระดับเสียงของไมโครโฟน**
   ปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

จอแสดงข้อมูล

แสดงการทำงานปัจจุบันของเครื่องเล่น (เล่น, หยุดเล่นชั่วคราว)

DVD แสดงเมื่อใส่แผ่นดีวีดี
CD แสดงเมื่อใส่แผ่นซีดีเพลง
VCD แสดงเมื่อใส่แผ่นวีดีโอ ซีดี
SVCD แสดงเมื่อใส่แผ่นซุปเปอร์วีดีโอ ซีดี

ต่อไมโครโฟนแล้ว
A↻B, ALL แสดงรูปแบบการเล่นซ้ำ

แสดงเมื่อเข้ารหัสสัญญาณระบบ DTS และ Dolby digital ของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน

CHP/TRK แสดงหมายเลขชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงปัจจุบัน

แสดงเวลาในการเล่นทั้งหมด/เวลาที่เล่นผ่านไป

ปุ่ม OPEN/CLOSE
เปิดและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ปุ่ม POWER
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

ปุ่มตัวเลข 0–9
เลือกหมายเลขรายการในเมนู

ปุ่ม CLEAR
ลบหมายเลขเพลง/เรื่องในรายการเพลง/เรื่องหรือลบเครื่องหมายในเมนู MARKER SEARCH

ปุ่ม SCAN (◀◀/▶▶)
ค้นหาไปข้างหลังหรือไปข้างหน้า

ปุ่ม PAUSE/STEP (II)
หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งทีละภาพ

ปุ่ม PLAY (▶)
เริ่มเล่น

ปุ่ม DVD MENU
เปิดเมนูของแผ่นดีวีดี

ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ (ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง) •
เลือกรายการในเมนู

ปุ่ม ENTER •
ยืนยันรายการที่เลือกในเมนู

ปุ่ม DISPLAY
เปิดเข้าสู่จอแสดงสถานะการทำงานบนจอโทรทัศน์

ปุ่ม AUDIO •
เลือกภาษาของเสียงพากย์ (แผ่นดีวีดี)

ปุ่ม SUBTITLE •
เลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ

ปุ่ม ANGLE •
เลือกมุมกล้องในแผ่นดีวีดี

ปุ่ม SETUP •
เปิดหรือปิดจอเมนูปรับตั้ง

ปุ่มควบคุมโทรทัศน์

ปุ่ม TV POWER :
เปิดหรือปิดโทรทัศน์

ปุ่ม TV PR/CH +/– :
เลือกช่องสัญญาณโทรทัศน์

ปุ่ม TV VOL +/– :
ปรับระดับเสียงของโทรทัศน์

ปุ่ม AV :
เลือกแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์

ปุ่ม SKIP (I◀◀/▶▶I)
เลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงต่อไป เลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงปัจจุบันหรือเลื่อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงที่ผ่านมา

ปุ่ม STOP (■)
หยุดเล่น

ปุ่ม TITLE
แสดงเมนูไตเติ้ลของแผ่นดิสก์

ปุ่ม RETURN
ปิดเมนูปรับตั้ง, หน้าจอสำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC

• ปุ่ม MARKER
ทำเครื่องหมายลงในตำแหน่งที่ต้องการระหว่างเล่น

• ปุ่ม SEARCH
แสดงเมนู MARKER SEARCH

• ปุ่ม PROGRAM
ใส่เพลง/เรื่องลงในรายการเพลง/เรื่อง

• ปุ่ม ZOOM
ขยายขนาดของภาพ

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

• ปุ่ม A–B
เล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด

• ปุ่ม RANDOM
เล่นเรื่อง/เพลงโดยการสุ่มเลือก

• ปุ่ม KARAOKE
เปิดหรือปิดเมนู KARAOKE

การใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณจากรีโมทและกดปุ่มการทำงาน

⚠ ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่รวมกันไม่ควรใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกันเช่น มาตรฐาน, อัลคาร์ไลน์และอื่นๆ

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล

ถอดฝาครอบช่องบรรจุแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทออกและใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 2 ก้อนลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ โดยใส่ตามเครื่องหมาย ⊕ และ ⊖ ให้ถูกต้อง

การติดตั้งและการปรับตั้ง

การปรับตั้งเครื่องเล่น

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุที่อยู่ใกล้กับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้อาจจะไม่คมชัดหรือมีเสียงเพี้ยนระหว่างเล่น ถ้าสิ่งนี้เกิดขึ้นให้นำเครื่องเล่นดีวีดีออกห่างจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุหรือปิดเครื่องเล่นดีวีดีหลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว

การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี

โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อกับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลากหลายวิธี กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ประกอบสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

ด้านหลังของโทรทัศน์

ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี

การต่อสายสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยตรง โดยไม่ต่อผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทป มิฉะนั้นภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัดเนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

สัญญาณภาพ : ต่อสายจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์โดยใช้สายสัญญาณภาพ (V)

สัญญาณภาพ S-Video : ต่อสายจากช่อง S-VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพ S-Video บนโทรทัศน์โดยใช้สาย S-Video (S)

สัญญาณภาพ Component Video (Color Stream→) : ต่อสายจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์โดยใช้สาย Y Pb Pr (C)

สัญญาณภาพ Progressive Scan (Color Stream→ Pro) :

- ถ้าโทรทัศน์ของท่านเป็นโทรทัศน์แบบ high-definition หรือ “digital ready” ท่านควรใช้ช่องจ่ายสัญญาณ Progressivescan บนเครื่องเล่นดีวีดี เพื่อสร้างภาพคุณภาพสูง
- ถ้าโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถเข้ากับระบบ Progressivescan ได้ จะมีคลื่นรบกวนบนภาพถ้าท่านพยายามเปิดระบบ Progressive Scan บนเครื่องเล่นดีวีดี

หมายเหตุ :

- ตั้ง Progressive ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ “On” เพื่อเปิดการจ่ายสัญญาณระบบ Progressive Scan ดูรายละเอียดในหน้า13
- ตั้ง Progressive ไว้ที่ “Off” โดยนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมื่อ “no disc” แสดงบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม STOP ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีแล้วจึงปล่อยปุ่ม
- ระบบ Progressive Scan จะไม่ทำงานถ้าท่านต่อสัญญาณภาพระบบอนาล็อค (ต่อกับช่อง VIDEO OUT สีเหลือง)

การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT ซ้ายและขวาบนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนโทรทัศน์โดยใช้สายสัญญาณเสียง(A) ไม่ควรต่อสายสัญญาณเสียงจากช่อง AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่อง phone in (เครื่องบันทึกเทป) บนเครื่องเสียงของท่าน

การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ

ต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับอุปกรณ์อื่นๆ ของท่านเพื่อจ่ายสัญญาณเสียง

ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี

เครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์)

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงอนาล็อคสเตอริโอ 2 ช่องเสียง หรือระบบเสียง Dolby Pro Logic II/Pro Logic : ต่อสายจากช่อง AUDIO OUT ซ้ายและขวาบนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องเสียงระบบสเตอริโอของท่านโดยใช้สายสัญญาณเสียง (A)

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงดิจิตอลสเตอริโอ 2 ช่องเสียง (PCM) หรือกับเครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพที่ประกอบด้วยตัวถอดรหัสสัญญาณระบบหลายช่องเสียง (Dolby Digital™, MPEG 2 หรือ DTS) : ต่อสายจากช่อง DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL O หรือ COAXIAL X) ของเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณที่เหมือนกันบนเครื่องขยายเสียงของท่าน โดยใช้สายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล (OPTICAL O หรือ COAXIAL X)

เสียงระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง

การเชื่อมต่อระบบดิจิตอลหลายช่องเสียงจะให้เสียงที่มีคุณภาพสูงสำหรับการเชื่อมต่อนี้ ท่านจำเป็นต้องใช้เครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพระบบหลายช่องเสียงที่มีรูปแบบเสียงใดรูปแบบเสียงหนึ่งหรือหลายรูปแบบเสียงที่มีในเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน เช่น MPEG 2, Dolby Digital และ DTS ตรวจสอบคู่มือการใช้งานและเครื่องหมายรูปแบบเสียงที่ด้านหน้าของเครื่องรีซีฟเวอร์

หมายเหตุ

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออกไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่มีเสียงเลย
- ท่านสามารถรับฟังเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 6 ช่องเสียงที่จ่ายผ่านช่องต่อระบบดิจิตอลได้เฉพาะเมื่อเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านมีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง
- กดปุ่ม AUDIO เพื่อดูรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดีปัจจุบันบนจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ท่านสามารถแสดงสถานะในการเล่นบนจอโทรทัศน์ได้ บางรายการสามารถเปลี่ยนค่าบนเมนูได้ วิธีการใช้งานจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

1 กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น

2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
รายการที่เลือกจะมีแถบสว่าง

3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเปลี่ยนค่าตามความต้องการของท่านท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อทำการปรับตั้งหมายเลขได้เช่นกัน (เช่น ใส่หมายเลขไตเติ้ล) สำหรับการทำงานบางอย่าง ท่านต้องกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่เลือกด้วย

หมายเหตุ :

- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีการทำงานบนจอแสดงสถานะการทำงานทั้งหมดที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้
- ถ้าท่านไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 10 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

สถานะในการเล่น/ข้อจำกัด

Title เล่นซ้ำไตเติ้ล

A - B เล่นซ้ำช่วงที่กำหนดไว้

#1 : 1/9 ใส่เครื่องหมาย

1 2 3 4 5 6 7 8 9 เมนู Marker Search

II ■ ย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น

⊘ ไม่สามารถใช้การทำงานนี้ได้

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพระหว่างเล่นแผ่นดีวีดีภาพยนตร์

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขไตเติ้ล	1 / 3	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
หมายเลขชาร์ปเตอร์	1 / 12	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลข, ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1 ENG DD 3/2.1	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม AUDIO
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	1 ENG	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม SUBTITLE
มุมกล้อง	1 / 3	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม ANGLE
เสียง	3D SUR	◀ / ▶

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี

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

การปรับตั้งในครั้งแรก

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านจะสามารถทำการปรับตั้งรายการต่างๆเช่น ภาพและเสียงได้ ท่านสามารถตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพและเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน ดูหน้า 12-15 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละรายการในเมนูปรับตั้ง

การแสดงเมนูและออกจากเมนู

กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนู กดปุ่ม SETUP อีกครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังจอภาพแรก

การเลื่อนไปยังระดับต่อไป

กดปุ่ม ► บนรีโมท

การเลื่อนกลับเข้าสู่ระดับที่ผ่านมา

กดปุ่ม ◄ บนรีโมท

การใช้งานทั่วไป

1 กดปุ่ม SETUP เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ
2 ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สองจอเมนูจะแสดงค่าปัจจุบันของรายการที่เลือก และท่านสามารถทำการปรับตั้งค่าได้
3 ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการใช้ในระดับที่สองแล้วจึงกดปุ่ม► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม
4 ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก บางรายการอาจต้องทำขั้นตอนอื่นๆ เพิ่มเติมอีก
5 กดปุ่ม SETUP, RETURN หรือ PLAY เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง

การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE)

ภาษาของเมนู (Menu Language)

เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

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

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

Original : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

Other : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวโดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษาที่แสดงในส่วนของข้อมูลอ้างอิง กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด

การปรับตั้งภาพ (DISPLAY)

ขนาดของจอโทรทัศน์ (TV Aspect) DVD

4:3 : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3

16:9 : เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

รูปแบบจอภาพ (Display Mode) DVD

รูปแบบจอภาพที่ปรับตั้งไว้จะทำงานเฉพาะเมื่อตั้งขนาดของจอโทรทัศน์ไว้ที่ "4:3" เท่านั้น

Letterbox : แสดงภาพแบบจอกว้างโดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

Panscan : แสดงภาพแบบจอกว้างบนจอโทรทัศน์และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ

ระบบ Progressive Scan DVD

ระบบ Progressive Scan จะให้ภาพที่มีคุณภาพสูงและภาพจะสั่นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ถ้าท่านใช้ช่องต่อ Component Video เพื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์หรือจอภาพที่สามารถเล่นสัญญาณระบบ progressive scan ได้ ให้ตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ On

การเปิดระบบ Progressive Scan

ต่อสายสัญญาณจากช่องจ่ายสัญญาณภาพ component บนเครื่องเล่นดีวีดีกับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์/จอภาพของท่าน ตั้งโทรทัศน์/จอภาพของท่านไว้ที่ Component Input

1. เลือก "Progressive Scan" บนเมนู DISPLAY แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. เลือก "On" โดยใช้ปุ่ม ▲/▼
3. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก
   เมนูยืนยันจะแสดงบนจอภาพ

หมายเหตุ :

ในขั้นตอนนี้ ภาพที่แสดงบนจอภาพคือสัญญาณภาพ Component ถ้าภาพสีดำแสดงบนจอภาพ แสดงว่าโทรทัศน์/จอภาพของท่านอาจจะไม่สามารถเข้ากับระบบ Progressive Scan ได้

ในกรณีนี้ถ้าท่านไม่กดปุ่มการทำงานใดๆ นานเกิน 10-12 วินาทีเครื่องจะออกจากรูปแบบ Progressive Scan และกลับเข้าสู่รูปแบบมาตรฐานอัตโนมัติ ภาพจะแสดงบนจอโทรทัศน์ตามปกติ

4. เมื่อเมนูยืนยันแสดงบนจอภาพของท่าน แถบสว่างจะอยู่ที่ Cancel ใช้ปุ่ม ◄/► เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Enter
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อตั้งเปิดระบบ Progressive Scan

ข้อควรระวัง :

เมื่อท่านทำการจ่ายสัญญาณภาพด้วยระบบ Progressive Scan ภาพจะแสดงเฉพาะบนจอโทรทัศน์หรือจอภาพที่สามารถเล่นภาพระบบ Progressive Scan ได้เท่านั้น ถ้าท่านตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ On แล้วไม่สามารถรับชมภาพบนจอโทรทัศน์ทั่วไปได้ ท่านต้องปิดและเปิดเครื่องเล่นอีกครั้ง ขั้นตอนแรกนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นดีวีดี ขั้นตอนต่อไป กดปุ่ม STOP (■) ค้างไว้ 5 วินาทีแล้วจึงปล่อยปุ่ม สัญญาณภาพที่จ่ายออกจะถูกปรับตั้งไว้ในรูปแบบมาตรฐานและท่านจะสามารถรับชมภาพบนโทรทัศน์หรือจอภาพระบบอนาล็อคทั่วไปได้

การปรับตั้งเสียง (AUDIO)

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะมีการจ่ายสัญญาณเสียงที่แตกต่างกัน ให้ตั้ง Digital Audio Output ให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้

Dolby Digital/ DTS/ MPEG DVD

Bitstream : เลือก "Bitstream" ถ้าท่านต่อสายจากช่อง DIGITAL OUT ของเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital, DTS หรือ MPEG

PCM (สำหรับ Dolby Digital/ MPEG) : เลือก "PCM" เมื่อต่อเครื่องเล่นกับเครื่องขยายเสียงระบบสเตอริโอ 2 ช่องเสียงแผ่นดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณในระบบเสียง Dolby Digital หรือ MPEG จะถูกผสมเสียงเป็นรูปแบบ PCM 2 ช่องเสียงอัตโนมัติ

Off (สำหรับ DTS) : ถ้าท่านเลือก "Off" สัญญาณระบบ DTS จะไม่จ่ายออกจากช่อง DIGITAL OUT

ความถี่สุ่ม (Sample Frequency) DVD

ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่สามารถรับสัญญาณ 96KHz ได้ให้เลือกรายการนี้ไว้ที่ 48KHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะเปลี่ยนสัญญาณ 96KHz เป็น 48KHz อัตโนมัติเพื่อให้เครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านสามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านี้ได้

ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านสามารถรับสัญญาณ 96KHz ได้ให้เลือกรายการนี้ไว้ที่ 96KHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้เครื่องเล่นดีวีดีจะจ่ายสัญญาณไปยังอุปกรณ์อื่นๆ โดยไม่ทำการเปลี่ยนแปลงสัญญาณใดๆ ทั้งสิ้น

ตรวจสอบลักษณะเฉพาะของเครื่องขยายเสียงของท่านโดยดูในคู่มือการใช้งานของเครื่องขยายเสียง

การควบคุมคลื่นไดนามิค (ระบบ DRC) DVD

ด้วยรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงพากย์จากรายการด้วยการสร้างเสียงที่เหมือนจริงมากที่สุดได้โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างเสียงระบบดิจิตอล แต่ท่านอาจจะต้องการบีบคลื่นไดนามิคของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก (ความแตกต่างระหว่างเสียงที่ดังมากที่สุดและเสียงที่เบาที่สุด) ดังนั้นท่านสามารถรับฟังเสียงจากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงที่เบาได้โดยที่ไม่มีเสียงพากย์ส่วนใดขาดหายไปโดยการตั้ง DRC ไว้ที่ On

การปรับตั้งอื่นๆ (OTHER)

ท่านสามารถเปิด/ปิดระบบ PBC, Auto Play และ B.L.E. ได้

ระบบ PBC DVD

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 จะไม่สามารถใช้ได้สำหรับแผ่นดีวีดีบางแผ่น

ระบบ B.L.E. (Black Level Expansion) DVD VCD

ใช้สำหรับเลือกระดับสีดำของภาพที่รับชม ตั้งเปิดหรือปิดระบบนี้ตามความต้องการของท่านและลักษณะเฉพาะของจอภาพ

On : ขยายค่าสีเทา (0 IRE cut off)

Off : ค่าสีเทามาตรฐาน (7.5 IRE cut off)

หมายเหตุ :
ระบบ B.L.E. จะสามารถใช้ได้เฉพาะกับสัญญาณระบบ NTSC เท่านั้น

การล็อคแผ่นดิสก์ (การจำกัดการเล่น)

ระดับในการเล่น (Rating) DVD

ภาพยนตร์บางเรื่องอาจจะประกอบฉากที่ไม่เหมาะสมให้เด็กรับชม ดังนั้นแผ่นดิสก์อาจจะประกอบด้วยการจำกัดการเล่นทั้งแผ่นดิสก์หรือมีในบางฉากของแผ่นดิสก์ ภาพยนตร์และฉากจะมีระดับในการเล่นตั้งแต่ 1-8 โดยขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ และอาจจะมีฉากที่เหมาะสมให้เลือกในบางแผ่นดิสก์

การจำกัดการเล่นจะช่วยให้ท่านป้องกันการเล่นฉากที่มีระดับในการเล่นต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ ดังนั้นท่านจึงสามารถป้องกันเด็กๆ ของท่านรับชมสื่อที่ท่านคิดว่าไม่เหมาะสมได้

1. เลือก “Rating” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. ท่านต้องสร้างรหัสเพื่อความปลอดภัยเป็นตัวเลข 4 หลักก่อนท่านจึงจะสามารถใส่ระดับในการเล่น, รหัสผ่านและรหัสประเทศได้ ถ้าท่านยังไม่ได้สร้างรหัสเพื่อความปลอดภัย ทำตามขั้นตอนที่แสดงต่อไปนี้

   ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยัน ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม ENTER ให้กดปุ่ม CLEAR แล้วจึงใส่รหัสผ่านอีกครั้ง
3. เลือกระดับในการเล่นจาก 1-8 โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

   ระดับ 1–8 : ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุดและระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

   Unlock
   ถ้าท่านเลือก Unlock การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและเครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

หมายเหตุ :
ถ้าท่านตั้งระดับในการเล่นไว้ เครื่องจะเล่นฉากทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีระดับเดียวกันกับระดับในการเล่นที่ท่านตั้งหรือมีระดับต่ำกว่าระดับในการเล่นที่ท่านตั้งไว้ เครื่องจะไม่เล่นฉากที่มีระดับสูงกว่าระดับในการเล่นที่ตั้งไว้ ยกเว้นในแผ่นดิสก์มีฉากเปลี่ยนแทน ฉากที่เปลี่ยนแทนต้องมีระดับที่เท่ากันหรือต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ ถ้าไม่มีฉากใดเหมาะสมเครื่องจะหยุดเล่น ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวหรือเปลี่ยนระดับในการเล่นแผ่นดิสก์

4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันระดับในการเล่นที่ท่านเลือกแล้วจึงกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

รหัสผ่าน (รหัสเพื่อความปลอดภัย)

ท่านสามารถใส่หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

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

ถ้าท่านลืมรหัสตัวเลข 4 ตัว

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน ท่านต้องยกเลิกรหัสผ่านโดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1 กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนูปรับตั้ง

2 ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 6 ตัว “210499” รหัสตัวเลข 4 ตัวจะถูกยกเลิก

3 ใส่รหัสใหม่โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

รหัสประเทศ DVD

ใส่รหัสของประเทศ/พื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดี อ้างอิงข้อมูลในตารางซึ่งอยู่ในส่วนของข้อมูลอ้างอิงประกอบ

1. เลือก “Country Code” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. ทำตามขั้นตอนที่ 2 ทางด้านซ้ายมือ (ระดับในการเล่น)
3. เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
4. เลื่อนตัวกระพริบโดยใช้ปุ่ม ► และเลือกตัวอักษรที่สองโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันรหัสประเทศที่เลือก

การใช้งาน

การเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การปรับตั้งการเล่น

1. เปิดโทรทัศน์และเลือกช่องรับสัญญาณภาพที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี
2. เปิดเครื่องเสียง (ถ้ามี) และเลือกช่องรับสัญญาณเสียงที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี
3. กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์และใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์โดยหันด้านฉลากขึ้นด้านบน
4. กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ กดปุ่ม PLAY ถ้าเครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์

   ในบางกรณี เมนูแผ่นดิสก์อาจจะแสดงบนจอภาพ

   DVD

   ใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลือกไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการรับชมแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น
   กดปุ่ม TITLE หรือ DVD MENU เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนู

   VCD

   ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการรับชม กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับเข้าสู่จอเมนู ขั้นตอนการใช้งานและปรับตั้งโดยใช้เมนูอาจจะแตกต่างกัน ทำตามคำแนะนำในจอเมนูแต่ละจอ ท่านสามารถปิดระบบ PBC ได้เช่นกัน (ดู “PBC” ในหน้า 14)

หมายเหตุ :

- ถ้าท่านตั้งจำกัดการเล่นไว้และแผ่นดิสก์ไม่ได้อยู่ภายในระดับที่ท่านเลือก ท่านต้องใส่รหัสผ่าน (ดู “เมนู LOCK” ในหน้า 15)
- แผ่นดีวีดีอาจจะมีรหัสภูมิภาค เครื่องเล่นดีวีดีของท่านจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ตรงกันกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นนี้คือ 3 (สาม)

การทำงานทั่วไป

หมายเหตุ :

ยกเว้นในส่วนที่กำหนด การทำงานทั้งหมดที่อธิบายในด้านล่างนี้จะใช้ปุ่มบนรีโมท บางการทำงานอาจจะสามารถทำในเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน

การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่น ๆ DVD

เมื่อแผ่นดิสก์มีมากกว่า 1 ไตเติ้ล ท่านสามารถเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ ได้ กดปุ่ม DISPLAY ในขณะที่หยุดเล่นแล้วจึงกดปุ่มตัวเลข (0-9) ตามหมายเลข ของไตเติ้ล หรือใช้ปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลื่อนไปยังไตเติ้ลที่ท่านต้องการ
ท่านสามารถเล่นไตเติ้ลใดๆ ก็ได้โดยใส่หมายเลขไตเติ้ลในขณะที่หยุดเล่น

การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่น ๆ DVD VCD

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

- กดปุ่ม SKIP ⏮ หรือ ⏭ ระหว่างเล่นเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไป หรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม ⏮ 2 ครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- ถ้าท่านต้องการเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์ใดๆ โดยตรงระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี กดปุ่ม DISPLAY แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเครื่องหมายชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงแล้วจึงใส่หมายเลขชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงโดยใช้ปุ่ม ◄ / ►

การค้นหา DVD VCD

1. กดปุ่ม SCAN (◄◄ หรือ ►►) ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม SCAN (◄◄ หรือ ►►) ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ
   แผ่นดีวีดี ; X2, X4, X16 หรือ X100
   แผ่นวีดีโอ ซีดี ; X2, X4 หรือ X8
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการค้นหา

การเปลี่ยนช่องเสียง VCD

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงจากช่องเสียงที่แตกต่างกัน (สเตอริโอ, ซ้ายหรือขวา)

การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ DVD VCD

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP บนรีโมทระหว่างเล่น ท่านสามารถเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพไปข้างหน้าได้โดยกดปุ่ม PAUSE/STEP ซ้ำๆ
2. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการเล่นภาพนิ่ง

การเล่นภาพช้า DVD VCD

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP (**II**) ระหว่างเล่น
   เครื่องเล่นดีวีดีจะเล่นภาพนิ่ง
2. ใช้ปุ่ม SCAN (◄◄ หรือ ►►) เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นที่ท่านต้องการ : ◄I 1/16, ◄I 1/8, ◄I 1/4 หรือ ◄I 1/2 (ไปข้างหลัง) หรือ I►1/16, I►1/8, I►1/4 หรือ I►1/2 (ไปข้างหน้า)
   สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี ความเร็วในการเล่นภาพช้าจะเปลี่ยนไปดังนี้ : I► 1/16, I►1/8, I►1/4 หรือ I►1/2 (ไปข้างหน้า)
3. กดปุ่ม PLAY (►) เพื่อออกจากการเล่นภาพช้า

หมายเหตุ :
ท่านไม่สามารถเล่นภาพช้าไปข้างหลังในแผ่นวีดีโอ ซีดีได้

การสุ่มเล่น VCD Karaoke DVD

1. กดปุ่ม RANDOM ระหว่างเล่น เครื่องจะเริ่มสุ่มเล่นอัตโนมัติและ RANDOM แสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม RANDOM อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

ข้อควรรู้ :
ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP ►►I ระหว่างสุ่มเล่น เครื่องเล่นจะสุ่มเลือกไตเติ้ล (เรื่อง/เพลง) อื่นๆ และทำการสุ่มเล่นต่อ

หมายเหตุ :
สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การสุ่มเล่นได้ (ดู “PBC” ในหน้า 14)

การเล่นซ้ำช่วง A–B DVD VCD

การเล่นซ้ำช่วงที่ต้องการในไตเติ้ลหรือกลุ่มเพลง

1. กดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ “A -” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่ง
2. กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ “A-B” จะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่งและเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่านกำหนดไว้
3. กดปุ่ม A-B เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด

การเล่นซ้ำ DVD VCD

ท่านสามารถเล่นซ้ำไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์/เรื่องหรือเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ได้

กดปุ่ม REPEAT ระหว่างเล่นเพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ

แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ – เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/ปิด
- Chapter : เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ปัจจุบัน
- Title : เล่นซ้ำไตเติ้ลปัจจุบัน
- Off : ปิดการเล่นซ้ำ

แผ่นวีดีโอ ซีดี – เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิด
- Track : เล่นซ้ำเรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- All : เล่นซ้ำเรื่อง/เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์
- Off : ปิดการเล่นซ้ำ

หมายเหตุ :
- สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ (ดู “PBC” ในหน้า 14)
- ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (►►I) 1 ครั้งระหว่างเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์(เรื่อง/เพลง) เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การเล่นเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround DVD VCD

เครื่องเล่นนี้สามารถสร้างเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround ได้ ซึ่งระบบเสียงนี้จะจำลองเสียงของระบบหลายช่องเสียงจากลำโพงระบบสเตอริโอ 2 ตัว (แทนการใช้ลำโพงอย่างน้อย 5 ตัวเพื่อรับฟังเสียงระบบหลายช่องเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์)

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
2. ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงที่ท่านต้องการ
   รูปแบบเสียงที่เลือกจะมีแถบสว่าง
3. ใช้ปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อเลือก “3D SUR”
   เลือก “Normal” เพื่อปิดเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround

การค้นหาเวลา DVD VCD

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากเวลาที่กำหนดในแผ่นดิสก์ได้

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น กล่องการค้นหาเวลาจะแสดงเวลาที่เล่นผ่านไปของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเครื่องหมายการค้นหาเวลาและ “-:--:--” จะแสดง
3. ใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการโดยใส่ชั่วโมง, นาทีและวินาทีจากซ้ายไปขวาในกล่อง ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม CLEAR เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่ผิดแล้วจึงใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง
4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดิสก์

การขยายภาพ DVD VCD

การขยายภาพจะช่วยให้ท่านขยายขนาดของภาพที่ต้องการได้

1. กดปุ่ม ZOOM ระหว่างเล่นหรือเล่นภาพนิ่งเพื่อเปิดการขยายขนาดของภาพ กรอบสี่เหลี่ยมจะแสดงในมุมขวามือด้านล่างของจอภาพชั่วครู่หนึ่ง
2. ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ZOOM ระดับในการขยายภาพจะเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง : ขนาด 400% → ขนาด 1600% → ขนาดปกติ
3. ใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลื่อนผ่านในภาพที่ขยาย
4. กดปุ่ม ZOOM หรือปุ่ม CLEAR ซ้ำๆ เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

หมายเหตุ :
การขยายภาพอาจจะไม่ทำงานในแผ่นดีวีดีบางแผ่น

การค้นหาเครื่องหมาย DVD VCD

การใส่เครื่องหมาย

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เก็บไว้ในหน่วยความจำได้ กดปุ่ม MARKER เมื่อเล่นถึงตำแหน่งที่ต้องการในแผ่นดิสก์เพื่อใส่เครื่องหมาย เครื่องหมายการค้นหาเครื่องหมายจะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วครู่หนึ่ง ท่านสามารถเก็บตำแหน่งไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 9 ตำแหน่ง

การเปิดหรือยกเลิกฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

1. กดปุ่ม SEARCH ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2. ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการเปิดรับชมหรือยกเลิก
3. กดปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นจากฉากที่ท่านเลือกหรือกดปุ่ม CLEAR เพื่อลบหมายเลขเครื่องหมายที่เลือกออกจากหน่วยความจำ
4. ท่านสามารถเล่นจากเครื่องหมายใดๆ ก็ได้โดยใส่หมายเลขเครื่องหมายในเมนู MARKER SEARCH

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี

การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดี : เมนู

แผ่นดีวีดีอาจจะประกอบด้วยเมนู ซึ่งท่านสามารถใช้การทำงานพิเศษจากเมนูนี้ได้ กดปุ่ม DVD MENU เพื่อเปิดเมนูแผ่นดิสก์แล้วจึงกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการหรือใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังตัวเลือกที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม ENTER

เมนูไตเติ้ล DVD

1. กดปุ่ม TITLE ถ้าไตเติ้ลปัจจุบันมีเมนู เมนูจะแสดงบนจอโทรทัศน์หรือเมนูแผ่นดิสก์ จะแสดงแทน
2. เมนูจะประกอบด้วยตารางมุมกล้อง, ภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพและชาร์ปเตอร์ในไตเติ้ลนั้น
3. กดปุ่ม TITLE อีกครั้งเพื่อปิดเมนูไตเติ้ล

เมนูแผ่นดิสก์ DVD

กดปุ่ม DVD MENU เมนูแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
กดปุ่ม DVD MENU อีกครั้งเพื่อปิดเมนูแผ่นดิสก์

มุมกล้อง DVD

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยฉากที่บันทึกด้วยมุมกล้องหลายๆ มุม ท่านจะสามารถเปลี่ยนมุมกล้องที่รับชมระหว่างเล่นได้ กดปุ่ม ANGLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ หมายเลขมุมกล้องปัจจุบันจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

ข้อควรรู้ :
เครื่องหมายมุมกล้องจะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลระหว่างเล่นฉากที่บันทึกด้วยมุมกล้องที่แตกต่างกันหลายๆ มุมซึ่งหมายความว่าท่านสามารถเปลี่ยนมุมกล้องได้

การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ DVD

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน
สำหรับแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ VR และมีทั้งช่องเสียงหลักและช่องเสียงสองภาษา ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างช่องเสียงหลัก (ซ้าย), ช่องเสียงสองภาษา (ขวา) หรือผสมทั้งสองช่องเสียง (เสียงหลัก + เสียงสองภาษา) ได้โดยกดปุ่ม AUDIO

คำบรรยายใต้ภาพ DVD

กดปุ่ม SUBTITLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่นเพื่อรับชมคำบรรยายใต้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

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

แผ่นซีดีเพลง

เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีเพลง เมนูจะแสดงบนจอโทรทัศน์ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเพลง แล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

แผ่นซีดี MP3/WMA

1. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางเพลงในโฟลเดอร์จะแสดง
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่มENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

หมายเหตุ :

แสดงเพลงในแผ่นดิสก์บนหน้าจอโทรทัศน์

ข้อควรรู้ :

- ถ้าท่านอยู่ในตารางเพลงของเมนู MP3/WMA และท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง .. แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม ▲ / ▼ ค้างไว้เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป/ที่ผ่านมา
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์ MP3/WMA และไฟล์ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MP3/WMA หรือ JPEG ในด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48 kHz (แผ่นซีดี MP3), ภายใน 22 ถึง 48 kHz (แผ่นซีดี WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 32 ถึง 320 kbps (แผ่นซีดี MP3), 40 ถึง 192 kbps (แผ่นซีดี WMA)
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถอ่านไฟล์เพลง MP3/WMA ที่มีชื่อสกุลนอกเหนือไปจาก “.mp3”/ “.wma” ได้
- รูปแบบของแผ่น CD-R ควรเป็น “ISO 9660”
- ถ้าท่านบันทึกไฟล์ MP3/WMA โดยใช้ซอฟท์แวร์ที่ไม่สามารถสร้าง FILE SYSTEM ได้ (เช่น “Direct CD”) หรืออื่นๆ เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงเหล่านี้ได้ ขอแนะนำให้ท่านใช้ “Easy-CD Creator” ซึ่งสร้างระบบไฟล์ ISO9660
- ชื่อไฟล์ไม่ควรใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัวและมีชื่อสกุลว่า .mp3 หรือ .wma เท่านั้น
- ไม่ควรใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น / ? * : “ < > !
- จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 999 เพลง

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ต้องใช้แผ่นดิสก์/ระบบการบันทึกที่ได้มาตรฐาน เพื่อทำให้ภาพและเสียงที่เล่นมีคุณภาพสูง แผ่นดีวีดีที่ทำการบันทึกมาแล้วจะถูกปรับตั้งให้อยู่ในมาตรฐานเหล่านี้ รูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกมาแล้วจะมีหลากหลายชนิด (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์เพลง MP3/MMA) ซึ่งจะเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพที่แน่นอน (ดูข้อมูลด้านบน)

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าท่านต้องได้รับอนุญาติก่อน ท่านจึงจะสามารถโอนไฟล์เพลง MP3/WMA และดนตรีจากอินเตอร์เน็ทได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธิ์เพลงของบริษัทใดๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาติจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น

การทำงานของแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การหยุดเล่นชั่วคราว CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม PLAY, ปุ่ม ENTER หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเลื่อนไปยังเพลงอื่น ๆ CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม SKIP (I◄◄ หรือ ►►I) ระหว่างเล่นเพื่อเลื่อนไปยังเพลงต่อไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
2. กดปุ่ม SKIP I◄◄ 2 ครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังเพลงที่ผ่านมา
3. ท่านสามารถเล่นเพลงใดๆ โดยใส่หมายเลขเพลงที่ท่านต้องการเล่นได้โดยตรง

การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ CD MP3 WMA

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์ได้

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
   - Track : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
   - All : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์
   - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นปกติ

หมายเหตุ :
ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (►►I) หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำเพลงปัจจุบันเครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การค้นหา CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม SCAN (◄◄ หรือ ►►) ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม SCAN (◄◄ หรือ ►►) ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : X2, X4 หรือ X8 ไปข้างหน้าหรือไปข้างหลัง
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการค้นหา

การสุ่มเล่น CD

1. กดปุ่ม RANDOM ระหว่างเล่น เครื่องจะเริ่มสุ่มเล่นอัตโนมัติและ RANDOM แสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม RANDOM ซ้ำๆ จนกระทั่ง RANDOM ดับลงจากจอเมนู เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

ข้อควรรู้ :
ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP ►►I ระหว่างสุ่มเล่น เครื่องเล่นจะสุ่มเลือกเพลงอื่นๆ และทำการสุ่มเล่นต่อ

การเล่นซ้ำช่วง A-B CD

1. ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A” จะแสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำเครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A-B” จะแสดงบนจอเมนูและเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำช่วงที่ท่านกำหนดไว้
3. กดปุ่ม A-B อีกครั้ง เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำช่วงที่กำหนดและกลับเข้าสู่การเล่นปกติ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะดับลงจากจอเมนู

เสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround CD

เครื่องเล่นนี้สามารถสร้างเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround ได้ ซึ่งระบบเสียงนี้จะจำลองเสียงของระบบหลายช่องเสียงจากลำโพงระบบสเตอริโอ 2 ตัว (แทนการใช้ลำโพงอย่างน้อย 5 ตัวเพื่อรับฟังเสียงระบบหลายช่องเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์)

1. กดปุ่ม AUDIO ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
   “3D SUR” แสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ จนกระทั่ง “3D SUR” ดับลงจากจอเมนูเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นด้วยเสียงปกติ

การเล่นรายการเพลง

การตั้งรายการเพลงจะช่วยให้ท่านสามารถเก็บเพลงที่ท่านชื่นชอบในแผ่นดิสก์ที่เลือกไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้ ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 99 เพลง (แผ่นซีดีเพลง) หรือ 999 เพลง (แผ่นซีดี MP3/WMA)

1. ใส่แผ่นดิสก์

   แผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

   เมนูซีดีเพลงหรือแผ่นซีดี MP3/WMA จะแสดงดังนี้

เมนูของแผ่นซีดีเพลง

เมนูของแผ่นซีดี MP3/WMA

   แผ่นวีดีโอ ซีดี : กดปุ่ม PROGRAM ในขณะที่หยุดเล่น เมนูรายการเพลงจะแสดง กดปุ่ม RETURN เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ :

ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้การตั้งรายการเพลงได้ (ดู “PBC” ในหน้า 14)

เมนูของแผ่นวีดีโอ ซีดี

2. เลือกเพลงในตาราง

3. กดปุ่ม PROGRAM หรือเลือกเครื่องหมาย “ ♫➡ ” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อวางเพลงที่เลือกลงในตารางรายการเพลง ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อเพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง

   ท่านสามารถเพิ่มเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ลงในรายการเพลงได้โดยเลือกเครื่องหมาย “ ♫➡ ” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

4. เลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่นในตารางรายการเพลงกดปุ่ม ▲ / ▼ ค้างไว้ เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป/ที่ผ่านมา

5. กดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงตามลำดับที่ตั้งไว้ในรายการเพลงและ “PROG” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลเครื่องจะหยุดเล่นหลังจากเล่นเพลงทั้งหมดในรายการเพลงครบแล้ว

การเล่นซ้ำรายการเพลง

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือเล่นซ้ำรายการเพลงได้

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง

2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
   - Track : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
   - All : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในรายการเพลง
   - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นปกติ

หมายเหตุ :

ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (►►I) หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำเพลงปัจจุบันเครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การลบเพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้

1. ใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการลบออกจากรายการเพลง

2. กดปุ่ม CLEAR หรือเลือกเครื่องหมาย “ ♫▥ ” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อลบเพลงที่เลือกออกจากรายการเพลง ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อลบเพลงอื่นๆ ที่ท่านต้องการ

การลบรายการเพลงทั้งหมด

เลือกเครื่องหมาย “ ♫▥ ” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER รายการเพลงที่ตั้งไว้ทั้งหมดจะถูกลบออกจากหน่วยความจำ

หมายเหตุ :

รายการเพลงจะถูกลบทิ้งเช่นกันเมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG

โดยใช้เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ ท่านสามารถรับชมภาพจากแผ่นซีดีภาพ Kodak และแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพ JPEG ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู PHOTO จะแสดงบนจอโทรทัศน์

2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพและท่านต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง .. แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

3. ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการและกดปุ่ม PLAY หรือปุ่มENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นไฟล์ภาพที่ท่านเลือกถ้าท่านเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งไว้ที่ Off
ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ กดปุ่ม STOP เพื่อเลื่อนกลับเข้าสู่จอเมนูที่ผ่านมา (เมนู PHOTO)

ข้อควรรู้ :

- กดปุ่ม ▲ / ▼ ค้างไว้เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป/ที่ผ่านมา
- ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งได้ 4 รูปแบบ : >>> (เร็ว), >> (ปานกลาง), > (ช้า) และ II (ปิด)
  ใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Speed แล้วกดปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งที่ท่านต้องการและกดปุ่ม ENTER
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์ MP3/WMA และไฟล์ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MP3/WMA หรือ JPEG ในด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง
- กดปุ่ม RETURN เพื่อซ่อนข้อมูลของไฟล์ภาพ

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ JPEG

ใช้ปุ่ม ◄ ►▲ ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง (Slide Show) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

การแช่ภาพ JPEG

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่นภาพนิ่ง
   เครื่องเล่นจะหยุดเล่นชั่วคราว

2. กดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ JPEG

กดปุ่ม SKIP (I◄◄ หรือ ►►I) หรือปุ่มลูกศร (▲ หรือ ▼) 1 ครั้งระหว่างรับชมภาพเพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การขยายขนาดของภาพ JPEG

ใช้ปุ่ม ZOOM เพื่อขยายขนาดของภาพ
(ดูหน้า 18)

การหมุนภาพ

กดปุ่ม ◄ / ► ระหว่างเล่นภาพนิ่งเพื่อหมุนภาพไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกา หรือหมุนภาพไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

การรับฟังเสียงในขณะที่รับชมภาพ JPEG

ท่านสามารถแสดงไฟล์ภาพในขณะที่รับฟังเพลงจากไฟล์เพลง MP3/WMA ที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์แผ่นเดียวกันได้

1. ใส่แผ่นดิสก์ที่มีทั้งไฟล์ภาพ JPEG และไฟล์เพลง MP3/WMA ลงในเครื่องเล่น
2. กดปุ่ม TITLE เพื่อแสดงเมนู PHOTO
3. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกไฟล์ภาพ
4. ใช้ปุ่ม ► เพื่อเลือกเครื่องหมาย แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
   เครื่องจะเริ่มเล่นไฟล์ภาพพร้อมเพลง เครื่องจะไม่หยุดเล่นจนกว่าท่านจะกดปุ่ม STOP

ข้อควรรู้ :

ท่านสามารถเล่นได้เฉพาะภาพและเพลงพร้อมกันเท่านั้น

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- โดยขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์ภาพ JPEG เครื่องเล่นดีวีดีอาจใช้เวลาในการอ่านแผ่นดิสก์นานขึ้น ถ้าจอแสดงสถานะการทำงานไม่แสดงบนจอโทรทัศน์หลังจากเครื่องอ่านแผ่นดิสก์เป็นเวลาหลายนาที แสดงว่าไฟล์ภาพบางไฟล์ในแผ่นดิสก์มีขนาดใหญ่เกินไป - ลดความละเอียดของไฟล์ภาพ JPEG ให้น้อยกว่า 5 เมกะพิเซลหรือเท่ากับ 2760 x 2048 พิเซลแล้วจึงทำการบันทึกแผ่นดิสก์อีกครั้ง
- จำนวนไฟล์ภาพและโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ต้องไม่เกิน 999
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากรูปแบบการบันทึกที่แตกต่างกันหรือสถานะของแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพทั้งหมดที่เลือกมีชื่อสกุลว่า “.jpg” เมื่อทำการบันทึกไฟล์ภาพลงในแผ่นซีดี
- ถ้าไฟล์ภาพมีชื่อสกุลว่า “.jpe” หรือ “.jpeg” กรุณาเปลี่ยนชื่อสกุลของไฟล์ภาพเป็น “.jpg”
- ชื่อไฟล์ที่ไม่มีชื่อสกุลว่า “.jpg” จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ ถึงแม้ไฟล์ภาพนี้จะแสดงเป็นไฟล์ภาพ JPEG บนจอวินโดวส์ก็ตาม

การเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกในรูปแบบ VR

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-R/RW ที่บันทึกโดยใช้รูปแบบแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ซึ่งทำการบันทึกให้สมบูรณ์โดยใช้เครื่องบันทึกดีวีดีได้

- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกโดยใช้รูปแบบ VR (การบันทึกวีดีโอ) ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์และปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู TITLE LIST จะแสดงบนจอโทรทัศน์

2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเรื่องแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือ ENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

หมายเหตุ :

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-R/RW ที่ยังไม่ได้ทำการบันทึกให้สมบูรณ์ได้
- แผ่น DVD-VR บางแผ่นที่ทำการบันทึกบนเครื่องบันทึกดีวีดีในระบบ CPRM จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้และ “CHECK DISC” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

‘CPRM’ คืออะไร?

CPRM คือระบบป้องกันการบันทึก(พร้อมระบบปรับสัญญาณ) ซึ่งทำให้ท่านสามารถทำ ‘สำเนารายการโทรทัศน์ได้เพียงครั้งเดียว’ เท่านั้น CPRM ย่อมาจาก Content Protection for Recordable Media

เครื่องเล่นนี้สามารถรองรับระบบ CPRM ได้ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถทำการบันทึกจากรายการโทรทัศน์ได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น แต่ท่านไม่สามารถทำสำเนาจากแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกไว้ได้ ท่านสามารถทำการบันทึกระบบ CPRM ได้ เฉพาะบนแผ่น DVD-RW รูปแบบ VR เท่านั้นและแผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบ CPRM จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นที่ไม่รองรับระบบ CPRM ได้

การบำรุงรักษาและการบริการ

อ้างอิงข้อมูลในส่วนนี้ก่อนติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นและป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ให้ห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ใดติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมากให้ใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่น

ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

สำหรับรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเล่น

เครื่องเล่นดีวีดีเป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าหัวอ่าน, เลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดิสก์สกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง

โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบเครื่องเล่นและดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมง ของการใช้งาน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

การทำงานอื่น ๆ เพิ่มเติม

การเก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำ

DVD CD VCD

เครื่องเล่นนี้สามารถเก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์ที่ท่านรับชมไว้ในหน่วยความจำได้ ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น ถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ที่เก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น เครื่องจะเล่นจากฉากสุดท้ายที่เก็บไว้อัตโนมัติ

หมายเหตุ :
เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะไม่เก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์ ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

จอภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดงเมื่อเครื่องเล่นดีวีดีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที ถ้าระบบป้องกันจอภาพไหม้ทำงานนานเกิน 5 นาที เครื่องเล่นดีวีดีจะปิดลงอัตโนมัติ

การเลือกระบบ

ท่านต้องเลือกระบบของเครื่องเล่นให้ตรงกับระบบของโทรทัศน์ ถ้า NO DISC แสดงบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม PAUSE บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้ให้นานเกิน 5 วินาที เพื่อเข้าสู่การเลือกระบบ (PAL, NTSC หรือ AUTO)

การควบคุมโทรทัศน์อื่น ๆ ด้วยรีโมท

ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง, แหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่องและเปิดหรือปิดโทรทัศน์ของ LG ด้วยรีโมทที่จัดมาให้ได้

ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง, แหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่องและเปิดหรือปิดโทรทัศน์อื่นๆ ที่ไม่ใช่ของ LG ได้เช่นกัน ถ้าชื่อผู้ผลิตโทรทัศน์ของท่านแสดงอยู่ในตารางด้านล่างนี้ ตั้งรหัสผู้ผลิตโทรทัศน์ให้ถูกต้อง

1. ในขณะที่กดปุ่ม TV POWER ค้างไว้ กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสผู้ผลิตโทรทัศน์ของท่าน (ดูตารางด้านล่างนี้)
2. ปล่อยปุ่ม TV POWER

หมายเลขรหัสของโทรทัศน์ที่สามารถควบคุมได้

ถ้ามีหมายเลขรหัสแสดงอยู่ในตารางมากกว่า 1 รหัส ให้ลองใส่รหัสตัวเลขทีละ 1 รหัสจนกว่าท่านจะสามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่าน โดยใช้รีโมทที่จัดมาให้ได้

ผู้ผลิต	หมายเลขรหัส
LG/ GoldStar	1 (ค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

หมายเหตุ :
- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่าน ปุ่มการทำงานบางปุ่มหรือทั้งหมดอาจจะไม่สามารถใช้ควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้ถึงแม้ท่านจะใส่รหัสที่ถูกต้องแล้วก็ตาม
- ถ้าท่านใส่หมายเลขรหัสใหม่ หมายเลขรหัสที่ตั้งไว้ในครั้งที่ผ่านมาจะถูกลบทิ้ง
- เมื่อท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมท หมายเลขรหัสที่ท่านตั้งไว้จะกลับเข้าสู่ค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก ท่านต้องตั้งรหัสที่ท่านต้องการอีกครั้ง

การใช้งานแผ่นดิสก์คาราโอเกะ

1. ใส่แผ่นดิสก์คาราโอเกะ
2. ตั้งปุ่มหมุน MIC VOL ไว้ที่ระดับต่ำสุดเพื่อป้องกันเสียงสะท้อนกลับ (เช่น เสียงหอน) ก่อนทำการต่อไมโครโฟน
3. ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่อง MIC

หมายเหตุ :
ถ้าท่านยังไม่ได้ต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี เมนูคาราโอเกะจะไม่แสดงบนหน้าจอโทรทัศน์

4. กดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มเล่น
5. ปรับปุ่มหมุน MIC VOL แล้วจึงเริ่มร้องเพลง.
   ถ้าท่านต้องการปรับตั้งรายการใน KARAOKE ให้ทำตามขั้นตอนที่ 6-8
6. กดปุ่ม KARAOKE ระหว่างเล่น
   เมนู KARAOKE จะแสดงบนจอโทรทัศน์
7. ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ (ECHO, MELODY, VOICE หรือ KEY) จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะเปลี่ยนไปตามตารางที่แสดงในด้านล่างนี้

8. ใช้ปุ่ม ◄/► เพื่อปรับค่าของรายการที่เลือก

   ECHO : ท่านสามารถปรับระดับเสียงกังวานได้โดยกดปุ่ม ◄/►

   MELODY : ถ้าท่านต้องการร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ โดยไม่มีเสียงร้องนำ ให้ตั้ง MELODY ไว้ที่ Off

   VOICE : ถ้าท่านต้องการร้องเพลงคู่กันกับเสียงของนักร้องที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์ ให้เลือกเสียงที่ท่านต้องการ.

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

   KEY :ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงได้โดยการกดปุ่ม ◄/►

9. กดปุ่ม KARAOKE เพื่อออกจากเมนู KARAOKE

หมายเหตุ :
- ท่านอาจจะไม่สามารถใช้ไมโครโฟนระหว่างเล่นด้วยการทำงานพิเศษ (เช่น เล่นภาพช้า) ได้
- ท่านสามารถใช้คาราโอเกะได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์คาราโอเกะเท่านั้น
- เมนู VOICE และ MELODY อาจจะไม่สามารถใช้ในแผ่นดิสก์คาราโอเกะบางแผ่นได้
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม อ้างอิงข้อมูลที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดิสก์
- เสียงจากไมโครโฟนจะไม่มีจ่ายออกจากลำโพงระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางรหัสภาษา

ใช้ตารางนี้เพื่อใส่ภาษาที่ท่านต้องการสำหรับค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรกของ :

Disc Audio (ภาษาของเสียงพากย์), Disc Subtitle (ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ) และ Disc Menu (ภาษาของเมนู)

ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalese	8373
Afar	6565	Finnish	7073	Lithuanian	7684	Slovak	8375
Afrikaans	6570	French	7082	Macedonian	7775	Slovenian	8376
Albanian	8381	Frisian	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galician	7176	Malay	7783	Spanish	6983
Arabic	6582	Georgian	7565	Malayalam	7776	Sudanese	8385
Armenian	7289	German	6869	Maltese	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Greek	6976	Maori	7773	Swedish	8386
Aymara	6588	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijani	6590	Guarani	7178	Moldavian	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tamil	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebrew	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norwegian	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hungarian	7285	Oriya	7982	Tibetan	6679
Breton	6682	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarian	6671	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkish	8482
Byelorussian	6669	Irish	7165	Polish	8076	Turkmen	8475
Cambodian	7577	Italian	7384	Portuguese	8084	Twi	8487
Catalan	6765	Japanese	7465	Quechua	8185	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Javanese	7487	Rhaeto-Romance	8277	Urdu	8582
Corsican	6779	Kannada	7578	Rumanian	8279	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kashmiri	7583	Russian	8285	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kazakh	7575	Samoan	8377	Volapük	8679
Danish	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Dutch	7876	Korean	7579	Scots Gaelic	7168	Wolof	8779
English	6978	Kurdish	7585	Serbian	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

ตารางรหัสประเทศ

เลือกรหัสประเทศจากตารางด้านล่างนี้

ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	• ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	• เสียบปลั๊กไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟให้แน่น
เปิดเครื่องเล่นดีวีดีแล้วแต่เครื่องเล่นดีวีดีไม่ทำงาน	• ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดีวีดีหรือแผ่นซีดีเพลงสว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
ไม่มีภาพ	• โทรทัศน์ไม่ได้ตั้งให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี • ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์ • ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
ไม่มีเสียง	• อุปกรณ์ที่ต่อด้วยสายสัญญาณเสียงกับเครื่องเล่นยังไม่ได้ตั้งให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี • ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง • ตั้งการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลไว้ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณของเครื่องรีซีฟเวอร์ให้ถูกต้องจนกว่าท่านจะสามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีได้ • เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง • ตั้งการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้วจึงเปิดเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER
เครื่องเล่นดีวีดีไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องไม่สามารถเล่นได้ • ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่สามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิด, ระบบสีและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์) • ยกเลิกการจำกัดการเล่นหรือเปลี่ยนระดับในการเล่นที่ตั้งไว้
ไม่สามารถใช้รีโมทสั่งงานเครื่องเล่นดีวีดีได้	• ไม่ได้ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี • รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดีมากเกินไป	• ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี • ใช้งานรีโมทใกล้ๆ กับตัวเครื่องเล่นดีวีดี

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ : AC 110-240V, 50/60 Hz

กำลังไฟฟ้าที่สูญเสีย : 12 วัตต์

ขนาด (ประมาณ) :
360 x 39 x 242 มิลลิเมตร (ก x ส x ล) ไม่รวมขา

น้ำหนัก (ประมาณ) : 1.95 กิโลกรัม
อุณหภูมิขณะใช้งาน : 5˚C ถึง 35˚C (41˚F ถึง 95˚F)

ความชื้นขณะใช้งาน : 5% ถึง 90%

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

ช่อง AUDIO OUT :
2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 โอห์ม, แจ็ค RCA (ซ้าย, ขวา) 1 ช่อง

ช่อง DIGIATL OUT (COAXIAL) :
0.5 V(p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 1 ช่อง

ช่อง DIGITAL OUT (OPTICAL) :
3 V(p-p), 75 โอห์ม, ช่องออปติคอล 1 ช่อง

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 90 dB (แผ่นดีวีดี/แผ่นซีดี)

อุปกรณ์ที่จัดมาให้
สายสัญญาณภาพ (1), สายสัญญาณเสียง (1), รีโมท คอนโทรล (1), แบตเตอรี่ (2)

หมายเหตุ :
การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LG Electronics Inc.

P/NO : 3834RD0019K