ประเทศไทย

คู่มือการใช้งาน

ระบบดีวีดีโฮมเธียเตอร์

โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนที่จะเริ่มใช้งานดีวีดีโฮมเธียเตอร์ และเก็บคู่มือไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

DH6330P (DH6330P, S63H1-S/ W, S63H2-S/ C)

MFL67798576

DH6330P-F2_BTHALLK_THAI_8576.indd 1 2013-05-21 12:24:32

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาปิด (หรือฝาปิดด้านหลัง) ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถตรวจซ่อมได้ด้วยตนเอง ให้ช่างผู้ชำนาญงานเป็นผู้ทำการตรวจซ่อม



สัญลักษณ์สายฟ้าที่มีหัวลูกศรในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่า จะใช้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ทราบว่าภายในฝาครอบของผลิตภัณฑ์มีแรงดันไฟฟ้าที่อันตรายจากส่วนที่ไม่ได้หุ้มฉนวนซึ่งอาจจะมีขนาดเพียงพอที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตกับตัวบุคคลได้



เครื่องหมายอัศเจรีย์ในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่าจะใช้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าเนื้อหาในเอกสารที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ส่วนนั้นเป็นคำแนะนำในการใช้งานและการบำรุงรักษา (การตรวจซ่อม) ที่สำคัญ

คำเตือน: เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามวางผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในบริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจตากฝนหรือสัมผัสกับความชื้น

คำเตือน: ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือบริเวณอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน

ข้อควรระวัง: ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตรูและช่องบนตัวเครื่องมีไว้สำหรับระบายอากาศออกจากตัวเครื่องและเพื่อ ความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และป้องกันการเกิดความร้อนสะสมภายในเครื่อง

ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศ โดยวางอุปกรณ์บนที่นอน, โซฟา, พรมหรือเครื่องเรือนอื่นๆ ที่มีพื้นผิวคล้ายกัน ไม่ควร ติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ โดยไม่ได้เว้นพื้นที่ว่าง ตามระยะห่างที่ผู้ผลิตกำหนดไว้



ข้อควรระวัง: ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้งานระบบเลเซอร์

เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน ท่าน

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานอุปกรณ์ซึ่งนอกเหนือไปจากคำแนะนำที่อธิบายอยู่ในคู่มือการใช้งาน อาจทำให้เกิดอันตรายจากรังสีที่แพร่กระจายออกมาได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่ประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว ดังนั้นวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้น และไม่มีวงจรย่อยหรือ เต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงข้อมูลจำเพาะของคู่มือการใช้งานเล่มนี้เพื่อความแน่ใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน ถ้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแส ไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือ สายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหาย หรือฉนวนหุ้มของ สายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบ สายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่า สายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และ เรียกช่าง ผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟ ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือ เครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, ใกล้กับประตู หรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้า ยื่นออกมาจากอุปกรณ์ ดึงที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่ง ที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

อุปกรณ์นี้มีแบตเตอรี่แบบพกพาหรือตัวสะสมประจุไฟฟ้าติดตั้งเอาไว้
วิธีที่ปลอดภัยในการถอดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์นี้: ถอดแบตเตอรี่เก่าออก ทำย้อนลำดับในการใส่แบตเตอรี่ เพื่อป้องกันมิให้เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์และ สัตว์ แบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่ต่างต้องทิ้งลงถังคัดแยกที่ ออกแบบมาเฉพาะ อย่าทิ้งแบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่อื่นๆ กับขยะภายในครัวเรือน แนะนำให้ท่านใช้บริการในท้องถิ่น ที่ไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการ แบตเตอรี่ไม่ควรอยู่ใกล้ แหล่งความร้อนสูงเช่นแสงแดด, ไฟหรือที่คล้ายกัน

ข้อควรระวัง: ไม่ควรวางอุปกรณ์ให้โดนน้ำ (หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้ที่ด้านบนของเครื่องเล่น

หมายเหตุเรื่องลิขสิทธิ

- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีด้านการป้องกันลิขสิทธิ์ซึ่งได้รับการปกป้องโดย สิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และสิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์นี้ต้องอยู่ใต้การอนุญาตของ Rovi และมีจุดมุ่งหมายสำหรับการรับชมในที่พักอาศัยและอื่นๆ แบบจำกัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก Rovi ห้ามทำการย้อนกลับทางวิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วน
- ภายใต้ กฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายลิขสิทธิ์ของประเทศอื่นๆ การบันทึก, ใช้, เล่น, แจกจ่าย หรือทำซ้ำรายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, แผ่นดิสก์บีดี - รอม, ดีวีดี, ฮีดี และวัตถุอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต มีความผิดทั้งทางคดีแพ่งและ/หรืออาญา

สารบัญ

1 เริ่มต้นใช้งาน

2 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
6 การเตรียมเครื่องเล่น
6 – คุณลักษณะพิเศษ
6 – บันทึกไปยังอุปกรณ์ USB
6 – ระบบ Full HD up-scaling
6 – ระบบปรับตั้งลำโพงโฮมเธียเตอร์ ez Setup
6 อุปกรณ์ที่จัดมาให้
7 ข้อแนะนำ
7 – แผ่นดิสก์ที่เล่นได้
7 – เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ ⊘
7 – สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้
7 – รหัสภูมิภาค
8 ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน
9 รีโมท คอนโทรล
10 ด้านหน้าเครื่องเล่น
11 ด้านหลังเครื่องเล่น

2 การเชื่อมต่อ

12 การติดตั้งลำโพง
15 การยึดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น
16 การวางเครื่องเล่น
17 การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
17 – การต่อสายสัญญาณ HDMI
19 – การต่อสัญญาณภาพ
19 – การตั้งความละเอียดในการแสดงภาพ
20 ความละเอียดการจ่าย สัญญาณภาพ
20 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
20 – การต่อช่องต่อ AUX In
21 – การต่อช่องรับสัญญาณเสียง (PORT. IN)
21 – การรับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรือ อุปกรณ์ภายนอก
21 – การเชื่อมต่อ USB
22 – การเชื่อมต่อช่อง OPTICAL In
23 – การปรับตั้งระบบ ez ลำโพงโฮมเธียเตอร์
23 การต่อสายอากาศ

3 การตั้งค่าระบบ

24 การปรับรายการปรับตั้ง
24 – การปรับตั้งภาษาแสดงบนจอภาพใน ครั้งแรก
24 – แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู
25 – Language (เมนูภาษา)
25 – Display (การแสดงภาพ)
26 – Audio (เมนูเสียง)
27 – Lock (เมนูล็อค) (Parental Control)
28 – Others (เมนูอื่นๆ)

4 การใช้งาน

29 การใช้เมนูหลัก
29 การใช้งานเบื้องต้น
30 การใช้งานทั่วไป
30 – แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์
31 – การแสดงเมนูดีวีดี
31 – การแสดงไตเติ้ลดีวีดี
31 – การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า
31 – ระบบถนอมจอภาพ
31 – การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด
31 – การเล่นซ้ำ
31 – การเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยาย
32 – การทำการเลือกไฟล์
33 – การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง
34 – การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น
34 – การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล
34 – การปิดเสียงชั่วคราว
34 – ระบบบันทึกฉากสุดท้ายที่เล่น
34 – การนำพลังงานไฟฟ้ากลับมาใหม่ – ทางเลือก
34 – การเลือกระบบ - เลือกได้
34 – การปรับตั้งลำโพง
34 – การลดเสียงร้อง
34 – ปิดเครื่องอัตโนมัติ
35 การใช้งานวิทยุ
35 – เพื่อรับฟังวิทยุ
35 – การบันทึกสถานีวิทยุ
35 – การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด
35 – การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้
35 – การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM
36 การปรับตั้งเสียง
36 – การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง
37 การใช้งานขั้นสูง
37 – การบันทึกไปยัง USB

5 การแก้ไขปัญหา

38 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

6 ภาคผนวก

39 การดูแลรักษา
39 – การดูแลเครื่องเล่น
39 – เกี่ยวกับแผ่นดิสก์
40 รหัสภูมิภาค
40 รหัสภาษา
42 ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า
43 ข้อมูลจำเพาะ

การเตรียมเครื่องเล่น

คุณลักษณะพิเศษ

เล่นจากเครื่องเล่นพกพา รับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพา (MP3, โน๊ตบุ๊ค เป็นต้น)

บันทึกไปยังอุปกรณ์ USB

บันทึกเพลงจากแผ่นซีดีไปยังอุปกรณ์ USB ได้โดยตรง

ระบบ Full HD up-scaling

รับชมภาพแบบ Full HD ด้วยการปรับตั้งแบบง่าย

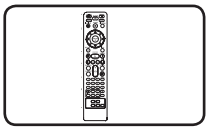
ระบบปรับตั้งลำโพงโฮมเธียเตอร์ ez Setup

รับฟังเพลงจากโทรทัศน์, เครื่องเล่นดีวีดีและอุปกรณ์

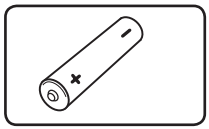
ดิจิตอลแบบ5.1 (2.1 หรือ 2.0) ช่องเสียง

อุปกรณ์ที่จัดมาให้

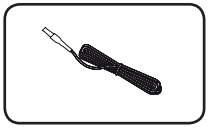
ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ที่จัดมาให้ดังนี้



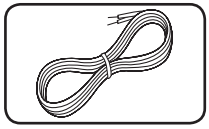
รีโมท คอนโทรล (1)



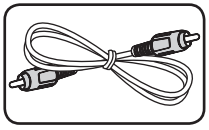
แบตเตอรี่ (1)



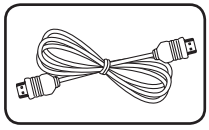
สายอากาศวิทยุ FM (1)



สายลำโพง (5)



สายสัญญาณภาพ (1)



สายสัญญาณ HDMI (1)

ข้อแนะนำ

แผ่นดิสก์ที่เล่นได้

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น DVD±R/RW และ CD-R/RW ที่บันทึกไดเดิ้ลเสียง, DivX, MP3, WMA และ/หรือไฟล์ JPEG แผ่น DVD±R/RW หรือแผ่น CD-R/RW ไม่สามารถเล่นกับ เครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากคุณภาพการบันทึกหรือลักษณะทาง กายภาพของแผ่นดิสก์ หรือจากการบันทึกและซอฟท์แวร์

DVD VIDEO	DVD-VIDEO (ขนาด 8 ซม./12 ซม.) เช่นแผ่นภาพยนตร์ที่ซื้อหรือเช่าทั่วไป
DVD R	DVD±R (ขนาด 8 ซม./12 ซม.) รูปแบบวิดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น
DVD RW	DVD-RW (ขนาด 8 ซม./12 ซม.) รูปแบบวิดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น
RW DVD+R	DVD+R: รูปแบบวิดีโอเท่านั้น รองรับแผ่นดิสก์แบบ Double Layer
RW DVD+ReWritable	DVD+RW (ขนาด 8 ซม./12 ซม.) รูปแบบวิดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD ซีดีเพลงหรือ CD-R/CD-RW ที่อยู่ในรูปแบบซีดีเพลงสามารถซื้อได้ทั่วไป

เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ ⊘

สัญลักษณ์ "⊘" อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งาน เล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่อยู่ภายในเครื่องเล่น ดีวีดีได้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้

DVD	แผ่นดีวีดีภาพยนตร์และแผ่น DVD±R/RW รูปแบบ Video หรือ VR ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว
ACD	ซีดีเพลง
MOVIE	ไฟล์ภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB
MUSIC	ไฟล์เพลงในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB
PHOTO	ไฟล์ภาพถ่าย

หมายเหตุ

แสดงข้อความและการทำงานพิเศษ

ข้อแนะนำ

แสดงข้อแนะนำและข้อควรรู้เพื่อความสะดวก

ข้อควรระวัง

แสดงข้อควรระวังเพื่อป้องกันความเสียหายจากการใช้งาน ที่ผิด

รหัสภูมิภาค

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคพิมพ์อยู่บนด้านหลังตัวเครื่อง เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคซึ่งตรงกับรหัสภูมิภาคที่แสดงบนด้านหลังเครื่อง หรือมีรหัสภูมิภาค "ALL" เท่านั้น

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปลูกโลก ซึ่งมีหมายเลขแสดงอยู่ในลูกโลก 1 ตัวหรือหลายๆ ตัวบน กล่องบรรจุของแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับ รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกันเครื่องจะ ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาคแตกต่าง จากเครื่อง ข้อความ "Check Regional Code" จะแสดง บนจอโทรทัศน์

ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน

ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน MP3/WMA

ข้อจำกัดไฟล์ MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม: ช่วง 32 ถึง 48 kHz (MP3), ช่วง 32 ถึง 48 kHz (WMA)
- บิตเรท: ช่วง 32 ถึง 320 kbps (MP3), ช่วง 40 ถึง 192 kbps (WMA)
- รองรับเวอร์ชั่น: v2, v7, v8, v9
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 999
- นามสกุล: “.mp3” / “.wma”
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET
- แนะนำให้ท่านใช้โปรแกรม Easy-CD Creator เพื่อสร้าง ไฟล์ระบบ ISO 9660
- เมื่อตั้งรูปแบบของแผ่นดิสก์แบบบันทึกซ้ำได้ ท่านควรตั้งตัวเลือกรูปแบบของแผ่นดิสกไว้ที่ [Mastered] เพื่อทำให้ แผ่นดิสก์สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ ถ้าตั้งไว้ที่ Live File System ท่านจะไม่สามารถใช้งาน แผ่นดิสก์แผ่นนี้บนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ (Mastered/ Live File System : รูปแบบแผ่นดิสก์ของ Windows Vista)

ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุนภาพ

ข้อจำกัดไฟล์ภาพที่เล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

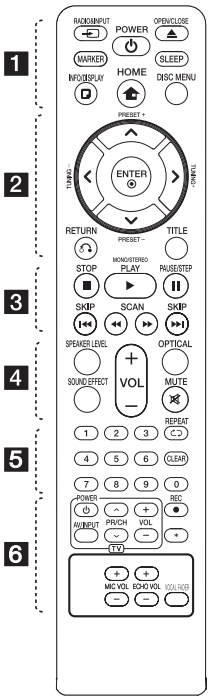
- พิกเซลสูงสุดตามความกว้าง: 2760 x 2048 พิกเซล
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 999
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจใช้ไม่ได้เนื่องจากความแตกต่างรูปแบบในการบันทึกหรือเงื่อนไขของแผ่นดิสก์
- นามสกุล: “.jpg”
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET

ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน DIVX

ข้อจำกัดของ ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- มีความละเอียด: ช่วง 720x576 (กว้างxสูง) พิกเซล
- ชื่อของไฟล์คำบรรยายใต้ภาพ DivX ควรอยู่ในช่วง 45 ตัวอักษร
- หากไม่มีรหัสเพื่อเข้าไฟล์ DivX อาจแสดงเครื่องหมาย “_” บนจอ
- เฟรมเรต: น้อยกว่า 30 fps
- หากโครงสร้างของไฟล์ภาพและเสียงไม่ได้แทรกสลับ จะจ่ายเพียงภาพหรือเสียงอย่างเดียว
- ไฟล์ DivX ที่เล่นได้ : “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.divx”
- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่เล่นได้ : SubRip (*.srt/ *.txt), SAMI (*.smi), SubStation Alpha (*.ssa/ *.txt), MicroDVD (*.sub/ *.txt), SubViewer 2.0 (*.sub/ *.txt), Vobsub (*.sub)
- รูปแบบการเข้ารหัสที่เล่นได้: “DIVX3.11”, “DIVX4”, “DIVX5”, “DIVX6”, “MP4V3”, “3IVX”.
- รูปแบบไฟล์เสียงที่เล่นได้ : “AC3”, “PCM”, “MP3”, “WMA”, “DTS”.
- ความถี่สุ่ม : ช่วง 32 ถึง 48 KHz (MP3), 32 ถึง 48 kHz (WMA)
- บิทเรต: ช่วง 32 ถึง 320 kbps (MP3), 40 ถึง 192 kbps (WMA)
- ไม่สามารเล่นแผ่นดิกส์รูปแบบ Live file system กับ เครื่องเล่นนี้ได้
- หากชื่อไฟล์ภาพยนตร์ไม่เหมือนกับไฟล์คำบรรยาย ใต้ภาพ คำบรรยายใต้ภาพอาจไม่แสดงระหว่างเล่นไฟล์ DivX
- หากเล่นไฟล์ DivX ที่ต่างจากข้อกำหนด DivX อาจทำงาน ไม่ปกติ

รีโมท คอนโทรล



การใส่แบตเตอรี่

ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล และใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 1 ก้อน โดยดู ⊕ และ ⊖ ให้ถูกต้อง

• • • • • • • **1** • • • • • •

ปุ่ม RADIO&INPUT:
เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า

ปุ่ม MARKER: ทำเครื่องหมายรายการเล่น

ปุ่ม POWER: เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

ปุ่ม OPEN/CLOSE:
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ปุ่ม SLEEP: ตั้งปิดเครื่องเล่นอัตโนมัติ เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ (Dimmer: ความสว่างจอแสดงข้อมูลจะลดลงครึ่งหนึ่ง)

ปุ่ม INFO/DISPLAY: แสดงข้อมูลบนจอภาพ

ปุ่ม HOME: แสดง [Home Menu]

ปุ่ม DISC MENU: เข้าเมนูแผ่นดีวีดี

• • • • • • • **2** • • • • • •

ปุ่ม ∧ / ∨ / < / > (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) : ใช้เพื่อเลื่อนไปยัง รายการที่แสดงบนจอภาพ

ปุ่ม PRESET +/–: เลือกรายการวิทยุ

ปุ่ม TUNING +/–: ปรับหาสถานีวิทยุที่ต้องการ

ปุ่ม ENTER: ตกลงรายการที่เลือก, บันทึกสถานีวิทยุ

ปุ่ม RETURN:
ย้อนกลับในรายการเมนูหรือออกจาก เมนูปรับตั้ง

ปุ่ม TITLE: หากไตเติ้ลดีวีดีปัจจุบันมีเมนู เมนูไตเติ้ลจะ แสดงบนจอภาพ หรือเมนูแผ่นดิสก์อาจไม่แสดงบนจอภาพ

• • • • • • • **3** • • • • • •

ปุ่ม STOP: หยุดเล่นหรือหยุดบันทึก

ปุ่ม PLAY, MONO/STEREO: เริ่มเล่น, เลือกเสียง โมโน/สเตอริโอ

ปุ่ม PAUSE/STEP: หยุดเล่นชั่วคราว

ปุ่ม |◀◀ / ▶▶| SKIP: ไปชาปเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ถัดไป หรือที่ผ่านมา

ปุ่ม ◀◀ / ▶▶ SCAN: ค้นหาไปข้างหลัง/ไปข้างหน้า

• • • • • • • **4** • • • • • •

ปุ่ม SPEAKER LEVEL:
ตั้งระดับเสียงของลำโพงตาม ต้องการ

ปุ่ม SOUND EFFECT:
ลือกรูปแบบเสียงเอฟเฟกต์พิเศษ

ปุ่ม VOL –/+ (Volume): ปรับความดังลำโพง

ปุ่ม OPTICAL:
เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้าเป็นออพติคัล โดยตรง

ปุ่ม MUTE: ปิดเสียงชั่วคราว

• • • • • • • **5** • • • • • •

ปุ่มตัวเลข 0–9 :
เลือกหมายเลขรายการเลือกในเมนู

ปุ่ม REPEAT: เลือกรูปแบบการเล่น (เล่นซ้ำ/สุ่ม ลำดับ)

ปุ่ม CLEAR: ลบหมายเลขเมื่อตั้งรหัสผ่าน

• • • • • • • **6** • • • • • •

ปุ่มควบคุมโทรทัศน์ : ใช้ควบคุมโทรทัศน์ (เฉพาะ โทรทัศน์ LG เท่านั้น)

- ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง, แหล่งสัญญาณเข้า, และปิดโทรทัศน์ของ LG ได้อีกด้วย กดปุ่ม POWER (ของโทรทัศน์) ค้างไว้ และกดปุ่ม PR/CH (∧ / ∨) ซ้ำๆ กระทั่งโทรทัศน์เปิดหรือปิด

ปุ่ม REC: บันทึกไปยัง USB โดยตรง

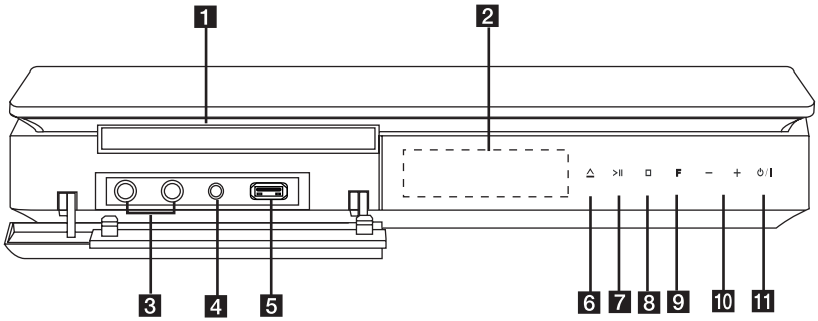
ปุ่ม ✱: ปุ่มนี้ไม่ใช้งาน

ปุ่ม MIC VOL –/+ : ปรับระดับเสียงกังวาน

ปุ่ม ECHO VOL –/+ : ปรับระดับเสียงไมโครโฟน

ปุ่ม VOCAL FADER :
ท่านสามารถไปกับระบบคารา โอเกะ โดยลดเสียงร้องจากหลายแหล่งสัญญาณ

ด้านหน้าเครื่องเล่น



1 ถาดบรรจุแผ่นดิส์

2 หน้าจอแสดงผล

3 ช่องต่อไมโครโฟน 1/2

4 PORT. IN
ต่อกับเครื่องเล่นพกพาที่มีช่องจ่ายสัญญาณเสียง

5 ช่องต่อ USB
ต่อกับอุปกรณ์ USB

6 **ปุ่ม** ⏏ (OPEN/CLOSE)
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

7 **ปุ่ม** >II (PLAY/PAUSE)
เริ่มเล่น
หยุดเล่นชั่วคราว, กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเล่นตามปกติ

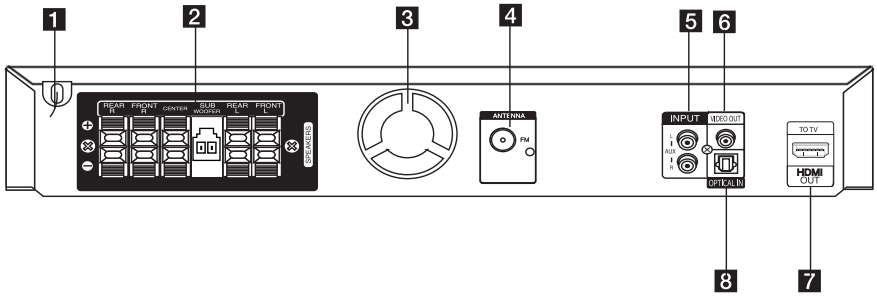
8 **ปุ่ม** □ **(STOP)**
หยุดเล่น

9 **ปุ่ม F** (FUNCTION)
เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้าหรือการทำงาน

10 **ปุ่ม –/+(Volume)**
ปรับระดับเสียงลำโพง

11 **ปุ่ม** ⏻/I (POWER)
เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

ด้านหลังเครื่องเล่น



1 สายไฟฟ้า

2 ขั้วต่อลำโพง
ต่อกับสายลำโพง

3 พัดลมระบายความร้อน

4 ขั้วต่อสายอากาศ
FM-ต่อกับสายอากาศ FM

5 ช่องต่อ AUX (L/R) INPUT
ต่อกับแหล่งสัญญาณภายนอกที่มีช่องจ่ายสัญญาณ 2 ช่องเสียง

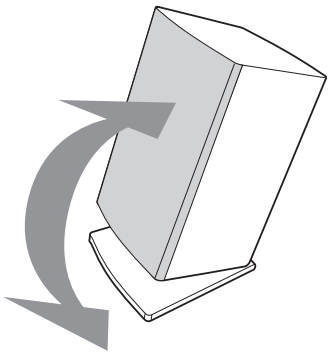
6 ช่องต่อ VIDEO OUT
ต่อกับช่องรับสัญญาณภาพโทรทัศน์

7 ช่องต่อ HDMI OUT
ต่อกับโทรทัศน์ที่มีช่องรับสัญญาณ HDMI
(จ่ายทั้งสัญญาณภาพและเสียงดิจิตอล)

8 ช่องต่อ OPTICAL IN
ต่อกับอุปกรณ์เสียงออพติคัล

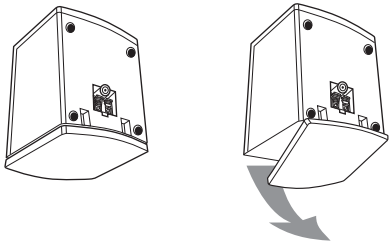
การติดตั้งลำโพง

A. ประเภทตั้งพื้น
ท่านสามารถปรับมุมของลำโพงได้



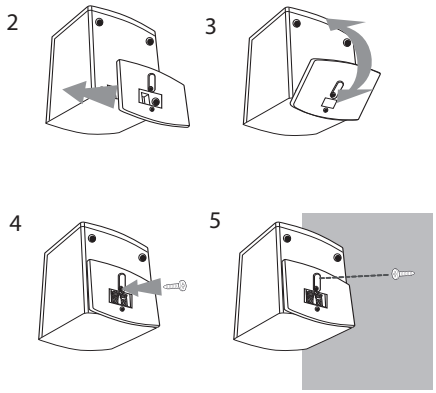
- แยกขาตั้งออก

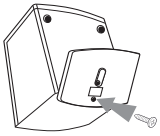
ดันขาตั้งตามภาพที่แสดงด้านล่าง

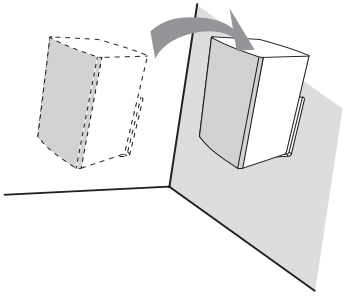


B. ประเภทติดผนัง (ยึดลำโพงเข้ากับผนัง)

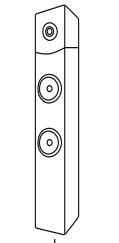
1. แยกขาตั้งออกจากลำโพงตามที่แสดงในภาพทางด้านล่าง
2. ยึดขาตั้งเข้ากับลำโพงตามที่แสดงในภาพทางด้านล่าง
3. ยึดขาตั้งเข้ากับลำโพงโดยการหมุนสกรู
4. ท่านสามารถปรับมุมของลำโพงได้
5. ขันสกรู 1 ตัวเข้ากับผนังเพื่อแขวนลำโพง
จากนั้นจึงแขวนลำโพงไว้กับสกรูดังกล่าว







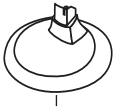
เชื่อมต่อฐานกับลำโพง



ลำโพง



สายเคเบิล

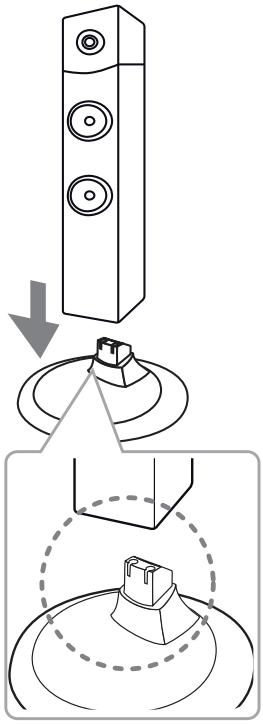


ฐาน

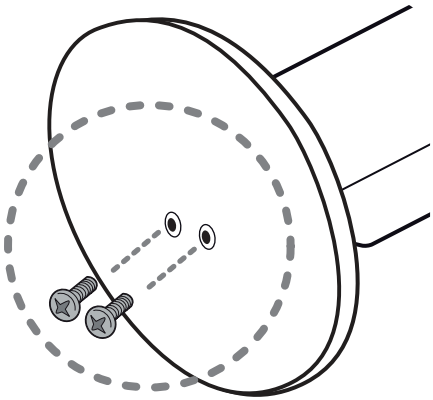


สกร

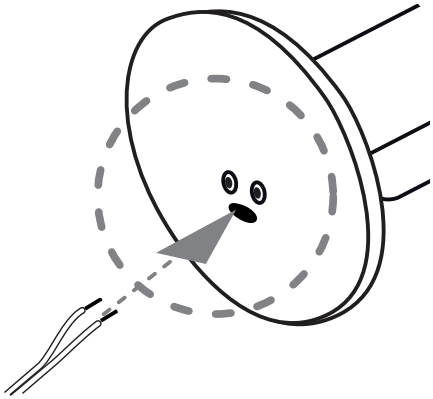
1. เชื่อมต่อฐานกับลำโพง



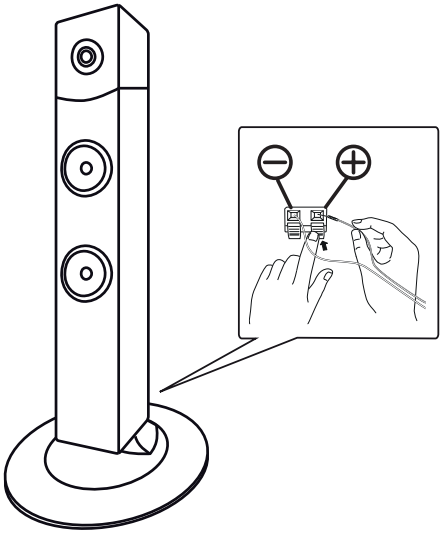
2. ยึดส่วนที่เชื่อมต่อให้แน่นด้วยสกรูที่ให้มาด้วย



3. ร้อยสายของลำโพรงผ่านรูที่ด้านล่างของฐาน

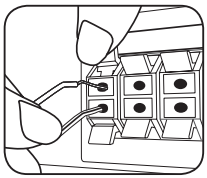


4. เชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับขั้วที่ลำโพง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่สายลำโพงที่มีเครื่องหมายสีดำเข้าในขั้วที่มีเครื่องหมาย - (ลบ) และใส่สายลำโพงอีกเส้นที่เหลือเข้าในขั้วที่มีเครื่องหมาย + (บวก)



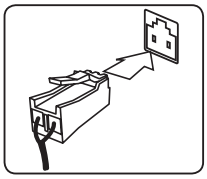
การยึดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น

1. ต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น
   ดูให้สีของสายตรงกับสีของช่องต่อที่ด้านหลังเครื่องเล่น
   เพื่อต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น กดพลาสติกแถบล็อคเพื่อ เปิดช่องต่อ และสอดสายจากนั้นปล่อยแถบล็อค



   เชื่อมต่อแถบสีดำของสายแต่ละเส้นเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย - (ลบ) และปลายอีกอันหนึ่งเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย + (บวก)

   การเชื่อมต่อสายวูฟเฟอร์ไปยังเครื่องเล่น
   ขณะที่กำลังเชื่อมต่อสายไฟวูฟเฟอร์ไปยังเครื่องเล่น
   ให้ใส่ขั้วเชื่อมต่อจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



2. ต่อสายเข้ากับลำโพง
   ต่อปลายสายอีกด้านของแต่ละเส้นเข้ากับลำโพงให้ตรง กับสีที่ช่องต่อ

สี	ลำโพง	ตำแหน่ง
เทา	หลัง	หลังขวา
น้ำเงิน	หลัง	หลังซ้าย
เขียว	กลาง	กลาง
ส้ม	ซับวูเฟอร์	ด้านหน้า
แดง	หน้า	หน้าขวา
ขาว	หน้า	หน้าซ้าย

เพื่อต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น กดพลาสติกแถบล็อคเพื่อ เปิดช่องต่อ และสอดสายจากนั้นปล่อยแถบล็อค

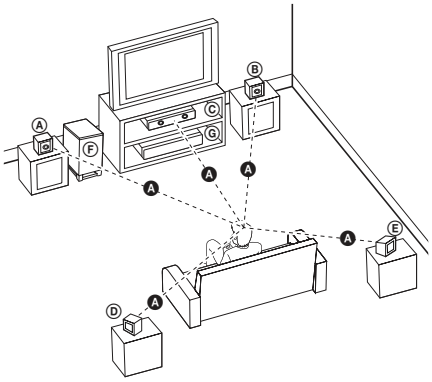
ข้อควรระวัง

- ระมัดระวังอย่าให้เด็กๆ สอดมือหรือสิ่งของใดๆ ลงใน
  *ช่องลำโพง
  *ช่องลำโพง : จะเป็นห้องสำหรับเสียงทุ้มบนตู้ลำโพง (แบบปิด)
- ลำโพงมีชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก,
  โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอมอนิเตอร์ของคอมพิวเตอร์
  โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอมอนิเตอร์ของคอมพิวเตอร์

การวางเครื่องเล่น

ทำ ตามตัวอย่างดังภาพประกอบที่แสดงตำ แหน่งวาง เครื่องเล่น ภาพประกอบที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องจริง

เพื่อเสียงรอบทิศทางที่ดี ลำโพงทั้งหมดนอกเหนือจาก ซับวูเฟอร์ ควรวางด้วยระยะห่างเดียวกันจากตำแหน่งรับฟัง (Ⓐ).



Ⓐ ลำโพงหน้าซ้าย (L)/ Ⓑ ลำโพงหน้าขวา (R):
วางลำโพงหน้าไว้ด้านข้างของจอภาพและเสมอกับจอภาพ เท่าที่เป็นได้

Ⓒ ลำโพงกลาง: วางลำโพงกลางไว้สูงหรือต่ำกว่าโทรทัศน์หรือจอภาพ

Ⓓ ลำโพงรอบทิศทางซ้าย (L)/ Ⓔ ลำโพงรอบทิศทางขวา (R):
วางลำโพงไว้ด้านข้างในตำแหน่งรับฟังของท่าน โดยหันหน้าลำโพงเข้ามาด้านใน

Ⓕ ซับวูเฟอร์: ตำแหน่งของซับวูเฟอร์ไม่กำหนดตายตัว เพราะเสียงทุ้ม จะอยู่ต่ำไม่เคลื่อนที่ในทิศทางสูง แต่ตำแหน่งที่ดีในการวาง ซับวูเฟอร์ต้องอยู่ใกล้กับลำโพงหน้า โดยหันไปตรงกลางห้อง เล็กน้อยเพื่อลดการสะท้อนกับผนัง

Ⓖ เครื่องเล่น

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

ทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้ โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น

หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธีแต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาอ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้อง

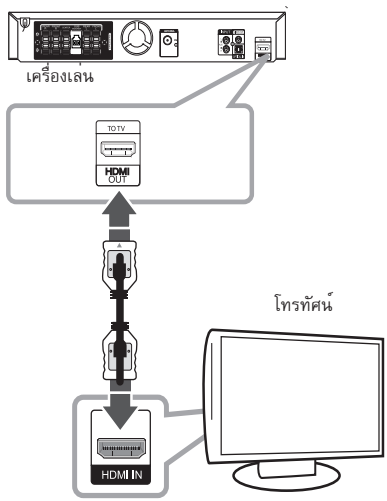
ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง แล้วจึงเปิดช่องรับสัญญาณภาพที่ถูกต้องบน โทรทัศน์
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทป ของท่าน ภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัด เนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึก วีดีโอเทป

การต่อสายสัญญาณ HDMI

ถ้าท่านใช้โทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ระบบ HDMI ท่านจะสามารถเชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณ HDMI (ชนิด A, High Speed HDMI™ Cable).
เชื่อมต่อช่องต่อ HDMI OUT ของเครื่องเล่นไปยังช่องต่อ HDMI IN ของโทรทัศนหรือจอภาพ

ตั้งแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์ไว้ที่ HDMI (อ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์ประกอบ)



ข้อแนะนำ

- ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับสัญญาณเสียงและภาพดิจิตอลไปพร้อมกันได้อย่างเต็มที่
- เมื่อท่านใช้สายสัญญาณ HDMI ในการเชื่อมต่อ ท่านสามารถเปลี่ยนความละเอียดของสัญญาณภาพที่จ่ายออกได้ (อ้างอิง “การตั้งความละเอียดในการ แสดงภาพ” หน้า 19)

ข้อควรระวัง

- การเปลี่ยนความละเอียดเมื่อเชื่อมต่อแล้ว อาจมีผล ทำให้ทำงานผิดปกติได้ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวให้ ปิดเครื่องเล่นและอุปกรณ์ทั้งหมดและเปิดอีกครั้ง
- เมื่อเชื่อมต่อ HDMI ที่มีระบบ HDCP และยังไม่ได้ ตรวจทดสอบ จอโทรทัศน์จะเปลี่ยนเป็นสีดำหรือ สีเขียวหรือมีสัญญาณรบกวน บนจอโทรทัศน์ ให้ ตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI หรือปลดสาย HDMI

หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อไม่รับสัญญาณเสียง ที่จ่ายจากเครื่องเล่น เสียงอาจผิดเพี้ยนหรือไม่มี เสียง
- เมื่อท่านต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI หรือ DVI ต้องแน่ใจว่าได้
  - ปิดอุปกรณ์ HDMI/DVI และเครื่องเล่นนี้ เปิด อุปกรณ์ HDMI/DVI และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องเล่นนี้
  - ต่อไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณภาพที่ตั้งไว้สำหรับ เครื่องเล่นนี้
  - ต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับสัญญาณภาพ 720x480i (หรือ 576i), 720x480p (หรือ 576p), 1280x720p, 1920x1080i หรือ 1920x1080p
- อุปกรณ์ HDMI หรือ DVI บางเครื่องที่รองรับ HDCP อาจไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
  - ภาพแสดงไม่ถูกต้องกับอุปกรณ์ที่ไม่มี HDCP
  - เครื่องเล่นนี้ไม่เล่นและจอโทรทัศน์จะเปลี่ยน ไปเป็นสีดำหรือสีเขียวหรือมีสัญญาณรบกวน ปรากฏบนจอโทรทัศน์
- หากมีสัญญาณรบกวนหรือเส้นรบกวนบน จอโทรทัศน์ ให้ตรวจสอบสาย HDMI และใช้สาย High Speed HDMI™ Cable.

SIMPLINK

เมื่อเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์นี้แก่โทรทัศน์ LG ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK ผ่านทางการเชื่อมต่อแบบ HDMI ฟังก์ชันบางอย่างของชุดอุปกรณ์นี้จะถูกควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์

ฟังก์ชันที่สามารถควบคุมได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ LG ได้แก่ Play (เล่น), Pause (หยุดชั่วคราว), Scan (สแกน), Skip (ข้าม), Stop (หยุด), Power Off (ปิดเครื่อง) ฯลฯ

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดของฟังก์ชัน SIMPLINK ได้ในคู่มืออีการใช้งานของโทรทัศน์

โทรทัศน์ LG ที่มีฟังก์ชัน SIMPLINK จะมีโลโก้ดังที่แสดงไว้ทางด้านบน

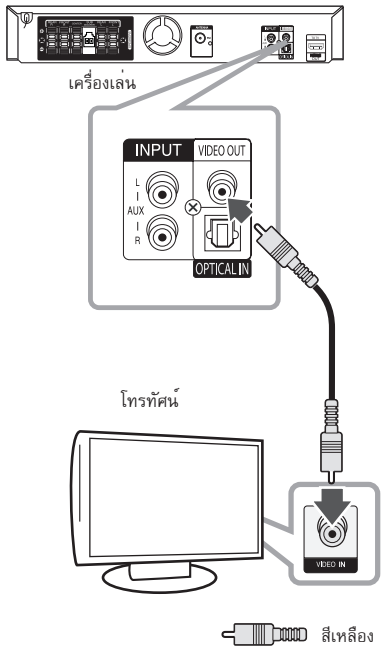
หมายเหตุ

การทำงานของฟังก์ชัน SIMPLINK บางอย่างอาจแตกต่างจากวัตถุประสงค์ของท่านและอาจจะใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์หรือสถานะการเล่นในขณะนั้น

การต่อสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพต่อจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่น เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์

ท่านสามารถรับฟังเสียงผ่านระบบลำโพงได้



การตั้งความละเอียดในการแสดงภาพ

สามารถตั้งค่าการจ่ายสัญญาณออกของเครื่องทาง ช่อง HDMI OUT ได้หลายแบบ ท่านสามารถเปลี่ยนความละเอียดโดยใช้เมนู [Setup]

1. กดปุ่ม **HOME**.
2. ใช้ปุ่ม < / > เลือก [Setup] และกดปุ่ม **ENTER** เมนู ปรับตั้ง [Setup] จะแสดง



3. ใช้ปุ่ม ∧ / ∨ เลือกรายการเลือก [Display] จากนั้นกดปุ่ม > เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง
4. ใช้ปุ่ม ∧ / ∨ เลือกรายการเลือก [Resolution] จากนั้น > กดปุ่มเพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม
5. ใช้ปุ่ม ∧ / ∨ เลือกรายการเลือก [Resolution] จากนั้น กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันการเลือก

หมายเหตุ

ถ้าโทรทัศน์ท่านไม่ยอมรับความละเอียดที่ท่านตั้งไว้ บนเครื่องเล่น ท่านสามารถตั้งความละเอียดไปที่

480p (หรือ 576p) ดังนี้ กดปุ่ม **STOP** นานกว่า 5 วินาที

ความละเอียดการจ่ายสัญญาณภาพ

ความละเอียดที่แสดงบนจอแสดงข้อมูลอาจแตกต่างจากความละเอียดจริงที่จ่ายจริงเนื่องจากประเภทของการเชื่อมต่อ

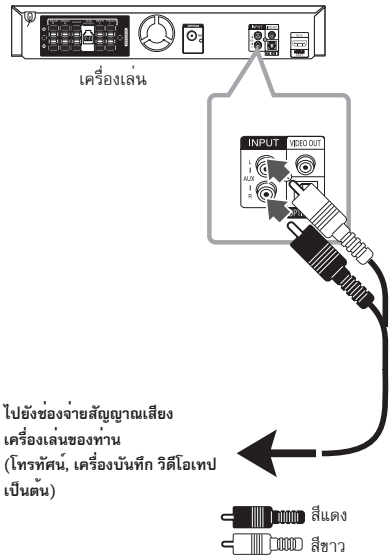
[HDMI OUT]: 1080p, 1080i, 720p และ 480p (หรือ 576p) และ 480i (หรือ 576i)

[VIDEO OUT]: 480i (หรือ 576i)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

การต่อช่องต่อ AUX In

ต่อช่องจ่าย Auxiliary ของอุปกรณ์ไปยังช่อง AUX (L/R) INPUT

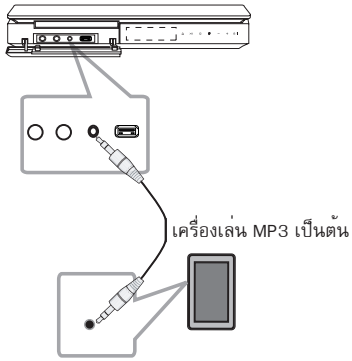


หมายเหตุ

ถ้าโทรทัศน์ท่านมีเฉพาะช่องจ่ายสัญญาณเสียง (โมโน) ให้ต่อไปยังช่องต่อด้านซ้าย (สีขาว) ของเครื่องเล่น

การต่อช่องรับสัญญาณเสียง (PORT. IN)

ต่อช่องจ่ายสัญญาณเสียงของเครื่องเล่นพกพา (MP3 หรือ PMP เป็นต้น) ไปยังช่องรับสัญญาณ AUDIO (PORT. IN)



การรับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรืออุปกรณ์ภายนอก

เครื่องเล่นนี้สามารถใช้เพลิดเพลินเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรืออุปกรณ์ภายนอกได้หลายชนิด

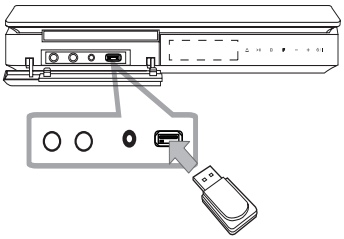
1. ต่อเครื่องเล่นพกพากับช่องต่อ PORT.IN (PORTABLE IN) ของเครื่องเล่นนี้

   หรือ

   ต่ออุปกรณ์ภายนอกกับช่องต่อ AUX ของเครื่องเล่นนี้
2. กดปุ่ม ⏻/❙ (**POWER**) เพื่อเปิดเครื่องเล่น
3. กดปุ่ม **RADIO&INPUT** เพื่อเลือกรับสัญญาณ จาก PORTABLE หรือ AUX (L/R) INPUT
4. เปิดเครื่องเล่นพกพาหรืออุปกรณ์ภายนอกและเริ่มเล่น

การเชื่อมต่อ USB

ต่อช่องต่อ USB ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB (หรือเครื่องเล่น MP3 เป็นต้น) เข้ากับช่องต่อ USB ที่ด้านหน้าเครื่องเล่นนี้



หมายเหตุ

การถอดอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องเล่น

1. เลือกการทำงานเป็นรูปแบบอื่นหรือกดปุ่ม ■ **STOP** สองครั้งต่อกัน
2. ถอดอุปกรณ์ USB จากเครื่องเล่น

รองรับอุปกรณ์ USB

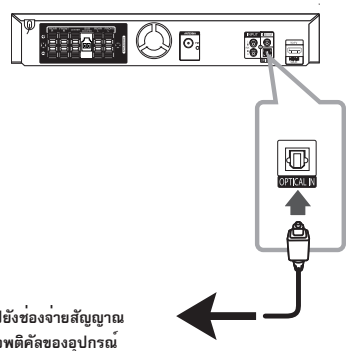
- เครื่องเล่น MP3: เครื่องเล่น MP3 แบบแฟลชเมโมรี่
- USB Flash Drive: ต้องรองรับ USB2.0 หรือ USB1.1
- การทำงาน USB ของเครื่องเล่นอาจไม่รองรับกับอุปกรณ์ USB บางเครื่อง

ความต้องการของอุปกรณ์ USB

- ไม่รองรับอุปกรณ์ซึ่งต้องการโปรแกรมเพิ่มเติมในการติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- อย่าถอดอุปกรณ์ USB ในขณะทำงานอยู่
- สำหรับอุปกรณ์ USB ที่มีความจุขนาดใหญ่ อาจใช้เวลานานขึ้นเล็กน้อยในการค้นหา
- ควรสำรองข้อมูล เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย
- ไม่รองรับการเชื่อมต่อหากท่านใช้สายต่อ USB หรือ HUB
- ไม่รองรับไฟล์ระบบ NTFS (รองรับเฉพาะไฟล์ระบบ FAT(16/32) เท่านั้น)
- เครื่องเล่นนี้จะไม่รองรับเมื่อมีจำนวนไฟล์ทั้งหมด 1000 หรือสูงกว่า
- ไม่รองรับฮาร์ดิสก์ภายนอก, การ์ดรีดเดอร์, อุปกรณ์ที่มีการล็อคหรืออุปกรณ์ USB แบบฮาร์ดดิสก์
- ช่องต่อ USB ของเครื่องเล่นไม่สามารถต่อกับเครื่องคอม พิวเตอร์ได้ เครื่องเล่นไม่สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เก็บ ข้อมูลได้

การเชื่อมต่อช่อง OPTICAL In

ต่อช่องจ่ายสัญญาณออพติคัลของเครื่องเล่น (หรืออุปกรณ์ ดิจิตอล) ไปยังช่องต่อ OPTICAL IN



ไปยังช่องจ่ายสัญญาณออพติคัลของอุปกรณ์คอมโพแนนท์

การปรับตั้งระบบ ez ลำโพงโฮมเธียเตอร์

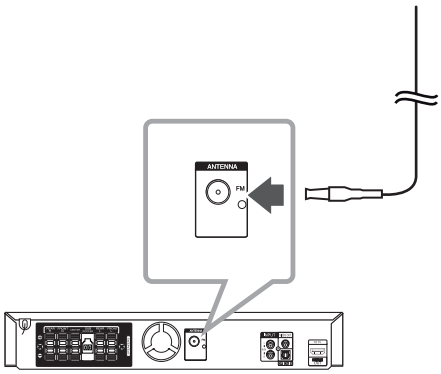
เพื่อรับฟังเสียงจากโทรทัศน์, เครื่องเล่นดีวีดีและอุปกรณ์ ดิจิตอลแบบ 5.1 (2.1 หรือ 2) ช่องเสียง ถึงแม้จะปิดรูปแบบ หากท่านกดปุ่ม **OPTICAL** จากนั้นเปิดเครื่องเล่นและ จะเปลี่ยนไปยังรูปแบบ AUX OPT อัตโนมัติ

1. ต่อช่องต่อ OPTICAL IN ของเครื่องเล่นไปยังช่องต่อ OPTICAL OUT ของโทรทัศน์ (หรืออุปกรณ์ดิจิตอล)
2. เลือก AUX OPT โดยใช้ปุ่ม **OPTICAL** เพื่อเลือก AUX OPT โดยตรง
3. รับฟังเสียงจากลำโพง 5.1 (2.1 หรือ 2) ช่องเสียง
4. เพื่อออกจาก AUX OPT ให้กดปุ่ม **OPTICAL**
   การทำงานนี้จะกลับไปยังระดับที่ผ่านมา

การต่อสายอากาศ

ต่อสายอากาศ FM ที่จัดมาให้สำหรับรับฟังวิทยุ

ต่อสายอากาศ FM กับช่องต่อสายอากาศ FM



หมายเหตุ

ยืดสายอากาศ FM ให้สุด หลังจากต่อสายอากาศ

การปรับรายการปรับตั้ง

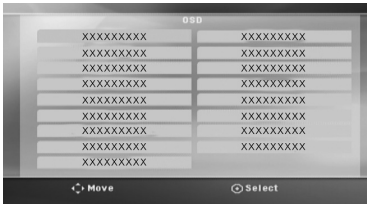
โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านสามารถปรับรายการต่างๆ ได้หลากหลายเช่นภาพและเสียง

อีกทั้งท่านยังสามารถตั้งภาษาคำบรรยายใต้ภาพและเมนู ปรับตั้งตามที่ท่านต้องการดูหน้า 24 ถึง 28

การปรับตั้งภาษาแสดงบนจอภาพใน ครั้งแรก

ระหว่างใช้งานเครื่องเล่นในครั้งแรก
เมนูปรับตั้งภาษา จะแสดงบนจอโทรทัศน์ ท่านต้องทำการตั้งภาษาในครั้งแรกก่อนที่จะใช้งานเครื่องเล่น ภาษาอังกฤษจะถูกตั้งไว้เป็นภาษา ค่าเริ่มต้น

1. กดปุ่ม ⏻/❙ (**POWER**) เพื่อเปิดเครื่องเล่น เมนูปรับตั้งภาษาจะแสดงบนจอโทรทัศน์



2. ใช้ปุ่ม ∧∨<> เลือกภาษาจากนั้นกดปุ่ม ⊙ **ENTER** เมนูแจ้งยืนยันจะแสดง



3. ใช้ปุ่ม <> เลือก [Enter] จากนั้นกดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อเสร็จการปรับตั้งภาษา

แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู

1. กดปุ่ม **HOME**.
แสดง [Home Menu]



2. ใช้ปุ่ม <> เลือก [Setup]
3. กดปุ่ม ⊙ **ENTER**.
แสดงการปรับตั้ง [Setup]
4. กดปุ่ม **HOME** หรือปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจาก เมนูปรับตั้ง [Setup]

เกี่ยวกับข้อแนะนำเมนูในการปรับตั้ง

เมนู	ปุ่ม	ใช้งาน
▲▼ **Move**	∧∨	เลื่อนไปยังเมนูอื่น
◀ **Move**	<	เลื่อนไปยังระดับที่ผ่านมา
▶ **Move**	>	เลื่อนไปยังระดับถัดไป หรือเลือกเมนู
Close	**RETURN**	ออกจากเมนูปรับตั้ง [Setup]
⊙ **Select**	⊙ **ENTER**	ยืนยันเมนู

Language (เมนูภาษา)

Menu Language (เมนูภาษา)

เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจากนั้นบนจอโทรทัศน์

Disc Audio / Disc Subtitle / Disc Menu (เมนูเสียงพากย์/ คำบรรยายใต้ภาพ/แผ่นดิสก์)

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพ, และเมนูแผ่นดิสก์

[Original]

อ้างอิงตามภาษาต้นฉบับที่บันทึกในแผ่นดิสก์

[Other]

เพื่อเลือกภาษาอื่น กดปุ่มตัวเลขและจากนั้นกดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อใส่ตัวเลขรหัสภาษา 4 หลักในหน้า 41 หากท่านใส่รหัสภาษาผิด ให้กดปุ่ม **CLEAR**

[Off (สำหรับปิดคำบรรยายใต้ภาพ)]

ปิดคำบรรยายใต้ภาพ

Display (การแสดงภาพ)

TV Aspect (อัตราส่วนแสดงภาพ)

เลือกอัตราส่วนแสดงภาพให้ตรงกับจอโทรทัศน์ที่ท่านใช้

[4:3]

เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์แบบมาตรฐาน 4:3

[16:9]

เลือกเมื่อต่อกับโทรทัศน์จอกว้าง 16:9

Display Mode (รูปแบบการแสดงภาพ)

ปรับตั้งรูปแบบการแสดงภาพเฉพาะเมื่อตั้งสัดส่วนการแสดง ภาพไปที่ 4:3

[Letterbox]

แสดงภาพจอกว้างจะมีแถบดำที่ด้านบนและล่างของ จอโทรทัศน์

[Panscan]

แสดงภาพแบบจอกว้างอัตโนมัติตามจอโทรทัศน์และ ตัดส่วนที่ไม่พอดีของภาพออก (หากแผ่นดิสก์/ไฟล์นั้น ไม่รองรับระบบ Pan Scan ภาพจะแสดงแบบ Letterbox แทน)

Resolution (ความละเอียด)

ตั้งค่าการจ่ายสัญญาณออกทางช่อง HDMI video อ้างอิง "การตั้งความละเอียดในการแสดงภาพ" หน้า 19

[Auto]

หากช่องต่อ HDMI OUT ต่อกับโทรทัศน์ที่รองรับการ แสดงข้อมูล (EDID), จะเลือกความละเอียดที่ดีที่สุดกับ โทรทัศน์ที่เชื่อมต่อ ถ้าได้เชื่อมต่อเพียงช่อง VIDEO OUTให้เปลี่ยนค่าความละเอียด (resolutions) เป็น 480i (หรือ 576i) ให้เป็นค่าความละเอียดตั้งต้น

[1080p]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น

[1080i]

จ่ายสัญญาณภาพอินเทอร์เลซ 1080 เส้น

[720p]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 720 เส้น

[480p (หรือ 576p)]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 480 (หรือ 576) เส้น

[480i (หรือ 576i)]

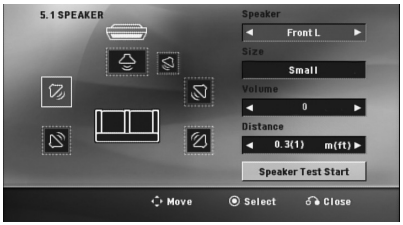
จ่ายสัญญาณภาพอินเทอร์เลซ 480 (หรือ 576) เส้น

Audio (เมนูเสียง)

5.1 Speaker Setup (ปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียง)

ทำตามขั้นตอนการปรับตั้งสำหรับเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องเสียง

1. เลือก [5.1 Speaker Setup] ในเมนูเสียง [Audio]
2. กดปุ่ม ⊙ **ENTER**.
   เมนู [5.1 SPEAKER] จะปรากฏขึ้น



3. ใช้ปุ่ม < > เลือกลำโพงที่ต้องการ
4. ปรับรายการเลือกด้วยปุ่ม ∧ ∨ < >
5. กดปุ่ม ↶ **RETURN** เพื่อกลับไปยังเมนูที่ผ่านมา

การเลือกลำโพง [Speaker]

เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับ

! หมายเหตุ

การปรับตั้งบางแบบไม่สามารถทำได้ตามข้อตกลงในการอนุญาตของ Dolby Digital

ขนาด [Size]

ปรับตั้งลำโพงแบบตายตัว ไม่สามารถเปลี่ยนการปรับตั้งได้

ระดับความดัง [Volume]

ปรับระดับเอาท์พุทของลำโพงแต่ละตัว

ระยะห่าง [Distance]

ปรับระยะห่างระหว่างลำโพงแต่ละตัวและจุดรับฟัง

การทดสอบ [Test]

เลือก [Speaker Test Start] โดยใช้ปุ่ม ∧ ∨ และกดปุ่ม ⊙ **ENTER** อีกครั้งเพื่อหยุด ปรับระดับเสียงให้ตรงกับระดับเสียงสัญญาณทดสอบที่บันทึกไว้ในเครื่องเล่น

ระบบ DRC (Dynamic Range Control)

ให้เสียงที่แจ่มใสเมื่อลดระดับเสียงลง (เฉพาะระบบ Dolby Digital เท่านั้น) ตั้งไว้ที่ [On] เพื่อใช้เอฟเฟกต์นี้

Vocal (เสียงร้อง)

เลือกที่ [On] เพื่อรวมช่องเสียงคาราโอเกะเป็นเสียงสเตอริโอ ปกติ

ฟังก์ชันนี้จะมีผลเมื่อใช้แผ่นดีวีดีคาราโอเกะแบบหลายช่องสัญญาณเท่านั้น

HD AV Sync

บางครั้งโทรทัศน์ดิจิตอลอาจเกิดภาพที่แสดงและเสียงไม่ตรงกัน ถ้าหากกรณีนี้เกิดขึ้นท่านสามารถชดเชย โดยการปรับตั้งการหน่วงเวลาของเสียงเพื่อให้ตรงกับภาพ ซึ่งเรียกว่า ระบบ HD AV Sync ใช้ปุ่ม ∧ ∨ เพื่อเลื่อนขึ้นและลงในช่วงเวลา หน่วงเสียงซึ่งท่านสามารถตั้งได้ระหว่าง 0 ถึง 300 ส่วน ต่อวินาที

Semi Karaoke

เมื่อสิ้นสุดชาปเตอร์/ไตเติ้ล/แทร็ค การทำงานนี้จะแสดงคะแนนบนจอโทรทัศน์พร้อมเสียงแตร

[On]

เมื่อท่านร้องเพลงจบ จะปรากฏคะแนนหน้าจอโทรทัศน์

[Off]

เสียงแตรและคะแนนจะไม่แสดงบนจอโทรทัศน์

หมายเหตุ

- แผ่นดีวีดี, ดีวีดีคาราโอเกะที่มีมากกว่า 2 แทร็ค สามารถใช้การทำงานนี้ได้
- เมื่อท่านชมภาพยนตร์ ให้ปิดระบบ Semi Karaoke ในเมนูปรับตั้งหรือสนุกโดยไม่ต้องต่อไมโครโฟนกับช่อง MIC หากมีเสียงแตรและคะแนนปรากฏขึ้นระหว่างเปลี่ยนชาปเตอร์
- การทำงานนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด DVD/CD
- ระบบ Semi Karaoke ใช้ได้เฉพาะเมื่อต่อไมโครโฟน ไว้เท่านั้น

Lock (เมนูล็อค) (Parental Control)

ปรับตั้งรหัสภูมิภาคในครั้งแรก

เมื่อท่านใช้เครื่องเล่นนี้ในครั้งแรก ท่านต้องตั้งรหัสภูมิภาค

1. เลือกเมนูล็อค [Lock] และจากนั้นกดปุ่ม >.
2. กดปุ่ม >.
   เพื่อเข้ารายการเลือก [Lock] ท่านต้องใส่รหัสผ่านที่ท่าน ได้ตั้งไว้ ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม ⊙ **ENTER** ใส่อีกครั้ง และกดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อตรวจสอบ หากท่านใส่ผิด ก่อนกดปุ่ม ⊙ **ENTER** ให้กดปุ่ม **CLEAR**
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม ∧ ∨
4. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม ∧ ∨
5. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

Rating (การจัดลำดับ)

จำกัดการเล่นแผ่นดิสก์ตามระดับของเนื้อหาภายในแผ่น (แผ่นดิสก์บางแผ่นก็ไม่ได้กำหนดระดับผู้ชมไว้)

1. เลือก [Rating] จากเมนูล็อค [Lock] จากนั้นกดปุ่ม >
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม ⊙ **ENTER**
3. เลือกระดับจาก 1 ถึง 8 ด้วยปุ่ม ∧ ∨

[Rating 1–8]

ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด และระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

[Unlock]

ถ้าท่านเลือก 'Unlock' การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและเครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

4. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อยันยันระดับที่ท่านเลือก

Password (รหัสผ่าน)

ท่านสามารถกำหนด, เปลี่ยนหรือลบรหัสผ่านได้

1. เลือก [Password] ในเมนูล็อค [Lock] และกดปุ่ม >
2. กดปุ่ม ⊙ **ENTER**.
3. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม ⊙ **ENTER**.

   เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เมื่อรายการเลือก [Option] เป็นแถบสว่าง ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม ⊙ **ENTER** ใส่รหัสอีกครั้งและกดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อตรวจสอบ
4. กดปุ่ม **HOME** เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ

หากท่านลืมรหัสผ่านท่านสามารถลบด้วยวิธีดังนี้

1. เลือกเมนู [Setup] ใน [Home Menu]
2. ใส่ตัวเลข 6 หลัก “210499” และกดปุ่ม ⊙ **ENTER** รหัสผ่านจะถูกลบไป

Area Code (รหัสภูมิภาค)

ใส่รหัสภูมิภาคซึ่งเป็นรหัสมาตรฐานที่ใช้กับแผ่นดีวีดี ดูจาก ตารางหน้า 40

1. เลือกรหัสภูมิภาค [Area Code] จากเมนูล็อค [Lock] จากนั้นกดปุ่ม >
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม ⊙ **ENTER**.
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม ∧ ∨
4. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม ∧ ∨
5. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

Others (เมนูอื่น ๆ)

DivX(R) VOD

เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX®
เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation ชุดอุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® อย่างเป็นทางการว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือต้องการเครื่องมือซอฟต์แวร์สำหรับแปลงไฟล์ของท่านให้เป็นวิดีโอ DivX โปรดเยี่ยมชมที่ divx.com

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
จะต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® เครื่องนี้ เพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่สั่งซื้อมาได้ หากต้องการทราบรหัสการลงทะเบียน ให้ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน ไปที่ vod.divx.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

[Register]

แสดงรหัสการลงทะเบียนของเครื่องเล่นของท่าน

[Deregister]

ปิดการทำงานของเครื่องเล่นของท่านและแสดงรหัสการปิดการทำงาน

หมายเหตุ

ภาพยนตร์ทั้งหมดที่ดาวน์โหลดจาก DivX VOD สามารถเล่นได้เฉพาะกับเครื่องเล่นนี้เท่านั้น

การใช้เมนูหลัก

1. กดปุ่ม **HOME**.
   แสดง [Home Menu]



2. เลือกรายการเลือกด้วยปุ่ม <>.
3. กดปุ่ม **ENTER** จากนั้นเลือกรายการเลือกจากเมนู

[Music] – แสดงเมนูเพลง [Music]

[Movie] – เริ่มเล่นภาพยนตร์หรือแสดงเมนูภาพยนตร์ [Movie]

[Photo] – แสดงเมนูภาพ [Photo]

[Setup] – แสดงเมนูปรับตั้ง [Setup]

หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเลือกรายการ [Music], [Movie] หรือ [Photo] เมื่อไม่ได้ต่ออุปกรณ์ USB หรือไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์

การใช้งานเบื้องต้น

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อใส่แผ่นดิสก์หรือต่อ อุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB
2. กดปุ่ม **HOME**.
   แสดง [Home Menu]
3. เลือกรายการเลือกด้วยปุ่ม <>.
   ถ้าท่านเลือกรายการเลือก [Movie], [Photo] หรือ [Music] เมื่อต่ออุปกรณ์ตั้งแต่ 2 แบบขึ้นไป จะแสดง รายการตามภาพด้านล่าง ให้เลือกสื่อที่ต้องการจากนั้น กดปุ่ม **ENTER**



4. กดปุ่ม **ENTER** จากนั้นเลือกรายการเลือก

หมายเหตุ

- ซีดีเพลงและแผ่น DVD-ROM ส่วนใหญ่ จะเริ่มเล่น อัตโนมัติ
- เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์เพลงที่อยู่ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือแผ่นดิสก์อัตโนมัติ
- DTS ไม่รองรับ ในกรณีของรูปแบบเสียง DTS เสียงนั้นไม่ใช่เอ้าท์พุต

เพื่อ	ใช้
หยุดเล่น	กดปุ่ม ■ **STOP**.
เล่น	กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO**.
หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ❚❚ **PAUSE/STEP**.
เล่นแบ บภาพต่อภาพ	กดปุ่ม ❚❚ **PAUSE/STEP** ซ้ำๆ เพื่อเล่นแบบภาพต่อภาพ (เฉพาะ DVD, DivX เท่านั้น)
ข้ามไปยังชาปเตอร์/ แทร็ค/ไฟล์ ที่ผ่านมาหรือ ถัดไป	ระหว่างเล่น กดปุ่ม ⏮/ ⏭ **SKIP** เพื่อไปชาปเตอร์/แทร็ค/ ไฟล์ถัดไปหรือกลับไปยังจุดเริ่มต้น ของชาปเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ปัจจุบัน กดปุ่ม ⏮ **SKIP** สองครั้งสั้นๆ เพื่อข้ามกลับไปยังชาปเตอร์/แทร็ค/ ไฟล์ที่ผ่านมา
หาตำแหน่งอย่างเร็ว โดยเล่นไฟล์ ไปข้างหน้าเร็ว หรือไปข้างหลัง อย่างเร็ว	ระหว่างเล่น กดปุ่ม ◀◀/▶▶ **SCAN** ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็ว การค้นหาที่ต้องการ เพื่อกลับไปความเร็วตามปกติ กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO**.
เล่นซ้ำ หรือ เล่นสุ่มลำดับ	กดปุ่ม ↻ **REPEAT** ซ้ำๆ และจะเล่นซ้ำหรือเล่นสุ่มลำดับ ไตเติ้ล, ชาปเตอร์,หรือแทร็ค ปัจจุบัน - DVD : Chapter/ Title/ Off - DivX : Title/ All/ Off - Audio CD/ MP3/ WMA : Track/ All/ Random/ Off
ลดความเร็ว ในการเล่น	ขณะหยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม **SCAN** (◀◀ หรือ ▶▶) เพื่อเลือก ความเร็วที่ต้องการ (เฉพาะ DVD, DivX เท่านั้น) ไฟล์ DivX ไม่สามารถ เล่นภาพช้าถอยหลังได้

การใช้งานทั่วไป

แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์

ท่านสามารถแสดงข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดิสก์บน หน้าจอโทรทัศน์

1. กดปุ่ม **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงข้อมูลการเล่นต่างๆ รายการที่แสดงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของ แผ่นดิสก์หรือสถานะการเล่น
2. ท่านสามารถเลือกรายการโดยกดปุ่ม และเปลี่ยน ∧∨ หรือเลือกปรับตั้งโดยกดปุ่ม <>

Title – หมายเลขไตเติ้ลปัจจุบัน/จำนวนไตเติ้ลทั้งหมด

Chapter – หมายเลขชาปเตอร์ปัจจุบัน/จำนวนชาปเตอร์ ทั้งหมด

Time – เวลาที่เล่นผ่านไป

Audio – เลือกภาษาเสียงพากย์หรือช่องเสียง

Subtitle – เลือกคำบรรยายใต้ภาพ

Angle – เลือกมุมกล้อง/จำนวนมุมกล้องทั้งหมด

หมายเหตุ

ถ้าไม่กดปุ่มใดๆ สักครู่ ข้อมูลที่แสดงบนจอโทรทัศน์ จะหายไป

การแสดงเมนูดีวีดี

DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือกเมนูที่ท่านต้องการจากเมนู

1. กดปุ่ม **DISC MENU**.
   เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
2. ใช้ปุ่ม ∧∨<> เลือกเมนู
3. กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อยืนยัน

การแสดงไตเติ้ลดีวีดี

DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือกไตเติ้ลที่ท่านต้องการจากเมนู

1. กดปุ่ม **TITLE**.
   เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
2. ใช้ปุ่ม ∧∨<> เลือกเมนู
3. กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อยืนยัน

การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า

DVD

ด้วยความเร็ว 1.5 เท่าทำให้ท่านรับชมภาพและรับฟังเสียงได้อย่างรวดเร็วกว่าการเล่นที่ความเร็วปกติ

1. ระหว่างเล่น กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า เครื่องหมาย " ▶X1.5" จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2. กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** อีกครั้งเพื่อออก

ระบบถนอมจอภาพ

ระบบถนอมจอภาพจะทำงานเมื่อท่านปล่อยเครื่องเล่นทิ้งไว้ในขณะหยุดเล่นประมาณ 5 นาที

การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด

DVD **MOVIE**

เพื่อเริ่มเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนดบนไฟล์หรือไตเติ้ล

1. กดปุ่ม I **INFO/DISPLAY** ระหว่างเล่น
2. ซ้ำปุ่ม ∧∨ เพื่อเลือกสัญลักษณ์นาฬิกาและเครื่องหมาย "--:--:--" จะปรากฏ
3. ใส่เวลาที่ต้องการเริ่มเล่นเป็นชั่วโมง, นาทีและวินาทีจากด้านซ้ายไปขวา หากท่านใส่ตัวเลขผิด ให้กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบตัวเลขที่ใส่ จากนั้นใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง
   ตัวอย่าง เพื่อหาฉากที่ 1 ชั่วโมง 10 นาทีและ 20 วินาที ให้ใส่ "11020" ด้วยปุ่มตัวเลข
4. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อยืนยัน จะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือก

การเล่นซ้ำ

DVD **MOVIE** **MUSIC** **ACD**

เครื่องเล่นจะบันทึกตำแหน่งที่ท่านกดปุ่ม ■ **STOP** ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

หากเครื่องหมาย " ❚❚■ (หยุดเล่นชั่วคราว)" ปรากฏบน จอโทรทัศน์ชั่วครู่ ให้กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อเล่นตามปกติ (จากตำแหน่งฉาก)

ถ้าท่านกดปุ่ม ■ **STOP** สองครั้งหรือไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ เครื่องหมาย "■" (หยุดสมบูรณ์) ปรากฏบนจอโทรทัศน์ เครื่องเล่นจะลบตำแหน่งที่หยุดเล่น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งที่เล่นซ้ำอาจจะลบไปเมื่อกดปุ่มเหล่านี้ (เช่น ปุ่ม ⏻/❙ (**POWER**), ⏏ **OPEN/CLOSE** เป็นต้น)
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ กับดิสก์บางแผ่นหรือชื่อเรื่อง/แทร็ก

การเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยาย

MOVIE

หากคำบรรยายที่ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยายได้ภาพเพื่อดูไฟล์คำบรรยายได้อย่างถูกต้อง

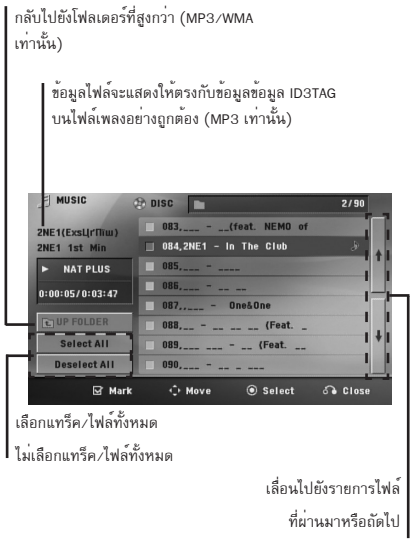
1. ในระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม I **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงการแสดงผลบนหน้าจอ
2. ใช้ ∧∨ เพื่อเลือกตัวเลือก [Code Page]
3. ใช้ <> เพื่อเลือกตัวเลือกรหัสที่ต้องการ
4. กดปุ่ม ↩ **RETURN** เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

การทำการเลือกไฟล์

MUSIC **ACD**

ด้วยการทำเครื่องหมายทำให้ท่านเก็บไฟล์ที่ท่านชอบจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง

1. เลือก [Music] ใน [Home Menu]



2. เลือกเพลงที่ต้องการจากรายการด้วยปุ่ม จากนั้น ∧ ∨ กดปุ่ม **MARKER** เพื่อแสดงเครื่องหมายบนรายการ
3. กดปุ่ม ⊙ **ENTER** หรือปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO**. แสดงรูปแบบการเล่น
4. เลือกรูปแบบการเล่นโดยใช้ปุ่ม ∧ ∨ และกดปุ่ม ⊙ **ENTER**.

[Mark Play]

เล่นที่ทำเครื่องหมายไว้

[Current Play]

เล่นตามปกติ

หมายเหตุ

ถ้าท่านต้องการเลือกไฟล์ทั้งหมดในรายการ ให้เลือก [Select All] และกดปุ่ม ⊙ **ENTER**.

การทำยกเลิก การเลือกไฟล์

1. ใช้ปุ่ม ∧ ∨ เลือกแทร็คที่ท่านต้องการลบจากไฟล์ที่ทำ เครื่องหมาย
2. กดปุ่ม **MARKER**.

การลบเครื่องหมายทั้งหมด

ใช้ปุ่ม ∧ ∨ < > เลือก [Deselect All] จากนั้นกดปุ่ม ⊙ **ENTER** ในรายการแก้ไข

หมายเหตุ

เครื่องหมายจะถูกลบไปเมื่อนำแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ออก เครื่องเล่นจะเปลี่ยนไปยังสถานะเตรียมพร้อม หรือเปลี่ยนไปยังสถานะการทำงานอื่น

4 หน้าหลัก

การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง

PHOTO

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพนิ่ง

1. เลือก [Photo] ใน [Home Menu] และกด ⊙ **ENTER**.



2. กดปุ่ม ∧∨ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ และจากนั้นกดปุ่ม ⊙ **ENTER**
3. ถ้าท่านต้องการชมภาพแบบสไลด์ กดปุ่ม ∧∨ ให้ไฟล์เป็นแถบสว่างและกดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO**

เกี่ยวกับเมนูช่วยเหลือในเมนูภาพนิ่ง [Photo]

เมนู	ปุ่ม	ใช้เพื่อ
▶ **Slide Show**	▶ **PLAY, MONO/ STEREO**	ดูภาพแบบสไลด์
▲▼◀▶ **Move**	∧∨<>	เลื่อนไปยังไฟล์อื่น หรือสารบัญ
⊙ **Select**	⊙ **ENTER**	รับชมไฟล์บางส่วน
Close	**RETURN**	ย้อนกลับไปยัง [Home Menu].

เกี่ยวกับเมนูช่วยเหลือในแบบแสดงเต็มจอ

เมนู	ปุ่ม	ใช้เพื่อ
Menu	**INFO/ DISPLAY**	แสดงรายการเลือก ของเมนู
◀ / ▶ **Prev./ Next**	</>	เลื่อนไปยังไฟล์อื่น
List	**RETURN**	กลับไปยังเมนูภาพ นิ่ง [Photo]

รายการเลือกขณะรับชมภาพนิ่ง

ท่านสามารถใช้รายการเลือกได้หลากหลายในระหว่างรับชมภาพนิ่งแบบเต็มจอภาพ

1. ขณะรับชมภาพนิ่งแบบเต็มจอภาพ ให้กดปุ่ม **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงเมนูรายการเลือก
2. ใช้ปุ่ม ∧∨<> เลือกรายการเลือก



1 **ภาพนิ่งปัจจุบัน/จำนวนภาพนิ่งทั้งหมด** – ใช้ปุ่ม <> เพื่อรับชมภาพนิ่งที่ผ่า นมา/ถัดไป

2 **Slide Show** ▶/❚❚ – กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นหรือหยุดเล่นภาพแบบสไลด์

3 **Speed x3/ x2/ x1** – ใช้ปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อเลือกเลื่อนความเร็วระหว่างแสดงภาพนิ่งแบบสไลด์

4 **Rotate** – กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อหมุนภาพ

5 **Go to list** – กดปุ่ม ⊙ **ENTER** เพื่อกลับไปเมนูภาพ [Photo]

การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกเลื่อนเวลา ระหว่าง 10 และ 180 นาที หลังจากนั้นเครื่องเล่นจะปิด

กดปุ่ม **SLEEP** เพื่อดูเวลาที่เหลืออยู่

กดปุ่ม **SLEEP** ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น ทำซ้ำกระทั่ง “SLEEP 10” แสดง และจากนั้นกดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้ง ขณะที่ “SLEEP 10” แสดง

หมายเหตุ

ท่านสามารถตรวจดูเวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องจะปิด

กดปุ่ม **SLEEP** เวลาที่เหลือจะแสดงที่จอแสดงข้อมูล

การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้ง ที่จอแสดงข้อมูลความสว่างจะลด ลงครึ่งหนึ่ง เพื่อยกเลิก กดปุ่ม **SLEEP** ซ้ำๆ กระทั่งสว่าง ปกติ

การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม **MUTE** เพื่อปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว เช่นรับโทรศัพท์, แสดง MUTE ที่จอแสดงข้อมูล

ระบบบันทึกฉากสุดท้ายที่เล่น

DVD

เครื่องเล่นนี้จะบันทึกฉากสุดท้ายจากแผ่นดิสก์ล่าสุดที่รับชม ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นหรือปิดเครื่องเล่น หากท่านใส่แผ่นดิสก์นั้นอีกครั้งซึ่งมีฉากสุดท้ายบันทึกไว้ จะเริ่มเล่นจากฉากนั้นอัตโนมัติ

การนำพลังงานไฟฟ้ากลับมาใหม่ – ทางเลือก

DVD

หากมีการตัดกระแสไฟฟ้าอย่างกะทันหัน ให้เปิดเครื่องและเครื่องจะเล่นในจุดที่กำลังเล่นก่อน ไฟฟ้าดับ

การเลือกระบบ – เลือกได้

ท่านจะต้องเลือกโหมดของระบบที่เหมาะสมกับระบบโทรทัศน์ของท่าน กดปุ่ม **PAUSE/STEP** ค้างไว้นานกว่า 5 วินาที เพื่อให้สามารถเลือกระบบในเมนู [Home Menu] ได้

หมายเหตุ

หากได้ต่ออุปกรณ์ USB หรือใส่แผ่นดิสก์ การทำงาน นี้จะไม่ทำงาน

การปรับตั้งลำโพง

ท่านสามารถปรับระดับเสียงของแต่ละลำโพง

1. กดปุ่ม **SPEAKER LEVEL** ซ้ำๆ เพื่อเลือกลำโพงที่จะ ปรับตั้ง
2. กดปุ่ม **VOL** -/+ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก ขณะที่เมนูปรับตั้งระดับแสดงบนจอแสดงข้อมูล
3. ทำซ้ำและปรับระดับเสียงลำโพงอื่น

การลดเสียงร้อง

ท่านสามารถสนุกไปกับระบบคาราโอเกะโดยลดเสียงร้องของเพลงจากหลายแหล่งสัญญาณ (เช่น MP3/WMA/CD) กดปุ่ม **VOCAL FADER** และ “FADE ON” จะแสดงที่ จอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **VOCAL FADER** อีกครั้ง เพื่อยกเลิก

คุณภาพของ **VOCAL FADER** อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสถานะในการบันทึกไฟล์เพลง

หมายเหตุ

- การทำงานนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อต่อไมโครโฟน
- ไม่สามารถใช้กับแหล่งสัญญาณโมโนได้

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

อุปกรณ์จะปิดตนเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดไฟในกรณีที่อุปกรณ์หลักไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกนานกว่า 25 นาที และอุปกรณ์นี้จะปิดทำงานภายในหกชั่วโมงหลังจากเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์หลักเข้ากับอุปกรณ์อื่นด้วยอินพุตอานาล็อก

การใช้งานวิทยุ

โปรดแน่ใจว่าได้มีการเชื่อมต่อเสาอากาศ FM (อ้างอิงหน้า 23)

เพื่อรับฟังวิทยุ

1. กดปุ่ม **RADIO&INPUT** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูลจะปรับไปยังสถานีสุดท้ายที่รับฟัง
2. กดปุ่ม **TUNING (–/+)** ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที กระทั่งเครื่องหมายแสดงสถานะความถี่เริ่มเปลี่ยน จากนั้นปล่อยปุ่ม การค้นหาจะหยุดเมื่อเครื่องเล่นรับ สถานีวิทยุได้

   หรือ

   กดปุ่ม **TUNNING (–/+)** ซ้ำๆ
3. ปรับระดับเสียงด้วยการกดปุ่ม **VOL(–/+)** ซ้ำหลายๆ ครั้ง

การบันทึกสถานีวิทยุ

ท่านสามารถบันทึกสถานีวิทยุ FM ไว้ล่วงหน้าได้ถึง 50 สถานี ก่อนปรับหาสถานี ท่านควรลดระดับเสียงลงแล้ว

1. กดปุ่ม **RADIO&INPUT** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูล
2. กดปุ่ม **TUNING** (–/+) เลือกความถี่ที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **ENTER**. หมายเลขที่ตั้งไว้จะกะพริบบนจอ แสดงข้อมูล
4. กดปุ่ม **PRESET** (–/+) เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการตั้ง
5. กดปุ่ม **ENTER**. สถานีวิทยุจะถูกบันทึกไว้
6. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 สำหรับบันทึกสถานีอื่นๆ

การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด

1. กดปุ่ม **CLEAR** ค้างไว้นาน 2 วินาที "ERASE ALL" จะกะพริบบนจอแสดงข้อมูล
2. กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบสถานีที่บันทึกไว้ทั้งหมด

การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

1. กดปุ่ม **PRESET** –/+ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีที่ท่าน ต้องการลบ
2. กดปุ่ม **CLEAR** หมายเลขที่บันทึกสถานีไว้จะกะพริบที่ จอแสดงข้อมูล
3. กดปุ่ม **CLEAR** อีกครั้ง เพื่อลบหมายเลขสถานีที่เลือก

การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM

กดปุ่ม ▶ **PLAY, MONO/STEREO** บนรีโมท คอนโทรล ภาครับจะเปลี่ยนจากระบบสเตอริโอไปเป็นระบบโมโนและ การรับสัญญาณจะชัดเจนยิ่งขึ้น

การปรับตั้งเสียง

การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง

เครื่องเล่นนี้ได้จัดเตรียมสนามเสียงสำหรับเสียงรอบทิศทางไว้หลากหลายรูปแบบ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงโดย กดปุ่ม **SOUND EFFECT**

ท่านสามารถเปลี่ยน **SOUND EFFECT** ด้วยปุ่มลูกศร <>
ขณะที่ข้อมูลเสียงเอฟเฟ็คจะแสดง

รายการแสดงสำหรับเอฟเฟ็คเสียงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียงและเอฟเฟ็ค

จอแสดงข้อมูล	คำอธิบาย
NAT PLUS	ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเสียง แบบ 5.1 ช่องเสียง
NATURAL	ท่านสามารถสนุกไปกับเสียงนุ่มสบายและเป็นธรรมชาต
POP CLASSIC JAZZ ROCK	รายการนี้จะให้เสียงที่กระฉับกระเฉง ให้ท่านรู้สึกสดชื่นเหมาะสำหรับแนวเพลงร็อค, ป๊อป, แจ๊สหรือคลาสสิค
BASS	ระหว่างเล่น จะเพิ่มเสียงสูงและ เสียงทุ้มอีกทั้งยังให้เสียงแบบ รอบทิศทางด้วย
LOUDNESS	เพิ่มคุณภาพเสียงทุ้มและเสียงสูงสมจริงขณะเล่นวิดีโอเกม
BYPASS	เพลิดเพลินไปกับเสียงโดยไม่ใช้เสียงเอฟเฟ็กต์
P-FRONT (POWER FRONT) - อุปกรณ์เสริม	คุณจะได้ยินเสียงที่ผสานกลมกลืนกันเป็นอย่างดี โหมดนี้เหมาะสำหรับลำโพงที่ตั้งเรียงเป็นแถว

หมายเหตุ

- เสียงรอบทิศทางบางรูปแบบ, ลำโพงบางตัวจะไม่มีเสียงหรือมีเสียงเบา ขึ้นอยู่กับรูปแบบของเสียงรอบทิศทางและแหล่งสัญญาณเสียง ไม่ใช่การทำงาน ผิดปกติ
- ท่านอาจจำเป็นต้องรีเซ็ตเสียงรอบทิศทางใหม่หลังจากเปลี่ยนสัญญาณเข้า บางครั้งถึงแม้เปลี่ยน เพลงแล้ว
- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อต่อไมโครโฟน เข้ากับเครื่องเล่น

การใช้งานขั้นสูง

การบันทึกไปยัง USB

ท่านสามารถบันทึกเพลงหรือแหล่งสัญญาณเสียงไปยังอุปกรณ์ USB โดยต่อเข้ากับช่องต่อ USB บนเครื่องเล่น

1. ต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องเล่น
2. เลือกรูปแบบที่ท่านต้องการบันทึก เริ่มเล่นแหล่งสัญญาณเสียงก่อน
3. กดปุ่ม ● **REC** เพื่อเริ่มบันทึก
4. กดปุ่ม ■ **STOP** เพื่อหยุดเล่น

[บันทึกไฟล์ทั้งหมด/เฉพาะไฟล์]

บันทึกไปยัง USB ขณะหยุดเล่นหรือเล่น

[บันทึกรายการเพลง]

หลังจากทำเครื่องหมายไฟล์ที่ต้องการและท่านสามารถ บันทึกไปยัง USB ได้ (ดูหน้า 32)

การบันทึกจะเป็นดังนี้

ซีดีเพลง	CD_REC ├ TRK_001 ├ TRK_002 ├ : :
MP3/ WMA	FILE_REC ├ 001_ABC(File name) ├ 002_DEF(File name) ├ : :
แหล่งสัญญาณ อื่น (วิทยุ, AUX, เครื่องเล่นพกพา)	EXT_REC ├ AUDIO_001 ├ AUDIO_002 ├ : :

หมายเหตุ

- ท่านสามารถความคืบหน้าการบันทึกไปยัง USB ได้จากหน้าจอในระหว่างบันทึก (ซีดีเพลงหรือ ซีดี MP3/WMA เท่านั้น)
- จะไม่มีเสียงในระหว่างบันทึก MP3/WMA
- เมื่อท่านหยุดบันทึกระหว่างเล่น ไฟล์จะถูกบันทึก ถึงเวลาที่หยุด (เฉพาะซีดีเพลงเท่านั้น)
- อย่านำอุปกรณ์ USB ออกหรือปิดเครื่องเล่น ระหว่างบันทึกไปยังอุปกรณ์ USB หากทำดังนั้น ไฟล์จะบันทึกไม่สมบูรณ์และไม่สามารถลบได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์
- จะไม่สามารถบันทึกผ่านไมโครโฟนได้
- หากการบันทึก USB ไม่ทำงาน ข้อความเช่น “NO USB”, “ERROR”, “USB FULL” หรือ “NO REC” จะแสดงที่จอแสดงข้อมูล
- อุปกรณ์อ่านแผ่นบันทึกความจำหรือฮาร์ดดิสก์ แบบต่อภายนอก ไม่สามารถใช้สำหรับบันทึก ผ่าน USB ได้
- ไฟล์ที่บันทึกขนาด 128 เมกะไบต์ (ประมาณ 2 ชั่วโมง) เมื่อท่านบันทึกเป็นเวลานาน จะบันทึก เป็นอย่างน้อย 4 ไฟล์
- เมื่อท่านหยุดทำการบันทึกระหว่างการเล่น ไฟล์ดังกล่าวที่ได้รับการบันทึกจะถูกเก็บไว้ (ยกเว้นไฟล์ MP3/WMA)
- ขณะอยู่ในสถานะแผ่น CD-G, DTS จะไม่สามารถ ใช้การบันทึก USB ได้
- ไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ย่อยจะไม่ถูกบันทึกในระหว่างบันทึกแทร็คทั้งหมด
- ท่านอาจบันทึกได้ไม่เกิน 999 ไฟล์
- จำนวนของไฟล์ที่บันทึกจะเริ่มจากหมายเลขน้อยสุด ดังนั้นถ้าท่านลบบางไฟล์ที่บันทึก การบันทึกไฟล์ในครั้งต่อไปจะมีหมายเลขที่น้อยลง

การบันทึกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวัสดุป้องกันการคัดลอก รวมถึงโปรแกรมคอมพิวเตอร์, รายการวิทยุและการบันทึกเสียง อาจละเมิดลิขสิทธิ์และเป็นการความผิดทางอาญา ไม่ควรใช้เครื่องเล่นนี้เพื่อการดังกล่าว
รับผิดชอบและเคารพในลิขสิทธิ์

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังให้แน่น
ไม่มีภาพ	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสม บนโทรทัศน์จนกว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีรีซีฟเวอร์จะแสดงบนจอโทรทัศน์
	ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น ทั้งโทรทัศน์และเครื่องเล่น
เสียงเบาหรือ ไม่มีเสียง	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์ ที่ต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี รีซีฟเวอร์ในรูปแบบที่สามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นนี้ได้
	ต่อสายสัญญาณเสียงกับลำโพงหรือเครื่องเล่น ให้แน่น
	เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงใหม่
ภาพจากภาพยนตร์ ดีวีดีไม่ชัดเจน	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง
เล่นแผ่นดีวีดี/วิดีโอ ซีดี ไม่ได้	ใส่แผ่นดิสก์
	ใส่แผ่นดิสก์ที่เล่นได้ (ดูประเภทของแผ่นดิสก์, ระบบสีและรหัสภูมิภาค)
	กลับด้านแผ่นดิสก์โดยให้ด้านฉลากหรือด้านที่พิมพ์ หันขึ้นด้านบน
	ใส่รหัสผ่านหรือเปลี่ยนระดับป้องกัน
มีเสียงรบกวนขณะที่ เล่นแผ่นดีวีดีหรือซีดี	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง
	ย้ายเครื่องเล่นและอุปกรณ์เครื่องเสียงให้ห่างจากโทรทัศน์ของท่านอีก
รับสัญญาณวิทยุ ไม่ชัดเจน	ตรวจการต่อสายอากาศและปรับตำแหน่งใหม่
	ถ้าจำเป็น ให้ติดตั้งสายอากาศภายนอก
	ปรับหาสถานีด้วยตนเอง
	ให้ตั้งบันทึกบางสถานีไว้ รายละเอียดดูหน้า 35
รีโมท คอนโทรล ไม่ตอบสนองคำสั่ง	ไม่ได้ชี้รีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น ชี้รีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น
	รีโมท คอนโทรลอยู่ห่างเครื่องเล่นมากไป ใช้รีโมท คอนโทรลภายในระยะ 23 ฟุต (7 เมตร)
	มีสิ่งกีดขวางในเส้นทางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเครื่องเล่น นำสิ่งกีดขวางออก
	แบตเตอรี่รีโมท คอนโทรลอ่อน เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

การดูแลรักษา

การดูแลเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้สำหรับห่อบรรจุเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นและป้องกันตัวเครื่องเล่นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ควรห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่าน ซื้อเครื่องเล่นมา

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- การเช็ดหรือถูตัวเครื่องเล่นแรงๆ อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเป็นรอยได้
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ใดติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น
ถ้าพื้นผิวของ เครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่นไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซินหรือ ทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

การบำรุงรักษาเครื่องเล่น

เครื่องเล่นนี้ใช้เทคโนโลยีชั้นสูง ความเที่ยงตรงสูง หากหัวอ่านและอุปกรณ์แผ่นดิสก์สกปรกหรือสึกหรอ คุณภาพของภาพลดน้อยลง รายละเอียดโปรดติดต่อศูนย์บริการแต่งตั้งใกล้บ้านท่าน

เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ ถือแผ่นดิสก์โดยจับที่ขอบของแผ่นดิสก์ เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรแปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์

การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่น ให้เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่อง
อย่าวางแผ่นดิสก์ ให้ถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนและอย่าปล่อยวางทิ้งไว้ในรถที่จอดท่ามกลางแสงแดด

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์ เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น

อย่าใช้สารละลายเข้มข้นเช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน, ทินเนอร์ น้ำยาทำความสะอาดที่จำหน่ายในท้องตลาดหรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์สำหรับแผ่นเสียง

รหัสภูมิภาค

เลือกรหัสภูมิภาคจากรายการด้านล่างนี้

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

รหัสภาษา

ใช้ตารางรหัสภาษานี้กำหนดภาษาที่ท่านต้องการสำหรับการปรับตั้งเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพ, เมนูแผ่นดิสก์

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

ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. Dolby และสัญลักษณ์ DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories

คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

"DVD Logo" คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท DVD Format/Logo Licensing Corporation

DivX□, DivX Certified□ และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทย่อย และถูกใช้ภายใต้การอนุญาต

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	
แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ	ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น
ใช้กำลังไฟ:	ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	360 x 60.5 x 299 มม. ไม่รวมขาตั้ง
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	2.66 nn
อุณหภูมิในการทำงาน	41 องศาฟาเรนไฮต์ ถึง 95 องศาฟาเรนไฮต์ (5 องศาเซลเซียส ถึง 35 องศาเซลเซียส)
ค่าความชื้นในการทำงาน	5 % ถึง 90 %
แหล่งจ่ายไฟบัส (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

อินพุท/ เอาท์พุท	
VIDEO OUT	1.0 โวลต์ (p-p), 75 โอห์ม, sync negative, ชั้ว RCA x 1
HDMI OUT (video/audio)	19 ขา (ชนิด A, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO IN	2.0 Vrms (1 กิโลเฮิรตซ์, 0 เดซิเบล), 600 โอห์ม, ชั้ว RCA (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 โวลต์ (p-p), ชั้วออปติคัล x 1
PORT. IN	0.5 Vrms (ชั้วต่อสเตอริโอ 3.5 มม.)

เครื่องขยายเสียง		
แบบสเตอริโอ	167 วัตต์ + 167 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz)	
แบบรอบทิศทาง	ลำโพงหน้า	167 วัตต์ + 167 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1 kHz)
	ลำโพงกลาง	167 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1 kHz)
	ลำโพงเซอร์ราวด์	167 วัตต์ + 167 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1 kHz)
	ซับวูเฟอร์	167 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 60 Hz)

จูนเนอร์	
ช่วงการจูน FM	87.5 ถึง 108.0 เมกะเฮิรตซ์ หรือ 87.50 ถึง 108.00 เมกะเฮิรตซ์

ลำโพงหน้า	
แบบ	2 ทาง 3 ลำโพง
ความต้านทาน	3 โอห์ม
กำลังไฟเข้า	167 วัตต์
จ่ายกำลังไฟสูงสุด	334 วัตต์
ขนาด (ก x ส x ล)	200 x 500 x 200 มม.
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กิโลกรัม

ลำโพงหลัง	
แบบ	2 ทาง 3 ลำโพง
ความต้านทาน	3 โอห์ม
กำลังไฟเข้า	167 วัตต์
จ่ายกำลังไฟสูงสุด	334 วัตต์
ขนาด (ก x ส x ล)	88 x 181 x 81 มม.
น้ำหนักสุทธิ	0.7 กิโลกรัม

ลำโพงกลาง	
แบบ	2 ทาง 3 ลำโพง
ความต้านทาน	3 โอห์ม
กำลังไฟเข้า	167 วัตต์
จ่ายกำลังไฟสูงสุด	334 วัตต์
ขนาด (ก x ส x ล)	360 x 81 x 70 มม.
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กิโลกรัม

พาสซีฟ ซับวูเฟอร์	
แบบ	1 ทาง 1 ลำโพง
ความต้านทาน	3 โอห์ม
กำลังไฟเข้า	167 วัตต์
จ่ายกำลังไฟสูงสุด	334 วัตต์
ขนาด (ก x ส x ล)	216 x 405 x 312 มม.
น้ำหนักสุทธิ	5.5 กิโลกรัม

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



DH6330P-F2_BTHALLK_THAI_8576.indd 46 2013-05-21 12:24:39