

ข้อควรปฏิบัติ

ข้อควรปฏิบัติ

1. การติดตั้ง

เครื่องเล่นซีดีนี้ต้องไว้ที่ระดับแสงไฟที่ระบอบที่แสงไว้ที่ด้านหลังเครื่อง ให้เครื่องเล่นซีดีวิคตามแนวนอนและวางไว้ในสถานที่ที่มีช่องว่างระบายอากาศเพียงพอ(7-10ซม.) และอย่าปิดช่องระบายอากาศของเครื่อง ห้ามวางสิ่งของที่มีน้ำหนักบนเครื่องเล่นซีดีห้ามวางส่วนประกอบที่บนบนเครื่องเล่นซีดีห้ามวางเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์กำเนิดความร้อนบนตัวเครื่อง อย่าย้ายเครื่องในขณะที่กำลังปฏิบัติงานอยู่เครื่องเล่นซีดีนี้ออกแบบมาให้ใช้ติดต่อกันได้ ปิดสวิทซ์ของเครื่องให้อยู่ในโหมด **STAND-BY** ไม่ต้องถอดปลั๊กไฟออกจากตัวเสียบยกเว้นในกรณีที่คุณใช้งานเครื่องเล่นซีดีเป็นเวลานาน.

2. ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

ห้ามปิดฝาปิดด้านหลังหรือถอดออกส่วนประกอบของเครื่องโดยเด็ดขาด อาจได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้าช๊อตหรือสัมผัสกับแรงเสถียรซึ่งเป็นอันตรายต่อร่างกายได้ ห้ามซ่อมช่องใส่ซีดีหรือภายในเครื่องเมื่อเครื่องเล่นซีดีกำลังทำงานอยู่

3. ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าช๊อตอย่าให้เครื่องเล่นซีดีโดนน้ำฝนหรือความเปียกชื้น อย่าวางของหนักออกไปหรือเครื่องกำเนิดความร้อนหรือแม่เหล็กบนตัวเครื่อง หากเครื่องไม่ทำงานให้ถอดปลั๊กไฟออกจากตัวเครื่อง ต้องใช้เครื่องเล่นซีดีของทั้งท่าน "ภายในบ้านเท่านั้น"ไม่ให้ใช้ในทางอุตสาหกรรม หากเครื่องเล่นซีดีของของท่านอยู่ในอากาศหนาว เช่น ระหว่างขนส่งช่วงฤดูหนาวให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าเครื่องจะปรับระดับความดันอุณหภูมิห้อง.

4. การเก็บรักษาแผ่นซีดี

ต้องระวังในการเก็บรักษาแผ่นซีดีจับแผ่นซีดีส่วนที่เป็นศูนย์กลางด้วยนิ้วมือ วางแผ่นซีดีลงในถาดโดยให้ด้านที่มีตัวหนังสืออยู่ด้านบน ทำความสะอาดแผ่นซีดีโดยเริ่มจากศูนย์กลางของแผ่นซีดีออกสู่ด้านนอก เก็บไว้ในกล่องใส่แผ่นซีดีที่สะอาดและเก็บรักษาในแนวตั้ง ห้ามใช้น้ำมันเบนซินทินเนอร์หรือน้ำมันสน้ำขาวในการทำความสะอาดแผ่นซีดีหากผิวพื้นแผ่นซีดีสกปรกใช้น้ำอุ่นเช็ดให้สะอาด ต้องใช้แผ่นซีดีความยาวครึ่ง มีฉนวนกันอากาศชื้นและทำให้เกิดเสียงรบกวนขณะใช้แผ่นซีดี.

5. อนุรักษสิ่งแวดล้อม

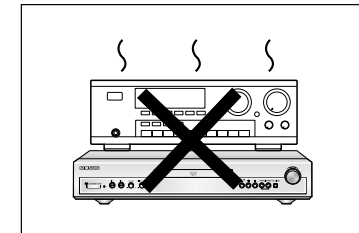
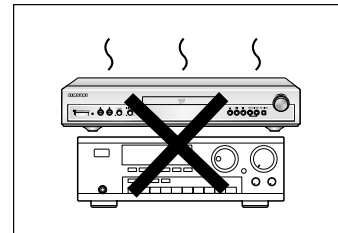
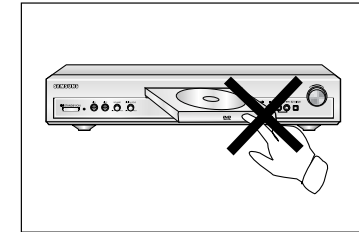
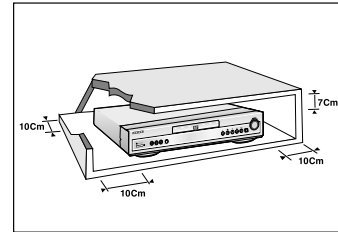
ถ้าที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มีสารเคมีที่อาจทำลายสิ่งแวดล้อมได้ห้ามทิ้งส่วนของเครื่องเล่นซีดีในถังขยะทั่วไป ควรติดต่อบริษัทผู้ขายที่ปรึกษาในการเปลี่ยนถ่ายของเครื่องเล่นซีดี. การทิ้งอุปกรณ์และวัสดุหีบห่อที่ใช้แล้ว : ห้ามทิ้งอุปกรณ์และวัสดุหีบห่อที่ใช้แล้วในถังขยะภายในบ้าน ต้องปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น

6. การดูแลรักษาตัวเครื่อง

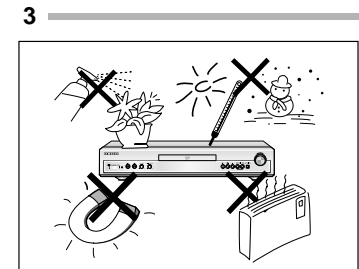
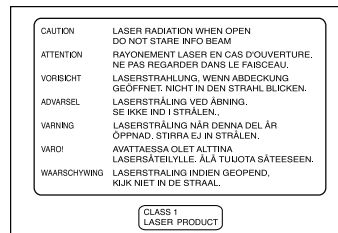
เพื่อความปลอดภัยให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเมื่อทำความสะอาดทุกครั้ง

- ห้ามใช้น้ำมันเบนซินทินเนอร์หรือน้ำมันสน้ำขาวในการทำความสะอาด
- เช็ดผ้ากรองด้วยน้ำอุ่น

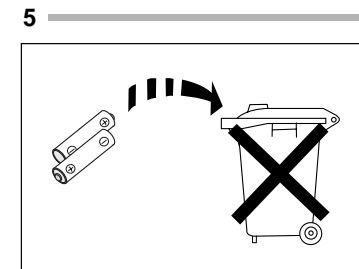
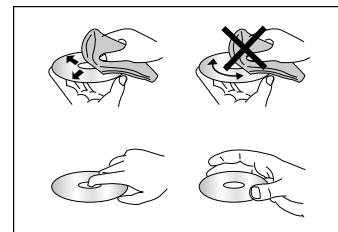
1

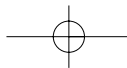


2

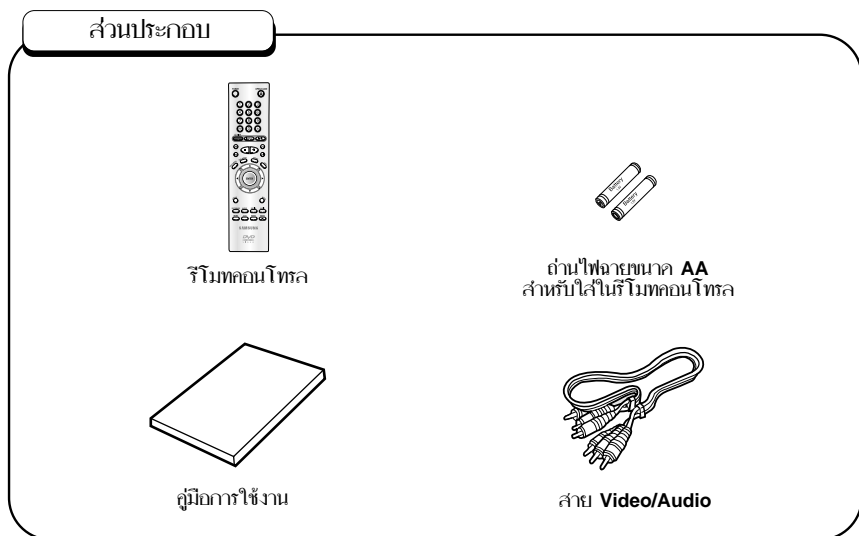


4





ข้อควรทราบก่อนการใช้งาน



วิธีใส่ถ่านในรีโมทคอนโทรล

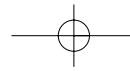
- 1 เปิดฝาช่องใส่ถ่านซึ่งอยู่ ด้านหลังรีโมท
- 2 ใส่ถ่านขนาด AA จำนวน 2 ก้อน ให้แน่ใจว่าขั้ว + และขั้ว - อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- 3 ปิดฝาช่องใส่ถ่านไว้ตามเดิม

กรณีทีวีไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าขั้ว + และขั้ว - ของถ่านอยู่ในตำแหน่ง ที่ถูกต้อง หรือไม่
- ตรวจสอบว่าถ่านมีไฟหรือไม่
- ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดบังตัวส่งสัญญาณของรีโมทหรือไม่
- ตรวจสอบว่าถูกรบกวนจากการใช้ไฟฟลูออโรสแกนสีใน บริเวณใกล้เคียงหรือไม่

สารบัญ

การติดตั้ง	
คุณสมบัติทั่วไป	6
ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์	7
รายละเอียดด้านหน้าเครื่อง	8
จอแสดงการทำงาน	10
รายละเอียดด้านหลังเครื่อง	11
ทำความรู้จักกับรีโมทคอนโทรล	14
การต่อสาย	
การเลือกวิธีเชื่อมต่อ	20
ฟังก์ชันพื้นฐาน	
การเล่นแผ่นดิสก์	23
การค้นหาและการกระโดดข้าม	25
การใช้เมนู INFO	26
การใช้ Disc Menu และ Title Menu	27
การใช้ Function Menu	28
การเล่นซ้ำ	29
ฟังก์ชันระดับสูง	
ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)	30
การเล่นซ้ำแบบซ้ำ	32
การเลือกเสียงภาษาต่างๆ	33
การเลือกภาษาของคำบรรยาย	34
การเปลี่ยนมูวี่กล้อง	35
การใช้ฟังก์ชัน Replay/Skip	36
การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (Bookmark)	37
การซูมภาพ(ZOOM)และการใช้ระบบเสียงสามมิติ (3D)	38
การเล่น MP3/WMA	39
การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นแบบสุ่ม	41
การเล่น CD รูปภาพ	42
การใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะ	
การใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะ(KARAOKE)	44
การจอเงตลง	45
ฟังก์ชันเสียง	46
เปลี่ยนเมนูการติดตั้ง	
การใช้ Setup Menu	47
การตั้งโปรแกรมภาษา	48
การตั้งค่าเสียง	50
การติดตั้งระบบเสียงรอบทิศทางของลำโพง	51
การตั้งค่าจอภาพ	52
การตั้งโปรแกรมเรทภาพยนตร์(Parental Control)	54
การควบคุมโทรทัศน์โดยใช้รีโมท	55
อ้างอิง	
คู่มือการแก้ปัญหา	56
ข้อมูลจำเพาะ	57



คุณสมบัติทั่วไป

เสียงชั้นเลิศ

Dolby ดิจิตอลที่ **Dolby Laboratories** สร้างขึ้นมาจะให้เสียงชัดเจนและชีวิตชีวา

ภาพ

สามารถแสดงภาพวิดีโอซึ่งถูกสร้างโดยใช้เทคโนโลยีภาพระบบ **MPEG2** แสดงทั้งภาพมาตรฐานและภาพกว้าง (16:9)

ภาพชัด

ภาพสำคัญดูได้โดยใช้ฟังก์ชันภาพชัด

เล่นตามโปรแกรม

ท่านสามารถจัดตั้งแทร็คและเล่นได้ตามความต้องการ (**CD, WMA, MP3**)

การควบคุมการเล่นเฉพาะอย่าง

การควบคุมฟังก์ชันเล่นเฉพาะอย่างสามารถกำหนดให้เด็กไม่สามารถใช้งานได้ เช่น การดูภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงหรือรายการบางรายการซึ่งเป็นรายการสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น

เมนูฟังก์ชันหน้าจอ

ท่านสามารถเลือกภาษาต่างๆ (เสียงคำบรรยาย) และเมนูกล้องได้ในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์

ฟังก์ชัน EZ VIEW

ฟังก์ชัน **EZ View** สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

การดูภาพดิจิทัล (JPEG)

ท่านสามารถดูภาพดิจิทัลบนเครื่องรับโทรทัศน์ได้

การป้องกันการลอกเลียนแบบ

แผ่น **DVD** ส่วนใหญ่จะมีระบบป้องกันการลอกเลียนแบบ ด้วยเหตุนี้ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นวิดีโอกับเครื่องโทรทัศน์โดยตรงโดยไม่ต่อกับ **VCR** เมื่อต่อกับ **VCR** จะทำให้ลักษณะของภาพผิดเพี้ยนไป ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากระบบการป้องกันการลอกเลียนแบบของแผ่นดิสก์

ลิขสิทธิ์ทางการค้าของผลิตภัณฑ์นี้ จะได้รับการคุ้มครองจากการจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆของบริษัท ไมโครวิชั่น การใช้เทคโนโลยีป้องกันการลอกเลียนแบบต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท ไมโครวิชั่น เทคโนโลยีดังกล่าวต้องใช้งานในบ้านและจำกัดบางสถานที่สำหรับการใช้เพื่อเรียกเก็บค่าชม นอกจากนี้การติดตั้งแล้วต้องได้รับการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นลายลักษณ์อักษร หันตลอดส่วนประกอบหรือ

6 เปลี่ยนส่วนประกอบต่างๆ โดยเด็ดขาด

การเล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือภาพยนตร์ได้ง่ายโดยการกดปุ่ม **REPEAT** เท่านั้น

MP3/WMA

เครื่องนี้สามารถเล่นดิสก์ที่สร้างจาก **MP3/WMA** ไฟล์ได้

การเล่นซ้ำโดยย้อนหลัง

ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน

ฟังก์ชัน Instant Skip

ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า 10 วินาที

รีโมคอนโทรลเสนอสะดวก (เฉพาะรุ่น **DVD-P538K**)

ท่านสามารถควบคุมเครื่องเล่นนี้ได้อย่างง่ายดายด้วยการนำเฉพาะฟังก์ชันที่ใช้บ่อยมารวมเข้าด้วยกัน

หมายเหตุ

* ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้:

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDI
- CDV

• จูเนเปอร์ออดิโอซีดีของรุ่น HD.

• สำหรับเล่นเสียงเฉพาะ **CDGs** แต่ไม่ใช่กราฟิก

* ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกเสียงของดิสก์ เครื่องอาจไม่สามารถเล่นบางดิสก์ได้

- DVD-R
- DVD+RW, -RW
- CD-RW

ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์

การติดตั้ง

เครื่องเล่น **DVD** นี้สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายต่อไปนี้

ชนิดของแผ่นดิสก์ (เครื่องหมาย)	ประเภทของงานบันทึก	ขนาดของแผ่นดิสก์	เวลาที่เล่น (สูงสุด)	ลักษณะ
DVD 	เสียงและภาพ	12Cm	เล่นด้านเดียว 240 นาที เล่นสองด้าน 480 นาที	<ul style="list-style-type: none"> DVD ให้ภาพและเสียงที่ดีเยี่ยมเหมาะกับระบบ Dolby Digital และ MPEG-2 การทำงานต่างๆ ของภาพและเสียงสามารถเลือกได้ง่ายจากคำสั่งบนจอภาพ
		8Cm	เล่นด้านเดียว 80 นาที เล่นสองด้าน 160 นาที	
VIDEO-CD 	เสียงและภาพ	12Cm	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> VIDEO-CD สมบูรณ์แบบด้วยคุณภาพ VHS และเทคโนโลยี MPEG-1
		8Cm	20 นาที	
AUDIO-CD 	เสียง	12Cm	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> แผ่นเสียงบันทึกด้วยสัญญาณ Analog ทำให้มีเสียงรบกวนมากกว่า CD ซึ่งบันทึกด้วยสัญญาณ Digital ที่มีคุณภาพเสียงดีกว่าเสียงรบกวนน้อยกว่า
		8Cm	20 นาที	

เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์



PAL

DOLBY DIGITAL

STEREO

DIGITAL SOUND

dts

MP3

• เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์อเมริกา Number

• ระบบ **PAL** ใช้ในประเทศอังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน และประเทศไทย

• แผ่นดิสก์ระบบ **Dolby**

• แผ่นดิสก์ระบบ **Stereo**

• แผ่นดิสก์ **Audio** ระบบ **Digital**

• ระบบ **DTS**

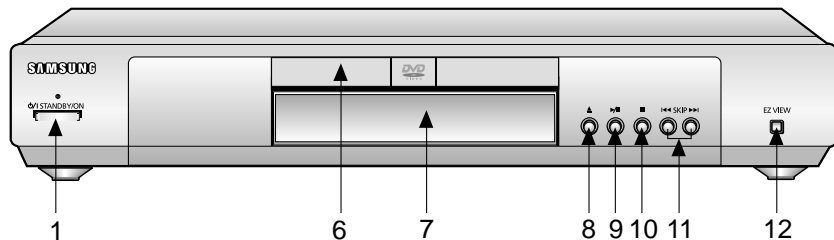
• **MP3** ดิสก์

เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์

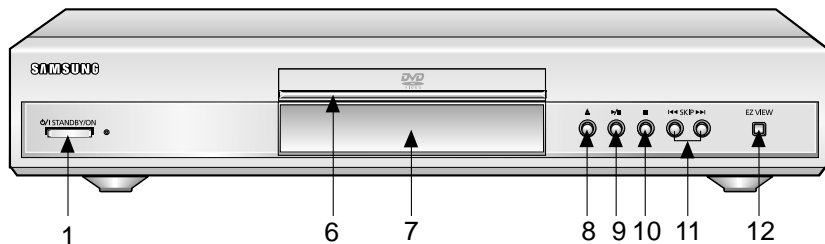
ทั้งเครื่องเล่น **DVD** และแผ่นดิสก์จะมีเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์ รหัสนี้จะต้องสอดคล้องกัน มิฉะนั้นจะเล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้ เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์จะแสดงไว้ที่ด้านหลังเครื่อง

รายละเอียดค่านหน้าเครื่อง

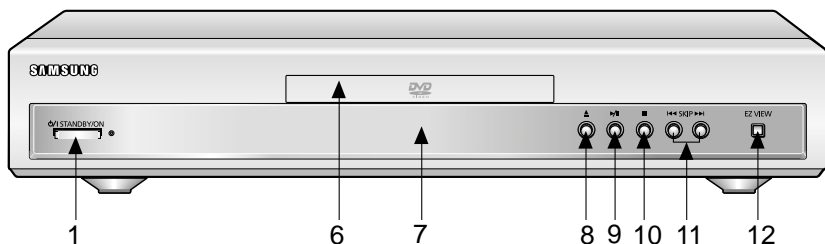
DVD-E138A/DVD-1010



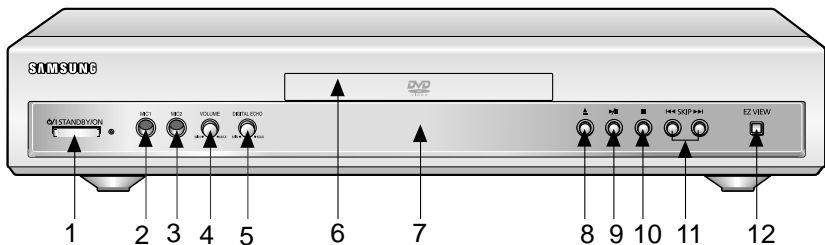
DVD-E138B



DVD-E238

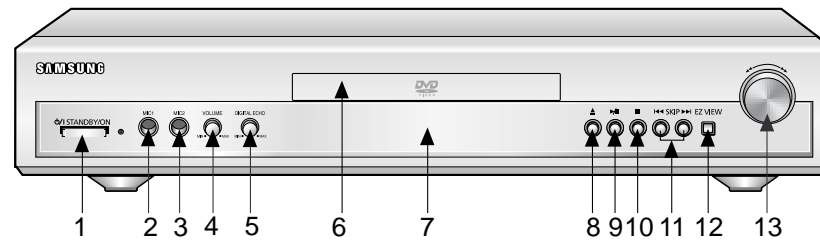


DVD-E338K



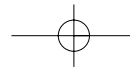
รายละเอียดค่านหน้าเครื่อง

DVD-P538K

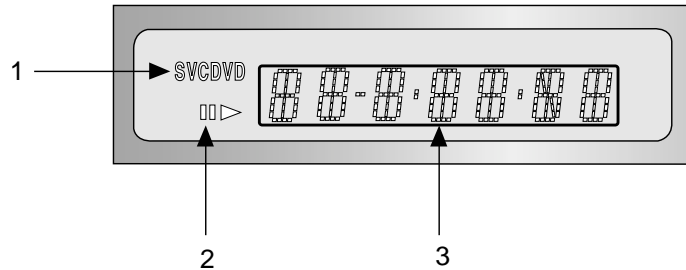


การควบคุมจากค่านหน้าเครื่อง

1. **STANDBY/ON** (เปิด/ปิดเครื่อง)
 - เมื่อเสียบปลั๊กไฟเหมือนปุ่ม STANDBY/ON จะติด กดปุ่มนี้ไฟจะดับและเครื่องเริ่มทำงาน
2. **MIC 1**
 - ต่อกับไมโครโฟน 1 สำหรับฟังก์ชันคาราโอเกะ
3. **MIC 2**
 - ต่อกับไมโครโฟน 2 สำหรับฟังก์ชันคาราโอเกะ
4. **VOLUME**
 - ใช้เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
5. **DIGITAL ECHO**
 - ใช้เพื่อปรับความถี่เสียงช่วงเวลา
6. **DISC TRAY** (ถาดดิสก์)
 - กดปุ่มนี้เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์
7. **DISPLAY** (จอแสดงการทำงาน)
 - เครื่องหมายแสดงการทำงานจะปรากฏบนจอ
8. **OPEN/CLOSE** (เปิด/ปิด ถาดดิสก์)
 - กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์
9. **PLAY/PAUSE** (เล่น/หยุดชั่วขณะ) (▶/||)
 - ใช้เริ่มเล่นหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วขณะ
10. **STOP** (หยุด) (■)
 - ใช้หยุดเล่นแผ่นดิสก์
11. **SKIP** (กระโดดข้าม) (◀◀ / ▶▶)
 - ใช้ข้ามฉากหรือเพลง
12. **EZ VIEW**
 - ฟังก์ชัน EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว
13. **SHUTTLE** (ลูกบิดด้านนอก)
 - เมื่อเล่นแผ่น DVD หรือ CD ท่านสามารถเร่งภาพเดินหน้าหรือเร่งภาพย้อนหลังได้



จอแสดงการทำงาน



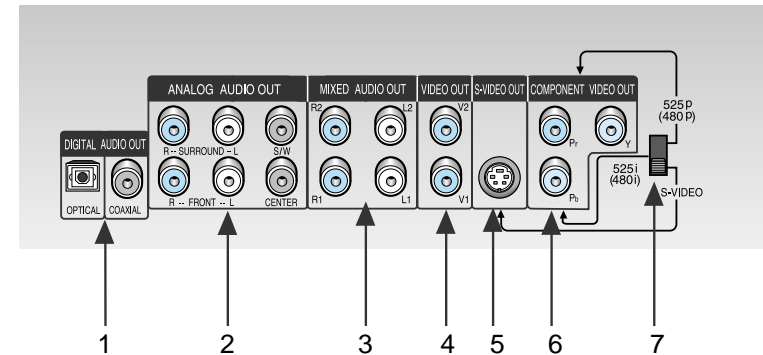
จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่อง

1. Disc type indicator เครื่องหมายบอกชนิดของแผ่นดิสก์
2. เครื่องหมายแสดง การเล่น (Play), หยุดเล่นชั่วคราว (Pause), เดินหน้า (Forward)
3. หน้าจอแสดงข้อมูลอื่นๆ ในการทำงาน of เครื่อง เช่น PLAY (กำลังเล่น), STOP (หยุด), LOAD (รับและแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์), no DISC: ไม่มีแผ่นดิสก์ในถาดดิสก์, OPEN: ถาดดิสก์เปิดอยู่, LOAD: เครื่องเล่นกำลังแสดงข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

รายละเอียดด้านหลังเครื่อง

การติดตั้ง

DVD-P538K



ด้านหลัง

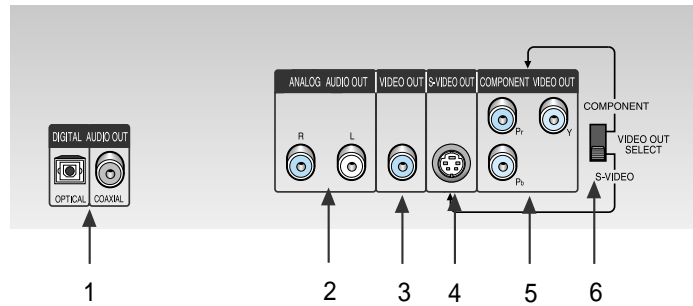
1. **DIGITAL AUDIO OUT JACK**
 - ใช้เป็นตัวนำภาพหรือใช้เข้ากับ Dobyly Digital Receiver โดยต่อกับเครื่องขยายเสียง ซึ่งมีเครื่องถอดรหัส Dolby Digital หรือเครื่องถอดรหัส DTS.
2. **5.1CH ANALOG AUDIO OUT JACKS**
 - ต่อกับ 5.1 CH analog input jacks ที่เครื่องขยายเสียง
3. **MIXED AUDIO OUT JACKS**
 - ต่อกับ Audio input jacks ที่เครื่องรับโทรทัศน์, เครื่องรับ audio/video
4. **VIDEO OUT JACK**
 - ใช้สายต่อ Video เสียบที่ช่องนี้แล้วต่อไปที่ช่อง Video Input Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์
 - ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง 525i(480i) หรือ S-VIDEO
5. **S-VIDEO OUT JACK**
 - ใช้สาย S-VIDEO ต่อจากช่องนี้ไปที่ S-Video Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์เพื่อให้ได้
 - ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง S-VIDEO
6. **COMPONENT VIDEO OUT JACKS**
 - ใช้ช่องนี้ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์มีช่องเสียบ Component Video In ช่องเสียบนี้มีทั้ง Pr, Pb และ Y Video ถ้าใช้ร่วมกับ S-Video จะช่วยให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้นเลือก
 - เมื่อเลือก 525P(480P) VIDEO โทรทัศน์ที่เสียบจะทำงาน
 - เมื่อเลือก 525i(480i) VIDEO อินเทอร์เน็ตเสียบจะทำงาน
7. **VIDEO OUT SELECT SWITCH**
 - ใช้สวิตช์นี้ตั้งโปรแกรม Video Out
 - เมื่อเลือก 525P(480P) VIDEO OUT แล้ว VIDEO และ S-VIDEO จะไม่ทำงาน.

หมายเหตุ

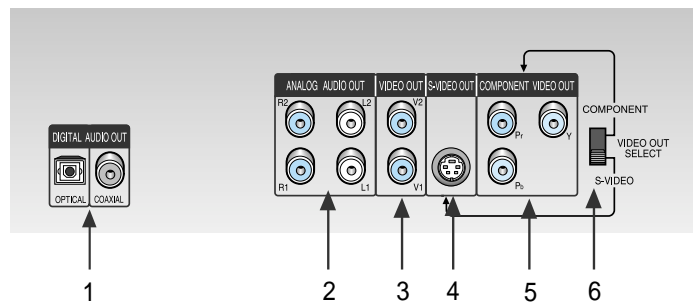
- ให้อ่านคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านแล้วต่อเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีฟังก์ชันโทรทัศน์ที่เสียบ
- ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้หันมีฟังก์ชันรับเสียบไปข้างหน้า ให้อ่านวิธีติดตั้งเสียบไปข้างหน้าของระบบเมนูในเครื่องรับโทรทัศน์
- เมื่อเลือก 525P(480P) VIDEO OUT แล้ว VIDEO และ S-VIDEO จะไม่ทำงาน.
- ให้อ่านคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านแล้วเลือก Stop หรือ Power Off

รายละเอียดด้านหลังเครื่อง

DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238



DVD-E338K



รายละเอียดด้านหลังเครื่อง

การติดตั้ง

ด้านหลัง

1. DIGITAL AUDIO OUT JACK

- ใช้เป็นตัวนำภาพหรือใช้เข้ากับ Dolby Digital Receiver โดยต่อกับเครื่องขยาย AV ซึ่งมีเครื่องถอดรหัส Dolby Digitalหรือเครื่องถอดรหัส DTS.

2. ANALOG AUDIO OUT JACK

- ต่อกับ Audio input jacks ที่เครื่องรับโทรทัศน์, เครื่องรับ audio/video

3. VIDEO OUT JACK

- ใช้สายต่อ Video เสียบที่ช่องนี้แล้วต่อไปที่ช่อง Video Input Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์

4. S-VIDEO OUT JACK

- ใช้สาย S-VIDEO ต่อกับช่องนี้ไปที่ S-Video Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น เลือก S-Video ได้ที่ Video Out Select

5. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

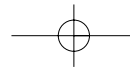
- ใช้ช่องนี้ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์มีช่องเสียบ Component Video In ช่องเสียบนี้มีทั้ง Pr, Pb และ Y Video ถ้าใช้ร่วมกับ S-Video จะช่วยให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้นเลือก COMPONENT ได้ที่ VIDEO OUT SELECT

6. VIDEO OUT SELECT SWITCH

- ใช้เพื่อเลือกวิดีโอเอาท์ ถ้าเลือก COMPONENT แล้ว S-Video จะไม่ทำงาน หากเลือก S-Video แล้ว COMPONENT จะไม่ทำงาน

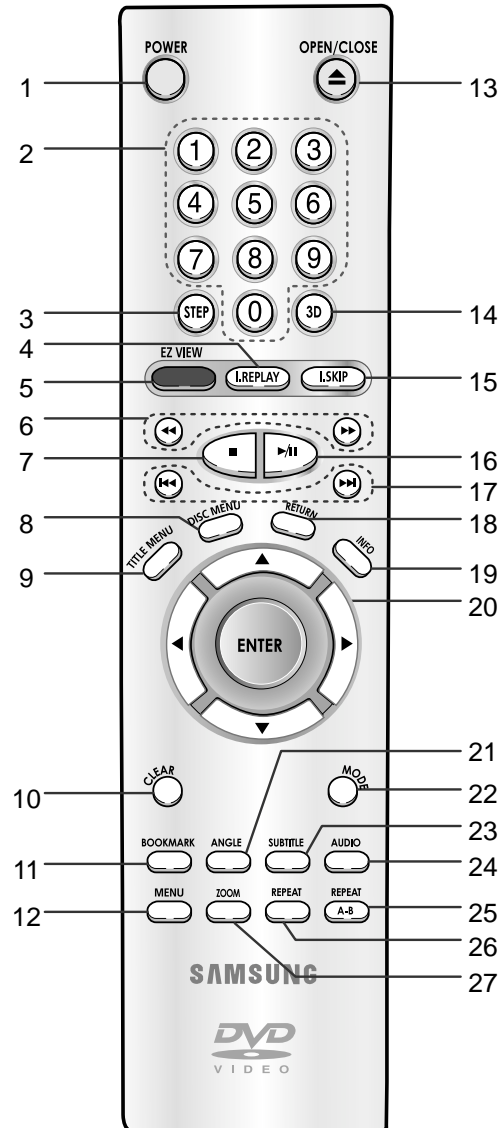
หมายเหตุ

* ให้เลือกสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ในโหมด Stop หรือ Power Off



ทำความเข้าใจกับรีโมทคอนโทรล

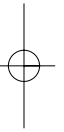
DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238

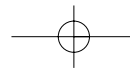


ทำความเข้าใจกับรีโมทคอนโทรล

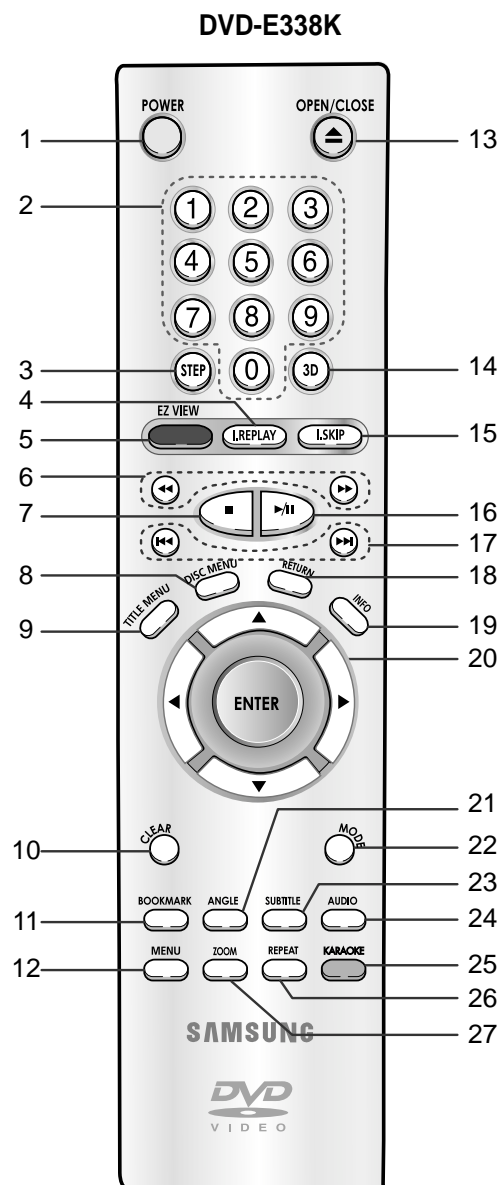
ปุ่มควบคุมการทำงานของ DVD

- ปุ่ม DVD POWER**
 - ใช้เปิด POWER ON หรือ POWER OFF
- ปุ่ม NUMBER**
- ปุ่ม STEP**
 - เล่นภาพทีละเฟรม
- ปุ่ม I.REPLAY**
 - ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน
- ปุ่ม EZ VIEW**
 - ฟังก์ชัน EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว
- ปุ่ม SEARCH (◀ / ▶)**
 - สำหรับค้นหาย้อนหลังและล่วงหน้าในแผ่นดิสก์
- ปุ่ม STOP (■)**
- ปุ่ม DISC MENU**
 - สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์
- ปุ่ม TITLE MENU**
 - เข้าไปสู่ Title menu.
- ปุ่ม CLEAR**
 - ใช้ลบ Menu หรือเครื่องหนมายแสดงการทำงานบนจอภาพปุ่ม
- ปุ่ม BOOKMARK**
- ปุ่ม MENU**
 - นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
- ปุ่ม OPEN/CLOSE**
 - เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์
- ปุ่ม 3D SOUND**
- ปุ่ม I.SKIP**
 - ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้าได้ 10 วินาที
- ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/⏸)**
 - ใช้เริ่มเล่นและหยุดเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
- ปุ่ม SKIP (◀◀ / ▶▶)**
 - สำหรับข้ามเรื่อง ตอน หรือ Track ที่ไม่ต้องการเล่น
- ปุ่ม RETURN**
 - ใช้เรียกกลับไปยัง Menu ก่อนหน้านี้
- ปุ่ม INFO**
 - แสดงข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน
- ปุ่ม ENTER/DIRECTION (UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT)**
 - ปุ่มนี้ใช้เลือก ขึ้น/ลง ซ้าย/ขวา
- ปุ่ม ANGLE**
 - ใช้สำหรับเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
- ปุ่ม MODE**
 - สำหรับตั้งโปรแกรมคำสั่งพิเศษ
- ปุ่ม SUBTITLE**
- ปุ่ม AUDIO**
 - สำหรับเลือก Function ต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์
- ปุ่ม REPEAT A-B**
 - โปรดทำเครื่องหมายไว้เพื่อใช้ปุ่ม A และ B ซ้ำๆ กัน
- ปุ่ม REPEAT**
 - สำหรับเลือกเล่นซ้ำ Title (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ค), Disc (แผ่นดิสก์)
- ปุ่ม ZOOM**
 - ขยายภาพ DVD





ทำความรู้จักกับรีโมทคอนโทรล

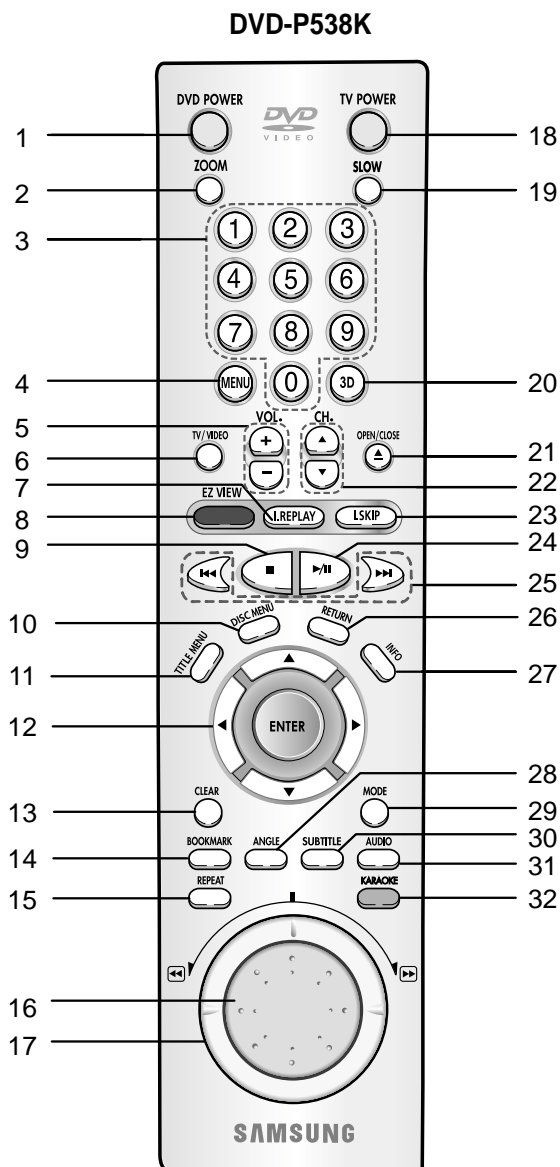


ทำความรู้จักกับรีโมทคอนโทรล

ปุ่มควบคุมการทำงานของ DVD

1. ปุ่ม **DVD POWER**
 - ใช้เปิด POWER ON หรือ POWER OFF
2. ปุ่ม **NUMBER**
3. ปุ่ม **STEP**
 - เล่นภาพทีละเฟรม
4. ปุ่ม **I.REPLAY**
 - ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน
5. ปุ่ม **EZ VIEW**
 - ฟังก์ชัน EZ View สามารถปรับรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว
6. ปุ่ม **SEARCH (<< / >>)**
 - สำหรับค้นหาย้อนหลังและล่วงหน้าในแผ่นดิสก์
7. ปุ่ม **STOP (■)**
8. ปุ่ม **DISC MENU**
 - สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์
9. ปุ่ม **TITLE MENU**
 - เข้าไปสู่ Title menu.
10. ปุ่ม **CLEAR**
 - ใช้ลบ Menu หรือเครื่องหมายแสดงการทำงานบนจอภาพปุ่ม
11. ปุ่ม **BOOKMARK**
12. ปุ่ม **MENU**
 - นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
13. ปุ่ม **OPEN/CLOSE**
 - เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์
14. ปุ่ม **3D SOUND**
15. ปุ่ม **I.SKIP**
 - ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้าได้ 10 วินาที
16. ปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶/⏸)**
 - ใช้เริ่มเล่นและหยุดเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
17. ปุ่ม **SKIP (<<< / >>>)**
 - สำหรับข้ามเรื่อง ตอน หรือ Track ที่ไม่ต้องการเล่น
18. ปุ่ม **RETURN**
 - ใช้เรียกกลับไปไปยัง Menu ก่อนหน้านี้
19. ปุ่ม **INFO**
 - แสดงข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน
20. ปุ่ม **ENTER/DIRECTION (UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT)**
 - ปุ่มนี้ใช้เลือก ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา
21. ปุ่ม **ANGLE**
 - ใช้สำหรับเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
22. ปุ่ม **MODE**
 - สำหรับตั้งโปรแกรมคำสั่งพิเศษ
23. ปุ่ม **SUBTITLE**
24. ปุ่ม **AUDIO**
 - สำหรับเลือก Function ต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์
25. ปุ่ม **คาราโอเกะ**
 - สำหรับการใช้นฟังก์ชันคาราโอเกะ
26. ปุ่ม **REPEAT**
 - สำหรับเลือกเล่นซ้ำ Title (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ค), Disc (แผ่นดิสก์)
27. ปุ่ม **ZOOM**
 - ขยายภาพ DVD

ทำความเข้าใจกับรีโมทคอนโทรล



ทำความเข้าใจกับรีโมทคอนโทรล

ปุ่มควบคุมการทำงานของ DVD

- ปุ่ม DVD POWER**
 - ใช้เปิดPOWER ON หรือ POWER OFF
- ปุ่ม ZOOM**
 - ขยายภาพ DVD
- ปุ่ม NUMBER**
- ปุ่ม MENU**
 - นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
- ปุ่มปรับระดับเสียง**
- ปุ่มเลือกทีวี/วิดีโอ**
- ปุ่ม I.REPLAY**
 - ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน
- ปุ่ม EZ VIEW**
 - ฟังก์ชัน EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว
- ปุ่ม STOP (■)**
- ปุ่ม DISC MENU**
 - สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์
- ปุ่ม TITLE MENU**
 - เข้าไปสู่ Title menu.
- ปุ่ม ENTER/DIRECTION (UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT)**
 - ปุ่มนี้ใช้เลือก ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา
- ปุ่ม CLEAR**
 - ใช้ลบ Menu หรือเครื่อง หมายเหตุแสดงการทำงานบนจอภาพปุ่ม
- ปุ่ม BOOKMARK**
- ปุ่ม REPEAT**
 - สำหรับเลือกเล่นซ้ำ Title (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ค), Disc (แผ่นดิสก์)
- ปุ่มเล่นพร้อมต่อพร้อม**
 - ในซีดีโคมะทำการค้นหาแทร็ค
- ลูกบิด SHUTTLE**
 - เล่นภาพแบบช้าหรือเร็ว
- ปุ่ม TV POWER**
- ปุ่มเล่นภาพแบบช้า**
- ปุ่ม 3D SOUND**
- ปุ่ม OPEN/CLOSE**
- ปุ่มเลือกช่อง**
- ปุ่ม I.SKIP**
 - ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า ได้10วินาที
- ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/⏸)**
 - ใช้เริ่มเล่นและหยุดเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
- ปุ่ม SKIP (◀◀ / ▶▶)**
 - สำหรับข้ามเรื่อง ตอน หรือ Track ที่ไม่ต้องการเล่น
- ปุ่ม RETURN**
 - ใช้เรียกกลับไปยัง Menu ก่อนหน้านี้
- ปุ่ม INFO**
 - แสดง ข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน
- ปุ่ม ANGLE**
 - ใช้สำหรับเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
- ปุ่ม MODE**
 - สำหรับตั้งโปรแกรมคำสั่งพิเศษ
- ปุ่ม SUBTITLE**
- ปุ่ม AUDIO**
 - สำหรับเลือก Function ต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์
- ปุ่มคาราโอเกะ**
 - สำหรับการใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะ

การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

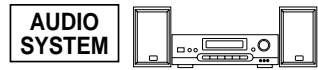
ภาพต่อไปนี้จะแสดงการต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

การเตรียม

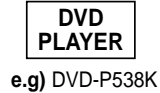
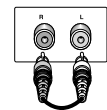
- ปิดเครื่องเล่น DVD เครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนต่อสายและถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ
- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ที่จะเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD ด้วย

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องเสียง

วิธีที่ 1



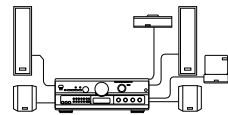
เครื่องขยายเสียง 2 ช่อง
ออไดโอดินทุพท์แจ็ก



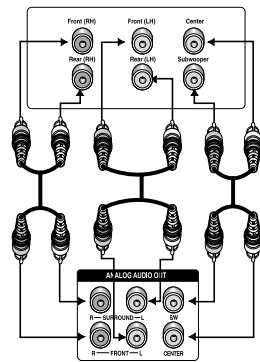
e.g) DVD-P538K

ออไดโอดินทุพท์ผสม

วิธีที่ 2

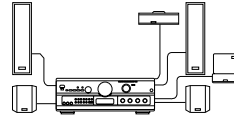


เครื่องขยายเสียงช่อง 5.1 อนุโลก
แยกอไดโอดินทุพท์

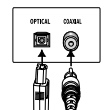


อนุโลกออไดโอดินทุพท์

วิธีที่ 3



เครื่องเล่น Dolby Digital
ดิจิตอลออไดโอดินทุพท์แจ็ก



หรือ

เข้าทุพท์

การเลือกวิธีเชื่อมต่อ (เฉพาะรุ่น DVD-P538K)

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องรับโทรทัศน์ (สำหรับ Video)

เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดธรรมดาชนิดจอแก้วและเครื่องฉาย ฯลฯ

วิธีที่ 1

วิธีที่ 2

วิธีที่ 3

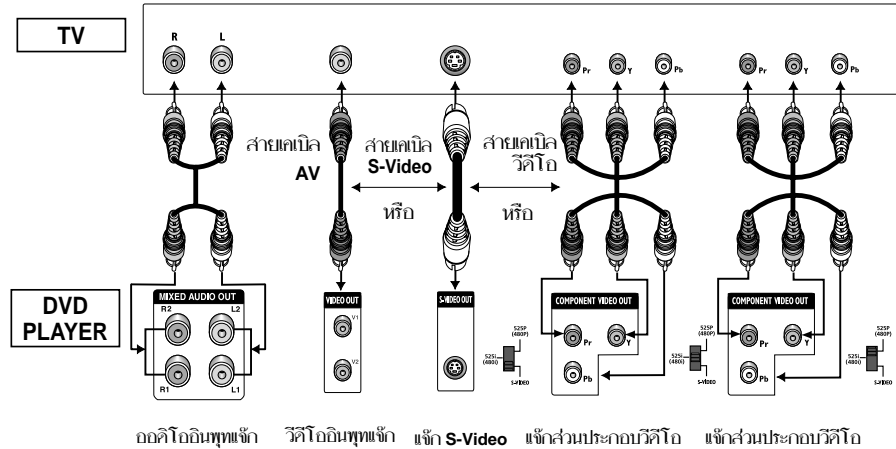
วิธีที่ 4

เครื่องเสียง
ธรรมดา

ภาพมีคุณภาพดี ภาพมีคุณภาพดีขึ้น

คุณภาพดีมาก

คุณภาพดีที่สุด



ออไดโอดินทุพท์แจ็ก วิดีโอดินทุพท์แจ็ก แจ็ก S-Video แจ็กส่วนประกอบวิดีโอ แจ็กส่วนประกอบวิดีโอ

วิธีที่ 1

เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ Video Input Jack (ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง S-VIDEO position.)

วิธีที่ 2

เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ S-Video Input Jacks (ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง S-VIDEO position.)

วิธีที่ 3

เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้ Component Video Jack (ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง 525P(480P) position.)

วิธีที่ 4

เครื่องเล่น DVD ต่อกับ TV ที่มีโพเทสเซิลแทน (ตั้งสวิตช์ VIDEO OUT SELECT ให้อยู่ในตำแหน่ง 525P(480P) position.).

- เมื่อเลือก 525P(480P) VIDEO OUT แล้ว VIDEO และ S-VIDEO จะไม่ทำงาน
- ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านวิธีการต่อสาย 4 วิธีของข้างบนนี้อาจแตกต่างกันไปจากภาพก็ได้

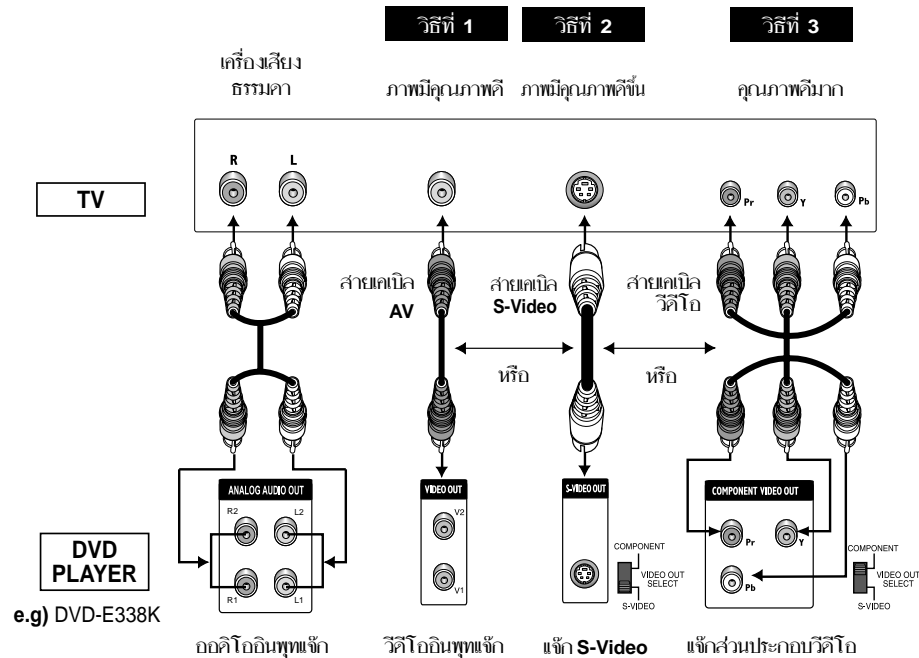
หมายเหตุ

ให้อ่านคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์มีฟังก์ชันโพเทสเซิลแทน ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้เห็นฟังก์ชันโพเทสเซิลแทนให้อ่านวิธีติดตั้งในคู่มือรับโทรทัศน์

การเลือกวิธีเชื่อมต่อ (เฉพาะรุ่น DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238/DVD-E338K)

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องรับโทรทัศน์ (สำหรับ Video)

เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดธรรมดาจอแก้วและเครื่องฉาย ฯลฯ



- วิธีที่ 1** เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ Video Input Jack
- วิธีที่ 2** เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ S-Video Input Jacks (ถ้าสามารถเลือก S-Video ใน Video Out Select)
- วิธีที่ 3** เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้ Component Video Jack (ถ้าสามารถเลือกให้ COMPONENT ใน Video Out Select)

หมายเหตุ

- ถ้าเลือก COMPONENT แล้ว S-Video จะไม่ทำงาน
- ถ้าเลือก S-Video แล้ว COMPONENT จะไม่ทำงาน

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่นแผ่นดิสก์

- เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่ม TV/Video เพื่อเลือกโหมด Video
- เปิดระบบเครื่องเสียง และเลือก AUX, CD หรือ DVD

หลังจากเสียบปลั๊กเครื่องเล่น DVD ให้กดปุ่ม **DVD Power** จะปรากฏ

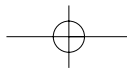
ข้อความในกรอบขยายมือถ้าต้องการเลือกภาษาใดให้กดปุ่มตามหมายเลขของภาษานั้น (จอภาพนี้จะปรากฏเฉพาะครั้งแรกที่เสียบปลั๊กเครื่องเล่น DVD)



การเล่นแผ่นดิสก์

1. ถ้ากดปุ่ม OPEN/CLOSE. ไฟเหนือปุ่ม STANDBY จะดับและถาดแผ่นดิสก์จะเลื่อนออก
2. ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลงในถาดโดยให้ด้านที่มีตัวหนังสืออยู่ด้านบน
3. กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/||) หรือ OPEN/PAUSE เลื่อนถาดใส่แผ่นดิสก์เข้า
4. การหยุดเล่นขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ ถ้าต้องการหยุดให้กดปุ่ม STOP (■)
5. การนำแผ่นดิสก์ออกจากถาด กดปุ่ม OPEN/CLOSE
6. การหยุดเล่นชั่วขณะกดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/||) หรือ STEP ที่รีโมทคอนโทรลในขณะที่กำลังเล่นอยู่
 - ภาพบนจอหยุดและไม่มีเสียง
 - ถ้าต้องการเล่นต่อให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/||) อีกครั้ง

แผ่นดิสก์



การเล่นแผ่นดิสก์

7 การเล่นภาพทีละเฟรม (Step Motion) (ยกเว้น CD)

DVD-P538K : เมื่อหมุน JOG DIAL ท่านสามารถชมภาพเฟรมต่อเฟรมได้

DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238/DVD-E338K : กดปุ่มSTEPที่รีโมท

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม STEP ภาพ Frame ใหม่จะปรากฏขึ้น
- ขณะที่ปุ่ม STEP ทำงานจะไม่มีเสียง
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/||) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ (ท่านสามารถทำการเล่น step motionแบบเดินหน้าเท่านั้น)

8 การเล่นภาพช้า (Slow Motion) (ยกเว้น CD)

DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238/DVD-E338K : กดปุ่ม ▶ ที่รีโมท ในขณะที่อยู่โหมด PAUSE หรือ STEP. ถ้ากดปุ่ม ▶ สามารถเลือกภาพช้า 1/2, 1/4 หรือ 1/8 ของภาพปกติได้.

DVD-P538K : กดปุ่ม ▶ และค้างไว้เพื่อเลือกความเร็วทำการเล่นระหว่าง 1/8X, 1/4X และ 1/2X

ของความเร็วยุทธราคาขณะที่อยู่ในโหมด PAUSE หรือ STEP หรือกดปุ่ม SLOW

ท่านสามารถทำการเล่นได้ในความเร็ว 1/8 ของความเร็วธรรมดา

- ขณะที่ปุ่มนี้กำลังทำงานจะไม่มีเสียง.
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/||) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ.
- ถ้าเล่น DVD/VCD จะไม่สามารถเล่นภาพช้าแบบถอยหลังได้.

การเล่นต่อ

เมื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะสามารถจำตำแหน่งที่หยุดเล่นได้ ดังนั้นเมื่อกดปุ่ม PLAY (▶/||) อีกครั้งก็จะเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุดเล่นไว้ (ถ้าไม่ได้เอาแผ่นดิสก์ออก กดปุ่ม STOP (■) 2 ครั้งหรือถอดปลั๊กไฟออก)

หมายเหตุ

- ถ้าอยู่ในคำสั่ง STOP ทั้งวันนานเกิน 5 นาที ระบบไฟจะตัดโดยอัตโนมัติ
- หากทิ้งเครื่องไว้เวลานานกว่า 30 นาที เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ) (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238)
- ถ้าอยู่ในโหมด STOP มากกว่า 1 นาทีโดยปราศจากการเล่นฟังก์ชันใดๆ หน้าจอจะถูกกระตุ่นและเกิดอาการ Fade in และ Fade out และจะเล่นซ้ำเรื่อยๆไปแต่เมื่อกดปุ่ม PLAY ▶/|| จะกลับไปเล่นแบบปกติ
- เครื่องหมาย แสดงว่ามีการกดปุ่มสั่งการทำงานที่ผิดพลาด

การค้นหาและการกระโดดข้าม

ระหว่างการเล่นสามารถค้นหาตอน (Chapter) หรือ แทร็ก (Track) ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วรวมทั้งสามารถกระโดดข้ามไปยังตอนที่เลือกไว้

การค้นหาผ่าน Chapter หรือ Track

1 **DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238/DVD-E338K** : กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ บนรีโมทแล้วกดอีกครั้งเพื่อค้นหาด้วยความเร็วที่เพิ่มมากขึ้นบน DVD, VCD, CD.

DVD-P538K : หมุนปุ่มกลมด้านล่างบนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหาภาพ

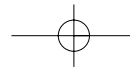
หรือหมุนปุ่มกลมตรงหน้าปัทม์เครื่องเพื่อค้นหาภาพในระดับความเร็วต่างๆ

DVD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

การข้าม TRACK

1 ระหว่างที่เล่นกดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶

- ระหว่างที่เล่น DVD หากกดปุ่ม ▶▶ สิ่งทีเล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง ตอน (Chapter) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม ◀◀ จะกลับไปไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) นี้ และหากกดปุ่ม อีกครั้งหนึ่งจะกลับไปไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) ก่อนหน้านี้
- ระหว่างที่เล่น VCD 2.0 ด้วยโปรแกรม Menu Off, VCD 1.1 หรือ CD หากกดปุ่ม ▶▶ สิ่งทีเล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง แทร็ก (Track) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม ◀◀ จะกลับไปไปยังจุดเริ่มต้นของ แทร็ก (Track) ก่อนหน้านี้
- สำหรับ VCD ที่ แทร็ก (Track) ยาวเกิน 15 นาที หากกดปุ่ม ▶▶ สิ่งทีเล่นอยู่จะเลื่อนไปยังหน้า 5 นาที ถ้ากดปุ่ม ◀◀ จะถอยไปข้างหลัง 5 นาที



การใช้ปุ่ม INFO

เมื่อเล่น DVD/VCD/CD

- 1 ขณะทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท
- 2 ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
- 3 ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อทำการคิดตั้งตามที่ต้องการ
 - ท่านอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทก็ได้เพื่อเข้าสู่ เรื่อง หรือ ตอนโดยตรง หรือเริ่มทำการเล่นจากเวลาที่ต้องการ
- 4 เพื่อให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง

Title สามารถเข้าสู่เรื่องที่ต้องการได้ในกรณีที่มีมากกว่า 1 เรื่องในแผ่นดิสก์ยกตัวอย่าง เช่น ในแผ่นหนังวีดีโอที่มีมากกว่า 1 เรื่องแต่ละเรื่องจะถูกระบุออกมา

Chapter DVDส่วนใหญ่ทำการบันทึกไว้เป็นแชนเปลอร์จึงกำหนดอนที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว (คล้ายกับแทรคของซีดีไอซีดี)

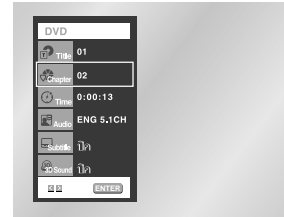
Time ทำให้สามารถเล่นฟิล์มจากเวลาที่ต้องการ ท่านต้องใส่เวลาที่เริ่มทำการเล่น

Audio ให้อ้างอิงกายของ soundtrack ของหนัง ยกตัวอย่างเช่น เมื่อ soundtrack ทำการเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH. แผ่นดิสก์ DVD จะมี soundtracks ที่ต่างกันได้ถึง 8 แทร็ค

Subtitle ให้อ้างอิงกายของคำบรรยายที่ใช้ในดิสก์ ท่านสามารถเลือกภาษาของคำบรรยายได้หรือเอาออกจากบนหน้าจอก็ได้ ในแผ่นวีดีโอ 1 แผ่นอาจจะมีคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา

3D Sound เสียงรอบทิศทางถูกสร้างโดยการใส่ลำโพงข้างหน้าสองตัว

DVD



VCD



CD



หมายเหตุ

- * ในโหมด VCD 2.0 (โหมด MENU ON) ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงาน ใช้กับเมนู VCD 2.0, เลือกเมนูเปิดหรือ ปิด.

การใช้ Disc Menu และ Title Menu

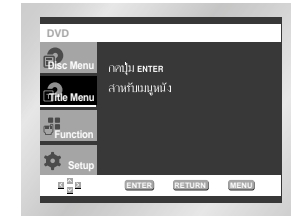
การใช้ Disc Menu

- 1 ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
- 2 เลือก Disc Menu โดยการกดปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



การใช้ Title Menu

- 1 ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
- 2 เลือก Title Menu โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



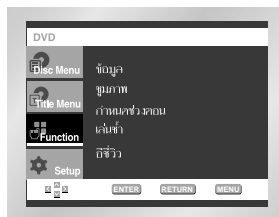
หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับดิสก์ เมนู Title และ Disc อาจไม่ทำงานก็ได้
- Title Menu จะทำงานเมื่อมีชื่อเรื่อง ว่างหรือขึ้นไปในดิสก์
- ท่านสามารถใช้ Title Menu และ Disc Menu โดยการใช้นปุ่ม TITLE MENU และ DISC MENU บนรีโมทได้ด้วย
- ใน VCD2.0 ปุ่ม DISC MENU จะทำงานสลับกันระหว่างโหมด Menu On และ Menu Off

การใช้ Function Menu

การใช้ Function Menu

- 1 กดปุ่ม MENU ระหว่างทำการเล่น
- 2 ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ Function แล้ว กดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 จอเลือกฟังก์ชันจะปรากฏ เช่น ข้อมูล, ซูมภาพ, กำหนดช่วงตอน, เล่นซ้ำ และ อีซีวิว.
 - ข้อมูล (Info) ดูหน้า 26
 - ซูมภาพ (Zoom) ดูหน้า 38
 - กำหนดช่วงตอน (Bookmark) ดูหน้า 37
 - เล่นซ้ำ (Repeat) ดูหน้า 29
 - อีซีวิว (EZ View) ดูหน้า 30-31
- 4 ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันนั้น



หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกฟังก์ชันนี้ได้โดยการใช้ปุ่มบนรีโมทตามลำดับ

การเล่นซ้ำ

การเล่นซ้ำ แทร็ค(Track), ตอน(Chapter), เรื่อง (Title), ช่วงที่กำหนด (A-B), หรือเล่นซ้ำทั้งแผ่น (สำหรับVCD/CD เท่านั้น)

เมื่อเล่น DVD

- 1 กดปุ่ม REPEAT
- 2 การเลือก ตอน,เรื่อง และ A-B โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
 - A-B REPEAT
 - กดปุ่ม REPEAT (เล่นซ้ำ)จากนั้นเลือกREPEAT A-B (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) จากนั้นจอโดยการกดปุ่มLEFT/RIGHT (ซ้าย/ขวา) บนรีโมทคอนโทรล
 - กดปุ่ม ENTER เพื่อกำหนดจุดเริ่มต้นการเล่นซ้ำ (A) อักษร B จะปรากฏโดยอัตโนมัติ
 - กดปุ่ม ENTER เพื่อกำหนดจุดสิ้นสุดในการเล่นซ้ำ (B)
 - เพื่อเลิกฟังก์ชันกดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT หรือ REPEAT A-B(เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) อีกครั้ง
 - ฟังก์ชัน A-B REPEAT ไม่สามารถตั้งจุด (B) ได้อย่างน้อยภายใน 5 วินาทีหลังจากตั้งจุด (A)แล้ว
- 3 กดปุ่ม ENTER
- 4 การกลับเข้าสู่การเล่นปกติให้กดปุ่ม REPEAT อีกครั้งหนึ่งแล้วกดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกปิดโปรแกรมแล้วกด ENTER

หมายเหตุ

- เครื่องเล่น DVD จะเล่นซ้ำเฉพาะในตอนหรือในเรื่อง แต่ CD และ VCD จะเล่นซ้ำได้ทั้งแผ่น หรือเฉพาะ เรื่อง
- โปรแกรมเล่นซ้ำจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง MENU ON) จะไม่สามารถเล่นซ้ำได้

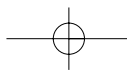
DVD



VCD/CD



TH
TH



ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (DVD)

1 กดปุ่ม EZ VIEW

- ขนาดจอแสดงภาพจะเปลี่ยนเมื่อกดปุ่มนี้
- โหมดซูมของจอภาพจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าจอภาพในเมนูการติดตั้งในตอนแรก
- เพื่อใช้ปุ่ม EZ View ให้ถูกต้องท่านควรตั้งอัตราส่วนจอแสดงภาพในการติดตั้งครั้งแรกให้ถูกต้อง (ให้ดูหน้า 53).

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 16:9

1 สำหรับคิส์อัตราส่วนจอภาพ 16:9

- **จอกว้าง (Wide Screen)**
แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9
- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**
ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดเมื่อทำการเล่นคิส์อัตรา 2.35:1 ส่วน แถบสีดำที่อยู่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะหายไป ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง (ขึ้นอยู่กับประเภทของคิส์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมดก็ได้)
- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**
ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

2 สำหรับคิส์อัตราส่วนจอภาพ 4:3

- **จอภาพกว้างปกติ**
แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9 ภาพจะยืดไปทางแนวนอน
- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**
ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**
ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย
- **เวอร์ทิคอลลฟิต (Vertical Fit)**
เมื่อ 4:3 DVD แสดงในเครื่องรับโทรทัศน์ 16:9
แถบสีดำจะปรากฏข้างซ้ายและขวาของจอภาพเพื่อป้องกันภาพจากการยืดในแนวนอน

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 4:3

1 สำหรับคิส์อัตราส่วนจอภาพ 16:9

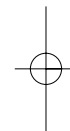
- **4:3 จอเล็กเคอร์รี่บ็อก**
แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9
แถบสีดำจะปรากฏที่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพ
- **4:3 จอแผ่นสแกน**
ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและแสดงส่วนกลางของจอภาพ 16:9
- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**
ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**
ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

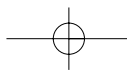
2 สำหรับคิส์อัตราส่วนจอภาพ 4:3

- **คูภาพล่องหน้า**
แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตรา 4:3
- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**
ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**
ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้อาจทำงานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของคิส์





การเล่นซ้ำแบบซ้ำ

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านเล่นภาพซ้ำแบบซ้ำได้ เช่น ภาพกีฬา เต็มรา คนตรี เป็นต้น
ท่านจึงสามารถศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ได้อย่างแน่ชัด

ขณะที่เล่น DVD

- 1 กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/⏸)
- 2 กดปุ่ม SKIP ▶▶ และค้างไว้เพื่อเลือกความเร็วของการเล่นระหว่าง 1/8X, 1/4X, หรือ 1/2X ของความเร็วธรรมดา (เฉพาะรุ่นDVD-P538K)
กดปุ่ม ▶▶ เพื่อเลือกความเร็วการเล่นระหว่าง1/8X, 1/4X และ 1/2X ของความเร็วปกติ (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238/DVD-E338K)
- 3 กดปุ่ม REPEAT หรือ REPEAT A-B (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชัน (A) (ดูหน้า 29)
- 4 กดปุ่ม REPEAT หรือ REPEAT A-B (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชัน (B) (ดูหน้า 29)

หมายเหตุ

- เครื่องจะเล่นเฉพาะจาก A ถึง B ซ้ำตามความเร็วที่ท่านกำหนดไว้
- เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน กดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT หรือ REPEAT A-B (เฉพาะรุ่นDVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/ DVD-E238) อีกครั้งหนึ่ง
- REPEAT A-B จะไม่ให้ท่านตั้งจุด (B) จนกว่าจะผ่านไปอย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากที่ได้ทำการตั้งจุด (A) ไปแล้ว

การเลือกเสียงภาษาต่างๆ

สามารถใช้ปุ่ม **Audio** เลือกเสียงภาษาที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

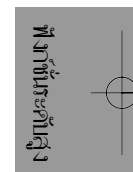
การใช้ปุ่ม AUDIO

- 1 กดปุ่ม Audio
- 2 ในการเล่น DVD ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
 - ภาษาที่จะเลือกสำหรับฟังเสียงและดูคำบรรยายหรือคำแปลจะปรากฏ เป็นอักษรย่อ
- 3 ในการเล่น VCD/CD ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกระบบ สเตอริโอ, ซ้าย หรือ ขวา

DVD

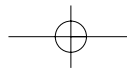


VCD/CD



หมายเหตุ

- โปรแกรมการเลือกภาษาขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์และอาจไม่สามารถใช้ได้กับ DVD ทั้งหมด
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถบรรจุได้ถึง 8 ภาษา
- วิธีตั้งโปรแกรมนี้ให้ได้เสียงภาษาเดียวกันทุกครั้งในการเล่น DVD ให้ดูหัวข้อ "การตั้งโปรแกรมภาษา" หน้า 49



การเลือกภาษาของคำบรรยาย

สามารถใช้นปุ่ม **Subtitle** เลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การใช้นปุ่ม **Subtitle**

- 1 กดปุ่ม **SUBTITLE**
- 2 ใช้นปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการ
- 3 ใช้นปุ่ม **UP/DOWN** เพื่อเลือกที่จะให้ **Subtitle** ปรากฏที่จอภาพหรือไม่
 - เมื่อเริ่มเล่น คำบรรยายจะยังไม่ปรากฏบนจอภาพ
 - ภาษาของคำบรรยายจะปรากฏเป็นอักษรย่อ



การเปลี่ยนสีของคำบรรยาย (เฉพาะรุ่นDVD-P538K)

- 1 กดปุ่ม **MODE** เพื่อเปลี่ยนสีของคำบรรยาย ขณะที่เครื่องทำการเล่นวิดีโอในโหมดโพสทีฟสแตนด์บาย

หมายเหตุ

- โปรแกรมการเลือกภาษาขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์และไม่สามารถใช้ได้กับ DVD ทั้งหมด
- แผ่น DVD สามารถบรรจุได้ถึง 32 ภาษา
- วิธีสั่งโปรแกรมให้ได้คำบรรยายหรือคำแปลภาษาเดียวกันทุกครั้งที่เล่น DVD ให้ดูหัวข้อ "การตั้งโปรแกรมภาษา" หน้า 49

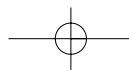
การเปลี่ยนมุมกล้อง

ถ้าแผ่น DVD มีมุมกล้องหลายมุมในฉากเดียวจะสามารถเลือกมุมกล้องที่ต้องการดูได้

การใช้นปุ่ม **ANGLE**

- กดปุ่ม **ANGLE** เพื่อดูว่ามีเครื่องหมาย () ปรากฏบนจอภาพหรือไม่
- 1 ถ้ามีเครื่องหมาย 'ANGLE' ให้กดปุ่ม **ANGLE**
 - 2 ใช้นปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **ENTER**
 - 3 กดปุ่ม **ANGLE** อีกครั้ง เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏ





การใช้ฟังก์ชัน Replay/Skip

การใช้ฟังก์ชันดูภาพย้อนหลัง(DVD)

หากท่านพลาดฉากบางฉาก ท่านสามารถรับชมใหม่ได้โดยใช้ฟังก์ชันนี้

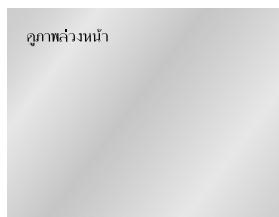
- 1 ถ้าท่านกดปุ่ม I. Replay (ดูภาพย้อนหลัง) เครื่องจะทำการย้อนภาพไปประมาณ 10 วินาทีแล้วทำการเล่นใหม่
 - ขึ้นอยู่กับดิสก์ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงานก็ได้



การใช้ฟังก์ชันดูภาพล่วงหน้า(DVD)

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านสามารถดูภาพที่อยู่ถัดจากตำแหน่งปัจจุบันไป 10 วินาที

- 1 กดปุ่ม I. Skip (ดูภาพล่วงหน้า)
 - การเล่นจะกระโดดข้ามไปข้างหน้า 10 วินาที
 - ขึ้นอยู่กับดิสก์ ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน



การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม(Bookmark)

การกำหนดฉากที่ต้องการรับชมสามารถช่วยให้เลือกส่วนต่างๆที่ต้องการ จาก DVD หรือ VCD (คำสั่ง MENU OFF) ได้อย่างรวดเร็ว

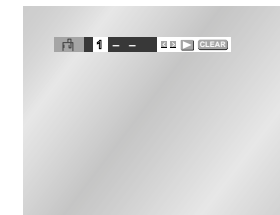
การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (DVD/VCD)

- 1 ขณะในการเล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมทจะมีเครื่องหมายปรากฏบนจอ
- 2 ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลื่อนไปยังเครื่องหมาย icon ที่ต้องการเลือก
- 3 เมื่อพบส่วนที่ต้องการจะกำหนด กดปุ่ม ENTER แล้ว icon จะเปลี่ยนเป็นตัวเลข (1,2 หรือ 3)
- 4 กดปุ่ม BOOKMARK เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏที่หน้าจอ



การเรียกดูช่วงตอนที่กำหนดไว้

- 1 ขณะในการเล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมท
- 2 ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกฉากที่กำหนดไว้
- 3 กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/II) เพื่อกระโดดข้ามไปยังฉากที่กำหนดไว้

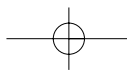


การยกเลิกโปรแกรม Bookmark

- 1 ขณะในการเล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมท
- 2 ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกหมายเลข BOOKMARK ที่ต้องการลบทิ้ง
- 3 กดปุ่ม CLEAR เพื่อยกเลิกหมายเลข BOOKMARK กดปุ่ม BOOKMARK เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏที่หน้าจอ

หมายเหตุ

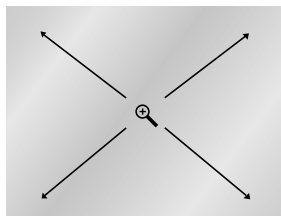
- สามารถเลือกกำหนดฉากไว้ได้ครั้งละ 3 ฉาก
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง MENU ON) จะไม่สามารถเลือกกำหนดฉากที่ต้องการได้
- โปรแกรมกำหนดฉากที่ต้องการจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



การซูมภาพ(ZOOM)และการใช้ระบบเสียงสามมิติ (3D)

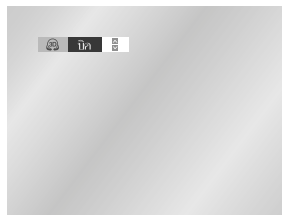
การซูมภาพ (DVD)

- 1 ขณะที่เล่นหรือหยุดชั่วคราว กดปุ่ม ZOOM ที่รีโมทจะมีเครื่องหมายสี่เหลี่ยมปรากฏบนจอภาพ
- 2 ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกส่วนใดส่วนหนึ่งของจอภาพที่ต้องการซูมภาพ
- 3 กดปุ่ม ENTER
 - สำหรับ DVD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X/4X/2X
 - สำหรับ VCD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X



การใช้ระบบเสียงสามมิติ (3D)

ระบบเสียงรอบทิศทางจะมีประสิทธิภาพหรือไม่ขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์ การเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับระบบสเตอริโอ (Stereo) จะทำให้เสียงมีคุณภาพและเกิดระบบเสียงรอบทิศทางอย่างสมบูรณ์แบบ เสียงระบบนี้จะมีประสิทธิภาพเมื่อใช้เครื่องเล่น DVD กับระบบสเตอริโอ (Stereo) 2 ช่องทางผ่านสัญญาณ Analog (แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบ LPCM หรือ DTS)



- 1 ขณะที่เล่นอยู่กดปุ่ม 3D จะมีเครื่องหมาย 3D SOUND ปรากฏบนจอภาพ
- 2 กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเปิดหรือปิดระบบ 3D SOUND

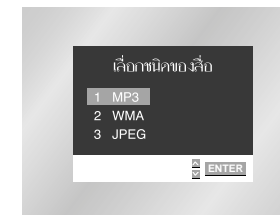
หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ที่ใช้ระบบ 3D SOUND ได้ต้องบันทึกด้วยระบบ DOLBY SURROUND หรือ DOLBY DIGITAL อย่างไรก็ตามแผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบทั้งสองนี้บางแผ่นอาจจะไม่มีสัญญาณเสียงเซอร์ราวด์ด้านหลังก็ได้
- โปรแกรมการซูมภาพใกล้เคียง การใช้ระบบเสียง3Dจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การเล่น MP3/WMA

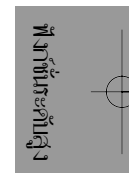
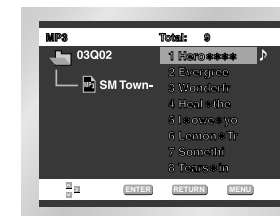
เมื่อใส่แผ่นดิสก์ MP3/WMA ในเครื่องเล่นดีวีดี เครื่องจะเล่นไฟล์เพลงที่อยู่ในหมวดแรก

- ถ้ามีนามสกุลของไฟล์ปรากฏมากกว่าสองอย่าง ให้เลือกมีเดียไฟล์ที่ต้องการ
- เพื่อเปลี่ยนสื่อที่ทำการเล่นในปัจจุบัน กดปุ่ม STOP (■) สองครั้งแล้วกดปุ่ม DISC MENU
- หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ บนรีโมทภายใน 60 วินาที เมนูจะหายไปและเครื่องจะทำการเล่นรายการที่เลือกไว้



การเล่น MP3/WMA

- 1 เมื่อทำการเล่นเพลงแรก โพลเดอร์ของเพลงจะปรากฏที่ด้านขวาบนจอแสดงภาพ ในหนึ่งครั้งสามารถแสดงไฟล์ได้ทั้งหมด 8 โพลเดอร์ ถ้ามีมากกว่านั้น ให้กดปุ่มLEFT/RIGHT เพื่อค้นหา
- 2 ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกโพลเดอร์เพลงที่ชอบแล้วกดปุ่มENTER ใช้ปุ่มUP/DOWN อีกครั้งหนึ่งเพื่อเลือกไฟล์เพลง แล้วกดปุ่ม ENTER เพื่อทำการเล่นไฟล์เพลงที่เลือกไว้



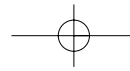
การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นแบบสุ่ม

กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกกระหว่างโหมด การเล่นสุ่ม และการเล่นตามโปรแกรม ดูรายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับโหมดดังกล่าวในหน้า 41



หมายเหตุ

- กดปุ่ม REPEAT เพื่อรับฟังเฉพาะเพลงอย่างต่อเนื่อง กดปุ่มอีกครั้งหนึ่งเพื่อยกเลิก
- ไม่สามารถจะทำการเล่น โปรแกรม/การเล่นสุ่ม ได้ถ้าดิสก์มีไฟล์นามสกุลมากกว่าสองประเภท



การเล่น MP3/WMA

เมื่อทำการเล่นคิสก์ MP3/WMA ให้ปฏิบัติตามดังนี้

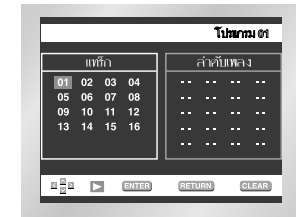
เมื่อทำการเล่นคิสก์ **CD-R/MP3** หรือ **WMA** ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับ **CD-R** ข้างต้นและคำแนะนำข้างล่างนี้ด้วย :

- ไฟล์ **MP3** หรือ **WMA** ต้องเป็นฟอร์แมท **ISO 9660** หรือ **JOLIET** ฟอร์แมท **ISO 9660** หรือ **JOLIET MP3** หรือ **WMA** เหมาะกับการใช้ใน **WINDOWS** และ **DOS** และยังสามารถใช้กับ **MAC** ก็ได้ ฟอร์แมทดังกล่าวจึงใช้กันอย่างกว้างขวาง
- ตั้งชื่อไฟล์ของไฟล์ **MP3** หรือ **WMA** ต้องไม่มีเกิน 8 ตัว และมีนามสกุล **.mp3, .wma** ด้วย เมื่อตั้งชื่อไฟล์ให้อยู่ในฟอร์แมท ชื่อ **mp3, ชื่อ.wma** และใช้ตัวอักษรไม่มีเกิน 8 ตัว และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษ: (./\,=,+).
- เมื่อทำการบันทึกไฟล์ **MP3** ให้ใช้อัตราการถ่ายโอนข้อมูลอย่างน้อย **128 Kbps** คุณภาพของเสียง **MP3** จะขึ้นอยู่กับอัตราถ่ายโอนข้อมูลของไฟล์ที่ท่านเลือก เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงในซีดี (ฟอร์แมท **MP3** ไฟล์) ต้องใช้อัตราตัวอย่างที่อยู่ในระหว่าง **128 Kbps** และ **160 Kbps** ถ้าหากใช้อัตราที่สูงกว่านี้ (เช่น **192 Kbps** หรือมากกว่านั้นอีก) จะมีโอกาสน้อยที่จะได้คุณภาพเสียงที่ดี และไฟล์ที่ใช้อัตราต่ำกว่าอัตราตัวอย่าง **128 Kbps** ก็ไม่สามารถทำการเล่นได้เช่นเดียวกัน
- เมื่อทำการบันทึกไฟล์ **WMA** ให้ใช้อัตราการถ่ายโอนข้อมูลอย่างน้อย **64Kbps** คุณภาพของเสียงขึ้นอยู่กับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลของคอมพิวเตอร์/คอมพิวเตอร์ที่ท่านเลือก เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงของฮาร์ดไดรฟ์ **CD** ต้องมีอัตราตัวอย่างอนาล็อก/ดิจิทัล นั่นคือการแปลงสัญญาณเป็นฟอร์แมท **WMA** ธรรมดาของ **64Kbps** ถึง **192Kbps** สำหรับไฟล์ที่มีอัตราการถ่ายโอนข้อมูลต่ำกว่า **64Kbps** หรือสูงกว่า **192Kbps** จะทำการเล่นไม่ได้ถูกต้อง
- ห้ามทำการบันทึก **MP3** ไฟล์ที่มีระบบป้องกันการบันทึก ไฟล์บางชนิดมีระบบป้องกันการก๊อปปี้ที่ผิดกฎหมาย ไฟล์ดังกล่าวได้แก่ **Windows Media™** (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าของ **Microsoft Inc**) และ **SDMI™** (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าของ **SDMI Foundation**)
- ข้อควรระวัง: คำแนะนำข้างบนนี้ไม่สามารถรับรองได้ว่าเครื่องจะสามารถเล่น **MP3** ไฟล์ได้หมดหรือประกันคุณภาพของเสียง ท่านต้องสังเกตเทคโนโลยีและวิธีการสำหรับการบันทึก **MP3** ไฟล์บน **CD-R** เพื่อให้เครื่องของท่านทำการเล่นไฟล์ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (มีฉะนั้นอาจทำให้ลดคุณภาพเสียงและในบางกรณีไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องจะสามารถทำการเล่นได้ **500** ไฟล์และ **300** โพลีเคอร์ต็อกคิสก์เป็นอย่างมาก

การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นแบบสุ่ม

การเล่นตามโปรแกรม (CD/MP3/WMA)

- กดปุ่ม **MODE**
- ใช้ปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือกโปรแกรมแล้วกดปุ่ม **ENTER**
- ใช้ปุ่ม **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** เพื่อเลือกแทร็กแรกใส่ไว้ในโปรแกรม กดปุ่ม **ENTER** หมายเลขที่เลือกจะปรากฏในรอบลำดับเพลง
- กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶/⏸)** แผ่นดิสก์จะเริ่มทำงานตามคำสั่งในโปรแกรม



การเลือกเล่นแบบสุ่ม (CD/MP3/WMA)

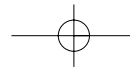
- กดปุ่ม **MODE**
- ใช้ปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือก การเล่นสุ่ม แล้วกดปุ่ม **ENTER** แผ่นดิสก์จะเล่นตามต้องการ



หมายเหตุ

- การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นตามแบบสุ่มจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- กลับไปเล่นแบบปกติกดปุ่ม **CLEAR**
- ไม่สามารถเล่น โปรแกรม/การเล่นสุ่ม ได้ถ้าดิสก์มีนามสกุลไฟล์มากกว่าสองประเภท
- เครื่องเล่นรองรับได้ถึง 99 คำสั่งโปรแกรม





การเล่น CD รูปภาพ

- 1 เปิดถาดดิสก์
- 2 ใส่แผ่นดิสก์ในถาดดิสก์
 - ใส่ดิสก์โดยด้านที่มีฉลากอยู่ข้างบน
- 3 ปิดถาดดิสก์
 - ถาดดิสก์จะถูกปิดและจอภาพค้างข้างล่างจะปรากฏ

- เลือก JPEG ในเมนูที่ชื่อ Photo CD
- ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการดูแล้วกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/⏸) ถ้าต้องการเล่นในโหมดสไลด์โชว์
- กดปุ่ม (▶▶) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปถัดไป
- กดปุ่ม (◀◀) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปก่อนหน้านั้น

- : กดปุ่มที่จอภาพอัลบั้ม กดปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อแสดงเมนูอีกครั้งหนึ่ง
- : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะหมุน 90 องศาทางเข็มนาฬิกา
- : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะขยาย 2X. (ธรรมดา → 2X → ธรรมดา)
- : เครื่องเล่นจะเข้าโหมดสไลด์โชว์

- * กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับไปหน้าจอภาพอัลบั้ม
- * ก่อนที่จะเริ่มสไลด์โชว์ต้องตั้งเวลาระหว่างรูปภาพไว้ก่อน

- : เมื่อเลือกไอคอนและกดปุ่ม ENTER รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 6 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 12 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 18 วินาทีโดยอัตโนมัติ

- * ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์เวลาระหว่างภาพอาจจะนานกว่าหรือสั้นกว่ากำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

- เพื่อเปลี่ยนเมนูที่ทำการเล่นในปัจจุบัน กดปุ่ม STOP (■) สองครั้งแล้วกดปุ่ม DISC MENU
- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ ภายใน 60 วินาทีบนรีโมท เมนูจะหายไปและเครื่องจะทำการเล่นรายการที่เลือกไว้

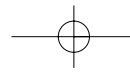
หมายเหตุ

- กดปุ่ม TITLE MENU เพื่อกลับไปหน้าจอภาพอัลบั้ม
- กดปุ่ม RETURN เพื่อกลับไปรีโมทสไลด์โชว์
- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ บนรีโมทภายใน 10 วินาทีเมนูจะหายไป กดปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อแสดงเมนูอีกครั้งหนึ่ง

การเล่น CD รูปภาพ

การเล่น CD รูปภาพ

- สามารถทำการเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPG"
- ถ้าดิสก์ไม่ได้ปิดเซกชั่น เครื่องจะใช้เวลานานในการเริ่มทำการเล่นและอาจทำการเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบ
- ทำการเล่นได้เฉพาะดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในฟอร์แมท ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ต้องไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีการเว้นวรรคและไม่มีการใช้ตัวอักษรพิเศษ (. / = +).
- สามารถเล่นดิสก์ได้เฉพาะที่มีลัดติเซกชั่นซึ่งบันทึกอย่างต่อเนื่องเท่านั้น ถ้ามีช่องว่างในลัดติเซกชั่นเครื่องจะทำการเล่นไปถึงช่องว่างเท่านั้น
- สามารถบรรจุได้ถึง 500 รูปใน CD ด้านเดียว
- ทำการเล่นได้เฉพาะ CD ของ Kodak Picture เท่านั้น
- เมื่อทำการเล่นซีดี Kodak Picture เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้น
- ดิสก์รูปภาพซึ่งไม่ใช่ Kodak Picture CD อาจใช้เวลานานในการเริ่มทำการเล่นหรืออาจทำการเล่นไม่ครบ
- ถ้าจำนวนไฟล์ในดิสก์เกิน 500 ไฟล์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะ 500 ไฟล์ JPEG เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในดิสก์เกิน 300 โฟลเดอร์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ใน 300 โฟลเดอร์เท่านั้น



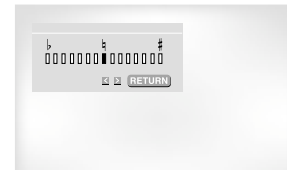
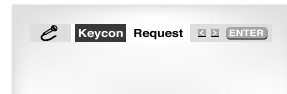
การใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะ (KARAOKE) (เฉพาะรุ่นDVD-E338K/DVD-P538K)

ขั้นตอนการใช้งาน

- 1 เลียนสายสัญญาณเข้าที่จุดต่อ MIXED AUDIO OUT และปลายอีกด้านต่อเข้าทีวีหรือเครื่องขยายเสียง
- 2 เสียบไมโครโฟนเข้าที่แจ็ก Mic 1 หรือ Mic 2
 - หากต่อสายไว้ที่ช่อง Mic ฟังก์ชันคาราโอเกะจะทำงาน

การควบคุมคีย์

- 1 กดปุ่ม KARAOKE
- 2 เลือก "Keycon" โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
- 3 ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เปลี่ยนไปหน้าจอเสียงที่ต้องการ
 - ▷ : ลด, สเตลที่ต่ำกว่าสเตล
 - ◁ : สเตลเดิม
 - # : ขึ้น # สเตลที่ต่ำกว่าสเตล



หมายเหตุ

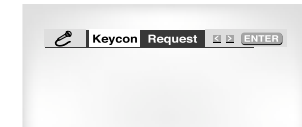
- ถ้ามียี่สิบรบกวน (เสียงแหลมหรือเสียงเพี้ยน) เมื่อใช้คุณสมบัติคาราโอเกะ ให้เอาไมโครโฟนออกจากลำโพง และลดระดับเสียงของไมโครโฟนหรือลำโพงด้วย
- เมื่อเลือกโหมด Score On MODE สำหรับ CD หรือ VCD เพลงถัดไปจะเล่นเมื่อมีข้อความ SEARCH และ SCORE ปรากฏขึ้น
- ขณะกำลังเล่นแผ่น MP3 จะไม่สามารถใช้งาน MIC & Karaoke (ไมโครโฟนและคาราโอเกะ) ได้
- หากเล่นดีสก์ LPCM ฟังก์ชันคาราโอเกะจะไม่ทำงาน
- หากต่อสายไว้ที่ช่อง Mic ฟังก์ชัน Digital Out จะไม่ทำงาน

การขอเพลง (เฉพาะรุ่นDVD-E338K/DVD-P538K)

ท่านสามารถขอเพลงที่จะร้องไว้ล่วงหน้าได้โดยการใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะ

ขั้นตอนการใช้งาน

- 1 เล่นดีสก์คาราโอเกะที่มีเพลงที่จะร้อง
- 2 กดปุ่ม KARAOKE
- 3 เลือก "Request" โดยการใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
- 4 ใส่หมายเลข (หมายเลขแทร็ค) ของเพลงที่ต้องการร้องในส่วนที่มีเส้นกระพริบ (--)
 - ท่านสามารถขอเพลงได้ถึง 10 เพลง
- 5 ในขณะที่ร้องเพลงอยู่ และต้องการร้องเพลงถัดไปที่จองไว้ กดปุ่ม SKIP

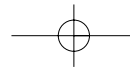


การยกเลิกเพลงที่จองไว้

- 1 ยกเลิกโดยการกดปุ่ม CLEAR ที่รีโมท
 - เพลงที่จองสุดท้าย จะถูกลบก่อน
- 2 กดปุ่ม CLEAR อีกครั้งหนึ่งถ้าหากต้องการยกเลิกเพลงถัดไป
- 3 ถ้าต้องการขอเพลงอื่น ใส่หมายเลขของเพลงในส่วนที่มีเส้นกระพริบ

หมายเหตุ

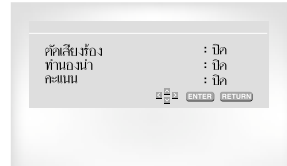
- สำหรับเพลงสุดท้ายใช้ปุ่ม "SKIP" ไม่ได้
- ขณะที่ใช้ฟังก์ชัน Request ไม่สามารถให้ฟังก์ชัน "DISPLAY" กับ "REPEAT" ได้



ฟังก์ชันเสียง (เฉพาะรุ่นDVD-E338K/DVD-P538K)

ฟังก์ชันเสียง

1 กดปุ่ม KARAOKE สองครั้งจะมีสิ่งต่อไปนี้ปรากฏขึ้น:



คัดเสียงนักร้อง

- ฟังก์ชันนี้จะคัดเสียงนักร้องออกเหลือเฉพาะเสียงดนตรีเมื่อเล่นแผ่นดิสก์คาราโอเกะ

	ภาพเสียงหาย	หมายเหตุ
↓	V1	ช่อง 1 เสียงหาย
↓	V2	ช่อง 2 เสียงหาย
↓	1+2	ช่อง 1 ช่อง 2 เสียงหาย
↓	ปิด	ปิดการเสียงหาย

- ใน VCD, CVD หรือ CD ท่านสามารถเลือกได้เพียงปิดหรือเปิด เท่านั้น

ทำนองนำร้อง

- ทำนองนำร้องในไฮโลโฟนและเปียโนจะทำให้ทำนองง่ายยิ่งขึ้น
- ฟังก์ชันนี้ทำงานกับ DVD คาราโอเกะดิสก์ที่บันทึกทำนองนำร้องเท่านั้น

ฟังก์ชันแสดงคะแนน

กดปุ่ม KARAOKE สองครั้งติดกันแล้วให้โหมด Score อยู่ที่ตำแหน่ง On

- เมื่อร้องเพลงเสร็จแล้วเครื่องจะแสดงคะแนนของท่าน

ข้อควรระวัง

- โปรดอย่าต่อสายไว้ที่ช่อง MIC เพื่อเล่นภาพยนตร์จากแผ่นดิสก์หรือเล่นในโหมดทั่วไปหากท่านเล่นภาพยนตร์จากแผ่นดิสก์โดยใช้ฟังก์ชัน Score On อยู่ จะมีคะแนนปรากฏขึ้นทุกครั้งเมื่อจบเซพเตอร์หนึ่ง

ประเภทของดิสก์คาราโอเกะ

• ดิสก์คาราโอเกะประเภท DVD

ช่อง	ช่องคาราโอเกะ	5 ช่อง DVD	2 ช่อง DVD
1ช่อง	L	ดนตรีเดสก์โอซีย	ดนตรีเดสก์โอซีย + เสียง
2ช่อง	R	ดนตรีเดสก์โอซีย	ดนตรีเดสก์โอซีย + เสียง
3ช่อง	M	เพลงนำร้อง	-
4ช่อง	V1	แทรกเสียง	-
5ช่อง	V2	แทรกเสียง	-

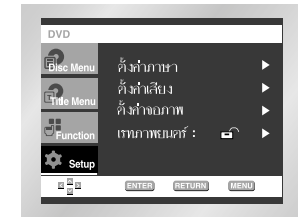
• ดิสก์คาราโอเกะประเภท CVD, VCD

ช่อง	ช่องคาราโอเกะ	CVD	VCD,CD
1 ช่อง	ช่อง 1 ซ้าย	ดนตรีเดสก์โอซีย+เสียง	ดนตรีเดสก์โอซีย
1 ช่อง	ช่อง 1 ขวา	ดนตรีเดสก์โอซีย+เสียง	ดนตรีเดสก์โอซีย+เสียง
2 ช่อง	ช่อง 2 ซ้าย	ดนตรีเดสก์โอซีย	-
2 ช่อง	ช่อง 2 ขวา	ดนตรีเดสก์โอซีย	-

การใช้ Setup Menu

Setup Menu ช่วยให้สามารถกำหนดการทำงานของเครื่องเล่น DVD ให้เลือกภาษาที่ต้องการ, เรทภาพยนตร์(Parental Level) และปรับเครื่องเล่นให้เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ได้

1 เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมด Stop กดปุ่ม MENU บนรีโมท เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



- 1 ตั้งค่าภาษา: ตั้งภาษาที่จะใช้
- 2 ตั้งค่าเสียง: ใช้ตั้งโปรแกรมเลือกระบบเสียง
- 3 ตั้งค่าจอภาพ: ใช้ตั้งโปรแกรมแสดงการทำงาน ใช้ค่าตั้งนี้เพื่อเลือกชนิดของจอภาพตามที่ต้องการและเลือกข้อมูลแสดงการทำงานต่างๆ
- 4 เรทภาพยนตร์: ใช้กำหนดระดับชมภาพยนตร์ ใช้ค่าตั้งนี้สำหรับตั้งโปรแกรมป้องกันเด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม เช่นภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงและภาพยนตร์ที่เหมาะสมสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เป็นต้น

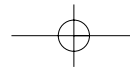
2 ใช้นปุ่ม UP/DOWN ที่รีโมทเพื่อเลือกค่าตั้งที่ต้องการ

3 กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกค่าตั้งย่อยที่ต้องการ

กดปุ่ม MENU อีกครั้งหนึ่งหลังจากตั้งโปรแกรมแล้ว ข้อความบนหน้าจอจะหายไป

หมายเหตุ

- การใช้โปรแกรม Setup Menu บางโปรแกรมอาจไม่ทำงานที่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



การตั้งค่าภาษา

เมื่อตั้งโปรแกรมเมนูคำสั่ง, เมนูของแผ่น, เสียง และ คำบรรยาย ไว้ล่วงหน้าเครื่องเล่น จะเล่นตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ทุกครั้ง

การเลือกภาษาของเมนูเครื่องเล่น (Player Menu)

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก การตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 เลือก เมนูคำสั่งโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 5 ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก "ไทย"
- 6 กดปุ่ม ENTER
 - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU
 - ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT

e.g) ตัวอย่างการตั้งโปรแกรมภาษาอังกฤษ



e.g) ตัวอย่างการตั้งโปรแกรมภาษาอังกฤษ



การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu Language)

โปรแกรมนี้สามารถเปลี่ยนภาษาเฉพาะที่ปรากฏบนจอ เมนูของแผ่น

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก ตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 เลือก เมนูของแผ่นโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 5 ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก "ไทย"
 - ให้เลือกอื่นๆถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการ
- 6 กดปุ่ม ENTERเพื่อเลือกภาษาอังกฤษ
 - เสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU

การตั้งค่าภาษา

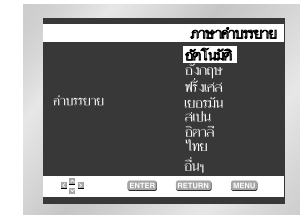
การเลือกภาษาของเสียงสนทนา (Audio Language)

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก ตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 เลือก เสียงโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 5 กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก "ไทย"
 - ให้เลือก "ต้นฉบับ"(ORIGINAL)ถ้าต้องการฟังภาษาที่ใช้ในการบันทึกแผ่นดิสก์
 - ให้เลือก "อื่นๆ"(OTHER)ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการ
- 6 กดปุ่ม ENTER
 - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเสร็จเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU



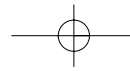
การเลือกภาษาคำบรรยาย (Subtitle Language)

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก ตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 เลือก คำบรรยายโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 5 ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก "ไทย"
 - ให้เลือก "อัตโนมัติ"(AUTOMATIC)ถ้าต้องการเลือกคำบรรยายหรือคำแปลภาษาเดียวกับเสียง
 - ให้เลือก "อื่นๆ"(OTHER)ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่มีภาษาที่ต้องการในกรณีนี้แผ่นดิสก์จะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
- 6 กดปุ่ม ENTER
 - เมื่อเลือกภาษาอังกฤษเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะกลับไปสู่ SETUP MENU



หมายเหตุ

- ถ้าภาษาที่เลือกไม่มีในแผ่นดิสก์เครื่องจะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอจะค้างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT



การตั้งค่าเสียง

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นิ้ว UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก คั้งค่าเสียง โดยการใช้นิ้ว UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 ใช้นิ้ว UP/DOWN เพื่อเลือกสิ่งที่ต้องการแล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

1 Dolby Digital Out

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH]48kHz/16Bit. เลือก PCM เมื่อใช้สัญญาณเสียง AnalogAudioOutput
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigitalBISTREAM[5.1CH]เลือก บิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง DigitalAudio Output

หมายเหตุ • ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณ Digital Output ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีเสียง
• เมื่อเลือกเข้าที่หูหลายช่องทางแบบดิจิทัลDolby & MPEG-2 จะทำงาน

2 DTS

1. ปิด(OFF) : ปิดการส่งสัญญาณดิจิทัล
2. เปิด(ON) : สัญญาณDTS Bitstreamใช้ผ่านสัญญาณดิจิทัลเท่านั้น

3 Dynamic Compression

1. เปิด(ON) : เพื่อเลือก Dynamic Compression
2. ปิด(OFF) : เพื่อเลือกกระดับปกติ

4 PCM Down Sampling

1. เปิด(ON) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นซึ่งไม่ใช่ 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงเป็น 48KHZ
2. ปิด(OFF) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นเป็น 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณจะถ่ายทอดทั้งหมดโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

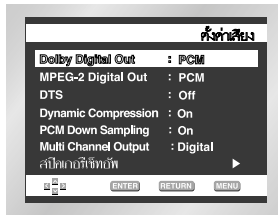
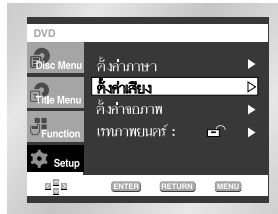
5 Multi Channel Output (เฉพาะรุ่น DVD-P538K)

1. ดิจิตอล : ให้เลือกเมื่อใช้ดีจิตอลดีโอเข้าที่หู
2. อนาล็อก : ให้เลือกเมื่อใช้อนาล็อกดีโอเข้าที่หู

6 Speaker Setup (เฉพาะรุ่น DVD-P538K)

หมายเหตุ

- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT
- การผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Dolby Laboratories จะมีสัญลักษณ์ 'Dolby' และ double-D [DD] เป็นเครื่องหมายการค้า
- 'DTS' และ 'DTS Digital Out' เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater System, Inc.

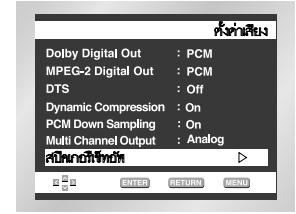
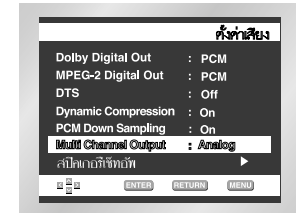
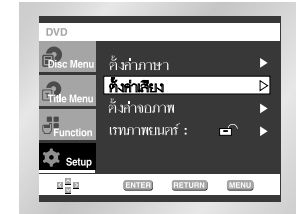


2 MPEG-2 Digital Out

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH] 48kHz/16 Bit. เลือก PCM เมื่อใช้สัญญาณเสียง Analog Audio Output
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigital BISTREAM[5.1CH]เลือกบิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง Digital Audio Output

การคิดคั้งระบบเสียงรอบทิศทางของลำโพง (เฉพาะรุ่น DVD-P538K)

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นิ้ว UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือกหลายช่องเข้าที่หูโดยการใช้นิ้ว UP/DOWN แล้วเลือก Analog โดยการกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 เลือก คั้งค่าเสียงโดยการใช้นิ้ว UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 5 ใช้นิ้ว UP/DOWN เพื่อเลือก สปีคเกอร์ซีทอัพ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 6 ใช้นิ้ว UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกการยกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม ENTER



หมายเหตุ

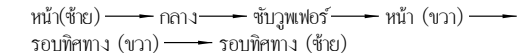
- การลบ SETUP MENU จากหน้าจอหรือการกลับไปสู่ menu หน้าจอในขณะที่ตั้งโปรแกรม กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- สัญญาณเสียงต่ำ (subwoofer) ที่ทดสอบจะต่ำกว่าลำโพงตัวอื่น ๆ
- สัญลักษณ์ MPEG Multichannel เป็นเครื่องหมายการค้าซึ่งจดทะเบียนไว้โดย PHILIPS Corporation

การคิดคั้งเดิม : ข้างหน้าL,R(ใหญ่) กลาง(ไม่มี) เสียงรอบทิศทาง(ไม่มี) เลือกขนาดของลำโพงที่จะต่อกับเครื่อง

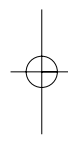
- ข้างหน้า (FL,FR) -ใหญ่ (Large): ปกติเลือกข้อนี้
- เล็ก (Small) : เลือกเมื่อเสียงพื้นหรือประสิทธิภาพของเสียงรอบทิศทางไม่เพียงพอ เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และย้ายออกความถี่สูงเสียงต่ำของลำโพงจากซับวูเฟอร์
- กลาง -ไม่มี (None): เลือกเมื่อท่านไม่ได้ต่อลำโพงกลางกับเครื่อง
- Large: ปกติเลือกข้อนี้
- Small: เลือกเมื่อเสียงพื้นหรือประสิทธิภาพของรอบทิศทางไม่เพียงพอ เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และย้ายออกความถี่สูงเสียงต่ำของลำโพงกลางจากซับวูเฟอร์
- เสียงรอบทิศทาง (SL,SR) -ไม่มี (None): เลือกเมื่อท่านไม่ได้ต่อลำโพงกลางกับเครื่อง
- Large (ข้างหลังข้างข้าง): ปกติเลือกทั้งสองตามตำแหน่งของลำโพงข้างหลัง
- Small (ข้างหลังข้างข้าง): เลือกเมื่อเสียงพื้นหรือประสิทธิภาพของเสียงรอบทิศทางไม่เพียงพอ เลือกทั้งสองตามตำแหน่งของลำโพงข้างหลัง เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และย้ายออกความถี่สูงเสียงต่ำของลำโพงข้างหลังจากซับวูเฟอร์

การคิดคั้งทดสอบ

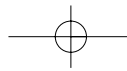
สัญญาณเข้าที่หูของ การทดสอบจะเดินตามเข็มนาฬิกา ซึ่งเริ่มจากลำโพงหน้า (ซ้าย) ปรบช่องให้เข้ากับระดับเสียงของสัญญาณทดสอบที่ได้บันทึกไว้ในของระบบการทำงาน



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม



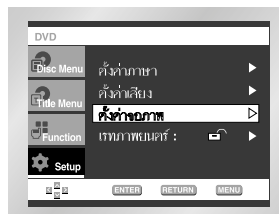
Hz



การตั้งค่าจอภาพ

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก ตั้งค่าจอภาพ โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 ใช้นปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

- ❶ อัตราส่วนภาพ
- ❷ ภาพนิ่ง
- ❸ แสงสี
- ❹ จอแสดงผล
- ❺ เพิ่มความสว่าง
- ❻ ระบบสีแผ่น NTSC



หมายเหตุ

- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT

การตั้งค่าจอภาพ

❶ อัตราส่วนภาพ

1. 4 : 3 จอเล็กจอปกติ:

ถึงแม้เครื่องรับโทรทัศน์จะมีขนาดหน้าจ่อัตรส่วน 4 : 3 ก็สามารถเลือกอัตราส่วนภาพเป็น 16 : 9 ได้ โดยจะมีแถบสีดำอยู่ด้านบนและล่างของจอ

2. 4 : 3 จอแพนสีแคบ:

เลือกแบบนี้สำหรับทีวีขนาด 4 : 3 เมื่อต้องการรับชมส่วนกลางภาพของภาพแบบ 16 : 9 (ภาพด้านซ้ายสุดและขวาสุดจะถูกตัดออกไป)

3. 16 : 9 จอกว้าง:

สามารถชมภาพที่มีอัตราส่วน 16 : 9 ได้เต็มภาพ ถ้าใช้เครื่องรับโทรทัศน์ ชนิดจอกว้าง (widescreen TV.)

❷ ภาพนิ่ง

ป้องกันภาพกะพริบและแสดงข้อความให้เลือกเพื่อทำให้ภาพชัดเจนขึ้น

1. ฟิล์ม : เลือกฟิล์ม เมื่ออยู่ในโหมดออกโต้ แล้วภาพยังสั่นไหว
2. เฟรม : เลือกเฟรม เมื่ออยู่ในโหมดออกโต้ แล้วต้องการเห็นตัวอักษรขนาดเล็กชัดเจนขึ้น
3. ออกโต้ : เมื่อเลือก ออกโต้ แล้ว ฟิล์ม/เฟรม จะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ

❸ แสงสี (SCREEN MESSAGES)

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดโปรแกรม แสงสี

❹ จอแสดงผล (FRONT DISPLAY)

ใช้ปรับความคมชัดของจอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่อง

1. สว่าง : ทำให้จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่องสว่าง
2. สลัว : ทำให้จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่องมีแสงน้อยลง
3. ออกโต้คิม : ทำให้จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่องมีแสงน้อยลงโดยอัตโนมัติขณะที่กำลังเล่น DVD

❺ เพิ่มความสว่าง

ใช้ปรับเพิ่มความสว่างของภาพ

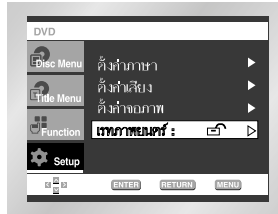
❻ ระบบสีแผ่น NTSC

"NTSC" หากมีช่องสายเข้า NTSC ช่องเดียวเท่านั้น หรือไม่มีก็ทำเลือกได้เพื่อออกจาก "PAL 60 Hz"

การตั้งโปรแกรม เรทภาพยนตร์ (Parental Control)

โปรแกรมนี้จะใช้กับ DVDs ที่มีการแบ่งระดับไว้ถึง 8 ระดับ เพื่อช่วยควบคุม DVDs ชนิดต่างๆ ที่บุคคลในครอบครัวจะเปิดชม

- 1 เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
- 2 เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 3 เลือก เรทภาพยนตร์ โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
- 4 ใช้นปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเลือก ใช้ ถ้าท่านต้องการใช้รหัสผ่าน จอแสดงภาพ ใส่รหัสผ่าน จะปรากฏ
- 5 ใส่รหัสผ่าน รหัสจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ยืนยันแล้วใส่รหัสผ่านอีกครั้ง หนึ่ง Parental Control จะปรากฏบนหน้าจอ



การกำหนดระดับการชม :

- การกำหนดระดับจะได้ผลเฉพาะเมื่อเลือกคำสั่ง ใช้รหัสผ่าน
- การยกเลิกการควบคุมให้ใช้นปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก 'ไม่ใช้' ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกตัวเลขกำหนดระดับแล้วกด ENTER
- ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกกำหนดระดับ (ตัวอย่างระดับ 6) และกด ENTER แผ่นดิสก์ที่มีระดับ 7 จะไม่สามารถเล่นได้
- การยกเลิกการกำหนดระดับให้กดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก 'ไม่ใช้' ใน ใช้รหัสผ่าน

การเปลี่ยนรหัสผ่าน :

- ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือก เปลี่ยนรหัสผ่าน จอภาพ เปลี่ยนรหัสผ่าน จะปรากฏขึ้น
- ใส่รหัสผ่านใหม่แล้วใส่ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

e.g) คิดสิ่งในระดับ 6



หมายเหตุ

- ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏหรือกลับไปยังหน้าจอรหัสตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- ถ้าลืมรหัสผ่านให้ดูที่ Forget Password ในคู่มือการแก้ปัญหาหน้า 56

การควบคุมโทรทัศน์โดยใช้รีโมท (เฉพาะรุ่น DVD-P538K)

รีโมทสามารถจะควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์ส่วนใหญ่ได้ สร้างโปรแกรมรีโมทโดยการ ใช้รหัสที่ตรงกับยี่ห้อของเครื่องรับโทรทัศน์

TV Codes			
CODE	BRAND	CODE	BRAND
01	SAMSUNG_4	19	TOSHIBA
02	SAMSUNG_6, LG, LOEWE, PHILIPS, FINLUX, YOKO, LOEWE OPTA, MITSUBISHI, PHONOLA, RADIOLA, SCHNEIDER	20	PHILIPS, PHONOLA, RADIOLA
		21	TOSHIBA, GRUNDIG, CGE, IMPERIAL, MIVAR
03	SAMSUNG_1	22	PHILIPS, SABA, BANG&OLUFSEN, BRIONVEGA, FINLUX, FORMENTI, LOEWE OPTA, METZ, WEGA, PHONOLA, RADIOMARELLI, SINGER, SINUDYNE
04	SAMSUNG_2		
05	SAMSUNG_3		
06	SAMSUNG_5		
07	TOSHIBA		
08	PANASONIC_4	23	NOKIA, PANASONIC, SABA, PIONEER, REZ, SELECO, SALORA
09	GRUNDIG, BLAUPUNKT, SIEMENS	24	HITACHI, NORDMENDE, PANASONIC, SABA, TELEFUNKEN, THOMSON, CONTINENTAL, EDISON
10	SHARP		
11	HITACHI		
12	SANYO, AKAI, FISHER		
13	HITACHI, SABA, THOMSON, NORDMENDE	25	PANASONIC_2
14	HITACHI, NORDMENDE, SABA, TELEFUNKEN, THOMSON, BRANDT, FERGUSON, PIONEER, TELEAVA	26	PANASONIC_3
		27	PANASONIC_6
15	SONY	28	TELEFUNKEN
		29	MIVAL
16	TOSHIBA, SANYO, SHARP, SONY, MITSUBISHI	30	LG_2
		31	SHARP_2
17	TOSHIBA, GRUNDIG, FINLUX	32	JVC
		33	THOMSON ASIA
18	TOSHIBA	34	THOMSON ASIA

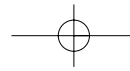
- 1 เปิดเครื่องรับโทรทัศน์
- 2 เล็งรีโมทของเครื่องเล่นดีวีดี ไปยังเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 ขณะที่กดปุ่มเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ลง ใส่รหัสของยี่ห้อ
- 4 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ปิดแสดงว่าติดตั้งเสร็จแล้วใส่รหัสอื่นของยี่ห้อเดียวกัน ถ้าอาหารรหัสแรกไม่ทำงาน
- 5 เพื่อใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ให้อ่านอิง "การใช้นปุ่มฟังก์ชันเครื่องรับโทรทัศน์" ในหน้า 19

หมายเหตุ

- รีโมทอาจจะไม่สามารถควบคุมทีวีทุกรุ่นของ ยี่ห้อต่างๆที่แสดงในตารางได้


e.g) สำหรับซัมซุง_4 TVs

ในขณะที่กดปุ่ม POWER ของทีวี ให้กดปุ่ม 0 และ 1



คู่มือการแก้ปัญหา

กรุณาอ่านคู่มือก่อนเรียกใช้บริการเพื่อแก้ปัญหา

ปัญหาข้อขัดข้อง	การปฏิบัติ	หน้า
ใช้รีโมทแล้วเครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบไฟฉายของรีโมทอาจต้อง เปลี่ยนใหม่ • รีโมทใช้งานได้ในระยะไม่เกิน 20 ฟุต • เอาถ่านไฟฉายออกและกดปุ่มหนึ่งหรือ หลายปุ่มค้างไว้สักครู่ รีโมทจะจัดข้อมูล ภายในใหม่ ใส่ถ่านไฟฉายและลองใช้ อีกครั้ง 	P 4
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องแน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มี ป้ายอยู่ด้านบน • ตรวจสอบเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์ [Region Number] ของ DVD 	P 7
ระบบเสียง 5.1 ไม่ออก	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบเสียง 5.1 จะสามารถเล่นได้เมื่อ <ol style="list-style-type: none"> 1) เครื่องเล่น DVD ต้องกับเครื่อง ขยายเสียงที่เหมาะสม ถูกต้อง 2) แผ่นดิสก์บันทึกด้วยช่อง 5.1 • ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ที่ใช้เล่นด้านนอกเขียนว่า "Dolby 5.1 ch" หรือไม่ • ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบเสียง และการทำงานของ ระบบ ถูกต้อง หรือไม่ • ในรายการ SETUP ตั้งออดีโอให้ไปที่ Bitstream หรือไม่ 	P 20 P 50-51
เครื่องหมาย  ปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> • สัญญาณหรือการทำงานขณะนั้น ไม่สมบูรณ์เพราะ <ol style="list-style-type: none"> 1. Software ของ DVD กำหนดไว้ 2. Software ของ DVD ไม่ตอบสนองสัญญาณ (เช่น มุมกล้อง) 3. คุณสมบัตินั้นค่าที่ใช้ไม่ได้ 4. มีการเรียกชื่อเรื่อง [Title] หรือหมายเลข Chapter หรือการค้นหาคำซึ่งอยู่นอกระบบ 	P 24
ไม่ปรากฏ Disc Menu	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มี Menu หรือไม่ 	P 47-48
คำสั่งเล่นแตกต่างจากการเลือกใน SETUP MENU	<ul style="list-style-type: none"> • การทำงานด้วยคำสั่งที่ได้เลือกไว้ใน SETUP MENU อาจผิดปกติ ถ้าหากว่า แผ่นดิสก์ไม่ได้แปลคำสั่งทำงานให้ตรงกัน 	P 47-54
อัตราส่วนหน้าจอเปลี่ยนแปลงไม่ได้	<ul style="list-style-type: none"> • อัตราส่วนหน้าจอถูกกำหนดด้วย DVDs 	P 52-53
ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณดิจิทัลที่ถูกต้องในคำสั่ง Audio Options 	P 50-51
สื่อบันทึกผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> • กดปุ่มเปิดโดยไม่ถือ มีแผ่นดิสก์แล้วกดปุ่ม STOP (■) และปุ่ม PLAY (▶/) ที่ด้านหน้าเครื่องพร้อมกันประมาณ 3 นาที จะปรากฏ Select Menu Language บนหน้าจอให้กดปุ่มเลือกภาษา กดปุ่ม SETUP ที่รีโมทเพื่อเลือกคำสั่ง Parental ขณะนี้คำสั่ง ถูกเปิดออกมาแสดงให้เห็น กดปุ่ม DOWN เพื่อเลือกโปรแกรม กด ENTER และรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นมา จากนั้น ต้องตั้งระดับการชมและกำหนดรหัสผ่านใหม่ 	P 54
ถ้ามีปัญหาอื่นเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> • กลับไปดูคู่มือวิธีการ ใช้ งานของ เครื่อง ในส่วนที่เกี่ยวกับปัญหานี้ๆ แล้วทำตามขั้นตอนทั้งหมดใหม่ อีกครั้ง • ถ้ายังแก้ปัญหาไม่ได้ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งที่ใกล้ที่สุด 	

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	ระบบไฟ	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	อัตราการใช้ไฟ	12 W
	น้ำหนัก	2.4 Kg
	ขนาด	430mm(W) X 240mm(D) X 60mm(H)
	ช่วงอุณหภูมิ	+5°C ถึง +35°C
แผ่นดิสก์	ช่วงความชื้น	10 % ถึง 75 %
	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็ว : 3.49m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด (เล่นด้านเดียว : Single Layer Disc) : 135 นาที.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 1.2 ถึง 1.4m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74 นาที.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 1.2 ถึง 1.4m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 20 นาที.
ช่องจ่ายสัญญาณ	VCD : 12Cm	ความเร็ว : 1.2 ถึง 1.4m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74 นาที (Video และ Audio)
	Composite Video	1 ช่องทาง : 1.0 Vp-p (75Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω load) Pr : 0.70Vp-p (75Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75Ω load)
ช่องจ่ายออดิโอ	S-VIDEO	ความเข้มของแสง : 1.0 Vp-p (75Ω load) ความเข้มของสี : 0.286 Vp-p (75Ω load)
	2 ช่องทาง	ขวา (1/L) ซ้าย (2/R)
	* การตอบสนองต่อความถี่	48 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 44 kHz
ออดิโอ	* S/N Ratio	110 dB (DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) 105 dB (โหนดการาโอเคะ ออฟ DVD-E338K/DVD-P538K)
	* ช่วงไดนามิกเรนจ์	100 dB (DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) 96 dB (โหนดการาโอเคะ ออฟ DVD-E338K/DVD-P538K)
	* ความผิดเพี้ยน	0.004% (DVD-E138A/DVD-1010/DVD-E138B/DVD-E238) 0.004% (โหนดการาโอเคะ ออฟ DVD-E338K/DVD-P538K)

* : ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

- ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยมีข้อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดในข้อมูลจำเพาะเป็นค่าโดยประมาณ