

DVD-P190

គ្រឿងការងារ

គ្រឿងដំឡើង

ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบพระคุณที่ได้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงขึ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซด์
www.samsung.com/global/register

AK68-01762S



ข้อควรระวังเบื้องต้น

1. การติดตั้ง

- ให้ดูถูกหากกำกับที่ด้านหลังของเครื่องเล่น เพื่อคุ้มครองไฟฟ้าที่เหมาสมในการใช้งาน
- ติดตั้งเครื่องเล่นของคุณบนชั้นวางที่มีรูระบายอากาศเพียงพอ (7~10 ซม.) อย่าให้มีสิ่งใดบีบกันรูระบายอากาศบนชั้นวางดังๆ ของเครื่อง เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- อย่าใช้มือถือถูกความแห้ง
- อย่าวางอุปกรณ์ด่างๆ ข้อนกัน
- ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์ทั้งหมด ก่อนที่จะขนย้ายเครื่องเล่น
- ก่อนที่จะเปลี่ยนต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้าบันเครื่องเล่นนี้ ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์เหล่านั้นแล้ว
- ให้แน่ใจว่านำแผ่นรองออก และปิดเครื่องเล่นหลังจากใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อคุณจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน
- ปลั๊กสายไฟหลักใช้สำหรับตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์และร้อยในสถานะพาวรมทำงานทุกรั้ง

2. เพื่อความปลอดภัยของคุณ

- ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ด้วยความคุ้มครองรับแต่ง หรือกระบวนการการไดร์ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการล้มผสกนธ์ที่ เป็นอันตราย
- อย่าเปิดปิดเครื่อง และอ่าซ้อมแซมผลิตภัณฑ์ ด้วยด้าว弄 ให้นำไปให้ช่างที่มีประสบการณ์ซ่อมแซม

3. ข้อควรระวัง

- เครื่องเล่นของคุณไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้ในเชิงอุตสาหกรรม แต่ออกแบบมาสำหรับใช้ภายในบ้าน ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ส่วนตัวเท่านั้น
- อุปกรณ์สองในสิบห้าบันได หรือท่าน้ำกระเด็นใส่ไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามนำภาระที่บรรทุกของหนา เช่น แฟลต และแกน วางไว้บนอุปกรณ์
- สภาพแวดล้อมภายนอก เช่น พื้นผ้า และประจุไฟฟ้าสถิตย์สามารถมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของเครื่องเล่นนี้ได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์ชั่วคราว ให้ปิดเครื่องเล่นและปิดขั้มว่าใหม่อีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER หรือตัดปลั๊กออก จากนั้นเสียบสายไฟ AC เข้าบันเด้าเรียบไฟ AC ใหม่ เครื่องเล่นจะทำงานได้ตามปกติ

- เมื่อเกิดการลั่นด้วยไข้ภายในเครื่องเล่นเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน เครื่องเล่นอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ถ้าเกิดเหตุการณ์ชั่วคราว ให้ปล่อยเครื่องเล่นให้กับอุณหภูมิห้อง จนกว่าจะหายในเครื่องเล่นแท้ และทำงานได้ตามปกติ

4. แผ่นดิสก์

- อย่าทำความสะอาดแผ่นโดยใช้สเปรย์ทำความสะอาด สารเคมี หรือสารละลายใดๆ อาจทำให้พื้นผิวของแผ่นดิสก์เสียหายได้
- อย่าสัมผัสพื้นผิวนะแผ่นดิสก์ ให้จับที่ขอบทั้งสองด้าน หรือขอบด้านใต้ด้านหนึ่งและรู้ที่อยู่ตรงกลาง
- เช็ดสิ่งสกปรกออกเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูบันแผ่นดิสก์ไปมา

5. ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม

- แบบเดอร์ที่ใช้ภายในผลิตภัณฑ์นี้ ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ดังนั้น ให้ทิ้งแบบเดอร์อย่างเหมาะสม ตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่น หรือกฎหมายของประเทศ

ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มืออยู่ใช้นี้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลักแห่ง ใบอนุญาตดีจั๊ก อยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับซึมภายนคริบาร์ช ไม่มีการให้สิทธิ์ในการใช้งาน เชิงพาณิชย์ ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือกระบวนการการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ในอนุญาตดีครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้ารหัส และ/หรืออุดรัฟไฟล์ เสียงที่สอดคล้องับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3

ข้อควรระวัง: การใช้ด้วยความคุ้มครองรับแต่ง หรือขั้นตอนได้ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจทำให้มีการสัมผัสภูมิการแพร่รังสีที่เป็นอันตราย

កំណត់ទីការបង្ហាញ

ឧបករណីលើរិះ



រិះមុខគនា



សាយវិធី/
អួតិ៍



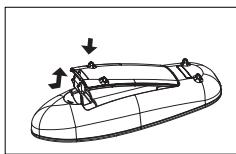
ក្នុងដឹងឱ្យ

ឧបករណីលើរិះដែលមិនត្រូវដោយផ្តល់

- សាយនិងពិនិត្យ
- សាយវិធី/អួតិ៍
- បណ្តុះបណ្តាលីសំខាន់រិះមុខគនាអូឌី

ចិត្តថាមពេលនៃការបង្ហាញ

- បើកបុរាណបណ្តុះបណ្តាលីសំខាន់រិះមុខគនាអូឌី
- តើលិកបណ្តុះបណ្តាលីសំខាន់រិះមុខគនាអូឌី
- តើលិកបណ្តុះបណ្តាលីសំខាន់រិះមុខគនាអូឌី



ការបង្ហាញនៃការងារដែលត្រូវបានដោយក្នុងការងារ:

- ត្រូវសិក្សា + - និងបណ្តុះបណ្តាលីសំខាន់រិះ (មុនពេល)
- ត្រូវសិក្សាដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងការងារដែលត្រូវបានដោយក្នុងការងារ
- ត្រូវសិក្សាដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងការងារដែលត្រូវបានដោយក្នុងការងារ
- ត្រូវសិក្សាដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងការងារដែលត្រូវបានដោយក្នុងការងារ

ខ្លួនគោរគោរកបែងបង្ហាញ.....	2
កំណត់ទីការបង្ហាញ.....	3

ការតែងតាំង

កុំណុំសម្រាប់បង្ហាញ.....	4
--------------------------	---

ធនាគារសម្រាប់បង្ហាញ.....	5
--------------------------	---

ការបង្ហាញ.....	6
----------------	---

សំណើសំណើ នៃការបង្ហាញ.....	8
---------------------------	---

ការបង្ហាញ

ការបង្ហាញ.....	9
----------------	---

ការបង្ហាញពិនិត្យ

ការបង្ហាញ.....	12
----------------	----

ការបង្ហាញសំណើ.....	13
--------------------	----

ការបង្ហាញសំណើ និងការបង្ហាញ.....	13
---------------------------------	----

ការបង្ហាញសំណើ និងការបង្ហាញ.....	13
---------------------------------	----

លេង.....	14
----------	----

លេង.....	14
----------	----

លេង

ការបង្ហាញ.....	15
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	15
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	16
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	16
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	16
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	17
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	17
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	18
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	18
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	19
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	19
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	20
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	22
----------------	----

ការបង្ហាញ.....	23
----------------	----

ខ្លួនគោរគោរក

ខ្លួនគោរគោរក.....	25
-------------------	----

ខ្លួនគោរគោរក.....	26
-------------------	----

ខ្លួនគោរគោរក.....	27
-------------------	----

การตั้งค่า

General Features

เสียงที่ขยายอยด์

ด้วยระบบดิจิตอล ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาโดย Dolby Laboratories จะผลิตเสียงที่ให้รวมแก้วิเคราะห์ด้ลล์

หน้าจอ

คุณภาพรับชมได้ทั้งมุมมองแบบธรรมชาติ และแบบไวต์ กрин (16:9)

สโลว์莫ชั่นคลูด

สามารถเล่นฉากที่มีความสำคัญในความเร็วที่ช้าลงได้

ควบคุมโดยผู้ปกครอง (DVD)

การควบคุมโดยผู้ปกครอง ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าระดับที่จะเป็นเพื่อป้องกันเด็กเยาว์ชมภาพยนตร์ที่อาจเป็นอันตราย เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น

พังก์ชันต่างๆ ของเมนูหน้าจอ

คุณสามารถเลือกภาษาต่างๆ (เสียงพากย์/คำบรรยาย) และมุมมองหน้าจอในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์ได้

โปรแกรมชีฟสแกน

โปรแกรมชีฟสแกน จะสร้างภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเพิ่มล้าน แกนของภาพอินเตอร์เลชแบบดึงเดิมขึ้นเป็น 2 เท่า

มุมมอง EZ (DVD)

มุมมองแบบง่าย ใช้ในการปรับภาพให้เหมาะสมกับขนาดหน้าจอของโทรทัศน์ของคุณ (16:9 หรือ 4:3)

การคุกภาพถ่ายดิจิตอล (JPEG)

คุณสามารถถ่ายภาพถ่ายดิจิตอลบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณได้

เล่นซ้ำ

คุณสามารถเล่นเพลงหรือภาพนิทรรศ์ซ้ำ โดยการกดปุ่ม REPEAT

MP3/WMA

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ MP3/WMA ได้

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์เหล่านี้ไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
 - DVD-ROM
 - CD-ROM
 - CDI
 - CDGs เล่นแต่เสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ
 - DVD-R, +R
 - CD-RW
 - DVD+RW, -RW (โหมด V)
- ความสามารถในการเล่น ขึ้นอยู่กับสภาพในการบันทึก
 - DVD-R, +R
 - CD-RW
 - DVD+RW, -RW (โหมด V)
- เครื่องเล่นนี้ ไม่ สามารถเล่นแผ่น CD-R, CD-RW และ DVD-R บางแผ่นได้ เนื่องจากชนิดของ แผ่นดิสก์ หรือสภาพในการบันทึก

การป้องกันการคัดลอก

แผ่น DVD ส่วนมากมีการเข้ารหัสเพื่อป้องกันการคัดลอกไว้ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD ของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่าน VCR (เครื่องเล่นวิดีโอ) การเชื่อมต่อไปยัง VCR เป็นผลให้ภาพติดเพียงเนื่องจากแผ่น DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

ผลิตภัณฑ์รวมເອເທົໂນໂລຢີການປ້ອງກັນ
ນຳສຸດຊື່ໄດ້ຮັບຄວາມຄົມຄຽງໂດຍສຶກິບຕັດ ພັຈະ ແລະ ສຶກິບຕັດຫາກພູມຫາທີ່ເປັນຂອງບວຮີ
ໜັກ Macrovision Corporation ແລະ ເຈົ້າອອງລີທີ່ອັນາ ກາຣໃໝ່ເທົໂນໂລຢີການປ້ອງກັນ
ນຳສຸດຊື່ ຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມຄົມຄຽງໂດຍສຶກິບຕັດ ພັຈະ ແລະ ສຶກິບຕັດປະສົງຄໍລ້າຫວັງ
ນກາຣ໌ນຳໃນບ້ານ ແລະ ໃນສານທີ່ຈຳກັດເທົ່ານັ້ນ
ດ້ານໄໝໄດ້ຮັບອຸ່ນຫຼາດເປັນອ່າງເຈົ້າຈາກ Macrovision
Corporation ຫ້າມຕ່າເນີນກາຣທາງວິສະກຣມຢ່ອນກລັບ
ຫຼືອຄອດຂົນສົວຜົດກັນທີ່

ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเล่น DVD นี้ มีความสามารถในการเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ซึ่งมีโลโก้ต่อไปนี้:

ชนิดแผ่นดิสก์ (โลโก้)	ชนิดการบันทึก	ขนาดแผ่น	เวลาในการเล่นสูงสุด	คุณลักษณะเฉพาะ
DVD 	เสียงพากย์ + วิดีโอ	12 ซม.	ด้านเดียว 240 นาที สองด้าน 480 นาที	<ul style="list-style-type: none"> - DVD ประกอบด้วยเสียงและวิดีโอที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม เนื่องจากใช้ระบบดิจิตอล และ MPEG2 - สามารถเลือกพังก์ชันบนหน้าจอและเสียงพากย์ได้หลายภาษาผ่านทางเมนูหน้าจอ
		8 ซม.	ด้านเดียว 80 นาที สองด้าน 160 นาที	
VIDEO-CD 	เสียงพากย์ + วิดีโอ	12 ซม.	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> - วิดีโอที่มีเสียงระดับ CD, คุณภาพระดับ VHS & เทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG-1
		8 ซม.	20 นาที	
AUDIO-CD 	เสียงพากย์	12 ซม.	74 นาที	<ul style="list-style-type: none"> - CD ถูกบันทึกเป็นสัญญาณดิจิตอล โดยมีคุณภาพเสียงดีขึ้น มีความผิดเพี้ยนลดลง และมีอัตราการเตือนสภาพเพียงเล็กน้อย เมื่อเวลาผ่านไปนานๆ
		8 ซม.	20 นาที	

เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

	หมายเลขอุปกรณ์ในการเล่น
	ระบบภาพแบบ PAL ในสตราชาณาจักร, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, ฯลฯ
	แผ่นดิสก์ด้อมบีดิจิตอล
	แผ่นดิสก์สเตอริโว
	แผ่นดิสก์เสียงแบบดิจิตอล
	แผ่นดิสก์ DTS

หมายเลขอุปกรณ์

ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ ถูกเข้ารหัสไว้ตามกฎภาค เพื่อที่จะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ รหัสกฎภาคเหล่านี้ต้องตรงกัน ถ้ารหัสไม่ตรงกัน แผ่นดิสก์จะไม่ได้

มีการอธิบายหมายเลขอุปกรณ์สำคัญสำหรับเครื่องเล่นนี้ไว้ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น

คุณต้องใส่แผ่นดิสก์ DVD เพียงครั้งละหนึ่งแผ่นเท่านั้น การใส่แผ่นดังแต่สองแผ่นขึ้นไป ทำให้ไม่สามารถเล่นได้ และอาจทำชำรุดเสียหายให้กับเครื่องเล่น DVD

การตั้งค่า

คำอธิบาย

คำควบคุมที่แผงด้านหน้า



1. **POWER ON/OFF (⊕)**
เปิด/ปิด เฟื่องเปิด/ปิดเครื่องเจ็น
2. **ถาดว่างແຜ່ນດີສັກ**
ວາງແຜ່ນດີສັກທີ່ນີ້
3. **DISPLAY**
ຕົວແສດງສະຖານະການทำงานຈະແສດງທີ່ນີ້

4. **OPEN/CLOSE (▲)/STOP (■)**
ກົດເພື່ອເປີດແລະປຶດຄາດວາງແຜ່ນດີສັກ/
ຫຍຸດກາຮັບເລັນແຜ່ນດີສັກ
5. **PLAY/PAUSE (▶||)**
ເຮີ່ມຫຼືອຫຍຸດກາຮັບເລັນແຜ່ນດີສັກຫຼັກຮາວ

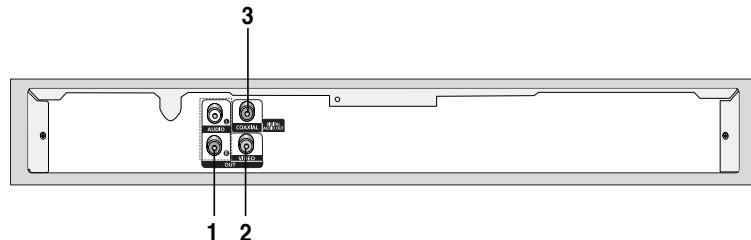
จอแสดงผลที่แผงด้านหน้า



ເວລາກາຮັບເລັນທັງໝົດ/ແສດງຂອງຄວາມຕໍ່າມຕ່າງໆ ທີ່ເກີຍວ່າຂອງກັນການກຳນົດ/ກຳນົດ
PLAY, STOP, LOAD ...

nodISC <ໄມ້ແຜ່ນດີສັກ>: ໄມ້ແຜ່ນດີສັກໃສ່ເຂົ້າມາ
OPEN <ເປີດ>: ກາວຄາງແຜ່ນດີສັກເປີດ
LOAD <ໂຫດດ>: ເຄື່ອງເລັນກໍາລັງໄຫດຂໍ້ມູນຂອງແຜ່ນດີສັກ

ແຜງດ້ານໜັສ



1. ແຈັກເສີຍງອກ

ເຊື່ອມຕ່ອງໄປຢັງແຈັກເສີຍງເຂົ້າຂອງໂທຣທັນ
ທີ່ຈະໄຟເວຼັກເສີຍງ/ວັດໂອ

2. ແຈັກວິດີໂອອອກ

- ໃຊ້ສ້າງວິດີໂອເພື່ອເຊື່ອມຕ່ອງໄປຢັງແຈັກລົ້
ມູນານວິດີໂອເຂົ້າບໍລິຫານໂທຣທັນຂອງຄຸນ

3. ແຈັກເສີຍງຕິຈິຕອກ

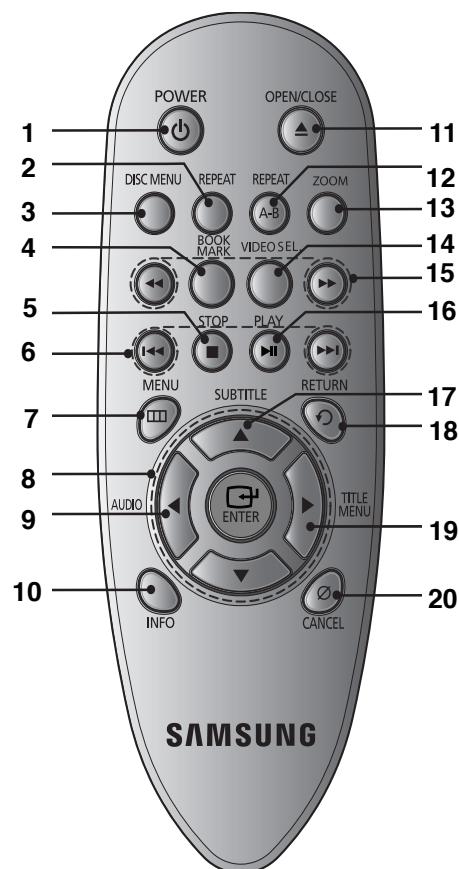
- ໃຊ້ສ້າງອອປິຄລ ທີ່ຈະໄຟເວຼັກເສີຍງຕິຈິຕອກ
ເພື່ອເຊື່ອມຕ່ອງໄປຢັງຈີ່ເວຼັກທີ່ຮັບສັງຄູານກັບດອລນໍ
ຕິຈິຕອລໄດ
- ໃຊ້ສ້າງອອປິຄລ ທີ່ຈະໄຟເວຼັກເສີຍງຕິຈິຕອກ
ເພື່ອເຊື່ອມຕ່ອງໄປຢັງແອມປັບພິພາຍ A/V ທີ່ມີດ້ວກອດຮ້
ສ ດອລນີ້ ດິຈິຕອລ, MPEG2 ທີ່ຈະ DTS.

ໜໍາຍເຫດ

- ດູ້ທີ່ 20~21 ສໍາໜັກຂໍ້ມູນເພີ່ມເດີມເກີ່ວກັບການໃໝ່ເນັ້ນ Setup <ກາຮັດຕັ້ງຄ່າ>

การตั้งค่า

ส่วนต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรล



- ปุ่ม POWER ของ DVD**
เปิดหรือปิดเครื่องเล่น
- ปุ่ม REPEAT**
ใช้ในการเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ก หรือทั้งแผ่น
- ปุ่ม DISC MENU**
เรียกเมนูของแผ่นดิสก์ขึ้นมา
- ปุ่ม BOOKMARK**
- ปุ่ม STOP (■)**
- ปุ่ม SKIP (◀/▶)**
ใช้เพื่อข้ามเรื่อง บท แทร็ก
- ปุ่ม MENU**
เรียกเมนูของเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
- ปุ่ม ENTER/▲/▼,◀/▶**
ปุ่มนี้ทำงานเหมือนเป็นสวิตช์เปลี่ยนหน้าที่ไปเรื่อยๆ
- ปุ่ม AUDIO (◀)**
ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชันเสียงต่างๆ ที่มีบนแผ่นดิสก์
- ปุ่ม INFO**
แสดงโหมดของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
- ปุ่ม OPEN/CLOSE (▲)**
เพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
- ปุ่ม REPEAT A-B**
- ปุ่ม ZOOM**
- ปุ่ม VIDEO SEL.**
กดเพื่อเปลี่ยนโหมดวิดีโอออก
- ปุ่ม SEARCH (◀/▶)**
ใช้ในการค้นหาไปยังหน้า/ถ้อยหลังภาษาในแผ่นดิสก์
- ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶||)**
เริ่ม/หยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
- ปุ่ม SUBTITLE (▲)**
- ปุ่ม RETURN**
กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
- ปุ่ม TITLE MENU (▶)**
- ปุ่ม CANCEL**
ใช้เพื่อจบเมนู หรือข้อความแสดงสถานะออกจากหน้าจอ

การตั้งค่า

การเลือกการเชื่อมต่อ

ตัวอย่างต่อไปนี้ แสดงถึงขั้วต่อทั่วไปที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นDVDเข้ากับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ.

ก่อนที่จะ เชื่อมต่อ เครื่องเล่น DVD

- ปิดเครื่องเล่น DVD, TV และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนที่จะ เชื่อมต่อหรือตัดสายใดๆ ออกจากเครื่องเสียง
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์และอุปกรณ์อื่นๆ ให้ศึกษาจากขั้นตอนที่อยู่ในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์อื่นๆ ที่คุณกำลัง เชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (สำหรับวิดีโอ)

1

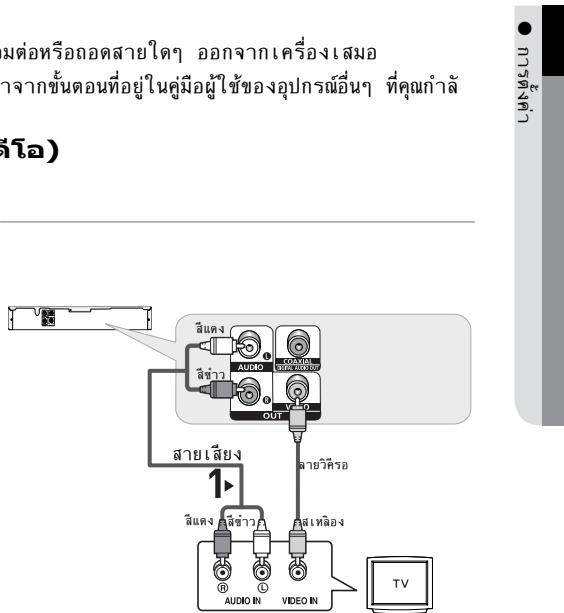
ใช้สายเคเบิลวิดีโอ/เสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของโทรทัศน์

2

เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์.

3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบันเริมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งล็อกสัญญาณวิดีโอด้วยเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ



หมายเหตุ

- อาจมีเสียงรบกวน ถ้าสายเสียงเสียบไว้ใกล้กับสายไฟมากเกินไป
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมป์ลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมป์ลิฟาย (ดูหน้า 10-11)
- จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ
โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์
- ถ้ามีช่องเสียบสัญญาณเสียงเข้าบันเริมทคอนโทรล ให้เชื่อมต่อช่องเสียบนี้เข้ากับช่องเสียง [AUDIO OUT][ช้าย] (สีขาว) ของเครื่องเล่น DVD

การตั้งค่า

ช่องต่อไปยังระบบเสียง (แอมป์ลิฟาย 2 ชานเนล)

1

ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียง AUDIO (สีแดงและขาว) OUT ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียง AUDIO (สีแดงและขาว) IN ของแอมป์ลิฟาย

2

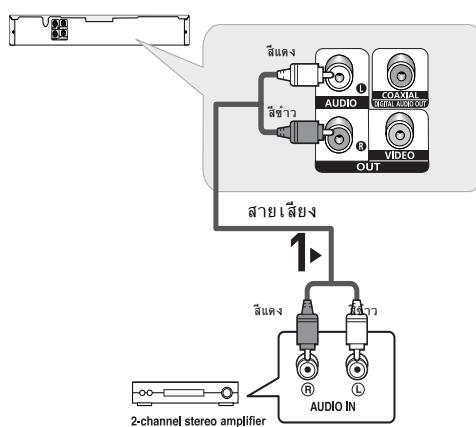
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียง VIDEO ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียงVIDEO ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9~11.

3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมป์ลิฟาย

4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบันแอมป์ลิฟาย เพื่อเลือก external input <สัญญาณเข้าภายนอก> เพื่อที่จะพั่งเสียงจากเครื่องเล่น DVD アナล็อกอินพุต ของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมป์ลิฟาย



หมายเหตุ

- โปรดคลิกระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมป์ลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมป์ลิฟาย (ดูหน้า 21-22)
- ตำแหน่งของช่องเสียงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมป์ลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้งานของแอมป์ลิฟาย

การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมป์ลิฟายที่สนับสนุนระบบเสียงแบบ Dolby Digital, MPEG2 หรือ DTS)

1

ขูดแอมป์ลิฟายถ้าใช้สายโคаксิ얼 (ไม่ให้หมา)
ให้เชื่อมต่อของเสียง DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังของเสียง DIGITAL
AUDIO IN (COAXIAL) ของแอมป์ลิฟาย

2

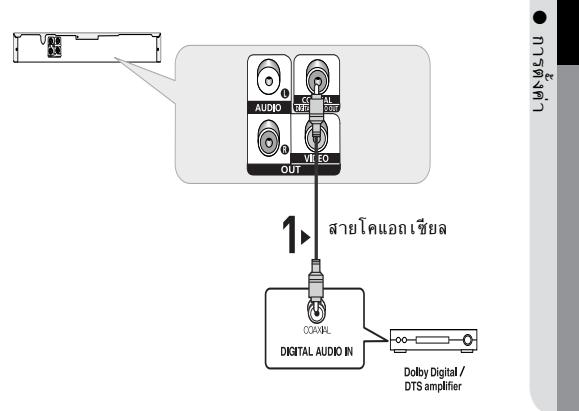
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อของเสียง VIDEO ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังของเสียง VIDEO
ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9~11)

3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมป์ลิฟาย

4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบันแอมป์ลิฟาย เพื่อเลือก
external input <สัญญาณเข้าภายนอก> เพื่อที่จะ
พึงเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมป์ลิฟาย
ของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมป์ลิฟาย



หมายเหตุ

- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมป์ลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมป์ลิฟาย (ดูหน้า 21-22)
- ตำแหน่งของช่องเสียงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมป์ลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมป์ลิฟาย

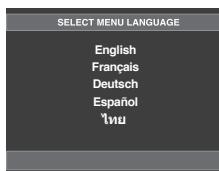
การทำงานพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่น

- เปิดโทรศัพท์ของคุณ และตั้งค่าให้ใช้ภาษาอังกฤษโดยการกดปุ่ม TV/VIDEO บนรีโมทคอนโทรลของโทรศัพท์คุณ
- ถ้าคุณต้องรับเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงของคุณและเลือกสัญญาณเสียงเข้าที่ถูกต้อง.

หลังจากที่เสียบลิ๊กเครื่องเล่นแล้ว ในครั้งแรกที่คุณกดปุ่ม POWER ของ DVD หน้าจอจะมีภาษาอังกฤษขึ้น: กดปุ่ม **▲/▼** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ (หน้าจอจะมีภาษาอังกฤษ เนื่องจากเมื่อคุณเสียบปุ่ม กะเครื่องเล่นในครั้งแรกเท่านั้น) ถ้าคุณไม่ได้ตั้งภาษาสำหรับหน้าจอเริ่มต้น ภาษาที่ใช้จะมาจากลิ้นязลงไปทุกรอบที่คุณเปิดหรือปิดเครื่อง ดังนั้นให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกภาษาที่คุณต้องการให้หลังจากที่เลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลง ภาษาได้โดยกดปุ่ม (**►||**) ที่แผงหน้าของเครื่องดังไว้เป็น เวลามากกว่า 5 วินาที ในขณะที่ไม่ได้ใช้แผ่นดิสก์ไว้ในเครื่อง จากนั้นหน้าจอจะ SELECT MENU LANGUAGE จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง ซึ่งคุณสามารถรีเซ็ตภาษาที่คุณเลือกได้



การเล่นภาพ

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (▲)** ไฟแสดงสถานะ.
2. วางแผ่นดิสก์ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์เบ้า ๆ โดยทางด้านที่มีช่องความลึกหรือหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** หรือปุ่ม **OPEN/ CLOSE (▲)** เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์
 - เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะเล่นจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้ เพื่อที่ว่าเมื่อคุณกดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** อีกครั้ง เครื่องก็จะกลับไปเล่นต่อในตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้
4. การหยุดเล่น กดปุ่ม **STOP (■)** ระหว่างที่เล่น
5. การนำแผ่นดิสก์ออก กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (▲)**

12_ การทำงานพื้นฐาน

6. การหยุดเล่นชั่วคราว

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)**

บนรีโมทคอนโทรล

- หน้าจอจะหยุด เสียงจะเงียบลง.
 - ถ้าต้องการกลับไปเล่นต่อ ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** อีกครั้ง

7. เล่นภาพเคลื่อนไหวภาพ (ยกเว้น CD)

กดปุ่ม **Skip (►||)** บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม ภาพเพริ่มใหม่จะปรากฏขึ้น

- คุณจะไม่ได้อ่านเสียงใดๆ ระหว่างโหมด STEP
 - กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
 - คุณสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวภาพในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

8. เล่นภาพช้า

กดปุ่ม **SEARCH (◀▶)** ค้างไว้ เพื่อเลือก

รวมเร็วการเล่นระหว่าง 1/2, 1/4 และ 1/8

เท่าของความเร็วปกติในระหว่างที่เล่นโหมด

- คุณจะไม่ได้อ่านเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นแบบช้า
 - กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ

หมายเหตุ

- ถ้าคุณเล่นถูกต้องไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่าหนึ่งนาทีโดยที่ไม่ได้ดำเนินการใดๆ ระบบป้องกันจากไฟไหม้จะเริ่มทำงาน กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (►||)** เพื่อกลับไปเล่นต่อตามปกติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกต้องไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 30 นาที เครื่องจะปิดเอง โดยอัตโนมัติ ยกเว้นเมื่อมีการต่อในโทรศัพท์ (ฟังก์ชัน Automatic Power-Off)
- หากเครื่องเล่นถูกต้องไว้ในโหมดหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 5 นาที เครื่องจะหยุดการเล่น
- ไอคอนนี้ (Ø) หมายถึงการกดปุ่มที่ไม่ถูกต้อง

การใช้ Search และ Skip

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็กได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชันข้าง เพื่อกระโดดไปยังบทต่อไปได้

การค้นหาบท หรือแทร็ก

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **SEARCH** (**<< or >>**) บนรีโมทคอนโทรล เป็นเวลาานานกว่า 1 วินาที

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

หมายเหตุ

- ความเร็วที่ระบุในฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างจากความเร็วจริงในการเล่น
- คุณจะไม่ได้อินเสียงในระหว่างโหมดการค้นหา (ยกเว้น CD).

การข้ามแทร็ก

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **Skip** (**<< หรือ >>**)

- ในขณะที่กำลังเล่น DVD ถ้าคุณกดปุ่ม **Skip** (**>>**) เครื่องจะเล่นขั้มไปยังบทต่อไป ถ้าคุณกดปุ่ม (**<<**) เครื่องจะข้ามไปยังจุดเริ่มต้นของบท การกดเพิ่มอีกครั้ง จะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD หรือ CD, ถ้าคุณกดปุ่ม **Skip** (**>>**) เครื่องจะข้ามไปเล่นแทร็กต่อไป ถ้าคุณกดปุ่ม **Skip** (**<<**) เครื่องจะจะรีเมิลนยังจุดเริ่มต้นของแทร็ก การกดเพิ่มอีกครั้ง จะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของแทร็กก่อนหน้า
- ถ้าแทร็กมีความยาวเกิน 15 นาทีในขณะที่กำลังเล่น VCD และ คุณกดปุ่ม **>>** เครื่องจะเดินหน้าไป 5 นาที ถ้าคุณกดปุ่ม **<<** เครื่องจะถอยหลังไป 5 นาที

หมายเหตุ

เมื่อเล่นวีดีโอแผ่นดิจิทัลเมื่อมาก็ไม่ทำงาน

การใช้ฟังก์ชัน Function

When Playing a DVD/VCD

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 - เมื่อเล่นวีดีโอแผ่นดิจิทัลเมื่อมาก็ไม่ทำงาน
3. กดปุ่ม **</>** เพื่อทำการตั้งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. ในการทำให้หน้าจอหายไป กดปุ่ม **CANCEL** อีกครั้ง

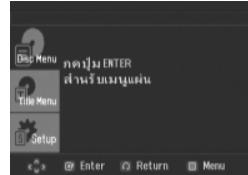
หมายเหตุ

	ในการเข้าใช้งานค่าบรรยายที่ต้องการเมื่อมีภาษาด้วยกันผ่านมากว่าหนึ่งเรื่อง ตัวอย่าง เช่นถ้ามีภาษาพยองคูบันผ่านDVD มากกว่าหนึ่งเรื่องภาษาตัวต่อตัวจะแสดงผลต่อหน้าจอ
	ผ่าน DVD ส่วนมากจะถูกบันทึกไว้เป็นบท เพื่อที่คุณจะได้สามารถค้นหาและเลื่อนไปยังส่วนที่คุณต้องการมาได้อย่างรวดเร็ว (เหมือนกับแทร็กใน VCD)
	ผ่าน DVD ส่วนมากจะถูกบันทึกไว้เป็นบท เพื่อที่คุณจะได้สามารถค้นหาและเลื่อนไปยังส่วนที่คุณต้องการมาได้อย่างรวดเร็ว (เหมือนกับแทร็กใน VCD)
	อนุญาตให้เปลี่ยนภาษาของภาพยนตร์โดยเริ่มจากเวลาที่ต้องการคูณด้วยอัตราเพี้ยนเวลาเพื่อเบินคำอ้ำงอิอิง พังก์ชันการค้นหาด้วยเวลาไม่ทำงานบนแผ่นดิจิทัล
	หมายถึงภาษาของซาวน์แทร็ก ในตัวอย่างชานวนแทร็กจะเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5, 1CH แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีชานวนแทร็กที่แตกต่างกันได้ถึง 8 ภาษา
	ตามภาษาที่มีอยู่ในคำบรรยายในดิสก์ คุณสามารถเลือกภาษาของคำบรรยาย หรือหากคุณไม่ต้องการคูณคำบรรยาย คุณสามารถปิดไม่ให้แสดงหน้าจอได้ แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีคำบรรยายที่แตกต่างกันได้ถึง 32 ภาษา
	เพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชัน Bookmark หรือ Angle ที่ต้องการ ดิสก์ DVD บางแผ่นพังก์ชัน Angle มากกว่าพยองคูบัน ฟังก์ชัน Bookmark ช่วยให้คุณสามารถค้นหาแทร็กหรือบทจาก DVD หรือ VCD ได้โดยง่ายและรวดเร็ว (ปิดเมนู) พังก์ชันมุมมอง EZ ใช้เพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนภาพใน DVD. พังก์ชัน ZOOM ใช้เพื่อขยายภาพ DVD

การใช้เมนู Disc และ Title

Using the Disc Menu

1. ระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ DVD ให้กดปุ่ม **MENU** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่มเพื่อ **▲/▼** เลือก Disc Menu จากนั้นกดปุ่ม **>** หรือ **ENTER**



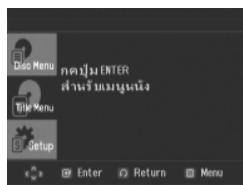
หมายเหตุ

- ข้อมูลบันทึกดิสก์ เมนูแผ่น **<Disc Menu>** อาจไม่ทำงาน
- นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ เมนูแผ่น **<Disc Menu>** โดยใช้ปุ่ม **DISC MENU** บนรีโมทคอนโทรลก็ได้
- เมื่อเล่นวีดีโอแผ่นดิจิทัลเมื่อมาก็ไม่ทำงาน

การทำงานพื้นฐาน

การใช้เมนู Title

- ระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ DVD ให้กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล .
- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Title Menu จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูหนัง <Title Menu> อาจไม่ทำงาน
- เมนูหนัง <Title Menu> จะแสดงเฉพาะ เมื่อถูกพยนต์ รีดตั้งแต่ 2 เรื่องขึ้นไปอยู่ในแผ่นดิสก์เท่านั้น

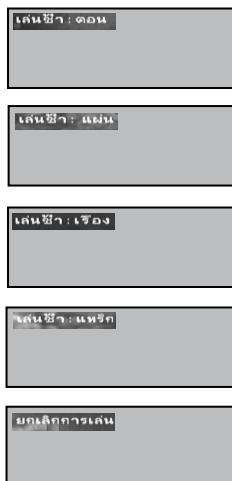
เล่นซ้ำ

เล่นซ้ำแทร็ก บท เรื่อง ส่วนที่เลือก (A-B) หรือทั้งแผ่นดิสก์

ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD

- กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือก Chapter, Title, Track, Disc หรือ Repeat:Off

- DVD จะเล่นซ้ำที่จะหยุดหรือเรื่อง, VCD จะเล่นซ้ำหลังแทร็กหรือทั้งแผ่น
- Chapter : เล่นซ้ำบทที่กำลังเล่นอยู่
- Title : เล่นซ้ำเรื่องที่กำลังเล่นอยู่
- Track : เล่นซ้ำแทร็กที่กำลังเล่นอยู่
- Disc : เล่นซ้ำแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นอยู่
- Repeat: Off



Using the A-B Repeat function

- กดปุ่ม REPEAT A-B ที่จุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (A).
- กดปุ่ม REPEAT A-B ที่จุดที่คุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B).
- ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม CANCEL

DVD/VCD



หมายเหตุ

- A-B REPEAT <ช้า A-B> ไม่อนุญาตให้คุณตั้งจุด (B) ภายใน 5 วินาที หลังจากที่คุณตั้งจุด (A) แล้ว
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชันการเล่นซ้ำ อาจไม่ทำงาน
- เมื่อเล่นวีดีโอแผ่นดิสก์ เมื่อมาระยะทางกัน

เล่นแบบซ้ำ

คุณสมบัติซ้ำข่ายให้คุณเล่นซ้ำโดยใช้ความเร็วลดลงในจักที่ประกอบด้วย กีฬา การเดินรำ การเล่นเครื่องดนตรี ฯลฯ เพื่อที่คุณจะได้ สามารถศึกษาสิ่งเหล่านี้ได้อย่างละเอียดมากขึ้น

ในขณะที่กำลังเล่น DVD

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶||)
- กดปุ่ม SEARCH (◀▶) ค้างไว้ เพื่อเลือกความเร็ว การเล่นระหว่าง 1/2, 1/, 1/8 เท่าของความเร็วปกติในระหว่างที่เล่น荷模式 PAUSE.

ຝຶກໜັນຫຼັງ

ການປະບົບອັດຕາສ່ວນກາພ (ມູນມອງ EZ)

ໃນກາລເລີນໂດຍໃຊ້ອັດຕາສ່ວນກາພ (DVD)

- ຮະຫວ່າງກາລເລີນ ກົດປຸ່ມ INFO ນິນຣິໂມທຄອນໂທຣລ
- ກົດປຸ່ມ ▲/▼ ເພື່ອເລືອກ Shortcut ຈາກນັກປຸ່ມ ENTER
- ກົດປຸ່ມ ◀/▶ ເພື່ອເລືອກ EZ View ຈາກນັກປຸ່ມ ENTER
- ກົດປຸ່ມ ◀/▶ ເພື່ອເລືອກຮາຍການທີ່ຕ້ອງກາຣ



ກັດຄົມກຳລັງໃຫ້ໂທຣທັນແບນ 16:9 TV

ສໍາຄັນແຜນດີສົກທີ່ມີມາສ່ວນກາພ 16:9

- 4:3 Letter Box

ແສດງເນື້ອທາຂອງແຜ່ນ DVD ດ້ວຍອັດຕາສ່ວນກາພ 16:9

ແກບສີດຳຈະປາກູ້ທີ່ສ່ວນນັນແລະລ່າງຂອງໜ້າຈອ

- 4:3 Pan Scan

ສ່ວນໜ້າ ແລະຂາວຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແກະຈະແສດງສ່ວນກາພ
ຂອງໜ້າຈອແບນ 16:9

- SCREEN FIT

ສ່ວນນັນແລະລ່າງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະຈະ
ແສດງຜລແບນເຕີມໜ້າຈອ ກາພຈະດູເໜືອນຖູກຍືດອອກໃນແນວດັ່ງ

- ZOOM FIT

ສ່ວນນັນ ລ່າງ ສ້າຍ ແລະຂາວຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະ

ສ່ວນກາງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຍາຍ້ຳ

ສໍາຮັບແຜນດີສ່ວນກາພ 4:3

- WIDE SCREEN

ແສດງເນື້ອທາຂອງແຜ່ນ DVD ດ້ວຍອັດຕາສ່ວນກາພ 4:3

- SCREEN FIT

ສ່ວນນັນແລະລ່າງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະຈະ
ແສດງຜລແບນເຕີມໜ້າຈອ ກາພຈະດູເໜືອນຖູກຍືດອອກໃນແນວດັ່ງ

- ZOOM FIT

ສ່ວນນັນ ລ່າງ ສ້າຍ ແລະຂາວຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະ
ສ່ວນກາງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຍາຍ້ຳ

● ພາກຕະຫຼາມຫຼັງ
ຫຼັງການ

ສໍາຮັບແຜນດີສ່ວນກາພ 4:3

- NORMAL SCREEN

ແສດງເນື້ອທາຂອງແຜ່ນ DVD ດ້ວຍອັດຕາສ່ວນກາພ 16:9 ກາພຈະ
ດູເໜືອນຖູກຍືດອອກໃນແນວນອນ

- SCREEN FIT

ສ່ວນນັນແລະລ່າງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະຈະ
ແສດງຜລແບນເຕີມໜ້າຈອ

ກາພຈະດູເໜືອນຖູກຍືດອອກໃນແນວດັ່ງ

- ZOOM FIT

ສ່ວນນັນ ລ່າງ ສ້າຍ ແລະຂາວຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຕັດໄປ ແລະ
ສ່ວນກາງຂອງໜ້າຈອຈະຖູກຍາຍ້ຳ

- VERTICAL FIT

ເນື້ອຜົນDVDແບນ 4:3 ແສດນໂທຣທັນ 16:9 ແກບສີດຳຈະ
ປາກູ້ທີ່ດ້ານສ້າຍແລະຂາວຂອງໜ້າຈອ ເພື່ອປັບກັນໄມ້ໄກ້ກາພຈະ
ດູເໜືອນຖູກຍືດອອກຕາມແນວນອນ

ການເລືອກການາຂອງເສີຍພາກຍ

ຄຸນສາມາດເລືອກການາຂອງເສີຍພາກຍທີ່ຕ້ອງກາຣໄດ້ຍ່ອງ
ກາງຮຽດເວົວແລະຈ່າຍຕາຍດ້າຍປຸ່ມ AUDIO

ການໃຫ້ປຸ່ມ AUDIO (DVD/VCD)

- ກົດປຸ່ມ AUDIO/◀ ຈະເປັນໄປເນື້ອມີກາຣກົດປຸ່ມຫ້າໄປເຮືອຍຖາກ

ຈະເຫັນແນວດ້ວຍດ້ວຍອ່ອ

DVD



ໃນໜະທີເລັນ VCD

ຄຸພລາມາດເລືອກຮ່າງ

ສເຕອຣີໂອ <Stereo>,

ຂາວ <Right> ທີ່ອີ້ນ ສ້າຍ

<Left> ເສີຍສເຕອຣີໂອ

VCD



ຝຶກໜັນຫຼັງ

2. ໃນກາລບໄອຄອນ AUDIO ໃຫ້ກົດປຸ່ມ CANCEL ອີຣ໌ RETURN

ໜໍາຍເຫດ

- ພຶກໜັນຫຼັງອູ້ນກໍາພາຂາຂອງເສື່ອພາກຍີທີ່ມີກາຮເຂົ້າຫ້ສໄວ້ນແຜ່ນດິສກ ແລະອາຈາໄໝທ່າງ
- ແຜ່ນດິສກ DVD ລາມາຮອງຈຸເສີຍໄດ້ເຖິງ 8 ກາຫາ
- ຄ້າດ້ວຍກາຮໃຫ້ກາຫາຂອງເສື່ອເປີກາຫາເດືອກທຸກຄ່ຽງເນື້ອຄຸນແລ້ວແຜ່ນ DVD; ໂປຣດ້ວນທີ່ “ກາຮໃຫ້ກາຫາຂອງເສີຍ” ໃນຫັ້ນ 21

|| ກາຮເປົ້າມຸນກລ້ອງ

ເນື້ອແຜ່ນ DVD ປະກອບດ້ວຍມຸນກລ້ອງຫລາຍມຸນໃນຈາກນາງຈາກຄຸນສາມາດໃຫ້ພຶກໜັນ ANGLE ໄດ້

ກາຮໃຫ້ພຶກໜັນ ANGLE (DVD)

ຄ້າແຜ່ນດິສກປະກອບດ້ວຍມຸນກລ້ອງຫລາຍມຸນ ດຳວ່າ ANGLE ຈະປາກຍຸນນ້ຳຈອ

1. ຮະຫວ່າງກາຮເລີ່ມ ກົດປຸ່ມ INFO ບນຮົມທົກອນໂທຣລ
2. ກົດປຸ່ມ ▲/▼ ເພື່ອເລືອກ Shortcut.
3. ກົດປຸ່ມ ◀/▶ ເພື່ອເລືອກ Angle ຈາກນັກົດປຸ່ມ ENTER



4. ກົດປຸ່ມ ◀/▶ ເພື່ອເລືອກຮາຍການທີ່ຕ້ອງກາຮ



ໜໍາຍເຫດ

- ຄ້າແຜ່ນດິສກມີເພີ່ມມຸນກລ້ອງເດືອກ ຄຸນສົມບັດນີ້ຈະໄຟ່ ທ່າງນານ ໃນປັຈຈຸບັນ ມີແຜ່ນດິສກເພີ່ມໄມ້ກີແຜ່ນທີ່ມີຄຸນສົມບັດນີ້
- ຫັນອູ້ນກໍາພຶກໜັນແຜ່ນດິສກ ພຶກໜັນເທົ່ານີ້ຈາກໄຟ່ ທ່າງ

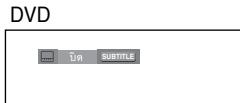
|| ກາຮເລືອກກາຫາຂອງຄໍານຮຽຍ

ຄຸນສາມາດຮັບເລືອກຄໍານຮຽຍທີ່ຕ້ອງກາຮໄດ້ໂດຍ່າງຮວດເຮົາແລ້ວແຈ້ງຕ້ອງກາຮ

ກາຮໃຫ້ປຸ່ມ SUBTITLE (DVD)

1. ກົດປຸ່ມ SUBTITLE / ▲

ກາຫາຂອງຄໍານຮຽຍຈະເຂັ້ມແນທີ່ຕ້ອງກາຮ
ກົດປຸ່ມ ◀/▶ ເພື່ອເລືອກ
ກາຫາທີ່ຕ້ອງກາຮ



2. ໃນກາລບໄອຄອນ SUBTITLE ໃຫ້ກົດປຸ່ມ CANCEL ອີຣ໌ RETURN

ໜໍາຍເຫດ

- ພຶກໜັນຫຼັງອູ້ນກໍາພຶກໜັນຫຼັງວ່າມີຄໍານຮຽຍໃດທີ່ມີກາຮເຂົ້າຫ້ສໄວ້ນແຜ່ນດິສກ ແລະອາຈາໄໝທ່າງນານໃນແຜ່ນ DVD ຖຸກແຜ່ນ
- ແຜ່ນດິສກ DVD ລາມາຮອງຈຸກາຫາຂອງຄໍານຮຽຍໄດ້ເຖິງ 32 ກາຫາ
- ຄ້າດ້ວຍກາຮໃຫ້ກາຫາຂອງຄໍານຮຽຍຫັນມາເປີກາຫາເດືອກທຸກຄ່ຽງເນື້ອຄຸນແລ້ວແຜ່ນ DVD; ໃຫ້ອ້ານກາຮໃຫ້ກາຫາຂອງຄໍານຮຽຍ ໃນຫັ້ນ 21.

|| ກາຮໃຫ້ພຶກໜັນ Bookmark

ຄຸນສົມບັດນີ້ອຸ່ນຢາດໃຫ້ຄຸນທໍາທີ່ຄົ່ນສົວຂອງ DVD ອີຣ໌ VCD ເພື່ອທີ່ຄຸນຈະ ກາມຮອກຄັ້ນທໍາ ສ້າງນີ້ໃນກາຍຫລັງໄດ້ໂດຍ່າງຮວດເຮົາ

ກາຮໃຫ້ພຶກໜັນ Bookmark Function (DVD/VCD)

1. ຮະຫວ່າງກາຮເລີ່ມ ກົດປຸ່ມ INFO ບນຮົມທົກອນໂທຣລ
2. ກົດປຸ່ມ ▲/▼ ເພື່ອເລືອກ Shortcut.



3. กดปุ่ม **</>** เพื่อเลือก **Bookmark** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. เมื่อคุณไปถึงจากที่คุณต้องการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **ENTER** คุณสามารถทำเครื่องหมายในแต่ละครั้งได้สูงสุด 3 รายการ



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ พังก์ชัน **Bookmark** อาจไม่ทำงาน
- เมื่อเล่นวีซีดีแผ่นดิสก์เมมอาจไม่ทำงาน

การเรียกจากที่ทำเครื่องหมายไว้

- 1~3. ขั้นตอนแรก 1-3 ขั้นตอนนั้นเพื่อแนบตัวอักษรใน "การใช้พังก์ชัน **Bookmark**" ในหน้า 16.
4. กดปุ่ม **</>** เพื่อเลือกจากที่ทำเครื่องหมายไว้



5. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** เพื่อข้ามไปยังจากที่ทำเครื่องหมายไว้

การลบ **Bookmark**

- 1~3. ขั้นตอนแรก 1-3 ขั้นตอนนั้นเพื่อแนบตัวอักษรใน "การใช้พังก์ชัน **Bookmark**" ในหน้า 16.

4. กดปุ่ม **</>** เพื่อเลือกหมายเลขอื่นที่คุณต้องการลบ

5. กดปุ่ม **CANCEL** เพื่อลบหมายเลขอื่น



คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG/CD เพลง

CD เพลง หรือแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG ประกอบด้วยเพลง และ/หรือภาพต่างๆ สามารถถูกจัดเรียงไว้ในโฟลเดอร์ต่างๆ ตั้งแต่ ดงด้านล่าง วิธีการใช้ไฟล์ลงในโฟลเดอร์ต่างๆ นั้นเหมือนกับการใช้ชุดคอมพิวเตอร์

เปิดคลิปดาวน์โหลดสักว่าง
แผ่นดิสก์ลงบนคลิปดาวน์โหลด
คลิปจะบีบและหน้าจอหนึ่งจะแสดงขึ้น



- : ชื่อของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- : เวลาที่เล่นปัจจุบัน
- : โหมดการเล่นปัจจุบัน: มีทั้งหมด 4 โหมด โดยคุณสามารถเลือกโหมดต่างๆ ตามลำดับได้โดยการกดปุ่ม REPEAT
 - Off <ปิด>: การเล่นปกติ
 - Track <แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันทั้งหมด
 - Folder <โฟลเดอร์>: เล่นโฟลเดอร์ปัจจุบันทั้งหมด
 - Random <สุ่ม>: ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นในลำดับแบบสุ่ม

- : ไอคอนไฟล์ MP3
- : ไอคอนไฟล์ CD เพลง
- : ไอคอนไฟล์ WMA
- : ไอคอนโฟลเดอร์
- : ไอคอนไฟล์ JPEG
- : ไอคอนโฟลเดอร์ปัจจุบัน

การใช้ฟังก์ชัน Zoom

การใช้ฟังก์ชัน Zoom (DVD/VCD)

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **ZOOM** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **▲/▼** หรือ **</>** เพื่อเลือกลงหน้าจอที่คุณต้องการซูมขยาย
 - ระหว่างการเล่น DVD หรือ VCD กด **ENTER** เพื่อซูมขยายในระดับ 2X/4X/2X/Normal ตามลำดับ

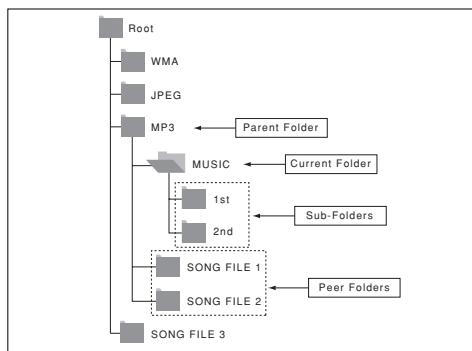


ฟังก์ชันขั้นสูง

การเลือกไฟล์เดอร์

คุณสามารถเลือกไฟล์เดอร์ได้ทั้งในโหมด Stop หรือ Play

- ใน การเลือกไฟล์เดอร์
 - กดปุ่ม RETURN เพื่อไปยังไฟล์เดอร์แม่ หรือกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก ".." และกด ENTER เพื่อไปยังไฟล์เดอร์แม่
 - ใน การเลือกไฟล์เดอร์
 - กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกด ENTER.
 - ใน การเลือกไฟล์เดอร์ย่อย
 - กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกด ENTER.



การเล่น MP3/WMA/CD เพลง

1. เปิดคลาดว่างแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนคลาด ปิดคลาด
 - เครื่องจะเล่นไฟล์เพียงชุดเดียวเท่านั้น เมื่อแผ่นดิสก์หรือไฟล์เดอร์บรรจุทั้งไฟล์ MP3 และ WMA
2. กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์เพลง
กด ENTER เพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง



การเล่นซ้ำ/สูม

กดปุ่ม REPEAT เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น ซึ่งจะมีโหมด 4 โหมดได้แก่ Off, Track, Disc, Folder และ Random.

- Off <ปิด>: การเล่นปกติ
- Track <แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
- Disc
- Folder <แฟ้ม>: เล่นไฟล์เดอร์ปัจจุบันซ้ำ
- Random <การเล่นสุ่ม>: ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่น

ในการเล่นต่อตามปกติ ให้กดปุ่ม CANCEL

ไฟล์ MP3/WMA บน CD-R

เมื่อคุณอัดไฟล์ MP3 หรือ WMA ไว้บนแผ่น CD-R โปรดคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- ไฟล์ MP3 หรือ WMA ของคุณควรเป็นรูปแบบ ISO 9660 หรือ JOLIET

ไฟล์MP3หรือ WMA รูปแบบ ISO 9660 และ Joliet นั้นใช้งานได้บันทึกบน DOS และ Windows ของ Microsoft และบันทึกบนMacของ Apple รูปแบบนี้เป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด - เมื่อเปลี่ยนชื่อไฟล์ MP3 หรือ WMA อย่างไรด้วยวิธีการเกิน 8 ตัว และให้ป้อน “.mp3, .wma” เป็นนาม ถูกของไฟล์ รูปแบบนี้ที่ไว้ไป: Title.mp3 หรือ Title.wma เมื่อต้องชื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้ชื่ออักษร 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่ว่าจะด้วยภาษาไทยหรืออักษรพิเศษที่ประกอบด้วย: (.,\=,+).

- ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 128Kbps เมื่อันที่กไฟล์ MP3

โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ MP3 นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้ การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสูงมานาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ MP3 อย่างน้อย 128Kbps จะกระทิ้ง 160Kbps อย่างไรก็ตาม การเลือกอัตราที่สูงกว่านี้ เช่น 192Kbps นั้ก็ไม่ทำให้เสียงมีคุณภาพดีขึ้น ในทางตรงข้าม ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 128Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม

- ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 64Kbps เมื่อันที่กไฟล์ WMA

โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ WMA นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้ การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสูงมานาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ WMA อย่างน้อย 64Kbps จะกระทิ้ง 192Kbps ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม

- อย่าพยายามอัดไฟล์ MP3 ที่มีการซึมคร่องดำเนินลิขสิทธิ์ไฟล์ "ที่มีการล็อกอันดับ" บางไฟล์ถูกเข้ารหัสไว้ เพื่อป้องกันการตัดลอกอย่างผิดกฎหมาย ไฟล์เหล่านี้ประกอบด้วยไฟล์ชนิดต่างๆ ต่อไปนี้: Windows Media (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Inc) และ SDMI (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ SDMI Foundation) คุณไม่สามารถตัดลอกไฟล์เหล่านี้ได้

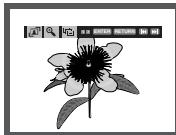
สำคัญ:

คำแนะนำด้านบน ไม่ได้เป็นเครื่องประภัยว่าเครื่องเล่น DVD จะเล่นไฟล์ MP3 ได้ หรือประภัยว่าคุณภาพเสียงที่ต้องของไฟล์ คุณควรทราบว่า เทคโนโลยีของย่าง และวิธีการบันทึกไฟล์ MP3 บนแผ่น CD-R นั้นทำให้มีความสามารถเล่นไฟล์เหล่านั้นเครื่องเล่น DVD ของคุณได้ดี (ในบางกรณีจะ ให้เสียงที่มีคุณภาพลดลง หรือเครื่องเล่นไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)

- เครื่องเล่นนี้ สามารถเล่นไฟล์ได้สูงสุด 500 ไฟล์ และไฟล์เดอร์ได้ 500 ไฟล์เดอร์ต่อแผ่น

การเล่น CD ภาพ

1. เลือกไฟล์เดอร์ที่ต้องการ
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์ภาพในเมนูคลิป จากนั้นกดปุ่ม ENTER
3. กดปุ่ม INFO บนรีโมทคอนโทรล กดปุ่ม ◀/▶ บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกเมนูที่คุณต้องการจากนั้นกดปุ่ม ENTER



หมายเหตุ

- กดปุ่ม STOP เพื่อกลับไปยังเมนูคลิป
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกล์ด เครื่องเล่น จะแสดงภาพโดยตรง โดยไม่แสดงเมนูคลิป

Rotation

: แตะจะครั้งที่คีย์กดปุ่ม ENTER ภาพจะหมุนตามเข็มนาฬิกาไป 90 องศา

Zoom

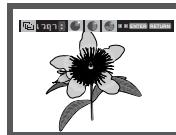
: กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกส่วนของหน้าจอที่คุณต้องการซูมขยาย กดปุ่ม ENTER แตะจะครั้งที่ปุ่ม ENTER อุปกรณ์ภาพจะถูกขยายไปจนถึงระดับ 2X.

Slide Show

: เครื่องเล่นจะเข้าสู่โหมด slide show

- ก่อนที่จะเริ่ม Slide Show คุณต้องตั้งค่าช่วงเวลาในการเล่นภาพก่อน

- : เมื่อไอคอนนี้ถูกเลือก และปุ่ม ENTER อุปกรณ์ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 6 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 12 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 18 วินาที



หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ ระยะเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพอาจแตกต่างจากที่อธิบายในคู่มือ
- ถ้าคุณไม่กดปุ่มใดๆ ตลอด ๒๐ วินาทีตามค่าเริ่มต้น คุณจะต้องกดปุ่มใดๆ ใหม่เพื่อเริ่มต่อ

แผ่นดิสก์ JPEG บน CD-R

- เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPEG" เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ชื่อของไฟล์ JPEG ไม่สามารถมีความยาวเกิน 8 ตัวอักษรและไม่ควรมีช่องว่าง หรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่(. / = +).
- เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีการเรียบแบบมัลติเซลล์ชั้นที่ต่อเนื่องกันเท่านั้น ที่สามารถเล่นได้ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซลล์ชั้น แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- CD ที่engแผ่นสามารถจุภาพได้สูงสุดเพียง 500 ภาพเท่านั้น
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกล์ด เฉพาะไฟล์ JPEG ในไฟล์เดอร์ภาพเท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- CD ภาพของโกล์ด: ไฟล์ JPEG ในไฟล์เดอร์ภาพสามารถเล่นได้โดยอัตโนมัติ
- CD ภาพของโกล์ด: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของฟูจิ: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของ QSS: เครื่องเล่นอาจไม่สามารถเล่น CD ภาพของ QSS ได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 500 ไฟล์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ได้เพียง 500 ไฟล์เท่านั้น
- ถ้าจำนวนไฟล์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 500 ไฟล์เดอร์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ในไฟล์เดอร์ได้เพียง 500 ไฟล์เดอร์เท่านั้น

การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

การใช้เมนูการตั้งค่า

เมนู Setup ช่วยให้คุณปรับแต่งเครื่องเล่น DVD ของคุณ โดยคุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการใช้, ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง หรือแม้แต่ปรับเครื่องเล่นให้ตรงกับนิสัยของหน้าจอโทรทัศน์ที่คุณมี

1. ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดทั่วไป กดปุ่ม **MENU** บนรีโมทคอนโทรล กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**



- ① **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>:** ตั้งค่าภาษาที่ต้องการ
- ② **ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>:** ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านเสียง
- ③ **ตั้งค่าจัดภาพ <Display Setup>:** ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านการแสดงผล ใช้เพื่อเลือกชนิดของหน้าจอที่คุณต้องการดูและปรับตัวเลือกต่างๆ
- ④ **เทพกฤษณ์ <Parental Setup>:** ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามีเป็นในการรับอันกันไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ไม่เหมาะสม เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภัยคุกคาม ฯลฯ เป็นต้น
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเข้าไปยังการตั้งค่าต่อไปนี้ กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER** เพื่อเข้าไปยังคุณสมบัติอย่าง
3. ในการตั้งค่าต่อไปนี้ คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการได้โดยกดปุ่ม **▲/▼** และกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER** ตามที่ต้องการ

หมายเหตุ

ขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น ในการเลือก **Setup Menu** บางอย่างอาจไม่ทำงาน

การตั้งค่าคุณสมบัติของภาษา

ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนภาษาของเครื่องเล่น เมนูติดสีภาษาของและล่องพากย์และคำบรรยายลงหน้า การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกเรียกใช้โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณชมภาพยนตร์

การใช้ภาษาของ เมนูคำสั่ง <Player Menu>

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดทั่วไป กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Player Menu <เมนูคำสั่ง>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
 - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
 - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**



การใช้ภาษาของ เมนูจดจำแผ่น <Disc Menu>

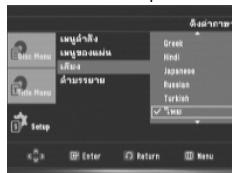
ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนภาษาของข้อความเฉพาะบนหน้าจอเมื่อจอดแผ่น <Disc menu> เท่านั้น

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดทั่วไป กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Disc Menu <เมนูจดจำแผ่น>** จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
 - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูตั้งค่าภาษา <Language Setup>
 - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU**



การใช้ภาษาของเสียงพากย์

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Audio <เสียง>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
 - เลือก “ตัวบันทึก <Original>” ถ้าคุณต้องการให้ภาษาเริ่มต้นของชาร์ตแทร็กเป็นภาษาเดิมที่แผ่นดิสก์นั้นไว้
 - ภาษาจะจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู “ตั้งค่าภาษา <Language Setup>”
 - ในการทำใหม่รายการคงค้างไว้ ให้กดปุ่ม **MENU**



การใช้ภาษาของคำบรรยาย

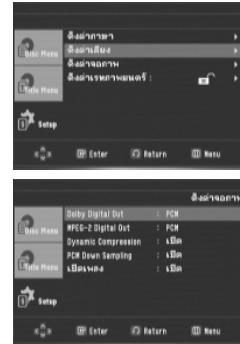
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Language Setup <ตั้งค่าภาษา>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Subtitle <คำบรรยาย>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
 - เลือก “อัตโนมัติ <Automatic>” ถ้าคุณต้องการให้ภาษาของดีวีดีที่เลือกเป็นภาษาสำหรับเงื่อนไขการเป็นภาษาเสียงพากย์
 - ภาษาจะจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู “ตั้งค่าภาษา <Language Setup>”
 - ในการทำใหม่รายการคงค้างไว้ ให้กดปุ่ม **MENU**



การตั้งค่าตัวคากของเสียง

ตัวเลือกของเสียง อนุญาตให้คุณตั้งค่าอุปกรณ์เสียง และสถานะของเสียงให้อดคัลลิ่งกับระบบเสียงที่กำลังใช้งานอยู่

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก **Audio Setup <ตั้งค่าเสียง>** จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**.



① Dolby Digital Out

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: ส่งัญญาณดิจิตอล ผ่านทางสายเสียงอะแดปเตอร์ดิจิตอล เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อเชื่อมต่อป้าย “เครื่องออกดิจิตอลนี้ดิจิตอล

② MPEG-2 Digital Out

- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: แปลงเป็น MPEG-2 ดิจิตอลบิตสตรีม (5.1CH) เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อใช้สายเสียงดิจิตอลลอกออก

③ Dynamic Compression <การบีบขนาดใหญ่>

- On <เปิด>: เพื่อเลือกการบีบขนาดใหญ่ไดนามิก
- Off <ปิด>: เพื่อเลือกว่าจะมาตราฐาน

④ PCM Down Sampling <PCM ดาวน์ซัมป์лин>

- On <เปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมป์ลิฟายที่ต่อ กับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน จะถูกแปลงลดความถี่ลงเหลือ 48KHz
- Off <ปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมป์ลิฟายที่ต่อ กับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ได้ ในการนั้น ลักษณะทั้งหมดจะถูกส่งออกไปโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

⑤ เปิดเพลง

- On : ในการเปิดเพลงเริ่มต้น
- Off : ในการปิดเพลงเริ่มต้น

การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

หมายเหตุ

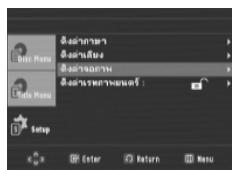
- เมื่อว่า เมื่อ PCM Down sampling ถูกตั้งค่าเป็น Off
 - แผ่นดิจิตอลบันทึกเสียงแบบ Dolby Digital และ DTS ไม่สามารถรับได้
 - ในการทำให้เมนู Setup หายไป ให้กดปุ่ม MENU
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีระบบเสียงแบบ DTS จะไม่มีเสียงใดๆ

ผลิตภัยได้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories "Dolby" และสัญลักษณ์ D คือเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories "DTS" และ "DTS Digital Out" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater Systems, Inc.

การตั้งค่าด้วยการเลือกการแสดงผล

ด้วยการเลือกการแสดงผล ใช้เพื่อให้คุณตั้งค่าพังก์ชันด้านภาพแบบต่างๆ ของเครื่องเล่น

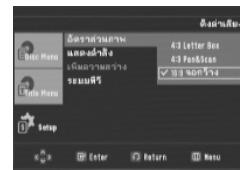
- ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม MENU
- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Display Setup <ตั้งค่าจอภาพ>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



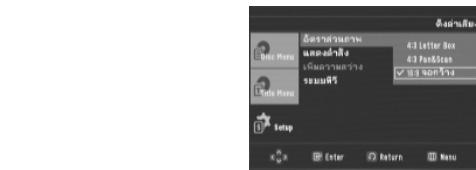
① TV Aspect <ตั้งค่าร่างภาพ>

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับขนาดของหน้าจอ (อัตราส่วนภาพ) ตามดังนี้

- 4:3 Letter Box <4:3 จอตัดเหลือ:> :
เลือกเมื่อคุณต้องการดูหน้าจอที่มีอัตราส่วน 16:9 ซึ่งแสดงเนื้อหาทั้งหมดที่ DVD มีให้ แม้ว่าคอมจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตาม แต่จะมีภาพที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอถูกตัดไป
- 4:3 Pan&Scan <4:3 จอแพนแสน> :
เลือกตัวเลือกนี้ สำหรับขนาดของโทรทัศน์แบบดั้งเดิม เมื่อคุณต้องการดูเฉพาะส่วนกลางของหน้าจอ 16:9 (ตัวนี้ขยายสูตรและขยายสูตรของภาพจนตรงกับตัวที่ใส่)



- 16:9 Wide <16:9 จอกว้าง> :
คุณสามารถดูภาพ 16:9 ที่สมบูรณ์บนโทรทัศน์แบบワイด์สกรีนของคุณ



② Screen Messages <แสดงคำอธิบาย>

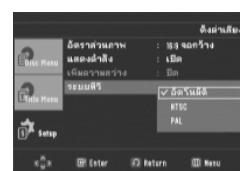
ใช้เพื่อแจ้งค่าข้อความบนหน้าจอเป็น เปิด <On> หรือ ปิด <Off>

③ Black Level <พื้นทึบสีดำ>

ปรับความสว่างของหน้าจอ (เปิด <On> หรือ ปิด <Off>) คุณสมบัตินี้จะใช้ไม่ได้ในโหมดโปรแกรม

④ TV System <ระบบโทรทัศน์>

- อัตโนมัติ :
ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ NTSC
 - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL" เมื่อคุณเลือก "PAL" รูปแบบสัญญาณจะอัตโนมัติ เตอร์เรซจะเป็น PAL 60 Hz
 - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"
- PAL :
ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ PAL
 - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ NTSC คุณต้องเลือก "NTSC"
 - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ PAL คุณต้องเลือก "PAL"

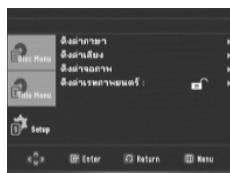


การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

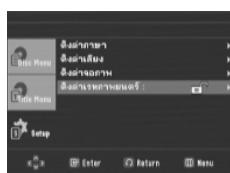
พัฟ์ชั่นการควบคุมโดยผู้ปกครองทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของ DVD ที่ครอบครองของคุณจะรับชมได้ มีระดับของภาพยนตร์ทั้งหมด 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

การตั้งค่าเรทภาพยนตร์

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม MENU
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Setup <การตั้งค่า> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Parental Setup <เรทภาพยนตร์> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Rating Level <เรทภาพยนตร์> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



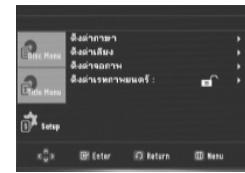
5. บันทึกตัวผ่านของคุณ ตามค่าเดิม รหัสผ่านถูกตั้งค่าไว้เป็น 0000
 - กดปุ่ม ▲/▼ จากนั้นกดปุ่ม ENTER.
 - โปรดเปลี่ยนไปใช้รหัสผ่านอื่นที่ไม่ใช่ 0000 เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการควบคุมของผู้ปกครอง
6. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระดับของภาพยนตร์ที่คุณต้องการ ► หรือ ENTER
 - e.g.) เช่น การตั้งค่าให้เป็น Kids Safe



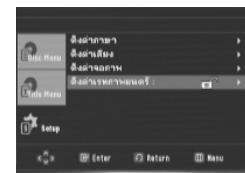
ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU ต่อจากนั้น ถ้าคุณเลือกใช้ระดับ 6 แผ่นดิสก์จะมีความสามารถเป็น 7, 8, จะไม่มีความสามารถเล่นได้

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม MENU
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Setup <การตั้งค่า> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER



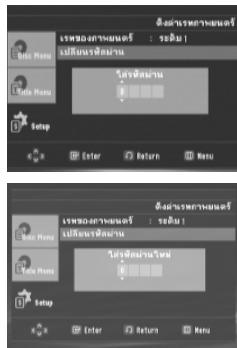
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Parental Setup <เปลี่ยนรหัสผ่าน> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER บันทึกตัวผ่านหน้าจอที่ปรากฏขึ้น บันทึกตัวผ่าน



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก Change Password <เปลี่ยนรหัสผ่าน> จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ ENTER. บันทึกตัวผ่านของคุณบันทึกตัวผ่านใหม่ของคุณ



การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า



หมายเหตุ

ถ้าคุณลืมรหัสผ่านของคุณ ให้อ่านทัวร์ “ลืมรหัสผ่าน”
ในคู่มือการแก้ไขปัญหา

ข้อมูลอ้างอิง

อัปเกรดเฟิร์มแวร์

อัปเกรดเฟิร์มแวร์

บทนำ

ชั้มชุงมีการสนับสนุนการอัปเกรดซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอ
เพื่อปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องเล่นให้ทัน ณ อยู่ตลอดเวลา
ผ่านทางไซต์เว็บเดอร์เน็ตของชั้มชุง (www.samsung.com)
ลิ๊งค์ที่เราจะปรับปรุง ชื่นอยู่กับซอฟต์แวร์อัปเกรดที่คุณทำลัง
ในชี้ รามทั้งชุดตัวแวร์ที่บรรจุอยู่ในเครื่องเล่น DVD
ของคุณก่อนการอัปเกรด

วิธีการสร้างแผ่นดิสก์อัปเกรด

เขียนไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาลงบนแผ่น CD-R หรือ CD-RW เป็นล่า โดยใช้การตั้งค่าต่อไปนี้:

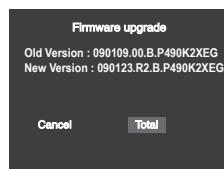
1. คุณต้องดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ผ่านทางศูนย์ดาวน์โหลดของไซต์อินเตอร์เน็ตของซัมซุง (www.samsung.com)
 2. เรียกไฟล์ลงบนแผ่นดิสก์โดยใช้ CD-RW บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

ໜໍາຍເຫດ

- ระบบไฟล์ของ CD-ROM เป็นระดับ ISO
 - ชุดตัวอักษรเป็น ISO 9660
 - ไฟล์อยู่ในโฟลเดอร์ เช่น `DATA`
 - ความเร็วการเขียนต่อ

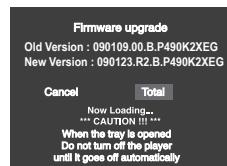
กระบวนการอัปเกรด

1. เปิดการแสดงแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด ปิดถาด หน้าจออัปเกรดซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น



การอัปเกรดเพิร์ฟแวร์จะ^{จะ} ปรับปรุงหน้าจอ

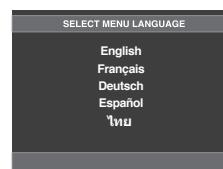
2. กดปุ่ม **</>** เพื่อเลือก Total จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



เริ่มการอัปเกรดเพิร์ฟแวร์

- ในระหว่างที่กำลังเขียน คาดจะเปิดออกโดยอัตโนมัติ หลังจากนำเมาส์กลอกจากเครื่องแล้ว โปรดรอเป็นเวลาประมาณ 2 นาที
 - ถ้าเครื่องได้รับการอัปเดตสำเร็จ เครื่องจะปิดตัวเองและจะเปิดขึ้นใหม่หลังจากที่คุณปิดค่าโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องเปิดขึ้นมาหน้าจอจะมีประกายชี้

3. กดปุ่ม **▲▼** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ



ໜ້າ

- ถ้า “Select Menu Language” ไม่ปรากฏขึ้น โปรดติดต่อ “ศูนย์บริการของซัมซุง”
 - อย่างไรก็ตาม ให้ตั้งปลั๊กอุปกรณ์ในระหว่างที่กำลังอัปเกรด
 - กระบวนการอัปเกรดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ให้ศึกษาจากข้อมูลในเว็บไซต์ (www.samsung.com)

ข้อมูลอ้างอิง

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะนำเครื่อง ไปรับบริการซ่อมแซม (แก้ไขปัญหา) โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน.

ปัญหา	การดำเนินการ	หน้า
ไม่สามารถดูหนังในที่ตั้งเดิมได้	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบเบนคอลโทรลหรือรีโมทคอนโทรล เบนคอลโทรลหรือรีโมทคอนโทรลที่ไม่สามารถใช้งานได้<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบเบนคอลโทรลในรีโมทคอนโทรลที่ไม่เกิน 20 ฟุตนำเบนคอลโทรล และกล่องหนังกลับมาบูรณาการใหม่ เพื่อที่ไฟในเบนคอลโทรลจะทำงานได้เมื่อเชื่อมต่อที่เดิมใส่แบตเตอรี่ในเบนคอลโทรลและลองใช้งานรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง	P3
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	<ul style="list-style-type: none">ให้แน่ใจว่าไฟแสดงผลดิสก์แล้ว โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหน้ายืน ตรวจสอบหน่วย เลขยกเว้นของ DVD	P5
ไม่สามารถดูหนังได้	<ul style="list-style-type: none">คอมลับบี้ดหรืออุปกรณ์ที่สามารถดูหนังได้ในขณะนี้ เช่น:<ul style="list-style-type: none">ชุดดูหนังของแอนด์ DVD จัดการที่ทำงานได้ชุดดูหนังของแอนด์ DVD ไม่สนับสนุนคอมลับบี้ (เช่น นมกล้อง)ชุดดูหนังไม่มีคอมลับบี้ให้ใช้คอมลับบี้เดิม หรือหมายเหตุ หรือเวลาดูหนังอยู่ก่อนช่วงเวลาของภาพยนตร์	
Disc Menu < เมนูดิสก์ > < ในรายการ >	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบว่าดิสก์มีเมนูหรือไม่	
ไม่สามารถเล่นแต่ละดิสก์	<ul style="list-style-type: none">คอมลับบี้ดูหนังอย่างที่เลือกใน Setup Menu < เมนูการตั้งค่า > อาจไม่ทำงานอย่างเหมาะสม ตามแต่ดิสก์ที่เลือกที่ส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ	P20~22
Screen ratio < ตัวเลือกหน้าจอ > ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้	<ul style="list-style-type: none">ปรับรั้งหน้าจอถูกตั้งไว้ดังที่บันไดแผ่น DVD ของคุณ	P22
ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าค่าเสียง Digital Output < สัญญาณดิจิตอล > ที่ถูกตั้งในเมนู Audio Options < ตัวเลือกเสียง >	P20~21
หน้าจอถูกกลบ	<ul style="list-style-type: none">กดปุ่ม ► เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเพื่อให้แผ่นดิสก์ถูกเรียกคืนสืบเนื่องจากในระหว่างการใช้งาน	P12
ลิมาร์สผ่าน	<ul style="list-style-type: none">กดปุ่ม ► เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเพื่อให้แผ่นดิสก์ถูกเรียกคืนสืบเนื่องจากในระหว่างการใช้งาน	P23
ถ้าคุณไม่สามารถดูหนังได้	<ul style="list-style-type: none">ไม่ปิดเงื่อนไข และค้นหาที่ ตรวจสอบการตั้งค่าให้สามารถดูหนังได้ทุกอย่างที่คุณต้องการ ยกเว้นของคุณ และตั้งค่าในการตั้งค่าของคุณให้ถูกต้องที่สุดถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ ให้ลองติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งในลิสต์	
ภาพไม่สัมภากวนหลือบ่อน	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ไม่มีลักษณะปกติด้อย หากมีรอยขีดข่วน	P2

■ ข้อมูลจำเพาะ



ทัวร์ปี	ความต้องการพลังงาน	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	ความสั้นเบรคของพลังงาน	8 W
	น้ำหนัก	1.3 กก.
	ขนาด	360มม. (ก) X 203มม. (ล) X 37มม. (ส)
	ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 m/วินาที. เวลาเลนโดยประมาณ (หนึ่งหน้า บันไดสก์หนึ่ง) : 135 นาที.
	CD : 12ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที. เวลาในการเล่นสูงสุด : 74 นาที.
	CD : 8ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที. เวลาในการเล่นสูงสุด : 20 นาที.
	VCD : 12ซม.	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที. เวลาในการเล่นสูงสุด : 74 นาที. (ภาพ + เสียง)
สัญญาณ ภาพออก	คอมโพสิตวิดีโอ	1 ชั้นแนล : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω)
สัญญาณ เสียงออก	ระดับเอาเดอร์พุดสูงสุด	2Vrms
	เอาต์พุตเสียงดิจิตอล	ขั้วต่อโคแอกเชียล (S/PDIF)
	* ความถี่การตอบสนอง	20Hz~20kHz

*: ข้อมูลจำเพาะตามตัวเลข

หมายเหตุ

- Samsung Electronics Co., สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ .
- น้ำหนักและขนาด เป็นค่าโดยประมาณ .

ពិធីទៅអំណះរបាយការ

ពិធីទៅខ្លួនមូលដ្ឋាននៃក្រុងក្រុងប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានគេចូលរួមទៅស្វែងរកដោយភាគីទាំងអស់។
ពិធីទៅសំណងជាមួយ SAMSUNG customer care center

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
Europe	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com/co
	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
CIS	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K.	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
Middle East & Africa	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

DVD-P190

DVD Player user manual

imagine the possibilities

Thanks you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register
your product at
www.samsung.com/global/register

AK68-01762S

SAMSUNG

precautions

1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you are not going to use it for a long time.
- The mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

4. Disc

- Do not clean disc using record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
- So, dispose of batteries in the proper manner, according to federal, state, and local regulations.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

BEFORE YOU START

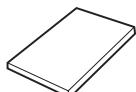
Accessories



Remote Control



Video/Audio
Cable



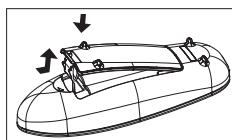
User's Manual

The accessories which do not supplied.

- Battery AAA
- Coaxial Cable
- Component Cable

Install Batteries in the Remote control

1. Open the battery cover on the back of the remote control.
2. Insert two AAA batteries.
Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.



If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

● PRECAUTION

Precautions	2
Before you start	3

Setup

General Features	4
Disc Type and Characteristics	5
Description	6
Tour of the Remote Control.....	8

Connections

Choosing a Connection	9
-----------------------------	---

Basic Functions

Playing a Disc	12
Using the Search and Skip Functions	13
Using the Display Function	13
Using the Disc and Title Menu	13
Repeat Play	14
Slow Play	14

Advanced Functions

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View).....	15
Selecting the Audio Language	15
Selecting the Subtitle Language	16
Changing the Camera Angle.....	16
Using the Bookmark Function.....	17
Using the Zoom Function	17
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/ CD Audio	17
Folder Selection	17
MP3/WMA/CD Audio Playback	18
Picture CD Playback	19

Changing Setup Menu

Using the Setup Menu.....	21
Setting Up the Language Features.....	21
Setting Up the Audio Options	22
Setting Up the Display Options.....	23
Setting Up the Parental Control	24

Reference

Firmware upgrade	26
Troubleshooting	27
Specifications	28

setup

General Features

Excellent Sound

Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen

Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion

An important scene can be viewed in slow motion.

Parental Control (DVD)

The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions

You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

EZ VIEW (DVD)

Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

Repeat

You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA

This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Note

- Discs which cannot be played with this player.

- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI • CVD
- CDGs play audio only, not graphics.

- Ability to play back may depend on recording conditions.

- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW (V mode)

- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD 	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> - DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD 	Audio + Video	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> - Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD 	Audio	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> - CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

	Play Region Number
	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
	Dolby Digital disc
	Stereo disc
	Digital Audio disc
	DTS disc
	MP3 disc

Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

setup

Description

Front Panel Controls



1. POWER ON/OFF (Ø)

Turn On/Off and the player is turned On/Off.

2. DISC TRAY

Place the disc here.

3. DISPLAY

Operation indicators are displayed here.

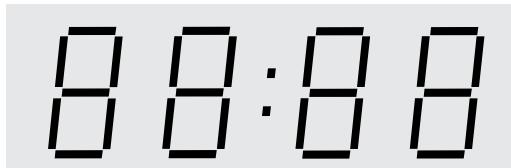
4. OPEN/CLOSE (▲)/STOP (■)

Press to open and close the disc tray/ Stops disc play.

5. PLAY/PAUSE (▶||)

Begin or pause disc play.

Front Panel Display



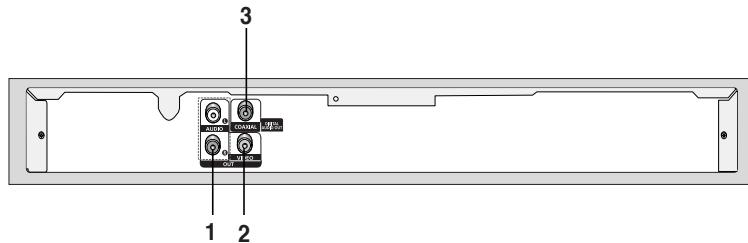
Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...

noDISC: No disc loaded.

OPEn: The disc tray is open.

LOAD: Player is loading disc information.

Rear Panel



1. AUDIO OUT JACKS

- Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

2. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.

3. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

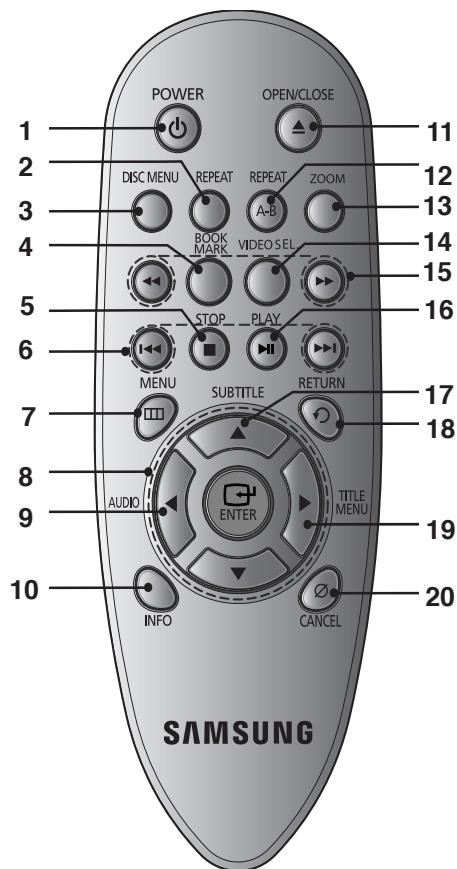
- Use either a coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either a coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

Note

- See pages 21-22 to get more information on how to use the setup menu.

setup

Tour of the Remote Control



1. **DVD Power Button**
Turns the power on or standby.
2. **REPEAT Button**
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
Returns to a previous menu.
3. **DISC MENU Button**
Brings up the Disc menu.
4. **BOOKMARK Button**
Quickly find bookmark sections of a DVD.
5. **STOP Button (■)**
Use to stop playback.
6. **SKIP Buttons (◀▶)**
Use to skip the title, chapter or track.
7. **MENU Button**
Brings up the DVD player's menu.
8. **ENTER/▲/▼, ◀/▶ Buttons**
This button functions as a toggle switch.
9. **AUDIO Button**
Use this button to access various audio functions on a disc.
10. **INFO Button**
Displays the current disc mode.
11. **OPEN/CLOSE (▲) Button**
To open and close the disc tray
12. **REPEAT A-B Button**
Allows you to repeat A-B disc.
13. **ZOOM Button**
Enlarge DVD Picture
14. **VIDEO SEL.Button**
This function is not available for this DVD player
15. **SEARCH Buttons (◀▶)**
Allow you to search forward/backward through a disc.
16. **PLAY/PAUSE Button (▶▷)**
Begin/Pause disc play.
17. **SUBTITLE Button**
Use to change subtitle.
18. **RETURN Button**
Returns to a previous menu.
19. **TITLE MENU Button**
Brings up the Title menu.
20. **CANCEL Button**
Use to remove menus or status displays from the screen.

connections

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

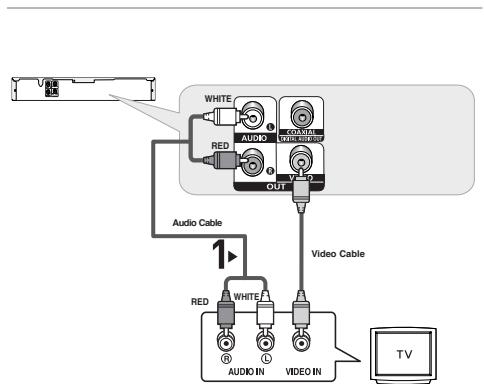
- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (For Video)

- 1**
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

- 2**
Turn on the DVD player and TV.

- 3**
Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD player appears on the TV screen.



Note

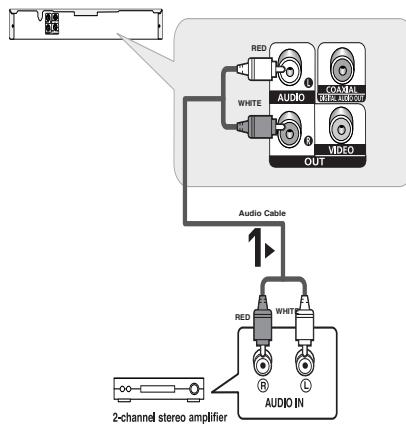
- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 10 to 11)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.

connections

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white)** OUT terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white)** IN terminals of the Amplifier.



2

Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO IN** terminal of your TV as described on pages 9.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

Note

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 22-23)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connection to an Audio System (Dolby Digital, MPEG2 or DTS Amplifier)**1**

If using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

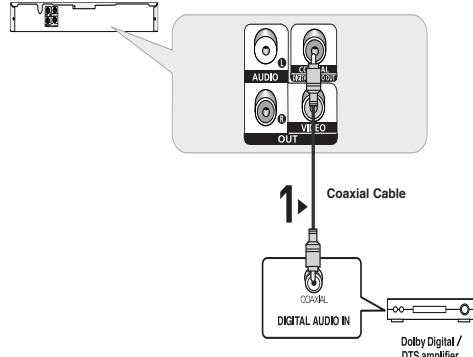
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO IN** terminal of your TV as described on pages 9.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

**Note**

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 22-23)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
Please refer to the user's manual of the Amplifier.

basic functions

■ Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **▲/▼** button, then press **ENTER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)

If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.

Once you select a menu language, you can change it by pressing the **►II** button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **PLAY/PAUSE (►II)** button or **OPEN/ CLOSE (▲)** button to close the disc tray.

-When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE (►II)** button again, it will pick up where you left off.

4. Stopping Play

Press the **STOP (■)** button during play.

5. Removing Disc

Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.

6. Pausing Play

Press the **PLAY/PAUSE (►II)** button on the remote control during play.

- Screen stops, no sound.

To resume, press the **PLAY/PAUSE (►II)** button once again.

7. Step Motion Play (Except CD)

Press the **SKIP** button on the remote control during Pause mode.

- Each time the button is pressed, a new frame will appear.

- No sound is heard during STEP mode.

- Press the **PLAY/PAUSE (►II)** button to resume normal play.

- You can only perform step motion play in the forward direction.

8. Slow Motion Play

Press the **SEARCH (◀/▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during-PAUSE mode.

- No sound is heard during slow mode.

- Press the **PLAY/PAUSE (►II)** button to resume normal play.

Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the **PLAY/PAUSE (►II)** button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off. (Automatic Power-Off Function)
- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- This (Ø) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skiping Tracks

During play, press the **SKIP** (◀◀ or ▶▶) button.

- When playing a DVD, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD or a CD, if you press the SKIP (▶▶) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (◀◀) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and - you press the ▶▶ button, it moves forward 5minutes. If you press the ▶▶ button, it moves backward 5 minutes.

Note

When playing VCD the Disc Menu may not work.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select the desired item.
- When playing VCD the Disc Menu may not work.

3. Press the **◀/▶** buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
4. To make the screen disappear, press the **CANCEL** button.

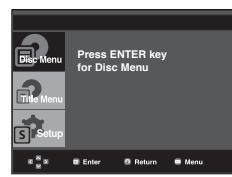
Note

 Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
 Chapter	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD).
 Track	
 Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some disc.
 Audio	Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
 Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.
 Shortcut	To access the desired Bookmark, Angle or EZ view function. Some DVD discs are have more angle function from any picture. Bookmark function make you easily and quickly to find a track or chapter from DVD or VCD. The EZ View funtion is use for changing the aspect ratio in DVD.

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu

1. During Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Disc Menu**, then-press the **▶** or **ENTER** button.



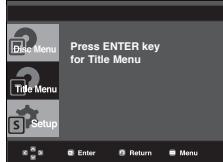
basic functions

Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- When playing VCD the Disc Menu may not work.

Using the Title Menu

1. During stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Title Menu**, then press the **►** or **ENTER** button.



Note

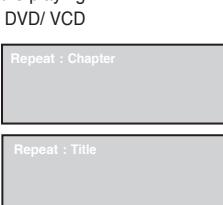
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
Repeat screen appears.
2. Press the **REPEAT** buttons to select **Chapter**, **Disc**, **Title** or off.
 - DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
 - Chapter: repeats the chapter that is playing.
 - Title : repeats the title that is playing.
 - Disc : repeats the disc that is playing.
 - Track: repeats the track that is playing.



Repeat : Disc

Repeat : Track

Repeat : Off

Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
2. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want the repeat play to stop (A-B).
- To return to normal play, press the **CANCEL** button.

DVD/ VCD

Repeat A-

Repeat A-B

Note

- A-B REPEAT allows you to set point (B) until at least 10 seconds of play back time has elapsed after point (A) has been set
- Depending on a disc, the Repeat function may --not work.
- When playing VCD the Disc Menu may not work.

Slow Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD

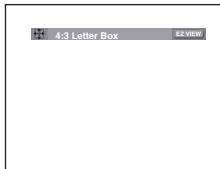
1. During play, press the **PLAY/PAUSE (►II)** button.
2. Press the **SEARCH (◀◀/▶▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during PAUSE mode.

advanced functions

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Shortcut**.
3. Press the **◀/▶** buttons to select **EZ view**, then -press the **ENTER** button.
4. Press the **◀/▶** buttons to select desired item.



If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- NORMAL WIDE

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off.

When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

- VERTICAL FIT

When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

For 4:3 aspect ratio discs

- NORMAL SCREEN

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

The picture will look horizontally stretched.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.

The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan Scan

The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- NORMAL SCREEN

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note

This function may behave differently depending on the type of disc.

Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the **AUDIO** button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD)

1. Press the **◀/AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.

The audio languages are represented by abbreviations.

DVD



When playing a VCD you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD



advanced functions

2. To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Audio Language" on page 22.

Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the **ANGLE** function.

Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the **ANGLE** appears on the screen.

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Shortcut**.
3. Press the **◀/▶** buttons to select **Angle**, then -press the **ENTER** button.



4. Press the **◀/▶** buttons on the remote control to select the desired angle.



Note

- If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work.

1. Press the **▲/SUBTITLE** button. The subtitle languages are represented by abbreviations.
Press the **◀/▶** buttons to select desired item.



2. To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note

- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Subtitle Language" on page 22.

Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD so you can quickly find them at a later time.
Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Shortcut**.



3. Press the **◀/▶** buttons to select **Bookmark (except VCD)**, then press the **ENTER** button.
4. When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.



Note

- When playing VCD the Disc Menu may not appear.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

Recalling a Marked Scene

- 1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function".
4. Press the **◀/▶** buttons to select a marked scene.



5. Press the **PLAY/PAUSE (▶||)** button to skip to the marked scene.

Clearing a Bookmark

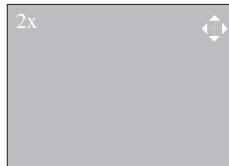
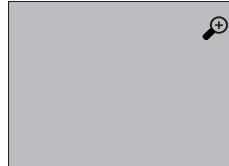
- 1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function".
4. Press the **◀/▶** buttons to select the bookmark number you want to delete.
5. Press the **CANCEL** button to delete a bookmark number.



Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During play or pause mode, press the **ZOOM** button on the remote control, press the **ENTER** button.
2. Press the **▲/▼ / ◀/▶** buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
 - During DVD/ VCD play, press **ENTER** to zoom in 2X/4X/2X/ Normal in order.



Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/ CD Audio

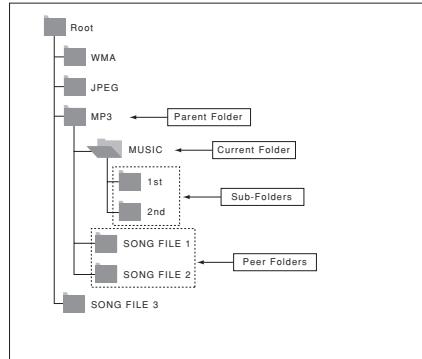
CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

advanced functions

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.



- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the REPEAT button.
 - Off: Normal Playback
 - Track: Repeats the current track.
 - Folder: Repeats the current folder
 - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon. - : CD Audio file icon.
- : WMA file icon. - : Folder icon.
- : JPEG file icon - : Current Folder icon.



MP3/WMA/CD Audio Playback

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray.

- Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.

2. Press the ▲/▼ buttons to select a song file.

Press ENTER to begin playback of the song file.



Repeat/Random playback

Press the REPEAT button to change the playback mode. There are 3 modes, such as Off, Track, Disc, Folder and Random.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Disc: Repeats the discs that is playing.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the CANCEL button.

Folder Selection

The folder can be selected in Stop or Play mode.

To select the Parent Folder

Press the RETURN button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press ENTER to go to the parent folder.

To select the Peer Folder

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press ENTER.

To select the Sub-Folder

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press ENTER.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,\,-,+).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.

Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types:Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMIFoundation). You cannot copy such files.

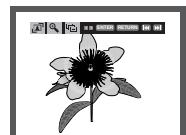
- Important:

The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

Picture CD Playback

1. Select the desired folder.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the ENTER button.
3. Press the INFO button on the remote control to select the menu you want to view and then press the ENTER button.



Note

- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Rotation

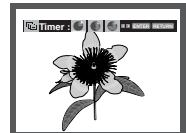
- : Each time the ENTER button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

- : Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the ENTER button. Each time the ENTER button is pressed, the picture is enlarged up to 2X.

Slide Show

- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
 - : When this icon is selected and ENTER is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
 - : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
 - : The pictures change automatically with about a 18 second interval.



Note

- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

advanced functions

CD-R JPEG Disc

- Only files with the “.jpg” and “.JPG” extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in 500 folders can be played

changing setup menu

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

- With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Use the **▲/▼** buttons to select Setup, then press the **►** or **ENTER** button.



- ① Language Setup: Setup of the Language.
 - ② Audio Setup : Setup of the Audio Options.
 - ③ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
 - ④ Parental Setup :Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
- Press the **▲/▼** buttons to access the different features.
Press the **►** or **ENTER** button to access the sub features.
 - To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.

Note

Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

- With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Player Menu**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **►** or **ENTER** button.
 - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
 - To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.



Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

- With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Disc Menu**, then press the **►** or **ENTER** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **►** or **ENTER** button.
 - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected. The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
 - To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.



changing setup menu

Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
3. Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
4. Press the **▲/▼** buttons to select **Audio**, then press the **►** or **ENTER** button.
5. Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **►** or **ENTER** button.
 - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
 - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
 - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
 - To make the setup menu disappear, press the **MENU**-button.



Using the Subtitle Language

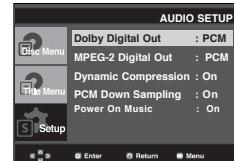
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
3. Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
4. Press the **▲/▼** buttons to select **Subtitle**, then press the **►** or **ENTER** button.
5. Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **►** or **ENTER** button.
 - Select "Automatic" if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
 - Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
 - The language is selected and the screen returns to setup menu.
 - To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.



Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
3. Press the **▲/▼** buttons to select **Audio Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
4. Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **►** or **ENTER** button.



① Dolby Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital or DTS via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital or DTS Decoder.

② MPEG-2 Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

③ Dynamic Compression

- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

④ PCM Down Sampling

- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

⑤ Power On Music

- On : To turn On Start up music.
- Off : To turn Off Start up music.

Note :

- Even when PCM Down sampling is Off
- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.
 - To make the Setup menu disappear, press the MENU-button.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

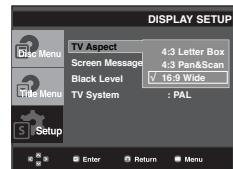
Display options enable you to set various video functions of the player.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
3. Press the **▲/▼** buttons to select **Display Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.
4. Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **►** or **ENTER** button.

**① TV Aspect**

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.

**② Screen Messages**

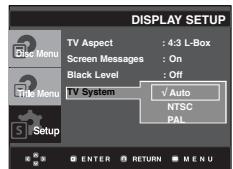
Use to turn on-screen messages On or Off.

③ Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in PAL & Auto mode.

④ TV System

- Auto
- NTSC : In case of using NTSC disc
 - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose "PAL". When you choose "PAL", Interlace output format is PAL 60 Hz output.
 - If your TV system only has NTSC, input you must choose "NTSC".
- PAL : In case of using PAL disc
 - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose "NTSC".
 - If your TV system only has PAL input, you must choose "PAL".



changing setup menu

Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

Setting Up the Rating Level

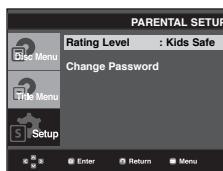
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



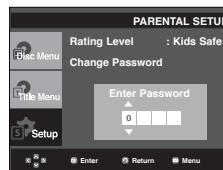
3. Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



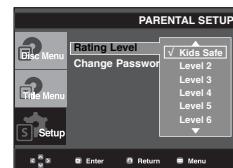
4. Press the **▲/▼** buttons to select **Rating Level**, then press the **►** or **ENTER** button.



5. Enter your password.
Press the **▲/▼** button By default then press the **ENTER**, password-is set to 0000.
- Please Change password to other than 0000 to parental control function activated.



6. Press the **▲/▼** buttons to select the Rating Level you want, then press the **►** or **ENTER** button.
e.g) Setting up in **Kids Safe**.



To make the setup menu disappear, press the **MENU** button. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

Changing the Password

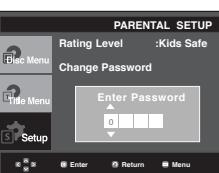
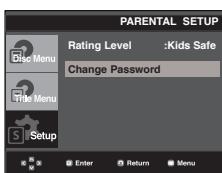
- With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **►** or **ENTER** button.



- Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **►** or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.



- Press the **▲/▼** button to select **Change Password**, then press the **►** or **ENTER** button. Enter your new password again.



Note

If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

reference

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

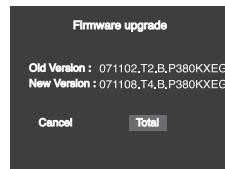
1. You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).
2. Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note

- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

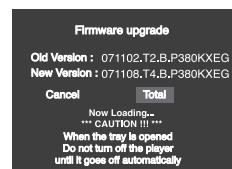
Upgrade procedure

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray. The Firmware upgrade screen appears.



Firmware upgrade
appears on the display

2. Press the **</>** buttons to select **Total**, then press the **ENTER** button.



Firmware upgrade starts

- In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was successfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

3. Press the **▲/▼** buttons to select the desired language



Note

- If the "Select Menu Language" doesn't appear, please contact to "Samsung Service Center".
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> Check the batteries in the remote control. They may need replacing. Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again. 	P3
Disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> Ensure that the disc is installed with the label side facing up. Check the region number of the DVD. 	P5
The  icon appears on screen.	<ul style="list-style-type: none"> The features or action cannot be completed at this time because: <ol style="list-style-type: none"> The DVD's software restricts it. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). The feature is not available at the moment. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range. 	
Disc Menu doesn't appear.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the disc has a Menu. 	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function. 	P21~25
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> The Screen Ratio is fixed on your DVDs. 	P23
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu. 	P22-23
The screen is blocked	<ul style="list-style-type: none"> Press the  button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings. 	P12
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> Press the  button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. 	P24
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center. 	
The picture is noisy or distorted	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the disc is not dirty or scratched. Clean the disc. 	P2

reference

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	8 W
	Weight	1.3 Kg
	Dimensions	360mm (W) X 203mm (D) X 37mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	* Maximum Output level	2 Vrms
	Output Terminal	RCA
	Digital Audio output	Coaxial (S/PDIF)
	*Frequency Response	20Hz ~ 20Khz

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Contact Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
Europe	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com/co
	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
CIS	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
Asia Pacific	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
Middle East & Africa	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sq
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



AK68-01762S