JVC

ENGLISH

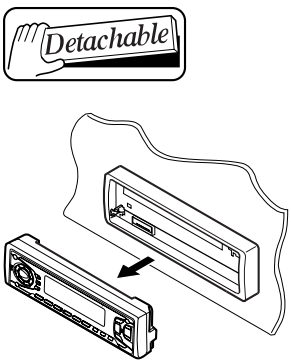
中文

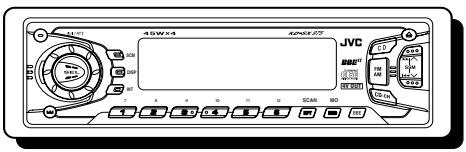
ไทย

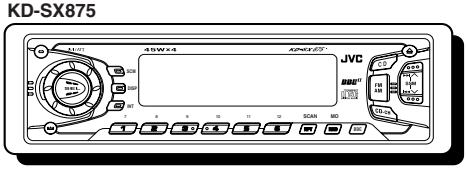
CD RECEIVER KD-SX975/KD-SX875

CD 收音組合機 KD-SX975/KD-SX875

ถาดใส่ซีด KD-SX975/KD-SX875







BBE II

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

For installation and connections, refer to the separate manual.
有關安裝和連接方法，分別參見操作手冊。
กรุณาดูคู่มือที่แยกต่างหาก ในการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

INSTRUCTIONS
使用說明書
คำแนะนำ

For customer Use:

Enter below the Model No. and Serial No. which are located on the top or bottom of the cabinet. Retain this information for future reference.

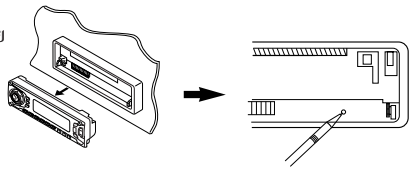
Model No. _____

Serial No. _____

GET0020-001A
[U]

วิธีการตั้งเครื่องใหม่

หลังจากเอาแผงควบคุมออก ใช้ปลายปากกาลูกลื่นหรือของที่คล้ายกันกดปุ่มตั้งเครื่องใหม่ที่อยู่บนส่วนที่ใช้จับแผงควบคุม ด้วยวิธีนี้เครื่องก็จะตั้งระบบไมโครคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครื่องอีกครั้งหนึ่ง



หมายเหตุ: ค่าที่ท่านตั้งไว้ล่วงหน้า เช่นการตั้งสถานีหรือการปรับแต่งเสียงก็จะถูกลบออกไปด้วย

ไทย

ก่อนการใช้

**** เพื่อความปลอดภัย...***

- *ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงจนดังมากเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้*
- *ควรหยุดรถก่อนการใช้งานที่ยุ่งยากซับซ้อน*

**** อุณหภูมิภายในรถ...***

หากท่านจอดรถไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรอจนกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ JVC กรุณาอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจชัดเจน และเพื่อให้ท่านได้รับประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงานของผลิตภัณฑ์

สารบัญ

วิธีตั้งค่าเริ่มต้นใหม่ **2**

การใช้งานเบื้องต้น ***5***

การใช้งานวิทยุ ***6***

การฟังวิทยุ **6**

การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ **7**

การตั้งสถานี FM ล่วงหน้าอัตโนมัติ: SSM 7

การตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง *8*

การรับคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า **9**

ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวกอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุ **10**

การหาสถานีที่กระจายเสียง 10

การเลือกรับฟังเสียง FM 10

การใช้งานแผ่นซีดี ***11***

การเล่นซีดี **11**

การไปที่เพลงหรือตอนใดตอนหนึ่งของแผ่นซีดี **12**

การเลือกโหมดเล่นซีดี **13**

ไม่ให้ซีดีถูกดีดออกมา **14**

การปรับแต่งเสียง ***15***

การปรับแต่งเสียง **15**

เปิด / ปิด BBE[II] ฟังก์ชัน **16**

การใช้หน่วยความจำการควบคุมเสียง (SCM) **17**

การบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่าน **19**

ฟังก์ชันหลักอื่นๆ ***20***

การตั้งเวลา **20**

เปลี่ยนการตั้งโหมดทั่วไป (โหมดใช้เลือกการตั้งหรือ PSM) **21**

ขั้นตอนพื้นฐาน 21

ยกเลิกหน่วยความจำของการควบคุมเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (PSM) 23

การเลือกระดับแสดงผล 23

เลือกโหมดหรี่ไฟบนหน้าจอ (สำหรับรุ่น KD-SX975 เท่านั้น) 24

เปิดหรือปิดเสียงบี๊บๆเวลากดปุ่มบนแป้นเครื่อง 24

เลือกโหมดกลบเสียงโทรศัพท์ 25

เลือกต่ออุปกรณ์ภายนอกที่จะใช้กับเครื่อง 25

การถอดหน้าปัด **26**

การใช้งานรีโมท ***27***

ใส่ถ่าน **27**

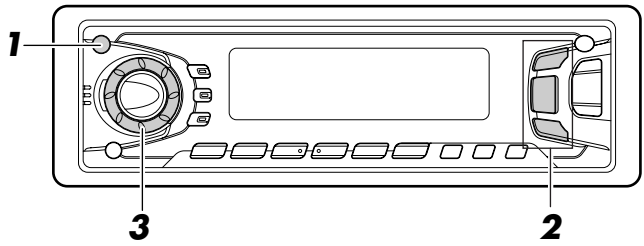
การใช้รีโมทคอนโทรล **28**

ไทย

มีต่อหน้าถัดไป

การใช้งานเครื่องเล่นซีดี *29*
การเล่นซีดี **29**
การเลือกโหมดเล่นซีดี **31**
การใช้งานอุปกรณ์ภายนอก *32*
การเล่นอุปกรณ์ภายนอก **32**
การดูแลรักษา *33*
การใช้แผ่นซีดี **33**
การแก้ปัญหาเบื้องต้น *34*
ข้อมูลจำเพาะ *35*

ไทย



หมายเหตุ:
เมื่อท่านใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นครั้งแรก และต้องการตั้งเวลา นาฬิกาที่มีในเครื่อง กรุณาดูหน้า 20

1 เปิดเครื่อง

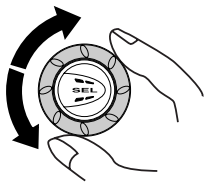
คำ าHELLO ำ จะปรากฏบนจอ

หมายเหตุการใช้งานโดยกดปุ่มเดียว:
เมื่อท่านเลือกุเครื่องรับวิทยุในขั้นตอนที่ 2 ด้านล่าง เครื่องก็จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ โดยที่ท่านไม่ตองกดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่อง

2 เลือกใช้งาน

การใช้งานเครื่องรับวิทยุ กรุณาดูหน้า 6-10
การใช้งานเครื่องเล่นซีดี กรุณาดูที่หน้า 11-14
การใช้งานเครื่องเล่นซีดี กรุณาดูหน้า 29-31
หากท่านจะใช้งานอุปกรณ์ภายนอก กรุณาดูที่หน้า 32

3 ปรับความดังของเสียง



4 ปรับแต่งเสียงตามต้องการ (ดูหน้า 15-19)

การลดความดังของเสียงในทันที

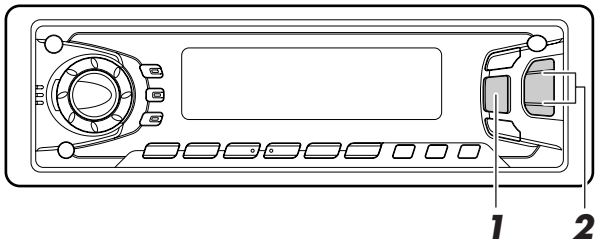
กดปุ่ม ⏻/I/ATT สั้นๆ ขณะที่ใช้งานส่วนใดก็ได้ และเคื่อ๑หมาย าATT ำ จะกระพริบขึ้นที่หน้าจอ แล้วระดับเสียงจะลดลงในทันที
หากต้องการให้ระดับ ความดังของเสียงเท่าเดิม ให้กดปุ่มเดิมสั้นๆ อีกครั้ง

การปิดเครื่อง

กด ⏻/I/ATT คาไว้เกินกว่า 1 วินาที คำว่า าSEE YOU ำ จะปรากฏขึ้น แล้วเครื่องก็จะปิด

ข้อควรระวังเรื่องการตั้งระดับความดัง
การเล่นแผ่นซีดีมีเสียงรบกวนเล็กน้อยมากเมื่อเทียบกับสื่อชนิดอื่น แต่หากท่านปรับระดับความดังไว้สำหรับเครื่องเล่นวิทยุก็อาจเกิดปัญหาขึ้นได้ ตัวอย่างเช่น หากท่านเพิ่มระดับความดังอย่างรวดเร็วอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้ ดังนั้นท่านควรควรลดระดับความดังลง ก่อนที่จะเล่นแผ่นซีดีและปรับเสียงเครื่องเล่นซีดีตามที่ต้องการ

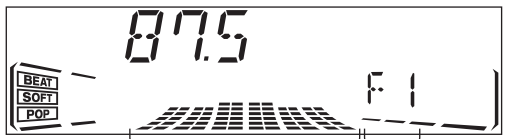
การฟังวิทยุ



1

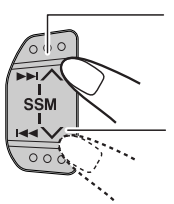
เลือกแบนด์ (FM1, FM 2, FM3 หรือ AM)
ท่านสามารถเลือก FM1, FM2 หรือ FM3 ก็ได้
เพื่อฟังคลื่น FM

→ **FM1** → **FM2** → **FM3** → **AM**



ระดับเสียง (ดูหน้า 23) หรือ ระดับความดังของเสียง — แบนด์ที่ท่านเลือกจะปรากฏขึ้น

2



เพื่อค้นหาสถานี
ที่เป็นคลื่นความถี่สูงกว่า

เพื่อค้นหาสถานี
ที่เป็นคลื่นความถี่ต่ำกว่า

เริ่มค้นหาสถานี
ขณะค้นหาสถานี คำ าSEEKำ จะปรากฏบนจอ
เมื่อรับคลื่นสถานีได้แล้ว การค้นหาจะหยุดลง

หากต้องการหยุดการค้นหาก่อนจะได้รับคลื่นสถานี ให้กดปุ่มเดิมที่ท่านใช้ในการค้นหา

การหาคลื่นด้วยตนเอง

1 กด FM/AM ซ้ำ เพื่อเลือกแบนด์ (FM หรือ AM)
2 กด ►►| ^ หรือ |◄◄ v ค้างไว้ จนกว่า าMำ จะเริ่มกระพริบบนหน้าจอ
ช่วงนี้ท่านสามารถเปลี่ยนคลื่นได้ด้วยตนเองขณะที่ าMำ กำลังกะพริบอยู่
3 กด ►►| ^ หรือ |◄◄ v ซ้ำๆ จนกว่าจะถึงคลื่นที่ต้องการ
• หากท่านกดปุ่มค้างไว้ความถี่ก็จะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ (ช่วงห่างคือครั้งละ 50 kHz ในกรณีที่เป็น FM และครั้งละ 9 kHz สำหรับคลื่น AM-MW) จนกว่าท่านจะเลิกกด

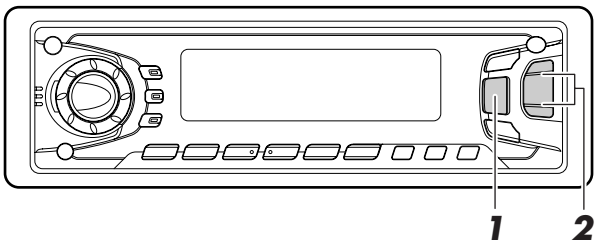
การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

ท่านสามารถใช้วิธีใดวิธีหนึ่งจาก 2 วิธีนี้ เพื่อบันทึกคลื่นสถานีวิทยุไว้ในหน่วยความจำ

- ตั้งสถานี FM ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ: SSM (บันทึกหน่วยความจำต่อเนื่องสถานีที่มีสัญญาณแรง (Strong-station Sequential Memory)
- การตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตัวเองทั้งสถานี FM และ AM

การตั้งสถานี FM ล่วงหน้าอัตโนมัติ: SSM

ท่านสามารถตั้งสถานี FM ท้องถิ่นล่วงหน้าได้ 6 สถานีในแต่ละแบนด์ของ FM (FM1, FM2 และ FM3)

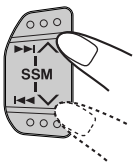


1

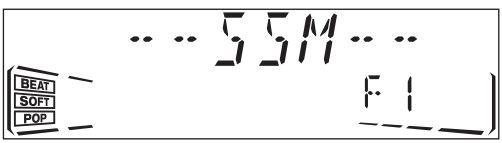
เลือกหมายเลขแบนด์ของ FM (FM1, FM2 หรือ FM3) ที่ท่านต้องการบันทึกสถานี FM ลงไป

→ **FM1** → **FM2** → **FM3** → AM

2



กดปุ่มค้างไว้นานกว่า 2 วินาที



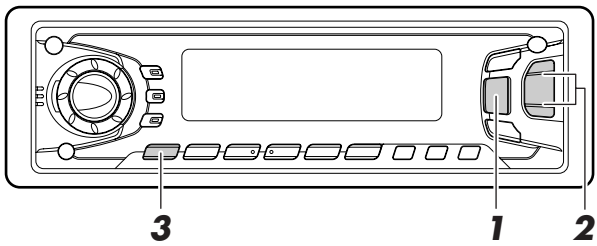
SSM จะปรากฏขึ้น และหายไปเมื่อการตั้งสถานีล่วงหน้าเสร็จสิ้นลง

สถานี FM ท้องถิ่นที่มีสัญญาณแรงจะถูกค้นหาและบันทึกไว้ในหมายเลขแบนด์ที่เลือกไว้โดยอัตโนมัติ (FM1, FM2 หรือ FM3) สถานีเหล่านี้จะถูกตั้งไว้ล่วงหน้าที่ปุ่มหมายเลขหมายเลข 1 (ความถี่ต่ำสุด) จนถึงหมายถึงหมายเลข 6 (ความถี่สูงสุด) เมื่อการตั้งสถานีล่วงหน้าอัตโนมัติเสร็จสิ้นลง สถานีที่บันทึกไว้ที่ปุ่มหมายเลข 1 จะรับได้โดยอัตโนมัติ

การตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง

ท่านสามารถตั้งสถานี ล่วงหน้าได้ 6 สถานี ในแต่ละแบนด์ (FM1, FM2, FM3 และ AM) ได้ด้วยตนเอง

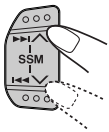
ตัวอย่าง: บันทึกสถานี FM คลื่น 88.3 MHz ลงในหมายเลขที่ตั้ง ไว้ล่วงหน้าหมายเลข 1 ในแบนด์ FM1



1

เลือกแบนด์ FM1

2

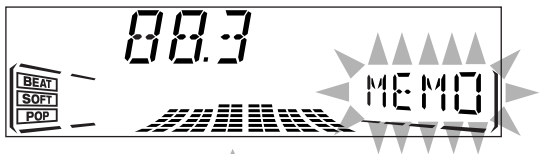


ปรับไปที่คลื่น 88.3 MHz

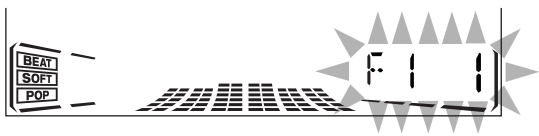
วิธีปรับคลื่นไป ที่สถานีที่ต้องการ ดูที่หน้า 4

3

กดปุ่มหมายเลขคาเอาไว้ (ตามตัวอย่างใช้หมายเลข 1) นานกว่า 2 วินาที



เลือกแบนด์ คำ าMEMO"ำ จะกระ
พริบสลับไปมาคร่หนึ่ง



4

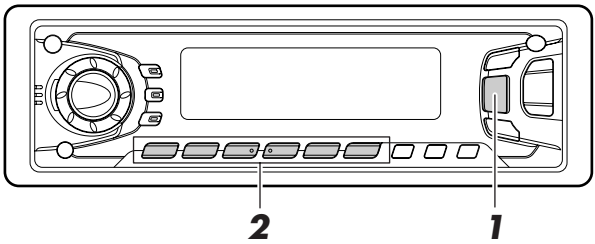
ทำตามขั้นตอนข้างต้น ซ้ำเพื่อบันทึก สถานีอื่น

หมายเหตุ:

- *สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเดิมจะถูกลบไป เมื่อมีการบันทึกสถานีใหม่ลง ในหมายเลขที่ตั้งไว ้ล่วงหน้าเดียวกัน*
- *สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะถูกลบ เมื่อระบบไฟฟ้าสำหรับ หน่วยความจำถูกตัด (ตัวอย่างเช่น ในระหว่าง การเปลี่ยนแบตเตอรี่) หากเป็นเช่นนี้ ท่านต้องตั้งสถานี ล่วงหน้าใหม่อีกครั้ง*

การรับคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ท่านสามารถปรับคลื่นไปสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้อย่างง่ายดาย
โปรดจำไว้ว่าท่านต้องบันทึกสถานีไว้ก่อน หากท่านยังไม่ได้บันทึก กรุณาดูหน้า 7 หรือ 8



1

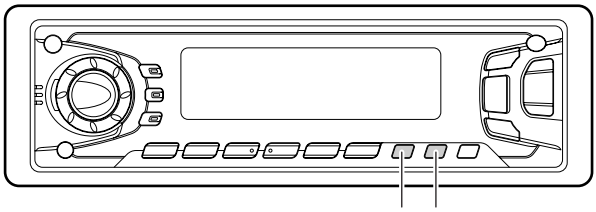
เลือกแบนด์ที่ต้องการ (FM1, FM2, FM3 หรือ AM)

→ **FM1** → **FM2** → **FM3** → **AM** ┐

2

เลือกหมายเลข (1-6) สำหรับรับคลื่นสถานี ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ต้องการ

ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวกอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุ



การหาสถานีที่กระจายเสียง

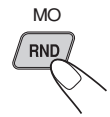
เวลากดปุ่ม SCAN/RPT (สแกน/ซ้ำ) ขณะฟังวิทยุ เครื่องจะเริ่มสแกนหาช่องสถานี
หากตรงกับช่องสถานีใด เครื่องจะหยุดสแกนประมาณ 5 วินาที (คำ าSCAN ำ จะกระพริบบนจอ)
ด้วยวิธีนี้ ท่านก็จะสามารถทราบว่าช่องไหนกำลังออกรายการอะไรอยู่

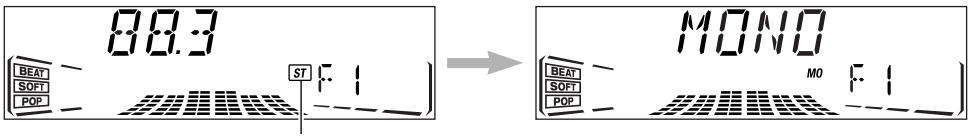
หากท่านต้องการฟังรายการนั้น ให้กดปุ่มเดิมอีกครั้งเพื่อหยุดการหาสถานี

การเลือกรับฟังเสียง FM

เมื่อการกระจายเสียงสเตอริโอ FM รับฟังได้ยาก:

กดปุ่ม MO/RND (Mono/Random) ขณะฟังการกระจายเสียง FM สเตอริโอ คำ าMONO ำ จะสว่างขึ้นบนจอ
เสียงที่ท่านได้ยินจะเป็นระบบเสียงเดียวมิใช่เสียงสเตอริโอ แต่การรับคลื่นเสียงจะดีขึ้น

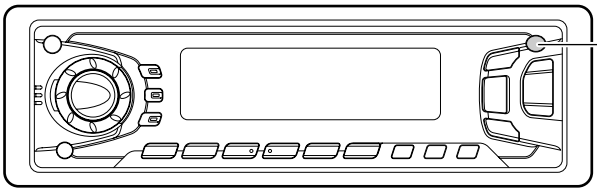




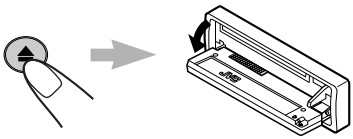
จะสว่างขึ้นเมื่อรับฟังการกระจายเสียง FM แบบสเตอริโอ

หากต้องการให้กลับไปเป็น แบบสเตอริโอ ให้กดปุ่มเดิมอีกครั้งหนึ่ง

การเล่นซีดี

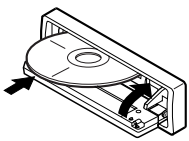


1



เปิดแผงควบคุม

2



1. ใส่แผ่นซีดีเข้าไปในช่องใส่

   เมื่อท่านเปิดเครื่อง เครื่องจะดึงแผ่นซีดีเข้าไปและเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

2. ปิดแผงควบคุมด้วยมือ

หมายเหตุ

- *หากใส่ซีดีกลับด้าน คำว่า "PLEASE" และ "EJECT" จะปรากฏบนหน้าจอสลับไปมา เวลาท่านเปิดแผงควบคุมโดยกดปุ่ม ⏏ ซีดีจะเลื่อนออกมาเองโดยอัตโนมัติ*

หมายเหตุการใช้งานโดยกดปุ่มเดียว:
เมื่อแผ่นซีดีอยู่ในช่องใส่แล้ว หากท่านต้องการเปิดเครื่องและเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติก็เพียงแต่กดที่แผ่นซีดีเท่านั้น

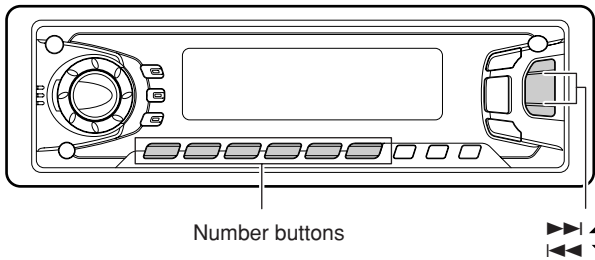
การหยุดเล่นและนำแผ่นซีดีออก

ให้กดที่ปุ่ม ⏏.

การเล่นซีดีจะหยุด และแผงควบคุมจะเปิดออก จากนั้นซีดีก็จะเลื่อนออกมาเองจากช่องใส่ซีดีโดยอัตโนมัติ หากท่านเปลี่ยนฟังก์ชันใหม่เป็น FM, AM, ตัวเปลี่ยนซีดี หรืออุปกรณ์ภายนอก การเล่นของซีดีก็จะหยุด (แต่ครั้งนี้ซีดีจะไม่เลื่อนออกมา)

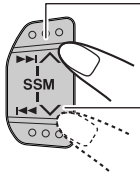
- *ภายใน 15 วินาที หากท่านไม่หยิบแผ่นดิสก์ที่ดีดออกมาออก แผ่นดิสก์จะถูกดึงกลับเข้าในช่องโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้แผ่นซีดีโดนฝุ่นละออง (แต่เครื่องจะยังไม่เริ่มเล่นซีดี)*
- *ท่านสามารถนำแผ่นซีดีออกมาได้แม้ว่าเครื่องจะปิดอยู่*

การไปที่เพลงหรือตอนใดตอนหนึ่งของแผ่นซีดี



ไทย

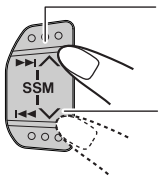
การกรอเพลงไปข้างหน้าหรือการกรอเพลงย้อนหลัง



หากท่านต้องกรอเพลงไปข้างหน้า ให้กดปุ่ม ►►I ^ ค้างไว้ขณะที่เล่นซีดี

หาท่านต้องการกรอเพลงย้อนหลัง ให้กดปุ่ม I◄◄ v ค้างไว้ขณะที่เล่นซีดี

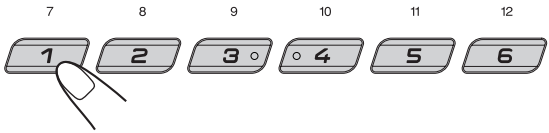
การไปยังเพลงถัดไปหรือเพลงก่อนหน้า



กดปุ่ม ►►I ^ เพียงครู่เดียวขณะเล่นซีดีเพื่อไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงถัดไป
หากท่านกดปุ่มนี้หลายครั้งติดต่อกัน เครื่องจะกลับไปยังตอนเริ่มต้นของเพลงถัดไปและเริ่มเล่น

กดปุ่ม I◄◄ v เพียงครู่เดียวขณะเล่นซีดีเพื่อย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
หากท่านกดปุ่มนี้หลายครั้งติดต่อกัน เครื่องจะกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงก่อนหน้าและเริ่มเล่น

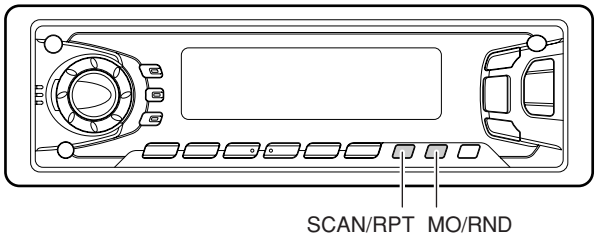
การไปยังเพลงใดเพลงหนึ่งทันที



ที่ปุ่มหมายเลข ให้ท่านกดปุ่มหมายเลขของเพลงที่ท่านต้องการไป เริ่มเล่น

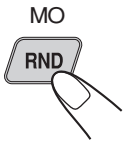
- หากท่านต้องการเลือกเพลงที่มีหมายเลขระหว่าง 1 - 6:
  ให้กดที่ปุ่ม 1 (7) - 6 (12) เพียงครู่เดียว
- หากท่านต้องการเลือกเพลงที่มีหมายเลขระหว่าง 7 - 12:
  ให้กดที่ปุ่ม 1 (7) - 6 (12) ค้างไว้เกิน 1 วินาที

การเลือกโหมดเล่นซีดี



ไทย

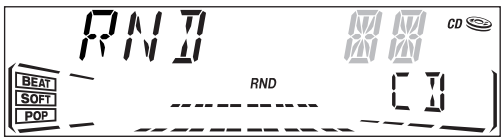
การเล่นซีดีแบบสุ่มหมายเลข (Random Play)



ท่านสามารถสุ่มเล่นเพลงในซีดีโดยไม่ได้กำหนดหมายเลขได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม MO/RND (Mono/Random) ขณะที่เล่นซีดีอยู่ โหมดการเล่นซีดีแบบสุ่มหมายเลขจะเริ่มทำงานและหยุดทำงานสลับกันไป

เมื่อโหมดการเล่นซีดีแบบสุ่มหมายเลขเริ่มทำงาน ไฟสัญญาณ RND บนหน้าปัดจะสว่างขึ้น และเครื่องจะเริ่มเล่นเพลงที่เลือกไว้โดยการเดาสุ่ม

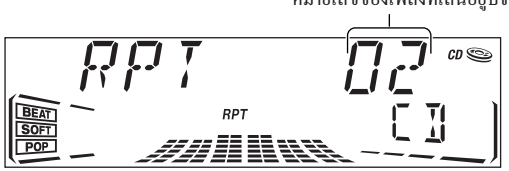


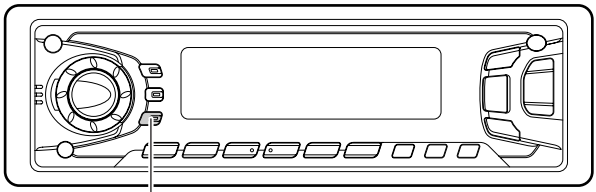
การเล่นซ้ำ (Repeat Play)

ท่านสามารถเล่นเพลงปัจจุบันซ้ำได

ขณะเล่นซีดี แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม SCAN/RPT(Scan/Repeat) โหมดการเล่นซ้ำจะเริ่มทำงานและหยุดทำงานสลับกันไป

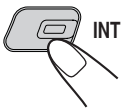
เมื่อท่านเปิดโหมดเล่นซ้ำ ไฟสัญญาณ RPT บนหน้าปัดจะสว่างขึ้น



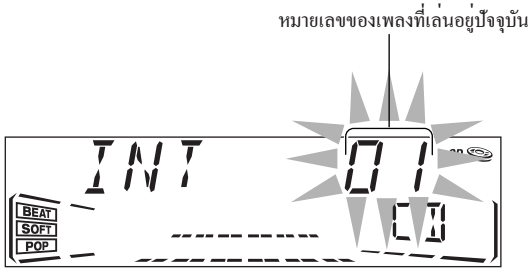


ไทย

สแกนเพลง เพื่อหาเพลงที่ชอบ (อินโทรสแกน หรือIntro Scan)



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม INT (Intro) ขณะที่เล่นซีดี โหมดสแกนเพลงซีดีก็จะเปิดและปิดสลับไปมา เวลาโหมดสแกนเพลงเปิด ตัวอักษร าINTำ จะปรากฏบนหน้าจอประมาณ 5 วินาทีและ หมายเลขของเพลงที่เล่นอยู่จะกระพริบ เครื่องจะเล่นเพลงแค่ 15 วินาทีแรกของแต่ละเพลงตามลำดับ



ไม่ให้ซีดีถูกดีดออกมา

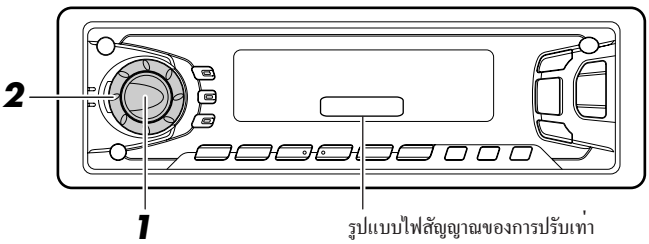
ท่านสามารถบังคับไม่ให้ซีดีถูกดีดออกมา และล็อคแผ่นซีดีไว้ในช่องใส่แผ่นซีดีได้

ขณะกดซีดี ให้กดปุ่ม ⏻/I/ATT และคาเอาไว้กว่า 2 วินาที คำ าNO EJECTำ จะกระพริบบนหน้าจอ ประมาณ 5 วินาที ซีดีจะถูกล็อคไว้และจะไม่ถูกดีดออกมา

ยกเลิกโหมดควบคุมไม่ให้ซีดีถูกดีดออกมาและคลายการล็อคของซีดี กดปุ่ม ⏻/I/ATT อีกครั้งนานกว่า 2 วินาทีขณะกดซีดี คำ EJECT OK จะกระพริบบนหน้าจอประมาณ 5 วินาที จากนั้นการล็อคของซีดีก็จะถูกยกเลิก

การปรับแต่งเสียง

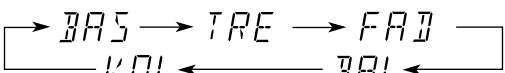
ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามที่ต้องการ



รูปแบบไฟสัญญาณของการปรับเท่า

1

เลือกรายการที่ท่านต้องการปรับแต่ง

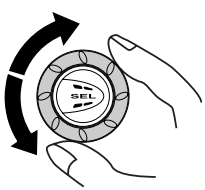


เครื่องหมาย	เพื่อ:	ขอบเขต
BAS (เสียงทุ้ม)	ปรับแต่งเสียงทุ้ม	–06 (ต่ำสุด) — +06 (สูงสุด)
TRE (เสียงแหลม)	ปรับแต่งเสียงแหลม	–06 (ต่ำสุด) — +06 (สูงสุด)
FAD (ตัวลดเสียง)*	ปรับความสมดุลของ ลำโพงหน้าและหลัง	R06 (เฉพาะด้านหลัง) — F06 (เฉพาะด้านหน้า)
BAL (ความสมดุล)	ปรับความสมดุลของลำโพงซ้ายและขวา	L06 (เฉพาะด้านซ้าย) — R06 (เฉพาะด้านขวา)
VOL (ระดับเสียง)	ปรับระดับเสียง	00 (ต่ำสุด) — 50 (สูงสุด)

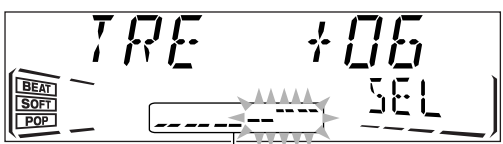
หมายเหตุ:

** หากท่านจะใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งระดับตัวลดเสียงไว้ที่ "00"*

2



ปรับระดับ



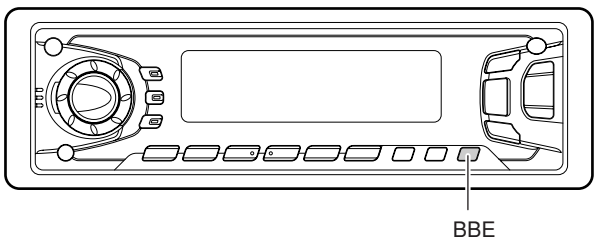
รูปแบบการปรับเท่าจะเปลี่ยนไปเมื่อท่านปรับเสียงทุ้มหรือเสียงแหลม

หมายเหตุ:

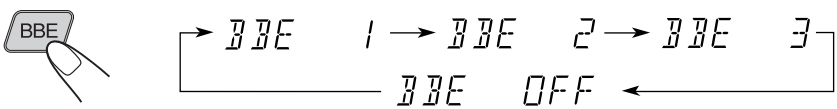
ปกติตัวควบคุม Dial จะทำงานเป็นตัวควบคุมระดับความดังของเสียงด้วย ดังนั้นท่านจึงไม่จำเป็นต้องเลือก "VOL" เพื่อปรับระดับความดังของเสียง

เปิด / ปิด ฟังก์ชัน BBE^{II}

ฟังก์ชัน BBE^{II}* ช่วยคงสภาพความสดใสและชัดเจนของเสียงต้นฉบับในการบันทึก และกระจายเสียงเป็นต้น
เวลาลำโพงผลิตเสียงออกมา เสียงจะต่างจากเสียงต้นฉบับเนื่องจากความถี่ของคลื่นเสียง เป็นเหตุทำให้
เสียงที่มีความถี่สูงใช้เวลาในการเดินทางถึงหูผู้ฟังนานกว่าเสียงที่มีความถี่ต่ำ ฟังก์ชัน BBE^{II} จะช่วยปรับ
ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ต่ำ กลาง และสูงให้เท่ากัน โดยยืดเวลาในการเดินทางของความถี่ต่ำและกลางให้นานออกไป
ด้วยเหตุนี้ ความถี่ทั้งหมดก็จะใช้เวลาในการเดินทางถึงหูผู้ฟังในเวลาอันเหมาะสม
นอกจากนั้น ฟังก์ชัน BBE^{II} ยังจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของความถี่ต่ำและสูง ซึ่งปกติเป็นปัญหาของลำโพง
เวลาผลิตเสียงออกมา โดยการเพิ่มโปรแกรมและพลังเข้าไป
เมื่อรวมลักษณะพิเศษต่างๆเหล่านี้ ผลของเสียงที่เกิดขึ้นจะชัดเจน และระรื่นหูมากขึ้น



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม BBE ฟังก์ชัน BBE^{II} จะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้



ยิ่งตัวเลขสูงขึ้น ฟังก์ชัน BBE^{II} ก็จะยิ่งมีพลังมากขึ้นเท่านั้น ปกติการตั้งจะเริ่มที่ BBE 2

*** ภายใต้ลิขสิทธิ์จาก บริษัท บีบีอี ซาวด์ จำกัด**
BBE^{II} เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ บริษัท บีบีอี ซาวด์ จำกัด

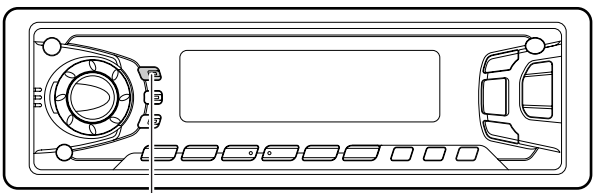
การใช้หน่วยความจำการควบคุมเสียง (SCM)

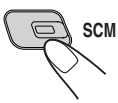
ท่านสามารถเลือกการปรับแต่งเสียงที่ตั้งล่วงหน้าที่เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท
(ฟังก์ชัน Advanced SCM)

หาสถานีที่กระจายเสียง

เมื่อโหมดเสียงถูกเลือกแล้ว จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ และเมื่อท่านเลือกช่องความถี่เดิม โหมดเสียงที่ถูกเลือกไว้นี้ ก็จะถูกเรียกออกมาใช้งานทันทีทุกครั้ง ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงให้เก็บช่องความถี่ใดๆ ต่อไปนี้ได้ เช่น FM1, FM2, FM3, AM, CD และอุปกรณ์ภายนอก

- หากท่านไม่ต้องการบันทึกโหมดเสียงแยกในแต่ละระบบการเล่นแต่ต้องการใช้โหมดเสียงเดียวกันในทุกระบบการเล่น ดูที่ าการยกเลิกระบบ าAdvanced SCM*ำ ที่หน้า23





เลือกโหมดที่ท่านต้องการ
เมื่อท่านกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปตามนี้:

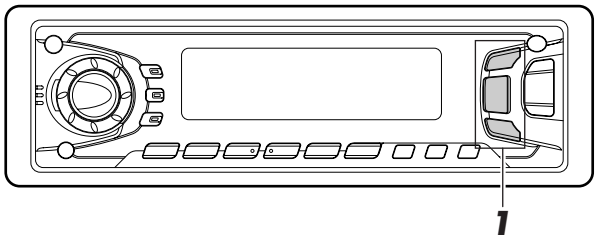
→SCM OFF→BEAT→SOFT→POP

- เวลาตั้ง SCM LINK ที่ LINK ON โหมดเสียงที่ถูกเลือกไว้สามารถถูกบันทึกเก็บไว้ในหน่วยความจำเพื่อการใช้เล่นปัจจุบัน และจะมีผลเฉพาะฟังก์ชันที่จะใช้เล่นปัจจุบันเท่านั้น ทุกครั้งที่ท่านเปลี่ยนฟังก์ชันของการเล่นใหม่ ไฟของ คำ SCM ก็จะกระพริบบนหน้าจอ
- เวลาตั้ง SCM LINK ที่ LINK OFF ผลของโหมดเสียงที่ถูกเลือกไว้จะมีผลต่อการเล่นทุกฟังก์ชัน

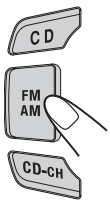
เครื่องหมาย	สำหรับ:	ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า		
		เสียงทุ้ม	เสียงแหลม	BBE[II]
SCM OFF	(คลื่นเสียงราบเรียบ)	00	00	BBE 2
BEAT	ดนตรีร็อคหรือดิสโก้	+02	00	BBE 2
SOFT	ดนตรีที่มีแบ็คกราวนด์เงียบๆ	+01	–03	ปิด
POP	ดนตรีเบาๆ	+04	+01	ปิด

ไทย

การดึงโหมดเสียงมาใช้

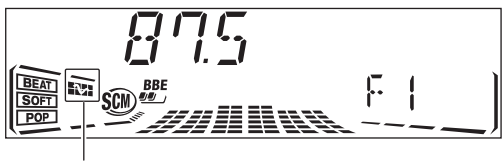


1



เลือกการใช้งานขณะที่ไฟแสดงสถานะ าSCMำ บนหน้าจอสว่างขึ้น

ไฟแสดงสถานะ าSCMำ จะเริ่มกะพริบ แล้วโหมดเสียงที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำสำหรับการใช้งานที่ท่านเลือกจะถูกเรียกมาใช้



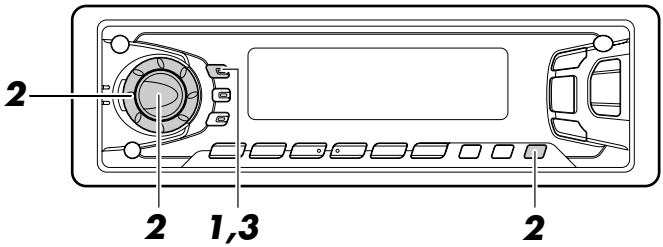
Sound mode indicator

หมายเหตุ:

- *ท่านสามารถปรับโหมดเสียงแต่ละโหมดตามชอบแล้วบันทึกไว้ในหน่วยความจำได้ หากท่านต้องการปรับแต่งโหมดเสียงและบันทึกโหมดเสียงต้นฉบับไว้ด้วย กรุณาดูที่ าบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่านำ ที่หน้า 19*
- *หากท่านต้องการปรับระดับของเสียงทุ้มและเสียงแหลม หรือเปิด/ปิดฟังก์ชัน BBE™ ชั่วคราว กรุณาพลิกไปดูหน้าที่ 15 และ16 (การปรับระดับเสียงของท่านจะถูกยกเลิก หากช่องความถี่อื่นถูกเลือก)*

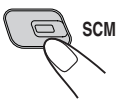
การบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่าน

ท่านสามารถปรับโหมดเสียง (BEAT, SOFT, POP: กรุณาดูที่หน้า 17) ตามชอบ แล้วบันทึกการปรับโหมดเสียงนั้นไว้ในหน่วยความจำได้



ไทย

1

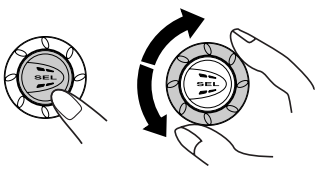


เรียกโหมดเสียงที่ท่านต้องการปรับแต่ง
กรุณาดูรายละเอียดที่หน้า 18

ภายใน 5 วินาที

2

1 2



ปรับระดับเสียงทุ้ม หรือเสียงแหลม
1 ให้เลือก "BAS" หรือ "TRE"

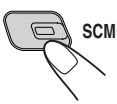
ภายใน 5 วินาที

2 ปรับระดับเสียงทุ้ม หรือเสียงแหลม

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน BBE^{II} กรุณาดูหน้าที่ 16

ภายใน 5 วินาที

3



กดปุ่ม SCM (หรือหน่วยควบคุมเสียง)
แล้วคาไว้จนกว่าโหมดเสียงที่ได้เลือกไว้กระพริบบนหน้าจอ
ค่าที่ท่านตั้งจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำ

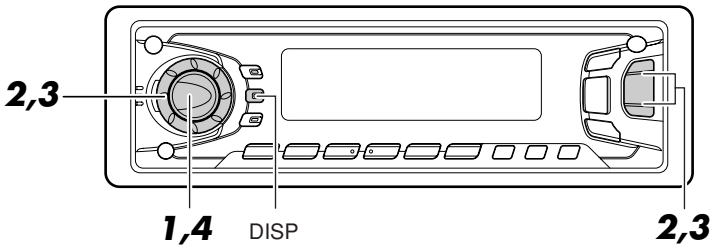
4

ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำเพื่อบันทึกค่าอื่นๆ

วิธีตั้งค่าเริ่มต้นให้กลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

ทำซ้ำขั้นตอนเดิม และกำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าใหม่อีกครั้งตามที่แสดงในรายการหน้า 17

การตั้งเวลา

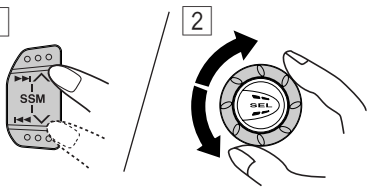


ไทย

1

กดปุ่ม SEL (หรือปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที
เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ

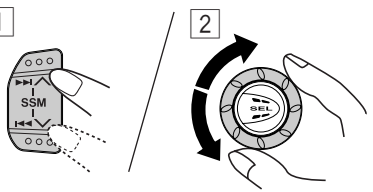
2



ตั้งชั่วโมง

1 เลือก าCLOCK Hำ(Hour)
หากไม่ได้แสดงอยู่บนหน้าจอ
2 ตั้งชั่วโมง

3



ตั้งนาที

1 เลือก าCLOCK Mำ (Minute).
2 ตั้งนาที

4

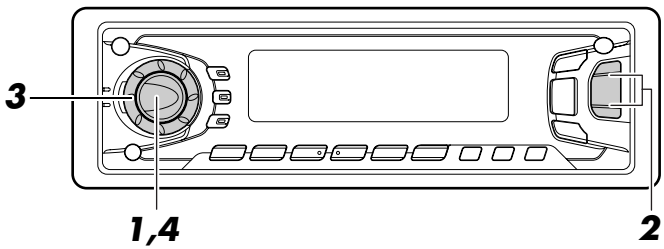
เสร็จสิ้นการติดตั้ง

หากต้องการตรวจดูเวลาปัจจุบันขณะเครื่องปิด ให้กดปุ่ม DISP
เครื่องจะเปิด เวลาของนาฬิกาก็จะปรากฏขึ้นประมาณ 5 วินาที แล้วเครื่องก็จะปิด
หากต้องการตรวจดูข้อมูลอื่นขณะกำลังเล่นเครื่อง
ให้กดปุ่ม DISP (หรือหน้าจอ) ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ข้อมูลอื่น (อาจเป็นเวลาของนาฬิกา หรือชื่อของฟังก์ชัน)จะปรากฏขึ้นตรงส่วนล่างของหน้าจอเพียงครู่หนึ่ง

เปลี่ยนการตั้งโหมดทั่วไป (โหมดใช้เลือกการตั้งหรือ PSM)

ท่านสามารถเปลี่ยนรายการที่ระบุไว้ในหน้าถัดไป โดยใช้การควบคุมของโหมด PSM (หรือโหมดใช้เลือกการตั้ง)

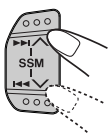
ขั้นตอนพื้นฐาน



1

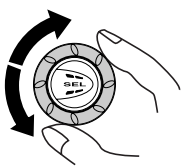
กดปุ่ม SEL (หรือปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที
เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ

2



เลือกรายการของโหมด PSM ที่ต้องการจะปรับใหม่
(ดูหน้าที่ 22)

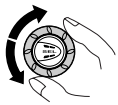
3



เลือกหรือปรับรายการใหม่ที่ได้เลือกไว้ข้างต้น

4

เสร็จสิ้นการติดตั้ง

1 2 เลือก		3  ตั้ง		ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน	ดูหน้าที่
CLOCK H	ใช้ปรับชั่วโมง	หมุนกลับ	หมุนไปข้างหน้า	12:00	20
CLOCK M	ใช้ปรับนาที	หมุนกลับ	หมุนไปข้างหน้า	12:00	20
SCM LINK	ใช้ปรับการต่อเชื่อมหน่วยความจำที่ใช้ควบคุมเสียง	LINK OFF	LINK ON	LINK ON	23
LEVEL	แสดงระดับเสียง	AUDIO 1 ↔ AUDIO 2 ↔ OFF		AUDIO 2	23
TEL	กลบเสียงของระบบโทรศัพท์มือถือ	OFF ↔ MUTING 1 ↔ MUTING 2		OFF	25
DIMMER (เฉพาะรุ่น **KD-SX975**)	หรี่ไฟหน้าจอ	AUTO ↔ OFF ↔ ON		AUTO	24
BEEP	เสียงดังปี๊บทุกครั้งที่กดแป้นเครื่อง	OFF	ON	ON	24
EXT IN*	อุปกรณ์ภายนอก	LINE IN	CHANGER	CHANGER	25

** จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้ถูกเลือก ได้แก่ FM, AM และ CD.*

• กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) เวลาตั้งรายการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ยกเลิกหน่วยความจำที่ใช้ควบคุมเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (SCM)

ท่านสามารถยกเลิกหน่วยความจำที่ใช้ควบคุมเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า และปลดการต่อเชื่อมโหมดเสียง และ ฟังก์ชันของ Playback ได้
กอนุผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน โหมดเสียงที่ต่างกันของแต่ละรายการสามารถถูกตั้งใหม่และเก็บใน
หน่วยความจำได้ ด้วยเหตุนี้ท่านจึงสามารถเปลี่ยนโหมดเสียงได้ง่ายเพียงแต่เปลี่ยนรายการตามที่ต้องการ

- LINK ON: เปิดหน่วยความจำใช้ควบคุมเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (เปลี่ยนโหมดเสียงที่ต่างกันของแต่ละรายการ)
- LINK OFF: เปิดหน่วยความจำใช้ควบคุมเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าแบบเก่า (โหมดเสียงหนึ่งโหมดสำหรับทุกรายการ)

1. กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
2. เลือก าSCM LINKำ โดยกด ►►I ^ หรือ I◄◄ v.
3. เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม
   โหมด SCK LINK จะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

LINK ON ⟷ LINK OFF

การเลือกระดับการแสดงผล

ท่านสามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ตามที่ท่านต้องการ เมื่อผลิตภัณฑ์นี้ส่งออกจากโรงงาน
ระดบการแสดงผลที่เลือกไว้คือ าAUDIO 2ำ

- AUDIO 1: แสดงภาพของระดับเสียง และรูปกราฟของระดับเสียงที่เท่ากัน หรืออีควอไลเซอร์
- AUDIO 2: ลับเปลี่ยนการตั้งค่าและการแสดงผลด้วยไฟของ าAUDIO 1ำ
- OFF: ลบภาพแสดงระดับเสียง และรูปกราฟของระดับเสียงที่เท่ากัน หรืออีควอไลเซอร์

1. กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
2. เลือก าLEVELำ โดยกด ►►I ^ หรือ I◄◄ v.
3. เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม
   การตั้งภาพแสดงระดับของโหมดที่เลือกจะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

→ AUDIO 1 ⟷ AUDIO 2 ⟷ OFF ←

ไทย

เลือกโหมดหรี่ไฟบนหน้าจอ (สำหรับรุ่น KD-SX975 เท่านั้น)

เวลาท่านเปิดไฟหน้ารถ ไฟบนหน้าจอจะหรี่โดยอัตโนมัติ
ก่อนผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน โหมดหรี่ไฟบนหน้าจออัตโนมัตินี้ได้ถูกตั้งไว้แล้ว

- AUTO: เวลากดปุ่มนี้ โหมดหรี่ไฟบนหน้าจออัตโนมัติจะทำงานทันที
- OFF: เวลากดปุ่มนี้ โหมดหรี่ไฟบนหน้าจออัตโนมัติจะถูกยกเลิก
- ON: เวลากดปุ่มนี้ ไฟบนหน้าจอจะหรี่อยู่เสมอ

1. กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
2. ลือก าDIMMERำ โดยกด ►►I ∧ หรือ I◄◄ ∨.
3. เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม
   โหมดหรี่ไฟหน้าจอจะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

AUTO ↔ OFF ↔ ON

สิ่งที่ควรทราบเกี่ยวกับโหมดหรี่ไฟอัตโนมัติ

โหมดหรี่ไฟอัตโนมัติที่ถูกติดตั้งอยู่กับอุปกรณ์นี้ อาจทำงานได้ไม่ดีกับรถยนต์บางคัน โดยเฉพาะรถยนต์ที่มี Dial ที่ใช้ควบคุมการหรี่ไฟ
ในกรณีเช่นนี้ ให้ตั้งโหมดหรี่ไฟที่ าON ำ หรือ าOFF ำ

เปิดหรือปิดเสียงปี๊บๆเวลากดปุ่มบนแป้นเครื่อง

ท่านสามารถยกเลิกเสียงปี๊บๆเวลาปุ่มบนแป้นเครื่องถูกกดได้หากไม่ต้องการ ก่อนผลิตภัณฑ์ออกจาก
โรงงาน โหมดเปิดหรือปิดเสียงปี๊บๆนี้ได้ถูกตั้งไว้ก่อนแล้ว

- ON: เวลากดปุ่มนี้ โหมดเปิดหรือปิดเสียงปี๊บๆเวลาปุ่มถูกกดจะทำงานทันที
- OFF: เวลากดปุ่มนี้ โหมดเปิดหรือปิดเสียงปี๊บๆเวลาปุ่มถูกกดจะถูกยกเลิก

1. กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
2. เลือก าBEEPำ โดยกด ►►I ∧ หรือ I◄◄ ∨.
3. เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม
   โหมดเสียงปี๊บๆเวลาปุ่มถูกกดจะเปิดหรือปิดสลับไปมา

ON ↔ OFF

ไทย

เลือกโหมดกลบเสียงโทรศัพท์

โหมดนี้จะถูกใช้ก็ต่อเมื่อโทรศัพท์มือถือถูกต่อเข้ากับเครื่อง อย่างไรก็ดี ขึ้นอยู่กับระบบของโทรศัพท์ที่ใช้ กรุณาเลือก าMUTING 1ำ หรือ าMUTING 2ำ อย่างใดอย่างหนึ่งที่สามารถกลบเสียงโทรศัพท์นี้ได้ ก่อน

- MUTING 1: เลือกกดปุ่มนี้ หากโหมดนี้สามารถกลบเสียงโทรศัพท์ได้
- MUTING 2: เลือกกดปุ่มนี้ หากโหมดนี้สามารถกลบเสียงโทรศัพท์ได้
- OFF: ยกเลิกการทำงานของการกลบเสียงโทรศัพท์

1 กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
2 เลือก าTELำ หรือโทรศัพท์ โดยกด ►►I ∧ หรือ I◄◄ ∨.
3 เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม
โหมดกลบเสียงโทรศัพท์จะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

→ MUTING 1 ↔ MUTING 2 ↔ OFF ←

เลือกต่ออุปกรณ์ภายนอกที่จะใช้กับเครื่อง

ท่านสามารถต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องเสียบของตัวเปลี่ยนซีดีที่อยู่ด้านหลังโดยใช้สายของอะแดปเตอร์ รุ่น KS-U57 (ไม่จัดให้) เสียบเข้าช่องดังกล่าว
หากจะใช้อุปกรณ์ภายนอกเป็นตัวเล่นผ่านเครื่องนี้ ท่านจะต้องเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการจะใช้ ซึ่งอาจเป็น ตัวเปลี่ยนซีดี หรืออุปกรณ์ภายนอก ก่อนผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน โหมดตัวเปลี่ยนซีดีนี้ได้ถูกเลือกแทนอุปกรณ์ภายนอก

- LINE IN: กดปุ่มนี้ หากต้องใช้อุปกรณ์ภายนอกแทนตัวเปลี่ยนซีดี
- CHANGER: กดปุ่มนี้ หากต้องการใช้ตัวเปลี่ยนซีดี

1. กดปุ่ม FM/AM หรือ CD เพื่อเปลี่ยนฟังก์ชันเป็น FM, AM หรือ CD
2. กดปุ่ม SEL (ปุ่มเลือก) แล้วคาไว้กว่า 2 วินาที เพื่อรอให้รายการของโหมดที่ต้องการเลือกปรากฏบนหน้าจอ
3. เลือก าEXIT INำ โดยกด ►►I ∧ หรือ I◄◄ ∨.
4. เลือกโหมดที่ต้องการโดยใช้ Dial ควบคุม

โหมดเลือกอุปกรณ์ภายนอกจะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

LINE IN ←→ CHANGER

หมายเหตุ

หากต้องการต่อสายของอะแดปเตอร์ รุ่น KS-U57 และอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับตัวเครื่อง โปรดดูคู่มือการติดตั้งและการต่อเข้าเครื่อง (คนละเล่ม)

การถอดหน้าปัด

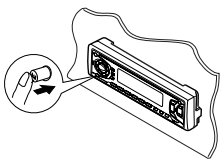
ท่านสามรถถอดหน้าปัดออกมาได้เมื่อจอดรถทิ้งไว้ เมื่อถอดหรือใส่หน้าปัด ระวังอย่าไปกระทบกระเทือนกับตัวเชื่อม ที่อยู่ด้านหลังของหน้าปัดและด้านหลังของตัวเครื่อง

วิธีถอดหน้าปัด

ก่อนที่ท่านจะถอดหน้าปัดออกต้องปิดเครื่องเสียก่อน

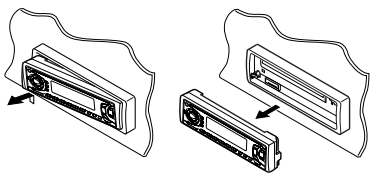
1

ปลดล็อคตัวหน้าปัด



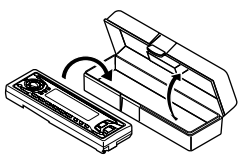
2

ยกและดึงหน้าปัดออกจากตัวเครื่อง



3

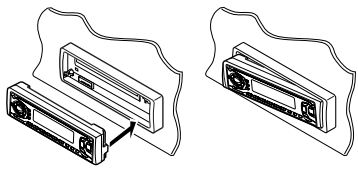
นำหน้าปัด ที่ถอดออกมาแล้ว เก็บใส่กล่องที่เตรียมไว้ให้



วิธีใส่หน้าปัด

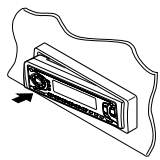
1

นำหน้าปัด ทางด้านซ้ายใส่เข้าไปในช่อง บนตัวเครื่อง



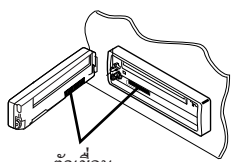
2

แล้วกดทางด้านขวาของหน้าปัดให้เข้าล็อคกับตัวเครื่อง



หมายเหตุการทำความสะอาดตัวเชื่อม:

ถ้าหากท่านถอดหน้าปัดออกมาบ่อยๆ ตัวเชื่อมอาจเสื่อมสภาพได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว ท่านควรใช้สำลีพันปลายไม้ หรือผ้าชุบด้วยแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดตัวเชื่อมเป็นครั้งคราว และระวังอย่าให้ กระทบกระเทือนตัวเชื่อม

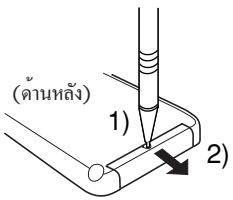


ตัวเชื่อม

ก่อนใช้รีโมทคอนโทรล:
- ชี้นรีโมตไปยังตัวรับสัญญาณระยะไกลที่เครื่อง อย่าให้มีวัตถุมาขวางระหว่างกลาง
- อย่าให้ตัวรับสัญญาณระยะไกลของเครื่องโดนแสงจ้า (แสงอาทิตย์ตรงๆ หรือแสงจากไฟประดิษฐ์)

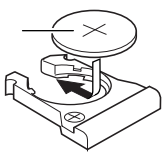
ใส่ถ่าน

เมื่อรีโมตคอนโทรลเริ่มจะควบคุมได้น้อยลงหรือด้อยประสิทธิภาพลง ให้เปลี่ยนถ่านใหม่

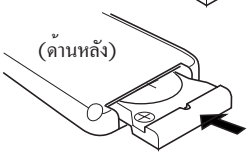


1. เอาที่ใส่ถ่านออกมา
1) ใช้ปลายปากกาลูกลื่นหรือวัสดุในลักษณะคล้ายกันแงะที่ใส่ถ่านออกในทิศทางที่ลูกศรชี้
2) ดึงที่ใส่ถ่านออกมา

ถ่านที่ทำจากลิเธียม
(หมายเลขผลิตภัณฑ์:
CR2025)



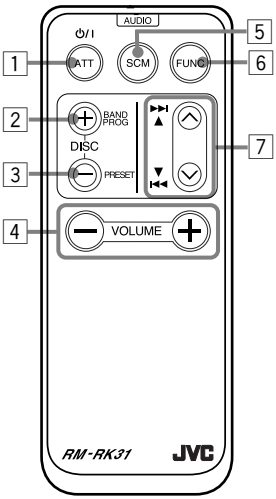
2. ใส่ถ่าน
เลื่อนถ่านเข้าไปในที่ใส่ โดยให้ด้าน + หันขึ้นข้างบนเพื่อให้ถ่านติดสนิทกับที่ใส่



3. การบรรจุที่ใส่ถ่านกลับคืน
บรรจุที่ใส่ถ่านกลับคืนด้วยการดันเข้าไปจนกว่าท่านจะได้ยินเสียงล็อค

คำเตือน:
- *เก็บถ่านไว้ให้พ้นจากมือเด็ก*
  หากเด็กได้กลืนถ่านเข้าไปให้พาไปพบแพทย์ทันที
- *ห้ามเติมถ่าน ช็อตไฟ ถอดชิ้นส่วน หรือให้ความร้อน หรือให้ถ่านโดนไฟ*
  การกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวอาจเป็นผลให้ถ่านปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้
- *ห้ามวางถ่านไว้รวมกับวัสดุโลหะชนิดอื่นๆ*
  หากทำเช่นนั้นถ่านอาจปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้
- *ในการทิ้งหรือเก็บรักษาถ่าน ให้ห่อด้วยกระดาษกาวและฉนวนกันไฟเสียก่อน มิฉะนั้นถ่านอาจจะปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้*
- *ห้ามบีบถ่านด้วยคีมหรือเครื่องมืออื่นในลักษณะคล้ายกัน*
  การทำเช่นนั้นอาจเป็นผลให้ถ่านปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้ (ด้านหลัง)

การใช้รีโมทคอนโทรล



1 ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม ⏻/I/ATT ของชุดประกอบหลัก

2
- ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม BAND ขณะที่ท่านกำลังฟังวิทยุ
  ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม แบนด์ก็จะเปลี่ยนไป
- ทำหน้าที่เหมือนปุ่ม DISC+ ขณะที่ท่านกำลังเล่นแผ่นซีดี
  ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขแผ่นดิสก์จะไล่สูงขึ้นไปเรื่อยๆ
  แล้วจึงเริ่มเล่นแผ่นที่ท่านเลือก
- ไม่ได้ทำหน้าที่เหมือนปุ่ม PROG

3
- ทำหน้าที่เหมือนปุ่ม PRESET ขณะที่ท่านกำลังฟังวิทยุ
  ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าแล้วจะไล่สูงขึ้นไปเรื่อยๆ
  และจะไปยังสถานีที่ท่านเลือก
- ทำหน้าที่เหมือนปุ่ม DISC ขณะที่ท่านกำลังเล่นแผ่นซีดี
  ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขแผ่นดิสก์จะลดลงเรื่อยๆ
  แล้วจึงเริ่มเล่นแผ่นที่ท่านเลือก

4 ทำหน้าที่เช่นเดียวกับหน้าปัดควบคุมของชุดประกอบหลัก
หมายเหตุ: ปุ่มนี้จะไม่ทำงานสำหรับการปรับโหมดตั้งรายการที่ต้องการ

5 เลือกโหมดเสียง
ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม SCM (หน่วยความจำควบคุมเสียง) โหมดเสียงก็จะเปลี่ยนไป

6 เลือกการใช้งาน
ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม FUNC (ฟังก์ชัน) การใช้งานก็จะเปลี่ยนไป

7
- หาสถานีในขณะที่กำลังฟังวิทยุ
- หากท่านกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ขณะที่ฟังแผ่นซีดี
  เครื่องจะกรอไปข้างหน้าหรือกรอย้อนกลับ
- หากท่านกดปุ่มนั้นครู่เดียวขณะที่ฟังแผ่นซีดี
  เครื่องจะข้ามไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงถัดไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลง
  ปัจจุบัน (หรือเพลงก่อนหน้า)

ไทย

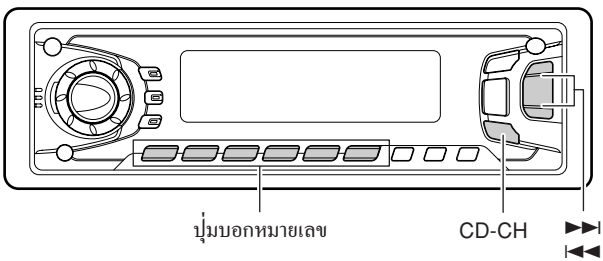
เราขอแนะนำให้ท่านใช้เครื่องเล่นซีดีแบบใดก็ได้ในตระกูล CH-X กับตัวเครื่องของท่าน
หากท่านมีเครื่องเล่นซีดีอัตโนมัติในตระกูลอื่นอยู่แล้ว ให้ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงติดรถยนต์ของเจวีซีเพื่อทำการติดตั้ง

- *ตัวอย่างเช่น หากเครื่องเล่นซีดีของท่านอยู่ในตระกูลเคดี เอ็มเค ท่านต้องใช้สายไฟรุ่น (KS-U15K) เพื่อติดตั้งให้เข้ากับตัวเครื่อง*

ก่อนที่ท่านจะเล่นเครื่องเล่นซีดีอัตโนมัติท่านควรจะ

- อ่านคู่มือที่มีมาพร้อมกับเครื่องเล่นซีดีของท่าน
- ถ้าหากไม่มีแผ่นซีดีอยู่ในช่องใส่แผ่นซีดีหรือมีแผ่นซีดีวางกลับหน้าอยู่ จะมีคำว่า า NO DISC ำ ปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ หากเป็นเช่นนั้นให้ท่านนำแผ่นซีดีออกจากช่องใส่แล้ววางให้ถูกต้อง
- ถ้ามีคำว่า า RESET 1ำ ไปจนถึง า RESET 8ำ ปรากฏอยู่บนหน้าจอแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติในการเชื่อมต่อกันระหว่างตัวเครื่องและเครื่องเล่นซีดี หากเป็นเช่นนั้นให้ตรวจสอบการต่อสายไฟ ให้ต่อสายไฟให้แน่นหากจำเป็น หลังจากนั้นให้กดปุ่มตั้งเครื่องใหม่บนเครื่องเล่นซีดี

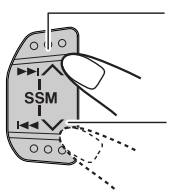
การเล่นซีดี



ให้กดปุ่มเปิดเครื่องที่มีคำว่า CD-CH
การเล่นแผ่นซีดีจะเริ่มเล่นจากเพลงแรกของแผ่นแรกและจะเล่นทุกๆ เพลงในทุกๆ แผ่นซีดีนั้น

หมายเหตุการใช้งานโดยการกดปุ่มปุ่มเดียว:
เมื่อกดปุ่ม CD–CH เครื่องจะเปิดเองโดยอัตโนมัติ ท่านไม่ต้องกด ⏻/I/ATT *เพื่อเปิดเครื่องอีก*

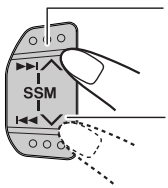
การเล่นไปข้างหน้าอย่างเร็วหรือการเล่นย้อนกลับ



กดปุ่ม ►►| ^ ค้างไว้ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่เพื่อทำให้เพลงนั้นเดินไปข้างหน้าอย่างเร็ว

กดปุ่ม |◄◄ v ค้างไว้ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่เพื่อเล่นย้อนกลับเพลงนั้น

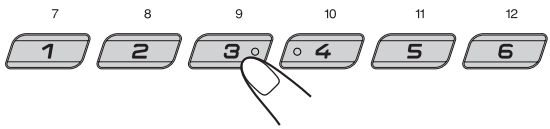
การเปลี่ยนเพลงเป็นเพลงต่อไปหรือเพลงก่อนหน้านั้น



กดปุ่ม ►►| ^ สั้นๆ ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่ เพื่อจะข้ามไปเริ่มต้นเพลงต่อไปเลย แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ต่อเนื่องกัน จะมีการขึ้นต้นเพลงใหม่ลำดับถัดไปอยู่เรื่อย

กดปุ่ม |◄◄ v กดปุ่ม สักพักในขณะที่เล่นแผ่นซีดี เพื่อจะย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน เมื่อท่านกดปุ่มนั้นติดๆ กันในแต่ละครั้ง เครื่องจะย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน และเริ่มเล่น

การเลือกแผ่นซีดีแผ่นใดแผ่นหนึ่งโดยทันที



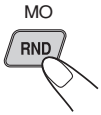
กดปุ่มหมายเลขที่เป็นตัวบอกลำดับแผ่นซีดีเพื่อเริ่มเล่น

- เลือกแผ่นซีดีตั้งแต่หมายเลข 1-6 :
  กดหมายเลข 1 (หรือหมายเลข 7) – 6 (หรือหมายเลข 12) สั้นๆ
- เลือกแผ่นซีดีตั้งแต่หมายเลข 7-12 :
  กดหมายเลข 1 (คือหมายเลข 7) – 6 (คือหมายเลข 12) ค้างไว้นานกว่าหนึ่งวินาที

ตัวอย่าง เวลาซีดีแผ่นที่ 3 ถูกเลือก

การเลือกโหมดเล่นซีดี

การเล่นเพลงโดยการสุ่ม (การเล่นแบบสุ่ม)



เมื่อทานกดปุ่ม MO/RND (Mono/Random) แต่ละครั้งในขณะที่เล่นซีดีอยู่ โหมดการเล่นแบบสุ่มจะเปลี่ยนไปตามวงจรในรูป:

โหมด	ตัวบ่งชี้ลักษณะ RND	ลักษณะการเล่นแบบสุ่ม
RND1	มีแสงไฟ	เพลงทุกเพลงในแผ่นที่กำลังเล่นอยู่ และเพลงอื่นๆ ในแผ่นเป็นลำดับไป
RND2	มีแสงไฟกระพริบ	เพลงทุกเพลงของทุกแผ่นที่ใส่ไว้ในช่องใส่แผ่น

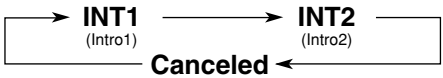
การเล่นเพลงเดิมซ้ำ (เล่นซ้ำเพลงเดิม)

ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม SCAN/RPT (สแกน/ซ้ำ) ขณะเล่นซีดี โหมดเล่นเพลงเดิมซ้ำจะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

โหมด	ตัวบ่งชี้ลักษณะ RTP	ลักษณะการเล่นซ้ำ
RPT1	มีแสงไฟ	เล่นซ้ำเพลงเดิมที่เล่นอยู่ (หรือเพลงที่ต้องการ)
RPT2	มีแสงไฟกระพริบ	เล่นซ้ำทุกเพลงในแผ่นซีดีที่เล่นอยู่ (หรือแผ่นที่ต้องการ)

สแกนเพลงเพื่อหาเพลงที่ชอบ หรืออินโทรสแกน (Intro Scan)

ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม INT (Intro) ขณะที่เล่นซีดี โหมดสแกนเพลงซีดีก็จะเปลี่ยนไปตามข้างล่างนี้

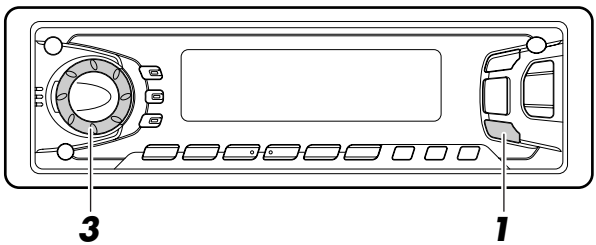


โหมด	ตัวบ่งชี้ลักษณะ	เล่นแค่ต้นเพลง (15 วินาที)
INT1	หมายเลขของเพลงที่เล่นอยู่กระพริบ	เล่นเพลงทั้งหมดของซีดีทุกแผ่นที่ใส่อยู่ในเครื่อง
INT2	หมายเลขแผ่นของซีดีกระพริบ	เล่นเพลงแรกของซีดีแต่ละแผ่นที่ใส่อยู่ในเครื่อง

การใช้งานอุปกรณ์ภายนอก

การเล่นอุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องเสียบต่อของเครื่องเล่นซีดีที่อยู่ด้านหลังได้ โดยใช้สายสัญญาณเข้าของอแดปเตอร์รุ่น KS-U57 (ไม่ได้ให้มากับชุดประกอบนี้)



ไทย

การเตรียมการ:

- ในการเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของอแดปเตอร์รุ่น KS-U57 เข้ากับอุปกรณ์ภายนอก กรุณาดูคู่มือการติดตั้ง/เชื่อมต่อ (แยกต่างหากจากคู่มือนี้)
- ท่านควรเลือกอุปกรณ์ภายนอกให้ถูกต้อง (ดูที่ าการเลือกอุปกรณ์ภายนอกมาใช้ำ หน้า 25) ก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์ภายนอกโดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1

การเลือกอุปกรณ์ภายนอก

** จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้ถูกเลือก ได้แก่ FM AM และCD*

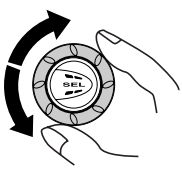
- หากไม่มีคำว่า าLINE INำ แสดงบนหน้าจอ กรุณาดูที่หน้า 22 แล้วเลือกอุปกรณ์ภายนอก (าEXT INำ)

หมายเหตุการใช้งานโดยกดปุ่มเดียว:
เมื่อท่านกดปุ่ม CD–CH เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ ท่านไม่ต้องกดปุ่ม ⏻/I/ATT เพื่อเปิดเครื่องอีก

2

เปิดอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับเครื่อง แล้วเริ่มเล่นรายการต่างๆตามที่ต้องการ

3



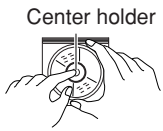
การปรับระดับเสียง

การใช้แผ่นซีดี

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาให้เล่นได้เฉพาะแผ่นซีดีที่มีเครื่องหมาย COMPACT DISC DIGITAL AUDIO อยู่เท่านั้น
เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นซีดีชนิดอื่นได้

วิธีใช้แผ่นซีดี

ในการนำแผ่นซีดีออกจากตลับ ให้กดตัวล็อคตรงกลางตลับแล้วดึงแผ่นซีดีออกมาโดยจับตรงขอบแผ่น



- ทุกครั้งที่หยิบแผ่นซีดีให้จับตรงขอบเท่านั้น ไม่ควรสัมผัสพื้นที่ซึ่งใช้บันทึกข้อมูล

ในการเก็บแผ่นซีดีลงตลับ ค่อยๆ สอดแผ่นลงครอบตัวล็อคตรงกลาง (หงายด้านที่มีข้อความขึ้น)

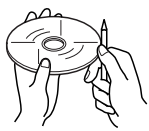
- เมื่อใช้งานเสร็จแล้วควรเก็บซีดีไว้ในตลับเสมอ

การรักษาความสะอาดแผ่นซีดี

แผ่นซีดีที่สกปรกอาจทำให้การเล่นผิดเพี้ยนไป หากแผ่นซีดีสกปรก
ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรงจากตรงกลางไปถึงขอบ

การเล่นแผ่นซีดีใหม่

แผ่นซีดีใหม่อาจมีรอยขรุขระบริเวณขอบในและขอบนอก หากท่านใส่แผ่นซีดีลักษณะดังกล่าว
เครื่องอาจจะไม่ยอมรับแผ่น
การลบรอยขรุขระอาจทำได้โดยใช้วัสดุเช่นดินสอหรือปากกาลูกลื่นขัดบริเวณขอบแผ่น



หยดน้ำ

อาจเกิดหยดน้ำเกาะตัวอยู่บนผิวกระจกภายในเครื่องเล่นซีดีในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ
- เมื่อในรถมีความชื้นมาก

หยดน้ำดังกล่าวอาจเป็นเหตุให้เครื่องเล่นซีดีชำรุดได้ ในกรณีเช่นนี้ให้ท่านนำแผ่นซีดีออกมา แล้วเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณสองสาม
ชั่วโมงเพื่อให้ความชื้นระเหยไป

ข้อควรระวัง

- *อย่าใช้แผ่นซีดีขนาด 8 ซม. (3 3/16นิ้ว หรือซีดีซิงเกิ้ล) กับผลิตภัณฑ์นี้ (เพราะเครื่องไม่สามารถดีดแผ่นซีดีขนาดดังกล่าวออกมาจากช่องใส่ได้)*
- *อย่าใช้แผ่นซีดีที่รูปร่างไม่ได้มาตรฐาน เช่นแผ่นซีดีที่มีรูปร่างเป็นรูปหัวใจหรือดอกไม้ มิฉะนั้นเครื่องอาจชำรุดได้*
- อย่าให้แผ่นซีดีโดนแสงอาทิตย์หรือความร้อนทุกชนิด ไม่ควรวางแผ่นซีดีไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง และไม่ควรทิ้งแผ่นซีดีไว้ในรถ
- ห้ามใช้วัสดุใดๆ (เช่น น้ำยาล้างหัวเทปทั่วๆ ไป สเปรย์ ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ในการทำความสะอาดแผ่นซีดี

เมื่อเล่นแผ่นซีดี CD-R (ซีดีที่บันทึกได้ครั้งเดียว)

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเล่นแผ่นซีดี CD-Rs แผ่นใหม่ได้

- โปรดอ่านคำแนะนำหรือข้อควรระวังให้ละเอียดก่อนเล่นแผ่นซีดี CD-Rs
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจจะเล่นแผ่นซีดี CD-Rs บางแผ่นที่บันทึกด้วยเครื่องบันทึกซีดีไม่ได้ ด้วยสาเหตุเกี่ยวกับลักษณะของแผ่นดิสก์ดังกล่าว หรืออาจเป็นเพราะสาเหตุดังต่อไปนี้
  – แผ่นดิสก์สกปรกหรือมีรอยขีดข่วน
  – มีไอน้ำเกาะอยู่บนผิวกระจกภายในเครื่อง
  – มีสิ่งสกปรกเกาะอยู่บนผิวกระจกของหัวเข็มอ่านแผ่นซีดี
- ให้ใช้เฉพาะแผ่นซีดี CD-Rs ที่ ผลิตเสร็จสมบูรณ์แล้วเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี CD-RWs ได้ (ซีดีที่บันทึกซ้ำได้)
- อย่าใช้ CD-Rs ที่มีสติคเก้อร์ หรือฉลากสติคเก้อร์ติดอยู่บนผิวหน้า เพราะ อาจทำให้เครื่องเสียได้

การเล่นผิดเพลง:

การเล่นผิดเพลงอาจเกิดขึ้นได้เวลาที่ท่านขับรถบนถนนซึ่งขรุขระมาก การเล่นผิดเช่นนี้จะไม่ทำให้ผลิตภัณฑ์และแผ่นซีดีเสียหาย แต่อาจจะทำให้ท่านรู้สึกเสียอารมณ์บ้างเท่านั้น เราจึงแนะนำให้ท่านไม่เล่นซีดีขณะขับรถบนถนนขรุขระ

การแก้ปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่ดูเหมือนเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป กรุณาตรวจสอบตามจุดต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนที่จะโทรหาศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้
• ไม่สามารถเล่นซีดีได้	ท่านใส่แผ่นซีดีกลับด้าน	ใส่แผ่นซีดีลงในช่องให้ถูกต้อง
• เสียงจากซีดีขาดๆ หายๆ เป็นบางครั้ง	ท่านกำลังขับรถบนถนนที่ขรุขระ	หยุดเล่นซีดีขณะขับรถบนถนนที่ขรุขระ
	แผ่นซีดีมีรอยขีดข่วน	ใช้ซีดีแผ่นอื่น
	การเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบสายไฟและ วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ
• เสียงไม่ออกจากลำโพง	ความดังของเสียงถูกตั้งที่ระดับต่ำสุด	ปรับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
	การเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบสายไฟและ วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ
• การตั้งค่าล่วงหน้าของระบบ SSM (Strong-station Sequential Memory) อัตโนมัติไม่ทำงาน	สัญญาณอ่อนเกินไป	การบันทึกสถานีด้วยตัวเอง
• มีคลื่นแทรกขณะฟังรายการวิทยุ	ต่อเสาอากาศไม่ดี	ต่อเสาอากาศให้แน่น
• คำว่า "NO DISC" แสดงขึ้นบนหน้าปัด	ไม่มีซีดีอยู่ในช่องใส่ซีดี	ใส่ซีดี
	ท่านใส่แผ่นซีดีไม่ถูกต้อง	ใส่ให้ถูกต้อง
• คำว่า "RESET" ปรากฏบนหน้าจอ	อุปกรณ์นี้ต่อเข้ากับ ตัวเปลี่ยนซีดีอย่างไม่ถูกต้อง	ต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับเครื่องและตัว เปลี่ยนซีดีให้ถูกต้อง แล้วกดปุ่มตั้งใหม่หรือ Reset ของตัวเปลี่ยนซีดี.
• คำว่า "RESET 1 – RESET 7" ปรากฏบนหน้าจอ	_____	กดปุ่มตั้งใหม่หรือ Reset ของ ตัวเปลี่ยนซีดี
• เครื่องไม่ยอมเล่นแผ่นซีดีและ ไม่ดีดแผ่นซีดีออกมา	เครื่องเล่นซีดีอาจทำงานผิดพลาด	กดปุ่ม CD และปุ่ม SEL พร้อมกน นานหลายวินาที (คำว่า "PLEASE" และ "EJECT" ปรากฏบนหน้าจอสลับไปมา)เวลาทานเปิดแผงควบคุมโดยกดปุ่ม ▲ กรุณาระวังอย่าทำซีดีตก ขณะซีดีถูกดีดออกมา
• ตัวเครื่องไม่ทำงาน • ตัวเปลี่ยนซีดีไม่ทำงานเลย	ไมโครคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครื่องอาจ ทำงานผิดพลาดเพราะเสียงรบกวน ฯลฯ	กดปุ่มตั้งใหม่หรือ Reset ที่อยู่บนตัว จับแผงควบคุม (เวลาของนาฬิกา และสถานีที่ตั้งไว้ใน หน่วยความจำจะถูกลบออกทั้งหมด) (กรุณาดูหน้าที่ 2)

ไทย

หมวดเครื่องขยายเสียง

กำลังขับสูงสุด
ลำโพงหน้า : 45 วัตต์ต่อช่อง
ลำโพงหลัง : 45 วัตต์ต่อช่อง
กำลังขับต่อเนื่อง (RMS):
ลำโพงหน้า : 17 วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น 4 Ω (มีความถี่ 40 Hz ถึง 20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8% ของความเพี้ยนเชิงฮาร์โมนิกส์
ลำโพงหลัง : 17 วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น 4 Ω (มีความถี่ 40 Hz ถึง 20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8% ของความเพี้ยนเชิงฮาร์โมนิกส์
ความต้านทานต่อกระแสไฟฟ้าสลับ : 4 Ω (อยู่ในระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω)
การควบคุมระดับโทนเสียง
ระดับเสียงที่ต่ำที่สุด : ±10 dB ที่ความถี่ 100 Hz
ระดับเสียงที่สูงที่สุด : ±10 dB ที่ความถี่ 10 kHz
การตอบสนองเชิงความถี่ : 40 Hz ถึง 20,000 Hz
อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน : 70 dB
ระดับเสียงออก/อิมพีแดนซ์ :
KD-SX975 : 4.0 โวลท/20 kΩ โหลด (เต็มที่)
KD-SX875 : 2.0 โวลท/20 kΩ โหลด (เต็มที่)

หมวดเครื่องรับวิทยุ

ระดับความถี่
FM : 87.5 MHz ถึง 108.0 MHz
AM : 531 kHz ถึง 1602 kHz

[เครื่องรับวิทยุแบบคลื่น FM]
ความไวใช้งาน : 11.3 dBf (1.0 µv/75 Ω)
50db ความไวต่อความเงียบ :
16.3 dBf (1.8 µv/75 Ω)
ความคมชัดการเปลี่ยนช่อง (400 kHz) : 65 dB
การตอบสนองเชิงความถี่ : 40 Hz ถึง 15 000 Hz
ระดับเสียงลำโพงแยก : 35 dB
อัตราส่วนการแปลงกระแสไฟฟ้า : 1.5 dB

[เครื่องรับวิทยุแบบคลื่นAM.]
ความไว : 20 µv
ความคมชัด : 35 dB

หมวดเครื่องเล่นซีดี

ชนิดเครื่อง: เครื่องเล่นแผ่นซีดี
ระบบอ่านสัญญาณ: หัวเข็มอ่านด้วยแสงชนิดไม่สัมผัส (เลเซอร์ชนิดเซมิคอนดักเตอร์)
จำนวนช่องสัญญาณ: 2 ช่อง (สเตริโอ)
การตอบสนองความถี่: 5 Hz ถึง 20 000 Hz
พิสัยของการเปลี่ยนแปลง: 96 dB
อัตราสัญญาณต่อเสียงรบกวน: 98 dB

หมวดทั่วไป

กำลังไฟฟ้าที่ใช้
แรงดันปฏิบัติงาน : ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 โวลท์ (โดยอยู่ระหว่าง 11 โวลท์ ถึง 16 โวลท์ ได้)
อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการใช้งาน :
0°C ถึง +40°C (32°F ถึง 104°F)
ระบบสายดิน: พื้นดินเป็นขั้วลบ
มิติ (กว้าง สูง ลึก)
ขนาดติดตั้ง :
182 มม. x 52 มม. x 150 มม.
(7-3/16" x 2-1/16" x 5-15/16")
ขนาดหน้าปัด :
188 มม. x 58 มม. x 14 มม.
(7-7/16" x 2-5/16" x 7/16")
น้ำหนัก : 1.4 กิโลกรัม (3.1ปอนด์)
(ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบอื่น)

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะ
อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

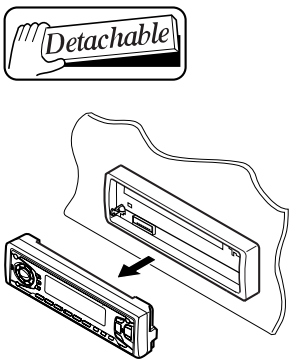
หากอุปกรณ์เสริมมีความจำเป็นต่อรถของท่าน
กรุณาดูรายชื่อร้านบริการระบบ
เสียงรถยนต์ที่อยู่ใกล้สุดจากสมุดโทรศัพท์ของท่าน
เพื่อติดต่อขอความช่วยเหลือ

JVC

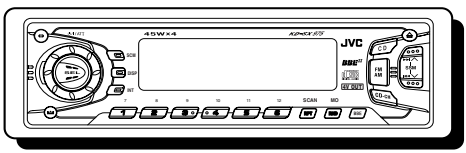
راديو مع مشغّل CD

KD-SX975/KD-SX875

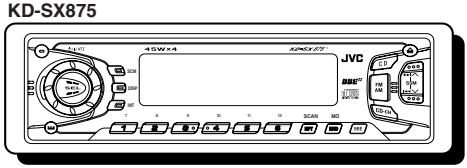
عربي



KD-SX975



KD-SX875



لعمليات التركيب والتوصيلات، يرجى مراجعة كتيب

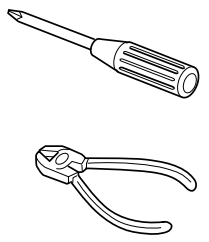
دليل التعليمات

EN, CH, AR, TH

0101HISFLEJES

KD-SX975/KD-SX875

การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง



GET0020-003A
[U]

0101HISFLEJES
TH

ไทย

• ชุดประกอบชุดนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานกับระบบกระแสไฟฟ้าสายดินขั้วลบกระแสตรง 12 โวลท์

การติดตั้ง (การประกอบแผงหน้าปัทม์เข้า)

• ภาพตัวอย่างต่อไปนี้แสดงถึงการติดตั้งแบบทั่วไป อย่างไรก็ตาม คุณควรปรับแต่งให้เหมาะสมกับรถของคุณเอง หากคุณมีปัญหาหรือต้องการข้อมูลเกี่ยวกับชุดติดตั้ง กรุณาปรึกษากับผู้ขายเครื่องเสียงรถยนต์ JVC ของท่านหรือบริษัทที่จำหน่ายชุดติดตั้งนี้

1 **ก่อนประกอบ** กดปุ่ม ⏏ (ปลดแผงควบคุม) เพื่อออกจากแผงควบคุม
* เมื่อผลิตภัณฑ์ถูกส่งออกมาจากโรงงาน แผงหน้าปัดจะบรรจุไว้ในลังแข็ง

2 ถอดแผ่นโลหะขอบแต่งออก

3 ถอดปลอกหุ้มออกหลังจากปลดที่ล็อคปลอกหุ้มออกแล้ว

① จับชุดประกอบตั้งขึ้น

หมายเหตุ : เมื่อคุณตั้งชุดประกอบขึ้น ระวังอย่าทำให้ฟิวส์บริเวณส่วนท้ายเสียหาย

② ใส่คันบังคับ 2 อันระหว่างชุดประกอบกับปลอกหุ้ม (ดังภาพ) เพื่อปลดที่ล็อคปลอกหุ้มออกจากกัน

③ ปลดปลอกหุ้มออก

หมายเหตุ : ระมัดระวังให้คันบังคับสามารถใช้งานได้ต่อไปหลังจากติดตั้งชุดประกอบแล้ว

4 ติดตั้งปลอกหุ้มลงในแผงหน้าปัทม์

* หลังจากติดตั้งปลอกหุ้มลงในแผงหน้าปัทม์อย่างถูกต้องแล้ว ดัดร่องให้โค้งพอดีที่ปลอกหุ้มจะถูกยึดไว้อย่างแน่นหนา (ดังภาพ)

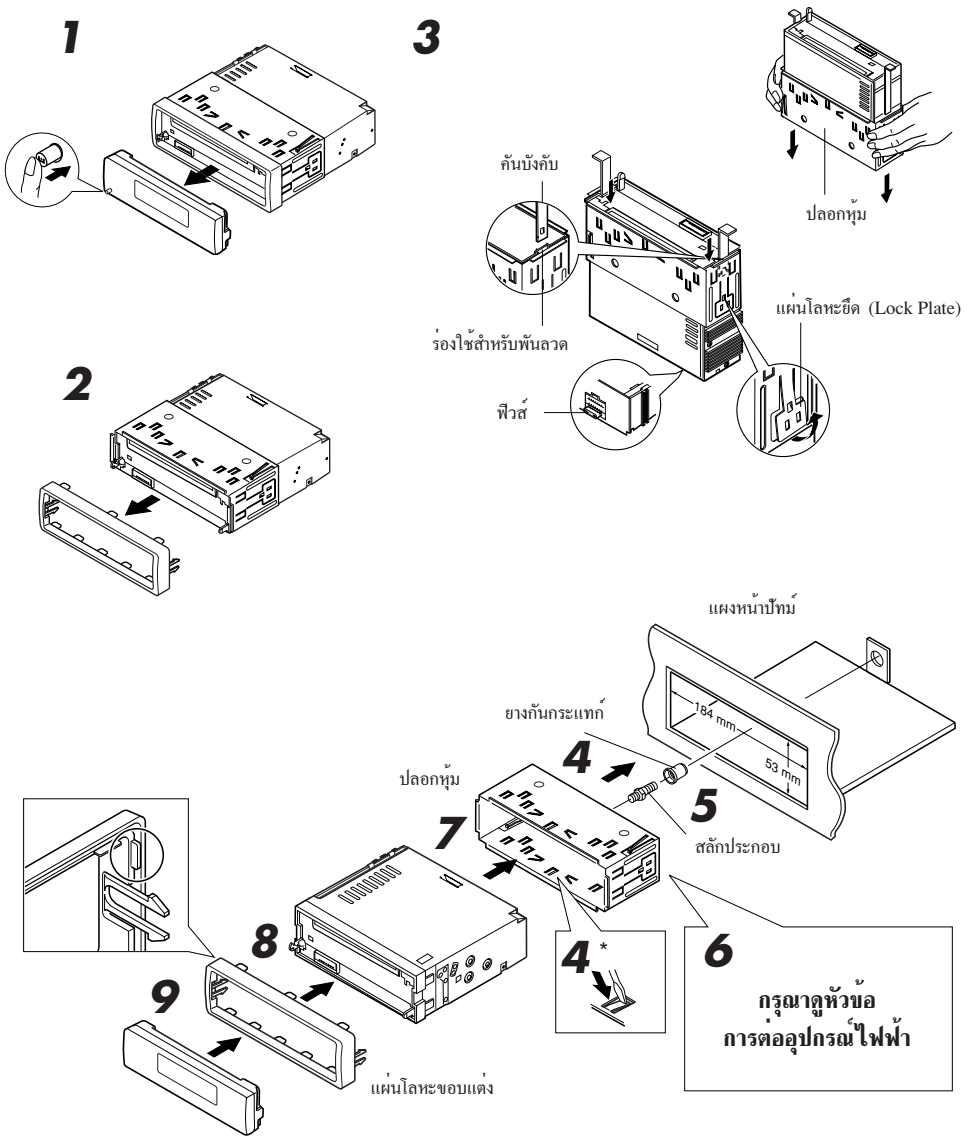
5 ติดสลักประกอบบริเวณด้านหลังโครงของชุดประกอบและวางยางกันกระแทกไว้บนส่วนปลายของสลัก

6 เชื่อมโดยใช้ไฟฟ้าในจุดที่ต้องการ ดังที่ได้อธิบายในส่วนท้ายของคำแนะนำนี้

7 เลื่อนชุดประกอบลงในปลอกหุ้มจนเข้ากันได้พอดี

8 ต่อแผ่นโลหะขอบแต่ง เพื่อการจัดวางบนแผ่นโลหะขอบแต่งจะติดอยู่ทางด้านซ้ายของชุดประกอบ

9 ต่อเข้ากับแผงควบคุม



การตรวจสอบปัญหาขัดข้อง

• **ฟิวส์ขาด**

* มีการเชื่อมสายตะกั่วสีดำและสีแดงอย่างถูกต้องหรือไม่

• **ไม่สามารถเปิดเครื่องได้**

* มีการเชื่อมสายตะกั่วสีเหลืองหรือไม่

• **ไม่มีเสียงออกจากลำโพง**

* สายตะกั่วส่วนที่ออกทางลำโพงเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไม่

• **เสียงเพี้ยน**

* สายตะกั่วส่วนที่ออกทางลำโพงต่อลงดินหรือไม่

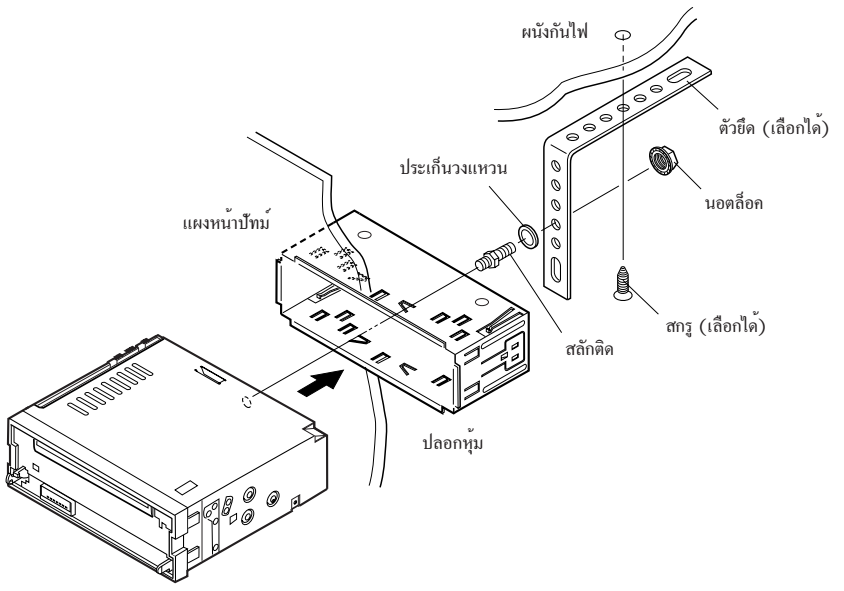
* สายขั้วลบ ของลำโพงด้านซ้ายและขวาต่อลงดินตามปกติหรือไม่

• **ชุดประกอบร้อนขึ้น**

* สายตะกั่วที่ออกทางลำโพงต่อลงดินหรือไม่

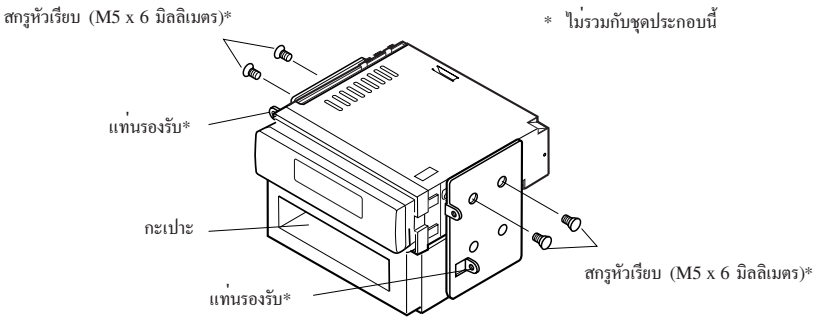
* สายขั้วลบ ของลำโพงด้านซ้ายและขวาต่อลงดินตามปกติหรือไม่

• **เมื่อใช้ตัวยึดแบบเลือกได้** (รามารถเลือกเปิดค้างไว้ได้)



• **เมื่อติดตั้งชุดประกอบโดยไม่ใช้ปลอกหุ้ม**

ตัวอย่างเช่น ในรถยนต์โตโยต้า ให้ถอดวิทยุติดรถยนต์ออกก่อนและติดตั้งชุดประกอบนี้เข้าไปแทน



หมายเหตุ : เมื่อติดตั้งชุดประกอบลงในแท่นรองรับไว้ ให้ใช้สกรูยาวขนาด 6 มิลลิเมตร
ถ้าใช้สกรูยาวกว่านี้อาจทำให้ชุดประกอบเสียหายได้

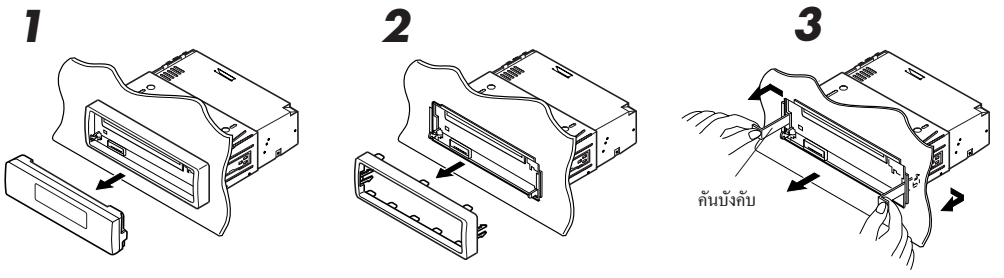
การถอดชุดประกอบ

• ก่อนจะถอดชุดประกอบ ให้ปลดหน้าตัดส่วนท้ายก่อน

1 ถอดแผงควบคุม

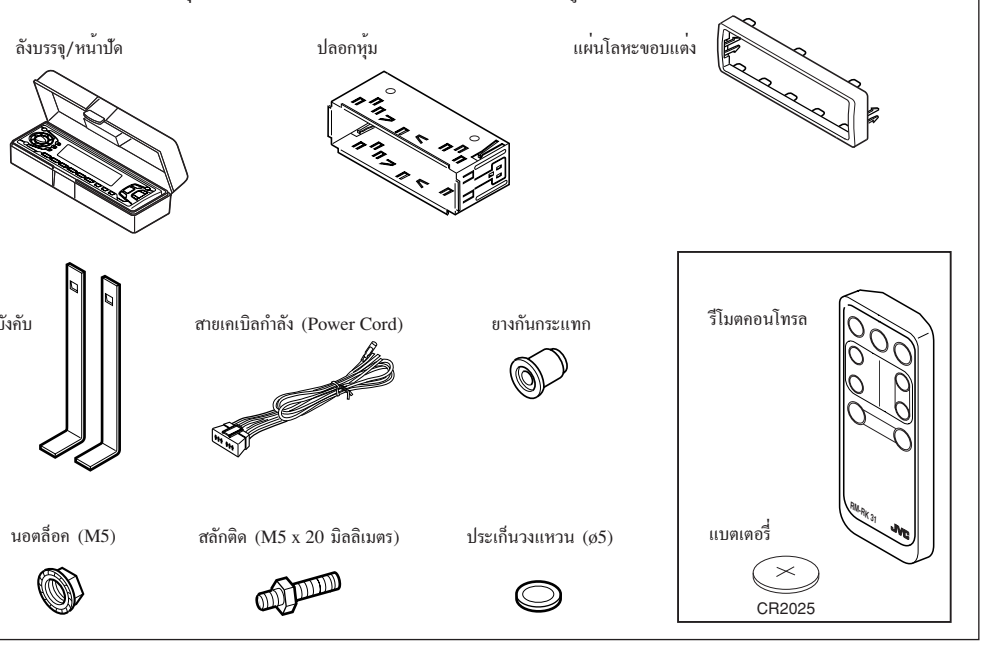
2 ถอดแผ่นโลหะขอบแต่ง

3 ใส่คันบังคับ 2 อันลงในร่องสำหรับใช้พันลวด ดังภาพ จากนั้นให้เลื่อนชุดประกอบออก ในขณะที่ค่อย ๆ ดึงคันบังคับทั้งสองอันออกจากกัน (ดูให้ดีว่าคันบังคับทั้งสองอันอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมหลังจากติดตั้งแล้ว)



รายการส่วนประกอบสำหรับติดตั้งและเชื่อมต่อกัน

ส่วนประกอบต่อไปนี้ให้มากับชุดประกอบนี้ หลังจากตรวจสอบแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้ถูกต้อง



การเชื่อมโดยใช้ไฟฟ้า

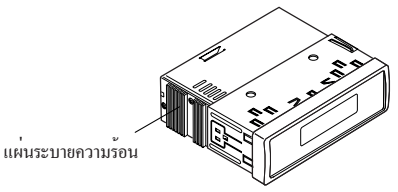
เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร เราขอแนะนำให้คุณเอาขั้วลบแบตเตอรี่ออกก่อนและทำการเชื่อมโดยใช้ไฟฟ้าทุกจุดก่อนที่จะติดตั้งชุดประกอบ ถ้าคุณไม่แน่ใจว่าติดตั้งชุดประกอบนี้ถูกต้องหรือไม่ ให้หาช่างผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้ง

หมายเหตุ :

ชุดประกอบนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานกับระบบกระแสไฟฟ้าสายดินขั้วลบกระแสตรง **12 โวลท์ หากรถยนต์ของคุณไม่ได้ใช้ระบบนี้ ต้องใช้เครื่องแปลงกระแสไฟช่วย** ซึ่งสามารถหาซื้อได้จากร้านขายเครื่องเสียงรถยนต์ JVC

- ใช้พิกัดจำเพาะแทนฟิวส์ หากฟิวส์ขาดบ่อย ให้ปรึกษาร้านขายเครื่องเสียงรถยนต์ JVC
- หากเสียงมีปัญหา...

  ชุดประกอบชุดนี้มีเครื่องกรองเสียงในวงจรกำลัง (Power Circuit) อย่างไรก็ดีในรถยนต บางคันก็อาจเกิดเสียงที่ไม่พึงปรารถนาขึ้นได้ หากปัญหานี้เกิดขึ้น **ให้ต่อขั้วสายดินด้านหลังของชุดประกอบ** (ดูแผนภูมิการต่อเชื่อมด้านล่าง) เข้ากับเชสซิสของรถยนต์โดยใช้สายเคเบิลที่สั้นและหนากว่า เช่น สายไฟเครื่องวัดหรือสายประสานทองแดง เป็นต้น หากยังมีเสียงอยู่อีก ให้ปรึกษาร้านขายเครื่องเสียงรถยนต์ JVC
- กระแสไฟเข้าลำโพงสูงสุดบริเวณส่วนหลังควรเกินกว่า 45 วัตต์และบริเวณส่วนหน้าที่ 45 วัตต์ และมีค่าความหน่วง **4 - 8 โอห์ม**
- **ตรวจสอบให้ดีว่าได้ต่อชุดประกอบชุดนี้ลงในเชสซิสรถยนต์แล้ว**
- แผ่นระบายความร้อนจะร้อนมากหลังจากใช้ ระมัดระวังอย่าไปสัมผัสเมื่อถอดชุดประกอบนี้



A การเชื่อมต่อแบบปกติ

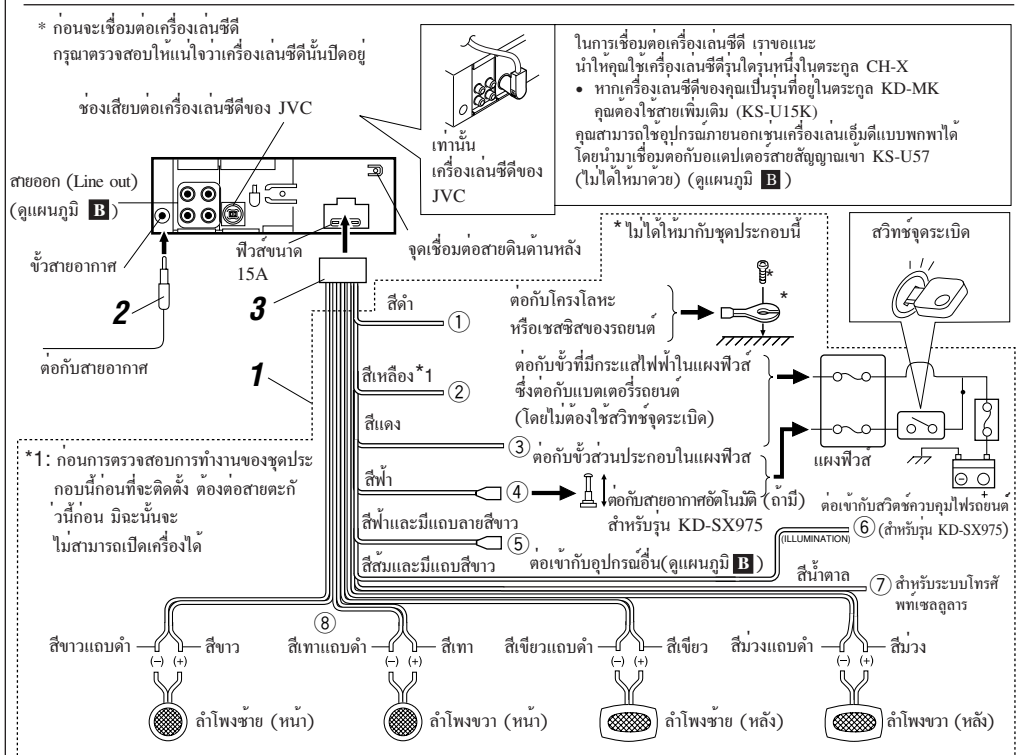
ก่อนทำการเชื่อมต่อ : ตรวจสอบการเดินสายไฟในรถยนต์อย่างระมัดระวัง อย่าให้ผิดพลาดในการเชื่อมต่อชุดประกอบชุดนี้ การเชื่อมต่อผิดพลาดอาจทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงกับชุดประกอบนี้ได้

1 เชื่อมต่อสายตะกั่วสีต่าง ๆ ของสายเคเบิลกำลัง (Power Cord) เข้ากับแบตเตอรี่ ลำโพง และสายอากาศ อัตโนมัติในรถยนต์ (ถ้ามี) ตามลำดับต่อไปนี้

① สีดำ : สายดิน
② สีเหลือง : ต่อกับแบตเตอรี่รถยนต์ (12 โวลท์คงที่)
③ สีแดง : ต่อกับขั้วส่วนประกอบ
④ สีฟ้า : ต่อเข้ากับเสาอากาศอัตโนมัต (250 mA max) สำหรับรุ่น KD-SX975
⑤ สีฟ้าและมีแถบลายสีขาว : ต่อเข้ากับอุปกรณ์อื่น
: ใช้ได้ด้วยกับกรณีที่ต้องการเพิ่มกำลังไฟฟ้าให้แก่เสาอากาศอัตโนมัติที่ต้องอาศัยกำลังไฟฟ้า (200 mA max)
⑥ สีส้มและมีแถบลายสีขาว : ต่อเข้ากับสวิตช์ควบคุมไฟรถยนต์ (สำหรับรุ่น KD-SX975)
⑦ สีน้ำตาล : สำหรับระบบโทรศัพท์เซลลูลาร์ (สำหรับรายละเอียด โปรดอ่านคำแนะนำของโทรศัพท์เซลลูลาร์)
⑧ สีอื่น ๆ : ต่อกับลำโพง

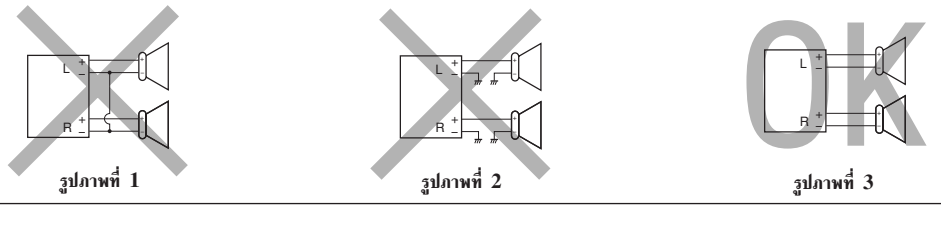
2 เชื่อมต่อกับสายอากาศ

3 สุดท้าย ต่อส่วนควบคุมการเดินสายไฟเข้ากับชุดประกอบชุดนี้



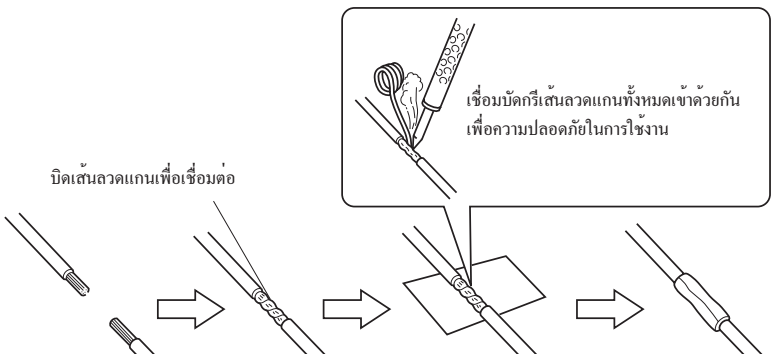
ข้อควรระวังสำหรับการต่อแหล่งจ่ายกำลังและลำโพง:

- อย่าต่อสายตะกั่วเคเบิลกำลังของลำโพงเข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ มิฉะนั้นชุดประกอบจะได้รับความเสียหายมาก
- ต่อสายตะกั่วแต่ละสีให้ถูกต้อง : สีดำ (สายดิน), สีเหลือง (เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ให้มีกำลังคงที่ 12 โวลท์) และสีแดง (เข้ากับขั้วส่วนประกอบ)
- ก่อนที่จะต่อสายตะกั่วเคเบิลกำลังของลำโพงเข้ากับลำโพง ให้ตรวจสอบการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณให้เรียบร้อยเสียก่อน
  - **หากการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นเหมือนในรูปภาพที่ 1 และรูปภาพที่ 2 ดังข้างล่างนี้**
    อย่าต่อชุดประกอบที่ใช้การเดินสายไฟลำโพงแบบดั้งเดิมนั้น มิฉะนั้นชุดประกอบจะได้รับความเสียหายมาก ให้จัดการเดินสายไฟลำโพงใหม่ เพื่อคุณจะสามารถต่อชุดประกอบเข้ากับลำโพงตามรูปภาพที่ 3 ได้
  - **หากการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นเหมือนในรูปภาพที่ 3** คุณสามารถต่อชุดประกอบที่ใช้การเดินสายไฟลำโพงแบบดั้งเดิมในรถของคุณได้เลย
  - หากคุณไม่แน่ใจว่าการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นแบบใด ให้ปรึกษาผู้ขายรถยนต์ของคุณ



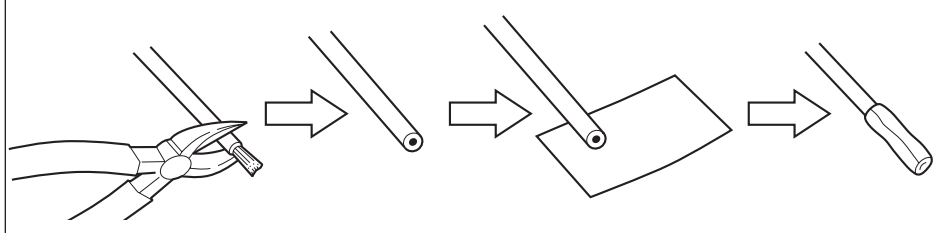
รูปภาพที่ 1 **รูปภาพที่ 2** **รูปภาพที่ 3**

ต่อสายตะกั่ว



ข้อควรระวัง

- **การป้องกันการลัดวงจร จะต้องพันขั้วสายตะกั่วที่ไม่ใช้แล้วด้วยเทปพันสายไฟ (Insulating tape)**



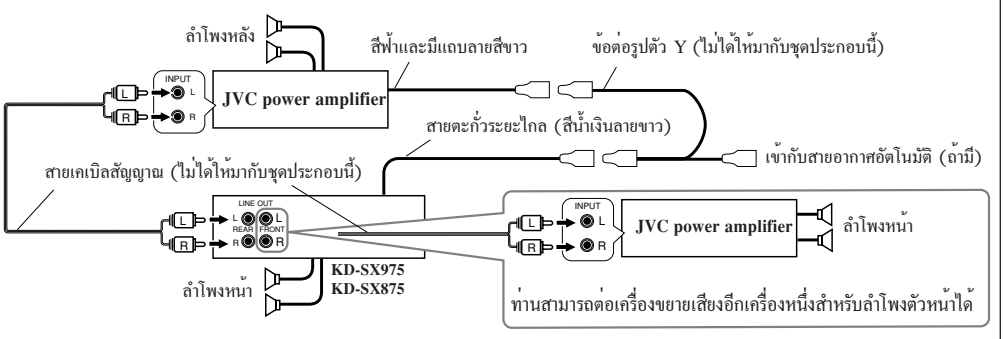
B การต่อเพิ่มเติมเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ

คุณสามารถต่อเครื่องขยายและอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่ออัพเกรดระบบเครื่องเสียงในรถยนต์ของคุณได้

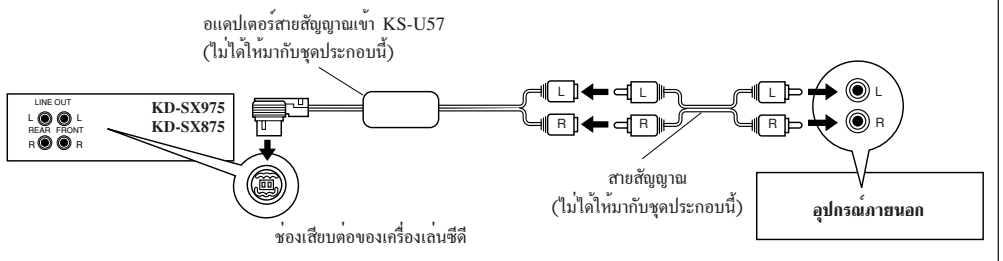
- ต่อสายตะกั่วระยะไกล (สีน้ำเงินลายขาว) เข้ากับสายตะกั่วระยะไกลของอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อจะสามารถควบคุมโดยชุดประกอบนี้ได้
- สำหรับเครื่องขยายเท่านั้น :
  - ต่อขั้วสายออก (Line-out) ของชุดประกอบนี้เข้ากับขั้วสายเข้า (Line-in) ของเครื่องขยาย
  - **ถอดลำโพงออกจากชุดประกอบนี้ แล้วต่อเข้ากับเครื่องขยาย ทิ้งสายตะกั่วลำโพงของชุดประกอบนี้ไว้ (พันขั้วของสายตะกั่วที่ไม่ได้ใช้เหล่านี้ให้รอบด้วยเทปพันสายไฟ ดังตัวอย่างข้างต้น)**

เครื่องขยาย

ระดับสายไฟสัญญาณออกของอุปกรณ์นี้ถูกจัดวางไว้ที่สูง เพื่อรักษาคุณภาพเสียงไฮ–ไฟที่ถูกปล่อยออกมา จากอุปกรณ์นี้ เวลาต่อเครื่องขยายเสียงภายนอกเข้ากับอุปกรณ์นี้ กรุณาหมุนลงของปุ่มควบคุมที่อยู่บนเครื่องขยาย เสียงภายนอกนี้ เพื่อให้ได้คุณภาพของเสียงที่ดีเยี่ยมสุดจากอุปกรณ์นี้



ข้อควรระวัง

- **เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมความร้อนขึ้นภายในผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์นี้ไว้ ใต้ อุปกรณ์อื่นๆ**

อุปกรณ์ภายนอก