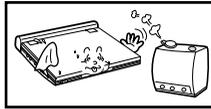


ความปลอดภัยในการใช้งาน

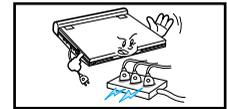
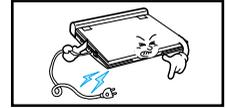
ข้อพึงปฏิบัติ

กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งานและเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยเพื่อการใช้งานในครั้งต่อไป
ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติบนผลิตภัณฑ์

1. ถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งก่อนทำความสะอาดเครื่องเล่นห้ามใช้น้ำยาล้างจานหรือน้ำยาล้างห้องน้ำล้างหน้าเซตเครื่องเล่น
2. ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมหรือติดอุปกรณ์อื่นที่ผู้ผลิตไม่แนะนำให้ใช้เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอันตรายได้
3. อย่าวางเครื่องเล่นของท่านไว้ในสถานที่ใกล้น้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างจาน อ่างซักผ้า และพื้นที่เปียกชื้นหรือบริเวณสระว่ายน้ำ
4. อย่าวางเครื่องเล่นไว้บนโต๊ะหรือบนที่วางที่ไม่มั่นคง เครื่องเล่นอาจตกลงมาและทำให้คนบาดเจ็บหรือเครื่องเล่นอาจเสียหายได้ให้ใช้โต๊ะที่ผู้ผลิตแนะนำหรือคววางสำหรับเครื่องเล่น DVD ติดตั้งเครื่องเล่นให้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน โดยการใช้อุปกรณ์ติดตั้งที่แนะนำให้ใช้
5. ต้องระมัดระวังเมื่อมีการขนย้ายเครื่องเล่น การหยุดกระทันหัน การใช้แรงมากเกินไป และการเข็นลากพื้นที่ไม่เรียบเสมอกอาจเป็นสาเหตุทำให้เครื่องเล่นและรถลากกว่าได้
6. การใช้งานของเครื่องเล่นต้องง้ใช้ไฟฟ้าตามที่แสดงไว้บนฉลาก หากท่านไม่แน่ใจว่าความดันไฟฟ้าของท่านใช้ได้หรือไม่ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านได้ซื้อผลิตภัณฑ์ ถ้าต้องการใช้งานเครื่องเล่นกันแบตเตอรี่ให้อ่านอีกคู่มือการใช้งาน



7. ต้องระมัดระวังในการวางสายไฟจากเต้าเสียบถึงเครื่องเล่นอย่างวางสายไฟให้ของหนักกดทับและทำลายสายไฟ
8. เมื่อมีพายุหรือไม่ได้ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานานให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และถอดสายระหว่างเครื่องเล่นกับสายอากาศ ทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากฟ้าแลบและไฟฟ้าช็อต
9. ห้ามใช้ปลั๊กพ่วงหรือต่อสายไฟอื่นเข้ากับปลั๊กไฟเครื่องเล่นโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดความร้อนจัดหรือไฟฟ้าช็อตได้
10. ระวังให้มีสิ่งของใด ๆ ตกใส่เครื่องเล่นถ้าสิ่งของอื่นตกลงมากระแทกชิ้นส่วนภายในเครื่องหรือบางส่วนของคัน ในเครื่องที่มีความดันไฟฟ้าสูงอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ระวังให้ของเหลวเข้าไปภายในเครื่องเล่น



ความปลอดภัยในการใช้งาน

11. ห้ามซ่อมแซมเครื่องเล่นด้วยตนเองโดยการเปิดหรือถอดฝาครอบเครื่อง เพราะอาจได้รับอันตรายไฟฟ้าแรงสูงหรืออันตรายอื่น ๆ ให้ใช้บริการของช่างผู้ชำนาญ



12. เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ซื้อแบตเตอรี่ประเภทเดียวกัน
13. เมื่อเปลี่ยนชิ้นส่วนต้องใช้ชิ้นส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หรือชิ้นส่วนที่มีคุณสมบัติเท่ากับของแท้เท่านั้น หากใช้ของเลียนแบบอาจทำให้เกิดไฟฟ้าไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่น ๆ ได้
14. อย่าวางเครื่องเล่นในสถานที่ใกล้เครื่องกระจายความร้อน เครื่องทำความอุ่น เต้าไฟ และเครื่องกำเนิดความร้อน (รวมทั้งเครื่องขยายเสียง)
15. ห้ามดูวิดีโอบนจอ LCD ในขณะที่เคลื่อนไหว ห้ามใช้งานเครื่องเล่นหรือวิดีโอในขณะที่ขับรถหรือเดินเล่นอาจเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
16. ห้ามใช้ไฟฟ้าที่มีความดันสูงเกินกำหนดสำหรับเครื่องเล่นของท่าน
 - ห้ามใช้ไฟฟ้าที่มีความดันสูงกว่าที่แสดงไว้บนเครื่องเล่น
 - การใช้งานเครื่องเล่นกับความดันไฟฟ้าที่ไม่สมดุลย์กันอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าไหม้และ/หรือไฟฟ้าช็อตได้



17. ห้ามใช้แรมมากจนเกินไปกับเครื่องเล่น
 - ด้านนอกของจอแสดงภาพทำด้วยแก้ว วัสดุแก้วอาจแตกได้เมื่อใช้แรมมากเกินไป
18. ห้ามใช้เครื่องเล่นบนหน้าตักเป็นเวลานาน
 - ความร้อนจัดจากเครื่องเล่นอาจทำให้ท่านรู้สึกเจ็บ

คำเตือน

การควบคุม การปรับหรือวิธีการการใดๆ ที่นอกเหนือจากวิธีที่จะแจ้งไว้ อาจทำให้เสียงต่อ การระเบิดของกัมมันตรังสี

ความปลอดภัยในการใช้งาน

ระบบป้องกันการเลียนแบบ

- แผ่นดิสก์ DVD หลายชนิดมีระบบป้องกันก๊อปปี้ ด้วยเหตุนี้ท่านต้องต่อเครื่องเล่นกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยตรง แต่ไม่ต่อกับ VCR ถ้าต่อกับ VCR ภาพที่แสดงจากแผ่นดิสก์ที่มีระบบป้องกันก๊อปปี้จะเพี้ยนไป
- ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ได้รับการคุ้มครองการจดทะเบียนลิขสิทธิ์ทางการค้าในสหรัฐอเมริกาและสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอื่นของบริษัทไมโครวิชั่น การใช้เทคโนโลยีป้องกันการลอกเลียนแบบต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทไมโครวิชั่น เทคโนโลยีดังกล่าวต้องใช้งานในบ้านและจำกัดบางสถานที่สำหรับการใช้เพื่อเรียกเก็บค่าชม นอกจากนี้กรณีดังกล่าวแล้วต้องได้รับการอนุญาตจากไมโครวิชั่นเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามการดัดแปลงและทำการซ้ำโดยเด็ดขาด

ความปลอดภัยในการใช้งาน

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ออกแบบโดยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยโดยทำงานแบบไม่เสียเลย (trouble-free)

ถ้าเลนส์ที่ก๊อปหรือช่องใดควรวัดค่าการประกอบภาพของวิดีโอจะลดน้อยลง

การเกาะตัวของไอน้ำ

การเกาะตัวของไอน้ำจะเกิดขึ้นในกรณีต่อไปนี้

- ลมที่มีความร้อนเข้าไปในส่วนที่เย็นของเครื่องเล่น
- เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในห้องที่มีความชื้นสูง
- เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในสภาพการเปลี่ยนอุณหภูมิอย่างกระทันหันจากเย็นเป็นร้อน

เมื่อไอน้ำเกาะตัวติดด้านในของเครื่องเล่นเครื่องเล่นอาจทำงานผิดปกติได้

เมื่อเป็นเช่นนั้นให้วางเครื่องเล่นไว้ในอุณหภูมิห้องจนกว่าจะแห้งและทำงานปกติ

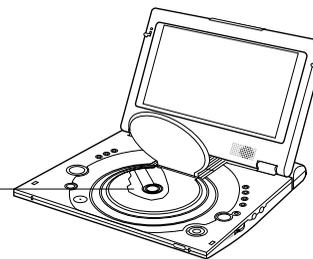
ข้อควรระวังเกี่ยวกับแสงเลเซอร์

คำเตือน

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เลเซอร์ในการทำงาน การปรับ และการปฏิบัติขั้นตอนนั้นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ มิฉะนั้นอาจสัมผัสแสงเลเซอร์ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายได้ ห้ามเปิดฝาและดูข้างในเมื่อระบบการทำงานภายในเสียหาย

ข้อควรปฏิบัติ

ระมัดระวังไม่ให้ระบบการทำงานภายในเครื่องถูกทำลาย



สารบัญ

การติดตั้ง

ลักษณะเด่น	8
อุปกรณ์เสริม	9
ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์	10
รายละเอียดแผงควบคุม	12
รีโมทคอนโทรล	15
การใช้รีโมท	16

การต่อสาย

การเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับ DVD	17
การเชื่อมต่อเครื่องภายนอก(เลือกอินพุท)	18
การรับชมวิดีโอจากเครื่อง ภายนอก	19
การเชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์.....	20
การเชื่อมต่อเครื่องเสียงสเตอริโอ	21

ฟังก์ชันระดับสูง

การใช้ AC อัดดับเตอร์	24
การใช้แบตเตอรี่	26
การแสดงระดับของแบตเตอรี่	27

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์	28
การใช้ฟังก์ชันค้นหากระโดดข้าม	30
การใช้ฟังก์ชันการแสดงผล	31
การใช้ Disc Menu และ Title Menu	32
การใช้ Function Menu	33
การเล่นซ้ำ	34

สารบัญ

ฟังก์ชันล้าหน้า

การเล่นซ้ำแบบซ้ำ	35
ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)	36
การเลือกภาษาออดีโอ	38
การเลือกภาษาคำบรรยาย	39
การเปลี่ยนเมนูตั้ง	40
การใช้ฟังก์ชันตั้งล๊อค	41
การใช้ฟังก์ชันซุมและเสียง 3 มิติ	42
คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG	43
การเลือกไฟล์เคอร์	44
การเล่น MP3/WMA	45
การเล่น CD รูปภาพ	47

เปลี่ยนเมนูการติดตั้ง

การใช้ Setup Menu	49
การตั้งค่าภาษา	50
การตั้งค่าเสียง	52
การตั้งค่าจอภาพ	53
การตั้งโปรแกรม เรทภาพนตร์ (Parental Control)	54

อ้างอิง

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	55
คู่มือการแก้ปัญหา	60
ข้อมูลจำเพาะ	63

ลักษณะเด่น

เล่นแผ่นดิสก์ DVD และออดิโอ CD

- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ CD-R/RW ที่มี MP3/WMA ไฟล์ได้

จอแสดงภาพ LCD ขนาด 10 นิ้วและลำโพงสเตอริโอที่ติดตั้งอยู่ภายใน

- เนื่องจากมีจอแสดงภาพ LCD ขนาด 10 นิ้วและลำโพงสเตอริโอที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่อง ท่านสามารถชมภาพยนตร์ DVD โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องรับโทรทัศน์ต่างหาก

สายไฟสองทางที่สะดวก

- สามารถใช้งานเครื่องเล่นได้ทุกสถานที่โดยการใช้ AC อัดับเตอร์ภายใน และใช้เบตเตอร์ภายนอก

ออกแบบให้กระชับและเบา

- ออกแบบเครื่องเล่นให้กระชับและเบาจึงสะดวกในการหิ้วไปมา

ภาพและเสียงที่มีคุณภาพ

- จอแสดงภาพ LCD จะให้ภาพคมชัด 384,000 พิกเซล

AV อินพุท/เอาต์พุท แจ็ค optical digital output

- *¹(ระบบเสียง 5.1-CH ดิจิตอล) และระบบ *²DTS ดิจิตอลออกทางแจ็คออปติคัล ดิจิตอลเอาต์พุท ท่านจึงสามารถเพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทาง เมื่อเชื่อมต่อคอลลีดิจิตอล/DTS ดิจิตอลเซอร์ราวด์โปรเซสเซอร์หรือเครื่องขยายเสียงต่อเข้ากับแจ๊คดังกล่าว

- ท่านสามารถเชื่อมต่อ VCR หรือกล้องถ่ายภาพให้เข้ากับเครื่องเล่น DVD ได้โดยการใช้ AV อินพุท/เอาต์พุท หรือเชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ได้ด้วยเพื่อใช้จอแสดงภาพขนาดใหญ่กว่า

*¹ ผลลัพธ์ใต้การอนุญาตของ Dolby Laboratories “Dolby”, “Pro Logic” และสัญลักษณ์ D สองตัว (DD) เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลงานที่ไม่เปิดเผย © 1992-1997.

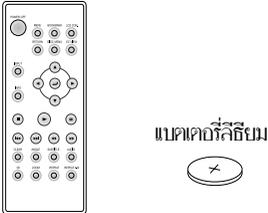
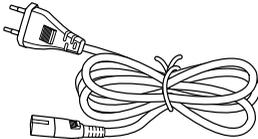
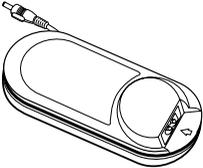
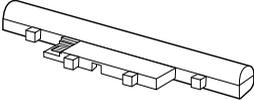
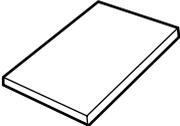
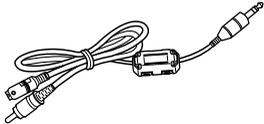
*² “DTS” และ “DTS Digital Out” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater Systems, Inc.

ฟังก์ชัน EZ VIEW

ฟังก์ชัน EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

อินพุท: สำหรับใช้ในการชมวิดีโอจากเครื่องภายนอก เช่น VCR และกล้องถ่ายภาพ

อุปกรณ์เสริม

<p>รีโมท</p>  <p>แบตเตอรี่สี่เหลี่ยม</p>	<p>สายไฟ</p> 	<p>AC อแดปเตอร์</p> 	<p>แบตเตอรี่</p> 
<p>คู่มือการใช้งาน</p> 	<p>สายเคเบิลวิดีโอ</p> 	<p>สายเคเบิลออดิโอ</p> 	

เมื่อคุณสมบัติแตกต่างจากคำอธิบายในคู่มือการใช้งาน

- ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ทำงานก็ได้ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนบรรจุ คู่มือการใช้งานเล่มนี้ อธิบายการทำงานพื้นฐานเท่านั้น
- อาจสัญลักษณ์ (⊘) ปรากฏระหว่างการทำงานบางอย่าง สัญลักษณ์ดังกล่าวแสดงว่าแผ่นดิสก์ที่ทำการเล่นปัจจุบันไม่สามารถใช้กับเครื่องเล่นได้

ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์

เครื่องเล่นของท่านสามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่มีสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้ได้

ประเภทดิสก์	สัญลักษณ์ประเภทการบันทึก	ขนาดดิสก์	ระยะเวลา	คุณสมบัติ
DVD 	ออดิโอ + วิดีโอ	12Cm	ด้านเดียว 240 นาที สองด้าน 480 นาที	<ul style="list-style-type: none"> DVD มีเสียงและภาพที่มีคุณภาพเนื่องจากบันทึกด้วยระบบ Dolby ดิจิตอลและ MPEG2 สามารถเลือกใช้งานขนาดจอและฟังก์ชันระบบเสียงได้โดยง่ายจากระบบเมนูบนจอภาพ
		8Cm	ด้านเดียว 80 นาที สองด้าน 160 นาที	
VIDEO-CD 	ออดิโอ + วิดีโอ	12Cm	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> วิดีโอด้วยเสียงซีดี VHS และเทคโนโลยีอรรถภาพ PEG1
		8Cm	20 นาที	
AUDIO-CD 	ออดิโอ	12Cm	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> ซีดีอัดเสียงเป็นสัญญาณดิจิตอลซึ่งมีเสียงคุณภาพที่มีความเพี้ยนน้อยกว่า LP ซึ่งอัดเสียงเป็นอนาล็อก
		8Cm	20 นาที	

รหัสการใช้งานของแต่ละพื้นที่

ทั้งเครื่องเล่น DVD และดิสก์มีรหัสตามภูมิภาค รหัสดังกล่าวต้องถูกต้องตามภูมิภาค

หากไม่ถูกต้องแล้วเครื่องเล่นจะไม่ทำงานรหัสภูมิภาคเขียนไว้ด้านหลังของเครื่อง

* ข้อควรระวัง 1



- รหัสภูมิภาค
- ระบบ PAL ใช้ในอังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน และ ประเทศไทย
- Dolby ดิจิตอลดิสก์



- สเตอริโอดิสก์
- ดิจิตอลออดิโอดิสก์
- DTS ดิสก์
- MP3 ดิสก์

หมายเหตุ

* ประเภทดิสก์ที่ใช้กับเครื่องนี้ได้

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- HD ของ super ออดิโอ CD
- CDGs เฉพาะออดิโอไม่รวมกราฟิก

* ประเภทดิสก์ที่ใช้กับเครื่องนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการบันทึก

- DVD-R
- CD-RW
- DVD+R, -RW
- CD ภาพ

* เครื่องอาจไม่สามารถเล่น CD-R, CD-RW และ DVD-R ได้ในทกกรณี

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์หรือสภาพของกรการบันทึก

* เครื่องสามารถเล่น VCD 2.0 เช่นเดียวกับโมด VCD 1.1 (โมดเมนูปิด)

ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์

* ข้อควรระวัง 2

- ฟังก์ชันเล่น DVD หรือ VIDEO CD บางอย่างอาจแตกต่างกันไปตามบริษัทผู้ผลิตเครื่องเล่น DVD นี้จะเล่นข้อมูลของดิสก์ตามคำแนะนำของผู้ผลิตแผ่นดิสก์ ถ้าหากสัญลักษณ์ (Ⓢ) ปรากฏขณะที่ทำการเล่นแผ่นดิสก์แสดงว่ามีข้อบกพร่องในตัวในทำการเล่นดิสก์ดังกล่าว

* ข้อควรระวัง 3

- จอแสดงภาพไม่สามารถแสดงคำอธิบายภาพที่ปิดได้ อย่างไรก็ตามท่านสามารถดูคำอธิบายภาพ (Caption) ได้โดยการเชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยฟังก์ชันคำอธิบายภาพ

ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

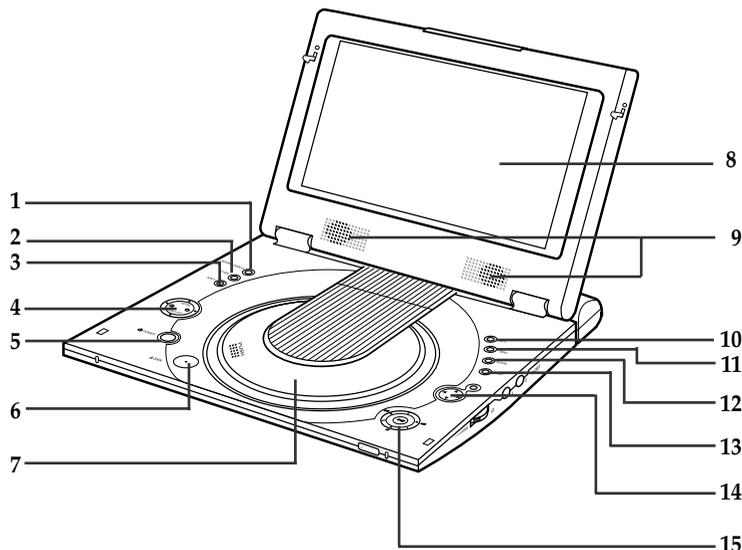
1. ดิสก์ที่ผลิตโดยผิดกฎหมาย
2. แผ่นดิสก์ที่มีรอยขีดข่วนและ
3. ดิสก์ที่มีลายนิ้วมือ สกปรก และติดฝุ่น
 - ถ้าผิวพื้นของแผ่นดิสก์สกปรกหรือถูกขีดข่วนข้อความ NO DISC จะปรากฏ และเครื่องจะไม่สามารถเล่นดิสก์ตามปกติได้ (อ้างอิงหน้า 5 และทำความเข้าใจอะแดปต์ดิสก์) เมื่อเครื่องเล่นพบแผ่นดิสก์ที่สกปรกหรือถูกขีดข่วนในขณะที่ทำการเล่น การเล่นวิดีโอจะหยุดชะงัก (ปรากฏประเภทลักษณะบล็อก เมื่อเป็นเช่นนี้ เครื่องจะเล่นจะนำภาพกลับ 2-3 วินาที)

ลิขสิทธิ์

- สงวนลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตและผู้จำหน่ายแบบ ทำซ้ำ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์ใดๆ ทุกชนิด การแสดงในที่สาธารณะ การเผยแพร่ การให้เช่า
- ผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องป้องกันการลอกเลียนแบบติดตั้งไว้ภายในเครื่อง ดังนั้นเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับ VCR และทำการก๊อปปี้แล้วภาพจึงเขียนไป
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการคุ้มครองการจดทะเบียนลิขสิทธิ์ในสหรัฐอเมริกาและสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทไมโครวิชั่น การใช้เทคโนโลยีป้องกันการลอกเลียนแบบต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทไมโครวิชั่นเท่านั้น เทคโนโลยีดังกล่าวต้องใช้ภายในบ้านและจำกัดบางสถานที่สำหรับการใช้เพื่อเรียกเก็บค่าชม นอกจากนี้กรณีดังกล่าวแล้วต้องได้รับการอนุญาตจากไมโครวิชั่นเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามการดัดแปลงและการทำซ้ำโดยเด็ดขาด
- ผลิตภัณฑ์การอนุญาตของ Dolby Laboratories “Dolby”, “Pro Logic” และสัญลักษณ์ D สองตัว () เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “DTS” และ “DTS Digital Out” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater Systems, Inc.

รายละเอียดแผงควบคุม

แผงควบคุม ด้านหน้า



1. ปุ่มแอสแตริชย้อนกลับ

2. ปุ่ม EZ VIEW

3. ลำโพง

4. การควบคุมรูปภาพที่ดัดแปลง

- มาตรฐาน: โหมดพื้นสำหรับการดูแบบธรรมดา

- ในร่ม: โหมดที่ดีที่สุดสำหรับสภาพที่มืดแสงบางส่วน แสดงภาพที่ชัดเจนและมีรายละเอียดมากขึ้นในสภาพแสงที่สว่างขึ้นมองพร้อมอุปกรณ์ประกอบที่เด่นชัดมากขึ้น

- กลางแจ้ง: โหมดที่ดีที่สุดสำหรับสภาพแสงจ้ากลางแจ้ง (☀) เพิ่มความแตกต่างของสีและความคมชัดเพื่อชดเชยในสภาพแสงกลางแจ้ง

- แสงต่ำ: โหมดที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการดูในสภาพแสงต่ำหากดูในสภาพแสงที่มีดี (🌙) มักการใช้โหมดนี้เพื่อลดความสว่างและเพิ่มความแตกต่างของสีรวมทั้งความคมชัด

5. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

- กดปุ่ม POWER 1 วินาทีเพื่อปิดเครื่อง

6. ปุ่มเปิด

7. ฝาครอบดิสก์

8. จด LCD

9. ปุ่มป้อน

10. ปุ่มข้อมูล

11. ปุ่มเมน

12. ปุ่มย้อนกลับ

13. ปุ่มลบ

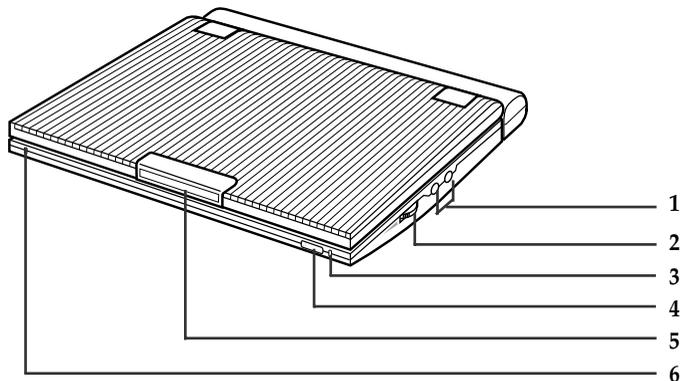
14. ENTER (↵), ทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)

15. ปุ่มเล่น/หยุด

PLAY/PAUSE (▶||), STOP (■), REV-SKIP (◀◀),
FWD-SKIP (▶▶)

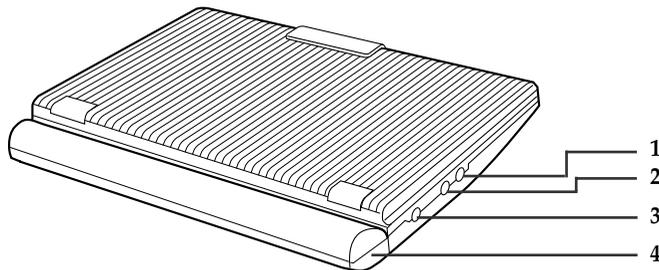
รายละเอียดแผงควบคุม

ค่านขวามือ



1. ช่องต่อสายหูฟัง A, B
2. ปุ่มปรับระดับเสียง
3. ช่องเสียบอุปกรณ์ซาร์จ
4. ก้านรับสัญญาณ
5. ปุ่มเปิด
6. ช่องเสียบคีย์บอร์ด

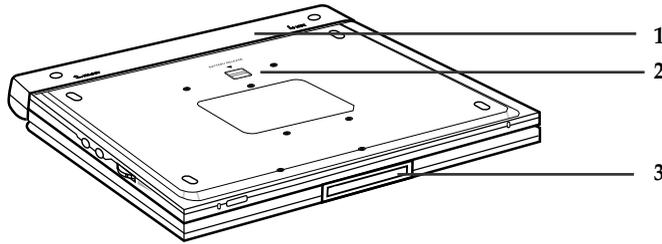
ค่านซ้ายมือ



1. เสียบ/ถอดออกดีโอดี / ถอดคีย์บอร์ด
2. เสียบ/ถอดควิดีโอดี / ถอดS-VIDEO
3. ช่องเสียบสายไฟ DC 8.4V
4. แบนคเคอร์รี่

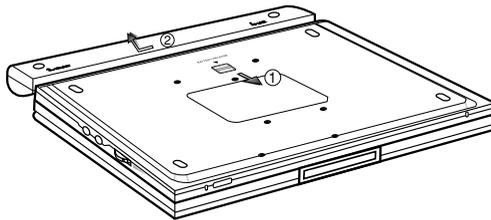
รายละเอียดแผงควบคุม

ด้านหลัง



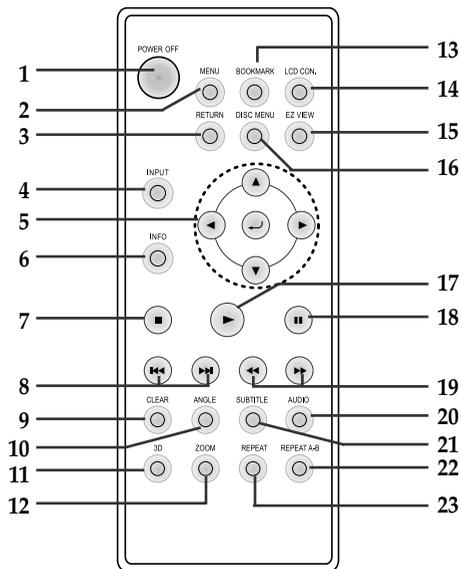
1. แบตเตอรี่
2. ปุ่มปิด (ปุ่มปิดแผงแบตเตอรี่)
3. ปุ่มเปิด

วิธีการปลดแผงแบตเตอรี่



- ① กดไปตามทิศทางของลูกศร
- ② เลื่อนแผงแบตเตอรี่ไปทางซ้ายแล้วปลดออก

รีโมทคอนโทรล



1. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเล่น DVD

- หากท่านปิดเครื่องเล่น DVD โดยใช้รีโมท เครื่องจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน หากต้องการเปิดเครื่องใหม่ ท่านต้องกดปุ่ม POWER ที่ตัวเครื่อง

2. ปุ่ม MENU

- นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา

3. ปุ่ม RETURN

- กลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้

4. ปุ่มย้อน

- ใช้เพื่อเลือกสัญญาณที่ป้อนจากภายนอก

5. ปุ่ม ENTER/DIRECTION

- (ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT)
- ปุ่มนี้ทำงานโดยการขยับของสวิตช์

6. ปุ่ม INFO

- แสดงข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน

7. ปุ่ม STOP

- หยุดการเล่นดิสก์

8. ปุ่มกระโดดข้าม

- ใช้เพื่อกระโดดข้าม หัวข้อ แคปเตอร์ หรือแทรกค์

9. ปุ่ม CLEAR

- ใช้เพื่อเอาเมนูหรือการแสดงผลออกจากหน้าจอ

10. ปุ่ม ANGLE

- ใช้เพื่อรับมุมกล้องที่มีหลากหลายบน DVD.

11. ปุ่มเสียง 3D

12. ปุ่ม ZOOM

13. ปุ่มคังลือก

14. ปุ่ม LCD CON.

- เปลี่ยนสถานะ เปิด/ปิด ของหน้าจอ LCD

15. ปุ่ม EZ VIEW

- EZ View สามารถเปลี่ยนรูปภาพ Letter Box ให้เป็นภาพเต็มจอบนหน้าจอของจอได้

16. ปุ่ม DISC MENU

- สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์

17. ปุ่ม PLAY

- เริ่มทำการเล่น

18. ปุ่ม PAUSE/STEP

- หยุดทำการเล่นชั่วคราว

19. ปุ่ม SEARCH

- ให้ท่านค้นหาไปยังหน้า/ย้อนกลับได้ทั้งดิสก์

20. ปุ่ม AUDIO

- ใช้เพื่อรับฟังช่องออดิโอที่มีหลากหลายบนดิสก์

21. ปุ่มคำบรรยาย

22. ปุ่มเล่นซ้ำ A-B

- ใช้เพื่อตั้งล๊อคที่จะเล่นซ้ำระหว่างจุดและปี

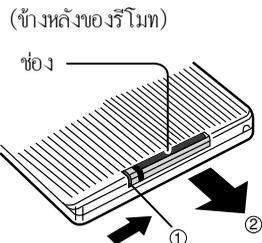
23. ปุ่มเล่นซ้ำ

- ให้ท่านเล่นซ้ำบางหัวข้อ แคปเตอร์ แทรกค์ หรือดิสก์

การใช้รีโมท

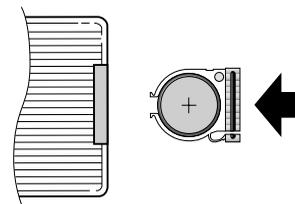
การใส่แบตเตอรี่ในรีโมท

1. ปลดฝาครอบแบตเตอรี่ออกตามทิศทางลูกศร



2. ใส่แบตเตอรี่สี่เหลี่ยมในฝาครอบแล้วปิดฝาครอบแบตเตอรี่ขึ้นด้านหลังรีโมท

- ให้ตรวจสอบตำแหน่งขั้วของแบตเตอรี่ว่าตรงกับที่แสดงไว้ในฝาครอบหรือไม่ หากใส่แบตเตอรี่ผิดตำแหน่ง รีโมทจะไม่ทำงาน



ขอบเขตการทำงานของรีโมท

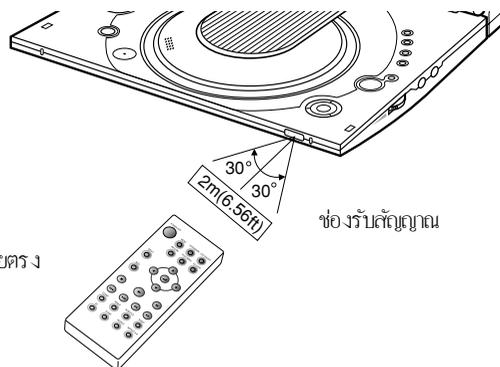
ข้อสำคัญ

อย่าให้รีโมทถูกกระแทกรุนแรง

เก็บรีโมทไว้ในสถานที่ที่ปราศจากความชื้นและน้ำ

คำเตือน

- หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว รีโมท คอนโทรลของท่านอาจไม่สามารถใช้งานได้ ในกรณีนี้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกแล้วใส่กลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- รีโมทอาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพของเครื่องเล่น DVD อยู่ในสถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง ควรใช้รีโมทในสถานที่ที่ไกลจากแสงสว่างต่างๆ
- เอาแบตเตอรี่ออกเมื่อไม่ใช้รีโมทเป็นเวลานาน

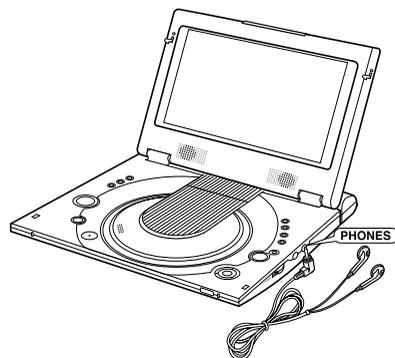


การเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับ DVD

คุณสามารถเสียบปลั๊กสเตอริโอมินิแจ็คอังกหูฟังเข้ากับแจ๊คหูฟังได้เพื่อฟังเป็นการส่วนตัว โดยมีแจ๊คไว้ให้สองช่องเสียบ

วิธีการใช้หูฟัง

1. เสียบหูฟังเข้ากับแจ๊คหูฟังออบีหรือซี
 - แจ๊คนี้เป็นแจ๊คสเตอริโอขนาดเล็ก



ข้อสำคัญ

- ปรับระดับเสียงให้ต่ำที่สุดก่อนที่จะเชื่อมต่อหูฟัง

ข้อควรระวัง

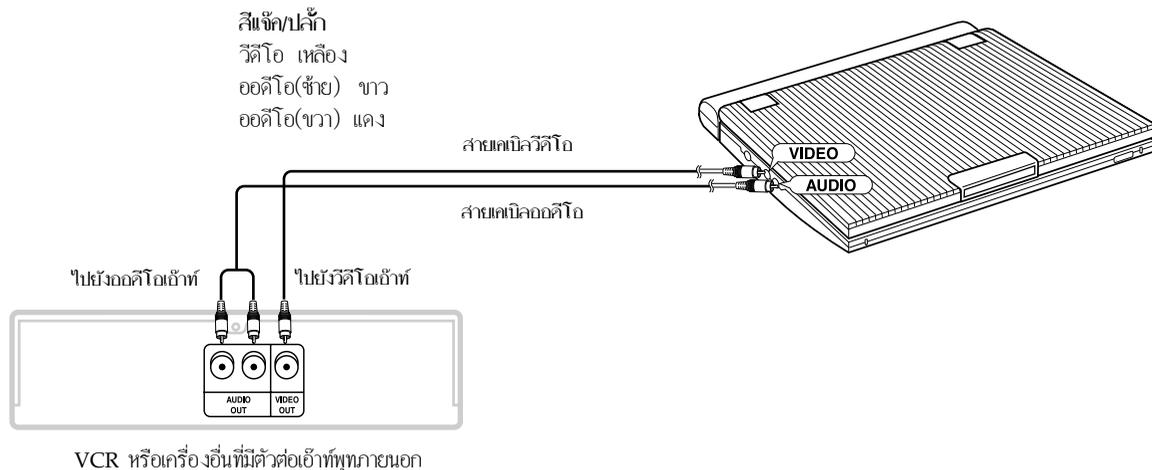
- เมื่อท่านเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับเครื่องเล่น DVD ลำโพงของเครื่องเล่นจะไม่ทำงาน

2. ปรับระดับเสียงโดยการกดปุ่มปรับระดับเสียง

การเชื่อมต่อเครื่องภายนอก(เลือกอินพุท)

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับการชมวิดีโอจาก VCR หรือกล้องถ่ายภาพยนตร์เครื่องเล่น DVD

วิธีต่อเครื่องภายนอก



ข้อสำคัญ

- ปิดเครื่องเล่น DVD และเครื่องอื่น ๆ ก่อนที่จะเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ให้ช่างผู้มีมือการำใช้งานของเครื่องที่จะเชื่อมต่อเพื่อได้ข้อมูลรายละเอียด

หมายเหตุ

- ความต้องการของบ่งชี้ในการผลิตที่ใช้ในที่ประกอบการ (INPUT), สิ่งที่น่าเข้าไปในวิดีโอจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของระบบ PAL หรือ NTSC

การรับชมวิดีโอจากเครื่องภายนอก

ปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่างนี้เพื่อรับชมวิดีโอจาก VCR หรือกล้องถ่ายภาพ(Camcorder) บนเครื่องเล่น DVD

เพื่อชมวิดีโอจากเครื่องภายนอก

1. เชื่อมต่อเครื่องภายนอกตามขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน้า 18
2. เปิดเครื่องภายนอก
3. เปิดเครื่องเล่น DVD
4. กดปุ่ม INPUT เพื่อตั้งโหมด INPUT
 - หากไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง หรือเครื่องอยู่ในโหมดหยุดเล่นแผ่นดิสก์ ท่านสามารถใช้โหมดอินพุตได้
5. กดปุ่ม PLAY บนเครื่องภายนอก

INPUT

คำเตือน

- ไม่มีไฟฟ้าจ่ายออกจากอุปกรณ์นี้ไปยังเครื่องเล่น DVD
- เมื่อไม่ใช่เครื่องเล่น DVD ให้ถอดสายเคเบิลจากวิดีโอหรือแจ็คออดีโออินพุตเข้าที่พื้
- เมื่อเครื่องเข้าสู่โหมด INPUT หากสัญญาณอินพุตไม่คงที่ หน้าจอของท่านอาจแสดงภาพไม่คงที่ชั่วคราว
- ในโหมดอินพุต ภาพจากสัญญาณ PAL-M อาจแสดงเป็นสีเทา

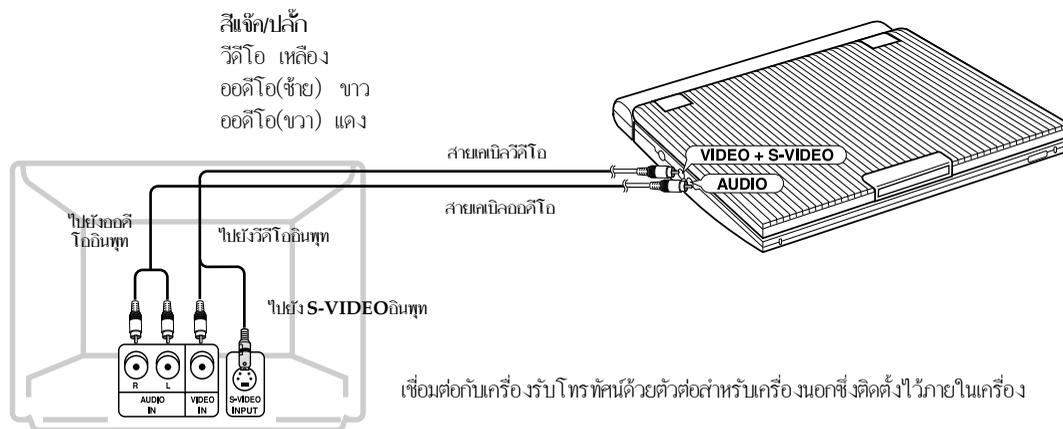
การเชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับความคมชัดของวีดีโอได้เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD โดยการใส่สายเคเบิล S-VIDEO

- ปิดเครื่องเล่น DVD และเครื่องรับโทรทัศน์ทุกครั้งก่อนที่จะเชื่อมต่อสายเคเบิล

วิธีรับชมวีดีโอด้วยเครื่องรับโทรทัศน์

1. เปิดเครื่องรับโทรทัศน์
2. กดปุ่ม TV / VIDEO บนโทรทัศน์เพื่อเลือกอินพุทจากเครื่องเล่น DVD
3. เปิดเครื่องเล่น DVD และเริ่มทำการเล่น



ข้อควรระวัง

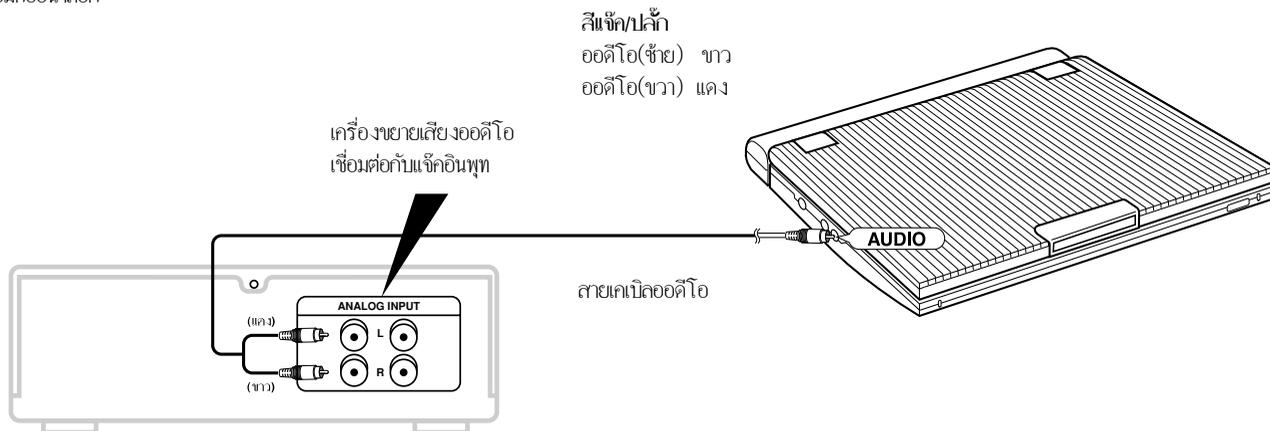
- ถ้าต้องการรับชมวีดีโอจากเครื่องรับโทรทัศน์อย่างเดียวให้ปิดแผงควบคุมของเครื่องเล่น DVD เครื่องจะทำการเล่นต่อและปิดออกดีโอที่ไปยังลำโพง
- เนื่องจากแผงควบคุมปิด ให้ใช้รีโมทเพื่อควบคุมการทำงานเครื่องเล่น DVD
- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานกดปุ่ม LCD CON. เพื่อปิดการแสดงผล LCD

การเชื่อมต่อเครื่องเสียงสเตอริโอ

เมื่อท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD กับระบบเครื่องเสียงสเตอริโอท่านจะได้ฟังเสียงที่มีคุณภาพ

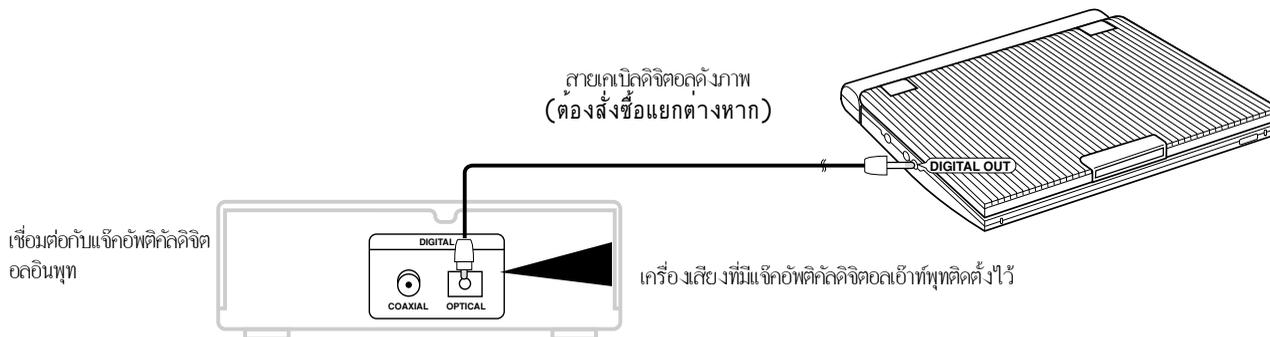
วิธีการเล่นออดิโอ 2 ช่อง

■ การเชื่อมต่ออนาล็อก



การเชื่อมต่อเครื่องเสียงสเตอริโอ

ดิจิตอลออดีโอเข้าที่หู (คงภาพ)



เมื่อเสร็จสิ้นการเชื่อมต่อสายเคเบิลข้างบนนี้เรียบร้อยแล้ว ตั้ง "Dolby Digital Out" เป็น "PCM" (ดูหน้า 52)

- การเชื่อมต่อสายให้เข้ากับเครื่องเสียงหรือเครื่องเล่น MD โดยไม่ใช้ Dolby Digital decoder
- ออดิโอเสียงของ CD ในการเล่นจานเสียง
การเชื่อมต่อแบบดิจิตอลนั้น แทร็คเสียงที่เข้ารหัส DTS จะทำให้เสียงแปร่ง-เพี้ยนไป
- ดิสก์ DVD
เมื่อทำการเล่นดิสก์ที่ทำการบันทึก PCM ออดิโอต้องใช้วิธีการต่อสายเคเบิลดิจิตอลตามที่แสดงไว้ข้างบนนี้

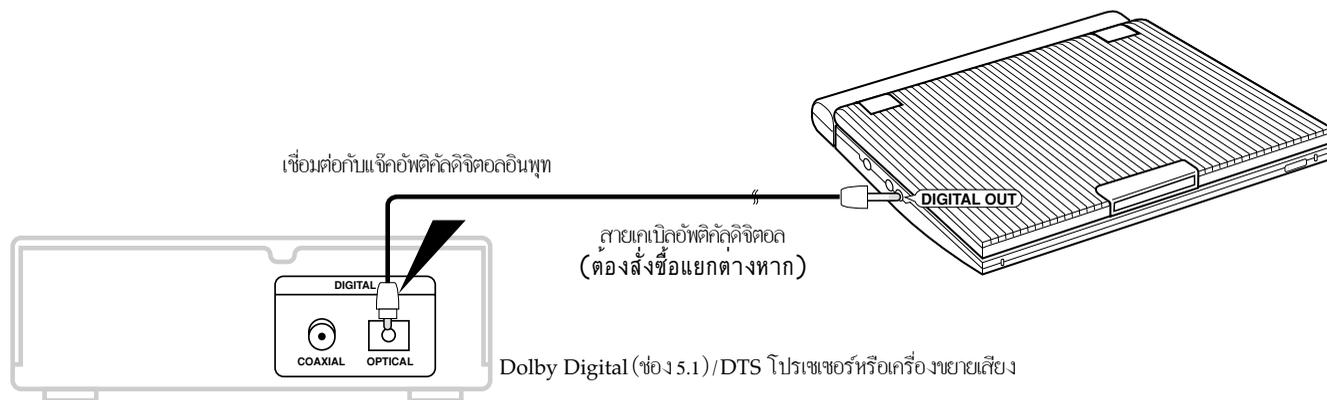
หมายเหตุ

- ให้ใช้สายเคเบิลออปติคัลดิจิตอลที่ออกแบบสำหรับเครื่องเล่น DVD ชนิดหัวได้

การเชื่อมต่อเครื่องเสียงสเตอริโอ

การเล่นออดิโอ Dolby Digital (ช่อง 5.1) และ DTS

- ท่านสามารถเพลิดเพลินกับระบบเสียงเซอร์ราวด์ไดนามิกเต็มประสิทธิภาพได้โดยการเชื่อมต่อสาย Dolby Digital/DTS ดิจิตอลเซอร์ราวด์โปรเซสเซอร์หรือเครื่องขยายเสียงที่มีเครื่องแปลงสัญญาณ Dolby Digital/DTS ติดตั้งไว้ให้กับแจ็กออปติคัลดิจิตอลบนเครื่องเล่น DVD
- เมื่อใช้ DTS ดิจิตอลเซอร์ราวด์ให้เลือก DTS ออดิโอโดยการใช้นู่นำจอหรือฟังก์ชันปรับหน้าจอ

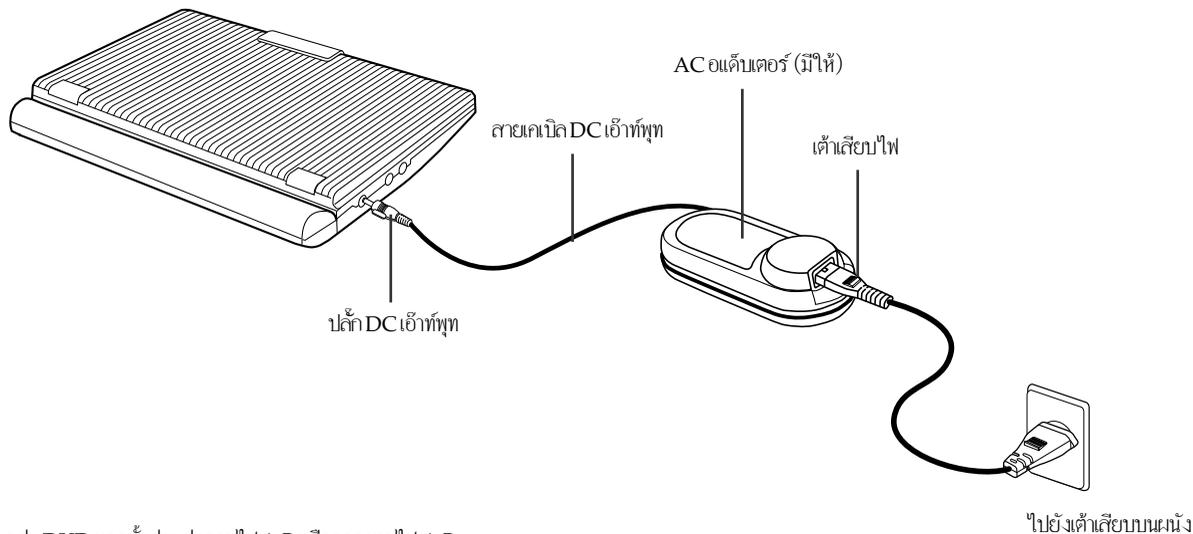


เมื่อเสร็จสิ้นการเชื่อมต่อสายเคเบิลข้างบนนี้เรียบร้อยแล้ว
ตั้ง "Dolby Digital Out" เป็น "Bitstream" (ดูหน้า 52) ใน "ตั้งค่าเสียง"

ข้อควรระวัง

- เพื่อเล่นดิสก์ DTS ท่านต้องมี DTS โปรเซสเซอร์หรือเครื่องขยายเสียง
- ถ้า DTS โปรเซสเซอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่านไม่มีแจ็ก optical digital input ไม่สามารถเชื่อมต่อดิจิตอลได้
- คำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมโยงโปรดใช้คู่มือของเครื่องโปรเซสเซอร์หรือเครื่องขยายเสียงด้วย

การใช้ AC อัดเก็บเตอร์



ข้อสำคัญ

- ปิดเครื่องเล่น DVD ทุกครั้งก่อนต่อสายไฟ AC หรือถอดสายไฟ AC
- ต้องใช้ AC อัดเก็บเตอร์ที่มีให้ ถ้าใช้ข้อแัดเก็บเตอร์ประเภทอื่นอาจเป็นสาเหตุทำให้เครื่องเล่นไม่ทำงานหรือเสียหายได้
- เมื่อใช้ AC อัดเก็บเตอร์เป็นเวลานานอาจเกิดความร้อนได้ ปรากฏการณ์ดังกล่าวถือเป็นเรื่องปกติไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ
- เมื่อไม่ใช้ข้อแัดเก็บเตอร์ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบบนผนัง
- เก็บ AC อัดเก็บเตอร์ไว้ในสถานที่ที่ปราศจากความชื้นสูง ความเย็น และฝุ่นที่อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

คำเตือน

- ต้องใช้ AC อัดเก็บเตอร์ที่มีให้กับเครื่องเล่นเท่านั้น
- ต้องงลยสายเคเบิล AC อัดเก็บเตอร์ (สายเคเบิล DC เอ้าท์พุท) ก่อนใช้งาน แม้เหล็กไฟฟ้าอาจทำให้เกิดปัญหากับอุปกรณ์อื่นได้

การใช้ AC อัดเก็บเตอร์

ข้อสำคัญ

- ปิดเครื่องเล่น DVD ทุกครั้งเมื่อใส่และถอด AC อัดเก็บเตอร์ฯ
- ก่อนที่จะเก็บแผงแบตเตอรี่ควรจะเช็คให้แน่ใจว่าใช้แบตเตอรี่หมดแล้วและควรที่จะชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อย่างน้อย
- ยหนึ่งครั้งง้อทุกๆหกเดือนเพื่อรักษาอายุของแบตเตอรี่

คำเตือน

- เมื่อชาร์จแบตเตอรี่หรือใช้งานแบตเตอรี่อาจเกิดความร้อนได้
ปรากฏการณ์ดังกล่าวถือเป็นเรื่องปกติไม่ก่อให้เกิดปัญหาใดๆ

หมายเหตุ

การเชื่อมต่อแบตเตอรี่ให้เข้ากับ AC อัดเก็บเตอร์

- ท่านสามารถชาร์จแบตเตอรี่ในเครื่องเล่น DVD โดยปิดเครื่องแล้วเชื่อมต่อ AC อัดเก็บเตอร์ให้เข้ากับเครื่องเล่น DVD

เวลาที่ใช้ในการชาร์จ : ประมาณ 2.5 ชั่วโมง

- หากชาร์จแบตเตอรี่ในเขตที่มีอุณหภูมิต่ำอาจใช้เวลาชาร์จนานขึ้น

เวลาทำการเล่นอย่างต่อเนื่องโดยการใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มที่ : ประมาณ 2.5 ชั่วโมง

- เวลาทำการเล่น DVD อย่างต่อเนื่องจะแสดงเวลาเล่นสูงสุดเมื่อสปีดเกียร์อยู่ที่วอล์คโหมดมาตรฐาน
- เวลาทำการเล่นอาจสั้นลงขึ้นอยู่กับคิสก์ อุณหภูมิรอบตัว สภาพของแบตเตอรี่ และระดับเสียงของลำโพง

การใช้แบตเตอรี่

ข้อสำคัญ

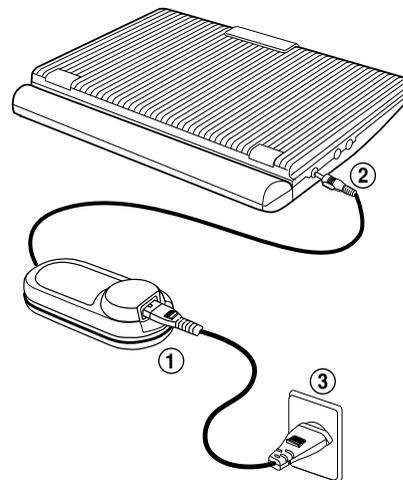
- ต้องใส่แบตเตอรี่ให้ถูกตำแหน่ง มิฉะนั้นเครื่องจะไม่ทำงาน

การชาร์จแบตเตอรี่

ใช้ AC อัดแบตเตอรี่เพื่อชาร์จแบตเตอรี่

- ก่อนที่จะชาร์จแบตเตอรี่ต้องแน่ใจว่าแบตเตอรี่อยู่ที่ตำแหน่งถูกต้องหรือไม่

1. เชื่อมต่อสายไฟให้เข้ากับแจ็กที่อยู่ใน AC อัดแบตเตอรี่ (①).
2. เชื่อมต่อสายไฟ DC ให้เข้ากับแจ็ก DC IN ที่อยู่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD (②).
3. เสียบปลั๊กสายไฟอีกด้านหนึ่งที่ได้เสียบบนผนัง (③).



เวลาชาร์จ	อัตราการชาร์จ
หนึ่งครั้งต่อวันที่	น้อยกว่า %
สองครั้งต่อวันที่	50%-75%
สามครั้งต่อวันที่	75%-90%
หยุดชาร์จและสว้างตลอด	90%-100%
เปิดหนึ่งวันที่และปิดหนึ่งวันที่	เกิดปัญหา ตั้งแบตเตอรี่และสายเคเบิล DC ใหม่

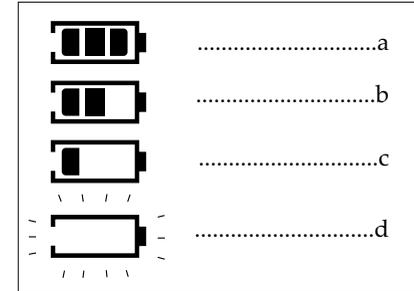
ไฟแสดงการชาร์จ

- ไฟเขียวจะกระพริบเมื่อทำการชาร์จ
- เมื่อเสร็จสิ้นการชาร์จแบตเตอรี่หยุดกระพริบและจะเป็นสีเขียวตลอด

การแสดงระดับของแบตเตอรี่

• การแสดงระดับของแบตเตอรี่เต็มพลังงานที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่

- ชาร์จเต็ม
- ใช้ 20–40% แล้ว
- ใช้ 40–80% แล้ว
- แบตเตอรี่กำลังจะหมด(กระพริบ)
(หาก เครื่องหมายแบตเตอรี่กระพริบ เครื่องเล่น DVD จะปิดเองในไม่ช้า
ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้)



* เวลาที่ใช้งานได้รับอิทธิพลจากอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขต่างๆ เวลาที่ใช้งานจะสั้นลงในหากใช้งานในเขตอุณหภูมิต่ำ เวลาทำการเล่นอย่างต่อเนื่องที่อยู่ในคู่มือการใช้งานนั้นคิดตามเงื่อนไขว่าใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มในอุณหภูมิ 25°C. อุณหภูมิและเงื่อนไขดังกล่าวอาจไม่ตรงกับสถานที่ที่ท่านจะใช้งานจริง เวลาที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่จึงไม่ตรงกับเวลาทำการเล่นอย่างต่อเนื่องที่แสดงไว้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

หมายเหตุ

- แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์ที่สิ้นเปลืองเนื่องจากแบตเตอรี่สามารถชาร์จและปล่อยพลังงานหลายหนหลายครั้งจึงทำให้แบตเตอรี่ค่อยๆเสื่อมไปเมื่อถึงจุดหนึ่งว่าเวลาทำงานน้อยลงคือเวลาที่จำเป็นต้องซื้อแบตเตอรี่ใหม่ดังนั้นเวลาแสดงระดับแบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับเวลาทำงานของแบตเตอรี่
- หากแบตเตอรี่หมดลงโดยสิ้นเชิง หน้าจออาจแสดงสัญญาณรบกวนเป็นระยะๆ

การเล่นแผ่นดิสก์

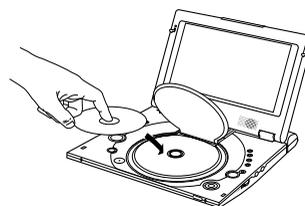
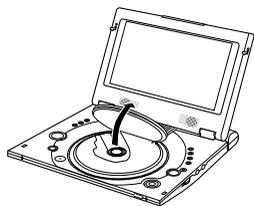
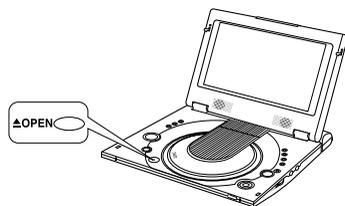
ก่อนเล่นแผ่นดิสก์

หลังจากเสียบปลั๊กในเครื่องเล่นแล้วหากกดปุ่ม POWER หน้าจอจะปรากฏขึ้นดังด้านล่างนี้ กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาแล้วกดปุ่ม ENTER (หน้าจอนี้จะปรากฏช่วงแรกที่ท่านเสียบปลั๊กไฟในเครื่องเล่น)
หากท่านไม่ได้เลือกภาษาในครั้งแรกที่เปิดเครื่อง ค่าที่ตั้งไว้ในเมนู Setup จะหายไป



การเล่นแผ่นดิสก์

- กดปุ่ม OPEN เพื่อเปิดฝาครอบดิสก์
 - ฝาครอบดิสก์จะเปิดประมาณ 60 องศา
อย่าพยายามเปิดฝาครอบเกินกว่านี้ ฝาครอบดิสก์อาจเสียหาย
- ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดอย่างเบา ๆ
 - ท่านจะได้ยินเสียงและรู้สึกว่แผ่นดิสก์เข้าที่เรียบร้อยแล้ว
คำเตือน
 - วางแผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากอยู่ข้างบน
- ปิดฝาครอบดิสก์แล้วกดปุ่มส่วนที่เขียนว่า PUSH จนกว่าจะมีเสียงคลิก



- การหยุดเล่นขณะที่เล่นแผ่นดิสก์
ถ้าต้องการหยุดให้กดปุ่ม STOP (■)
- กดปุ่ม PAUSE (||) ที่รีโมทท
- ภาพบนจอหยุดและไม่มีเสียง
- กดปุ่ม เล่น PLAY (▶) อีกครั้งเพื่อเริ่มต้นใหม่

การเล่นแผ่นดิสก์

6. การเล่นภาพทีละเฟรม (Step Motion) (ยกเว้น CD)

กดปุ่ม PAUSE/STEP (II) ที่รีโมท

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม กรอบ ใหม่จะปรากฏขึ้น
- ขณะที่ปุ่ม STEP ทำงานจะไม่มีเสียง
- กดปุ่ม PLAY (▶) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ (ท่านสามารถทำการเล่น step motion แบบเดินหน้าเท่านั้น)

7. การเล่นภาพช้า (Slow Motion) (ยกเว้น CD)

กดปุ่ม ►► ที่รีโมท ในขณะที่อยู่ที่โหมด PAUSE หรือ STEP. ถ้ากดปุ่ม ►► สามารถเลือกภาพช้า 1/2, 1/4 หรือ 1/8 ของภาพปกติได้.

หากจะเลือกปุ่มสำหรับความเร็ว 1/8X, 1/4X หรือ 1/2X ในช่วงของเฟสหรือสเท็ปแล้ว ก็ต้องกดปุ่ม ►► ก็ได้.

- ขณะที่ปุ่มนี้กำลังทำงานจะไม่มีเสียง
- กดปุ่ม PLAY (▶) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ

หมายเหตุ: ไม่สามารถย้อน (รีเวอร์ส) การเล่นภาพช้า

การเล่นต่อ

เมื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะเล่นจนจบตำแหน่งที่หยุดเล่นได้ ดังนั้นเมื่อกดปุ่ม PLAY (▶) อีกครั้งก็จะเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุดเล่นไว้ (เว้นแต่ท่านได้นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือถอดปลั๊กเครื่อง DVD หรือกดปุ่ม STOP (■) สองครั้ง)

ข้อสำคัญ

- ต้องแน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์ถูกต้อง มีแผ่นดิสก์และ/หรือเครื่องเล่น DVD อาจเสียหายได้
- เมื่อด้านบนแผ่นดิสก์อยู่ด้านล่างในถาดดิสก์หรือรหัสพื้นที่ของแผ่นดิสก์ใช้งานไม่ได้ข้อความ NO DISC จะปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- ถ้าอยู่ในคำสั่ง STOP ที่ตั้งไว้ นานเกิน 5 นาที ระบบไฟจะตัดโดยอัตโนมัติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกปล่อยทิ้งไว้ในโหมดหยุดมากกว่าหนึ่งนาที ภาพพิกน้าจะทำงานภาพพิกน้าจะทำงานกัน โทรทัศน์ท่านกดปุ่ม PLAY (▶) จะกลับไปเล่นแบบปกติ
- หากทิ้งเครื่องไว้ นานกว่า 5 นาที เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ)
- เครื่องหมาย ⓧ แสดงว่ามีอาการกดปุ่มสั่งการทำงานที่ผิดพลาด
- อย่าเอาแผ่นดิสก์ออกจนกว่าเครื่องจะหยุดอย่างสมบูรณ์
- กดปุ่ม POWER ค้างไว้ 1 วินาทีเพื่อปิดเครื่อง

การใช้ฟังก์ชันค้นหา/กระโดดข้าม

ขณะที่ทำการเล่นดิสก์ที่ท่านสามารถค้นหาหรือยกเลิกแซพเตอร์หรือแทรกค์อย่างรวดเร็วได้เพื่อจะเข้าไปสู่การเลือกต่อไป

การค้นหาแซพเตอร์หรือแทรกค์

ในขณะที่เล่นคดปุ่มค้นหา (◀◀ หรือ ▶▶) บนรีโมทคอนโทรล

- กดปุ่มค้นหา (◀◀ หรือ ▶▶) มากกว่า วินาทีและกดอีกครั้งหรืออย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะค้นหาได้เร็วกว่าความเร็วของ DVD, VCD, CD.
- กดปุ่มยกเลิก (◀◀◀ หรือ ▶▶▶) มากกว่าวินาทีเหมือนการใช้ปุ่มค้นหา

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

การยกเลิกแทรกค์

ขณะที่ทำการเล่นคดปุ่ม NEXT SKIP (▶▶▶) หรือ BACK SKIP (◀◀◀)

- เมื่อทำการเล่น DVD ถ้ากดปุ่ม NEXT SKIP เครื่องจะย้ายไปที่แซพเตอร์ถัดไป
ถ้ากดปุ่ม BACK SKIP เครื่องจะย้อนกลับไปที่จุดเริ่มต้นของแซพเตอร์
ถ้ากดปุ่มอีกครั้งหนึ่งเครื่องจะย้อนกลับไปที่จุดเริ่มต้นของแซพเตอร์ก่อนหน้านี้
- เมื่อทำการเล่น VCD หรือ CD ถ้ากดปุ่ม NEXT SKIP เครื่องจะย้ายไปที่แทรกค์ถัดไป ถ้ากดปุ่ม BACK SKIP
เครื่องจะย้อนกลับไปที่จุดเริ่มต้นของแทรกค์
ถ้ากดปุ่มอีกครั้งหนึ่งเครื่องจะย้อนกลับไปที่แทรกค์ก่อนหน้านี้
- ถ้าแทรกค์เกิน 15 นาทีเมื่อเล่น VCD และถ้ากดปุ่ม NEXT SKIP เครื่องจะย้ายไปที่ 5 นาทีข้างหน้า
ถ้ากดปุ่ม BACK SKIP เครื่องจะย้อนกลับไปที่ 5 นาที

การใช้ฟังก์ชันการแสดง

เมื่อเล่น DVD/VCD/CD

1. ขณะที่ทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อทำการติดตั้งตามที่ต้องการ
4. เพื่อให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง



สามารถเข้าสู่เรื่องที่ต้องการได้ในกรณีที่มีมากกว่า 1 เรื่องในแผ่นดิสก์ยกตัวอย่างเช่นในแผ่นหนังวีดีโอที่มีมากกว่า 1 เรื่องแต่ละเรื่องจะถูกระบุออกมา



DVD ส่วนใหญ่ทำการบันทึกไว้เป็นแคปเตอร์จึงค้นหาตอนที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว (คล้ายกับแทรคของออดิโอซีดี)



ทำให้สามารถเล่นฟิล์มจากเวลาที่ต้องการ ท่านต้องใส่เวลาที่เริ่มทำการเล่น



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



ให้อ้างอิงภาษาของคำบรรยายที่ใช้ในดิสก์ ท่านสามารถเลือกภาษาของคำบรรยายได้หรือเอาออกจากบนหน้าจอก็ได้ ในแผ่นวีดีโอ 1 แผ่นอาจจะมีคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา



เอฟเฟกเสียงรอบทิศทาง จะสร้างโดยใช้ลำโพงด้านหน้าสองตัวและชุดหูฟัง

หมายเหตุ

- หากท่านต้องการดูหน้าจอแสดงระดับพลังงานแบตเตอรี่เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดแบตเตอรี่ ให้กดปุ่ม INFO

DVD



VCD



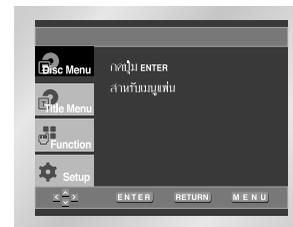
CD



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** โดยการกดปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับดิสก์ เมนู Title และ Disc อาจไม่ทำงานก็ได้
- Title Menu จะทำงานเมื่อมีชื่อเรื่องสองชื่อขึ้นไปในดิสก์
- ท่านสามารถเลือกใช้ Disc Menu โดยการใช้นปุ่ม DISC MENU บนรีโมทได้ด้วย

การใช้ Function Menu

การใช้ Function Menu

1. กดปุ่ม MENU ระหว่างทำการเล่น
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ Function แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. จอเลือกฟังก์ชันจะปรากฏ เช่น ข้อมูล, ซูมภาพ, กำหนดช่วงตอน, เล่นซ้ำ และ อีซีวิว.
 - ข้อมูล (Info) คู่มือ 31
 - ซูมภาพ (Zoom) คู่มือ 42
 - กำหนดช่วงตอน (Bookmark) คู่มือ 41
 - เล่นซ้ำ (Repeat) คู่มือ 34
 - อีซีวิว (EZ View) คู่มือ 36~37
4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันนั้น



หมายเหตุ

- คุณสามารเลือกฟังก์ชันต่างๆได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มแต่ละปุ่มบนรีโมท

การเล่นซ้ำ

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

เมื่อเล่น DVD/VCD/CD

- กดปุ่ม REPEAT
- การเลือก ตอน,เรื่อง และ A-B โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
 - บท(⏮): จะ เล่นบทที่กำลัง เล่นซ้ำ
 - หัวข้อ(⏪): จะ เล่นหัวข้อที่กำลัง เล่นซ้ำ
 - เอ-บี: จะ เล่นส่วนที่ท่าน เลือกในดิสก์ซ้ำ
- กดปุ่ม ENTER
- การกลับเข้าสู่การเล่นปกติให้กดปุ่ม REPEAT อีกครั้งหนึ่งแล้วกดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกเปิดโปรแกรมแล้วกด ENTER.
 - A-B REPEAT
 - กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชัน (A)
 - กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชัน (B)
 - เพื่อเลิกฟังก์ชันกดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT หรือREPEAT A-Bอีกครั้ง
 - ฟังก์ชัน A-B REPEAT ไม่สามารถตั้งจุด (B) ได้อย่างน้อยภายใน 5 วินาทีหลังจากตั้งจุด (A)แล้ว

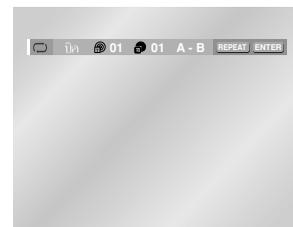
หมายเหตุ

- เครื่องเล่น DVD จะเล่นซ้ำเฉพาะในตอนหรือในเรื่อง แต่ CD และ VCD จะเล่นซ้ำได้ทั้งแผ่น หรือเฉพาะ เรื่อง
- โปรแกรมเล่นซ้ำจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

DVD



VCD/CD



การเล่นซ้ำแบบซ้ำ

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านเล่นภาพซ้ำแบบซ้ำได้ เช่น ภาพกีฬา เต็นร่า คนตรี เป็นต้นท่านจึงสามารถศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ได้อย่างแน่ชัด

ขณะที่เล่น DVD/VCD

1. กดปุ่ม STEP/PAUSE (II)
2. ถ้ากดปุ่ม (▶▶) สามารถเลือกภาพซ้ำ 1/2, 1/4 หรือ 1/8 ของภาพปกติได้.
3. กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชัน (A)
4. กดปุ่ม REPEAT A-B เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชัน (B)

หมายเหตุ

- เครื่องจะเล่นเฉพาะจาก A ถึง B ซ้ำตามความเร็วที่ท่านกำหนดไว้
- เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน กดปุ่ม CLEAR หรือ REPEAT A-B
- REPEAT A-B จะไม่ให้ท่านตั้งจุด (B) จนกว่าจะผ่านไปอย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากที่ได้ทำการตั้งจุด (A) ไปแล้ว

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (DVD)

กดปุ่ม EZ VIEW

- ขนาดจอแสดงภาพจะเปลี่ยนเมื่อกดปุ่มซ้ำ
- โหมดมุมมองของภาพจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าจอภาพในเมนูการติดตั้งในตอนแรก
- เพื่อใช้ปุ่ม EZ VIEW ให้ถูกต้องท่านควรตั้งอัตราส่วนจอแสดงภาพในการติดตั้งตอนแรกให้ถูกต้อง (ให้ดูหน้า 53).

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 16:9

❶ สำหรับคิส์ก์อัตราส่วนจอภาพ 16:9

- **จอกว้าง (Wide Screen)**

แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9

- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**

ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดเมื่อทำการเล่นคิส์ก์อัตรา 2.35:1 ส่วน แถบสีดำที่อยู่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะหายไป ภาพจะยัดไปทางแนวตั้ง (ขึ้นอยู่กับประเภทของคิส์ก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมดก็ได้)

- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**

ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

❷ สำหรับคิส์ก์อัตราส่วนจอภาพ 4:3

- **จอภาพกว้างปกติ**

แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9 ภาพจะยัดไปทางแนวนอน

- **สกรีนฟิต (Screen Fit)**

ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยัดไปทางแนวตั้ง

- **ซูมฟิต (Zoom Fit)**

ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด และข้างขวาสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

- **เวอร์ทิคอลลฟิต (Vertical Fit)**

เมื่อ 4:3 DVD แสดงในเครื่องรับโทรทัศน์ 16:9 แถบสีดำจะปรากฏข้างซ้ายและขวาของจอภาพเพื่อป้องกันภาพจากการยัดในแนวนอน

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 4:3

❶ สำหรับคิส์ก้ออัตราส่วนจอภาพ 16:9

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

❷ สำหรับคิส์ก้ออัตราส่วนจอภาพ 4:3

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

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันการทำงานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของคิส์ก้อ

การเลือกภาษาออกดีไอโอ

ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยการใช้นปุ่ม AUDIO

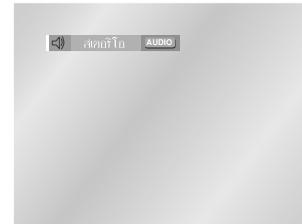
การใช้นปุ่มออกดีไอโอ

1. กดปุ่ม AUDIO
2. ออกดีไอโอจะ เปลี่ยนไป เมื่อกดปุ่มซ้ำ
 - ภาษาที่จะเลือกสำหรับฟังเสียงและดูคำบรรยายหรือคำแปลจะปรากฏ เป็นอักษรย่อ
3. ในการเล่น Audio ใช้นปุ่ม LEFTหรือRIGHT เพื่อเลือกระบบ สเตอริโอ, ซ้าย หรือ ขวา
4. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN อีกครั้งเมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏ

DVD



VCD/CD



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับภาษาที่ใส่ในดิสก์จึงอาจไม่ทำงานกับ DVD บางชนิดได้
- แผ่นดิสก์ DVD ใส่ภาษาออกดีไอโอได้ถึง 8 ภาษา
- สำหรับวิธีการกำหนดภาษาออกดีไอโอที่จะให้ขึ้นมาทุกครั้งทำการเล่น DVD ภาษาอังกฤษ “การตั้งคุณสมบัติภาษา” ในหน้า 51

การเลือกภาษาคำบรรยาย

ท่านสามารถเลือกคำบรรยายที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยการใช้ปุ่ม SUBTITLE

การใช้ปุ่มคำบรรยาย

1. กดปุ่ม SUBTITLE
2. หัวข้อย่อยจะเปลี่ยนไปเมื่อกดปุ่มซ้ำ
3. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN อีกครั้ง เมื่อไม่ต้องการให้รายละเอียดปรากฏ
 - เมื่อเริ่มเล่น คำบรรยายจะยังไม่ปรากฏบนจอภาพ
 - ภาษาของคำบรรยายจะปรากฏเป็นอักษรย่อ



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับภาษาที่ใส่ในดิสก์จึงอาจไม่ทำงานกับ DVD บางชนิดได้
- แผ่นดิสก์ DVD ใส่ภาษาคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา
- สำหรับวิธีการกำหนดภาษาคำบรรยายที่จะให้ขึ้นมาทุกครั้งทำการเล่น DVD ให้อ้างอิง “การตั้งคุณสมบัติภาษา” ในหน้า 51

การเปลี่ยนมุมกล้อง

ถ้า DVD มีหลายมุมกล้องในฉากเดียว ท่านสามารถเลือกมุมกล้องที่ต้องการชมได้

การใช้ปุ่มมุมกล้อง

หากแผ่นดิสก์บันทึกภาพไว้จากหลายมุมกล้อง เครื่องหมาย ANGLE จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

1. กดปุ่ม ANGLE สัญลักษณ์ ANGLE จะปรากฏขึ้นพร้อมกับหมายเลขลำดับของมุมกล้องที่ฉายอยู่ในปัจจุบันและมุมกล้องอื่นๆ ที่สามารถเลือกได้
2. กดปุ่ม ANGLE ซ้ำๆ เพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
3. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN เพื่อให้สัญลักษณ์ ANGLE หายไป



หมายเหตุ

- หากแผ่นดิสก์มีมุมเพียงมุมเดียวคุณลักษณะนี้จะไม่ทำงาน ในปัจจุบันนี้แผ่นดิสก์ที่มีคุณลักษณะนี้จะมีไม่มาก

การใช้ฟังก์ชันตั้งล๊อค

ฟังก์ชันตั้งล๊อคสามารถตั้งล๊อคบางจุดของ DVD หรือ VCD ท่านจึงกลับไปจุดดังกล่าวได้อย่างรวดเร็ว

การใช้ฟังก์ชันตั้งล๊อค (DVD/VCD)

1. กดปุ่ม BOOKMARK ในขณะที่ทำการเล่นดิสกับรีโมท Bookmark จะปรากฏ
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อจะไปสู่ที่ไอคอนที่ต้องการ
3. เมื่อไปถึงภาพที่จะตั้งล๊อคไว้กดปุ่ม ENTER ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นหมายเลข (1, 2, หรือ 3).
4. กดปุ่ม BOOKMARK เพื่อปิดการแสดงผล



การเรียกคืนภาพตั้งล๊อคไว้

1. กดปุ่ม BOOKMARK ในขณะที่ทำการเล่นดิสกับรีโมท
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อจะเลือกภาพที่ตั้งล๊อคไว้
3. กดปุ่ม PLAY (▶) เพื่อกระโดดข้ามภาพที่ตั้งล๊อคไว้



การปลดตั้งล๊อค

1. กดปุ่ม BOOKMARK ในขณะที่ทำการเล่นดิสกับรีโมท
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อจะเลือกหมายเลขการตั้งล๊อคที่จะลบ
3. กดปุ่ม CLEAR เพื่อจะลบหมายเลขตั้งล๊อคไว้แล้วกดปุ่ม BOOKMARK เพื่อปิดการแสดงผล

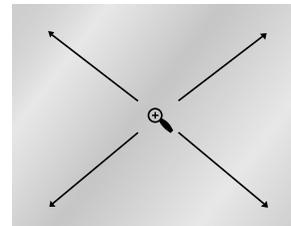
หมายเหตุ

- สามารถตั้งล๊อคได้ถึง 3 จุด
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงานได้ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์

การใช้ฟังก์ชันซูมและเสียง 3 มิติ

การดึงภาพไกล (DVD/VCD)

1. ขณะที่เล่นหรือหยุดชั่วคราวขณะกดปุ่ม ZOOM ที่รีโมทจะมีเครื่องหมายสี่เหลี่ยมปรากฏบนจอภาพ เครื่องหมาย Zoom จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกฉากที่ต้องการซูม
3. กดปุ่ม ENTER
 - สำหรับ DVD สามารถดึงภาพได้ขนาด 2X/4X/2X ภาพปกติ
 - สำหรับ VCD สามารถดึงภาพได้ขนาด 2X/ขนาดเท่าตัวอื่น



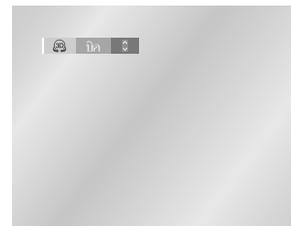
การใช้ระบบเสียง 3D (DVD)

ระบบเสียงรอบทิศทางจะมีประสิทธิภาพหรือไม่ขึ้นอยู่กับการบันทึกแผ่นดิสก์ การเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับระบบสเตอริโอจะทำให้เสียงมีคุณภาพและเกิดระบบเสียงรอบทิศทางอย่างสมบูรณ์แบบเสียงระบบนี้จะมีประสิทธิภาพเมื่อใช้เครื่องเล่น DVD กับระบบสเตอริโอ 2 ช่องทางผ่านสัญญาณอนาล็อก (แผ่นดิสก์ที่บันทึกข้อมูลแบบ LPCM, MPEG หรือ DTS จะไม่สามารถใช้งานได้)

1. ขณะที่เล่นอยู่กดปุ่ม 3D จะปรากฏ 3D SOUND บนหน้าจอ
2. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเปิดหรือปิดคุณสมบัติเสียง 3D

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ที่จะใช้ระบบ 3D SOUND ใต้ต้องบันทึกด้วยระบบ DOLBY SURROUND หรือ DOLBY DIGITAL อย่างไรก็ตามแผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบทั้งสองนี้บางแผ่นอาจจะไม่มีช่องสัญญาณเสียงก็ได้
- โปรแกรมการซูมภาพและการใช้ระบบเสียง 3D จะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG

แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG จะบันทึกเพลงหรือภาพซึ่งสามารถจัดแยกเป็นโพลีเตอร์ดังที่แสดงไว้ด้านล่าง การจัดเก็บโพลีเตอร์นี้มีหลักการ เช่นเดียวกับการจัดเก็บไฟล์ในคอมพิวเตอร์แยกเป็นโพลีเตอร์

1. เปิดถาดดิสก์

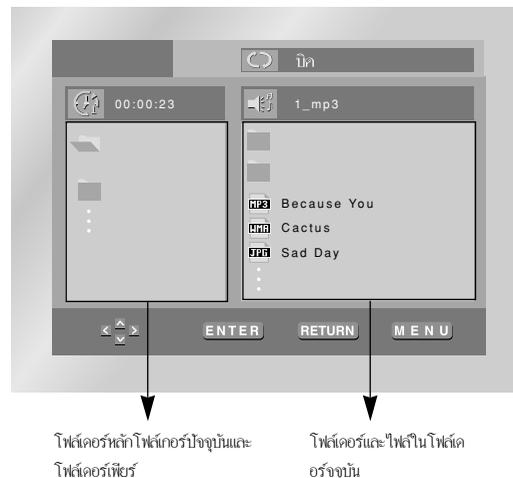
2. ใส่แผ่นดิสก์ในถาด

- ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด

- เมื่อปิดถาดแล้วคุณ akan เห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้

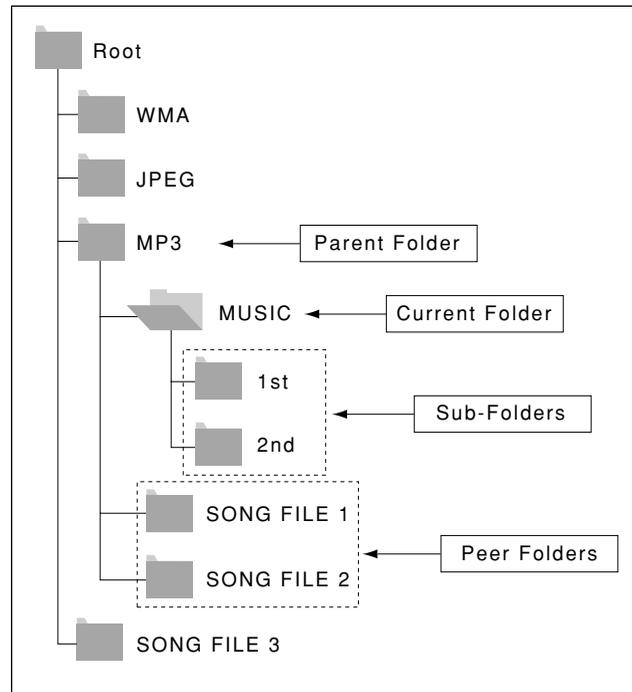
-  : ชื่อไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่
-  : เวลาปัจจุบันที่เล่นแผ่นอยู่
-  : โหมดปัจจุบันที่เล่นแผ่นอยู่: มี 4 โหมดเปิดปิดโดยใช้ปุ่มเล่นซ้ำ(REPEAT)
 - ปิด(Off) : เล่นแบบปกติ
 - แทร็ค(Track) : เล่นแทร็คปัจจุบันซ้ำ
 - แฟ้ม(Folder) : เล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
 - การเล่นสุ่ม(Random) : ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นตามลำดับที่สุ่มเลือก
-  : ไอคอนไฟล์ MP3
-  : ไอคอนไฟล์ JPEG
-  : ไอคอนไฟล์ WMA
-  : ไอคอนไฟล์เดอร์
-  : ไอคอนไฟล์เดอร์ปัจจุบัน



การเลือกไฟล์เคอร์

สามารถเลือกไฟล์เคอร์ได้ในโหมดหยุด(STOP)เท่านั้น

- การเลือกไฟล์เคอร์หลัก(PARENT FOLDER)
กดปุ่มย้อนกลับ(RETURN)เพื่อไปที่ไฟล์เคอร์หลักหรือ
ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN) เพื่อเลือก"--"แล้วกดENTERเพื่อไปที่ไฟล์เคอร์หลัก
- การเลือกไฟล์เคอร์เพียร์
ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือกไฟล์เคอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER
- การเลือกไฟล์เคอร์ย่อย
ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือกไฟล์เคอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER



การเล่น MP3/WMA

1. เปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
2. ใส่แผ่นดิสก์ลงในถาด
 - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ปิดถาด
 - เมื่อปิดถาดแล้วคุณ将会เห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้

ฟังก์ชันเล่น MP3/WMA

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ(อ่านหน้า44เพื่อเปลี่ยนโฟลเดอร์)
2. ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือกไฟล์เพลง
3. กดENTERเพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง

การเล่นซ้ำ/การเล่นแบบสุ่มเลือก

กดปุ่มเล่นซ้ำ(REPEAT) เพื่อเปลี่ยนโหมดเล่นเพลง

โหมดการเล่นมี4ชนิดได้แก่ธรรมดา(Normal)แทร็ค(Track)แฟ้ม(Folder)และสุ่มเลือก(Random)

- ปิด(Off) : เล่นแบบธรรมดา
- แทร็ค(Track) : เล่นซ้ำไฟล์เพลงปัจจุบัน
- แฟ้ม(Folder) : เล่นซ้ำไฟล์เพลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- การเล่นสุ่ม(Random) : เล่นซ้ำไฟล์เพลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในแผ่นดิสก์ตามลำดับที่สุ่มเลือก

* กดปุ่มเคลียร์(CLEAR) เพื่อเริ่มต้นเล่นแบบธรรมดาใหม่



การเล่น MP3/WMA

เมื่อทำการเล่นคิสก์ MP3/WMA ให้ปฏิบัติตามดังนี้

เมื่อต้องการบันทึกไฟล์ MP3/WMA ลงใน CD-R โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

- **ไฟล์ MP3 หรือ WMA** ต้องเป็นฟอร์แมต **ISO 9660** หรือ **JOLIET**
ไฟล์ในฟอร์แมต ISO 9660 และ Joliet MP3 หรือ WMA สามารถใช้งานกับ Microsoft's DOS และ Windows รวมถึง Apple's Mac ได้
ฟอร์แมตนี้คือฟอร์แมตที่นิยมใช้กันมากที่สุด
- **ตั้งชื่อไฟล์ของไฟล์ MP3 หรือ WMA** ต้องไม่ให้เกิน **8 ตัว** และมีนามสกุล **.mp3, .wma** ด้วย
เมื่อตั้งชื่อไฟล์ให้อยู่ในฟอร์แมต ชื่อ.mp3, ชื่อ.wma และใช้ตัวอักษรไม่ให้เกิน 8 ตัว และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษ (;, /, \, =, +).
- **เมื่อทำการบันทึกไฟล์ MP3** ให้ใช้ขีดจำกัดลายไฟล์อย่างน้อย **128 Kbps**
คุณภาพของเสียง **MP3** จะขึ้นอยู่กับอัตราวัด/คล้ายไฟล์ที่ท่านเลือก
เพื่อได้คุณภาพเสียงในซีดี (ฟอร์แมต MP3 ไฟล์) ต้องใช้อัตราตัวอย่างที่อยู่ในระหว่าง 128 Kbps และ 160 Kbps ถ้าหากใช้อัตราที่สูงกว่านี้ (เช่น 192 Kbps หรือมากกว่านั้นอีก) จะมีโอกาสน้อยที่จะได้คุณภาพเสียงที่ดี และไฟล์ที่ใช้อัตราต่ำกว่าอัตราตัวอย่าง 128 Kbps ก็ไม่สามารถทำการเล่นได้เช่นเดียวกัน
- **เมื่อทำการบันทึกไฟล์ WMA** ให้ใช้ขีดจำกัดการถ่ายคลิคมเพรชขั้นต่ำอย่างน้อย **64Kbps**
คุณภาพของเสียงขึ้นอยู่กับอัตราการถ่ายของแอมเพรชชั่น/ดิคอมเพรชชั่นที่ท่านเลือก เพื่อได้คุณภาพเสียงของ งดอดีโอ CD ต้องมีอัตราตัวอย่างอนาล็อก/ดิจิทัล
นั่นคือการแปลงสัญญาณเป็นฟอร์แมต WMA ธรรมชาติของ 64Kbps ถึง 192Kbps
สำหรับไฟล์ที่มีอัตราดิคอมเพรชชั่นต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะทำการเล่นไม่ถูกต้อง
- **ห้ามทำการบันทึก MP3 ไฟล์ที่มีระบบป้องกันการบันทึก**
ไฟล์บางชนิดมีระบบป้องกันการก๊อปปี้ที่ผิดกฎหมาย ไฟล์ดังกล่าวได้แก่ Windows Media™ (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Inc) และ SDMI™ (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าของ SDMI Foundation)
- **ข้อควรระวัง:** คำแนะนำข้างบนนี้ไม่สามารถรับรองได้ว่าเครื่องจะสามารถเล่น MP3 ไฟล์ได้หมดหรือประกันคุณภาพของเสียง
ท่านต้องสังเกตเทคโนโลยีและวิธีการสำหรับการบันทึก MP3 ไฟล์บน CDR-s เพื่อทำให้เครื่องของท่านทำการเล่นไฟล์ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
(มีฉะนั้นอาจทำให้ลดคุณภาพเสียงและในบางกรณีไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องจะสามารถทำการเล่นได้ 3000 ไฟล์และ 300 โพลเดอร์ต่อดิสก์เป็นอย่างมาก

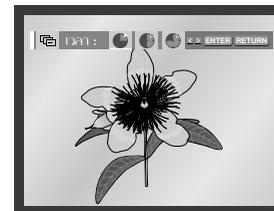
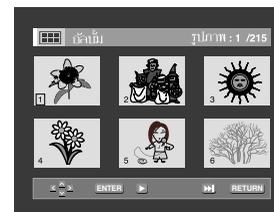
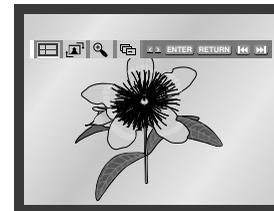
การเล่นCDรูปภาพ

- เลือกโฟลต์เตอร์ที่ต้องการ(อ่านหน้า44เพื่อเปลี่ยนโฟลต์เตอร์)
- ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพในคลิปเมนูและคุณจะได้เห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้
 - เลือก JPEGในเมนูเพื่อดู Photo CD
 - ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการดูแล้วกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม PLAY(▶) ถ้าต้องการเล่นในโหมดสไลด์โชว์
 - กดปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อแสดงเมนูอีกครั้งหนึ่ง
 -  : กลับไปที่จอภาพอัลบั้ม
 - กดปุ่ม (▶▶) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปถัดไป
 - กดปุ่ม (◀◀) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปก่อนหน้านี้
 -  : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะหมุน 90 องศาทางเข็มนาฬิกา
 -  : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะขยาย 2X.(ธรรมดา → 2X → ธรรมดา)
 -  : เครื่องเล่นจะเข้าโหมดสไลด์โชว์
- ก่อนที่จะเริ่มการแสดงผลสไลด์ ท่านจะต้องตั้งระยะเวลาที่ต้องการให้แสดงภาพแต่ละภาพ
 -  : เมื่อเลือกไอคอนและกดปุ่ม ENTER รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 6 วินาทีโดยอัตโนมัติ
 -  : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 12 วินาทีโดยอัตโนมัติ
 -  : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 18 วินาทีโดยอัตโนมัติ

- * ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์เวลาจะนานกว่าหรือสั้นกว่ากำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
- * หากท่านไม่กดปุ่มใดเลย การแสดงผลสไลด์จะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติภายใน 10 วินาที

หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ บนรีโมทภายใน 10 วินาทีเมนูจะหายไปกดปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT บนรีโมทเพื่อแสดงเมนูอีกครั้งหนึ่ง
- กดปุ่ม STOP เพื่อกลับไปยังเมนู Clips
- เมื่อเล่นแผ่นซีดี Kodak Picture เครื่องจะแสดงภาพโดยตรง โดยไม่มีคลิปเมนู



การเล่น CD รูปภาพ

การเล่น CD รูปภาพ

- สามารถทำการเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPG"
- ทำการเล่นได้เฉพาะดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในฟอร์แมต ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ต้องไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคและไม่มีการใช้ตัวอักษรพิเศษ (. / = +).
- สามารถเล่นดิสก์ได้เฉพาะที่มีมัลติเซกชันซึ่งบันทึกอย่างต่อเนื่องเท่านั้น ถ้ามีช่องว่างในมัลติเซกชันเครื่องจะทำการเล่นไปถึงช่องว่างเท่านั้น
- สามารถบรรจุได้ถึง 3000 รูปใน CD ด้านเดียว
- เมื่อทำการเล่นซีดี Kodak Picture เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้น
- ซีดีรูปภาพโกดัก : ไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์รูปภาพจะเล่นโดยอัตโนมัติ
- ซีดีรูปภาพโกดัก : หากคุณต้องการดูรูปภาพให้เลือกไฟล์ JPEG ในคลิปเมนู
- ซีดีรูปภาพฟูจิ : หากคุณต้องการดูรูปภาพให้เลือกไฟล์ JPEG ในคลิปเมนู
- ซีดีรูปภาพ QSS : เครื่องไม่สามารถแสดงซีดีรูปภาพ QSS ได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในดิสก์เกิน 3000 ไฟล์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะ 3000 ไฟล์ JPEG เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในดิสก์เกิน 300 โฟลเดอร์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ใน 300 โฟลเดอร์เท่านั้น

การใช้ Setup Menu

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

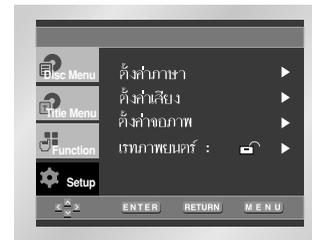
1. เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมด Stop กดปุ่ม MENU บนรีโมท เลือก Setup โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

- ❶ ตั้งค่าภาษา : ตั้งภาษาที่จะใช้
- ❷ ตั้งค่าเสียง : ใช้ตั้งโปรแกรมเลือกระบบเสียง
- ❸ ตั้งค่าจอภาพ : ใช้ตั้งโปรแกรมแสดงการทำงานใช้ค่าตั้งนี้เพื่อเลือกชนิดของจอภาพตามที่ต้องการและเลือกข้อมูลแสดงการทำงานต่างๆ
- ❹ เรทภาพยนตร์ : ใช้กำหนดเรทรับชมภาพยนตร์
ใช้ค่าตั้งนี้สำหรับตั้งโปรแกรมป้องกันเด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม
เช่นภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงและภาพยนตร์ที่เหมาะสมสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เป็นต้น

2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN ที่รีโมทเพื่อเลือกค่าตั้งที่ต้องการ

3. กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกค่าตั้งย่อยที่ต้องการ

กดปุ่ม MENU อีกครั้งหนึ่งหลังจากตั้งโปรแกรมแล้ว ข้อความบนหน้าจอจะหายไป



หมายเหตุ

- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- การใช้โปรแกรม Setup Menu บางโปรแกรมอาจไม่ทำงานทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดีวีดี

การตั้งค่าภาษา

เมื่อตั้งโปรแกรมเมนูคำสั่ง, เมนูของแผ่น, เสียง และ คำบรรยาย ไว้ล่วงหน้าเครื่องจะเล่นตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ทุกครั้ง

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. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อ เลือกภาษาที่ต้องการ
6. กดปุ่ม ENTER
 - การ เลือกภาษา เสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup
 - ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT



การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu Language)

โปรแกรมนี้สามารถเปลี่ยนภาษาเฉพาะที่ปรากฏบนจอ เมนูของแผ่น เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

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. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อ เลือกภาษาที่ต้องการ
 - ให้เลือกอื่นๆถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการ
6. กดปุ่ม ENTERเพื่อเลือกภาษาอังกฤษ
 - การ เลือกภาษา เสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup



การตั้งคำภาษา

การเลือกภาษาของเสียงสนทนา (Audio Language)

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่มRIGHT หรือ ENTER
3. เลือก ตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
4. เลือกเสียงโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
 - ให้เลือก 'ต้นฉบับ' (ORIGINAL) ถ้าต้องการฟังภาษาที่ใช้ในการบันทึกแผ่นดิสก์
 - ให้เลือก 'อื่นๆ' (OTHER) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการ
6. กดปุ่ม ENTER
 - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup



การเลือกภาษาคำบรรยาย (Subtitle Language)

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่มRIGHT หรือ ENTER
3. เลือก ตั้งค่าภาษา โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
4. เลือกคำบรรยายโดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
 - ให้เลือก 'อัตโนมัติ' (AUTOMATIC) ถ้าต้องการเลือกคำบรรยายหรือคำแปลภาษาเดียวกับเสียง
 - ให้เลือก 'อื่นๆ' (OTHER) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่มีภาษาที่ต้องการในกรณีนี้แผ่นดิสก์จะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
6. กดปุ่ม ENTER
 - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup



หมายเหตุ

- ถ้าภาษาที่เลือกไม่มีในแผ่น ดิสก์เครื่องจะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT

การตั้งค่าเสียง

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก Setup โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่มRIGHT หรือ ENTER
3. เลือก คั้งค่าเสียง โดยการใช้นปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
4. ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกสิ่งที่ต้องการแล้วกดปุ่ม RIGHTหรือ ENTER

❶ Dolby Digital Out

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

หมายเหตุ • ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณ Digital Output ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีเสียง

❷ MPEG-2 Digital Out

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

❸ DTS

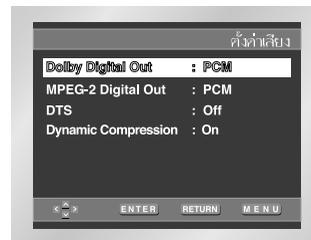
1. Off (ปิด) : ปิดการส่งสัญญาณดิจิทัล
2. On (เปิด) : สัญญาณDTS Bitstreamใช้ผ่านสัญญาณดิจิทัลเท่านั้น

❹ Dynamic Compression

1. On (เปิด) : เพื่อเลือก Dynamic Compression
2. Off (ปิด) : เพื่อเลือกระดับปกติ

หมายเหตุ

- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้ง โปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT
- การผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Dolby Laboratories จะมีสัญลักษณ์ “Dolby”, “Pro Logic” และ double-D [DD] เป็นเครื่องหมายการค้า
- ‘DTS’ และ ‘DTS Digital Out’ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater System, Inc.



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

1 อัตราส่วนภาพ

1. 4 : 3 จอเล็กเคอร์บีอิกส์:

ถึงแม้เครื่องรับโทรทัศน์จะมีขนาดหน้าจออัตราส่วน 4 : 3 ก็สามารถเลือกอัตราส่วนภาพเป็น 16 : 9 ได้ โดยจะมีแถบสีดำอยู่ด้านบนและล่างของจอ

2. 4 : 3 จอแพนสแกน: เลือกแบบนี้สำหรับทีวีขนาด 4 : 3 เมื่อต้องการรับชมส่วนกลางภาพของภาพแบบ 16 : 9 (ภาพด้านซ้ายสุดและขวาสุดจะถูกตัดออกไป)

3. 16 : 9 จอกว้าง:

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

2 ภาพนิ่ง

ป้องกันภาพสั่นไหวและแสดงข้อความให้เลือกเพื่อทำให้ภาพชัดเจนขึ้น

1. ฟิลล์ : เลือก ฟิลล์ เมื่ออยู่ในโหมดคอปโตได้ แล้วภาพยังสั่นไหว
2. เฟรม : เลือก เฟรม เมื่ออยู่ในโหมดคอปโตได้ แล้วต้องการเห็นตัวอักษรขนาดเล็กชัดเจนขึ้น
3. ถอดไว้ : เมื่อเลือก ถอดไว้ แล้ว ฟิลล์/เฟรม จะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ

3 แสดงคำสั่ง

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดโปรแกรม แสดงคำสั่ง

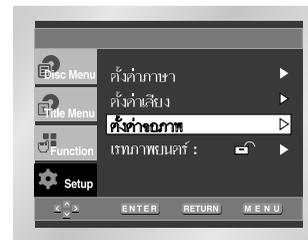
4 ระบบโทรทัศน์

1. NTSC Disc : ในกรณีที่ใช้ .NTSC disc

- หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL-Video input เพียงอย่างเดียว ท่านต้องเลือก "PAL" และเมื่อท่านเลือก "PAL" แล้วระบบนำสัญญาณ Interlace ออกจะเป็น PAL 60 Hz output
- หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ NTSC เพียงอย่างเดียวท่านต้องเลือก "NTSC Output"

2. PAL Disc : ในกรณีที่ใช้ PAL disc

- หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ NTSC-Video input ท่านต้องเลือก "NTSC Output"
- หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL ท่านต้องเลือก "PAL Output"



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 รหัสจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ยืนยันแล้วใส่รหัสผ่านอีกครั้งหนึ่ง Parental Control จะปรากฏบนหน้าจอ เครื่องเล่นถูกล็อค ().

การกำหนดระดับการชม :

การกำหนดระดับจะได้ผลเฉพาะเมื่อเลือกค่าตั้ง ใช้รหัสผ่าน การยกเลิกการควบคุมให้ใช้นปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก ไม่ใช่ ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกตัวเลขกำหนดระดับแล้วกด ENTER

- ใช้นปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกกำหนดระดับ (ตัวอย่างระดับ 6) และกด ENTER แผ่นดิสก์ที่มีระดับ 7 จะไม่สามารถเล่นได้
- การยกเลิกการกำหนดระดับให้กดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก ไม่ใช่ ใน ใช้รหัสผ่าน

การเปลี่ยนรหัสผ่าน :

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

หมายเหตุ

- ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏหรือกลับไปไปยังหน้าจอร์หว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- ถ้าลืมรหัสผ่านให้ดูที่ Forget Password ในคู่มือการแก้ปัญหาหน้า



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังในการใช้เครื่องเล่น

- หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีลมแรง
การใช้เครื่องเล่นภายใต้ไฟหลอดยาวฟลูออเรสเซนต์ ในรถยนต์ ใกล้เคียง TV หรือสิ่งที่มีแม่เหล็กอาจทำให้ ภาพที่บันทึกไว้เสียหายได้
- หลังจากใช้งานเสร็จสิ้นแล้วเอาคัสต์ออก ปิดเครื่อง และถอดแบตเตอรี่ออก
- ถ้าใช้งานเครื่องเล่นในสถานที่ที่ใกล้สถานีโทรทัศน์หรือวิทยุ สถานีส่งกระแสไฟฟ้านั้นการแทรกแซงคลื่นไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้
- อย่าทำให้เครื่องเล่นตกลงหรือถูกการกระแทกอย่างแรง
- อย่าวางเครื่องเล่นใกล้หลอดไฟ
ความร้อนจากหลอดไฟอาจเป็นสาเหตุทำให้เครื่องเล่นทำงานผิดปกติหรือขัดข้องได้ .
- ให้สังเกตระเบียบการใช้เครื่องไฟฟ้าในเครื่องบิน
- อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือความชื้นสูง
เครื่องเล่นของท่านทำงานในอุณหภูมิระหว่าง 10°C~30°C และความชื้น 30%~80%.
อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ในสถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือรถยนต์ที่ปิดหน้าต่าง การกระทำเช่นนั้นทำลายฝาครอบและวงจรของเครื่องเล่นแปลกปลอม ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้และได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าทำให้น้ำ ทราย ผุ่น หรือสิ่งอื่นเข้าไปในเครื่อง หลีกเลี่ยงการใช้หรือการเก็บเครื่องเล่นในสถานที่ที่มีควัน ไอ น้ำ หรือความชื้น การกระทำเช่นนั้นอาจเป็นสาเหตุทำให้เครื่องขัดข้องหรือเกิดรบกวนแลนส์ เก็บรักษาเครื่องเล่นในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- เมื่อใช้เครื่องเล่นในสถานที่อุณหภูมิค่าจอ LCD อาจไม่แสดงภาพทันทีหลังจากเปิดเครื่อง
กรณีดังกล่าวไม่ถือว่าผิดปกติ อย่าใช้งานในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 10°C
- ต้องระมัดระวังไม่ให้กิจกรรมบนบนเส้นสีเขียวระหว่างการใส่คัสต์เข้า/ออกหรือทำความสะอาด
การกระทำเช่นนั้นอาจทำให้เครื่องขัดข้องได้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

- ต้องนำคิส์์ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น
เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเล่นให้นำคิส์์ออกและปิดเครื่องเล่นเช่นกัน

ประหยัดพลังงาน

- เมื่อไม่ใช้เครื่องเล่น DVD ให้ปิดเครื่อง ถ้าจะใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานานให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบบนผนังด้วย

การบำรุงรักษาจอ LCD

- เพื่อทำความสะอาดจอภาพปิดเครื่องแล้วเช็ดด้วยผ้านุ่ม

ลักษณะเด่นจอ LCD

- จอ LCD ของท่านออกแบบโดยการใช้เทคโนโลยีล่าสุดซึ่งมีพิทเชลทำงาน 99.99%

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังในการใช้แบตเตอรี่

อันตราย!

ต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังข้างล่างนี้เมื่อใช้แบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดความร้อนจัด คว้น ไฟไหม้ หรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้

1. ห้ามถอดส่วนประกอบหรือดัดแปลงแบตเตอรี่โดยเด็ดขาด ห้ามใช้โลหะวัตถุและต้องจับขั้วปลายสายไฟของแบตเตอรี่
2. ห้ามสอดโลหะวัตถุเข้าไปในแบตเตอรี่
3. อย่าวางแบตเตอรี่ในสถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง แผงหน้าต่างรถยนต์ หรือที่มีอุณหภูมิสูง
4. อย่าให้แบตเตอรี่ถูกน้ำ ไฟ หรือ ความร้อนจัด
5. ใช้ AC อัดแบตเตอรี่เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ทุกครั้ง
6. แบตเตอรี่อาจทำงานออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องเล่นโดยเฉพาะ ห้ามใช้กับเครื่องอื่น

ข้อพึงปฏิบัติ!

1. อย่าทำให้อัดหรือถูกกระแทกอย่างแรง
2. เก็บรักษาไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยจากเด็ก
3. แบตเตอรี่อาจรั่วของเหลวที่เป็นอันตรายต่อตา หากถูกของเหลวดังกล่าวบริเวณตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์ หากถูกของเหลวดังกล่าวบริเวณผิวหนังหรือเสื้อผ้ารีบล้างออกด้วยน้ำทันที

คำเตือน!

1. เมื่อไม่ใช้งานแบตเตอรี่ถอดออกแล้วเก็บไว้ในสถานที่เย็น
2. อย่าใช้ AC อัดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ในการชาร์จเป็นเวลานาน อาจเกิดความร้อนจัดได้
3. เก็บรักษาแบตเตอรี่ในสถานที่ที่ปราศจากควัน ไขมัน ความชื้น และฝุ่น
 - อย่าวางแบตเตอรี่ไว้ใกล้ห้องครัว เครื่องทำความอุ่น หรือสถานที่ที่มีควันหรือไอน้ำ การกระทำเช่นนี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
 - หลีกเลี่ยงแสงแดด เครื่องทำความอุ่น หรือสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่นข้างในรถยนต์เพราะอาจเกิดไฟไหม้ได้ การกระทำเช่นนี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ความร้อนจัด คว้น ไฟไหม้ หรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้
4. ถ้าใช้แบตเตอรี่ในอุณหภูมิต่ำกว่า 10°C หรือเกินกว่า 30°C ทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่สั้นลง

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

หลังจากชาร์จแล้วเก็บแบตเตอรี่ไว้กลางแจ้ง

- แบตเตอรี่ของท่านเป็นแบตเตอรี่ลิเธียม ถึงแม้ว่าไม่ใช้งานแต่พลังงานจะไหลออกอย่างช้า ๆ จึงควรวางแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มทิ้ง
- ชาร์จจนกว่าจะไฟแสดงการชาร์จเปลี่ยนเป็นสีเขียว การชาร์จแบตเตอรี่ไม่เต็มที่จะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง

ข้อควรระวังในการชาร์จแบตเตอรี่

- ชาร์จแบตเตอรี่ในอุณหภูมิ 10°C~30°C การใช้แบตเตอรี่ในเขตอุณหภูมิต่ำจะทำให้ใช้เวลานานมากขึ้นและลดอายุการใช้งาน และหากชาร์จในเขตอุณหภูมิสูงจะไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่เต็มที่ได้
- ถ้าเครื่องเล่น DVD ร้อนจัดและแบตเตอรี่อยู่ข้างในอุณหภูมิสูงเกินไปในระดับหนึ่งและท่านไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ (ไฟจะกระพริบรวดเร็วแล้วหายไป) ในกรณีดังกล่าวให้ถอดแบตเตอรี่ออก หลังจากอุณหภูมิลดลงอยู่ในระดับที่ปลอดภัยแล้วเครื่อง จะทำการชาร์จต่อโดยอัตโนมัติ
- แบตเตอรี่จะอุ่นเมื่อชาร์จหรือใช้งาน ปรากฏการณ์เช่นนี้ถือว่าไม่ผิดปกติ แบตเตอรี่ที่ร้อนอาจชาร์จนานเกินไปหรือไม่ได้ชาร์จเลย รอทำให้แบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะชาร์จ

อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ (อุณหภูมิค่า)

- อายุการใช้งานของแบตเตอรี่มีจำกัด ถึงแม้ว่าจะไม่ได้ใช้งาน พลังงานของแบตเตอรี่จะไหลออกอย่างช้า ๆ อายุการใช้งานขึ้นอยู่กับวิธีการเก็บรักษาแบตเตอรี่แต่เมื่อไม่ใช้แบตเตอรี่เลยในระยะเวลาหนึ่งปีอายุการใช้งานจะสั้นลงมาก ถ้าชาร์จแบตเตอรี่แต่ไม่มีพลังงานควรเปลี่ยนเป็นของใหม่
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะสั้นลงเมื่อใช้ในอุณหภูมิค่าว่า 10°C พลังงานไฟจะจ่ายออกเนื่องจากรวมปฏิกิริยาทางเคมีภายในแบตเตอรี่ อุณหภูมิค่าจะชัดเจนจากปฏิกิริยาดังกล่าวอายุการใช้งานของแบตเตอรี่จึงสั้นลง

คำเตือน

- แบตเตอรี่ของท่านออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องเล่น DVD โดยเฉพาะ

หมายเหตุ

- เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเล่น DVD ปิดเครื่องทุกครั้งเพื่อรักษาแบตเตอรี่ ถ้า AC อดับเตอร์เชื่อมต่อกับเครื่องเล่น ชาร์จแบตเตอรี่โดยการใส่สายไฟของเครื่องเล่นที่ปิดเครื่องแล้ว

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังในการเก็บรักษาแบตเตอรี่

- ถึงแม้ว่าไม่ได้ใช้งานพลังงานของแบตเตอรี่จะไหลออกอย่างช้า ๆ เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
1. ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องเล่น DVD ทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ
 2. เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเล่น DVD ให้ปิดเครื่อง ถ้าเครื่องเล่นยังอยู่ในโหมด standby พลังงานของแบตเตอรี่จะไหลออกอย่างช้า ๆ ทำให้ลดปริมาณพลังงานที่ชาร์จน้อยลง
 3. ก่อนที่จะเก็บรักษาแบตเตอรี่ให้ใช้พลังงานของแบตเตอรี่ให้หมดโดยใช้งานกับเครื่องเล่นแล้วเก็บรักษาไว้ในสถานที่เย็นและแห้ง หากเก็บไว้ในสถานที่ร้อนปริมาณความจุของแบตเตอรี่จะลดน้อยลง
 4. แบตเตอรี่อาจง่วนต้องชาร์จและใช้งานเครื่องเล่น DVD อย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน การกระทำเช่นนี้จะป้องกันการลดปริมาณความจุของแบตเตอรี่ไม่ให้ลดน้อยลง

AC อัดเค้นเคอร์

AC อัดเค้นเคอร์ที่มีให้มีปริมาณความจุระบบไฟฟ้า 50/60Hz (100V~240V) การใช้ AC อัดเค้นเคอร์ขึ้นอยู่กับความดันไฟฟ้าและการออกแบบทางออกของไฟฟ้าที่เหมาะสม

- การใช้ AC อัดเค้นเคอร์กับใกล้เครื่องรับวิทยุจะเป็นสาเหตุทำให้การรับวิทยุลดน้อยลง
- อย่าให้เปลวไฟ ของเหลวโลหะวัตถุทุกชนิดเข้าไปในอัดเค้นเคอร์
- อัดเค้นเคอร์ถูกหุ้มด้วยวัสดุพลาสติก ห้ามแกะสิ่งที่มีหุ้มออกโดยเด็ดขาด
- อย่าทำให้อัดเค้นเคอร์ตกลง ต้นสะเทือน หรือเขย่า
- อย่าวางไว้ในสถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง
- อย่าใช้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงและมีความชื้นสูง

วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- มีหลายส่วนที่ใช้พลาสติกในการครอบเครื่องเล่น DVD อย่าใช้สารเคมีระเหยได้ เช่น เบนซิน หรือทินเนอร์ ฯลฯ เพราะสารเหล่านี้อาจทำลายพื้นผิวของเครื่องเล่นได้
- เช็ดด้านนอกด้วยผ้านุ่มแห้ง ถ้าสกปรกมากเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำผสมน้ำยาล้างจานแล้วเช็ดอีกครั้งหนึ่งด้วยผ้านุ่มแห้ง
- เช็ดภายในหน้าจอ LCD ด้วยผ้านุ่มแห้ง

คู่มือการแก้ปัญหา

ถ้าเครื่องเล่น DVD ทำงานผิดปกติกรุณาอ่านคู่มือก่อนเรียกใช้บริการเพื่อแก้ปัญหา

ปัญหาหลักข้อ	การปฏิบัติ
เปิดเครื่องไม่ได้หรือเครื่องปิดอย่างกระทันหัน	<ul style="list-style-type: none"> • เสียบปลั๊ก AC อัดเตอรืในตำแหน่งให้แน่น • ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่
แบตเตอรี่อยู่ในตำแหน่งแต่เปิดเครื่องไม่ได้หรือเครื่องปิดอย่างกระทันหัน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าซาร์จแบตเตอรี่หรือยัง ถ้ายังไม่ซาร์จให้ซาร์จก่อน
รีโมทไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าทิศทางของขั้ว “+” และ “-” ถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทว่าต้องเปลี่ยนหรือไม่ • ใช้รีโมทในระยะห่างและมุมต่อเครื่องเล่น DVD ที่เหมาะสมหรือไม่ • มีสิ่งของขัดขวางกับช่องรับสัญญาณของรีโมทหรือไม่
ไม่มีภาพหรือเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอและออดิโอถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบว่าดิสก์ที่ใช้เป็น DVD (รหัสภูมิภาค 1 หรือทั้งหมด) DVD-RW, VIDEO CD หรือ AUDIO CD • อย่าใช้ดิสก์ที่สกปรกหรือมีรอยขีดข่วน • ตรวจสอบว่าค่านีที่มีผลลออกอยู่ข้างบนหรือไม่ • เล่นเครื่องเล่น DVD อาจสกปรก ให้เรียกใช้บริการของศูนย์บริการซ่อมฯ ที่ความสะอาดเล่นดี • ตรวจสอบว่าช่อง TV ตั้งไว้เป็น VIDEO หรือ AV ถ้าชมด้วย TV
สื่มห้ผ่าน	<ul style="list-style-type: none"> • กดปุ่มเปิดโดยไม่ต่อมีแผ่นดิสก์แล้วกดปุ่ม STOP และปุ่ม PLAY ที่ด้านหน้าเครื่องพร้อมกันประมาณ 3 วินาทีจะปรากฏ Select Menu Language บนหน้าจอให้กดปุ่มเลือกภาษา กดปุ่ม SETUP ที่รีโมทเพื่อเลือกโหมด Parental ขณะนี้โหมด Parental ถูกเปิดออกมาแสดงให้เห็นกดปุ่ม DOWN เพื่อเลือกโปรแกรม กด ENTER และรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นมาจากนั้นต้องตั้งระดับการชมและกำหนดรหัสผ่านใหม่

ไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ติดตั้งอยู่ข้างในอาจได้รับการแทรกแซงจากเครื่องภายนอก ในกรณีดังกล่าวปิดเครื่อง DVD แล้วเปิดเครื่องใหม่

คู่มือการแก้ปัญหา

ปัญหาหลักข้อ	การปฏิบัติ
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเปิดการแสดง LCD หรือไม่
ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเปิดแผงควบคุมการทำงานเปิดหรือไม่ ถ้าปิดอยู่สัญญาณออกดีโอจะไปสู่ลำโพงไม่ได้ • ตรวจสอบการตั้งระดับเสียง หากอยู่ในระดับต่ำสุดให้ปรับระดับเสียงขึ้น • ตรวจสอบว่าเสียบปลั๊กหูฟังเข้ากับแจ๊คหูฟัง PHONES แล้วไม่สามารถใช้ลำโพงร่วมกับหูฟังได้
ไม่มีภาพและเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเครื่องเล่น DVD อยู่ในโหมด DVD หรือไม่อยู่ในโหมด INPUT หรือไม่
ภาพวิดีโอหรือเสียงออกผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องใช้ดิสก์ที่ไม่มีรอยขีดข่วน
ในขณะที่โหมดอินพุทไม่มีภาพที่ฉายออกจากเครื่องภายนอกไปสู่เครื่องเล่น DVD	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอหรือออกดีโอไว้แน่นแล้วหรือไม่ • ต้องแน่ใจว่าสายเคเบิล S-Video ใช้สำหรับเอ้าท์พุทเท่านั้น • ตรวจสอบเครื่องเล่น DVD ว่าอยู่ในโหมด INPUT ไม่ได้อยู่ในโหมด DVD

คู่มือการแก้ปัญหา

	ปัญหาที่พบบ่อย	การปฏิบัติ
DVD	<p>วิดีโอที่เชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD ให้เข้ากับเครื่องภายนอกไม่ปรากฏระดับเสียงของ Dolby Digital ออกดีโอดำเนินไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าตั้ง TV เป็น VIDEO หรือ AV • ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโอหรือออดิโอให้แน่นหรือไม่ • เปลี่ยนการตั้ง “Dynamic Comp.” เป็น “On” การกระทำเช่นนี้จะปรับระดับเสียงของ Dolby Digital ซึ่งมีขอบเขตเสียงกว้างและไดนามิกมาก
การใช้งานแบตเตอรี่	<p>แบตเตอรี่ชาร์จไม่ได้</p> <p>เปิดเครื่องไม่ได้</p> <p>ไฟแสดงการชาร์จไม่สว่าง (แบตเตอรี่ชาร์จไม่ได้)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าเครื่องเล่น DVD ปิดอยู่หรือไม่ เมื่อเครื่องเล่นเปิดอยู่ท่านไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ • แบตเตอรี่ที่มีความร้อนจะใช้เวลาในการชาร์จต้องรอให้แบตเตอรี่เย็นลงก่อนจึงจะชาร์จได้ • เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มหรือใช้ AC อัดแบตเตอรี่ • เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มหรือใช้ AC อัดแบตเตอรี่ ถ้าเครื่องเล่น DVD ร้อนเกินไปอุณหภูมิภายในแบตเตอรี่สูงขึ้นจะถึงระดับหนึ่งแล้วจะไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ ในกรณีดังกล่าวถอดแบตเตอรี่ออกและรอให้แบตเตอรี่เย็นลงก่อนดังนั้นเครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่ต่อไปโดยอัตโนมัติ • ตรวจสอบอุณหภูมิว่าอยู่ในระหว่าง 10°C~30°C หรือไม่ • ตรวจสอบว่าเสียบสายเคเบิล DC ของ AC อัดแบตเตอรี่ถูกต้องหรือไม่
การใช้งานแบตเตอรี่	ไฟแสดงการชาร์จกระพริบเป็นสีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> • ถอดสายเคเบิล DC จากแบตเตอรี่แล้วเสียบใหม่ ถ้าแบตเตอรี่ติดค้างอยู่ให้ถอดสายเคเบิล DC ออกจากแบตเตอรี่ก่อนที่จะปฏิบัติงานขั้นตอนข้างบนนี้ • ชาร์จแบตเตอรี่อื่นถ้าเกิดปัญหาข้อของเดียวกัน AC อัดแบตเตอรี่ของท่านอาจมีข้อบกพร่องก็ได้ หากแบตเตอรี่อื่นชาร์จได้โดยไม่มีปัญหาแบตเตอรี่เดิมอาจมีปัญหาการเปลี่ยนเป็นของใหม่

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทั่วไป	ระบบไฟ	AC 100-240V, 50/60 Hz
	อัตราการใช้ไฟ	16 W
	น้ำหนัก	1.2kg (ไม่รวมแบตเตอรี่)
	ขนาด	267(กว้าง) x 27.5(ลึก)x 180(สูง)
	ช่วงอุณหภูมิ	+10°C ถึง +30°C
	ช่วงความชื้น	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็ว : 3.49~4.06 เมตร/วินาที เวลาที่ใช้ในการเล่นโดยประมาณ (ดิสก์คันเดียว) : 135 นาที
	CD : 12 ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วการอ่าน : 4.8 to 5.6 เมตร/วินาที เวลาที่ใช้ในการเล่นที่สูงสุด : 74 นาที
	CD : 8 ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วการอ่าน : 4.8 to 5.6 เมตร/วินาที เวลาที่ใช้ในการเล่นที่สูงสุด : 20 นาที
	VCD : 12 ซม.	ความเร็วการอ่าน : 4.8 to 5.6 เมตร/วินาที เวลาที่ใช้ในการเล่นที่สูงสุด : 74 นาที (Video + Audio)
ช่องจ่ายสัญญาณวิดีโอ	Composite Video	1 ช่องทาง : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	S-VIDEO	ความเข้มของแสง 1 : 1.0 Vp-p (75 Ω load) ความเข้มของส : 0.286 Vp-p (75 Ω load)
ช่องจ่ายสัญญาณออดิโอ	2 ช่องทาง	ซ้าย (L), ขวา (R)
	* การตอบสนองต่อความถี่	48 kHz ตัวอย่าง : 4 Hz ถึง 22 kHz 96 kHz ตัวอย่าง : 4 Hz ถึง 44 kHz
	* S/N Ratio	110 dB
	* ช่วงไดนามิกเรนจ์	75 dB
	* ความผิดเพี้ยน	0.01 %

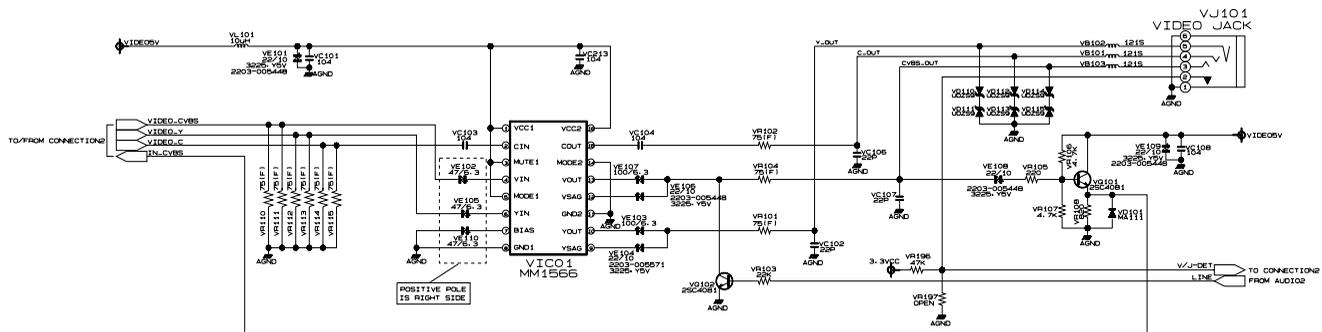
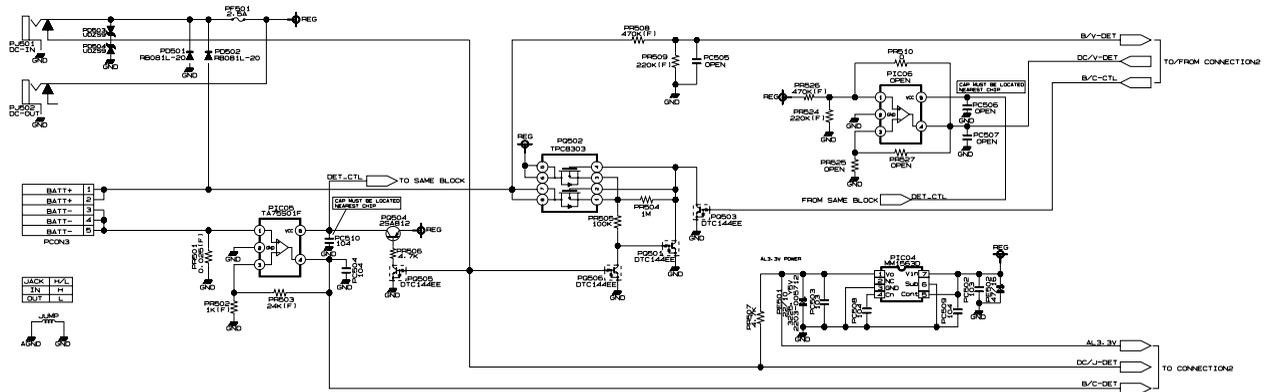
* : ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

- ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดในข้อมูลจำเพาะนั้นเป็นน้ำหนักโดยประมาณ

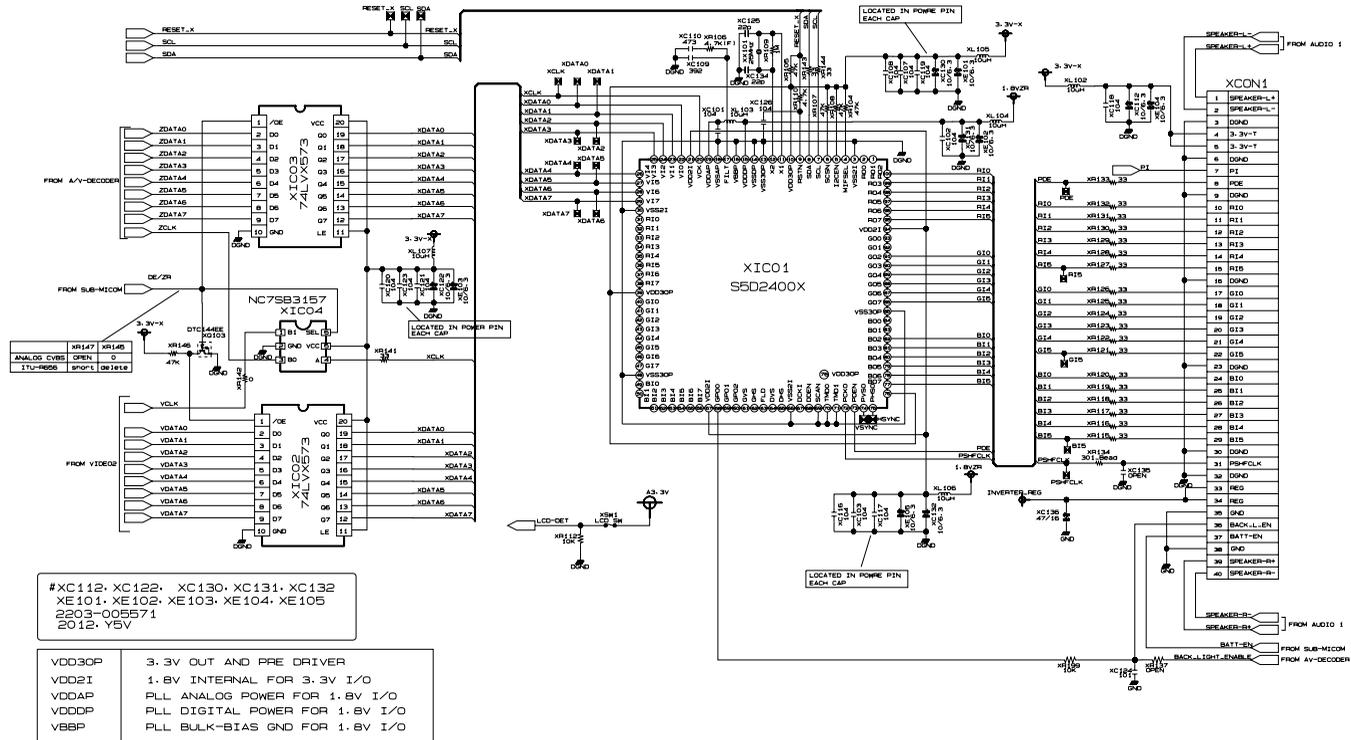
Schematic Diagrams

1. Battery / Video 1 (Main B PCB)	1
2. Power (Main A PCB)	2
3. AV-Decoder (Main A PCB)	3
4. Sub-Micom (Main A PCB)	4
5. Display (Main A PCB)	5
6. Servo (Main A PCB).....	6
7. Audio 1 (Main A PCB)	7
8. Video 2 (Main A PCB)	8
9. Audio 2 (Main A PCB)	9
10. Connection 1 (Main A PCB)	10
11. Connection 2 (Main B PCB)	11
12. LCD (LCD PCB)	12
13. Inverter (Inverter PCB)	13
14. Key (Key PCB)	14

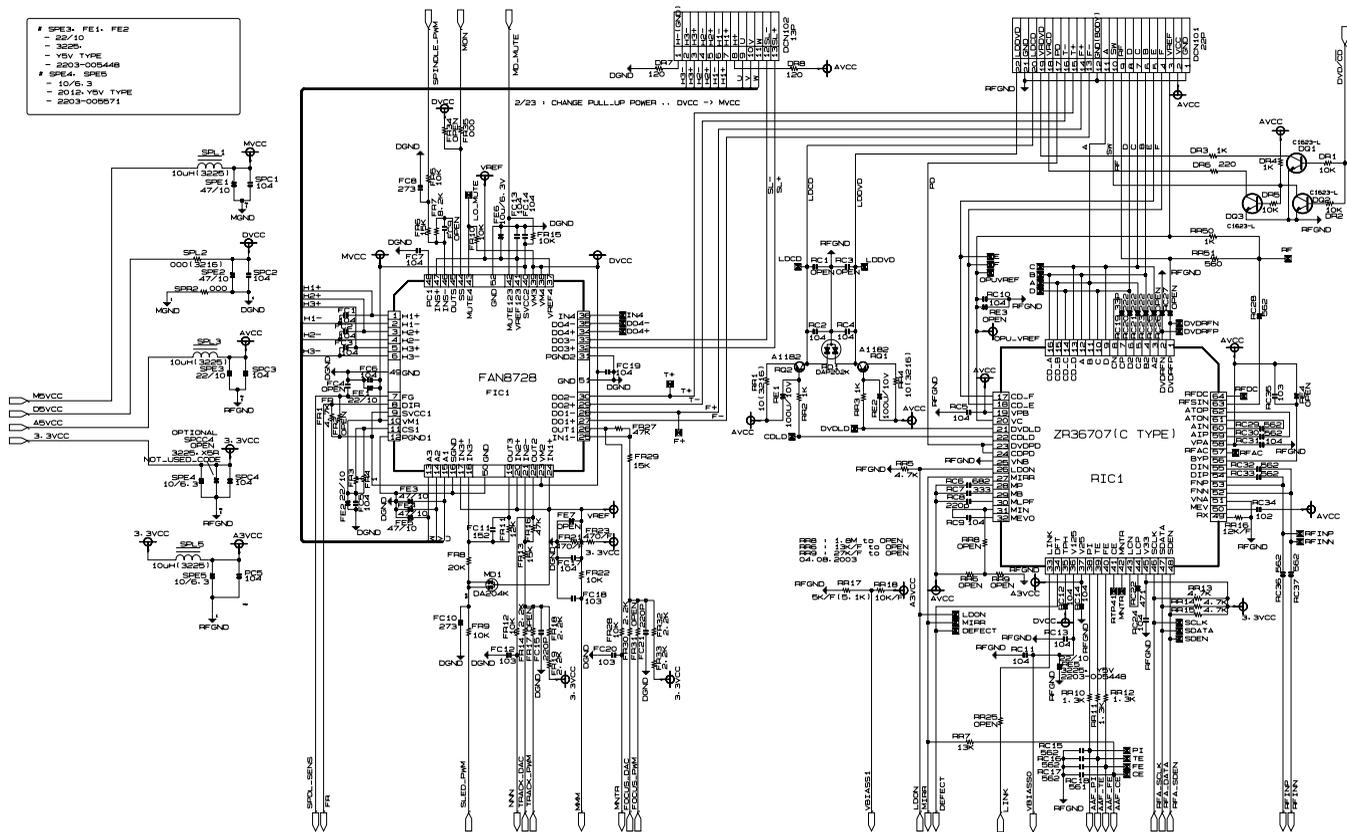
1. Battery/Video 1 (Main B PCB)



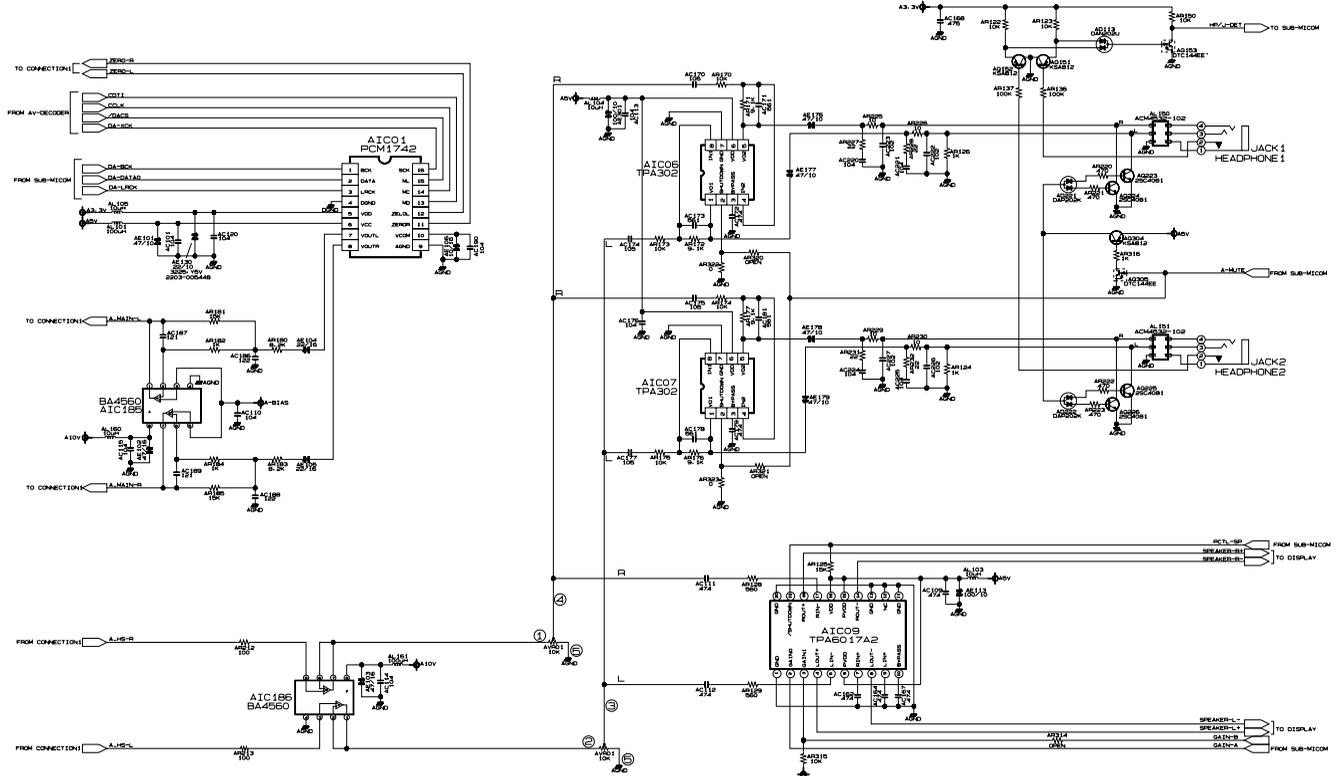
5. Display (Main A PCB)



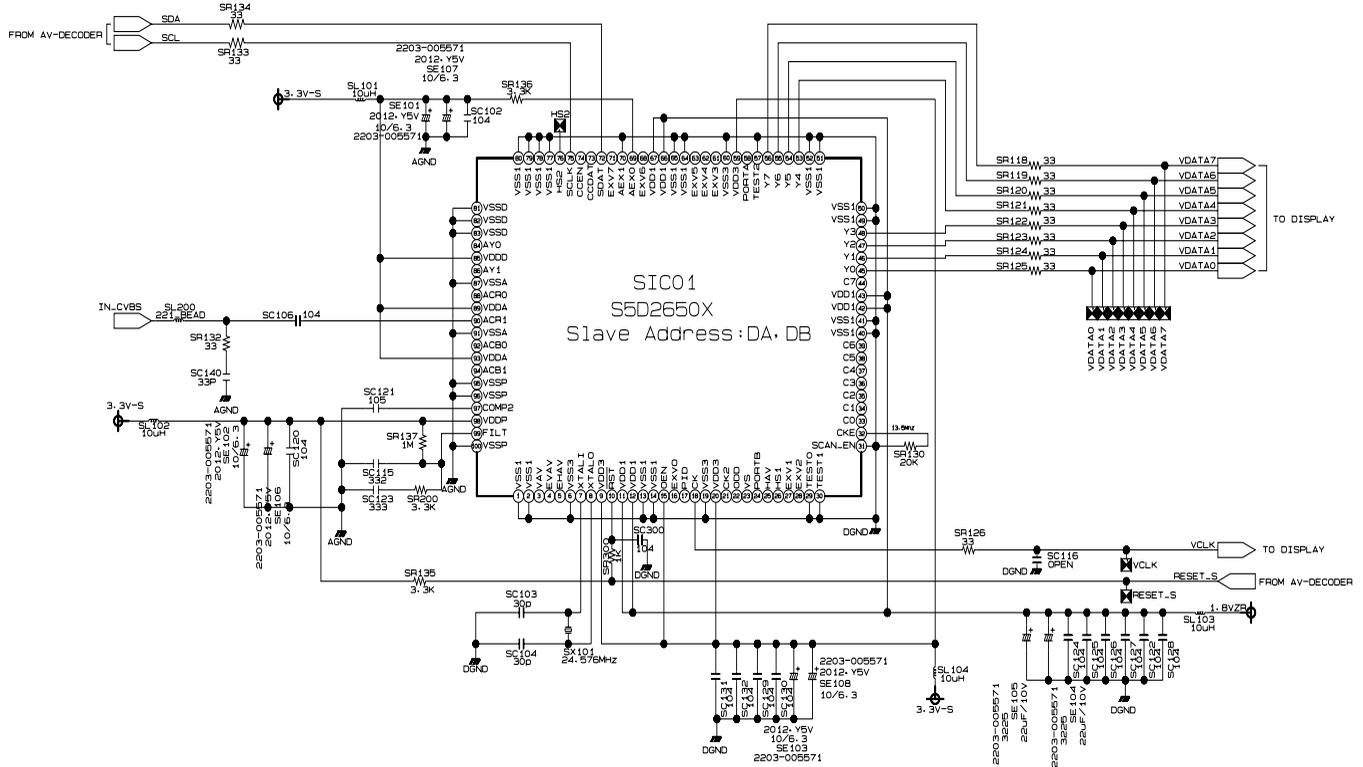
6. Servo (Main A PCB)



7. Audio 1 (Main A PCB)



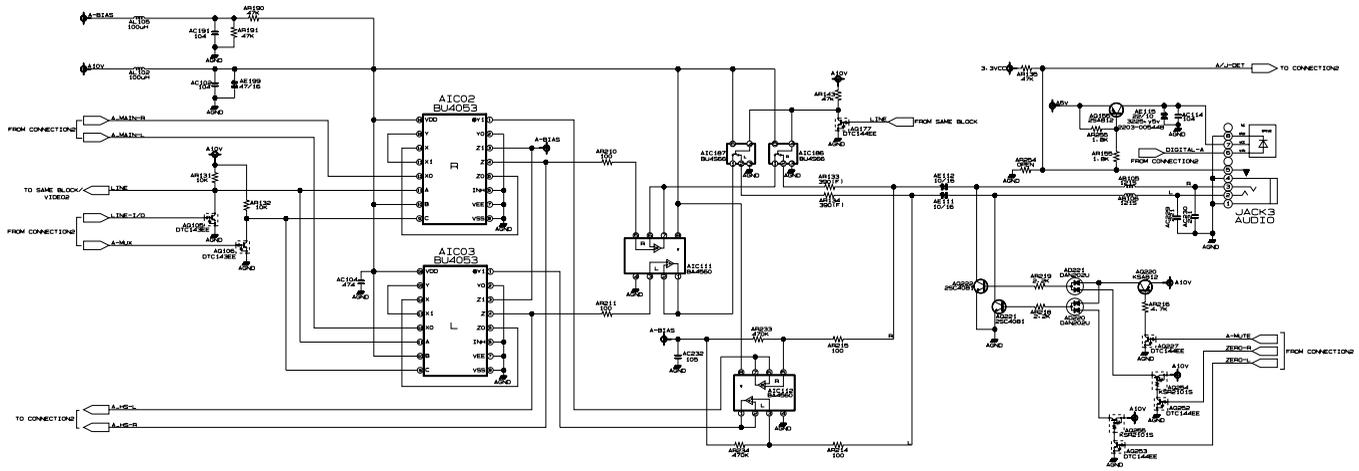
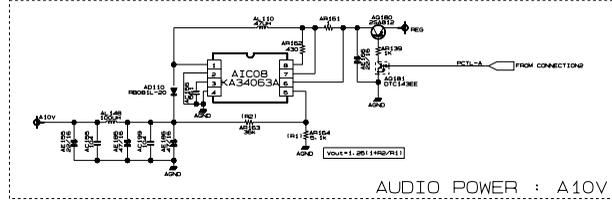
8. Video 2 (Main A PCB)



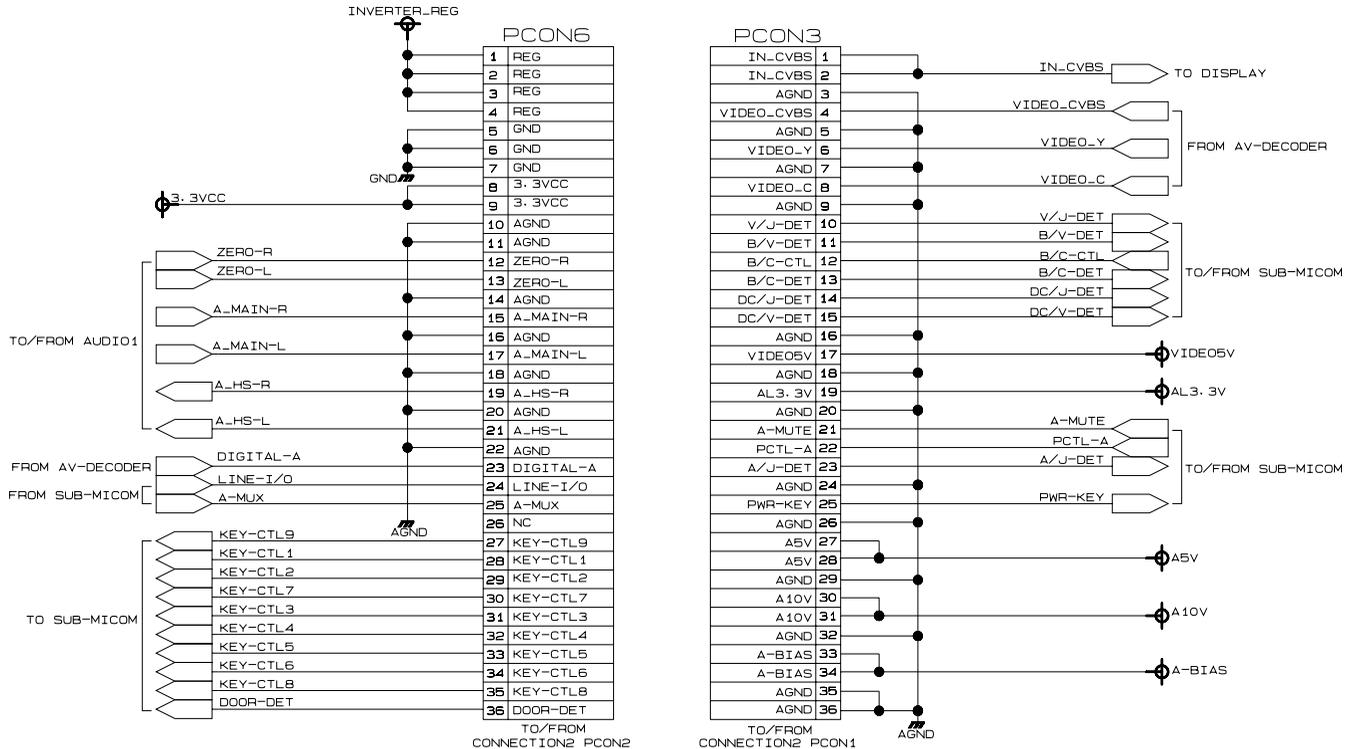
Locate each cap in power pin

9. Audio 2 (Main B PCB)

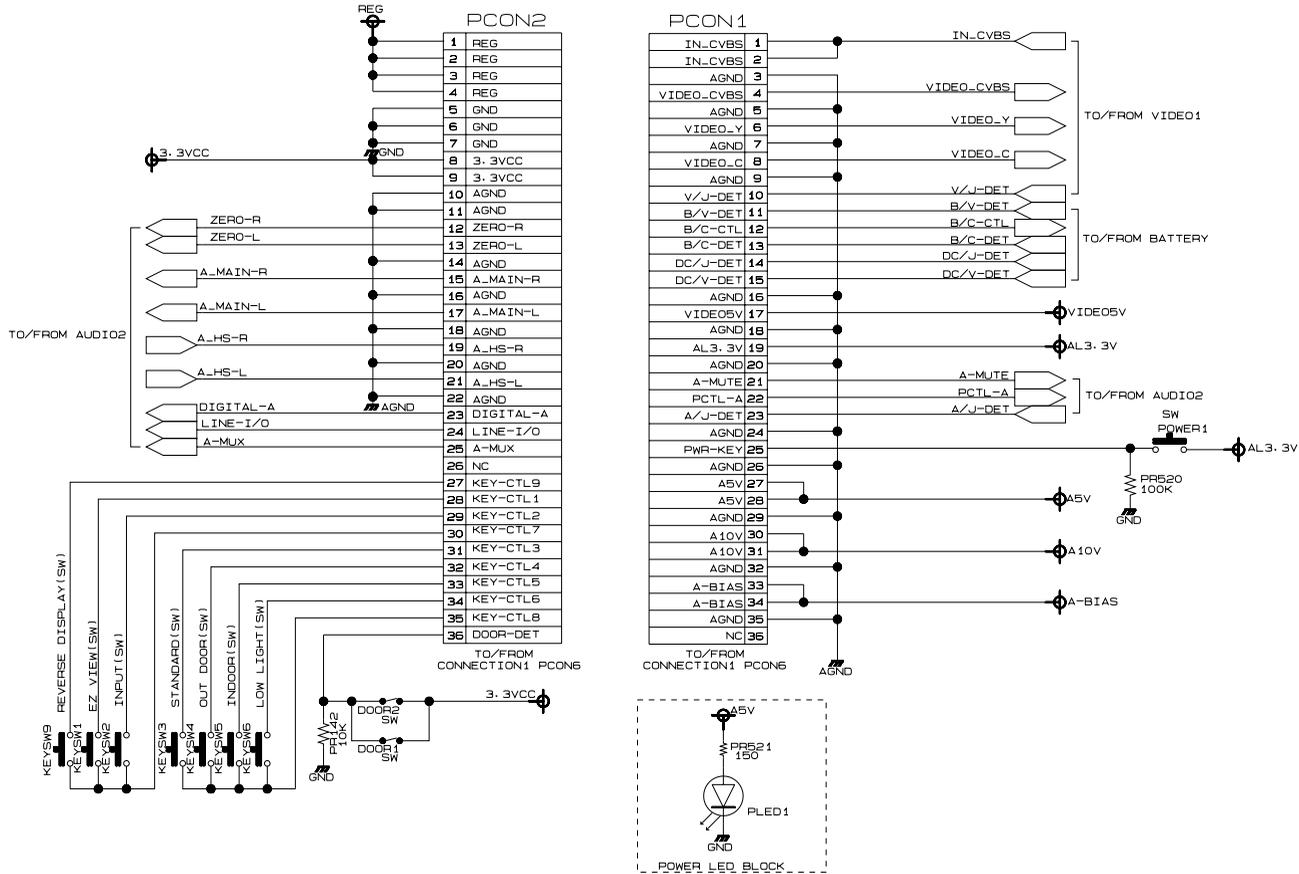
MUX-SET	A	B	C
DVD	L	H	L
AV-IN	H	H	L
MUTE	-	H	H



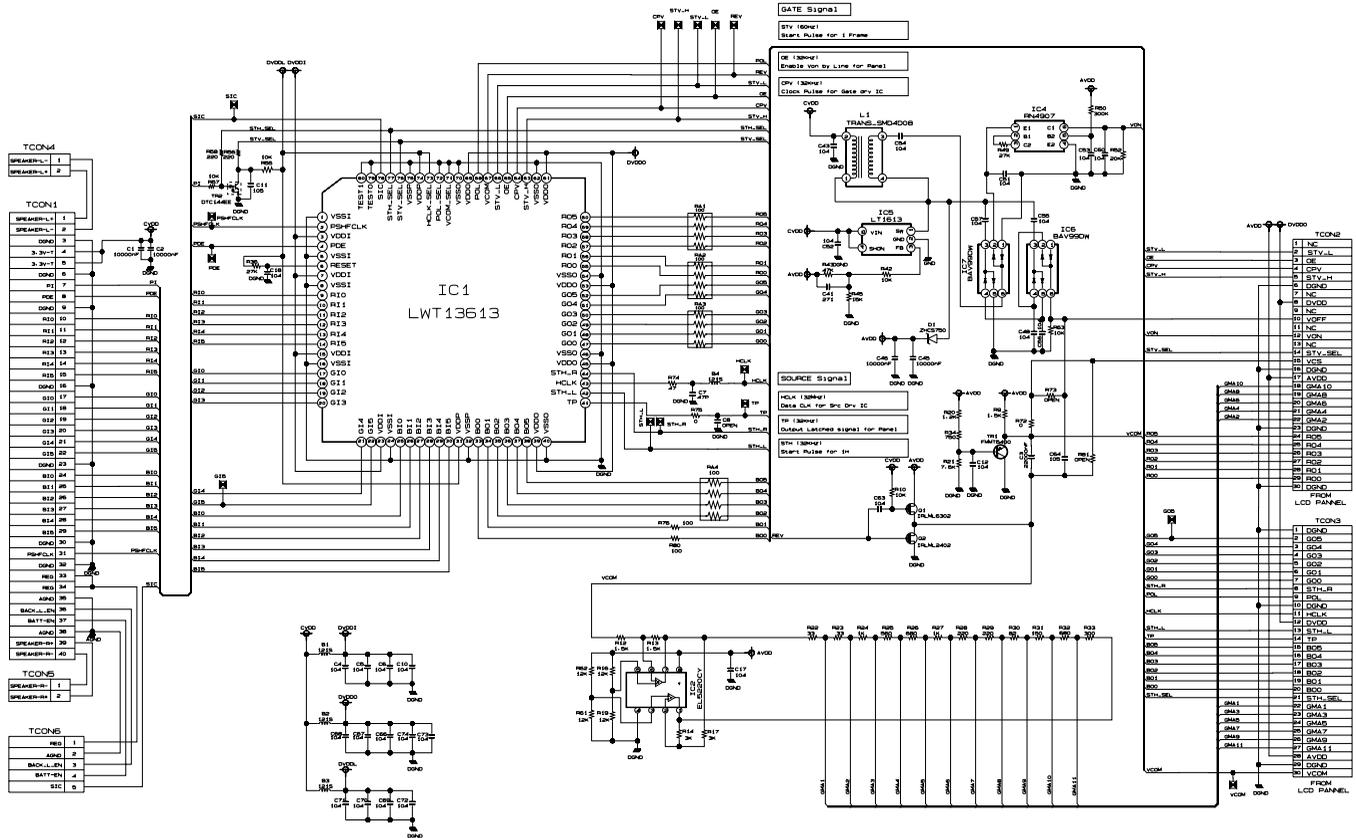
10. Connection 1 (Main A PCB)



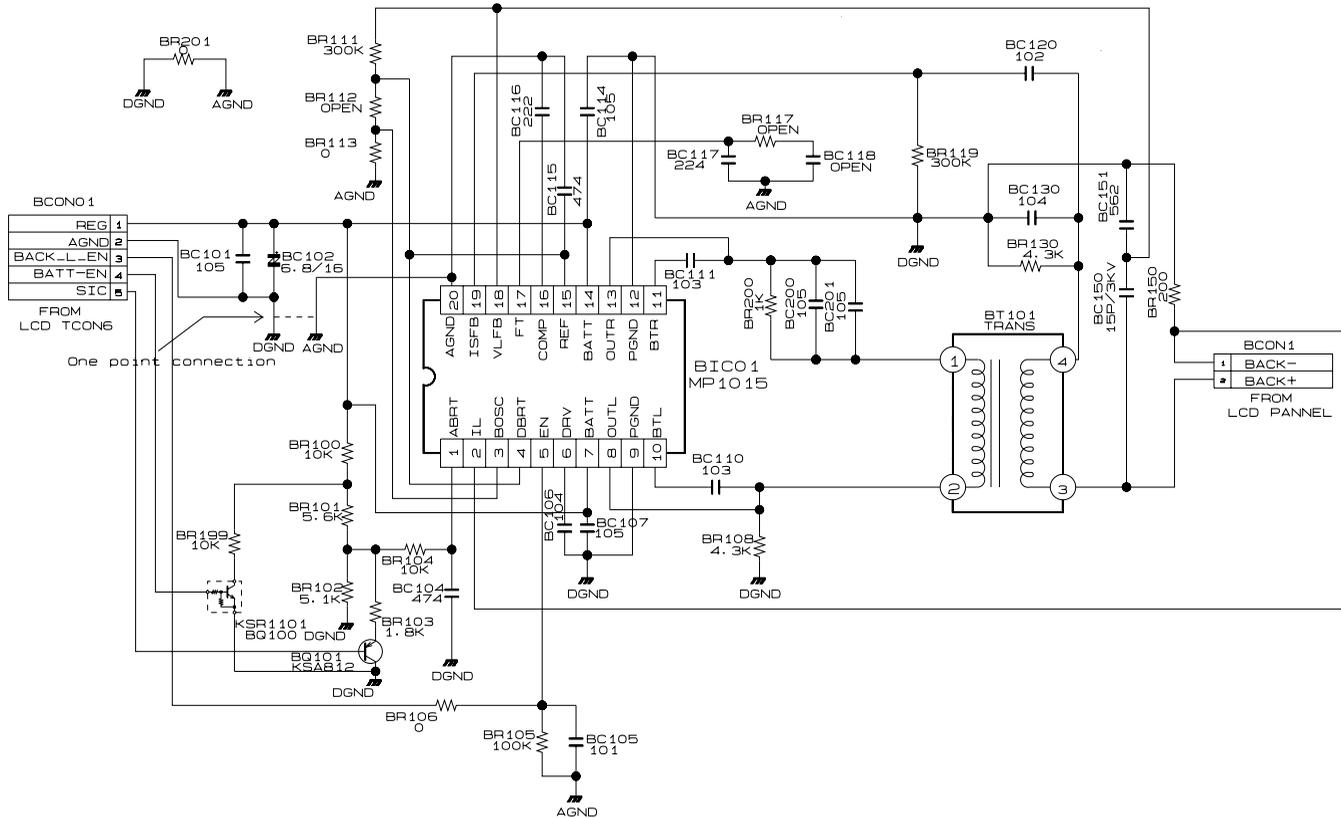
11. Connection 2 (Main B PCB)



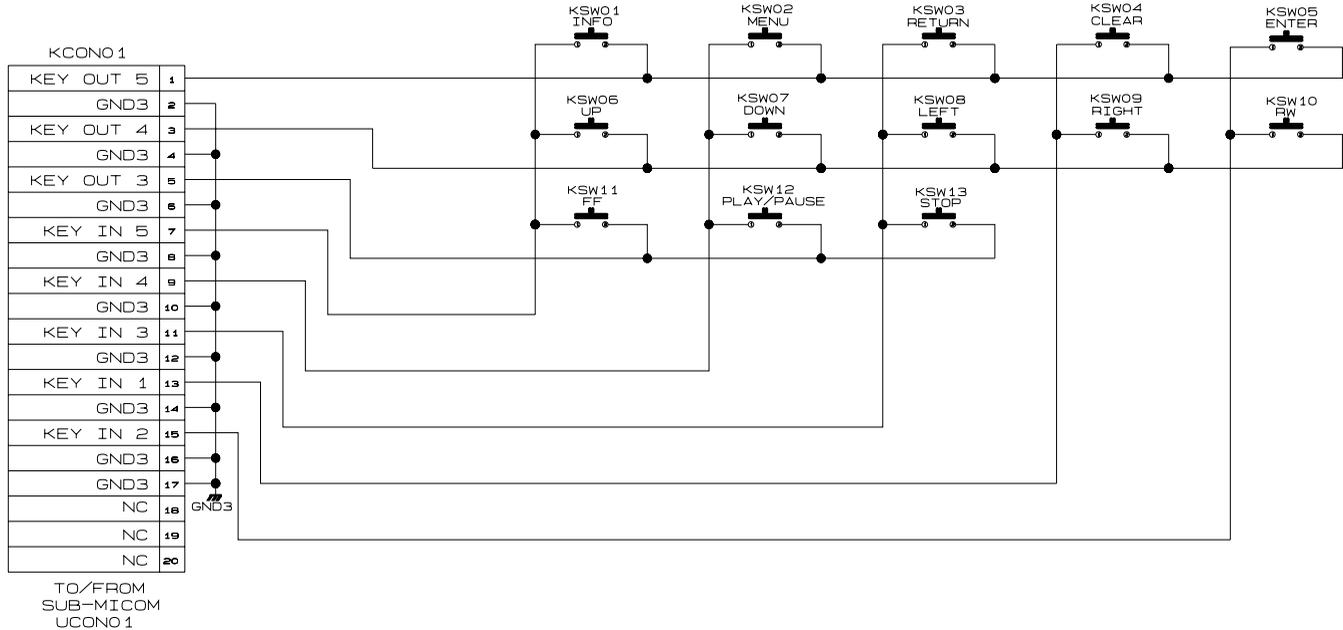
12. LCD (LCD PCB)



13. Inverter (Inverter PCB)



14. Key (Key PCB)



MEMO