



เครื่องเล่นมินิไฮ-ไฟ

คู่มือการใช้งาน

รุ่น : **LM-V1520**

(LM-V1520A/S, LMS-V1520V)

LM-V1521

(LM-V1521A/S, LMS-V1521V)

LM-VS1520

(LM-VS1520A/S, LMS-V1520V, LMS-VS1520T)

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่มก่อนใช้งานเครื่องเล่นของท่าน
เก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
เพื่อการพัฒนาเครื่อง

ข้อควรระวัง



ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดง



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่อง เพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

คำเตือน

ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้ถูกฝนหรือความชื้นเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าช็อต ควรทำการซ่อมแซมเครื่องโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น

ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้โดนน้ำหกหรือกระเด็นใส่ตัวเครื่อง และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันไว้บนเครื่องเล่น

คำเตือน :

ไม่ควรวางเครื่องเล่นไว้ในพื้นที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ

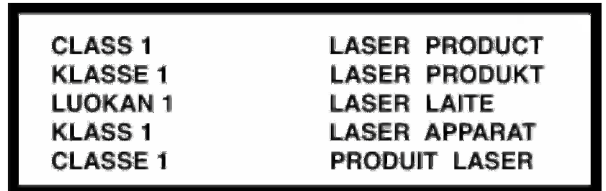
ข้อควรระวัง

การควบคุม, ปรับตั้งหรือใช้งานเครื่องเล่นที่นอกเหนือไปจากคำอธิบายที่แสดงในคู่มือการใช้งานเล่มนี้อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแพร์รังสีได้

เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยแสงเลเซอร์ที่มีคุณภาพมากกว่าอุปกรณ์ Class 1

ข้อควรระวัง : แสงเลเซอร์ที่มองไม่เห็นจะแพร่กระจายออกมาเมื่อท่านเปิดฝาครอบเครื่องและที่แผงกั้นด้านใน หลีกเลี่ยงที่จะโดนแสงเลเซอร์

ป้ายนี้จะอยู่ด้านในของเครื่องเล่น



เครื่องเล่นแผ่นดิสก์เครื่องนี้เป็นอุปกรณ์ CLASS 1 LASER

ป้าย CLASS 1 LASER PRODUCT จะอยู่ด้านนอกของเครื่องเล่น

บทนำ

ข้อควรระวัง	2
สารบัญ	3
ก่อนใช้งานเครื่อง	4
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	4
ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์	4
ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมท คอนโทรล	4
ข้อควรระวังเกี่ยวกับม้วนเทป	4
ด้านหน้าเครื่องเล่น	5
รีโมท คอนโทรล	6
ด้านหลังเครื่องเล่น	7
จอแสดงข้อมูล	7
การเชื่อมต่อ	8-9
การต่อเสาอากาศ (สายอากาศ)	8
การต่อโทรทัศน์/จอภาพ	8
การต่อลำโพง	9

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องเล่น

การติดตั้งต้นไฟฟ้า (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)	10
การตั้งนาฬิกา	10
การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น	10
การใช้ไมโครโฟน (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)	10
การตั้งเวลาการทำงาน	11
การปรับแต่งเสียง	12
การปรับระดับเสียง	12
การปรับคุณภาพของเสียง	12
การปิดเสียงชั่วคราว	12
ระบบเสียงรอบทิศทาง	12
การเปลี่ยนรูปแบบของจอแสดงข้อมูล	12
การเพิ่มคลื่นไดนามิกของเสียง (ระบบ XDSS)	12
การแสดงตัวอย่างการทำงาน (DEMO)	12
การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล	12
การรับสัญญาณจากอุปกรณ์ภายนอก	12

การใช้งาน

การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ	13
การรับฟังวิทยุ	13
การเล่นเทป	14
การเล่นขึ้นต้น	14
การหยุดเล่น	14
การตั้งเครื่องนับเวลาของเทปไว้ที่จุดเริ่มต้น	14
การเล่นไปข้างหน้าหรือเล่นไปข้างหลังอย่างรวดเร็ว	14
การทำสำเนาเทป	14

การบันทึก	15
การปรับตั้งขึ้นต้น	15
การบันทึกจากวิทยุ, แผ่นซีดีหรือแหล่งเสียงภายนอก	15
การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัตโนมัติ	15
การเล่นแผ่นซีดี/วีดีโอ ซีดี	16-20
การเล่นขึ้นต้น	16
การหยุดเล่นชั่วคราว	16
การหยุดเล่น	16
การเลื่อนข้ามเพลงหรือฉาก	16
การค้นหาเพลงหรือฉาก	16
การเลื่อนไปยังแผ่นดิสก์แผ่นต่อไป	16
การเลือกแผ่นดิสก์โดยตรง	16
การเปลี่ยนแผ่นดิสก์ระหว่างเล่น	16
การเก็บฉากสุดท้ายที่หยุดเล่นไว้ในหน่วยความจำ	17
การค้นหาเวลา	17
การแสดงข้อมูลการทำงาน	17
การเลือกช่องเสียง	17
การเล่นด้วยระบบ PBC (การควบคุมการเล่น)	17
การค้นหาโดยแบ่งส่วนภายในแผ่นดิสก์	18
การเล่นซ้ำ	19
การตั้งรายการเรื่อง/เพลง	19
การเล่นแผ่นซีดี MP3	20
คาราโอเกะ	21
การใช้งานคาราโอเกะ	21
การปรับระดับเสียงกังวาน	21
การเปลี่ยนโทนเสียง (KEY CONTROL)	21
การบันทึกเสียงคาราโอเกะ	21

ข้อมูลอ้างอิง

การเลือกกระบบสี (NTSC/PAL)	22
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้	22
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	23
ข้อมูลจำเพาะ	24

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้



แสดงอันตรายที่เป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องเล่นหรือวัตถุอื่นๆ เสียหายได้



แสดงการใช้งานพิเศษของเครื่องเล่นนี้



แสดงข้อควรระวังและคำแนะนำต่างๆ เพื่อให้ท่านทำการใช้งานได้อย่างขึ้น

ก่อนใช้งานเครื่อง

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

ใช้กล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นที่บรรจุเครื่องเล่นมาตั้งแต่แรก เพื่อป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ให้อุณหภูมิและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

การรักษาความสะอาดภายนอกของเครื่องเล่น

ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ใดติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

การทำความสะอาดภายนอกของเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกของเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรก ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรสัมผัสด้านล่างของแผ่นดิสก์

ถือแผ่นดิสก์โดยจับแผ่นดิสก์ที่ขอบแผ่นเพื่อป้องกันไม่ให้นิ้วรอยนิ้วมือบนผิวของแผ่นดิสก์

ไม่ควรติดกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์



การเก็บแผ่นดิสก์

เก็บแผ่นดิสก์ใส่กล่องหลังจากเล่นแผ่นดิสก์ทุกครั้ง

ไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ที่จอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้งเพราะอุณหภูมิภายในรถยนต์อาจเพิ่มขึ้นได้

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและสกปรกบนแผ่นดิสก์เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพต่ำลง ควรทำความสะอาดแผ่นดิสก์ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ทุกครั้ง โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางไปยังขอบของแผ่นดิสก์



ไม่ควรใช้น้ำยาอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน, ทินเนอร์, น้ำยาทำความสะอาด หรือสเปรย์จัดไฟฟาสติดยสำหรับการบินที่กระบบอล็อค เพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

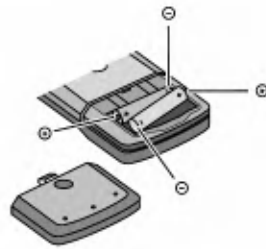
ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมท คอนโทรล

ระยะในการใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณจากรีโมทและกดปุ่มการทำงาน

- ระยะห่าง : ประมาณ 7 เมตรจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณรีโมท
- มุม : ประมาณ 30° ในแต่ละมุมจากด้านหน้าของตัวรับสัญญาณรีโมท

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล



ถอดฝาครอบบนด้านหลังของรีโมทออกและใส่แบตเตอรี่ RO3 (ขนาด AAA) 2 ก้อนลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ตามขั้ว + และ - ที่แสดงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง



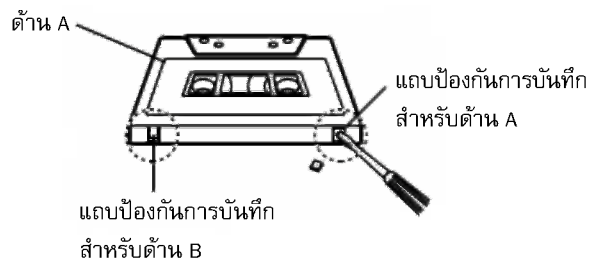
ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่รวมกันหรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกัน (มาตรฐาน, อัลคาร์ไลนหรืออื่นๆ)

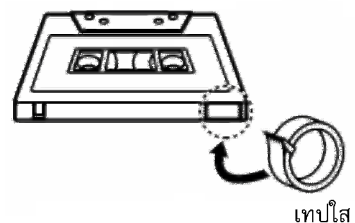
ข้อควรระวังเกี่ยวกับม้วนเทป

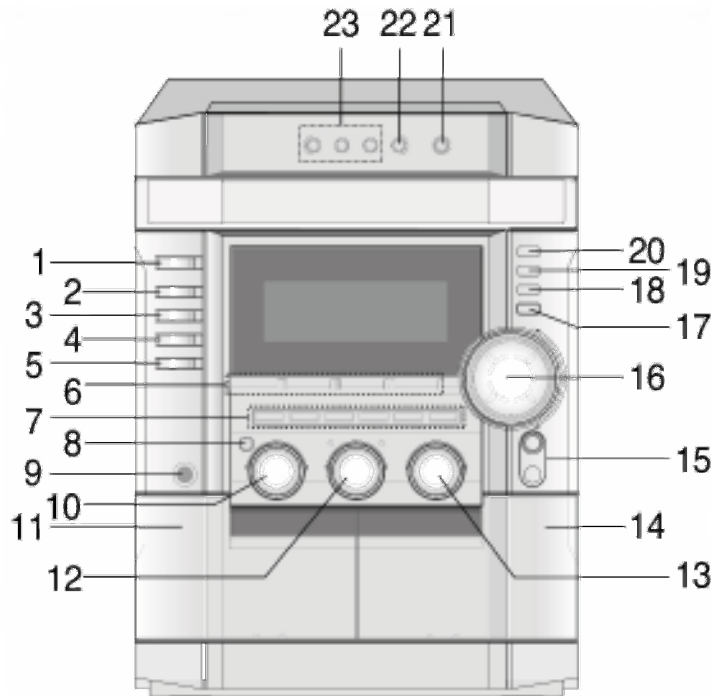
การป้องกันการบันทึกทับโดยบังเอิญ

ห้กแถบป้องกันการบันทึกของม้วนเทปออก (ด้วยไขควงขนาดเล็ก) เพื่อป้องกันการลบสิ่งที่บันทึกไว้โดยบังเอิญ

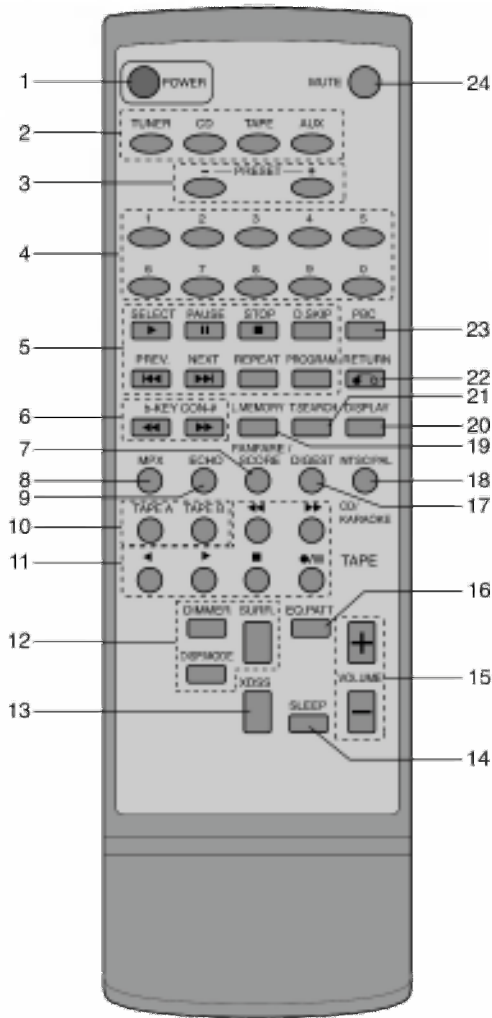


เมื่อต้องการบันทึกลงในเทปที่ห้กแถบป้องกันการบันทึกทิ้งไปแล้ว ให้ติดเทปใสที่ระบุที่ห้กแถบป้องกันการบันทึกออก





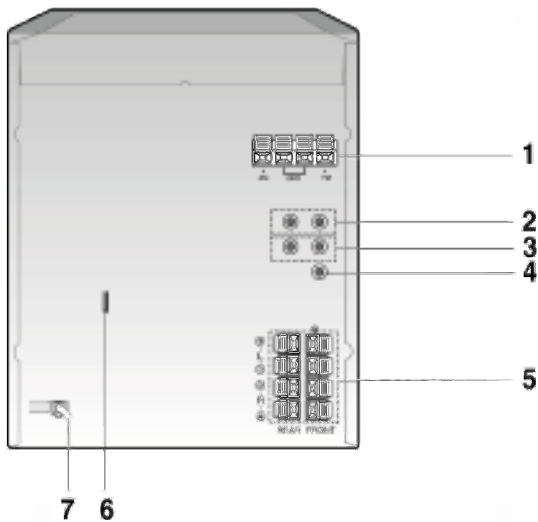
1. ปุ่ม POWER (STANDBY/ON)
2.
 - ปุ่ม PBC
 - ปุ่ม PLAY MODE : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
 - ปุ่ม DEMO
3.
 - ปุ่ม MENU +
 - ปุ่ม SCAN +
 - ปุ่ม NOR-DUBB. (ทำสำเนาเทปด้วยความเร็วปกติ)
4.
 - ปุ่ม MENU
 - ปุ่ม SCAN
 - ปุ่ม HI-DUBB. (ทำสำเนาเทปด้วยความเร็วสูง)
5. ปุ่ม REC ●/II (บันทึก/หยุดบันทึกชั่วคราว)
6. ปุ่มเลือกการทำงาน (TUNER, TAPE, CD, AUX)
7.
 - ปุ่ม TUNING DOWN/UP
 - ปุ่ม PRESET DOWN/UP
 - ปุ่ม PREV./NEXT
 - ปุ่ม CD SKIP (I◀◀◀ / ▶▶▶I)
 - ปุ่มเล่นเทปไปข้างหลัง/ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว (I◀◀◀ / ▶▶▶I)
 - ปุ่มเล่นไปข้างหลัง (◀)
 - ปุ่ม RETURN
 - ปุ่ม SELECT (SEL.)
 - ปุ่ม STOP (■)/CLEAR
 - ปุ่มเล่นไปข้างหน้า (▶)
 - ปุ่ม CD PAUSE
 - ปุ่ม SET
 - ปุ่ม COUNTER RESET
8.
 - ปุ่ม PROG.
 - ปุ่ม MEMO.
 - ปุ่ม ENTER
9. ช่องต่อหูฟัง (PHONES) : เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.3 มิลลิเมตร
10. ปุ่มหมุน EQUALIZER (EQ)
11. ตำแหน่ง ▲ PUSH OPEN - TAPE A (ช่องรับม้วนเทป A)
12. ปุ่มหมุน SURROUND ADJUST
13. ปุ่มหมุน MULTI JOG SHUTTLE
14. ตำแหน่ง ▲ PUSH OPEN - TAPE B (ช่องรับม้วนเทป B)
15.
 - ช่องต่อไมโครโฟน (MIC) : เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.3 มิลลิเมตร - เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
 - ปุ่มหมุน MIC VOLUME KNOB (MIC VOL.) - เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
16. ปุ่มหมุน VOLUME DOWN/UP
17. ปุ่ม XDSS
18.
 - ปุ่ม CD SYNC.
 - ปุ่ม MODE/RIF
19. ปุ่ม TIMER
20. ปุ่ม CLOCK
21. ปุ่ม CD OPEN/CLOSE (▲)
22. ปุ่ม DISC SKIP
23. ปุ่มเลือกเล่นแผ่นดิสก์โดยตรง (DISC1, DISC2, DISC3)



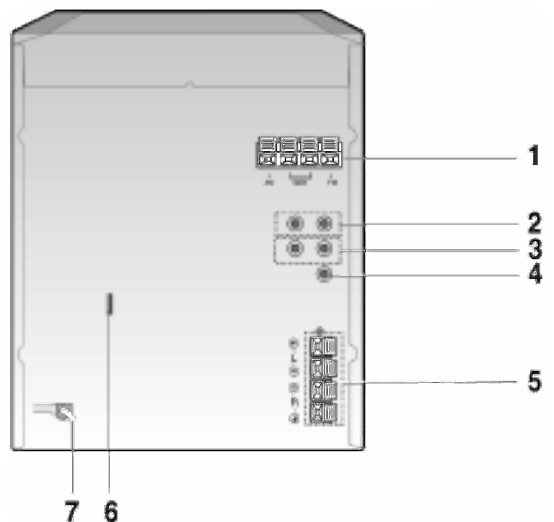
1. ปุ่ม POWER
2. ปุ่มเลือกการทำงาน
(TUNER, CD, TAPE, AUX)
3. ปุ่ม PRESET (-/+)
4. ปุ่มตัวเลข
5. ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นซีดี/วีดีโอ ซีดี
 - ปุ่ม PLAY (▶)/SELECT
 - ปุ่ม PAUSE (||)
 - ปุ่ม STOP (■)
 - ปุ่ม DISC SKIP (D.SKIP)
 - ปุ่ม PREV/NEXT (◀◀/▶▶)
 - ปุ่ม REPEAT
 - ปุ่ม PROGRAM
6. ปุ่ม KEY CONTROL (b- KEY CON - #)
7. ปุ่ม FANFARE (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)/SCORE
8. ปุ่ม MPX
9. ปุ่ม ECHO
10. ปุ่ม TAPE 1/2 SELECT
11. ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น/บันทึกเทป
 - ปุ่ม FAST REWIND/FAST FORWARD PLAY (◀◀/▶▶)
 - ปุ่ม BACKWARD PLAY (◀) : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
 - ปุ่ม FORWARD PLAY (▶)
 - ปุ่ม STOP (■)
 - ปุ่ม RECORD/RECORD PAUSE (●/||)
12. • ปุ่ม DIMMERปุ่ม
 - ปุ่ม DISPLAY MODE (DISP. MODE)
 - SURROUND (SURR.)
13. ปุ่ม XDSS
14. ปุ่ม SLEEP
15. ปุ่ม VOLUME +/-
16. ปุ่ม EQ PATTERN
17. ปุ่ม DIGEST
18. ปุ่ม NTSC/PAL
19. ปุ่ม L. (Last) MEMORY
20. ปุ่ม DISPLAY
21. ปุ่ม T. (Time) SEARCH
22. ปุ่ม RETURN (↺)
23. ปุ่ม PBC
24. ปุ่ม MUTE

ด้านหลังเครื่องเล่น

รุ่น LM-VS1520A/S



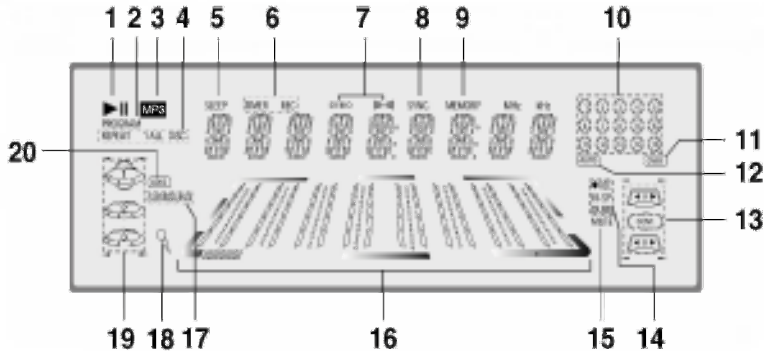
รุ่น LM-V1520A/S
รุ่น LM-V1521A/S



1. ช่อง ANTENNA (ช่องต่อสายอากาศ)
2. ช่อง AUXILIARY INPUT (ช่องรับสัญญาณภายนอก)
3. ช่อง AUDIO (CD) OUT (ช่องจ่ายสัญญาณเสียง)
4. ช่อง VIDEO OUT (ช่องจ่ายสัญญาณภาพ)

5. ช่อง SPEAKER (ช่องต่อลำโพง)
6. ปุ่มเลือกแรงดันไฟฟ้า : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
7. สายไฟฟ้า

จอแสดงข้อมูล



1. เครื่องหมายเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
2. เครื่องหมาย PROGRAM
3. เครื่องหมาย MP3
4. เครื่องหมาย REPEAT
5. เครื่องหมาย SLEEP
6. เครื่องหมาย TIMER
7. เครื่องหมายการรับสัญญาณคลื่น FM ในระบบเสียงสเตอริโอ
8. เครื่องหมาย CD SYNC.
9. เครื่องหมาย MEMORY
10. เครื่องหมายแสดงหมายเลขเพลงในแผ่นซีดี
11. เครื่องหมาย OVER
(แสดงเพลงที่อยู่ในลำดับสูงกว่าเพลง ที่แสดงในตาราง)
12. เครื่องหมายปรับหาสัญญาณอัตโนมัติ
13.
 - เครื่องหมายรูปแบบการเล่นของเทป
 - เครื่องหมายทิศทางการเล่นของเทป
 - เครื่องหมาย TAPE A/B

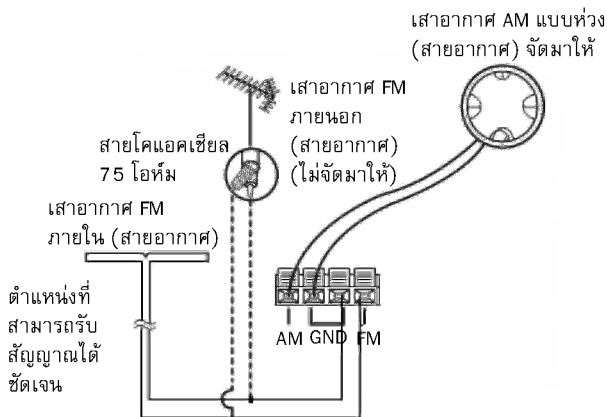
14.
 - เครื่องหมายบันทึก/หยุดบันทึกชั่วคราว
 - เครื่องหมายทำสำเนาเทปด้วยความเร็วปกติ
 - เครื่องหมายทำสำเนาเทปด้วยความเร็วสูง
15. เครื่องหมาย MUTE
16. เครื่องหมายแสดงระดับ
17. เครื่องหมาย SURROUND
18. เครื่องหมายไมโครโฟน - เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
19. เครื่องหมายแสดงหมายเลขของแผ่นดิสก์
20. เครื่องหมาย XDSS

การเชื่อมต่อ

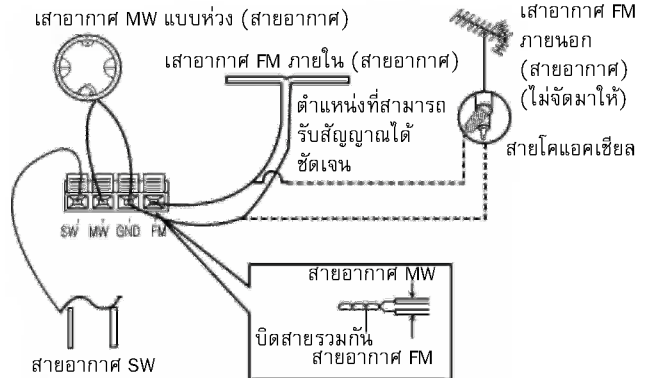
การต่อเสาอากาศ (สายอากาศ)

ต่อสายอากาศ AM/FM (หรือ SW : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) ที่จัดมาให้เพื่อรับฟังวิทยุ

1) พื้นที่ที่รับสัญญาณวิทยุได้ 2 คลื่น (FM/AM)



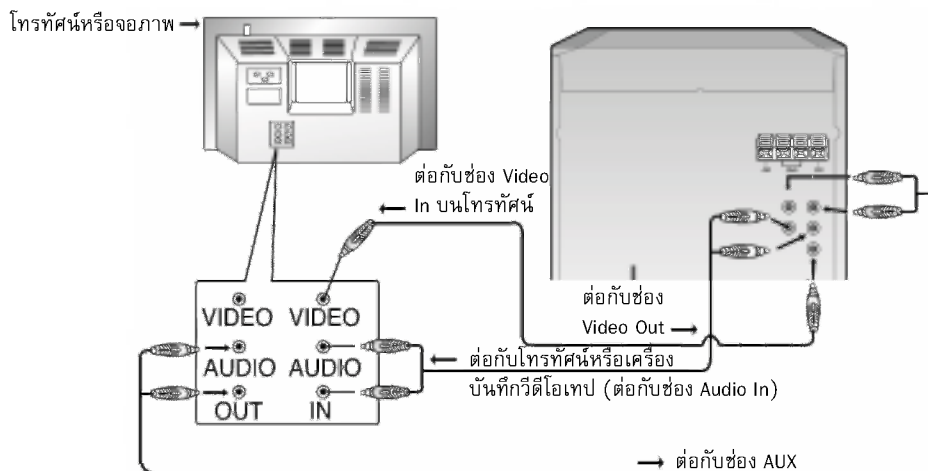
2) พื้นที่ที่รับสัญญาณวิทยุได้ 3 คลื่น (FM/MW/SW)



N หมายเหตุ

- วางเสาอากาศ AM แบบหุ้มให้ห่างจากเครื่องเล่นและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดคลื่นรบกวน
- ตรวจสอบว่าสายอากาศ FM ออกจุนสุด
- หลังจากต่อสายอากาศ FM กับเครื่องเล่นแล้ว ควรวางสายอากาศในแนวนอน

การต่อกับโทรทัศน์/จอภาพ



การต่อสายสัญญาณกับช่อง VIDEO OUT

ต่อสายสัญญาณจากช่อง VIDEO OUT บนด้านหลังของเครื่องเล่นกับช่อง VIDEO IN บนโทรทัศน์หรือจอภาพ

การต่อสายสัญญาณกับช่อง AUDIO OUT

ต่อสายสัญญาณจากช่อง AUDIO OUT บนด้านหลังของเครื่องเล่นกับช่อง AUDIO IN บนโทรทัศน์หรือจอภาพ

การต่อสายสัญญาณกับช่อง AUX

ช่องต่อแบบ phone 2 ช่องที่มีเครื่องหมาย AUX ซึ่งอยู่บนด้านหลังของเครื่องเล่นถูกจัดมาให้สำหรับต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ (เช่น เครื่องบันทึกที่มีเครื่องขยายเสียงภายใน, เครื่องบันทึกวีดิโอเทปหรือเครื่องบันทึกเทป)

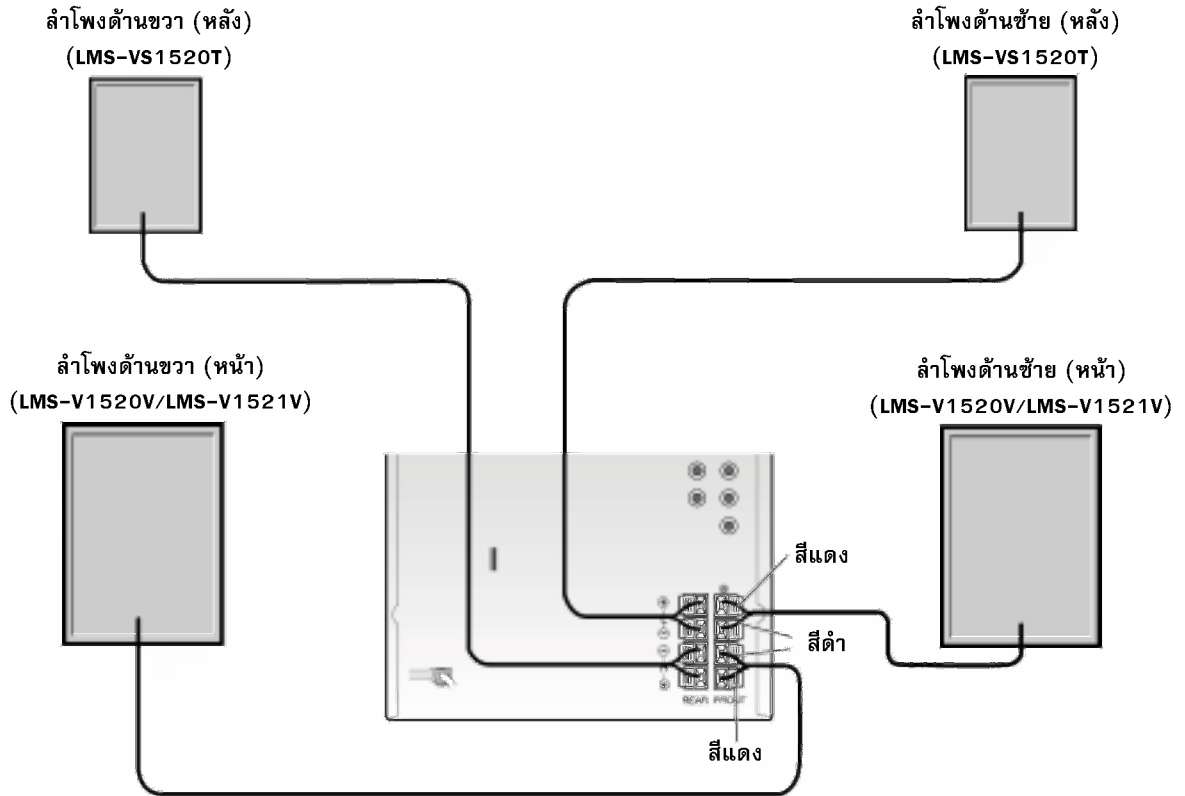
N หมายเหตุ

- คู่มืออธิบายในคู่มือการใช้งานโทรทัศน์ของท่านประกอบ
- เมื่อท่านต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์ของท่าน ควรตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องทั้ง 2 และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าจ่ายไฟก่อนทำการเชื่อมต่อใดๆ

การต่อลำโพง

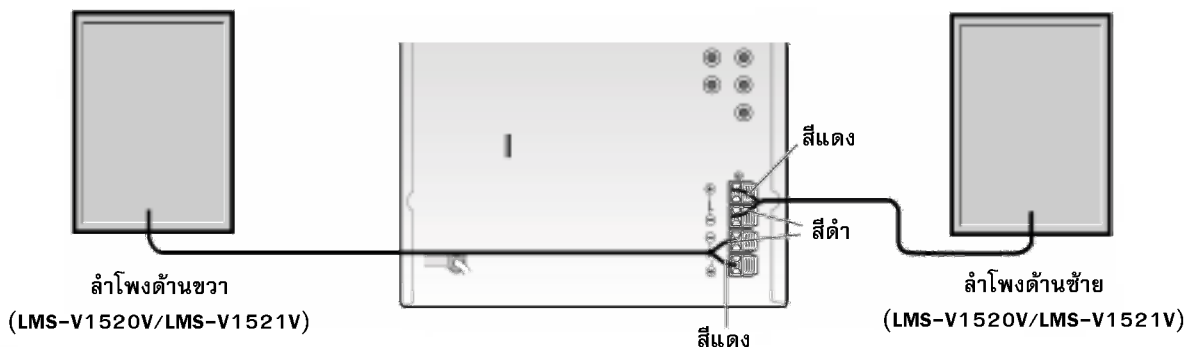
ต่อลำโพงโดยใช้สายลำโพงที่จัดมาให้ซึ่งสายและช่องต่อลำโพงจะมีสีเพื่อให้ท่านทำการต่อได้ถูกต้อง ปรับตั้งค่าต่างๆ ของลำโพง (ระยะห่าง, ระดับเสียงและอื่นๆ) เพื่อรับฟังเสียงรอบทิศทางที่มีคุณภาพ

รุ่น LM-VS1520A/S



รุ่น LM-V1520A/S

รุ่น LM-V1521A/S



N หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าต่อสายลำโพงกับช่องต่อลำโพงที่มีขั้วเหมือนกันคือขั้ว + กับขั้ว + และขั้ว - กับขั้ว - ถ้าท่านต่อสายไม่ถูกต้อง เสียงจะเพี้ยนและจะไม่มีเสียงหุ้ม
- ถ้าท่านใช้ลำโพงหน้าที่มีคาร์ระดับในการรับสัญญาณสูงสุดต่ำมาก ท่านควรปรับระดับเสียงอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเสียงออกมาจากลำโพงมากเกินไป

การตั้งแรงดันไฟฟ้า (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

ถ้าเครื่องเล่นของท่านมีปุ่มเลือกแรงดันไฟฟ้าที่ด้านหลังของเครื่อง ควรตรวจสอบว่าท่านได้ตั้งปุ่มเลือกแรงดันไฟฟ้าไว้ในตำแหน่งเดียวกันกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ของท่านก่อนต่อสายไฟฟ้าเอ.ซี.

การตั้งนาฬิกา

1 กดปุ่ม CLOCK

(ถ้าท่านตั้งนาฬิกาไว้แล้วกดปุ่ม **CLOCK** ค้างไว้ให้นานเกิน 2 วินาที)

- ตัวเลขบอกชั่วโมงเริ่มกระพริบ

2 เลือกรูปแบบเวลา 24 ชั่วโมงหรือ 12 ชั่วโมงโดยใช้ปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE



(12 ชั่วโมง)



(24 ชั่วโมง)

3 กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันรูปแบบเวลาที่เลือก

4 ใช้ปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE เพื่อตั้งชั่วโมง

5 กดปุ่ม SET

6 ใช้ปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE เพื่อตั้งนาที

7 กดปุ่ม SET และเวลาที่ถูกต้องจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

8 กดปุ่ม CLOCK ในสถานะใดก็ได้เพื่อแสดงเวลาบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที

การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

เมื่อท่านใช้การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น เครื่องเล่นจะปิดอัตโนมัติหลังจากเล่นผ่านช่วงเวลาที่กำหนด

1 การกำหนดเวลาที่เล่นจนกระทั่งปิดเครื่องเล่นกดปุ่ม SLEEP

ท่านจะเห็น **SLEEP 90** แสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที ซึ่งหมายความว่าเครื่องเล่นจะปิดอัตโนมัติหลังจากเล่นผ่านไป 90 นาที ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ระยะเวลาที่เล่นก่อน ปิดเครื่องเล่นจะลดลงครึ่งละ 10 นาที เช่น 80...70... และต่อไปเรื่อยๆ เลือกเวลาที่ท่านต้องการเล่นก่อนปิดเครื่องเล่น

2 การตรวจสอบเวลาเล่นที่เหลืออยู่จนกระทั่งปิดเครื่องเล่น

ในขณะที่การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นกำลังทำงานกดปุ่ม **SLEEP** เวลาที่เหลืออยู่จนกระทั่งปิดเครื่องเล่นจะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 5 วินาที

Nหมายเหตุ

- ถ้าท่านกดปุ่ม **SLEEP** ในขณะที่เวลาที่ท่านตั้งไว้เพื่อปิดเครื่องเล่นแสดงบนจอแสดงข้อมูลจะเป็นการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นอีกครั้ง

การยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

ถ้าท่านต้องการหยุดการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่นกดปุ่ม **SLEEP** ซ้ำๆ จนกระทั่ง “**SLEEP 10**” แสดงบนจอแสดงข้อมูลแล้วจึงกดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้งในขณะที่ “**SLEEP 10**” กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงข้อมูล

การใช้ไมโครโฟน (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

ท่านสามารถร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีได้โดยต่อไมโครโฟนกับเครื่องเล่น

1 ต่อไมโครโฟนของท่าน (ไม่จัดมาให้) กับช่อง MIC

2 เล่นเพลงที่ท่านต้องการ

3 ร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ

ปรับระดับเสียงของไมโครโฟนโดยหมุนปุ่ม MIC VOLUME KNOB

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ท่านสามารถทำการบันทึกที่ระหว่างใช้ไมโครโฟนได้
ดูในส่วนของ “การบันทึก”

Nหมายเหตุ

- เมื่อไม่ได้ใช้งานไมโครโฟน หมุนปุ่มควบคุมระดับเสียงของไมโครโฟนไว้ที่ระดับต่ำสุดหรือปิดไมโครโฟนและถอดไมโครโฟนออกจากช่อง MIC
- ถ้าท่านวางไมโครโฟนไว้ใกล้กับลำโพงมากเกินไป อาจจะมีเสียงรบกวนเกิดขึ้น ในกรณีนี้ให้นำไมโครโฟนออกจากลำโพงหรือลดระดับเสียงลงโดยใช้ปุ่มควบคุมระดับเสียงของไมโครโฟน
- ถ้าเสียงที่จ่ายออกจากไมโครโฟนดังมากเกินไป เสียงอาจจะเพี้ยนได้ ในกรณีนี้ให้หมุนปุ่มควบคุมระดับเสียงของไมโครโฟนไว้ที่ระดับต่ำสุด

การตั้งเวลาการทำงาน

ด้วยการตั้งเวลาการทำงานจะทำให้ท่านสามารถรับฟังวิทยุและทำการบันทึกจากวิทยุ, เปิดและปิดการเล่นแผ่นซีดี, เล่นเทปหรือเล่นเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกและทำการบันทึกเสียงในเวลาที่ต้องการได้

1 กดปุ่ม CLOCK เพื่อตรวจสอบเวลาปัจจุบัน

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านยังไม่ได้ตั้งนาฬิกา ท่านจะไม่สามารถตั้งเวลาการทำงานได้

2 กดปุ่ม TIMER เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลา

TUNER-CD-TAPE จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลทีละ 1 การทำงาน

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านต้องการแก้ไขการตั้งเวลาที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำ กดปุ่ม TIMER ค้างไว้ให้นานเกิน 2 วินาที

- การตั้งเวลาที่ท่านตั้งไว้จะทำงานและ “TIMER” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

3 กดปุ่ม SET ในขณะที่การทำงานที่ท่านต้องการกำลังกระพริบบนจอแสดงข้อมูล

4 1. a. เมื่อท่านเลือก TUNER :

‘PLAY’ และ ‘REC’ จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลสลับกันประมาณ 3 วินาที

‘PLAY’ : เล่นวิทยุเพียงอย่างเดียว

‘REC’ : เล่นและบันทึกวิทยุ

b. เลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำด้วยปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE และกดปุ่ม SET

- ‘ON TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาทีแล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

2. เมื่อท่านเลือก CD หรือ TAPE :

- ‘ON TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาทีแล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

5 ตั้งชั่วโมงที่ท่านต้องการเปิดเครื่องเล่นโดยหมุนปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE

6 กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันชั่วโมงที่ตั้งไว้สำหรับเปิดเครื่องเล่น

7 ตั้งนาฬิกาที่ท่านต้องการเปิดเครื่องเล่นโดยหมุนปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE

8 กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันนาฬิกาที่ตั้งไว้สำหรับเปิดเครื่องเล่น ‘OFF TIME’ จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลประมาณ 0.5 วินาทีแล้วจึงดับลงจากจอแสดงข้อมูล

9 ตั้งชั่วโมงที่ท่านต้องการปิดเครื่องเล่นโดยหมุนปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE

10 กดปุ่ม SET

11 ตั้งนาฬิกาที่ท่านต้องการปิดเครื่องเล่นโดยหมุนปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE

12 กดปุ่ม SET

13 ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม MULTI JOG SHUTTLE

14 กดปุ่ม SET “TIMER” แสดงบนจอแสดงข้อมูลและการตั้งเวลาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

15 ปิดเครื่องเล่น การทำงานที่เลือกจะเปิดและปิดอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้

การยกเลิกหรือตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม “TIMER” ท่านจะสามารถเลือกเปิดหรือปิดเวลาที่ตั้งไว้ได้ ท่านสามารถตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้ได้เช่นกัน

การเปิดหรือตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม “TIMER” ซ้ำๆ เพื่อให้ “TIMER” สว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล

การยกเลิกการตั้งเวลาที่ท่านตั้งไว้ กดปุ่ม “TIMER” ซ้ำๆ เพื่อให้ “TIMER” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล

การปรับแต่งเสียง

การปรับระดับเสียง

- หมุนปุ่ม **VOLUME DOWN/UP** ไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับเสียงหรือหมุนปุ่มไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับเสียง
- บนรีโมท กดปุ่ม **VOLUME (+)** เพื่อเพิ่มระดับเสียงหรือกดปุ่ม **VOLUME (-)** เพื่อลดระดับเสียง

การปรับคุณภาพเสียง

- การเปิดเสียงระบบสเตอริโอ
 - ท่านสามารถเลือกได้ระหว่างการบีบสัญญาณเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 8 รูปแบบและรูปแบบ USER MODE 1 รูปแบบ
 - เลือกรูปแบบเสียงที่ท่านต้องการโดยใช้ปุ่ม **EQ. PATT** (หรือหมุนปุ่ม EQ บนด้านหน้าเครื่องเล่น)
 - เมื่อท่านเลือกรูปแบบ USER MODE ให้กดปุ่ม **ENTER** ซ้ำๆ
 - ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ 3 รูปแบบ (BASS, MIDDLE, TREBLE)
 - ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องหมายบนจอแสดงข้อมูลจะเปลี่ยนไปดังนี้

FLAT → ROCK → POP → VOCAL → CLASSIC
↑ ↓
USER MODE ← SAMBA ← SALSA ← JAZZ

• ช่องต่อหูฟัง

ต่อปลั๊กหูฟังระบบสเตอริโอ (เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.3 มม.) ลงในช่องต่อหูฟัง
เครื่องเล่นจะตัดการจ่ายสัญญาณไปยังลำโพงโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเสียบปลั๊กหูฟัง (ไม่จำเป็นต้องให้) เช้ากับเครื่องเล่น

การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม **MUTE** เพื่อปิดเสียงชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงชั่วคราวได้ เช่น เมื่อท่านรับโทรศัพท์ เครื่องหมาย "MUTE" จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลในขณะที่ท่านปิดเสียงชั่วคราว

ระบบเสียงรอบทิศทาง

การเปิดเสียงรอบทิศทาง

- ท่านสามารถเลือกรูปแบบการบีบสัญญาณเสียงได้ 6 รูปแบบ
- เลือกูปแบบเสียงรอบทิศทางที่ต้องการโดยกดปุ่ม **SURROUND**
- ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องหมายบนจอแสดงข้อมูลจะเปลี่ยนไปดังนี้

SURROUND OFF → SIMULATED LOW → SIMULATED HIGH
↑ ↓
MOVIE HIGH ← MOVIE LOW ← MUSIC HIGH ← MUSIC LOW

การเปลี่ยนรูปแบบของจอแสดงข้อมูล (DISPLAY MODE)

เมื่อไรก็ตามที่ท่านกดปุ่ม **DISPLAY MODE (DISP. MODE)** ท่านจะเพิลิตเฟลีนกับการเปลี่ยนแปลงของแสงและสี 6 รูปแบบบนจอแสดงข้อมูล

การเพิ่มคลื่นไดนามิคของเสียง (ระบบ XDSS)

- กดปุ่ม **XDSS** เพื่อเพิ่มเสียงแหลม, เสียงทุ้มและเสียงรอบทิศทาง
- ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องหมายจะเปลี่ยนไปดังนี้

XDSS OFF → XDSS1 ON → XDSS2 ON

การแสดงตัวอย่างการทำงาน (DEMO)

กดปุ่ม **DEMO** ในขณะที่เครื่องเล่นปิดอยู่เพื่อแสดงการทำงานต่างๆ ของเครื่องเล่นบนจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **POWER** หรือปุ่ม **DEMO** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการแสดงตัวอย่างการทำงาน ในขณะที่เครื่องกำลังแสดงตัวอย่างการทำงาน ท่านสามารถกดปุ่มการทำงานใดๆ ก็ได้เพื่อยกเลิกการแสดงตัวอย่างการทำงาน

การปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูล

การทำงานนี้จะลดความสว่างของจอแสดงข้อมูลลงครึ่งหนึ่งเมื่อเครื่องอยู่ในสถานะเปิดการทำงาน กดปุ่ม **DIMMER** 1 ครั้ง จอแสดงข้อมูลจะมีลดลงและถ้าท่านกดปุ่มเดิมซ้ำอีกครั้ง ความสว่างของจอแสดงข้อมูลก็จะลดลงอีกครั้งหนึ่งเช่นกัน

กดปุ่ม **DIMMER** อีกครั้งเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงข้อมูลให้เหมือนเดิม

การรับสัญญาณจากอุปกรณ์ภายนอก

1 ต่ออุปกรณ์ภายนอก เช่น โทรทัศน์หรือเครื่องบันทึกวีดีโอเข้ากับช่อง AUX ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น

2 กดปุ่ม **AUX**

หมายเหตุ

ท่านสามารถทำการบันทึกสัญญาณที่รับจากอุปกรณ์ภายนอกได้เช่นกัน ดูในส่วนของการบันทึกเทป

การตั้งสถานีวิทยุเก็บไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถตั้งสถานีวิทยุ FM และ AM (หรือ SW : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) เก็บไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 30 สถานี ตรวจสอบว่าท่านปรับระดับเสียงไว้ที่ระดับต่ำสุดก่อนเปิดวิทยุ

- 1 กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่องเล่น
- 2 กดปุ่ม **TUNER** เพื่อแสดง **FM** หรือ **AM** (หรือ **SW** : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) บนจอแสดงข้อมูล
- 3 ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **TUNER** คลื่นวิทยุ **FM** และ **AM** (หรือ **SW** : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) จะเปลี่ยนสลับกัน
- 4 กดปุ่ม **TUNING DOWN/UP** บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้จนกระทั่งตัวเลขแสดงความถี่วิทยุเริ่มเปลี่ยนแล้วจึงปล่อยปุ่ม การค้นหาจะหยุดลงเมื่อเครื่องเล่นพบสถานีวิทยุ
- 5 กดปุ่ม **MEMO**. บนด้านหน้าเครื่องเล่น
หมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำจะกระพริบบนจอแสดงข้อมูล
- 6 กดปุ่ม **PRESET DOWN/UP** (หรือปุ่ม **PRESET** (V/Λ) บนรีโมท) เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ท่านต้องการ
- 7 กดปุ่ม **MEMO**. บนด้านหน้าเครื่องเล่นอีกครั้ง
- สถานีวิทยุนี้จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ
- 8 ทำขั้นตอนที่ 3-7 ซ้ำเพื่อเก็บสถานีวิทยุอื่นๆ

การรับฟังวิทยุ

- 1 กดปุ่ม **TUNER** เพื่อแสดง **FM** หรือ **AM** (หรือ **SW** : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) บนจอแสดงข้อมูล
เครื่องจะปรับหาสถานีวิทยุที่รับฟังเป็นสถานีสุดท้าย
- 2 กดปุ่ม **PRESET DOWN/UP** (หรือ **PRESET** V/Λ บนรีโมท) ซ้ำๆ เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำที่ท่านต้องการรับฟัง
ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องเล่นจะปรับหาสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทีละ 1 สถานี
- 3 ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม **VOLUME DOWN/UP KNOB** (หรือกดปุ่ม **VOLUME** (-/+) บนรีโมท) ซ้ำๆ

การรับฟังสถานีวิทยุที่ไม่ได้เก็บไว้ในหน่วยความจำ

- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเอง ดู “การปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง” ในได้นานบน
- สำหรับการปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ ดู “การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ” ในได้นานบน

การปรับหาสถานีวิทยุที่มีคลื่นสัญญาณไม่ชัดเจน

หมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE** ในขั้นตอนที่ 4 เพื่อปรับหาสถานีวิทยุด้วยตัวท่านเอง

การยกเลิกสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทั้งหมด

กดปุ่ม **MEMO**. บนด้านหน้าเครื่องเล่นค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีและ “CLEAR” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูลแล้วจึงกดปุ่ม **CLEAR** สถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

ถ้าท่านทำการตั้งสถานีวิทยุไว้ล่วงหน้าครบ 30 สถานีแล้ว ข้อความ **FULL** จะแสดง

บนจอแสดงข้อมูลชั่วคราวหนึ่งแล้วหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้จะกระพริบเพื่อเปลี่ยนหมายเลขสถานีวิทยุที่เก็บไว้ให้ทำตามขั้นตอนที่ 6-7 ในด้านซ้ายมือ

การเปิดสถานีวิทยุที่เก็บไว้ในหน่วยความจำ

กดปุ่ม **PRESET DOWN/UP** (หรือ **PRESET** (V/Λ) บนรีโมท) ค้างไว้จนกระทั่งหมายเลขสถานีวิทยุที่ท่านต้องการแสดงบนจอแสดงข้อมูลหรือกดปุ่มซ้ำๆ

การปรับหาสถานีวิทยุอัตโนมัติ

กดปุ่ม **TUNING DOWN/UP**

การปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง

หมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE**

การปิดวิทยุ

กดปุ่ม **POWER** เพื่อปิดเครื่องเล่นหรือเลือกรูปแบบการทำงานอื่นๆ (CD, TAPE หรือ AUX)

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- ถ้ารายการของสถานีวิทยุคลื่น **FM** มีคลื่นรบกวน

กดปุ่ม **MODE/RIF** ซ้ำๆ เพื่อให้ “STEREO” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล เครื่องเล่นจะปิดเอฟเฟ็คเสียงระบบสเตอริโอแต่สัญญาณจะชัดเจนขึ้น
กดปุ่ม **MODE/RIF** อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงระบบสเตอริโอ

- การปรับสัญญาณให้ชัดเจนมากขึ้น
เปลี่ยนตำแหน่งสายอากาศที่จัดมาให้

Nหมายเหตุ

- ใช้ปุ่ม **MODE/RIF** (ลดคลื่นรบกวนวิทยุ) เพื่อเปลี่ยนการรับสัญญาณวิทยุเป็นระบบเสียงโมโนถ้าสัญญาณวิทยุระบบสเตอริโอที่ท่านรับฟังมีคลื่นรบกวน
- เมื่อทำการบันทึกจากสถานีวิทยุคลื่น **AM** (MW) หรือ **LW** ที่มีคลื่นสัญญาณไม่ชัดเจน อาจจะมีเสียงรบกวนเกิดขึ้น ถ้ามีเสียงรบกวนให้กดปุ่ม **MODE/RIF** 1 ครั้ง

การเล่นเทป

การเล่นขั้นต้น

- 1 กดปุ่ม **TAPE** ชั่ว ๆ เพื่อเลือก **TAPE A** หรือ **TAPE B**
("NO TAPE" แสดงบนจอแสดงข้อมูล)
- 2 เปิดฝาช่องรับม้วนเทปสำหรับ **TAPE A** (หรือ **B**) โดยกดลง
ในตำแหน่ง **▲ PUSH OPEN**
- 3 ใส่เทปโดยหันที่มีเนื้อเทปลงด้านล่างแล้วจึงปิดฝาช่องรับ
ม้วนเทป **TAPE A** (และ/หรือ **B**)
- 4 กดปุ่ม **PLAY** (◀ หรือ ▶ : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

การหยุดเล่นเทปอัตโนมัติ (TAPE A/B)

หลังจากเล่นด้านหน้าของเทปเสร็จแล้ว เครื่องจะหยุดเล่นเทปอัตโนมัติ

การเล่นด้านย้อนกลับของเทปอัตโนมัติ (TAPE A หรือ B) : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

ท่านสามารถเลือกทิศทางการเล่นของเทปที่ท่านต้องการได้โดยกดปุ่ม

PLAY MODE

กดปุ่ม	บนจอแสดง	การทำงาน
1 ครั้ง	⇌	หลังจากเล่นด้านหน้าหรือด้านย้อนกลับ (เล่นไปข้างหน้า) ของเทปในช่องรับ ม้วนเทป TAPE A หรือ TAPE B แล้ว เครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติ
2 ครั้ง	⇌)	หลังจากเล่นด้านหน้าและด้านย้อนกลับ ของเทปในช่องรับม้วนเทป TAPE A หรือ TAPE B แล้ว เครื่องจะหยุดเล่นอัตโนมัติ
3 ครั้ง	(⇌)	หลังจากเล่นด้านหน้าและด้านย้อนกลับ ของเทปในช่องรับม้วนเทป TAPE A หรือ TAPE B ซ้ำครบ 6 ครั้งแล้ว เครื่องจะ หยุดเล่นอัตโนมัติ
4 ครั้ง	(⇌ CONT.)	หลังจากเล่นด้านหน้าและด้านย้อนกลับ ของเทปในช่องรับม้วนเทป TAPE A และ TAPE B ซ้ำครบ 6 ครั้งแล้ว เครื่องจะ หยุดเล่นอัตโนมัติ

การหยุดเล่น

กดปุ่ม **STOP** (■) ระหว่างเล่น

การตั้งเครื่องนับเวลาของเทปไว้ที่จุดเริ่มต้น

กดปุ่ม **COUNTER RESET** ระหว่างเล่นเทป

เวลาในการเล่น "TAP A (หรือ B) 0000" จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเล่นไปข้างหน้าหรือเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

หลังจากกดปุ่ม ◀◀◀ ◀◀ / ▶▶ ▶▶▶ บนด้านหน้าเครื่องเล่น
หรือปุ่ม ◀◀ / ▶▶ บนรีโมทคองไว์ระหว่างเล่น กดปุ่ม **PLAY** (▶)
ในตำแหน่งที่ท่านต้องการ

การทำสำเนาเทป

การทำงานนี้คือวิธีการบันทึกจากเทปม้วนหนึ่งไปยังเทปอีกม้วนหนึ่ง

1 กดปุ่ม **TAPE** หรือ **TAPE-A/B**

- ช่องรับม้วนเทป TAPE A - ใส่เทปที่ต้องการทำสำเนาลงไป
- ช่องรับม้วนเทป TAPE B - ใส่เทปเปล่าลงไป

2 กดปุ่ม **NOR-/HI-DUBB.** ตามตารางที่แสดงด้านล่างนี้

กดปุ่ม	บนจอแสดง	การทำงาน
NOR-DUBB.	●REC DUBB.	ทำสำเนาเทปด้วย ความเร็วปกติ
HI-DUBB.	●REC HI-SP. DUBB.	ทำสำเนาเทปด้วย ความเร็วเป็น 2 เท่า

กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อหยุดทำสำเนาเทป

การบันทึก

เล่นเทปไปยังตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มบันทึก

ใช้เฉพาะเทปชนิดปกติเท่านั้น

ท่านสามารถทำการบันทึกได้จากช่องรับม้วนเทป B เท่านั้น

การปรับตั้งขั้นต้น

1 กดปุ่ม CD หรือ TUNER

2 เปิดฝาช่องรับม้วนเทป TAPE B และใส่เทปเปล่าลงในช่องรับม้วนเทป

ตั้งทิศทางในการบันทึก : เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

กดปุ่ม **PLAY MODE** ซ้ำๆ เพื่อตั้งทิศทางในการบันทึก

กดปุ่ม	บนจอแสดง	การทำงาน
1 ครั้ง		บันทึกด้านหน้า
2 ครั้ง		บันทึกด้านหน้าและด้านหลัง
3 ครั้ง		
4 ครั้ง		

การบันทึกจากวิทยุ, แผ่นซีดีหรือแหล่งเสียง

ภายนอก

1 กดปุ่มบันทึก/หยุดบันทึกชั่วคราว (REC ●/II หรือ ●/II)

“●/II REC” จะกระพริบบนจอแสดงข้อมูลและเครื่องจะอยู่ในสถานะหยุดชั่วคราว

2 กดปุ่ม **PLAY (▶)** บนด้านหน้าเครื่องเล่น

เครื่องเริ่มบันทึกเทป

การหยุดบันทึกชั่วคราว

กดปุ่มบันทึก/หยุดบันทึกชั่วคราว (REC●/II หรือ ●/II) อีกครั้ง

“●REC” กระพริบบนจอแสดงข้อมูล

การหยุดบันทึก

กดปุ่ม **TAPE STOP (■)**

การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัดโน้มนัด

การบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัดโน้มนัดจะบันทึกเพลงทั้งหมดในแผ่นซีดีลงในม้วนเทปอัดโน้มนัด

1 กดปุ่ม **CD SYNC.** ในขณะที่หยุดเล่น

“●REC” กระพริบและ “**CD SYNC**” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

2 หลังจากนั้น 7 วินาที เครื่องจะเริ่มบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัดโน้มนัด

หมายเหตุ

- ถ้าท่านต้องการเริ่มบันทึกจากเพลงที่ต้องการ เลือกเพลงที่ต้องการด้วยปุ่ม **◀◀◀◀ / ▶▶▶▶** ก่อนทำการบันทึกจากแผ่นซีดีไปยังม้วนเทปอัดโน้มนัด
- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนแหล่งเสียงระหว่างบันทึกได้

การเล่นแผ่นซีดี/วีดีโอ ซีดี

การเตรียม

ในกรณีที่ท่านใช้โทรทัศน์

เปิดโทรทัศน์และเลือกช่องรับสัญญาณภาพที่ท่านสามารถรับชมภาพจากเครื่องเล่นเครื่องนี้ได้

ในกรณีที่ท่านใช้เครื่องขยายเสียง

เปิดเครื่องขยายเสียงและเลือกรับสัญญาณจากเครื่องเล่นซีดีเพื่อให้ท่านสามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นเครื่องนี้ได้

การปรับตั้งการเล่นขั้นต้น

1 กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่องเล่น

2 กดปุ่ม **CD** เพื่อเลือกใช้งานเครื่องเล่นซีดี/วีดีโอ ซีดี

ถ้าไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ “NO DISC” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

3 กดปุ่ม **CD OPEN/CLOSE** (▲) และวางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์

เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่อยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ด้านซ้าย (DISC 1) ก่อน



หันด้านฉลากขึ้นด้านบน

N หมายเหตุ

- สำหรับแผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ให้ใส่แผ่นดิสก์ขนาดนี้ลงในวงกลมด้านในของถาดบรรจุแผ่นดิสก์

4 กดปุ่ม **CD OPEN/CLOSE** (▲) เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

5 กดปุ่ม **▶** หรือ **▶/II** บนรีโมท

การหยุดเล่นชั่วคราว

กดปุ่ม **CD PAUSE** (CD II) หรือ **PLAY/PAUSE** (▶/II) ระหว่างเล่น

กดปุ่มเดิมอีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การหยุดเล่น

กดปุ่ม **STOP** (■) ระหว่างเล่น

การเลื่อนข้ามเพลงหรือฉาก

- หมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE** เพื่อเลือกเพลง
- กดปุ่ม **NEXT** เพื่อเลื่อนไปยังฉากหรือเพลงต่อไป
- กดปุ่ม **PREV.** เพื่อเลื่อนกลับไปยังฉากหรือเพลงที่ผ่านมา

การค้นหาเพลงหรือฉาก

กดปุ่ม **◀◀/▶▶** ซ้ำ ๆ ระหว่างเล่น

(เมื่อฉากที่ท่านต้องการรับชมแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม **PLAY** (▶))
(จอโทรทัศน์)

FR X1

FF X1

- ความเร็วในการค้นหาไปยังหน้า (ข้างหลัง) จะเริ่มจากความเร็วต่ำก่อน เมื่อกดปุ่มซ้ำอีกครั้งความเร็วในการค้นหาจะเพิ่มขึ้น (ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ความเร็วในการค้นหาจะเพิ่มขึ้น 4 เท่า)
- ความเร็วในการค้นหาจะไม่เปลี่ยนแปลง ถึงแม้ท่านจะปล่อยปุ่มก็ตาม

การเลื่อนไปยังแผ่นดิสก์แผ่นต่อไป

กดปุ่ม **D.SKIP** ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น

การเลือกแผ่นดิสก์โดยตรง

กดปุ่ม **DISC 1**, **DISC 2** หรือ **DISC 3** ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น

เมื่อท่านกดปุ่ม **DISC 1-3** ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องจะเริ่มเล่นจากแผ่นดิสก์ที่เลือกอัตโนมัติ

การเปลี่ยนแผ่นดิสก์ระหว่างเล่น

ท่านสามารถเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์เพื่อตรวจสอบแผ่นดิสก์แผ่นต่อไปที่เครื่องจะเล่นและเปลี่ยนแผ่นดิสก์ได้โดยไม่ต้องหยุดเล่นแผ่นดิสก์แผ่นปัจจุบัน

1 กดปุ่ม **CD OPEN/CLOSE** (▲)

ถาดบรรจุแผ่นดิสก์จะเลื่อนออกมา 2 ถาด ถ้าเครื่องกำลังเล่นแผ่นดิสก์อยู่เครื่องจะไม่หยุดเล่นแผ่นดิสก์

2 เปลี่ยนแผ่นดิสก์ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ตามความต้องการของท่าน

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แผ่นปัจจุบันเสร็จแล้วเครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่อยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ด้านซ้ายมือก่อนแล้วจึงเล่นแผ่นดิสก์ที่อยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ด้านขวา

3 กดปุ่ม **CD OPEN/CLOSE** (▲)

ถาดบรรจุแผ่นดิสก์เลื่อนปิด

N หมายเหตุ

- ไม่ควรวางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์มากเกินไป 1 แผ่น
- ไม่ควรดันถาดบรรจุแผ่นดิสก์เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์เพราะอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้

การเล่นแผ่นซีดี/วีดีโอ ซีดี

การเก็บจากสล็อตท้ายที่หยุดเล่นไว้ในหน่วยความจำ

เครื่องเล่นจะเก็บตำแหน่งที่หยุดเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีไว้ในหน่วยความจำ และท่านสามารถย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่เก็บไว้ได้ การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ระหว่างเล่นแผ่นซีดีเพลงได้

1 กดปุ่ม STOP (■) ระหว่างเล่น

2 กดปุ่ม L. MEMORY บนรีโมท

- เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่ท่านหยุดเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีในขั้นตอนที่ 1
- “RESUME” จะแสดงบนจอโทรทัศน์

3 กดปุ่ม CD OPEN/CLOSE (▲) และใส่แผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์

เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ที่อยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ด้านซ้ายมือ ก่อน (DISC 1)

การค้นหาเวลา

การทำงานนี้จะทำให้ท่านสามารถใช้เวลาที่เล่นผ่านไปเพื่อค้นหาตำแหน่งที่ท่านต้องการในแผ่นวีดีโอ ซีดีได้

การค้นหาเวลาจะมีประโยชน์อย่างมากเมื่อท่านเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยเรื่อง 2-3 เรื่องเท่านั้น

1 กดปุ่ม T. SEARCH ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น (บนจอโทรทัศน์)

TIME SEARCH _:_:_

2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่เวลาของตำแหน่งที่ท่านต้องการกำหนด

เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นจากเวลาที่ท่านใส่อัตโนมัติ

TIME SEARCH 22:15

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ระหว่างการค้นหาโดยแบ่งส่วนภายในแผ่นดิสก์, การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นวีดีโอ ซีดีด้วยระบบ PBC (เวอร์ชัน 2.0) ได้

การแสดงผลการทำงาน

- กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
 - ท่านสามารถรับชมเวลาที่เล่นผ่านไปของแต่ละเพลง/เรื่องได้
- กดปุ่ม DISPLAY อีกครั้งระหว่างเล่น
 - ท่านสามารถรับชมเวลาที่เหลืออยู่ของแต่ละเพลง/เรื่องได้
- กดปุ่ม DISPLAY ซ้ำ ๆ ระหว่างเล่น
 - ท่านสามารถรับชมเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่ในแผ่นดิสก์ได้

การเลือกช่องเสียง

ท่านสามารถเลือกเสียงระหว่างช่องเสียงขวาหรือช่องเสียงซ้ายและรับฟังเสียงของช่องเสียงที่เลือกผ่านลำโพงทั้งซ้ายและขวาได้ ในกรณีนี้จะเป็นการเปิดเอฟเฟ็คเสียงระบบสเตอริโอ

กดปุ่ม MPX ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์

ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม เครื่องหมายที่แสดงบนจอแสดงข้อมูล และเสียงจากลำโพงจะเปลี่ยนไปดังนี้

กดปุ่ม	บนจอโทรทัศน์	การทำงาน
1 ครั้ง	MONO L	รับฟังเสียงของช่องเสียงซ้าย
2 ครั้ง	MONO R	รับฟังเสียงของช่องเสียงขวา
3 ครั้ง	STEREO	รับฟังเสียงระบบสเตอริโอมาตรฐาน

N หมายเหตุ

- เครื่องหมายที่แสดงในด้านบนนี้จะไม่แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้กับแหล่งเสียง TUNER, TAPE และ AUX ได้

การเล่นด้วยระบบ PBC (การควบคุมการเล่น)

- เมื่อเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (แผ่นดิสก์เวอร์ชัน 2.0) ท่านจะสามารถเพิลิตเพลินกับการทำงานต่างๆ ของซอฟต์แวร์ เช่น การค้นหาได้อย่างง่ายดาย
- การเล่นด้วยระบบ PBC จะทำให้ท่านสามารถเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีได้ โดยทำตามคำแนะนำที่แสดงในเมนูบนจอโทรทัศน์
- ควรดูคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดิสก์ประกอบ เพราะขั้นตอนในการทำงานอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับแผ่นวีดีโอ ซีดี

1 ใส่แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC แล้วจึงกดปุ่ม PLAY (▶)

“PBC” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

2 เลือกหมายเลขในเมนูที่ท่านต้องการโดยกดปุ่มตัวเลขบนรีโมท

เครื่องจะเปิดการทำงานของหัวข้อที่เลือก (หรือเลือกหมายเลขในเมนูที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม MENU (-)/(+) บนด้านหน้าเครื่องเล่นแล้วจึงกดปุ่ม PLAY (▶) หรือปุ่ม SELECT)

การหยุดเล่น

กดปุ่ม STOP (■) ระหว่างเล่น

การเลื่อนไปยังเมนูหน้าต่อไป

กดปุ่ม NEXT

การเลื่อนกลับไปยังเมนูหน้าที่ผ่านมา

กดปุ่ม PREV.

การเลื่อนกลับไปยังเมนูแรก

กดปุ่ม RETURN (↺↻)

การค้นหาโดยแบ่งส่วนภายในแผ่นดิสก์



หมายเหตุ

- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้กับซีดีที่มีไฟล์เพลง MP3 ได้
- ถ้าท่านเริ่มค้นหาโดยแบ่งส่วนภายในแผ่นดิสก์ก่อนเริ่มเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC เครื่องจะเริ่มเล่นอัตโนมัติโดยปีดระบบ PBC

การปรับตั้งขั้นต้น

ท่านสามารถกำหนดตำแหน่งในแผ่นดิสก์หรือฉากที่ท่านต้องการได้โดยแสดงภาพนิ่งหลายๆ ภาพพร้อมกันบนจอโทรทัศน์

กดปุ่ม DIGEST ในขณะหยุดเล่น

เมนูด้านล่างนี้จะแสดงบนจอโทรทัศน์



การเล่น 10 วินาทีแรกของแต่ละฉากหรือเพลง

กดปุ่มตัวเลข 1

- การทำงานนี้จะเล่นจุดเริ่มต้น 10 วินาทีแรกของแต่ละเพลงหรือฉากในแผ่นดิสก์



- ในกรณีที่ท่านใช้แผ่นซีดีเพลง ท่านจะได้ยินแต่เสียงเท่านั้น
- ในกรณีที่ท่านใช้แผ่นวีดีโอ ซีดี ท่านจะรับชมฉากพร้อมกับเสียง

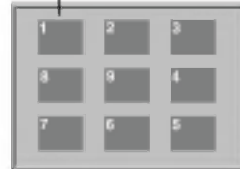
การเล่นโดยเลือกเรื่อง/เพลงในแผ่นดิสก์

ท่านสามารถกำหนดเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการได้โดยแสดงภาพแรกของ 9 เรื่อง/เพลงในแผ่นดิสก์พร้อมกันบนจอโทรทัศน์

1 กดปุ่มตัวเลข 2

- ระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี จอโทรทัศน์จะแสดงภาพนิ่งของฉากแรกในเรื่อง/เพลงที่ 1-9

แผ่นดิสก์ปัจจุบัน



การรับชมภาพนิ่งของเรื่อง/เพลงที่อยู่ในลำดับที่สูงกว่า 9

กดปุ่ม NEXT (▶▶)

- จอโทรทัศน์จะแสดงภาพนิ่งของเรื่อง/เพลงที่ 10-18
- กดปุ่ม PREV. เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการ

เครื่องจะเริ่มเล่นจากเรื่อง/เพลงที่เลือก

การยกเลิกการเล่นโดยเลือกเรื่อง/เพลงในแผ่นดิสก์

กดปุ่ม STOP (■)

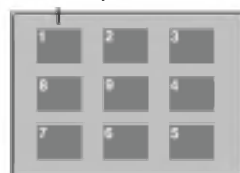
การเล่นโดยเลือกฉากในเรื่อง/เพลง

ท่านสามารถกำหนดตำแหน่งที่ท่านต้องการได้โดยแสดงภาพแรกของ 9 ส่วนซึ่งแบ่งจาก 1 เรื่อง/เพลงพร้อมกันบนจอโทรทัศน์ การทำงานนี้จะเป็นประโยชน์เมื่อท่านเล่นแผ่นดิสก์ที่มีเพียง 2-3 เรื่อง/เพลงเท่านั้น เช่น ภาพยนตร์

1 กดปุ่มตัวเลข 3

- ระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี เครื่องจะแบ่งเรื่อง/เพลงออกเป็น 9 ส่วนและแสดงภาพนิ่งของแต่ละส่วนบนจอโทรทัศน์ตามลำดับ

เรื่อง/เพลงปัจจุบัน



ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

กดปุ่ม NEXT เพื่อรับชมส่วนแบ่งของเรื่อง/เพลงอื่นๆ

2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตำแหน่งที่ท่านต้องการ

เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เลือก

การยกเลิกการเล่นโดยเลือกฉากในเรื่อง/เพลง

กดปุ่ม STOP (■)

การเล่นซ้ำ

หมายเหตุ : การเล่นซ้ำจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อท่านเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี ที่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 2.0) โดยเปิดระบบ PBC

การเล่นซ้ำเพียง 1 เรื่อง/เพลง

กดปุ่ม **REPEAT** 1 ครั้งระหว่างเล่น

- “REPEAT 1” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ 1 แผ่น

กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้งระหว่างเล่น

- “REPEAT 1 DISC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเล่นซ้ำเรื่อง/เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ ระหว่างเล่น

- “REPEAT ALL DISC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

การยกเลิกการเล่นซ้ำ

- กดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ จนกระทั่ง “เครื่องหมายการเล่นซ้ำ” ดับลงจากจอแสดงข้อมูล

การเล่นซ้ำรายการเรื่อง/เพลง

- กดปุ่ม **REPEAT** 1 ครั้งระหว่างเล่นรายการเรื่อง/เพลง
 - “REPEAT 1” แสดงบนจอแสดงข้อมูล (เล่นซ้ำ 1 เรื่อง/เพลง)
- กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้งระหว่างเล่นรายการเรื่อง/เพลง
 - “REPEAT ALL DISC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล (เล่นซ้ำรายการเรื่อง/เพลง)

การตั้งรายการเรื่อง/เพลง

ท่านสามารถเรียงลำดับหมายเลขเรื่อง/เพลงในแผ่นดิสก์และสร้างรายการเรื่อง/เพลงของท่านได้ ท่านสามารถเก็บเรื่อง/เพลงลงในรายการได้มากถึง 20 เรื่อง/เพลง

หมายเหตุ

- การเล่นรายการเรื่อง/เพลงจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อท่านเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (เวอร์ชัน 2.0) โดยเปิดระบบ PBC
- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นซีดี MP3 ได้

1 กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท) ในขณะที่ยืดเล่น

ลำดับในรายการ หมายเลขเรื่อง/เพลง

PO 1 0-00

หมายเลขแผ่นดิสก์

2 กดปุ่ม **D.SKIP** หรือปุ่มเลือกเล่นแผ่นดิสก์โดยตรง (DISC1/2/3) เพื่อเลือกแผ่นดิสก์

PO 1 2-00

3 กดปุ่ม **PREV./NEXT** หรือหมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE** เพื่อเลือกเรื่อง/เพลง

ในกรณีที่ท่านใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) ให้กดปุ่ม “0” และ “3”

PO 1 2-03

4 กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท)

5 ทำขั้นตอนที่ 1-5 ซ้ำเพื่อเลือกแผ่นดิสก์และเรื่อง/เพลงอื่นๆ

6 กดปุ่ม **PLAY** (▶)

การตรวจสอบเรื่อง/เพลงในรายการ

กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท) ในขณะที่ยืดเล่น

- หมายเลขแผ่นดิสก์, หมายเลขเรื่อง/เพลงและลำดับในรายการจะแสดง

การยกเลิกรายการเรื่อง/เพลง

กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท) ในขณะที่ยืดเล่นแล้วจึงกดปุ่ม **CLEAR** บนด้านหน้าเครื่องเล่นหรือกดปุ่ม **STOP** (■) บนรีโมท

การเพิ่มเรื่อง/เพลงลงในรายการ

1. กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท) ซ้ำๆ ในขณะที่ยืดเล่น
รายการเรื่อง/เพลงจนกระทั่ง “หมายเลขแผ่นดิสก์” กระพริบ
2. ทำขั้นตอนที่ 2-5 ในด้านบนซ้ำ

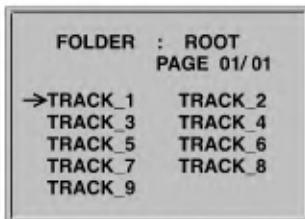
การเปลี่ยนเรื่อง/เพลงในรายการ

1. กดปุ่ม **PROG./MEMO** (หรือปุ่ม **PROGRAM** บนรีโมท) เพื่อแสดงหมายเลขเรื่อง/เพลงในรายการที่ท่านต้องการเปลี่ยน
2. ทำขั้นตอนที่ 2-5 ในด้านบนซ้ำ

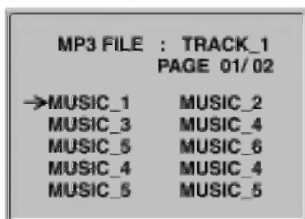
การเล่นแผ่นซีดี MP3

1 ใส่แผ่นซีดี MP3

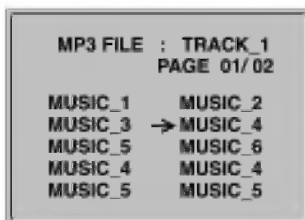
เมนูกลุ่มเพลง ROOT จะแสดงบนจอโทรทัศน์



2 กดปุ่ม PREV./NEXT เพื่อเลือกกลุ่มเพลงที่มีไฟล์เพลง MP3 ที่ท่านต้องการเล่นแล้วจึงกดปุ่ม SELECT



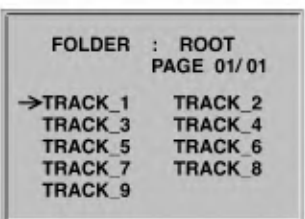
3 กดปุ่ม PREV./NEXT เพื่อเลือกไฟล์เพลง MP3 ที่ท่านต้องการภายในกลุ่มเพลงที่เลือกในแผ่นดิสก์



4 กดปุ่ม PLAY (▶) เพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- กดปุ่ม **PREV./NEXT** เพื่อเล่นไฟล์เพลงต่อไปหรือไฟล์เพลงที่ผ่านมา ระหว่างเล่น
- กดปุ่ม **RETURN** (↶) เพื่อกลับเข้าสู่เมนู ROOT ระหว่างเล่น



N หมายเหตุ

- ชื่อกลุ่มเพลงและไฟล์เพลงจะแสดงด้วยภาษาอังกฤษเท่านั้น
- ถ้าท่านเลือกไฟล์เพลงอื่นๆ โดยกดปุ่ม **PREV./NEXT** ระหว่างเล่นหลังจากนั้น 5 วินาที เครื่องจะเริ่มเล่นไฟล์เพลงที่เลือกอัตโนมัติ

การเล่นซ้ำไฟล์เพลง MP3

- ถ้าท่านกดปุ่ม **REPEAT** 1 ครั้งระหว่างเล่น เครื่องจะเล่นซ้ำไฟล์เพลง MP3 ปัจจุบัน
“REPEAT 1” แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- ถ้าท่านกดปุ่ม **REPEAT** 2 ครั้งระหว่างเล่น เครื่องจะเล่นซ้ำไฟล์เพลง MP3 ทั้งหมดในแผ่นดิสก์
“REPEAT 1 DISC” แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- ถ้าท่านกดปุ่ม **REPEAT** 3 ครั้ง เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

- กดปุ่ม **PREV./NEXT** เพื่อเล่นไฟล์เพลงต่อไปหรือไฟล์เพลงที่ผ่านมา ระหว่างเล่น
- กดปุ่ม **PAUSE (II)** เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม **PLAY** หรือกดปุ่ม **PAUSE (II)** อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ
- กดปุ่ม **STOP (■)** เพื่อหยุดเล่น

การใช้งานคาราโอเกะ

ท่านสามารถเล่นคาราโอเกะ (ร้องเพลง) กับแผ่นซีดีได้โดยต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่น

ท่านสามารถเฟลิตเพลนกับคาราโอเกะได้ด้วยแผ่นดิสก์ที่บันทึกเสียงด้วยระบบสเตอริโอและแผ่นดิสก์ที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์คาราโอเกะได้โดยการลดเสียงร้องของนักร้องนำ

- 1 กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่องเล่น
- 2 เลือกใช้งานเครื่องเล่นซีดี/วีดีโอ ซีดี
- 3 กดปุ่ม **CD OPEN/CLOSE** (▲) เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ใส่แผ่นดิสก์ โดยหันด้านฉลากขึ้นด้านบน
ในกรณีที่ใช้แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC “PBC” จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม **PBC** เพื่อเปิดการทำงานของ PBC
- 4 ต่อไมโครโฟนของท่านกับช่อง **MIC**
หมุนปุ่ม **MIC VOLUME** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
- 5 กดปุ่ม **FANFARE** (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)/**SCORE** เพื่อเปิดคาราโอเกะ
ในกรณีที่ใช้แผ่นวีดีโอ ซีดี “KARAOKE” แสดงบนจอแสดงข้อมูล
- 6 เลือกหมายเลขเพลงในแผ่นดิสก์ที่ท่านต้องการโดยกดปุ่ม **PREV./NEXT** (หรือหมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE**)
ถ้าท่านกดปุ่มตัวเลข เครื่องจะเริ่มเล่นจากหมายเลขเพลงที่เลือกอัตโนมัติ
- 7 กดปุ่ม **PLAY** (▶)
ร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับท่าน

กดปุ่ม **PREV./NEXT** หรือหมุนปุ่ม **MULTI JOG SHUTTLE** อีกครั้งเพื่อเล่นเพลงต่อไป

หมายเหตุ

- **เสียงแตร (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) และคะแนน**
เมื่อเครื่องเล่นเพลงจบลงแล้ว คะแนนจะแสดงบนจอโทรทัศน์และถ้าท่านได้คะแนน 70 คะแนนขึ้นไปท่านจะได้ยินเสียงแตร เครื่องจะหยุดเล่นชั่วคราวอัตโนมัติหลังจากเล่นเพลงแต่ละเพลงจบลง

การปรับระดับเสียงกังวาน

ท่านสามารถเพิ่มเสียงกังวานลงในเสียงที่จ่ายออกจากไมโครโฟนได้

- กดปุ่ม **ECHO** ซ้ำ ๆ เพื่อปรับระดับเสียงกังวาน
ECHO-1, ECHO-2 หรือ ECHO-3 จะแสดงบนจอแสดงข้อมูล
- การปิดเสียงกังวาน กดปุ่มซ้ำ ๆ จนกระทั่งเครื่องหมายเสียงกังวานดับลงจากจอแสดงข้อมูล

การเปลี่ยนโทนเสียง (KEY CONTROL)

ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงให้เหมาะกับเสียงร้องของท่านได้

กดปุ่ม **KEY CONTROL** (b – KEY CON – #) ซ้ำ ๆ เพื่อค้นหาโทนเสียงที่เหมาะสมกับเสียงร้องของท่าน

ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงได้ 15 ระดับ (โทนเสียงสูง 7 ระดับ, โทนเสียงต่ำ 7 ระดับและโทนเสียงเดิม)

– ระดับที่เลือกจะแสดงบนจอแสดงข้อมูล

การบันทึกเสียงคาราโอเกะ

ท่านสามารถทำการบันทึกระหว่างเล่นคาราโอเกะได้

ดูข้อมูลในส่วนของ “การบันทึก” ประกอบ

หมายเหตุ

- ถ้ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้น
 - นำไมโครโฟนออกจากโทรทัศน์หรือลำโพง
 - ลดระดับเสียงของโทรทัศน์หรือไมโครโฟนลง
 - ปิดเสียงกังวาน
- ถ้าเสียงเพี้ยนเมื่อต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์
 - ปิดเสียงกังวาน
- ถ้าเสียงจากไมโครโฟนดังมากเกินไป เสียงอาจจะเพี้ยนได้ ในกรณีนี้ให้เบาระดับเสียงของไมโครโฟนลงและกดปุ่ม **ECHO** ซ้ำ ๆ จนกระทั่ง “ECHO OFF” แสดงบนจอแสดงข้อมูล

การเลือกระบบสี (NTSC/PAL)

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับแผ่นดิสก์ระบบ NTSC หรือ PAL ได้โดยกดปุ่ม **NTSC/PAL** เพื่อเลือกระบบสีที่เหมาะสม

- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดิสก์ระบบ PAL บนโทรทัศน์ระบบ NTSC เครื่องเล่นจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้
- เมื่อระบบสีของเครื่องเล่นไม่ตรงกันกับระบบสีของโทรทัศน์ ภาพอาจจะแสดงด้วยสีที่ผิดปกติ
- เมื่อท่านเล่นแผ่นดิสก์ระบบ NTSC บนโทรทัศน์ระบบ PAL แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะแสดงแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ



ปุ่ม NTSC/PAL

ตำแหน่งของระบบสีที่เลือก	ระบบสีของโทรทัศน์ที่ตรงกับเครื่องเล่น	แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้
PAL	PAL	แผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PAL
NTSC	NTSC	แผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ NTSC
NTSC หรือ PAL	โทรทัศน์ระบบ MULTI	แผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ NTSC/PAL

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

เครื่องเล่นเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่อยู่ในตารางด้านล่างนี้ได้

เครื่องเล่นนี้ได้ถูกออกแบบมาเพื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายที่แสดงในตารางด้านล่างนี้

แผ่นซีดี : แผ่นดิสก์ที่บันทึกเฉพาะสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลเท่านั้น

แผ่นวีดีโอ ซีดี : แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยการบีบสัญญาณเสียงและสัญญาณภาพระบบดิจิตอล

	เครื่องหมาย	สิ่งที่บันทึก	ขนาดแผ่นดิสก์	เวลาในการเล่นสูงสุด
แผ่นวีดีโอ ซีดี		เสียง+ภาพ	12 ซม. 8 ซม.	74 นาที 20 นาที
แผ่นซีดีเพลง		เสียง	12 ซม. 8 ซม.	74 นาที 20 นาที

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเล่นแผ่น **CD-R** หรือ **CD-RW** ที่ประกอบด้วยไต์เติลเพลงหรือไฟล์เพลง **MP3** ได้เช่นกัน

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นวีดีโอ ซีดี		ข้อควรระวัง
เครื่องเล่นนี้ได้ทำตามมาตรฐานของแผ่นวีดีโอ ซีดีเวอร์ชัน 1.1 และเวอร์ชัน 2.0 ท่านสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นได้ 2 รูปแบบโดยขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์		• แรงสะท้อนเล็กน้อยระหว่างเล่นแผ่นดิสก์อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพไม่คมชัดได้ • เนื่องจากแผ่นวีดีโอ ซีดีจะบีบข้อมูล 1/100 เท่าของแผ่นดิสก์ปกติ รอยขีดข่วนบนพื้นผิวแผ่นดิสก์เพียงเล็กน้อยจะมีผลต่อคุณภาพของภาพและเสียงมากและอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียได้ ดังนั้นท่านควรถือและใช้แผ่นดิสก์อย่างระมัดระวัง • ลายหมากрукบางๆ อาจจะแสดงบนภาพที่มีการเคลื่อนไหวมากและมีรายละเอียดสูงซึ่งไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างไร
ชนิดของแผ่นดิสก์	ท่านสามารถ	
แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (แผ่นดิสก์เวอร์ชัน 1.1)	เพลิดเพลินกับการเล่นภาพ (ภาพเคลื่อนไหว) ได้ดีเหมือนกับเล่นเสียงดนตรี	
แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC (แผ่นดิสก์เวอร์ชัน 2.0)	เล่นแผ่นดิสก์โดยใช้จอเมนูที่แสดงบนจอโทรทัศน์ได้ นอกเหนือไปจากการเล่นภาพของแผ่นดิสก์เวอร์ชัน 1.1	



หมายเหตุ

- ควรรักษาความสะอาดของแผ่นดิสก์อยู่เสมอ - รอยสกปรก, รอยขีดข่วนและฝุ่นสกปรกบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์จะเป็นสาเหตุที่ทำให้เสียงและภาพมีคุณภาพต่ำลง
- ไม่ควรจับพื้นผิวของแผ่นดิสก์
- โดยขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์บันทึกหรือแผ่น **CD-R/RW** ที่ใช้บันทึก แผ่น **CD-R/RW** บางแผ่นจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นเครื่องนี้ได้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ตรวจสอบตามตารางด้านล่างนี้เพื่อหาสาเหตุของปัญหาก่อนเรียกศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้า	ไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้ารับไฟที่ผนังให้แน่น
ไม่มีภาพ	ไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณที่จ่ายออกจากเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้	เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์ที่เหมาะสมจนกว่าภาพจากเครื่องเล่นจะแสดงบนจอโทรทัศน์
	ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดโทรทัศน์ที่ต่อกับเครื่องเล่น	เปิดโทรทัศน์
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบา	ต่อสายสัญญาณเสียงไม่แน่น	ต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง	เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง
	สายสัญญาณเสียงชำรุด	เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงเป็นสายใหม่
ภาพไม่ชัดเจน	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
เครื่องไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	ใส่แผ่นดิสก์ผิดด้าน	วางแผ่นดิสก์ลงในถาดโดยหันด้านที่เล่นลงด้านล่าง
	ไม่ได้วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์	วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ให้ถูกต้อง
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
มีเสียงซ่าหรือเสียงรบกวน	ปลั๊กและช่องต่อสกปรก	เช็ดปลั๊กและช่องต่อด้วยผ้าชุบแอลกอฮอล์
	แผ่นดิสก์สกปรก	ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
	ต่อลำโพงและอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	ต่อลำโพงและอุปกรณ์กับเครื่องเล่นให้แน่น
	เครื่องเล่นอยู่ใกล้กับโทรทัศน์มากเกินไป	วางโทรทัศน์ให้ห่างจากเครื่องเล่น
ไม่สามารถทำการบันทึกได้	ต่ออุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	ต่ออุปกรณ์ให้ถูกต้อง
	เลือกแหล่งเสียงไม่ถูกต้อง	เลือกแหล่งเสียงด้วยปุ่มเลือกการทำงาน (CD, TAPE, AUX หรือ TUNER)
ไม่สามารถปรับหาสถานีวิทยุได้	ต่อสายอากาศไม่ถูกต้อง	ต่อสายอากาศให้ถูกต้อง
	ปรับสายอากาศและต่อเสาอากาศภายนอก	ปรับหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง
รีโมท คอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	ไม่ได้ชี้รีโมทไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่น	ชี้รีโมทไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่น
	รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นมากเกินไป	ใช้งานรีโมทภายในระยะห่างประมาณ 7 เมตร
	มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทกับเครื่องเล่น	นำสิ่งกีดขวางออก
	ไฟแบตเตอรี่ในรีโมทหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นก้อนใหม่

ข้อมูลจำเพาะ

ส่วน		รุ่น	LM-V1520A/S LM-V1521A/S	LM-VS1520A/S
ทั่วไป [ทั่วไป]	แรงดันไฟฟ้า	คู่มือด้านหลังของเครื่องเล่น		
	กำลังไฟฟ้าที่สูญเสีย	150 วัตต์	200 วัตต์	
	น้ำหนัก	10.5 กิโลกรัม		
	ขนาดภายนอก (ก x ส x ล)	280 x 370 x 399 มิลลิเมตร		
ซีดี [ซีดี]	ความถี่ตอบสนอง	40-18,000 Hz		
	อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	70 dB		
	ค่าความต่างของเสียงสูงสุดและต่ำสุด	70 dB		
วิทยุ [วิทยุ]	FM	ช่วงความถี่คลื่น	87.5-108.0 MHz	
		ความถี่กลาง	10.7 MHz	
		อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	61/58 dB	
		ความถี่ตอบสนอง	60-10,000 Hz	
	AM (MW)	ช่วงความถี่คลื่น	522-1,611 kHz หรือ 530-1,610 kHz	
		ความถี่กลาง	450 kHz	
		อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	35 dB	
		ความถี่ตอบสนอง	100-1,900 Hz	
	SW (เฉพาะบางรุ่น)	ช่วงความถี่คลื่น	5,800-18,000 kHz	
		ความถี่กลาง	450 kHz	
เครื่องขยายเสียง [เครื่องขยายเสียง]	กำลังขับออก	150 วัตต์ + 150 วัตต์	180 วัตต์ + 180 วัตต์	
	T.H.D.	0.15%		
	ความถี่ตอบสนอง	25-25,000 Hz		
	อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	80 dB		
เทป [เทป]	ความเร็วเทป	4.75 เซนติเมตร/วินาที		
	ค่าผิดเพี้ยนเสียงจากกลไก	0.25% (MTT-111, JIS-WTD)		
	เวลาในการเล่นไปข้างหน้า/ข้างหลังอย่างรวดเร็ว	120 วินาที (C-60)		
	ความถี่ตอบสนอง	125-8,000 Hz		
	อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน	43dB		
	การแยกช่องเสียง	50dB (P/B)/45dB (R/P)		
	ระดับในการลบ	55dB (MTT-5511)		
ลำโพง [ลำโพง]	รุ่น	LMS-V1520V LMS-V1521V	LMS-VS1520T	
	ชนิด	3 ทิศทาง 3 ลำโพง	2 ทิศทาง 2 ลำโพง	
	ค่าความต้านทาน	6 โอห์ม	6 โอห์ม	
	ความถี่ตอบสนอง	50-20,000 Hz	60-20,000 Hz	
	ระดับแรงดันเสียง	86 dB/W (1 เมตร)	85 dB/W (1 เมตร)	
	ระดับไฟฟ้าที่รับ	150 วัตต์	50 วัตต์	
	ระดับไฟฟ้าสูงสุด	300 วัตต์	100 วัตต์	
	ขนาดสุทธิ (ก x ส x ล)	240 x 370 x 313 มิลลิเมตร	210 x 362 x 236 มิลลิเมตร	
	น้ำหนักสุทธิ	7.0 กิโลกรัม	4.8 กิโลกรัม	

* การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

