

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

DVD Mini Hi-Fi System

FWD197/98



EN User manual

TH คู่มือผู้ใช้


PHILIPS

1	ข้อสำคัญ	2	8	เล่นเทป	19
	ความปลอดภัย	2			
	คำประกาศ	3			
2	เครื่องเล่น DVD Mini Hi-Fi	4	9	การปรับเสียง	20
	ข้อมูลเบื้องต้น	4		การปรับระดับเสียง	20
	ภายในกล่องมีอะไรบ้าง	4		การเพิ่มพลังเสียง	20
	ภาพรวมของตัวเครื่อง	5		ปิดเสียง	20
	ภาพรวมของรีโมทคอนโทรล	6		เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งค่าล่วงหน้า	20
				เพิ่มพลังเสียงเบส	20
3	เชื่อมต่อ	8	10	คุณสมบัติอื่นๆ	21
	ต่อลำโพง	8		ฟังอุปกรณ์ภายนอก	21
	ต่อทีวี (วิดีโอ)	8		บันทึกจากแผ่นดิสก์	21
	เชื่อมต่อระบบเสียงภายนอก (เลือกได้)	9		การบันทึกจากวิทยุ	21
				บันทึกจากแหล่งภายนอก	21
4	เริ่มต้นใช้งาน	10		ตั้งค่า Sleep Timer	21
	ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล	10		บันทึกลงเครื่องบันทึกดิจิตอล	21
	ตั้งนาฬิกา	10		ฟังเพลงด้วยหูฟัง	21
	เปิด	10	11	ข้อมูลผลิตภัณฑ์	22
	เลือกแหล่งที่ถูกต้องที่โทรทัศน์	10		ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	22
	เลือกระบบทีวีที่ถูกต้อง	10		รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ	23
	เปลี่ยนภาษาเมนูระบบ	11		ข้อมูลความสามารถในการเล่น USB	23
				การบำรุงรักษา	23
5	เล่น	12	12	วิธีแก้ไขปัญหา	25
	เล่นแผ่นดิสก์	12			
	เล่นจาก USB	12	13	ประมวลศัพท์	26
	เล่นวิดีโอ DivX	13			
	เล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพ	13			
	ควบคุมการเล่น	13			
	ตัวเลือกในการเล่น	14			
	ตัวเลือกการดูภาพ	14			
6	ปรับการตั้งค่า	15			
	ตั้งค่าระบบ	15			
	การตั้งค่าภาษา	16			
	ตั้งค่าเสียง	16			
7	ฟังวิทยุ	18			
	การหาค้นสถานีวิทยุ	18			
	ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติ	18			
	ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง	18			
	เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	18			

1 ข้อสำคัญ

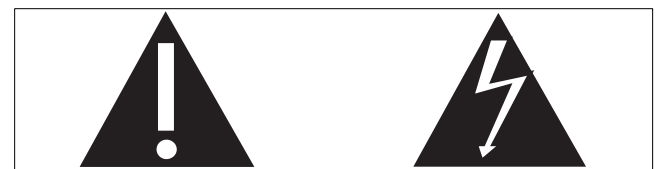
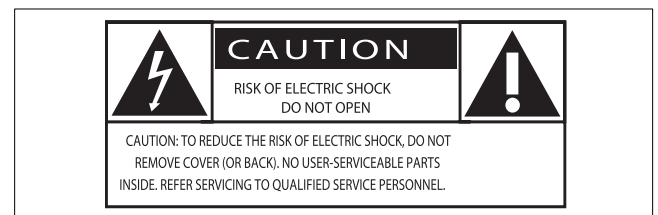
ความปลอดภัย

Important Safety Instructions

- ① โปรดอ่านคำแนะนำนี้
 - ② โปรดเก็บคำแนะนำไว้
 - ③ โปรดสนใจในคำเตือนทั้งหมด
 - ④ โปรดทำตามคำแนะนำทั้งหมด
 - ⑤ ห้ามใช้เครื่องเล่นนี้ ใกล้บริเวณที่ เปียกน้ำ
 - ⑥ ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
 - ⑦ ห้ามนำสิ่งของวางปิดที่ ช่องระบายอากาศ โปรดทำการติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต
 - ⑧ ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งกระจายความร้อน เช่น เครื่องกระจายพลังงาน, เครื่องทำความร้อน เตาอบ หรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น เครื่องขยายเสียง) ที่ก่อให้เกิดความร้อน
 - ⑨ ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกเหยียบหรือถูกหนีบ โดยเฉพาะที่ ตัวปลั๊ก รางไฟ และจุดที่ สายไฟออกจากตัวเครื่อง
 - ⑩ ใช้ส่วนต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
 - ⑪ ใช้รหัสพื้นฐาน ขาดัง แทนรองรับ หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หรือจำหน่ายมาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น เมื่อใช้รหัสพื้นฐาน ควรระมัดระวังเมื่อเคลื่อนย้ายรถเข็น/ชุดอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการล้มคว่ำของอุปกรณ์
- 
- ⑫ ถอดปลั๊ก อุปกรณ์นี้ ออกในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง เมื่อไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน
 - ⑬ โปรดดูข้อมูลการให้บริการทั้งหมดเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ ช่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติตามที่ กำหนด จำเป็นต้องมีการซ่อมเครื่องหากเกิดความเสียหายใดๆ เช่น สายไฟหรือปลั๊ก ขำรุด มีน้ำหกหรือวัตถุตกลงไปในเครื่อง ตัวเครื่องถูกฝนสาดหรือได้รับความชื้น เครื่องทำงานผิดปกติ หรือมีการทำเครื่องหล่น

- ⑭ ข้อควรระวังในการใช้แบตเตอรี่ – เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาแบตเตอรี่ รั่ว ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย หรือทำให้เครื่องชำรุดได้ จึงควร:
 - ใส่แบตเตอรี่ ที่ หมดอย่างถูกต้อง ตามเครื่องหมาย + และ - ที่อยู่บนเครื่อง
 - ห้ามใช้แบตเตอรี่ ปั่นกัน (แบตเตอรี่ เก้าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ เป็นต้น)
 - ถอดแบตเตอรี่ ออกเมื่อไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน
- ⑮ ไม่ควรให้มิน้ำหยดหรือน้ำสาดใส่ตัวเครื่อง
- ⑯ ไม่ควรวางสิ่ง ที่ ก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวเครื่อง (เช่น วัตถุที่ เปียกน้ำ, เทียนที่ จุดไฟไว้)
- ⑰ ผลิตภัณฑ์นี้ อาจประกอบด้วยสารตะกั่วและปรอท การกำจัดวัสดุเหล่านี้ จึงอาจอยู่ภายใต้ข้อบังคับภายใต้การพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดหรือรีไซเคิล โปรดติดต่อหน่วยงานที่ รับผิดชอบในท้องถิ่น ของคุณ หรือที่ องค์กร Electronic Industries Alliance: www.eiae.org

ข้อมูลสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย



เครื่องหมาย 'สายฟ้า' หมายถึงวัตถุที่ไม่ใช่ฉนวนภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้กระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ เพื่อความปลอดภัยของทุกคนในครอบครัว โปรดอย่าถอดฝาครอบผลิตภัณฑ์ออกเอง

เครื่องหมาย 'อัคคีภัย' ช่วยสร้างความสนใจต่อคุณลักษณะที่ ระบุไว้ในเอกสารที่ ควรอ่านโดยละเอียด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในการทำงานของเครื่องและการซ่อมบำรุง

คำเตือน: เพื่อ ลดความเสี่ยงจากเหตุเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจร ไม่ควรให้อุปกรณ์นี้ ถูกฝนหรือความชื้น และไม่ควรวางวัตถุใส่ น้ำ เช่น แจกัน ไว้บนอุปกรณ์นี้

ข้อควรระวัง: เพื่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้เสียบปลั๊ก ในช่องปลั๊ก ที่เหมาะสมกับ เสียบปลั๊ก เข้าไปจนสุด

- หากใช้ปลั๊ก ไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อขณะยกเลิกการเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง อุปกรณ์ที่ ยกเลิกการเชื่อมต่อไปนั้น ยังคงพร้อมใช้งานอยู่



คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ออกโดยเด็ดขาด
- ห้ามหลอสน้ำขึ้นส่วนใดๆ ของเครื่องนี้
- ห้ามวางเครื่องนี้บนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- อย่าให้เครื่องนี้ถูกแสงแดดส่อง ถูกเปลวไฟหรือความร้อนโดยตรง
- ห้ามเพิ่มมอลแสงเลเซอร์ภายในเครื่องนี้
- ตรวจสอบว่า คุณสามารถเข้าถึงสายไฟ ปลั๊กไฟ หรืออะแดปเตอร์ของเครื่องนี้ได้โดยง่าย เพื่อตัดไฟของเครื่องนี้

การฟังอย่างปลอดภัย

ฟังที่ระดับเสียงปานกลาง

- การใช้หูฟังในระดับเสียงที่ดังมากอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ ผลลัพธ์นี้ให้เสียงในช่วงระดับความดังเสียงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินสำหรับบุคคลปกติ แม้ว่าจะฟังในระยะเวลาไม่ถึงนาที ช่วงระดับความดังเสียงที่ดังขึ้นนี้ไม่มีไว้สำหรับฟังอาจประสบกับการสูญเสียการได้ยินอย่างช้าๆ
- เสียงอาจจะไม่ตรงกับความจริง เมื่อเวลาผ่านไป การได้ยินเสียงใน 'ระดับที่สบาย' ของคุณจะปรับไปตามระดับเสียงที่ดังขึ้น ดังนั้นเมื่อคุณฟังเสียงเป็นระยะเวลานาน ระดับเสียง 'ปกติ' อาจเป็นเสียงที่ดังเกินไป และส่งผลกระทบต่อการได้ยินของคุณ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นี้ให้ตั้งค่าความดังเสียงในระดับที่ไม่เป็นอันตรายก่อนที่จะฟังของคุณจะปรับเข้ากับระดับความดังแล้วให้ค้างไว้ที่ระดับนี้

ในการกำหนดระดับความดังเสียงที่ไม่เป็นอันตราย:

- ให้ตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงไว้ที่ระดับต่ำ
- ค่อยๆ เพิ่มความดังเสียงจนกว่าคุณจะได้ยินเสียงอย่างสบายและชัดเจนโดยไม่ผิดเพี้ยน

การฟังเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม:

- การฟังเป็นเวลานาน แม้ว่าจะในระดับ 'ปลอดภัย' ปกติ อาจยังทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน
- ควรใช้เครื่องเล่นอย่างพอเหมาะและมีช่วงการหยุดพักอย่างเหมาะสม

คุณควรปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ ขณะใช้หูฟัง

- ฟังที่ระดับเสียงที่ไม่ดังเกินไปเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม
- ไม่ควรปรับระดับเสียงของคุณจนกว่าคุณจะปรับเข้ากับระดับความดัง
- ห้ามปรับระดับเสียงให้ดังจนคุณไม่สามารถได้ยินสิ่งที่อยู่รอบตัวคุณ
- คุณควรใช้เครื่องเล่นด้วยความระมัดระวัง หรือหยุดใช้เครื่องเล่นชั่วคราวในสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ห้ามใช้หูฟังขณะขับขี่ ยานพาหนะ ขี่จักรยาน เล่นสเก็ตบอร์ด ฯลฯ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายบนท้องถนน และเป็นการกระทำผิดกฎหมายในหลายประเทศ

คำประกาศ

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ ต่ออุปกรณ์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตโดยชัดแจ้งจาก Philips Consumer Lifestyle อาจทำให้สิทธิ์ในการรับประกันการดำเนินงานอุปกรณ์นี้สิ้นสุดลง



Be responsible
Respect copyrights

การทำสำเนาโดยไม่รับอนุญาตจากข้อมูลที่ป้องกันการทำสำเนาไว้ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไฟล์ แฟ้มบันทึกเสียง อาจเป็นการฝ่าฝืนลิขสิทธิ์ และเป็นการก่อกวนอาชญากรรม ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว

ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ซึ่งได้รับการคุ้มครองโดย สิทธิบัตรและสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของสหรัฐอเมริกา การใช้เทคโนโลยีที่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์นี้ จะต้องได้รับการอนุญาตจาก Macrovision และจะต้องเป็นการใช้ภายในที่อยู่อาศัยและสถานที่อื่นๆ ซึ่งจำกัดการรับชมเท่านั้น ทั้งนี้ นอกจากจะอนุญาตเป็นการเฉพาะโดย Macrovision ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นทั้งหมด เราพยายามทำให้บรรจุภัณฑ์ง่ายต่อการแยกชิ้นส่วนออกเป็นสามส่วนคือ: กระดาษแข็ง (กล่อง), โฟมโพลีสไตรีน (กันกระแทก) และโพลีเอสเตอร์ (ถุง, แผ่นโฟมป้องกัน) ตัวเครื่องประกอบด้วยวัสดุที่สามารถนำไปรีไซเคิลและใช้ซ้ำได้ หากได้รับการแยกชิ้นส่วนโดยบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญ โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดวัสดุบรรจุภัณฑ์ แบตเตอรี่ แก้ว และอุปกรณ์เก่า



ผลิตภายใต้สิทธิ์ จาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



รับรองด้วย DivX, DivX และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc. และสามารถใช้งานได้ภายใต้ลิขสิทธิ์



Windows Media และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
อุปกรณ์นี้ รวมถึงฉลากนี้ :

CLASS 1
LASER PRODUCT

2 เครื่องเล่น DVD Mini Hi-Fi

ขอแสดงความยินดีที่คุณสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ผลิตภัณฑ์ของ Philips! เพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มอบให้ โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com/welcome

ข้อมูลเบื้องต้น

ด้วยเครื่องนี้ คุณจะเพลิดเพลินกับ:



- ภาพจาก DVD, VCD และไฟล์ DivX ที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์ USB
- เสียงจาก CD เพลง วิทญ์ เทป อุปกรณ์ภายนอก และไฟล์ MP3/WMA ที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์ USB
- ภาพที่บันทึกลงในแผ่นดิสก์หรือภาพที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์ USB

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงได้หลากหลายเพื่อคุณภาพเสียงที่สมบูรณ์แบบด้วย Digital Sound Control (DSC) และ Dynamic Bass Boost (DBB)

เครื่องรองรับรูปแบบมีเดียดังต่อไปนี้:



คุณสามารถเล่น DVD ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้ได้:

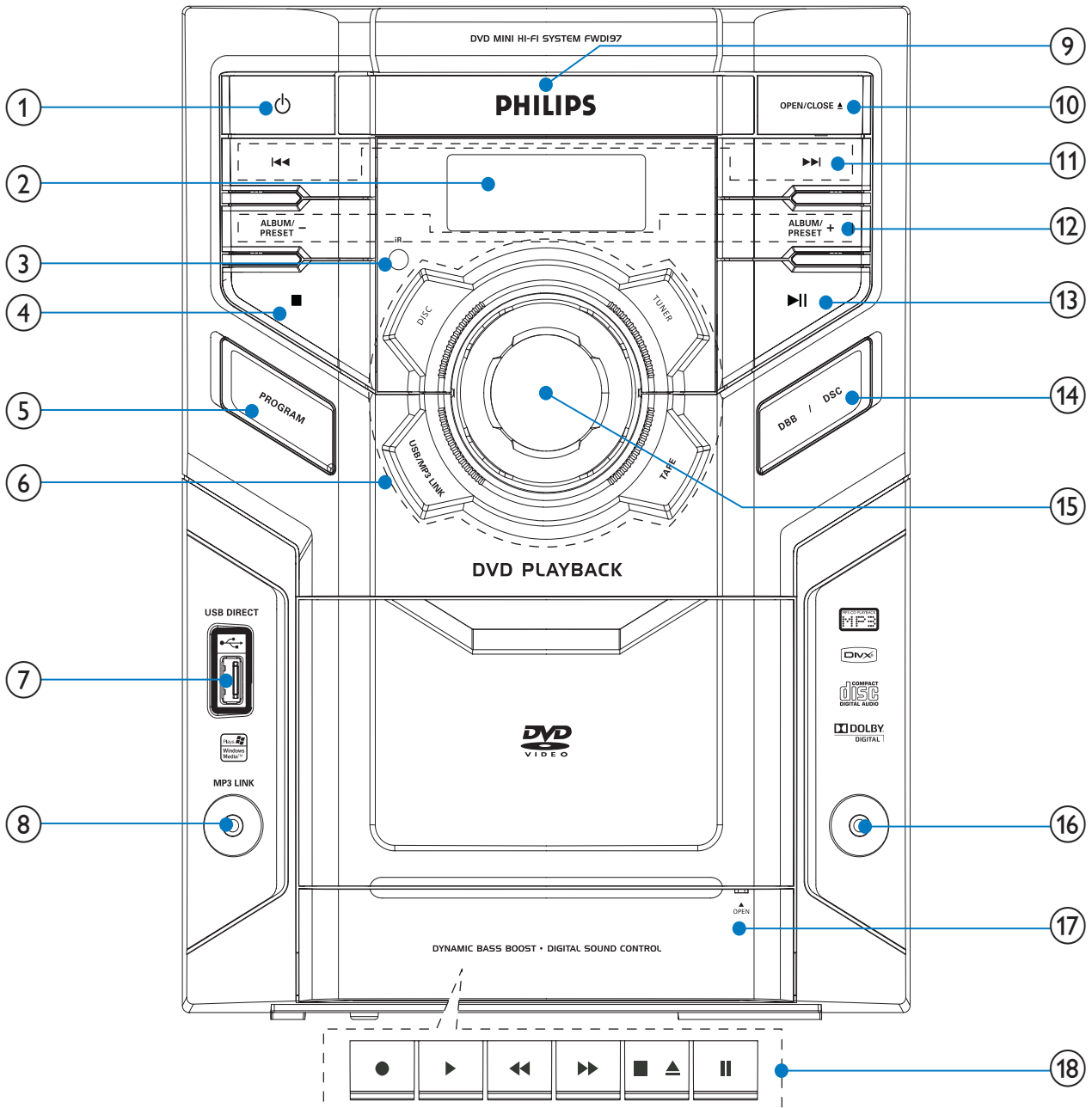
รหัสโซนของ DVD	ประเทศ
 	เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เกาหลีใต้ ไต้หวัน ฮองกง มาเก๊า

ภายในกล่องมีอะไรบ้าง

ตรวจสอบและระบุอุปกรณ์ที่ให้มาภายในกล่องของคุณ:

- ตัวเครื่อง
- กล่องลำโพง x 2
- รีโมทคอนโทรล
- สายสัญญาณภาพ
- สายเคเบิล MP3 link
- คู่มือผู้ใช้
- คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ

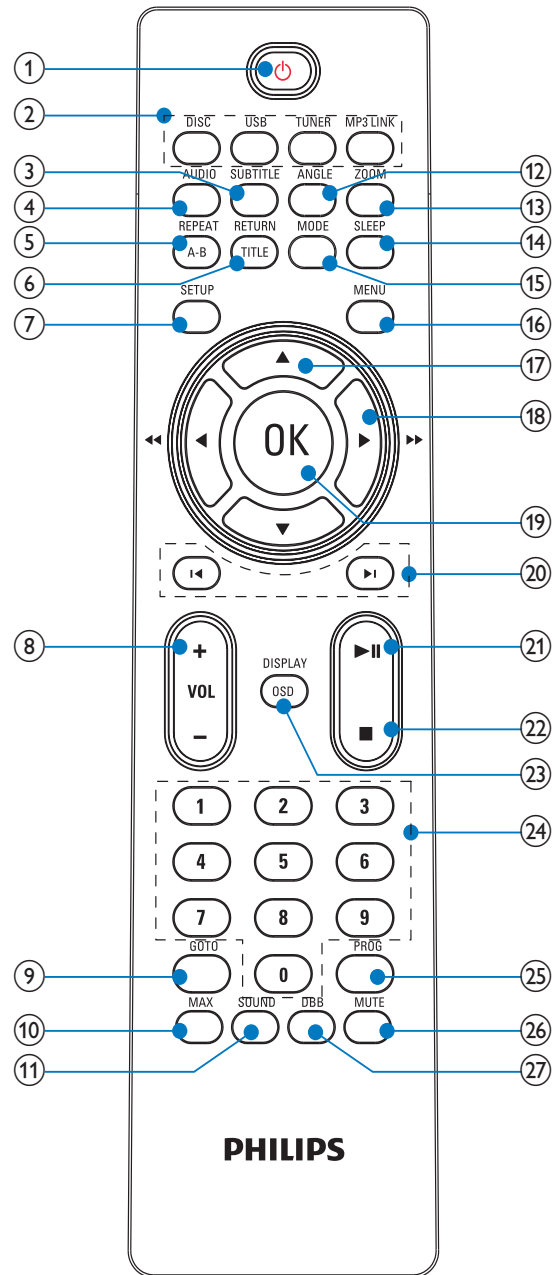
ภาพรวมของตัวเครื่อง



- | | |
|---|---|
| <p>① เปิดเครื่อง หรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย</p> <p>② แผงการแสดงผล</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงสถานะปัจจุบัน <p>③ เซนเซอร์ IR</p> <p>④ หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม</p> <p>⑤ PROGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งโปรแกรมแทร็ค | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุ ตรวจสอบโปรแกรม <p>⑥ ปุ่มแหล่งที่มา (DISC, TUNER, USB/MP3 LINK, TAPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> เลือกแหล่งที่มา: DISC, TUNER, USB, MP3 LINK หรือ TAPE <p>⑦ แจ็คสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB</p> <p>⑧ MP3 LINK</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องเสียบอินพุตเสียง (3.5 มม.) สำหรับอุปกรณ์เสียงภายนอก |
|---|---|

- ⑨ ช่องใส่แผ่นดิสก์
- ⑩ OPEN/CLOSE ▲
- เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
- ⑪ ⏮⏭
- ข้ามไปที่แทร็ค/ช็อต/บท ก่อนหน้า/ถัดไป
 - ค้นหาภายในแทร็ค/ช็อต/บท
 - หาค้นสถานีวิทยุ
- ⑫ ALBUM/PRESET +/-
- เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
 - ข้ามไปที่อัลบั้ม ก่อนหน้า/ถัดไป
- ⑬ ▶▶
- เริ่มหรือหยุดเล่นชั่วคราว
- ⑭ DBB/DSC
- เปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
 - เลือกการตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้
- ⑮ ควบคุมระดับเสียง
- ปรับระดับเสียง
 - ปรับเวลา
- ⑯ ฅ
- เชื่อมต่อหูฟัง
- ⑰ เปิด
- ตั้งเพื่อเปิดฝาปิดปุ่มเทป
- ⑱ ควบคุมเทป
- เริ่มบันทึก
 - ▶
เริ่มเล่นเทป
 - ⏮⏭
เดินหน้า/ย้อนกลับเทปอย่างรวดเร็ว
 - ▲
หยุดเล่นเทปหรือเปิดช่องใส่เทป
 - ⏸
หยุดเล่นเทปหรือหยุดการบันทึกชั่วคราว

ภาพรวมของรีโมทคอนโทรล



- ① ๐
- เปิดเครื่อง หรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
- ② ปุ่มแหล่งที่มา (DISC, USB, TUNER, MP3 LINK)
- เลือกแหล่งที่มา: DISC, USB, TUNER หรือ MP3 LINK
- ③ SUBTITLE
- เลือกภาษาคำบรรยาย DVD
- ④ AUDIO
- สำหรับ DVD เลือกภาษาเสียงพากย์
 - สำหรับ VCD เลือกช่องเสียง

- ⑤ **REPEAT A-B**
- ทำซ้ำส่วนที่ระบุภายในแทร็ค/ซีดี/บท
- ⑥ **RETURN/TITLE**
- กลับไปที่เมนู/ซีดี ก่อนหน้านี้
- ⑦ **SETUP**
- เข้าใช้หรือออกจากเมนูตั้งค่าระบบ
- ⑧ **VOL +/-**
- ปรับระดับเสียง
 - ปรับเวลา
- ⑨ **GOTO**
- ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์: ระบุตำแหน่งเพื่อเริ่มเล่น
- ⑩ **MAX**
- เปิด/ปิดคุณสมบัติ Optimal Sound Mix
- ⑪ **SOUND**
- เลือกการตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้
- ⑫ **ANGLE**
- เลือกมุมมองภาพจาก DVD
- ⑬ **ZOOM**
- ซูมเข้าหรือออกจากภาพ
- ⑭ **SLEEP**
- ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ
- ⑮ **MODE**
- เลือกโหมดเล่น
- ⑯ **MENU**
- สำหรับ DVD/VCD เข้าใช้หรือออกจากเมนูดิสก์
 - สำหรับแผ่นวิดีโอที่มีฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC):
เปิด/ปิด PBC
- ⑰ ▲/▼
- เลื่อนดูเมนูต่าง ๆ
- ⑱ ◀/▶(◀◀/▶▶)
- เลื่อนดูเมนูต่าง ๆ
 - ค้นหา ย้อนกลับ/เดินหน้าอย่างรวดเร็ว
 - การหาคู่ในสถานีวิทยุ
- ⑲ **OK**
- ยืนยันการเลือก
- ⑳ ◀◀/▶▶
- ข้ามไปที่แทร็คก่อนหน้า/ถัดไป
- ㉑ ▶▶
- เริ่มหรือหยุดเล่นชั่วคราว
- ㉒ ■
- หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม
- ㉓ **OSD/DISPLAY**
- แสดงข้อมูลการเล่นบนทีวีที่เชื่อมต่อต่อ
 - ตั้งเวลา
- ㉔ **แมงป่องกดตัวเลข**
- ป้อนตัวเลข
 - ในระหว่างการเล่น เลือกซีดี/บท/แทร็คโดยตรง
- ㉕ **PROG**
- ตั้งโปรแกรมไฟล์แทร็ค/ซีดี/บท/ภาพ
 - ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุ
- ㉖ **MUTE**
- ปิดเสียงหรือเรียกคืนระดับเสียง
- ㉗ **DBB**
- เปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก

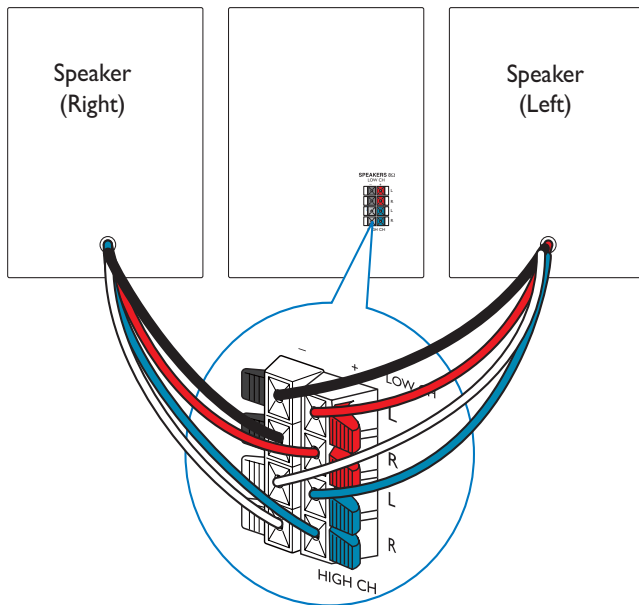
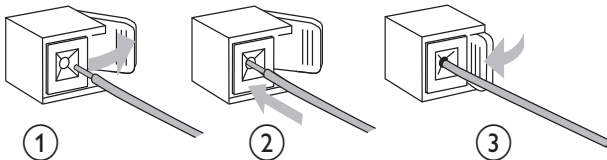
ต่อลำโพง



หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าสีของสายลำโพงและขั้วตรงกัน

- กดแผ่นปิดช่องเสียบค้ำไว้
- เสียบส่วนที่ยื่นออกมาของสายเข้าไปจนสุด
 - เสียบสายลำโพงขวาเข้าไปที่ช่อง "HIGH CH R/LOW CH R" สายลำโพงซ้ายเข้าที่ช่อง "HIGH CH L/LOW CH L"
 - เสียบสายสีแดง/สีน้ำเงินเข้าที่ "+" สายสีดำ/เทาเข้าที่ "-"
- ปล่อยแผ่นปิดช่องเสียบ



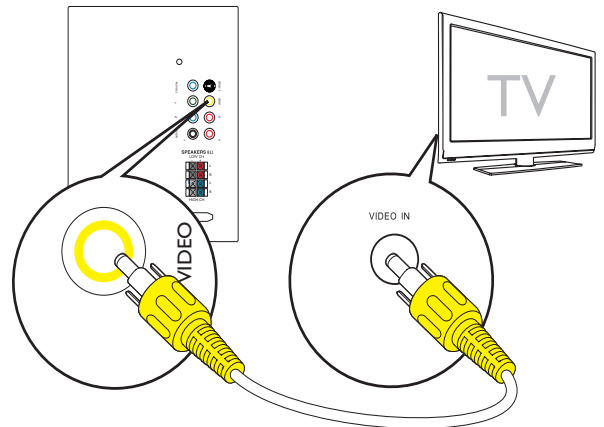
ต่อทีวี (วิดีโอ)

- ตัวเลือก 1: ต่อผ่านช่องเสียบสายวิดีโอ Composite (สำหรับทีวีมาตรฐาน)
- ตัวเลือก 2: ต่อผ่านช่องเสียบสายวิดีโอ S-Video (สำหรับทีวีมาตรฐาน)
- ตัวเลือก 3: ต่อผ่านช่องเสียบสายวิดีโอ Component (สำหรับทีวีมาตรฐาน หรือทีวีที่มีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Progressive)

คุณต้องต่อเครื่องนี้เข้ากับทีวีโดยตรง

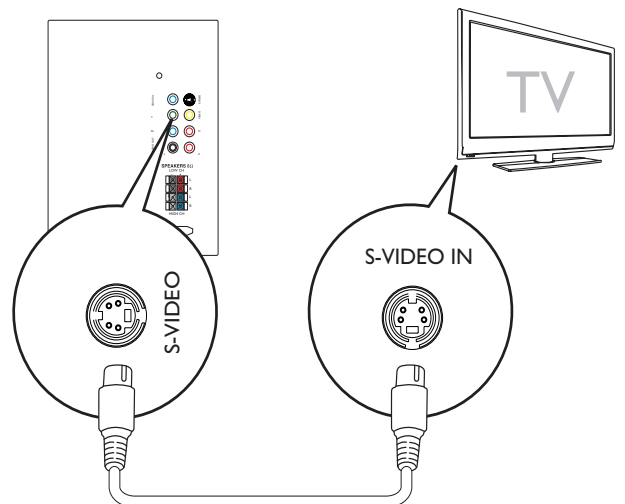
ตัวเลือก 1: เชื่อมต่อผ่านช่องเสียบสายวิดีโอ Composite

- ต่อสายวิดีโอ Composite ที่ให้มา:
 - ช่องเสียบ VIDEO ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบอินพุตวิดีโอบนทีวี



ตัวเลือก 2: เชื่อมต่อผ่านช่องเสียบสาย S-Video

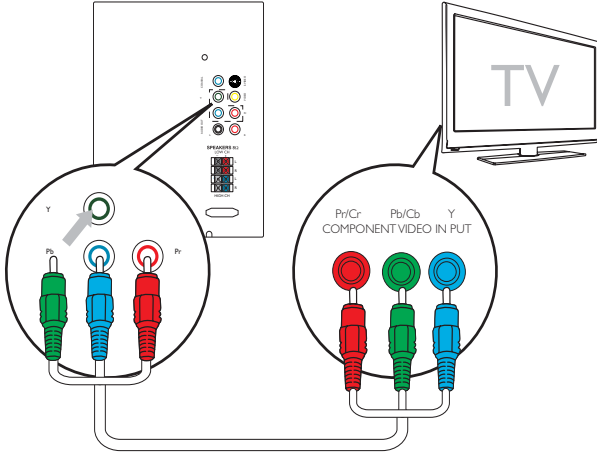
- ต่อสาย S-video (ไม่มีให้มา) กับ:
 - ช่องเสียบ S-VIDEO ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบ S-Video บนทีวี



ตัวเลือก 3: เชื่อมต่อผ่านช่องเสียบวิดีโอ Component

ต่อทีวีที่มีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Progressive ผ่านวิดีโอ Component สำหรับวิดีโอคุณภาพสูง

- 1 ต่อสายวิดีโอ Component (แดง/น้ำเงิน/เขียว - ไม่มีให้มา) กับ:
 - ช่องเสียบ VIDEO OUT (Pr Pb Y) ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบอินพุต Component บนทีวี



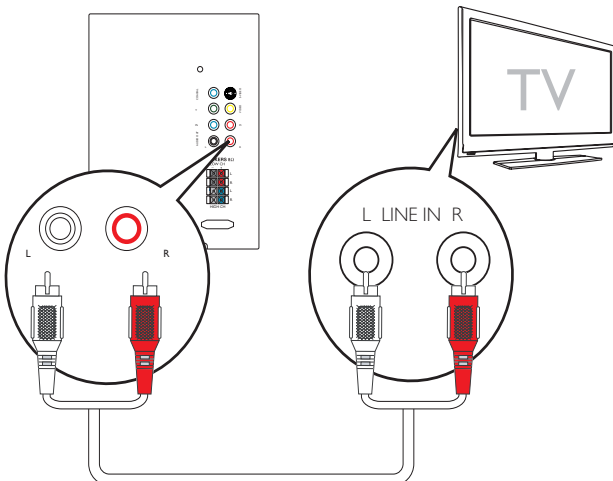
หมายเหตุ

- หากทีวีของคุณไม่รองรับเทคโนโลยีการสแกนแบบ Progressive Scan คุณจะไม่สามารถดูภาพได้
- สำหรับวิธีเปิดใช้เทคโนโลยีการสแกนแบบ Progressive Scan บนทีวีของคุณ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ทีวี

เชื่อมต่อระบบเสียงภายนอก (เลือกได้)

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องนี้กับระบบเสียงภายนอกเพื่อฟังเสียง

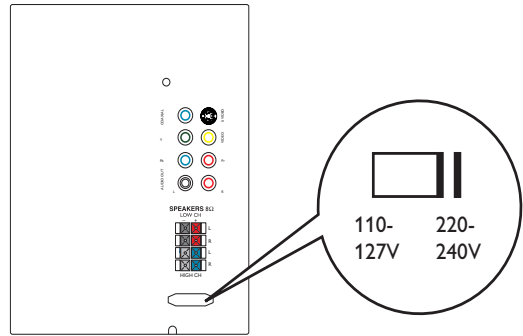
- 1 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง (แดง/ขาว) เข้ากับ:
 - ช่องเสียบ AUDIO OUT L/R ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบอินพุตเสียงของระบบเสียงภายนอก



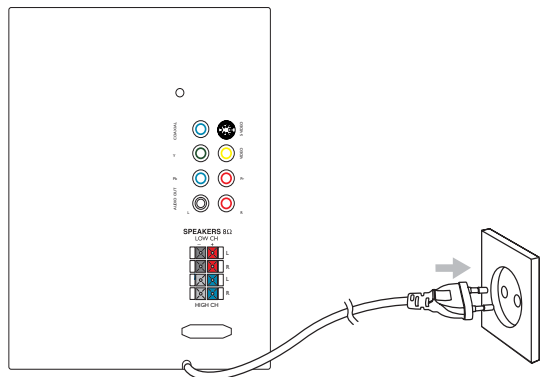
ข้อควรระวัง

- เสี่ยงต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟตรงกันกับแรงดันไฟฟ้าที่พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังหรือด้านล่างตัวเครื่อง
- ก่อนเชื่อมต่อสายไฟ AC ให้ตรวจสอบว่าคุณได้ทำการเชื่อมต่อส่วนอื่นๆ ทั้งหมดแล้ว

- 1 สลับสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าไปที่ระดับแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ



- 2 ต่อสายไฟ AC เข้ากับเต้ารับบนผนัง



4 เริ่มต้นใช้งาน



ข้อควรระวัง

- การใช้อุปกรณ์ควบคุม ปรับแต่ง หรืออุปกรณ์การทำงานอื่นๆ ที่มีชิ้นตอนนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ อาจทำให้เกิดการนำความร้อนที่เป็นอันตรายหรือการทำงานอื่นๆ ที่ไม่ปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำตามลำดับในบทนี้เสมอ

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของ

อุปกรณ์นี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์มีอยู่ที่ด้านหลังอุปกรณ์

เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

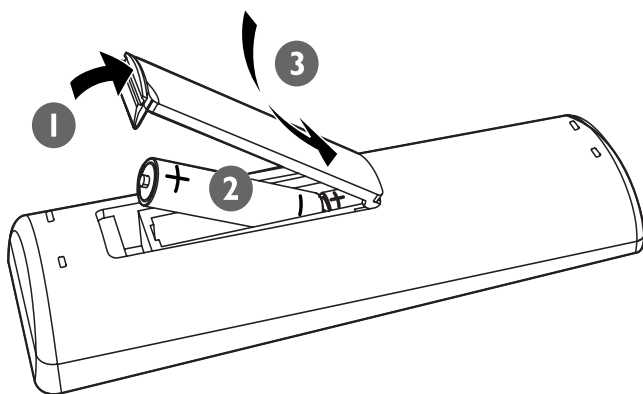
ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



ข้อควรระวัง

- ความเสี่ยงต่อการระเบิด! ให้แบตเตอรี่อยู่ห่างจากความร้อน แสงแดด หรือไฟ ห้ามโยนแบตเตอรี่ทิ้งลงในกองไฟ
- ความเสี่ยงจากปัญหาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง! ห้ามนำแบตเตอรี่ต่ำมาย่อยรวมกัน
- ความเสี่ยงต่อการชำรุดของผลิตภัณฑ์! เมื่อไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้นำแบตเตอรี่ออก

- เปิดช่องใส่แบตเตอรี่
- ใส่แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อนโดยต่อขั้วให้ถูกต้องดังตัวอย่าง (+/-)
- ปิดช่องใส่แบตเตอรี่



ตั้งนาฬิกา

- ในโหมดสแตนด์บาย กด OSD/DISPLAY บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้
→ หน่วยชั่วโมงจะปรากฏขึ้นและเริ่มกะพริบ

- กด VOL +/- บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกำหนดค่าชั่วโมง
- กด OSD/DISPLAY
→ หน่วยนาฬิกาจะปรากฏขึ้นและเริ่มกะพริบ
- กด VOL +/- เพื่อกำหนดค่านาฬิกา
- กด OSD/DISPLAY เพื่อยืนยันเวลา



เคล็ดลับ

- ในระหว่างการเล่น คุณสามารถกด OSD/DISPLAY ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อคืนค่า

เปิด

- กด
→ เครื่องจะสลับไปที่แหล่งที่เลือกไว้ล่าสุด

เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

- กด เพื่อเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
→ แสงพื้นหลังบนจอแสดงผลจะลดความสว่างลง
→ นาฬิกา (หากตั้งค่าไว้) จะปรากฏบนจอแสดงผล

เลือกแหล่งที่ถูกต้องที่โทรทัศน์

- เปิดเครื่อง
- กดปุ่ม DISC เพื่อเลือกแหล่งของแผ่นดิสก์
- เปิดโทรทัศน์แล้วเลือกแหล่งวิดีโอที่ต้องการ
→ คุณควรเห็นหน้าจอพื้นหลังเป็นข้อความ Philips DVD สีน้ำเงิน



เคล็ดลับ

- ดูรายละเอียดวิธีเลือกแหล่งวิดีโอที่ต้องการจากคู่มือการใช้โทรทัศน์

เลือกระบบทีวีที่ต้องการ

เปลี่ยนการตั้งค่าทีวีดีโอปรากฏไม่ถูกต้อง ตามค่าเริ่มต้น การตั้งค่านี้จะตรงกับการตั้งค่าทั่วไปส่วนใหญ่สำหรับทีวีในประเทศของคุณ

- กด SETUP
- เลือก [ตั้งค่าระบบ]>[ระบบทีวี] แล้วกด ►

- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [NTSC] - สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ระบบสีเป็นระบบ NTSC
 - [PAL] - สำหรับทีวีที่มีระบบสี PAL
 - [อัตโนมัติ] - สำหรับทีวีที่มีระบบสีหลายระบบ
- 4 กด SETUP เพื่อออก

เปลี่ยนภาษาเมนูระบบ

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา]>[ภาษาเมนู] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

เล่นแผ่นดิสก์



ข้อควรระวัง

- ห้ามเพ่งมองลำแสงเลเซอร์ภายในเครื่อง
- เสี่ยงต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์! ห้ามเล่นแผ่นดิสก์กับอุปกรณ์เสริม เช่น ห่วงรัด CD เพิ่มความเสถียร (Disc Stabilizer Rings) หรือแผ่นดิสก์บำรุงรักษา (Disc Treatment Sheets)
- ห้ามกดถาดใส่แผ่นดิสก์หรือใส่วัตถุอื่นที่นอกเหนือจากแผ่นดิสก์เข้าไปในช่องใส่แผ่นดิสก์

- กด **DISC** เพื่อเลือกแผ่นดิสก์
- กด **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
- ใส่ดิสก์โดยหงายด้านที่พิมพ์ขึ้น และปิดถาดใส่ดิสก์
 - ➔ เริ่มต้นโดยอัตโนมัติ
 - ถ้าการเล่นไม่เริ่มต้น เลือกดวงเลือกจากเมนูดิสก์ แล้วกด **▶||**
 - ในการหยุดชั่วคราว/เล่นต่อ กด **▶||**
 - ในการหยุดเล่น กด **■**
 - ในการข้ามแทร็ค/ไฟล์/บท กด **◀/▶**
 - ในการค้นหาภายในแทร็ค/ไฟล์/บท กด **◀◀/▶▶** ค้างไว้ กด **▶||** เพื่อเล่นต่อตามปกติ



หมายเหตุ

- ในการเล่น DVD ที่ ล็อค ป้อนรหัสการควบคุมโดยผู้ปกครอง 4 หลัก

ใช้เมนูดิสก์

เมื่อคุณโหลด DVD/แผ่น (S)VCD เมนูอาจปรากฏบนหน้าจอทีวีในการเข้าใช้หรือออกจากเมนูด้วยตนเอง:

- กด **MENU**
สำหรับ VCD ที่มีคุณสมบัติ PlayBack Control (PBC) (เวอร์ชัน 2.0 เท่านั้น):
ด้วยคุณสมบัติ PBC คุณสามารถเล่น VCD แบบอินเตอร์แอคทีฟตามหน้าจอเมนู
- ในระหว่างการเล่น กด **MENU** เพื่อเปิด/ปิดการใช้งาน PBC
 - ➔ เมื่อเปิดใช้งาน PBC หน้าจอเมนูจะแสดงขึ้น
 - ➔ เมื่อปิดใช้งาน PBC จะเล่นต่อตามปกติ

เลือกภาษาคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกภาษาคำบรรยายบนแผ่นดิสก์ DVD หรือ DivX® ได้

- ในระหว่างการเล่น กด **SUBTITLE**



เคล็ดลับ

- สำหรับ DVD บางแผ่น สามารถเปลี่ยนภาษาได้จากเมนูดิสก์ กด **MENU** เพื่อเข้าใช้เมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกภาษาคำบรรยายบนแผ่นดิสก์ DVD หรือ DivX® ได้

- ในระหว่างการเล่น กด **SUBTITLE**



เคล็ดลับ

- สำหรับ DVD บางแผ่น สามารถเปลี่ยนภาษาได้จากเมนูดิสก์ กด **MENU** เพื่อเข้าใช้เมนู

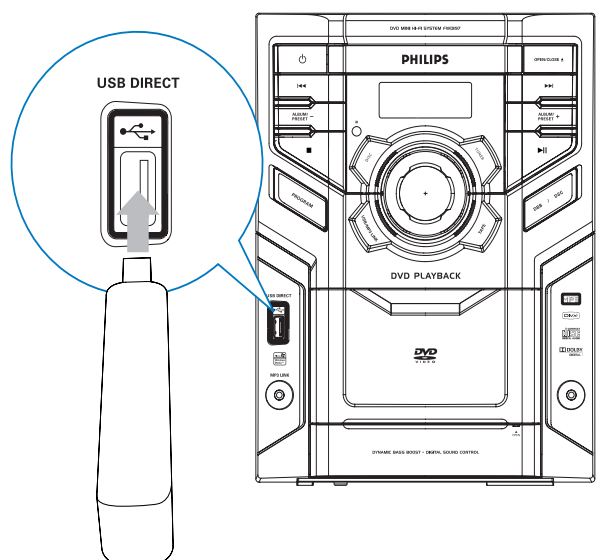
เล่นจาก USB



หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ USB มีข้อมูลเสียงที่เล่นได้

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้าใน ช่องเสียบ



- กด **USB** เพื่อเลือก USB

➡ เริ่มต้นโดยอัตโนมัติ

- ในการหยุดชั่วคราว/เล่นต่อ กด ►||
- ในการหยุดเล่น กด ■
- ในการข้ามแทร็ค/ไฟล์ กด ◀/▶
- ในการค้นหาภายในแทร็ค/ไฟล์ กด ◀◀/▶▶ ค้างไว้ กด ►|| เพื่อเล่นต่อตามปกติ

เล่นวิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นไฟล์ DivX ที่คัดลอกลงใน CD-R/RW, DVD ที่บันทึกได้ หรืออุปกรณ์ USB ได้



หมายเหตุ

- เครื่องนี้ไม่รองรับ DivX 6.0 หรือสูงกว่า

- 1 ใส่แผ่นดิสก์หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
- 2 เลือกแหล่งที่มา
 - สำหรับแผ่นดิสก์ กด DISC
 - สำหรับอุปกรณ์ USB กด USB
- 3 เลือกไฟล์ที่จะเล่นแล้วกด OK
 - หากต้องการหยุดเล่น กด ■
 - หากต้องการหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ กด ►||
 - ในการเปลี่ยนภาษาคำบรรยาย ให้กด SUBTITLE



หมายเหตุ

- รองรับไฟล์คำบรรยายที่มีนามสกุลไฟล์ (.srt, .smi, .sub, .ssa, .ass) แต่จะไม่ปรากฏบนเมนูตัวเลือกไฟล์
- ชื่อไฟล์คำบรรยายต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อวิดีโอ

เล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพ

คุณสามารถเล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพที่คัดลอกลงในแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ได้

- 1 ใส่แผ่นดิสก์หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
- 2 เลือกแหล่งที่มา
 - สำหรับแผ่นดิสก์ กด DISC
 - สำหรับอุปกรณ์ USB กด USB
 - เมนูดิสก์จะแสดงบนหน้าจอ TV
- 3 กด ◀/▶ เพื่อเลือกคอลัมน์โฟลเดอร์/ไฟล์
- 4 กด ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์/ไฟล์ แล้วกด OK เพื่อยืนยัน
 - หากต้องการหยุดเล่น กด ■

- ในการหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ กด ►||
- ในการข้ามไปทีละไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป กด ◀/▶

ควบคุมการเล่น

เล่นซ้ำ

คุณสามารถเลือกฟังก์ชันเล่นซ้ำต่างๆ ในระหว่างการเล่นได้ ตัวเลือกการเล่นซ้ำแตกต่างกันตามประเภทแผ่นดิสก์

1 กด MODE ซ้ำหลายครั้ง เพื่อเลือกโหมดการเล่น

- สำหรับ DVD
 - [บท]: เล่นซ้ำบทปัจจุบัน
 - [เรื่อง]: เล่นซ้ำชื่อปัจจุบัน
 - [เล่นซ้ำ ALL]: เล่นซ้ำแผ่นดิสก์
 - [ปิด]: ปิดโหมดเล่นซ้ำ
- สำหรับ VCD/MP3/CD/DivX
 - [เล่นซ้ำ 1]: เล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน
 - [เล่นซ้ำ DIR] (สำหรับแผ่นดิสก์ MP3 เท่านั้น): เล่นซ้ำโฟลเดอร์ปัจจุบัน
 - [เล่นซ้ำ ALL]: เล่นซ้ำแผ่นดิสก์
 - [ปิด]: ปิดโหมดเล่นซ้ำ

1 ในการกลับสู่การเล่นปกติ กด MODE ซ้ำหลายครั้ง จนกว่าโหมดการเล่นจะไม่ปรากฏขึ้นอีก

เล่นซ้ำ A-B (DVD/VCD/CD/MP3/WMA)

- 1 ในระหว่างการเล่นเพลงหรือวิดีโอ กด REPEAT A-B ที่จุดเริ่มต้น
- 2 กด REPEAT A-B ที่จุดสิ้นสุด
 - ➡ ส่วนนั้นจะเริ่มเล่นซ้ำ
 - ➡ ในการยกเลิกการเล่นซ้ำ กด REPEAT A-B อีกครั้ง



หมายเหตุ

- ส่วน A และ B สามารถตั้งค่าได้เฉพาะภายในบท/แทร็คเดียวกันเท่านั้น

ค้นหาตามเวลาหรือบท/หมายเลขแทร็ค

- 1 ในระหว่างการเล่น กด GOTO จนกว่าฟิลด์เวลา หรือฟิลด์บท/แทร็คจะแสดงขึ้น
 - สำหรับฟิลด์เวลา ให้ป้อนตำแหน่งการเล่นเป็นชั่วโมง นาที และวินาที
 - สำหรับฟิลด์บท/แทร็ค ให้ป้อนบท/แทร็ค
 - การเล่นจะเริ่มอัตโนมัติในจุดที่คุณเลือก

ตัวเลือกในการเล่น

แสดงข้อมูลการเล่น

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **OSD/DISPLAY** ซ้ำหลายครั้ง เพื่อดูข้อมูลการเล่นอื่น

โปรแกรม



หมายเหตุ

- คุณสามารถตั้งโปรแกรมแทร็ค/ชื่อไฟล์ภาพ JPEG ได้สูงสุด 16 แทร็ค

คุณสามารถตั้งโปรแกรมแทร็ค/ชื่อไฟล์ภาพ JPG รายการโปรดเพื่อเล่นตามลำดับที่ระบุได้

- 1 ในโหมดหยุด กด **PROG** เพื่อป้อนโหมดโปรแกรม
- 2 เลือกเมนูแล้วป้อนแทร็ค/อัลบั้ม ชื่อเรื่อง/บท หรือหมายเลขไฟล์ภาพ
- 3 เมื่อโปรแกรมสิ้นสุด กด **▶||** เพื่อเริ่มเล่น
 - ในการเปลี่ยนโปรแกรม ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้น
 - ในการลบโปรแกรม กด **■** สองครั้ง

เปลี่ยนมุมกล้อง

แผ่น DVD มักให้เลือกมากมาย เช่น ฉากที่บันทึกจากมุมกล้องที่แตกต่างกัน สำหรับแผ่น DVD ดังกล่าว คุณสามารถเลือกฉากอื่น ๆ ที่มีให้เลือกได้

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **ANGLE** ซ้ำหลายครั้ง เพื่อสลับมุมกล้อง

เปลี่ยนช่องเสียง



หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้ มีเฉพาะในการเล่น VCD/DiVX เท่านั้น

- 1 ในระหว่างการเล่น ให้กด **AUDIO** ซ้ำเพื่อเลือกช่องเสียงที่มีอยู่บนแผ่นดิสก์:
 - MONO L
 - MONO R
 - MIX MONO
 - STEREO

ซูมภาพเข้าหรือออก

- 1 ในระหว่างการเล่นวิดีโอ/ภาพ ให้กด **ZOOM** ซ้ำเพื่อซูมภาพเข้าหรือออก
 - เมื่อซูมภาพเข้า คุณสามารถกด **▲/▼/◀/▶** เพื่อขยายภาพได้

ตัวเลือกการดูภาพ

เลือกโหมดเล่นภาพสไลด์

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **PROG** ซ้ำเพื่อเลือกโหมดการเล่นภาพสไลด์

หมุนภาพ

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อหมุนภาพ

ตั้งค่าระบบ

เลือกระบบทีวี

เลือกระบบทีวีที่ตรงกับทีวีที่เชื่อมต่อ

- 1 กด **SETUP**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[ระบบทีวี]** แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[NTSC]**
สำหรับทีวีที่มีระบบ NTSC
 - **[PAL]**
สำหรับทีวีที่มีระบบ PAL
 - **[อัตโนมัต]**
สำหรับทีวีที่มีระบบหลายระบบ

- 4 กด **SETUP** เพื่อออก

ตั้งค่าภาพพักหน้าจอ

ภาพพักหน้าจอจะป้องกันไม่ให้หน้าจอทีวีได้รับความเสียหายเนื่องจาก
แสดงภาพนิ่งเป็นเวลานานเกินไป

- 1 กด **SETUP**
↳ เมนูตั้งค่าระบบจะแสดงขึ้น
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[พักหน้าจอ]** แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[เปิด]**
เปิดใช้งานภาพพักหน้าจอ
 - **[ปิด]**
ปิดใช้งานภาพพักหน้าจอ

- 4 กด **SETUP** เพื่อออก

เลือกสัญญาณวิดีโอ

คุณสามารถเลือกเอาต์พุตสัญญาณภาพที่ จอภาพหรือทีวีได้

- 1 กด **SETUP**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[ภาพ]** แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[สแกนปกติ-YUV]**
เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าใช้การเชื่อมต่อวิดีโอ Composite
 - **[P-SCAN YPBPR]**
เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าใช้การเชื่อมต่อวิดีโอ Component
 - **[S-VIDEO]**

- 4 กด **SETUP** เพื่อออก

เลือกชนิดทีวี

รูปแบบทีวีจะกำหนดอัตราส่วนภาพที่แสดงตามประเภททีวีที่คุณเชื่อมต่อ

- 1 กด **SETUP**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[ชนิดทีวี]** แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[4:3PS]**
สำหรับทีวีจอภาพแบบ 4:3:
ภาพเต็มหน้าจอตัดขอบด้านข้าง
 - **[4:3LB]**
สำหรับทีวีจอภาพ 4:3: จอภาพกว้างมีแถบสีดำด้านบนและด้านล่าง
 - **[16:9]**

สำหรับทีวีจอภาพกว้าง: แสดงอัตราส่วนภาพ 16:9

เปลี่ยนรหัสผ่านการควบคุมโดยผู้ปกครอง

คุณสามารถตั้งรหัสผ่านเพื่อจำกัดการเล่นแผ่นดิสก์บางแผ่นได้

- 1 กด **SETUP**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[รหัสผ่าน]** แล้วกด ►
- 3 ป้อนรหัสผ่านหลัก **Numeric keypad 0-9** แล้วกด **OK**
 - ในการเปลี่ยนรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่านใหม่แล้วกด **OK**
- 4 กด **SETUP** เพื่อออก

หมายเหตุ

- รหัสผ่านค่าเริ่มต้น (0000) จะยังคงใช้ได้แม้ว่าจะมีการกำหนดรหัสผ่านใหม่แล้ว

จำกัดการเล่น DVD

DVD บางแผ่นได้รับการกำหนดระดับการควบคุมโดยผู้ปกครองโดยอาจจำกัดการเล่นดิสก์ทั้งแผ่นหรือบางฉากในแผ่นดิสก์ได้ คุณสามารถตั้งค่าอนุญาตการเล่นสำหรับฉากที่มีการตั้งค่านี้อย่างน้อย

หมายเหตุ

- VCD, SVCD และ CD ไม่มีตัวแสดงระดับการควบคุม ดังนั้นฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจึงไม่มีผลต่อแผ่นดิสก์ดังกล่าว DVD บางแผ่นไม่มีการให้รหัสการจัดระดับผู้ชมแม้ว่าจะมีการจัดระดับภาพยนตร์ไว้บนปกแผ่นดิสก์ก็ตาม คุณสมบัติการจัดระดับไม่สามารถใช้ได้กับแผ่นดิสก์ดังกล่าว

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งค่าระบบ]>[ระดับ] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - ↳ DVD ที่มีระดับสูงกว่าระดับที่คุณเลือกจะไม่เล่น จนกว่าคุณจะป้อนรหัสผ่านสี่หลักและเลือกการจัดระดับที่สูงกว่า
 - ↳ [1 G]
เหมาะสำหรับเด็ก
 - ↳ [2]
เหมาะสำหรับผู้ชมทุกวัย
 - ↳ [3 PG]
ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม
 - ↳ [4 PG13]
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี
 - ↳ [5]
ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม ขอแนะนำให้ผู้ปกครองจำกัดการชมของบุตรหลานที่มีอายุต่ำกว่า 17 ปี
 - ↳ [6 R]
จำกัดการชม บิดามารดาหรือผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม
 - ↳ [7 NC-17]
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 17 ปี
 - ↳ [8]
สำหรับผู้ใหญ่เท่านั้นเนื่องจากมีฉากทางเพศ การใช้ความรุนแรงหรือการใช้ภาษาที่ไม่เหมาะสม
- 4 กด SETUP เพื่อออก

เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น

คุณสามารถรีเซ็ตตัวเลือกทั้งหมดและการตั้งค่าส่วนบุคคลไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งค่าระบบ]>[ค่าเริ่มต้น] แล้วกด ►
- 3 เลือก [เรียกคืน] และกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

การตั้งค่าภาษา

เลือกภาษา OSD

- 1 กด SETUP

- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา]>[ภาษา OSD] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

เปลี่ยนภาษาเมนูระบบ

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา]>[ภาษาเมนู] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

ดูรหัสการลงทะเบียน DivX VOD

DivX เป็นเทคโนโลยีด้านมัลติมีเดียที่มีชื่อเสียงที่สร้างขึ้นโดย DivX, Inc. ไฟล์มีเดีย DivX สามารถบีบอัดภาพโดยยังคงไว้ซึ่งการแสดงผลภาพด้วยคุณภาพสูงในไฟล์ขนาดเล็ก ไฟล์ DivX อาจมีคุณสมบัติด้านมัลติมีเดียขั้นสูง เช่น เมนู คำบรรยายภาพ และแทร็คเสียงให้เลือก ไฟล์มีเดีย DivX ส่วนใหญ่สามารถดาวน์โหลดออนไลน์ได้ และคุณสามารถเข้าและชมวิดีโอ DivX ที่มีบริการ DivX VOD (Video on Demand) ได้ในการใช้บริการนี้ คุณจำเป็นต้องมีรหัสการลงทะเบียน DivX VOD ของเครื่อง สำหรับข้อมูลและคำแนะนำเพิ่มเติม โปรดดูที่ www.divx.com/vod

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา]>[DIVX[R] VOD] แล้วกด ►
 - ↳ รหัสการลงทะเบียนจะปรากฏ
- 3 จดบันทึกรหัสไว้สำหรับการใช้งานในอนาคต
- 4 กด SETUP เพื่อออก

หมายเหตุ

- วิดีโอที่ดาวน์โหลดทั้งหมดจาก DivX® VOD สามารถเล่นได้กับเครื่องนี้เท่านั้น

ตั้งค่าเสียง

เลือกเอาต์พุตดิจิทัล

เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม หากคุณได้เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง/วิดีโอเข้ากับช่องเสียบ COAXIAL (DIGITAL AUDIO) ของเครื่องแล้ว

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งเสียง]>[เสียงออก] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [SPDIF/บีต]

เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อเปิดเอาต์พุตดิจิตอล

- [SPDIF/RAW]
เลือกตัวเลือกนี้ หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็นตัวถอดรหัส/รับสัญญาณแบบหลายช่อง
- [SPDIF/PCM]
เลือกตัวเลือกนี้ หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถถอดรหัสเสียงแบบหลายช่องได้

4 กด SETUP เพื่อออก

เลือก audio downmix

เลือก audio downmix ที่เหมาะสมเมื่อคุณเล่น DVD

ที่บันทึกในรูปแบบ Dolby Digital

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งเสียง]>[ระบบรวมเสียง] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [ซ้าย/ขวา]
เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าเชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องถอดรหัส Dolby Pro Logic
 - [สเตอริโอ]
เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อต้องการเสียงจากลำโพงหน้าเพียงสองตัวเท่านั้น
- 4 กด SETUP เพื่อออก

ตั้งโหมด OP

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งเสียง]>[โหมด OP] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

ตั้งค่าช่วงไดนามิก

- 1 กด SETUP
- 2 เลือก [ตั้งเสียง]>[ช่วงไดนามิก] แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SETUP เพื่อออก

การหาคลื่นสถานีวิทยุ



เคล็ดลับ

- เพื่อให้รับสัญญาณ FM ได้ดียิ่งขึ้น ให้ตั้งเสาอากาศออกจนสุดและปรับตำแหน่งเสาอากาศ FM
- เพื่อการรับสัญญาณ MW ที่ดีที่สุด ให้ปรับตำแหน่งเครื่องหลัก

- 1 กด **TUNER** เพื่อเลือกหาคลื่น
- 2 กด **TUNER** เพื่อเลือก FM หรือ MW
- 3 กด **<<>>** ค้างไว้นานกว่า 2 วินาที
 - ↳ วิทยุจะหาคลื่นสถานีที่มีการรับสัญญาณแรงที่สุดโดยอัตโนมัติ
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อหาคลื่นสถานีเพิ่มเติม
 - ในการหาคลื่นสถานีที่มีสัญญาณอ่อนให้กด **<<>>** ซ้ำจนกว่าคุณจะมีการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- คุณสามารถตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งค่าล่วงหน้าได้สูงสุด 40 สถานี (สถานีวิทยุ FM 20 สถานีและสถานีวิทยุ MW 20 สถานี)

- 1 ในโหมดหาคลื่น กด **PROG** ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อเปิดใช้โหมดโปรแกรมอัตโนมัติ
 - ↳ **[AUTO]** (อัตโนมัติ) จะแสดงขึ้นและเริ่มกะพริบ
 - ↳ สถานีที่มีได้ถูกตั้งโปรแกรมแล้วโดยเรียงลำดับตามความแรงของการรับสัญญาณ
 - ↳ สถานีวิทยุแรกที่ตั้งโปรแกรมไว้จะกระจายเสียงโดยอัตโนมัติ

ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง



หมายเหตุ

- คุณสามารถตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งค่าล่วงหน้าได้สูงสุด 40 สถานี (สถานีวิทยุ FM 20 สถานีและสถานีวิทยุ MW 20 สถานี)

- 1 การหาคลื่นสถานีวิทยุ
- 2 กด **PROG** เพื่อเปิดใช้โหมดโปรแกรม

↳ **[PROG]** (โปรแกรม) จะกะพริบจนแสดงผล

- 3 กด **<<>>** เพื่อกำหนดตัวเลข (1 ถึง 20) ให้กับสถานีวิทยุนี้ จากนั้น กด **PROG** เพื่อยืนยัน
 - ↳ ตัวเลขที่กำหนดไว้และความถี่ของสถานีที่ตั้งค่าจะแสดงขึ้น
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นเพื่อตั้งโปรแกรมสถานีอื่นๆ



หมายเหตุ

- ในการเขียนทับสถานีที่ตั้งโปรแกรม ให้จัดเก็บสถานีอื่นอีกทีหนึ่ง

เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 1 ในโหมดจูนเนอร์ กด **<<>>** เพื่อเลือกตัวเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

8 เล่นเทป

- 1 กด **TAPE** บนตัวเครื่องเพื่อเลือกแหล่งเทป
- 2 ดึง **OPEN** บนแผงด้านหน้าเพื่อเปิดฝาปุ่มเทป
- 3 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 4 ใส่เทปโดยให้ด้านที่เปิดขึ้นด้านล่างและให้เทปหมุนไปทางซ้าย
- 5 กด **▶** เพื่อเริ่มเล่น
 - ในการหยุดชั่วคราว/เล่นต่อ กด **||**
 - ในการเดินหน้า/ย้อนกลับเทปอย่างรวดเร็ว กด **◀▶**
 - ในการหยุดเล่น กด **■▲**



หมายเหตุ

- เมื่อคุณเล่นหรือบันทึกเทปไม่สามารถเปลี่ยนแหล่งเสียงได้

9 การปรับเสียง

การปรับระดับเสียง

- 1 ในระหว่างเล่น กด **VOL +/-** เพื่อเพิ่ม/ลดระดับเสียง
-

การเพิ่มพลังเสียง

MAX SOUND ช่วยเพิ่มพลังเสียงได้ในทันที

- 1 กด **MAX** เพื่อเปิดหรือปิด Power Boost
↳ หากเปิดใช้งาน MAX Sound แล้ว จะแสดง MAX ไว้
-

ปิดเสียง

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **MUTE** เพื่อปิด/เปิดเสียง
-

เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งค่าล่วงหน้า

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **SOUND** ซ้ำเพื่อเลือก:
 - [OPTIMAL] (ดีที่สุด)
 - [JAZZ] (แจ๊ซ)
 - [TECHNO] (เทคโน)
 - [ROCK] (ร็อก)
-

เพิ่มพลังเสียงเบส

- 1 ในระหว่างเล่น กด **DBB** เพื่อเปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
↳ หากเปิดใช้งาน DBB ไว้แล้ว จะปรากฏ DBB

10 คุณสมบัติอื่นๆ

ฟังอุปกรณ์ภายนอก

คุณสามารถฟังอุปกรณ์เสียงภายนอกผ่านระบบเสียงนี้ได้

- 1 กด **MP3 LINK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกแหล่ง MP3 link
- 2 ต่อสาย MP3 link ที่ให้มา:
 - ช่องเสียบ **MP3 LINK** ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบหูฟังของเครื่องเล่น MP3
- 3 เริ่มเล่นเครื่องเล่น MP3 (ดูที่คู่มือใช้เครื่องเล่น MP3)

บันทึกจากแผ่นดิสก์

- 1 กด **DISC** เพื่อเลือกแผ่นดิสก์
- 2 วางแผ่นดิสก์ในถาดใส่แผ่นดิสก์โดยหงายด้านที่พิมพ์ขึ้น
- 3 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 4 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป
- 5 ในการบันทึกแทร็คที่ระบุเฉพาะ กด **◀▶** เพื่อเลือกแทร็ค
- 6 ในการบันทึกแทร็คตามลำดับ ตั้งโปรแกรมแทร็ค (ดูที่ "ตัวเลือกการเล่น">"โปรแกรม")
- 7 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **⏏** ในการเล่นต่อ ให้กด **⏏** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

การบันทึกจากวิทยุ

- 1 หาด้านสถานีวิทยุ
- 2 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 3 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป
- 4 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **⏏** ในการเล่นต่อ ให้กด **⏏** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

บันทึกจากแหล่งภายนอก

- 1 กด **USB** หรือ **MP3 LINK** เลือกแหล่งภายนอก
- 2 ต่ออุปกรณ์ภายนอก

- 3 เล่นแหล่งที่เลือก
- 4 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป
- 5 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **⏏** ในการเล่นต่อ ให้กด **⏏** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

ตั้งค่า Sleep Timer

เครื่องนี้สามารถสลับไปที่โหมดสแตนด์บายได้โดยอัตโนมัติหลังจากผ่านช่วงเวลาที่กำหนด

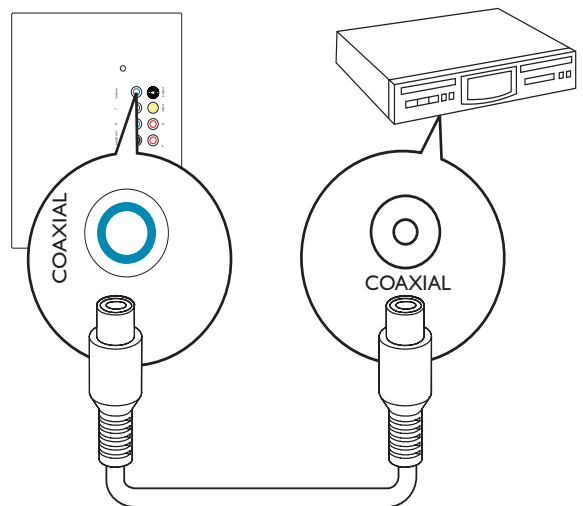
- 1 เมื่อเปิดเครื่อง กด **SLEEP** เข้าเพื่อเลือกช่วงเวลา (เป็นนาที)
→ เมื่อเปิดใช้ Sleep Timer จอแสดงผลจะแสดง **zz**

ในการเปิดใช้งาน Sleep Timer

- 1 กด **SLEEP** เข้าจนกว่า "SLP 00" จะปรากฏขึ้น
→ เมื่อเปิดใช้ Sleep Timer **zz** จะหายไปจากหน้าจอ

บันทึกลงเครื่องบันทึกดิจิทัล

- 1 ต่อสาย Coaxial (ไม่มีให้มา) กับ:
 - ช่องเสียบ **COAXIAL** ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบอินพุตดิจิทัลของเครื่องบันทึกดิจิทัล



- 2 เล่นเสียงที่จะบันทึก
- 3 เริ่มบันทึกลงในเครื่องบันทึกดิจิทัล (ดูที่คู่มือใช้เครื่องบันทึกดิจิทัล)

ฟังเพลงด้วยหูฟัง

- 1 เสียบปลั๊กหูฟังเข้าที่ช่องเสียบ หู ของเครื่อง

11 ข้อมูลผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

- ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

เครื่องขยายเสียง

อัตรากำลังขับ	4X25W RMS
การตอบสนองต่อความถี่	63 - 16000 Hz, ± 3 dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	>62dB

แผ่นดิสก์

ชนิดเลเซอร์	เซมิคอนดักเตอร์
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นดิสก์	12 ซม./8 ซม.
การถอดรหัสวีดีโอ	MPEG-2/MPEG-1
Video DAC	10 บิต
ระบบสัญญาณ	PAL/NTSC
รูปแบบวีดีโอ	4:3/16:9
Video S/N	56 dB (ขั้นต่ำ)
เอาต์พุตวีดีโอ Composite	1.0 Vp-p, 75 โอห์ม
เอาต์พุต S-Video	Y- 1.0 Vp-p, 75 โอห์ม C- 0.286 Vp-p, 75 โอห์ม
Audio DAC	24 บิต / 96 kHz
	<1%
การตอบสนองต่อความถี่	4 Hz - 20 kHz (44.1kHz) 4 Hz - 22 kHz (48 kHz) 4 Hz - 44 kHz (96 kHz)
เอาต์พุตดิจิทัล	SPDIF (Sony Philips digital interface) coaxial
	< 0.1% (1 kHz)
การแบ่งช่อง	ขั้นต่ำ 40 dB (1 kHz)
อัตรา S/N	>65dBA

จูนเนอร์

FM

ช่วงหาคัลลิ น	87.5 - 108 MHz
ระยะหาคัลลิ น	50 KHz
ความไว	
- โมโน, 26dB อัตรา S/N	<22 dBu
- สเตอริโอ, 46dB อัตรา S/N	<45 dBu
ค้นหาตัวเลือก	<28 dBu
ความผิดเพี้ยนทางฮาโมนิครวม	<3%
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	>45 dB

MW

ช่วงหาคัลลิ น	531 - 1602 kHz
---------------	----------------

ช่องใส่เทป

การตอบสนองต่อความถี่	
- เทปปกติ (ประเภท I)	63-8000Hz (8dB)
อัตรา S/N	
- เทปปกติ (ประเภท I)	35dBA
เสียงเพี้ยนและความพลีวของเสียง	<=0.4% DIN

ลำโพง

ความต้านทานของลำโพง	8 โอห์ม
ตัวขับเคลื่อนเสียง	วูฟเฟอร์ขนาด 4 นิ้ว
ความไว	>82 dB/m/W

ข้อมูลทั่วไป

AC Power	110-127V/220 - 240V, 50/60 Hz
การใช้พลังงานขณะใช้งาน	60W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย	<14W
USB direct	เวอร์ชัน 2.0/1.1
ขนาด	
- ตัวเครื่อง (W x H x D)	220 x 292 x 285 มม.
- กล่องลำโพง (W x H x D)	207 x 292 x 186 มม.
น้ำหนัก	
- พร้อมบรรจุภัณฑ์	11.2 กก.
- ตัวเครื่อง	3.8 กก.
- กล่องลำโพง	2 x 2.8 กก.

รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- Digital Video Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- Super Video CDs (SVCDs)
- Digital Video Discs + Rewritable (DVD+RW)
- Compact Discs (CDs)
- ไฟล์ภาพ (Kodak, JPEG) บน CDR(W)
- แผ่นดิสก์ DivX(R) บน CD-R(W):
- DivX 3.11, 4.x และ 5.x
- WMA

รูปแบบ MP3-CD ที่รองรับ:

- ISO 9660
- ชื่อเพลง/ชื่ออัลบั้ม สูงสุด: 12 ตัวอักษร
- จำนวนเพลงและอัลบั้ม สูงสุด: 255
- ไตเรททอรัซ็อนกันสูงสุด: 8 ระดับ
- จำนวนอัลบั้ม สูงสุด: 511
- จำนวนแทร็ค MP3 สูงสุด: 999
- ความถี่ แซมปลิง ที่ยอมรับสำหรับแผ่นดิสก์ MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- อัตราบิตที่รองรับของแผ่นดิสก์ MP3 คือ: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

ไม่รองรับรูปแบบต่อไปนี้:

- ไฟล์ อย่างเช่น *.VMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U,
- *.PLS, *.WAV
- อัลบั้ม/ชื่อเพลงที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ
- แผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ Joliet
- MP3 Pro

ข้อมูลความสามารถในการเล่น USB

อุปกรณ์ USB ที่ใช้ร่วมกันได้:

- หน่วยความจำแฟลช USB (USB 2.0 หรือ USB1.1)
- เครื่องเล่นแฟลช USB (USB 2.0 หรือ USB1.1)
- หน่วยความจำ (ต้องมีเครื่องอ่านการ์ดเพิ่มเติมเพื่อทำงานกับเครื่องนี้)

รูปแบบที่รองรับ:

- รูปแบบไฟล์ USB หรือหน่วยความจำ FAT12, FAT16, FAT32 (ขนาดเซกเตอร์: 512 ไบต์)
- อัตราบิต MP3 (อัตราข้อมูล): 32-320 Kbps และอัตราบิตผันแปร
- WMA v9 หรือก่อนหน้า
- ซ็อนไดเรททอรัซ็อนกันสูงสุด 8 ระดับ
- จำนวนอัลบั้ม/โพลเดอร์: สูงสุด 99
- จำนวนแทร็ค/ชื่อเพลง: สูงสุด 999
- ID3 tag v2.0 หรือสูงกว่า
- ชื่อไฟล์ใน Unicode UTF8 (ความยาวสูงสุด: 128 ไบต์)

รูปแบบที่ไม่รองรับ:

- อัลบั้มว่างเปล่า: อัลบั้มว่างเปล่าคือ อัลบั้มที่ไม่มีไฟล์ MP3/WMA และไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอ
- รูปแบบไฟล์ที่ไม่รองรับจะถูกข้ามไป เช่น เอกสาร Word (.doc) หรือไฟล์ MP3 ที่มีนามสกุล .dlf จะถูกข้ามไปและไม่มีการเล่น
- ไฟล์เสียง AAC, WAV, PCM
- ไฟล์ DRM WMA ที่มีการป้องกัน (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- ไฟล์ WMA ในรูปแบบ Lossless

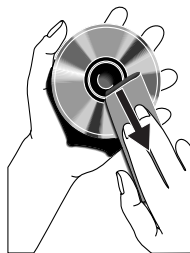
การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดเครื่อง

- ใช้ผ้าขนหนูยาทำความสะอาดแบบอ่อนพองหมดเช็ดทำความสะอาด อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์เหลวที่มีระดับแอลกอฮอล์สูง แอมโมเนีย หรือสารขัด

ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

- เมื่อดิสก์สกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าสะอาด เช็ดแผ่นดิสก์จากตรงกลางออกด้านนอก



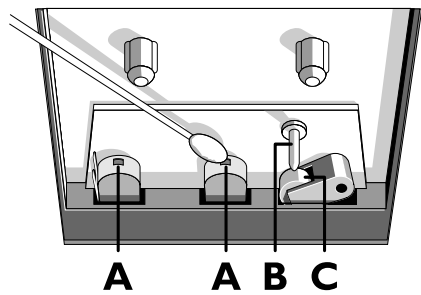
- อย่าใช้สารตัวทำลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์ น้ำยาทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด หรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตสำหรับการบันทึกในระบบอนาล็อก

ทำความสะอาดเลนส์ของดิสก์

- หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน อาจมีสิ่งสกปรกหรือฝุ่นสะสมอยู่ที่เลนส์ดิสก์ เพื่อให้ได้คุณภาพการเล่นที่ดีที่สุด ทำความสะอาดเลนส์ดิสก์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดเลนส์ของ Philips CD หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด ทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับน้ำยาทำความสะอาด

ทำความสะอาดหัวอ่านและช่องเทป

- เพื่อให้ได้คุณภาพการบันทึกและการเล่นที่ดีที่สุด ทำความสะอาดหัวอ่าน A, ที่ครอบ B, และลูกกลิ้งกด C หลังจากใช้งานเทปครบ 50 ชั่วโมง
- ใช้สาลี่ขนุน้ำยาทำความสะอาดหรือแอลกอฮอล์พองหมดเช็ดทำความสะอาด



- คุณสามารถทำความสะอาดหัวอ่านได้โดยเล่นเทปทำความสะอาดหนึ่งครั้ง
ขจัดแม่เหล็กที่ หัวอ่านออก
- ใช้เทปขจัดแม่เหล็กที่ หัวอ่านซึ่งมีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่ายของคุณ



คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้มีผลใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องนี้ โปรดตรวจสอบจุดต่อไปนีก่อนนำเครื่องเข้ารับบริการ หากปัญหายังไม่สามารถแก้ไขได้ เข้าไปที่เว็บไซต์ Philips www.philips.com/welcome เมื่อคุณติดต่อ Philips ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องอยู่ใกล้ๆ พร้อมทั้งมีหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์อยู่ใกล้ตัวไฟไม่เข้า

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟ AC ของเครื่องเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีไฟที่เต้ารับ AC
- เพื่อประหยัดไฟ ระบบจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเล่นเพลงจบ 15 นาทีและไม่มีมีการควบคุมใดๆ

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

- ปรับระดับเสียง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อลำโพงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าสายลำโพงพันกันหรือไม่

เสียงที่ออกจากลำโพงซ้ายและขวาสลับกัน

ตรวจสอบการเชื่อมต่อและตำแหน่งของลำโพง

ไม่มีมีการตอบกลับใดๆ จากเครื่อง

- ถอดและเสียบปลั๊กไฟ AC อีกครั้ง จากนั้นเปิดระบบอีกครั้ง
- ด้วยคุณสมบัติประหยัดไฟ เครื่องจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเล่นเพลงจบ 15 นาทีและไม่มีมีการควบคุมใดๆ

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- ก่อนที่คุณจะกดปุ่มฟังก์ชันใดๆ ให้เลือกแหล่งที่ถูกต้องโดยใช้รีโมทคอนโทรลแทนตัวเครื่อง
- ลดระยะทางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับตัวเครื่อง
- ใส่แบตเตอรี่โดยให้ขั้ว (เครื่องหมาย +/-) ตรงกันตามที่ระบุ
- เปลี่ยนแบตเตอรี่
- ชี้รีโมทคอนโทรลตรงไปที่เซนเซอร์ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง

ไม่ตรวจนับแผ่นดิสก์

- ใส่แผ่นดิสก์
- ตรวจสอบว่าใส่แผ่นดิสก์โดยคว่ำลงหรือไม่
- รอกนกว่าความชื้นที่เลนส์จะระเหยจนหมด
- เปลี่ยนหรือทำความสะอาดดิสก์
- ใช้ CD ล่าสุดหรือดิสก์ที่ฟอร์แมตอย่างถูกต้อง

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อวิดีโอ
- เปิดโทรทัศน์ไปที่ช่องรับสัญญาณจากวิดีโอที่ถูกต้อง
- Progressive Scan ทำงานแต่โทรทัศน์ไม่รองรับ Progressive Scan

ภาพเป็นสีขาวดำหรือผิดเพี้ยน

- ดิสก์ไม่เหมาะกับมาตรฐานระบบสีของโทรทัศน์ (PAL/NTSC)
- บางครั้งอาจปรากฏภาพสไลด์ผิดเพี้ยนได้
- ไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ
- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

- ภาพที่ผิดเพี้ยนอาจปรากฏขึ้นในระหว่างตั้งค่า Progressive Scan

อัตราการจัดมุมมองของหน้าจอโทรทัศน์ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้แม้ว่าคุณได้ตั้งค่ารูปแบบจอแสดงผลของโทรทัศน์ไว้

- อัตราการจัดมุมมองที่กำหนดไว้ในแผ่น DVD ที่ใส่เข้าเครื่อง
- อัตราการจัดมุมมองอาจไม่เปลี่ยนแปลงสำหรับระบบโทรทัศน์บางระบบ

ไม่สามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยาย

- ดิสก์ไม่ได้บันทึกด้วยเสียงพากย์หรือบทบรรยายไว้หลายภาษา
 - การตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยายบนแผ่นดิสก์ไม่ได้
- เครื่องเล่น DVD ไม่ตอบสนองเมื่อกดปุ่ม
- ถอดปลั๊กไฟจากช่องเสียบแล้วเสียบเข้าใหม่อีกครั้ง
- รีเซ็ตวิทยุได้ไม่ดี

- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องเล่นและโทรทัศน์หรือ VCR
- ตั้งสายอากาศวิทยุ FM ออกจนสุด
- ต่อสายอากาศ FM ภายนอกอาคารแทน

ตัวตั้งเวลาไม่ทำงาน

- ตั้งนาฬิกาอย่างถูกต้อง
- เปิดตัวตั้งเวลา

การตั้งค่านาฬิกา/ตัวตั้งเวลาถูกลบออก

- ไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ
- รีเซ็ตนาฬิกา/ตัวตั้งเวลา

ไม่สามารถแสดงไฟล์บางไฟล์ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้

- จำนวนไฟล์เดอร์หรือไฟล์ในอุปกรณ์ USB เกินขีดจำกัดที่กำหนด
- ลักษณะเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด
- ไม่รองรับรูปแบบของไฟล์ต่อไปนั้

ไม่รองรับอุปกรณ์ USB

- ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ USB กับเครื่องนี้ได้ ลองใช้อุปกรณ์อื่นๆ

D

DivX®

การเข้ารหัส DivX® ที่อยู่ในระหว่างการจดสิทธิบัตรนั้น เป็นเทคโนโลยีการบีบอัดวิดีโอแบบ MPEG-4 โดย DivX®, Inc. สามารถบีบขนาดไฟล์วิดีโอดิจิทัลให้เล็กลงและยังคงให้คุณภาพของภาพไว้ในระดับสูง

Dolby Digital

ระบบเสียงรอบทิศทางที่พัฒนาโดย Dolby Laboratories ซึ่งประกอบด้วยหกช่องสัญญาณเสียงดิจิทัล (ด้านหน้าซ้ายและขวา เสียงรอบทิศทางด้านซ้ายและขวา ตรงกลาง และซับบิวเฟอร์)

J

JPEG

รูปแบบทั่วไปของภาพนิ่งแบบดิจิทัล ระบบการบีบอัดข้อมูลภาพนิ่งที่นำเสนอโดย Joint Photographic Expert Group ซึ่งคุณภาพของรูปภาพจะลดลงเพียงเล็กน้อยแม้จะมีอัตราการบีบอัดสูง ไฟล์เหล่านี้ จะใช้นามสกุล '.jpg' หรือ '.jpeg'

M

MP3

รูปแบบของไฟล์ที่มีระบบบีบอัดข้อมูลเสียง MP3 ย่อมาจาก Motion Picture Experts Group 1 (หรือ MPEG-1) Audio Layer 3 ด้วยข้อมูลรูปแบบ MP3 ทำให้ CD-R หรือ CD-RW หนึ่งแผ่นสามารถบรรจุข้อมูลมากกว่าซีดีทั่วไปถึง 10 เท่า

P

PBC

ย่อมาจาก Playback Control เป็นระบบที่คุณสามารถนำวีซีดีผ่าน Video CD/Super VCD ด้วยเมนูบนหน้าจอซึ่งได้รับการบันทึกไว้ในดิสก์ คุณสามารถเพลิทเพลย์กับการเล่นและค้นหาแบบอินเทอร์แอคทีฟได้

PCM

Pulse Code Modulation. ระบบการเข้ารหัสเสียงแบบดิจิทัล

S

S-Video

การเชื่อมต่อวิดีโอแบบอะนาล็อก การเชื่อมต่อแบบนี้ สามารถส่งสัญญาณภาพที่มีความชัดเจนได้ โดยส่งสัญญาณความสว่างและ

สีแยกจากกันไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้ S-Video ได้ก็ต่อเมื่อโทรทัศน์ของคุณมีช่อง S-Video In

ก

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชันของ DVD เพื่อจำกัดการเล่นแผ่นดิสก์ตามอายุผู้ใช้จะขึ้นอยู่กับระดับการจำกัดอายุในแต่ละประเทศ การจำกัดอายุจะแตกต่างกันในแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น; เมื่อเปิดใช้งาน จะมีการห้ามเล่นหากระดับของซอฟต์แวร์สูงกว่าระดับที่ผู้ใช้กำหนดไว้

ข

ช่องเสียบ AUDIO OUT

ช่องเสียบสีแดงและสีขาวจะส่งสัญญาณเสียงไปยังระบบอื่น ๆ (ทีวี, สเตอริโอ และอื่น ๆ)

ช่องเสียบ VIDEO OUT

ช่องเสียบสีเหลืองที่ส่งสัญญาณภาพของ DVD ไปยังโทรทัศน์

บ

บท

บท

ส่วนของภาพหรือเพลงใน DVD ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าไตเติ้ล ไตเติ้ลประกอบด้วยบทหลายบท แต่ละบทจะมีการกำหนดหมายเลขบทซึ่งทำให้คุณค้นหาบทนั้นๆ ได้

วิ

รหัสภูมิภาค (Region Code)

ระบบที่อนุญาตให้เล่นดิสก์ได้เฉพาะในภูมิภาคที่กำหนดไว้ เครื่องนี้จะเล่นเฉพาะดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคที่ตรงกันเท่านั้น คุณสามารถรหัสภูมิภาคของเครื่องของคุณได้จากป้ายบนผลิตภัณฑ์ ดิสก์บางแผ่นสามารถเล่นได้มากกว่าหนึ่งภูมิภาค (หรือทุกภูมิภาค)

ส

สัญญาณเสียงดิจิทัล

สัญญาณเสียงดิจิทัลคือสัญญาณเสียงที่ได้รับการแปลงเป็นค่าตัวเลข สัญญาณเสียงดิจิทัลจะได้รับการถ่ายทอดผ่านหลายช่องสัญญาณได้ แต่สัญญาณเสียงอะนาล็อกจะได้รับการถ่ายทอดผ่านสองช่องสัญญาณเท่านั้น

สัญญาณเสียงอะนาล็อก

สัญญาณเสียงซึ่งไม่เปลี่ยนกลับเป็นตัวเลข สัญญาณเสียงอะนาล็อกจะใช้ได้เมื่อคุณใช้ AUDIO LEFT/RIGHT แจ็คสีแดงและสีขาวเหล่านี้ จะส่งสัญญาณเสียงผ่านสองช่องสัญญาณทางซ้ายและขวา

ห

หลายช่องสัญญาณ

ตามปกติ DVD จะได้รับการระบุให้แต่ละแทร็คเสียงประกอบด้วยหนึ่งฟิสิกส์เสียง หลายช่องสัญญาณ (multichannel) หมายถึง โครงสร้างของแทร็คเสียงที่มีตั้งแต่สามช่องสัญญาณขึ้นไป

อ

อัตราบิต

อัตราบิตคือจำนวนบิตซึ่งได้รับการประมวลผลต่อช่วงระยะเวลาหนึ่ง อัตราบิตปกติจะได้รับการวัดเป็นจำนวนบิตต่อวินาที (กิโลบิตต่อวินาที: kbps) คำว่าอัตราบิตมีความหมายเดียวกับอัตราการถ่ายโอนข้อมูล (หรืออัตราข้อมูลธรรมดา)

อัตราส่วนภาพ

อัตราส่วนภาพหมายถึงอัตราส่วนความกว้างและความยาวของหน้าจอทีวี อัตราส่วนมาตรฐานของทีวีคือ 4:3 ขณะที่ อัตราส่วนของทีวีความละเอียดสูงหรือทีวีจอกว้างคือ 16:9 Letter box ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับการรับชมภาพในมุมมองที่กว้างยิ่งขึ้นในหน้าจอมาตรฐาน 4:3

ู

ไต์เติ้ล

ใน DVD ที่วางจำหน่าย นี้เป็นส่วนที่ยาวที่สุดของภาพยนตร์หรือเพลงของ DVD นั้น แต่ละไต์เติ้ลจะมีการกำหนดหมายเลขไว้ เพื่อให้คุณสามารถหาไต์เติ้ลที่ต้องการได้

เมื่อคุณบันทึกรายการ รายการเหล่านั้น จะได้รับการจัดเก็บเป็นไต์เติ้ล โดยไต์เติ้ลที่บันทึกไว้อาจแบ่งเป็นหลายบทอุสส์โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการบันทึก

เ

เมนูดีลักซ์

การแสดงผลบนหน้าจอที่ให้การเลือกภาพ เสียง คำบรรยาย มุมกล้อง และอื่นๆ ซึ่งบันทึกไว้ใน DVD

เสียงรอบทิศทาง (Surround)

ระบบที่สามารถสร้างขอบเขตการกระจายสัญญาณเสียงแบบสามมิติได้อย่างสมจริง ซึ่งโดยปกติจะต้องใช้ลำโพงหลายตัวที่จัดวางอยู่รอบๆ ฟัง

