เครื่องเล่นดีวีดี

รุ่น DV387

P/No. : MFL57001830

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง : ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง) เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่องด้วยตัวท่านเอง กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเท่านั้น



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่องท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



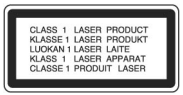
เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่อง เพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

คำเตือน : ไม่ควรวางอุปกรณ์นี้ให้ถูกฝนหรือความชื้นเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

คำเตือน : ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ

ข้อควรระวัง : ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต รูและช่องบนตัวเครื่องมีไว้สำหรับระบายอากาศออกจากตัวเครื่อง และเพื่อความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และป้องกันการเกิดความร้อนสะสมภายในเครื่อง ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศ โดยวางอุปกรณ์บนที่นอน, โซฟา, พรมหรือเครื่องเรือนอื่นๆ ที่มีพื้นผิวคล้ายกัน ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ โดยไม่ได้เว้นพื้นที่ว่างตามระยะห่างที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

ข้อควรระวัง : อุปกรณ์นี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์



เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานอุปกรณ์ ซึ่งนอกเหนือไปจากคำแนะนำที่อธิบายอยู่ในคู่มือการใช้งานอาจทำให้เกิดอันตรายจากรังสีที่แพร่กระจายออกมาได้
ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง ถ้าเปิดฝาครอบ เครื่องออกแสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา **ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์**

ข้อควรระวัง : ไม่ควรวางอุปกรณ์ให้โดนน้ำ (หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้ที่ด้านบนของอุปกรณ์

ข้อควรระวัง เกี่ยวกับสายไฟฟ้าข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว

ดังนั้นวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้น และไม่มีวงจรย่อยหรือเต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงข้อมูลจำเพาะของคู่มือการใช้งานเล่มนี้เพื่อความแน่ใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน ถ้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแสไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือสายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหายหรือฉนวนหุ้มของสายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบสายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และเรียกช่างผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟฟ้า

ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือเครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, ใกล้กับประตูหรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้ายื่นออกมาจากอุปกรณ์ ดึงที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. DOlby และเครื่องหมาย DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories.

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 2
ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ 3
การเชื่อมต่อเครื่องเล่น 4
รีโมท คอนโทรล 5
ปุ่มควบคุมการทำงานบนเครื่องเล่น 6
การปรับตั้งเครื่องเล่น 7-8
การแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์ 8
การเล่นแผ่นดิสก์ 9-10
การเล่นไฟล์ภาพยนตร์ DivX 10
การรับฟังแผ่นซีดีเพลงหรือไฟล์เพลง 11
การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง 11-12
การใช้งานคาราโอเกะ 12
การใช้งาน USB แฟลชไดร์ 12
รหัสภาษา 13
รหัสประเทศ 13
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 14
ข้อมูลจำเพาะ 14

ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ชนิด	สัญลักษณ์
แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ : แผ่นดิสก์ เช่น ภาพยนตร์ที่สามารถซื้อหรือเช่าได้	DVD VIDEO
แผ่น DVD-R : เฉพาะรูปแบบ Video ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้วเท่านั้น	DVD R
แผ่น DVD-RW : เฉพาะรูปแบบ VR, รูปแบบ Video ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้วเท่านั้น	DVD RW
แผ่น DVD+R : เฉพาะรูปแบบ Video เท่านั้น	DVD+R
แผ่น DVD+RW : เฉพาะรูปแบบ Video เท่านั้น	DVD+ReWritable
แผ่นวีดีโอ ซีดี (วีซีดี/ซุปเปอร์วีซีดี) : แผ่นวีดีโอ ซีดีหรือแผ่น CD-R/CD-RW ที่บันทึกในรูปแบบแผ่นวีดีโอ ซีดี/ซุปเปอร์วีดีโอ ซีดี	COMPACT DIGITAL AUDIO

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD±R/RW และแผ่น CD-R/RW ที่ประกอบด้วยไตเติ้ลเพลง, ไฟล์ภาพยนตร์ DivX, ไฟล์เพลง MP3, ไฟล์เพลง WMA และ/หรือไฟล์ภาพ JPEG ได้ แผ่น DVD±RW/DVD±R หรือแผ่น CD-RW/CD-R บางแผ่นจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ เนื่องจากคุณภาพในการบันทึก หรือสถานะของแผ่นดิสก์ หรือลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และซอฟท์แวร์ที่ใช้บันทึก

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⃠ ที่แสดงบนจอภาพ

"⃠" อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

รหัสภูมิภาค

รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้แสดงอยู่บนด้านหลังตัวเครื่อง เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาค ซึ่งตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นหรือมีรหัสภูมิภาค "ALL" เท่านั้น

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปลูกโลก ซึ่งมีหมายเลขแสดงอยู่ในลูกโลก 1 ตัวหรือหลายๆ ตัวบนกล่องบรรจุแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกันเครื่องเล่นดีวีดีจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีซึ่งมีรหัสภูมิภาคที่แตกต่างจากเครื่องเล่น ข้อความ "Check Regional Code" จะแสดงบนจอโทรทัศน์

ลิขสิทธิ์

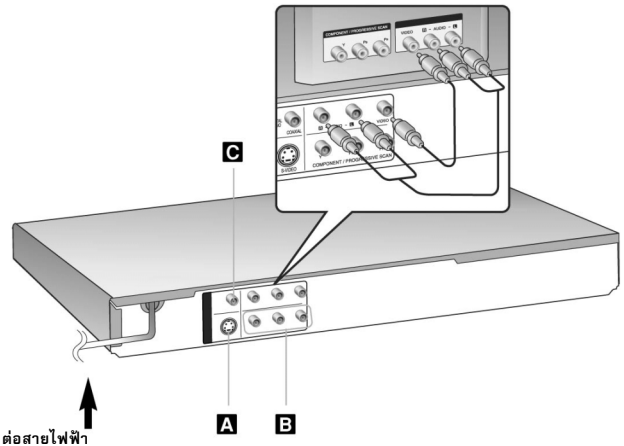
การบันทึก, กระจายเสียง, แพร่ภาพ, เล่นในที่สาธารณชนและเช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Macrovision สัญญาณป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บนเครื่องบันทึกวีดีโอเทปจะมีคลื่นรบกวนบนภาพ เครื่องเล่นเครื่องนี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของประเทศสหรัฐอเมริกา และปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มีไว้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้น ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation ห้ามถอดหรือแยกชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าโทรทัศน์แบบ High Definiton บางเครื่องอาจจะไม่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นนี้ได้อย่างสมบูรณ์ และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดคลื่นรบกวนบนภาพ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับภาพระบบโปรเกรสซีฟสแกน 525 หรือ 625 ขอแนะนำให้ผู้ใช้เปลี่ยนช่องเชื่อมต่อเป็นช่องจ่ายสัญญาณ 'มาตรฐาน' ถ้าท่านมีคำถามเกี่ยวกับโทรทัศน์ที่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีรุ่น 525p และ 625p ได้ กรุณาปรึกษาศูนย์บริการลูกค้าแอลจีใกล้บ้านท่าน

การเชื่อมต่อเครื่องเล่น

การต่อสัญญาณเสียงและสัญญาณภาพ

ช่องต่อสัญญาณเสียง/สัญญาณภาพมีรหัสสี (สีเหลืองสำหรับสัญญาณภาพ, สีแดงสำหรับสัญญาณเสียงด้านขวาและสีขาวสำหรับสัญญาณเสียงด้านซ้าย) ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีช่องรับสัญญาณเสียง (โมโน) เพียงช่องเดียวเท่านั้น ให้ต่อสายสัญญาณเสียงจากช่องต่อนี้บนโทรทัศน์เข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงด้านซ้าย (สีขาว) บนเครื่องเล่น



ต่อสายไฟฟ้า
เอ.ซี. เข้ากับเต้าจ่ายไฟ

การเชื่อมต่อเครื่องเล่น – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

A การต่อสัญญาณภาพ S-Video

ใช้สายสัญญาณภาพ S-Video ต่อจากช่อง S-VIDEO OUTPUT บนเครื่องเล่นเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ S-Video บนโทรทัศน์

ท่านยังคงต้องต่อสายสัญญาณเสียงด้านซ้ายและด้านขวาเข้ากับโทรทัศน์ หรือต่อสายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลเข้ากับเครื่องเสียงระบบสเตอริโอ

ข้อควรระวัง : ท่านต้องตั้งรายการ [TV Output Select] ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ [S-Video] เพื่อใช้ช่องต่อนี้ (ดูหน้า 7)

B การต่อสัญญาณภาพ Component Video

ใช้สายสัญญาณภาพ YPbPr ต่อจากช่อง COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT บนเครื่องเล่นเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ Component Video บนโทรทัศน์

- ท่านยังคงต้องต่อสายสัญญาณเสียงด้านซ้ายและด้านขวาเข้ากับโทรทัศน์ หรือต่อสายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลเข้ากับเครื่องเสียงระบบสเตอริโอ
- ถ้าโทรทัศน์ของท่านสามารถรับสัญญาณรูปแบบ Progressive ได้ ท่านต้องใช้การเชื่อมต่อนี้และตั้งรายการ [Progressive Scan] ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ [On] (ดูหน้า 7)

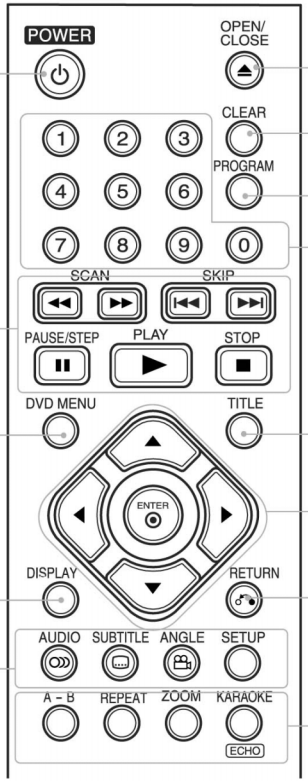
ข้อควรระวัง : ท่านต้องตั้งรายการ [TV Output Select] ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ [YPbPr] เพื่อใช้ช่องต่อนี้ (ดูหน้า 7)

C การต่อสัญญาณเสียงดิจิตอลจ่ายออกจากเครื่อง

ต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) บนเครื่องเล่นเข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงดิจิตอลที่ตรงกันบนเครื่องขยายเสียงของท่าน

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณดิจิตอลที่จ่ายออก ไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่จ่ายเสียงใดๆ เลย
- กดปุ่ม AUDIO เพื่อดูรูปแบบเสียงของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน บนจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถถอดรหัสสัญญาณเสียงระบบ DTS (2 ช่องเสียง) ภายในเครื่องได้ ถ้าท่านต้องการเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางระบบ DTS แบบหลายช่องเสียง ท่านต้องต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับเครื่องขยายเสียงระบบ DTS ผ่านช่องจ่ายสัญญาณเสียงดิจิตอลช่องใดช่องหนึ่งบนเครื่องเล่น

รีโมท คอนโทรล



ปุ่ม POWER (⏻)
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

ปุ่ม SCAN (◀◀ / ▶▶)
ค้นหาไปข้างหลังหรือไปข้างหน้า
ปุ่ม SKIP (⏮ / ⏭)
เลื่อนไปยังแชปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมาหรือต่อไป
ปุ่ม PAUSE/STEP (⏸)
หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งทีละภาพ
ปุ่ม PLAY (►)
เริ่มเล่นแผ่นดิสก์
ปุ่ม STOP (■)
หยุดเล่นแผ่นดิสก์

ปุ่ม DVD MENU
เปิดเมนูของแผ่นดีวีดี

ปุ่ม DISPLAY
เปิดจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ
ปุ่ม AUDIO (◌))
เลือกภาษาของเสียงพากย์ หรือเลือกช่องเสียง
ปุ่ม SUBTITLE (💬)
เลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ
ปุ่ม ANGLE (📷)
เลือกมุมกล้องในแผ่นดีวีดี (ถ้ามี)
ปุ่ม SETUP
เปิดเข้าสู่หรือออกจากเมนูปรับตั้ง

ปุ่ม OPEN/CLOSE
เปิดและปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ปุ่ม CLEAR
ลบหมายเลขเพลงออกจากรายการเพลง

ปุ่ม PROGRAM
เปิดเข้าสู่การตั้งรายการเพลง
ปุ่มตัวเลข
เลือกหมายเลขของรายการในเมนู

ปุ่ม TITLE
เปิดเมนูไตเติ้ลของแผ่นดิสก์
ปุ่ม ▲▼◀▶
เลื่อนผ่านรายการต่างๆ ในเมนู
ปุ่ม ENTER (⦿)
ยืนยันสิ่งที่เลือกในเมนู

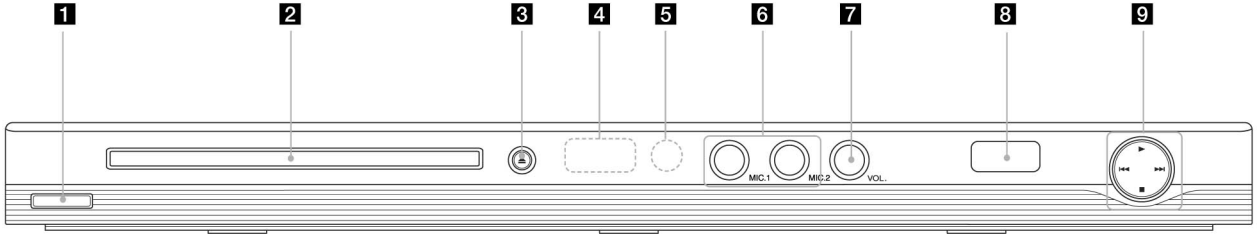
ปุ่ม RETURN (↩)
กดปุ่มเพื่อย้อนกลับไปยังเมนูหรือออกจากเมนู

ปุ่ม A–B
เล่นซ้ำในส่วนที่กำหนด
ปุ่ม REPEAT
เล่นซ้ำแชปเตอร์, เรื่อง/เพลง, ไตเติ้ลหรือทั้งแผ่นดิสก์
ปุ่ม ZOOM
ขยายขนาดของภาพวีดีโอ
ปุ่ม KARAOKE (ECHO)
เปิดเข้าสู่หรือออกจากเมนู KARAOKE

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล

ถอดฝาครอบปิดช่องบรรจุแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทออก และใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) ตามขั้ว + และ - ที่แสดงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง

ปุ่มควบคุมการทำงานบนเครื่องเล่น



1 ปุ่ม ⏻/I (Power)
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

2 ถาดบรรจุแผ่นดิสก์
ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่

3 ปุ่ม ⏏ (Open/Close)
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

4 จอแสดงข้อมูล
แสดงสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่นดีวีดี

5 ตัวรับสัญญาณจากรีโมท
ชี้รีโมทมาทางนี้

6 ช่องต่อ MIC
ต่อกับไมโครโฟน

7 ปุ่ม VOL.
ปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

8 พอร์ท USB
ต่อกับ USB แฟลชไดร์

9
- **ปุ่ม ► (Play)**
  เริ่มเล่นแผ่นดิสก์
- **ปุ่ม ■ (Stop)**
  หยุดเล่นแผ่นดิสก์
- **ปุ่ม I◄◄ (Skip)**
  ย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของแชปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงปัจจุบัน หรือย้อนกลับไปยังแชปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- **ปุ่ม ►►I (Skip)**
  เลื่อนไปยังแชปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงต่อไป

การปรับตั้งเครื่องเล่น

	บนรีโมท
1 แสดงเมนูปรับตั้ง :	SETUP
2 เลือกรายการที่ต้องการในเมนูระดับแรก :	▲▼
3 เลื่อนไปยังเมนูระดับที่สอง :	▶
4 เลือกรายการที่ต้องการในเมนูระดับสอง :	▲▼
5 เลื่อนไปยังเมนูระดับที่สาม :	▶
6 เปลี่ยนค่า :	▲▼/ ENTER

การปรับตั้งเครื่องเล่น – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

เมื่อท่านเปิดเครื่องเล่นดีวีดีในครั้งแรก

เมนูสำหรับเลือกภาษาจะแสดงบนจอภาพ เมื่อท่านเปิดการทำงานของเครื่องเล่นดีวีดีในครั้งแรก ท่านต้องเลือกภาษาที่ใช้สำหรับเครื่องเล่นดีวีดี โดยใช้ปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เมนูยืนยันจะแสดงบนจอภาพ ใช้ปุ่ม ◀▶ เพื่อเลือก [Enter] แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**

การปรับตั้งภาษา

Menu Language (ภาษาของเมนู) –เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

Disc Audio/ Subtitle/ Menu (ภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ/เมนูแผ่นดิสก์) –เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้เป็นเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพและเมนูของแผ่นดิสก์

[Original] : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

[Other] : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขแล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว โดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษา (ดูหน้า 13) กดปุ่ม **CLEAR** ถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด

[Off] (สำหรับ Disc Subtitle) : ปิดคำบรรยายใต้ภาพ

การปรับตั้งภาพ

TV Aspect (ขนาดของจอโทรทัศน์) – เลือกอัตราส่วนจอภาพที่เหมาะสมกับรูปทรงโทรทัศน์ของท่าน

[4:3] : เลือกค่านี้ เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3

[16:9] : เลือกค่านี้ เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

Display Mode (รูปแบบจอภาพ) – ถ้าท่านเลือก 4:3 ท่านจำเป็นต้องกำหนดรูปแบบในการแสดงภาพยนตร์หรือรายการโทรทัศน์แบบจอกว้าง บนจอโทรทัศน์ของท่าน

[Letterbox] : แสดงภาพแบบจอกว้าง โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

[Panscan] : แสดงภาพเต็มจอโทรทัศน์ขนาด 4:3 และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ

Progressive Scan (สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ Component)-เลือกเปิดหรือปิดการจ่ายสัญญาณภาพ Progressive ออกจากช่อง COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT เลือก [On] ถ้าโทรทัศน์ของท่านสามารถรับสัญญาณภาพรูปแบบ Progressive ได้ ซึ่งท่านจะเพลิดเพลินไปกับภาพคุณภาพสูงและมีสีสันที่สมจริง เลือก [Off] ถ้าโทรทัศน์ของท่านไม่สามารถรับสัญญาณภาพรูปแบบ Progressive ได้

ถ้าท่านตั้ง Progressive Scan ไว้ที่ [On] แล้วไม่มีภาพใดๆ แสดงบนจอภาพ ท่านต้องเริ่มการทำงานของเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้ง ขั้นตอนแรกนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและกดปุ่ม **STOP** ค้างไว้ 5 วินาที สัญญาณภาพที่จ่ายออกจากเครื่องจะถูกตั้งไว้ในรูปแบบมาตรฐาน และภาพจะปรากฏบนจอโทรทัศน์ของท่าน

TV Output Select (เลือกช่องต่อที่ใช้จ่ายสัญญาณไปยังโทรทัศน์) - เลือกช่องต่อที่ท่านใช้เชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี

[YPbPr] : เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยใช้ช่อง COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT บนเครื่องเล่น

[S-Video] : เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยใช้ช่อง S-Video

การปรับตั้งเสียง

ระบบ Dolby Digital/ DTS/ MPEG – เลือกชนิดของสัญญาณเสียงดิจิตอล เมื่อใช้ช่องต่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT

[Bitstream] : เลือกค่านี้ เมื่อต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL AUDIO OUTPUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียงที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital, DTS หรือ MPEG ภายในเครื่อง

[PCM] (สำหรับ Dolby Digital/ MPEG) : เลือกค่านี้ เมื่อต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL AUDIO OUTPUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียงที่ไม่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital หรือ MPEG ภายในเครื่อง

[Off] (สำหรับ DTS) : เลือกค่านี้ เมื่อต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL AUDIO OUTPUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียงที่ไม่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ DTS ภายในเครื่อง

Sample Freq. (ความถี่สุ่ม) – เลือกความถี่สุ่มของสัญญาณเสียง

[48 KHz] : สัญญาณเสียงจะถูกแปลงเป็นสัญญาณ 48 kHz

[96 KHz] : สัญญาณเสียงจะถูกจ่ายออกตามรูปแบบต้นฉบับ

DRC (การควบคุมคลื่นไดนามิค) – ทำให้เสียงชัดเจน เมื่อเบาระดับเสียงลง (เฉพาะเสียงระบบ Dolby Digital เท่านั้น) ตั้งไว้ที่ [On] เพื่อเปิดใช้การทำงานนี้

การปรับตั้งการล็อค

ท่านต้องตั้งรายการ [Area Code] เพื่อใช้การล็อคควบคุม เลือก [Area Code] แล้วจึงกดปุ่ม ▶ ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว และกดปุ่ม **ENTER** ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยัน ถ้าท่านใส่รหัสผิด ให้กดปุ่ม **CLEAR** แล้วจึงใส่รหัสผ่านอีกครั้ง

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน ท่านสามารถยกเลิกรหัสผ่านได้โดยแสดงเมนูปรับตั้งและใส่รหัสตัวเลข 6 หลัก “210499” “P CLr” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลและรหัสผ่านเดิมจะถูกยกเลิก

Rating - เลือกระดับในการล็อคควบคุม ระดับที่ต่ำลงจะจำกัดการเล่นมากขึ้น เลือก [Unlock] เพื่อยกเลิกการล็อคควบคุม

Password - ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับการล็อคควบคุม

[New] : ใส่รหัสผ่านใหม่เป็นตัวเลข 4 หลักโดยใช้ปุ่มตัวเลขและกดปุ่ม **ENTER** ใส่รหัสผ่านใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน

[Change] : ใส่รหัสผ่านใหม่ 2 ครั้ง หลังจากใส่รหัสผ่านเดิม

Area Code - เลือกรหัสพื้นที่สำหรับใช้เป็นระดับในการจำกัดการเล่น สิ่งนี้จะกำหนดมาตรฐานของพื้นที่ซึ่งใช้สำหรับควบคุมการเล่นแผ่นดีวีดี (ดูหน้า 13)

การปรับตั้งอื่น ๆ

PBC (Playback Control) – ระบบควบคุมการเล่นประกอบด้วยการควบคุมแบบพิเศษ ซึ่งสามารถใช้ได้กับแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น เลือก [On] เพื่อใช้การทำงานนี้

B.L.E. (Black Level Expansion) –เลือกระดับสีดำของภาพที่รับชม ตั้งเปิดหรือปิดระบบนี้ตามความต้องการของท่านและลักษณะเฉพาะของจอภาพ

DivX(R) VOD –ทางบริษัทแอลจีได้จัดรหัสลงทะเบียนบริการ DivX® VOD (Video On Demand) ของท่านมาให้ ซึ่งทำให้ท่านสามารถเช่าและซื้อภาพยนตร์โดยใช้บริการ DivX® VOD ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเชิญเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ www.divx.com/vod

กดปุ่ม **ENTER** ในขณะที่แถบสว่างอยู่ที่ [Select] และรหัสสำหรับลงทะเบียนจะแสดงบนจอภาพ ภาพยนตร์ทั้งหมดที่ดาวน์โหลดลงมาจาก DivX® VOD สามารถเล่นได้เฉพาะบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้เท่านั้น

Score (คะแนน) - ท่านสามารถรับชมคะแนน หลังจากร้องเพลงโดยใช้ไมโครโฟนได้ เลือก [On] เพื่อเปิดใช้การทำงานนี้ คะแนนจะแสดงบนจอภาพเฉพาะเมื่อเครื่องเล่นแชปเตอร์, ไตเติ้ลหรือเพลงจบลง ถ้าท่านได้คะแนนในระดับสูง เสียงแตรจะดังขึ้นพร้อมผลคะแนน

การแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์

	บนรีโมท
1 กดปุ่ม **DISPLAY** :	**DISPLAY**
2 เลือกรายการที่ต้องการ :	▲▼
3 ปรับค่าในเมนู **Display** :	◀▶ / **ENTER**
4 ออกจากเมนู :	**DISPLAY**

การแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์ – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

ท่านสามารถเลือกรายการได้โดยกดปุ่ม ▲▼ และเปลี่ยนหรือเลือกค่าที่ต้องการได้โดยกดปุ่ม ◀▶



หมายเลขไตเติ้ล (หรือเรื่อง/เพลง) ปัจจุบัน/จำนวนไตเติ้ล (หรือเรื่อง/เพลง) ทั้งหมด

หมายเลขแชปเตอร์ปัจจุบัน/จำนวนแชปเตอร์ทั้งหมด

เวลาที่เล่นผ่านไป

ภาษาของเสียงพากย์หรือช่องเสียงที่เลือก

คำบรรยายใต้ภาพที่เลือก

มุมกล้องที่เลือก/จำนวนมุมกล้องทั้งหมด

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

ALL แผ่นดิสก์และไฟล์ทั้งหมดที่แสดงในด้านล่างนี้

DVD แผ่นดีวีดีและแผ่น DVD±R/RW ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว

MP3 ไฟล์ MP3

WMA ไฟล์ WMA

ACD แผ่นซีดีเพลง

CD-G แผ่น CD-G

DivX ไฟล์ DivX

การเล่นแผ่นดิสก์

	บนรีโมท
1 เปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
2 ใส่แผ่นดิสก์ :	–
3 ปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
4 เริ่มเล่นแผ่นดิสก์ :	► PLAY
5 หยุดเล่นแผ่นดิสก์ :	■ STOP

การเล่นแผ่นดิสก์ – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

การหยุดเล่นแผ่นดิสก์

เครื่องเล่นดีวีดีจะบันทึกตำแหน่งที่หยุดเล่นโดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ "❚❚■" จะแสดงบนจอภาพชั่วครู่หนึ่ง กดปุ่ม **PLAY (►)** เพื่อย้อนกลับไปเล่น (จากฉากที่หยุดเล่น) ถ้าท่านกดปุ่ม **STOP (■)** อีกครั้งหรือนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น ("■" แสดงบนจอภาพ) เครื่องเล่นจะยกเลิกตำแหน่งหยุดเล่นที่บันทึกเก็บไว้

(❚❚■ = หยุดแบบย้อนกลับไปเล่นได้, ■ = หยุดเล่นอย่างสมบูรณ์) ตำแหน่งหยุดเล่นที่เก็บไว้อาจถูกยกเลิกเมื่อท่านกดปุ่มการทำงาน (เช่น : POWER, OPEN/CLOSE หรืออื่นๆ)

การเล่นแผ่นดีวีดีที่มีเมนู DVD

แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเมนู ซึ่งจะแสดงก่อนเริ่มเล่นภาพยนตร์ ท่านสามารถเลื่อนผ่านเมนูเหล่านี้ได้ โดยใช้ปุ่ม ▲▼◄► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังรายการที่ต้องการ กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก

การเล่นแผ่น DVD-VR

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกมาในรูปแบบ Video Recording (VR) ได้ เมื่อท่านใส่แผ่น DVD VR เมนูจะแสดงบนจอภาพ ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกไตเติ้ลแล้วจึงกดปุ่ม **PLAY (►)** กดปุ่ม **DVD MENU** หรือปุ่ม **TITLE** เพื่อแสดงเมนูของแผ่น DVD-VR

แผ่น DVD-VR บางแผ่นจะถูกสร้างขึ้นมาด้วยระบบ CPRM เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ไม่รองรับแผ่นดิสก์เหล่านี้

การเลื่อนไปยังแชปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไปหรือที่ผ่านมา ALL

กดปุ่ม **SKIP (►►I)** เพื่อเลื่อนไปยังแชปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไป

กดปุ่ม **SKIP (I◄◄)** เพื่อย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของแชปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน

กดปุ่ม **SKIP (I◄◄)** สองครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังแชปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา

การหยุดเล่นชั่วคราว ALL

กดปุ่ม **PAUSE/STEP (❚❚)** เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม **PLAY (►)** เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเล่นภาพนิ่งทีละภาพ DVD DivX

กดปุ่ม **PAUSE/STEP (❚❚)** ซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งทีละภาพ

การเล่นซ้ำ ALL

กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ เพื่อเลือกไตเติ้ล, แชปเตอร์, เรื่องหรือเพลงที่ต้องการเล่นซ้ำ เครื่องเล่นดีวีดีจะเล่นซ้ำไตเติ้ล, แชปเตอร์, เรื่องหรือเพลงปัจจุบัน ถ้าท่านต้องการยกเลิกการเล่นซ้ำ กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ เพื่อเลือก [Off] สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ

การเล่นไปข้างหน้าหรือข้างหลังอย่างรวดเร็ว DVD DivX ACD WMA MP3

ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม **SCAN (◄◄ หรือ ►►)** เพื่อเล่นไปข้างหน้าหรือข้างหลังอย่างรวดเร็ว ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นได้โดยกดปุ่ม **SCAN (◄◄ หรือ ►►)** ซ้ำๆ กดปุ่ม **PLAY (►)** เพื่อเล่นต่อในความเร็วปกติ

การเล่นซ้ำในส่วนที่กำหนด (A–B) DVD DivX ACD

กดปุ่ม **A-B** ในตำแหน่งเริ่มของส่วนที่ท่านต้องการเล่นซ้ำ และกดปุ่มอีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ เครื่องเล่นดีวีดีจะเล่นซ้ำในส่วนที่เลือกอย่างต่อเนื่อง

ถ้าท่านต้องการกลับเข้าสู่การเล่นปกติ กดปุ่ม **A-B** ซ้ำๆ เพื่อเลือก [Off]

การเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ DVD DivX

ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม **SUBTITLE (💬)** ซ้ำๆ เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ท่านต้องการ

การรับชมภาพจากมุมกล้องที่แตกต่างกัน DVD

ถ้าเครื่องหมายมุมกล้องแสดงบนจอภาพ ท่านจะสามารถเลือกมุมกล้องที่แตกต่างกันได้โดยกดปุ่ม **ANGLE (📷)** ซ้ำๆ

การรับฟังเสียงที่แตกต่างกัน DVD DivX CD-G

ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม **AUDIO (🔊)** ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์, ช่องเสียงหรือวิธีในการเข้ารหัสสัญญาณ

การเล่นภาพช้า (ไปข้างหน้าเท่านั้น) DVD DivX

ในขณะที่หยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม **SCAN (►►)** เพื่อเล่นภาพช้าไปข้างหน้า ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นภาพช้าได้โดยกดปุ่ม **SCAN (►►)** ซ้ำๆ กดปุ่ม **PLAY (►)** เพื่อเล่นต่อด้วยความเร็วปกติ

การขยายขนาดของภาพ DVD DivX

ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์หรือในขณะที่หยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม **ZOOM** ซ้ำๆ เพื่อเลือกอัตราส่วนในการขยายขนาดของภาพ ท่านสามารถเลื่อนผ่านภาพที่ขยายขนาดได้โดยใช้ปุ่ม ▲▼◄► กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อออกจากการขยายขนาดของภาพ

การเรียกดูเมนูไตเติ้ล DVD

กดปุ่ม **TITLE** เพื่อแสดงเมนูไตเติ้ลของแผ่นดิสก์ (ถ้ามี)

การเรียกดูเมนูดีวีดี DVD

กดปุ่ม **DVD MENU** เพื่อแสดงเมนูของแผ่นดิสก์ (ถ้ามี)

การเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือก DVD DivX

ค้นหาตำแหน่งเริ่มเล่นจากเวลาที่ท่านกำหนด กดปุ่ม **DISPLAY** แล้วจึงเลือกเครื่องหมายนาฬิกา ใส่เวลาที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** ตัวอย่างเช่น เพื่อค้นหาฉากที่เวลา 1 ชั่วโมง 10 นาที 20 วินาที ใส่ตัวเลข “11020” และกดปุ่ม **ENTER** ถ้าท่านใส่ตัวเลขผิด กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อใส่เวลาที่ต้องการอีกครั้ง

การเก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำ DVD ACD

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์ที่ท่านรับชมไว้ในหน่วยความจำได้ ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น ถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ที่เก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น เครื่องจะเล่นจากฉากสุดท้ายที่เก็บไว้อัตโนมัติ

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

จอภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดง เมื่อเครื่องเล่นดีวีดีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที ถ้าระบบป้องกันจอภาพไหม้ทำงานนานเกิน 5 นาที เครื่องเล่นดีวีดีจะปิดการทำงานลงโดยอัตโนมัติ

การเลือกระบบ

ท่านต้องเลือกระบบที่เหมาะสมกับระบบสีของโทรทัศน์ของท่าน นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและกดปุ่ม **PAUSE/STEP (❚❚)** ค้างไว้ให้นานเกิน 5 วินาทีเพื่อเปิดเข้าสู่การเลือกระบบ (PAL, NTSC หรือ AUTO)

แผ่นดิสก์แบบผสมหรือ USB แฟลชไดร์ – ไฟล์ DivX, ไฟล์ MP3/WMA และไฟล์ JPEG

เมื่อเล่นแผ่นดิสก์หรือ USB แฟลชไดร์ซึ่งประกอบด้วยไฟล์ภาพยนตร์ DivX, ไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG รวมอยู่ในแผ่นเดียวกัน ท่านจะสามารถเลือกเมนูของไฟล์ที่ต้องการเล่นได้โดยกดปุ่ม **TITLE**

การเล่นไฟล์ภาพยนตร์ DivX

	บนรีโมท
1 เปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
2 ใส่แผ่นดิสก์ :	–
3 ปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
4 เลือกไฟล์ภาพยนตร์จากเมนู :	▲▼, DVD MENU
5 เริ่มเล่นแผ่นดิสก์ :	► PLAY
6 หยุดเล่นแผ่นดิสก์ :	■ STOP

การเล่นไฟล์ภาพยนตร์ DivX – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

การเปลี่ยนรูปแบบตัวอักษรเพื่อแสดงคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX® ได้อย่างถูกต้อง

ระหว่างเล่นไฟล์ DivX กดปุ่ม **SUBTITLE** ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที รหัสภาษาจะแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกรหัสภาษาอื่นๆ จนกระทั่งคำบรรยายใต้ภาพแสดงบนจอโทรทัศน์ได้ถูกต้อง แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER**

ลักษณะเฉพาะของไฟล์ DivX

ลักษณะเฉพาะของไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้

- รายละเอียดของภาพภายในไฟล์ DivX : 720 x 576 พิกเซล (กว้าง x สูง)
- ชื่อไฟล์ของไฟล์ DivX และคำบรรยายใต้ภาพต้องไม่เกิน 20 ตัวอักษร
- ชื่อสกุลของไฟล์ DivX : “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”
- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สามารถเล่นได้ : SubRip (*.srt/*.txt), SAMI (*.smi), SubStation Alpha (*.ssa/*.txt), MicroDVD (*.sub/*.txt), VobSub (sub), SubViewer 2.0 (*.sub/*.txt), TMPlayer (*.txt), Dvd Subtitle System (*.txt)
- รูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณที่สามารถเล่นได้ : “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “MP43”, “3IVX”, “XviD”
- สำหรับไฟล์ DivX 6.0 เครื่องเล่นนี้สามารถรองรับได้เฉพาะการเล่นเท่านั้น
- รูปแบบเสียงที่สามารถเล่นได้ : “Dolby Digital”, “DTS”, “PCM”, “MP3”, “WMA”
- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48 kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 32 ถึง 48 kHz (ไฟล์ WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8 ถึง 320kbps (ไฟล์ MP3), 32 ถึง 192kbps (ไฟล์ WMA), ต่ำกว่า 4Mbps (ไฟล์ DivX)
- รูปแบบของแผ่น CD-R/RW, DVD±R/RW : ISO 9660
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่อแผ่นดิสก์ : ไม่เกิน 650 (จำนวนของไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมด)

การรับฟังแผ่นซีดีเพลงหรือไฟล์เพลง

	บนรีโมท
1 เปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
2 ใส่แผ่นดิสก์ :	–
3 ปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
4 เลือกเพลงจากเมนู :	▲▼, DVD MENU
5 เริ่มเล่นแผ่นดิสก์ :	► PLAY
6 หยุดเล่นแผ่นดิสก์ :	■ STOP

การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง

	บนรีโมท
1 เปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
2 ใส่แผ่นดิสก์ :	–
3 ปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	⏏ OPEN/CLOSE
4 เลือกไฟล์ภาพจากเมนู :	▲▼, DVD MENU
5 แสดงไฟล์ภาพที่เลือกในขนาดเต็มจอภาพ:	► PLAY
6 ย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู :	■ STOP

การรับฟังแผ่นซีดีเพลงหรือไฟล์เพลง – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

การสร้างรายการเพลงของท่าน

ท่านสามารถเล่นเพลงในแผ่นดิสก์ตามลำดับที่ท่านต้องการได้ โดยเรียงลำดับเพลงในแผ่นดิสก์ตามความต้องการของท่าน ถ้าต้องการเพิ่มเพลงลงในรายการเพลง กดปุ่ม **PROGRAM** เพื่อเปิดเข้าสู่การตั้งรายการเพลง (เครื่องหมาย Ⓔ แสดงบนเมนู) เลือกเพลงที่ต้องการในตาราง [List] แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเพิ่มเพลงลงในรายการเพลง เมื่อต้องการเริ่มเล่นรายการเพลง เลือกเพลงที่ต้องการจากรายการเพลงแล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** ถ้าต้องการลบเพลงออกจากรายการเพลง เลือกเพลงที่ท่านต้องการลบและกดปุ่ม **CLEAR** แต่ถ้าท่านต้องการลบเพลงทั้งหมดออกจากรายการเพลง เลือก [Clear All] แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือเมื่อท่านปิดการทำงานของเครื่องเล่น รายการเพลงจะถูกลบทิ้งเช่นกัน

การเล่นแผ่น CD-G

เมื่อท่านใส่แผ่น CD-G เมนูจะแสดงบนจอภาพ ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม **PLAY** (►) ถ้าต้องการแสดงเมนูของแผ่น CD-G ระหว่างเล่น กดปุ่ม **STOP** (■) สองครั้ง
ท่านสามารถแสดงเมนูปรับตั้งได้โดยกดปุ่ม **SETUP** ในขณะที่เมนูของแผ่น CD-G แสดงบนจอโทรทัศน์

การแสดงข้อมูลของไฟล์เพลง (ID3 TAG)

ในขณะที่เล่นไฟล์เพลง MP3 ซึ่งมีไฟล์ข้อมูล ท่านสามารถแสดงข้อมูลได้โดยกดปุ่ม **DISPLAY** ซ้ำๆ

ลักษณะเฉพาะของไฟล์เพลง MP3/WMA

ลักษณะเฉพาะของไฟล์ MP3/WMA ที่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้

- ชื่อสกุลของไฟล์ : ".mp3", ".wma"
- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 32 ถึง 48kHz (ไฟล์ WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8 ถึง 320kbps (ไฟล์ MP3), 32 ถึง 192kbps (ไฟล์ WMA)
- รูปแบบของแผ่น CD-R/RW, DVD±R/RW : ISO 9660
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่อแผ่นดิสก์ : ไม่เกิน 650 (จำนวนของไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมด)

การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

ใช้ปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังเครื่องหมาย (🖼) แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ได้โดยใช้ปุ่ม ◄► ในขณะที่แถบสว่างอยู่ที่เครื่องหมาย (🖼)

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ

กดปุ่ม **SKIP** (|◄◄ หรือ ►►|) เพื่อรับชมไฟล์ภาพที่ผ่านมา/ต่อไป

การหมุนภาพ

ระหว่างรับชมภาพในขนาดเต็มจอภาพ กดปุ่ม ▲▼ เพื่อหมุนภาพไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกา หรือหมุนภาพไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกา

การหยุดเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ชั่วคราว

กดปุ่ม **PAUSE/STEP** (❚❚) เพื่อหยุดเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ชั่วคราว กดปุ่ม **PLAY** (►) เพื่อเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ต่อ

การรับฟังเสียงเพลงระหว่างรับชมภาพ

ถ้าแผ่นดิสก์มีทั้งไฟล์ภาพนิ่งและไฟล์เพลงรวมอยู่ในแผ่นเดียวกัน ท่านจะสามารถรับฟังเสียงเพลงระหว่างรับชมภาพนิ่งแบบสไลด์ได้ ใช้ปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังเครื่องหมาย (🖼♫) แล้วจึงกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

การขยายขนาดของภาพ

ระหว่างรับชมภาพในขนาดเต็มจอภาพ กดปุ่ม **ZOOM** ซ้ำๆ เพื่อเลือกอัตราส่วนในการขยายขนาดของภาพ ท่านสามารถเลื่อนผ่านภาพที่ขยายขนาดได้โดยใช้ปุ่ม ▲▼◄►
กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อออกจากการขยายขนาดของภาพ

ลักษณะเฉพาะของไฟล์ภาพนิ่ง

ลักษณะเฉพาะของไฟล์ JPEG ที่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้

- ชื่อสกุลของไฟล์ : ".jpg"
- ขนาดของภาพนิ่ง : แนะนำว่าไม่ควรเกิน 2 ล้านพิกเซล
- รูปแบบของแผ่น CD-R/RW, DVD±R/RW : ISO 9660
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่อแผ่นดิสก์ : ไม่เกิน 650 (จำนวนของไฟล์และโฟลเดอร์ทั้งหมด)

การใช้งานคาราโอเกะ

	บนรีโมท
1 เปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	**⏏ OPEN/CLOSE**
2 ใส่แผ่นดีวีดีคาราโอเกะ :	**–**
3 ปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ :	**⏏ OPEN/CLOSE**
4 ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่อง MIC :	**–**
5 เริ่มเล่นแผ่นดิสก์และร้องเพลง :	**► PLAY**

การใช้งานคาราโอเกะ – ที่สามารถทำได้เพิ่มเติม

การปรับตั้งเมนูคาราโอเกะ

กดปุ่ม **KARAOKE** เพื่อแสดงเมนูคาราโอเกะ ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกการทำงานที่ต้องการ และกดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับค่าของการทำงานที่เลือก

ECHO - ท่านสามารถปรับระดับเสียงกังวานได้

MELODY - ตั้ง MELODY ไว้ที่ Off ถ้าท่านต้องการร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ โดยไม่มีเสียงร้องนำ

VOICE - ถ้าท่านต้องการร้องเพลงคู่กันกับเสียงของนักร้องที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ เลือกเสียงที่ท่านต้องการ

เสียงที่เลือก	เสียงที่จ่ายออก	
	ลำโพงด้านซ้าย	ลำโพงด้านขวา
V1	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 1
V2	เสียงร้อง 2	เสียงร้อง 2
V1 + V2	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 2
Off	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง

KEY : ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงได้

EFFECT - ท่านสามารถเลือกใช้เอฟเฟ็คเสียงพิเศษได้

(Off ⟶ HARMONY ⟶ FLANGE ⟶ CHORUS)

ข้อควรรู้เกี่ยวกับคาราโอเกะ

- ถ้าท่านยังไม่ได้ต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่น เมนูคาราโอเกะจะไม่แสดงบนจอภาพ
- ท่านสามารถใช้งานคาราโอเกะได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์คาราโอเกะเท่านั้น
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม อ้างอิงข้อมูลที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดิสก์
- เมนู VOICE และ MELODY อาจจะไม่สามารถใช้กับแผ่นดิสก์คาราโอเกะบางแผ่นได้
- จะไม่มีเสียงของไมโครโฟนจ่ายออกมาจากลำโพง ถ้าท่านตั้งรายการ DIGITAL AUDIO OUTPUT ไว้ที่ PCM
- โดยขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ท่านอาจจะไม่สามารถใช้คาราโอเกะบางการทำงานได้

การใช้งาน USB แฟลชไดร์

ท่านสามารถเล่นไฟล์ MP3/WMA/JPEG/DivX ใน USB แฟลชไดร์เวอร์ชั่น 1.1 ได้

	บนรีโมท
1 ต่อ USB แฟลชไดร์เข้ากับพอร์ท USB บนตัวเครื่อง :	**–**
2 แสดงเมนูในขณะที่หยุดเล่น :	**↶ RETURN**
3 เลือกไฟล์ :	**▲▼, DVD MENU**
4 เล่นไฟล์ :	**► PLAY**
5 ถอด USB แฟลชไดร์ออกจากเครื่องเล่น :	**–**

ข้อควรรู้เกี่ยวกับ USB แฟลชไดร์

- ท่านสามารถเปลี่ยนสลับการใช้งานระหว่าง USB แฟลชไดร์และเครื่องเล่นดีวีดีได้โดยกดปุ่ม **RETURN** (↶) ในขณะที่หยุดเล่น
- ระหว่างใช้การทำงานใดๆ ไม่ควรถอด USB แฟลชไดร์ออกจากเครื่องเล่นดีวีดี
- ขอแนะนำให้ท่านทำข้อมูลสำรองเก็บไว้ เพื่อป้องกันข้อมูลชำรุดหรือสูญหาย
- ถ้าท่านใช้สายต่อสำหรับขยายสายสัญญาณ USB หรือใช้ทับ USB เครื่องเล่นดีวีดีอาจจะมองไม่เห็น USB แฟลชไดร์
- สามารถเล่นไฟล์เพลง (MP3/WMA), ไฟล์ภาพนิ่ง (JPEG) และไฟล์ภาพยนตร์ DivX ได้
  สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของแต่ละการทำงาน กรุณาอ้างอิงตามหน้าที่เกี่ยวข้อง
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถรองรับจำนวนไฟล์ทั้งหมดใน USB แฟลชไดร์ได้ไม่เกิน 650 ไฟล์
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ไม่สามารถรองรับอุปกรณ์ USB ได้ทุกประเภท
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ไม่สามารถรองรับกล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิตอลและโทรศัพท์มือถือได้

รหัสภาษา

ใช้ตารางนี้เพื่อใส่ภาษาที่ท่านต้องการ สำหรับค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรกของ : Disc Audio (ภาษาของเสียงพากย์), Disc Subtitle (ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ) และ Disc Menu (ภาษาของเมนู)

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

รหัสประเทศ

เลือกรหัสประเทศจากตารางด้านล่างนี้

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

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	เสียบปลั๊กไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟให้แน่น
เปิดเครื่องเล่นดีวีดีแล้ว แต่เครื่องเล่นดีวีดี ไม่ทำงาน	ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์
ไม่มีภาพ	ยังไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณจาก เครื่องเล่นดีวีดี	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่ เหมาะสมบนโทรทัศน์
	ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
ไม่มีเสียง	ยังไม่ได้ตั้งอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่น ดีวีดีด้วยสายสัญญาณเสียง ให้รับสัญญาณ จากเครื่องเล่นดีวีดี	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงที่ถูกต้อง บนเครื่องขยายเสียง
	ทำการปรับตั้งในเมนู AUDIO ไว้ใน ตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	ปรับตั้งรายการในเมนู AUDIO ไว้ใน ตำแหน่งที่ถูกต้อง
เครื่องเล่นดีวีดี ไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดีไม่ สามารถเล่นได้	ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดี สามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิดและ รหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	เปลี่ยนระดับในการเล่นที่ตั้งไว้
ไม่สามารถใช้รีโมท ควบคุมการทำงานของ เครื่องเล่นดีวีดีได้	ไม่ได้ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณ รีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี	ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบน เครื่องเล่นดีวีดี
	รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดีมากเกินไป	ใช้งานรีโมทใกล้ๆ กับตัวเครื่องเล่นดีวีดี

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ	AC 200-240 V, 50/60 Hz
ใช้กำลังไฟ	8 วัตต์
ขนาด (ประมาณ)	430 x 35 x 200 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก) ไม่รวมขา
น้ำหนักสุทธิ (ประมาณ)	1.5 กิโลกรัม
อุณหภูมิขณะใช้งาน	5˚C ถึง 35˚C
ความชื้นขณะใช้งาน	5% ถึง 90%
เลเซอร์	เลเซอร์ชนิดกึ่งตัวนำไฟฟ้า
ระบบสัญญาณ	PAL/NTSC

ช่องจ่ายสัญญาณ

ช่องจ่ายสัญญาณภาพ	1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ชั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง
ช่องจ่ายสัญญาณภาพ S-Video	(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ชั้วลบ, ปลั๊ก Mini DIN 4 ขา 1 ช่อง (C) 0.3 V, 75 โอห์ม
ช่องจ่ายสัญญาณภาพ Component	(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ชั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 2 ช่อง
ช่องจ่ายสัญญาณเสียง	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 โอห์ม, แจ็ค RCA (ซ้าย, ขวา) 1 ช่อง
ช่องจ่ายสัญญาณดิจิตอล (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 1 ช่อง

อุปกรณ์ที่จัดมาให้

สายสัญญาณภาพ/เสียง, รีโมท คอนโทรล, แบตเตอรี่

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า