

# JVC



ENGLISH

CASSETTE RECEIVER

KS-FX701/KS-FX601/KS-F501

中文

卡座收音組合機

KS-FX701/KS-FX601/KS-F501

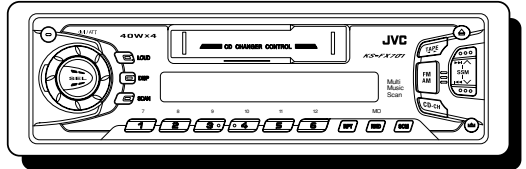
วิทยุเครื่องเล่นเทป

KS-FX701/KS-FX601/KS-F501

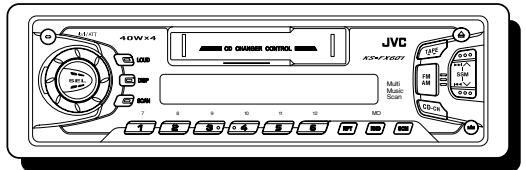
ไทย



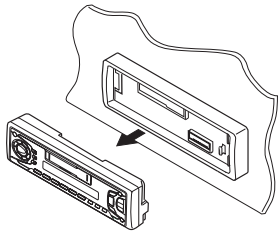
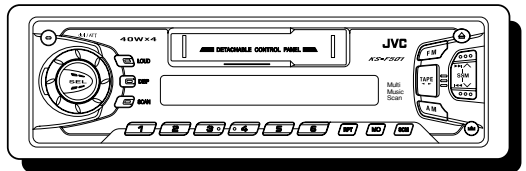
KS-FX701



KS-FX601



KS-F501



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

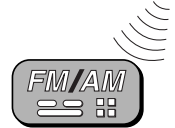
### 使用說明書

### คำแนะนำ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ JVC กรุณาอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจชัดเจน และเพื่อที่ท่านจะได้รับประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงานของผลิตภัณฑ์

# สารบัญ

<b>การใช้งานเบื้องต้น</b> .....	<b>3</b>
<b>การใช้งานวิทยุ</b> .....	<b>4</b>
การฟังวิทยุ .....	4
การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ .....	5
การตั้งสถานี FM ล่วงหน้าอัตโนมัติ: SSM .....	5
การตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง .....	6
การรับคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า .....	7
<b>ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวกอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุ</b> .....	<b>8</b>
การหาสถานีที่กระจายเสียง .....	8
การเลือกรับฟังเสียง FM .....	8
<b>การใช้งานเครื่องเล่นเทป</b> .....	<b>9</b>
การฟังเทป .....	9
หาจุดเริ่มต้นของคลื่นสถานี .....	10
<b>ฟังก์ชันอำนวยความสะดวกอื่นๆ ของเครื่องเล่นเทป</b> .....	<b>11</b>
ไม่เินเทปยื่นออกมา .....	11
ข้ามช่วงที่ว่างเปล่าของเทป .....	11
ฟังก์ชัน Repeat .....	11
<b>การปรับแต่งเสียง</b> .....	<b>12</b>
การเปิดปิดฟังก์ชันความดังของเสียง .....	12
การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า .....	12
การปรับแต่งเสียง .....	13
<b>การให้หน่วยความจำการควบคุมเสียง</b> .....	<b>14</b>
การเลือกและการบันทึกโหมดเสียง .....	14
การตั้งโหมดเสียงที่บันทึกแล้วขึ้นมาใช้ .....	15
การยกเลิกระบบ Advanced SCM .....	16
การบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่าน .....	17
<b>ฟังก์ชันหลักอื่นๆ</b> .....	<b>18</b>
การตั้งเวลา .....	18
การเลือกระดับแสดงผล .....	19
การถอดหน้าปัด .....	20
<b>การใช้งานรีโมท (เฉพาะรุ่น KS-FX701 เท่านั้น)</b> .....	<b>21</b>
ใช้สถานี .....	21
การใช้รีโมทคอนโทรล .....	22
<b>การใช้งานเครื่องเล่นซีดี (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น)</b> .....	<b>23</b>
การเล่นซีดี .....	23
การเลือกโหมดเล่นซีดี .....	25
<b>การใช้งานอุปกรณ์ภายนอก (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น)</b> .....	<b>26</b>
การเลือกอุปกรณ์ภายนอกมาใช้ .....	27
<b>การดูแลรักษา</b> .....	<b>28</b>
การยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ .....	28
วิธีตั้งการเริ่มต้นใหม่ .....	28
<b>การแก้ปัญหาเบื้องต้น</b> .....	<b>29</b>
<b>ข้อมูลจำเพาะ</b> .....	<b>30</b>



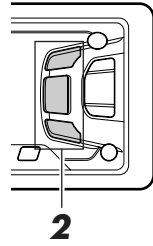
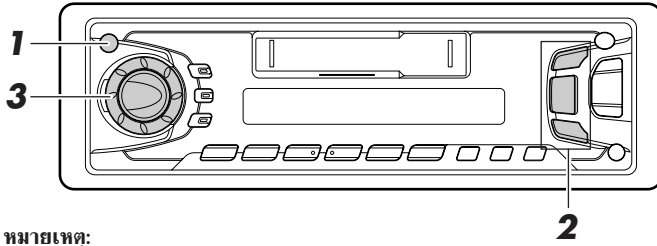
ไทย

- ก่อนการใช้
- \* เพื่อความปลอดภัย...
  - ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงจนดังมากเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
  - ควรหยุดรถก่อนการใช้งานที่ยุกยักซับซ้อน

\* อุณหภูมิภายในรถ... หากท่านจอดรถไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองหาอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์

KS-FX701/KS-FX601

KS-F501



**หมายเหตุ:**

เมื่อท่านใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นครั้งแรก และต้องการตั้งเวลา นาฬิกาที่มีในเครื่อง กรุณาดูหน้า 18

**1**



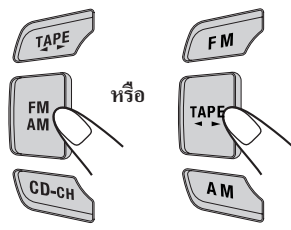
**เปิดเครื่อง**

**หมายเหตุการใช้งานโดยกลุ่มเดียว:**

เมื่อท่านเลือกเครื่องรับวิทยุในขั้นตอนที่ 2 ด้านล่าง เครื่องก็จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ โดยที่ท่านไม่ต้องกดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่อง

**2**

KS-FX701 KS-F501  
KS-FX601

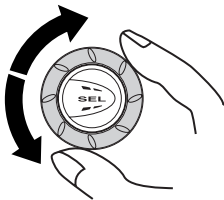


**เลือกใช้งาน**

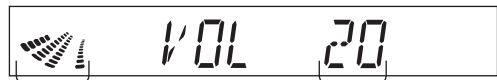
การใช้งานเครื่องรับวิทยุ กรุณาดูหน้า 4-8  
การใช้งานเครื่องเล่นเทป กรุณาดูหน้า 9-11

เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น:  
การใช้งานเครื่องเล่นซีดี กรุณาดูหน้า 23-25  
หากท่านจะใช้งานอุปกรณ์ภายนอก กรุณาดูที่หน้า 26-27

**3**



**ปรับความดังของเสียง**



ไฟแสดงระดับเสียง      ระดับความดังของ เสียงจะปรากฏขึ้น

**4**

ปรับแต่งเสียงตามต้องการ (ดูหน้า 12-17)

**การลดความดังของเสียงในทันที**

กดปุ่ม I/ATT สั้นๆ ขณะที่ใช้งานส่วนใดก็ได้ และเครื่องหมายเลข ATT1 จะกระพริบขึ้นที่หน้าจอ แล้วระดับเสียงจะลดลงในทันที

หากต้องการให้ระดับ ความดังของเสียงเท่าเดิม ให้กดปุ่มเดิมสั้นๆ อีกครั้ง

**การปิดเครื่อง**

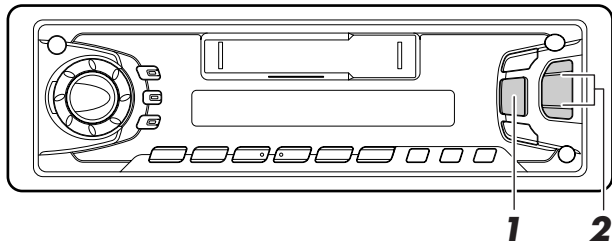
กดปุ่ม I/ATT นานกว่า 1 วินาที

ไทย

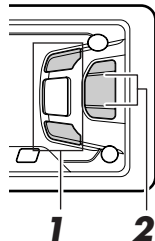


## การฟังวิทยุ

KS-FX701/KS-FX601



KS-F501

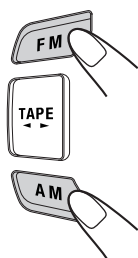


ไทย

1

KS-F501

KS-FX701  
KS-FX601



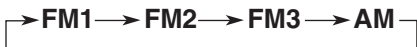
เลือกแบนด์ (FM1, FM2, FM3 หรือ AM)  
ท่านสามารถเลือก FM1, FM2 หรือ FM3 ก็ได้  
เพื่อฟังคลื่น FM

แบนด์ที่ท่านเลือกจะปรากฏขึ้น



ตัวออกเรื่องเสียงหรือระดับความดัง ของเสียง

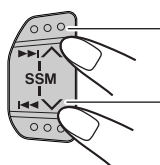
KS-FX701/KS-FX601



KS-F501



3



เพื่อค้นหาสถานี  
ที่เป็นคลื่นความถี่สูงกว่า

เพื่อค้นหาสถานี  
ที่เป็นคลื่นความถี่ต่ำกว่า

เริ่มค้นหาสถานี

เมื่อรับคลื่นสถานีได้แล้ว การค้นหาจะหยุดลง



หากต้องการหยุดการค้นหาจะได้รับคลื่นสถานี ให้กดปุ่มเดิมที่ท่านใช้ในการค้นหา

### การหาคคลื่นด้วยตนเอง

1 กด FM หรือ AM เพื่อเลือกแบนด์

2 กด >>> ▲ หรือ <<< ▼ ค้างไว้ จนกว่า 1M๑ จะเริ่มกระพริบบนหน้าจอ  
ช่วงนี้ท่านสามารถเปลี่ยนคลื่นได้ด้วยตนเองขณะที่ 1M๑ กำลังกะพริบอยู่

3 กด >>> ▲ หรือ <<< ▼ ชั่วๆ จนกว่าจะถึงคลื่นที่ต้องการ

- หากท่านกดปุ่มค้างไว้ความถี่ก็จะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ (ช่วงห่างคือครั้งละ 50 kHz ในกรณีที่ เป็น FM และครั้งละ 9 kHz สำหรับคลื่น AM-MW) จนกว่าท่านจะเลิกกด

## การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

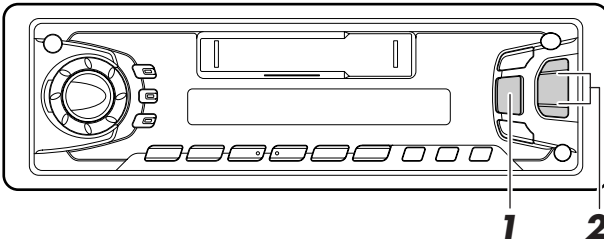
ท่านสามารถใช้วิธีใดวิธีหนึ่งจาก 2 วิธีนี้ เพื่อบันทึกสถานีวิทยุไว้ในหน่วยความจำ

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

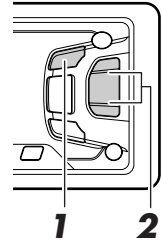
### การตั้งสถานี FM ล่วงหน้าอัตโนมัติ: SSM

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

KS-FX701/KS-FX601

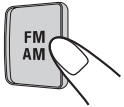


KS-F501



## 1

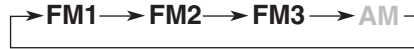
KS-FX701  
KS-FX601



KS-F501



KS-FX701/KS-FX601

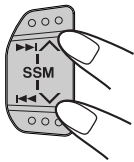


KS-F501

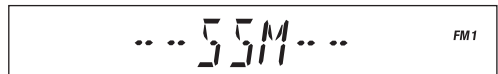


เลือกหมายเลขแบนด์ของ FM (FM1, FM2 หรือ FM3) ที่ท่านต้องการบันทึกสถานี FM ลงไป

## 2



กดปุ่มค้างไว้นานกว่า 2 วินาที



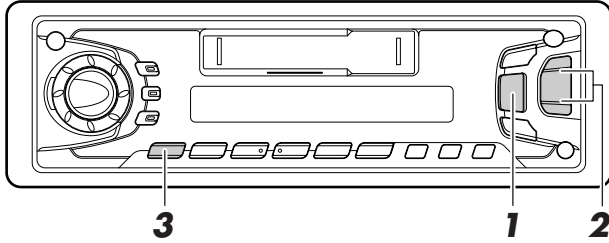
SSM จะปรากฏขึ้น และหายไปเมื่อการตั้งสถานีล่วงหน้าเสร็จสิ้นลง

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

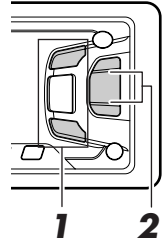
## การตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง

ท่านสามารถตั้งสถานีล่วงหน้าได้ 6 สถานี ในแต่ละแบนด์ (FM1, FM2, FM3 และ AM) ได้ด้วยตนเอง ตัวอย่าง: บันทึกสถานี FM คลื่น 88.3 MHz ลงในหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหมายเลข 1 ในแบนด์ FM1

KS-FX701/KS-FX601



KS-F501

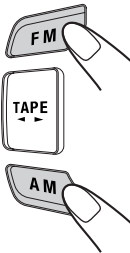


**1**

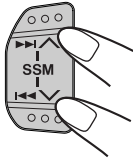
KS-F501

เลือกแบนด์ FM1

KS-FX701  
KS-FX601



**2**



ปรับไปที่คลื่น 88.3 MHz

วิธีปรับคลื่นไป ที่สถานีที่ตั้งการ ดูที่หน้า 4



**3**



กดปุ่มค้างไว้นานกว่า 2 วินาที



หมายเลขสถานี ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 1P1 จะกระพริบอยู่สักครู่

**4**

ทำตามขั้นตอนข้างต้น ซ้ำเพื่อบันทึก สถานีอื่น ลงในหมายเลขอื่น ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

### หมายเหตุ:

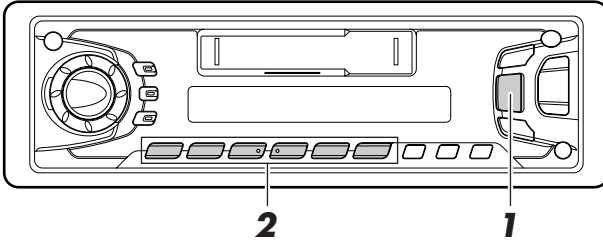
- สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเดิมจะถูกลบไป เมื่อมีการบันทึกสถานีใหม่ลง ในหมายเลขที่ตั้งไว้ ล่วงหน้าเดียวกัน
- สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะถูกลบ เมื่อระบบไฟฟ้าสำหรับ หน่วยความจำถูกตัด (ตัวอย่างเช่น ในระหว่าง การเปลี่ยนแบตเตอรี่) หากเป็นเช่นนี้ ท่านต้องตั้งสถานี ล่วงหน้าใหม่อีกครั้ง

## การปรับคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

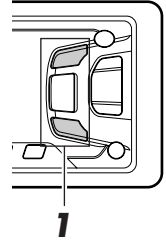
ท่านสามารถปรับคลื่นไปสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้อย่างง่ายดาย

โปรดจำไว้ว่าท่านต้องบันทึกสถานีไว้ก่อน หากท่านยังไม่ได้บันทึก กรุณาดูหน้า 5 หรือ 6

KS-FX701/KS-FX601



KS-F501



**1**

KS-F501

เลือกแบนด์ที่ต้องการ (FM1, FM2, FM3 หรือ AM)

KS-FX701  
KS-FX601



KS-FX701/KS-FX601

→ FM1 → FM2 → FM3 → AM

KS-F501

→ FM1 → FM2 → FM3

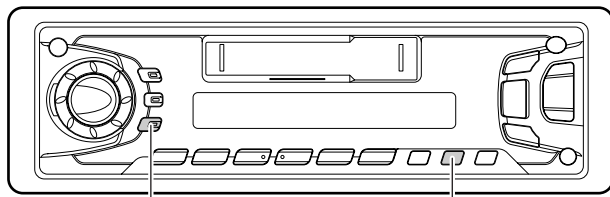
→ AM

**2**



เลือกหมายเลข (1-6) สำหรับปรับคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ต้องการ

## ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวก อื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุ



SCAN

MO/RND (KS-FX701/KS-FX601)  
MO (KS-F501)

### การหาสถานีที่กระจายเสียง

เมื่อกด SCAN ในขณะที่ฟังวิทยุ การหาสถานีจะเริ่มขึ้น แต่ทุกครั้งเมื่อหาสถานีที่กระจายเสียงได้ การหาสถานีจะหยุดประมาณ 5 วินาที (หมายเลขความถี่คลื่นที่รับได้จะกระพริบอยู่บนหน้าจอ) และคุณสามารถตรวจสอบได้ว่ามีรายการใดที่กำลังกระจายเสียงอยู่

หากต้องการฟังรายการนั้น ให้กดปุ่มเดิมอีกครั้ง เพื่อหยุดการหาสถานี

### การเลือกรับฟังเสียง FM

เมื่อการกระจายเสียงสเตอริโอ FM รับฟังได้ยาก:

ขณะที่ฟังการกระจายเสียงแบบ FM ให้กดปุ่มที่ MO/RND (Mono/Random: สำหรับรุ่น KS-FX701/KS-FX601) หรือ MO (Mono: สำหรับรุ่น KS-F501) เสียงที่ท่านได้ยินจะกลายเป็นเสียงทางเดียว แต่การรับสัญญาณจะชัดเจน

จะสว่างขึ้นเมื่อรับฟังการกระจายเสียง FM แบบสเตอริโอ



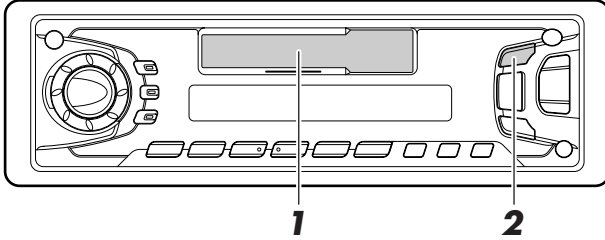
หากต้องการให้กลับไปเป็น แบบสเตอริโอ ให้กดปุ่มเดิมอีกครั้งหนึ่ง



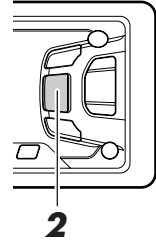


## การฟังเทป

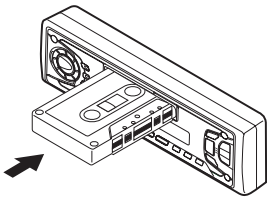
KS-FX701/KS-FX601



KS-F501



1



### ใส่ตลับเทป

เครื่องจะเปิดและเริ่มเล่นเทปเองโดยอัตโนมัติ  
เมื่อเล่นเทปจบหน้าหนึ่งแล้ว เทปอีกหน้าจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ (กลับหน้า  
อัตโนมัติ)

หมายเหตุการใช้งานโดยกลุ่มเดียว:

เมื่อตลับเทปอยู่ในช่องใส่ตลับเทปแล้ว หากท่านกดปุ่ม TAPE ◀▶ เครื่องก็จะเปิดและเริ่มเล่นเทปเองโดยอัตโนมัติ

3

KS-FX701  
KS-FX601



KS-F501



### เลือกทิศทางการเล่นของเทป

เมื่อท่านกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางการเล่นเทปจะเปลี่ยนไปทางใดทางหนึ่ง ไปข้างหน้า  
(TAPE >>>) หรือย้อนกลับ (TAPE <<<)

## การหยุดเล่นเทปและเอาตลับเทปออกจากเครื่อง

กดปุ่ม ▲

เทปจะหยุดเล่นและตลับเทปจะขึ้นออกมาจากช่องใส่ตลับเทป

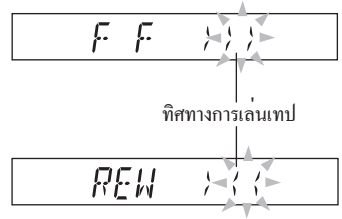
หากท่านเปลี่ยนมาใช้งานวิทยุ FM/AM หรือ CD-CH (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น) เทปก็จะ  
หยุดเล่นเช่นกัน (แต่ตลับเทปจะไม่ขึ้นออกมาจากช่องใส่ตลับเทป)

- ท่านสามารถเอาตลับเทปออกมาได้โดยการปิดเครื่อง



## การเล่นไปยังหน้าอย่างรวดเร็วและการเล่นย้อนกลับ

- กดปุ่ม **▶▶ ▲** ค้างไว้เกิน 1 วินาทีเพื่อเล่นไปยังหน้าอย่างรวดเร็ว เมื่อเทปเล่นไปยังหน้าจนสุดหน้า เทปจะถูกเปลี่ยนหน้า และเครื่องจะเล่นตั้งแต่ต้นของอีกหน้า
- กดปุ่ม **◀◀ ▼** ค้างไว้เกิน 1 วินาทีเพื่อเล่นเทปย้อนกลับ เมื่อย้อนกลับไปจนสุดแล้ว เครื่องจะเริ่มเล่นเทปหน้าเดิมซ้ำตั้งแต่ต้น

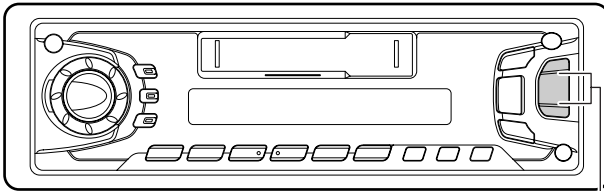


## หากจะหยุดการเล่นไปยังหน้าอย่างรวดเร็วหรือการเล่นย้อนกลับ ให้กดปุ่ม TAPE ◀▶

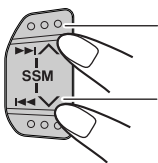
เทปจะเริ่มเล่นต่อจากจุดที่ท่านหยุด

## การหาจุดเริ่มต้นของเพลง

ด้วยฟังก์ชัน Multi Music Scan ท่านสามารถเริ่มเล่นซ้ำจากจุดเริ่มต้นของเพลงที่เลือกไว้โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเลือกได้ถึง 9 เพลงก่อนหรือหลังจากเพลงปัจจุบัน



### ระหว่างการเล่น



- การตั้งเพลงที่อยู่ถัดจากเพลงปัจจุบันในเทป
- การตั้งเพลงก่อนเพลงปัจจุบันในเทป

กำหนดว่าเพลงที่ท่านต้องการจะไปนั้น อยู่ก่อนหรือหลังจากเพลงปัจจุบันกี่เพลง



ทุกครั้งที่ท่านตั้งเพลง หมายเลขจะเปลี่ยนไปได้น้อยลงหรือสูงขึ้น 9 เพลง

เมื่อกำหนดจุดเริ่มต้นของเพลงเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะเริ่มเล่นเทปเองอัตโนมัติ

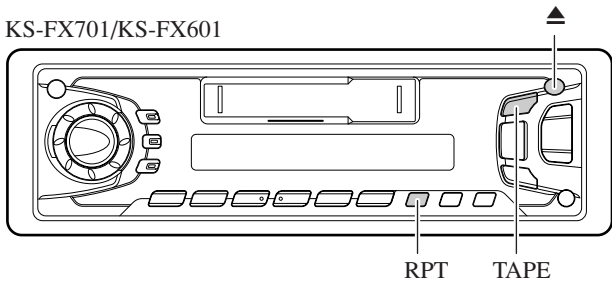
### หมายเหตุ:

- ขณะที่ตั้งเพลงที่ต้องการ:
  - หากเทปถูกรอย้อนกลับมาถึงจุดเริ่มต้น เทปจะเริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้นของหน้านั้น
  - หากเทปถูกรอไปยังหน้าจนสุด เทปจะกลับหน้าเอง และเริ่มเล่นเทปตั้งแต่ต้นของอีกหน้า
- สำหรับกรณีดังต่อไปนี้ ฟังก์ชัน Multi Music Scan อาจทำงานไม่ได้ทันที
  - เทปที่มีเพลงซึ่งมีเสียงแผ่วเบาๆ (ช่วงที่เงียบมาก) หรือเนื้อเทปช่วงที่ไม่ได้บันทึกเสียงใดๆ ไว้
  - เทปที่มีเนื้อส่วนสั้นๆ ไม่ได้รับการบันทึกเสียงใดๆ ไว้
  - เทปที่มีเสียงระดับสูงหรือมีเสียงอัมระหว่างเพลง

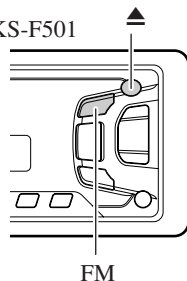


## ฟังก์ชันอำนวยความสะดวกอื่นๆ ของเครื่องเล่นเทป

KS-FX701/KS-FX601



KS-F501



RPT TAPE

FM

### ไม่ให้กลับเทปถูกยื่นออกมา

ท่านสามารถป้องกันไม่ให้เทปกระเด็นออกจากช่องใส่เทปได้ และสามารถล็อกเทปไว้ในช่องใส่เทปได้ กดปุ่ม TAPE ◀▶ (สำหรับรุ่น KS-FX701/KS-FX601) และ FM (KS-F501) และปุ่ม ▲ ค้างไว้นานกว่า 2 วินาที จะมีคำว่า NO EJECT กะพริบอยู่ที่หน้าจอประมาณ 5 วินาทีและตัวเทปจะถูกปลดออก เพื่อยกเลิกการป้องกันดังกล่าวและปลดล็อกเทป ให้กดปุ่ม TAPE ◀▶ (สำหรับรุ่น KS-FX701/KS-FX601), FM (สำหรับรุ่น KS-F501) และปุ่ม ▲ ค้างไว้นานกว่า 2 วินาทีอีกครั้ง จะปรากฏคำว่า EJECT OK กะพริบอีกครั้งเป็นเวลา 5 นาทีและคราวนี้ตัวเทปจะถูกปลดลอค

### การข้ามช่วงที่ว่างเปล่าของเทป

ท่านสามารถข้ามช่วงที่ว่างเปล่าระหว่างเพลงได้ (Blank Skip) เมื่อฟังก์ชันนี้ทำงานแล้ว เครื่องจะข้ามช่วงที่ว่างเปล่าของเพลงเป็นเวลา 15 วินาทีหรือมากกว่านั้นและเดินทางอย่างรวดเร็วไปสู่เพลงถัดไปและเริ่มเล่นเพลงนั้น

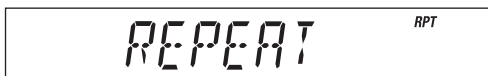
1. กดปุ่ม SEL (select) ค้างไว้นานกว่า 2 วินาที
2. เลือก B. SKIP (ข้ามช่วงว่าง) ด้วยปุ่ม ▶▶| ▲ หรือ |◀◀ ▼
3. เลือกโหมดที่ต้องการโดยไขหนาดัดควบคุม โหมด Blank Skip จะปิดเปิดสลับกันไป

ON ↔ OFF

### หมายเหตุ:

เมื่อเทปเดินไปจนสุดหน้าในขณะที่เล่นเดินหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทิศทางของเทปจะเปลี่ยนเองโดยอัตโนมัติ

### ฟังก์ชัน Repeat



กดปุ่ม RPT ขณะที่เพลงที่ท่านอยากจะฟังอีกรอบกำลังเล่นอยู่ เมื่อเทปเดินไปจนจบเพลงแล้ว เทปจะกระดอนหลังกลับมาที่จุดเริ่มต้นของเพลงนั้นและจะเริ่มเล่นตั้งแต่จุดนั้น การทำงานนี้จะทำงานซ้ำอีกครั้งจนกว่าจะกดปุ่ม RPT อีกครั้ง

### หมายเหตุ:

ในกรณีต่อไปนี้ ฟังก์ชัน Multi Music Scan และระบบการทำงานของฟังก์ชันเล่นซ้ำอาจจะไม่สมบูรณ์นัก อารการต่อไปนี้เป็นเพราะเครื่องชำรุด กรุณาเลือกช่างมืออาชีพในการทำงานให้เหมาะสมกับส่วนที่มีปัญหาและอาการ

- เทปที่มีเพลงที่มีช่วงแคว่เบาที่ยาว (ส่วนที่เจือปนมาก) หรือ ที่มีช่วงที่ไม่ได้บันทึกเสียงในระหว่างเพลง
- เทปที่มีเพลงที่ถูกบันทึกในระดับการอัดเสียงต่ำ
- เทปที่มีช่วงที่ไม่ได้บันทึกเสียงช่วงสั้นๆ
- เทปที่มีระดับเสียงสูงหรือเสียงอัมระหว่างเพลง

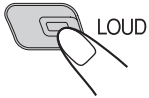
หมายเหตุ



# การปรับแต่งเสียง

## การเปิด/ปิดฟังก์ชันความดังของเสียง

หูคนเรามีความไวต่อคลื่นความถี่สูงและต่ำลดลงในระดับเสียงเบา ฟังก์ชันความดังของเสียงสามารถช่วยเพิ่มความถี่เหล่านี้ เพื่อให้ได้เสียงที่สมดุลในระดับเสียงเบา  
เมื่อกด LOUD แต่ละครั้ง ฟังก์ชันความดังของเสียงจะเปิดหรือปิดสลับกันไป



LOUD ON LOUD FM1



LOUD OFF FM1

## การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ท่านสามารถเลือกการปรับแต่งเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าให้เหมาะกับประเภทของคนตรีได้

เมื่อกด SCM แต่ละครั้ง โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปดังนี้



SCM OFF → BEAT → SOFT → POP

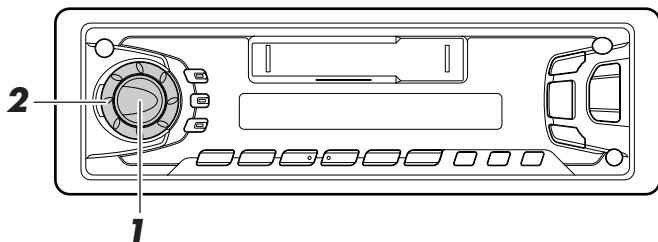
เครื่องหมาย	สำหรับ:	ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า		
		เสียงทุ้ม	เสียงแหลม	ความดัง
SCM OFF	(คลื่นเสียงราบเรียบ)	00	00	เปิด
BEAT	ดนตรีร็อกหรือดิสโก้	+02	00	เปิด
SOFT	ดนตรีที่มีแบ็คกราวนด์เงียบๆ	+01	-03	ปิด
POP	ดนตรีเบาๆ	+04	+0	ปิด

### หมายเหตุ:

- ท่านสามารถปรับแต่งโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ตามต้องการ และบันทึกไว้ในหน่วยความจำได้ หากท่านต้องการปรับแต่งและบันทึกโหมดเสียงเดิม กรุณาดู การบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่านำ ในหน้า 17
- ในการปรับระดับเฉพาะความเข้มของเสียงทุ้มและเสียงแหลมตามต้องการ กรุณาดู การปรับแต่งเสียงจำ ในหน้า 13
- เมื่อมีการเลือกโหมดเสียงโหมดใดโหมดหนึ่ง หน้าจอจะแสดงดังต่อไปนี้

## การปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงแหลม/ทุ้ม และปรับความสมดุลของลำโพงได้



1



เลือกรายการที่ท่านต้องการปรับแต่ง

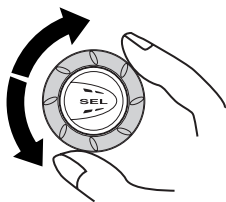
→ BAS → TRE → FAD → BAL → VOL

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

หมายเหตุ:

โดยปกติ หน้บิดควบคุมจะทำหน้าที่เป็นควบคุมระดับเสียง ดังนั้นท่านไม่ต้องเลือก VOL เพื่อปรับระดับเสียง



## การใช้หน่วยความจำการควบคุมเสียง (Sound Control Memory)

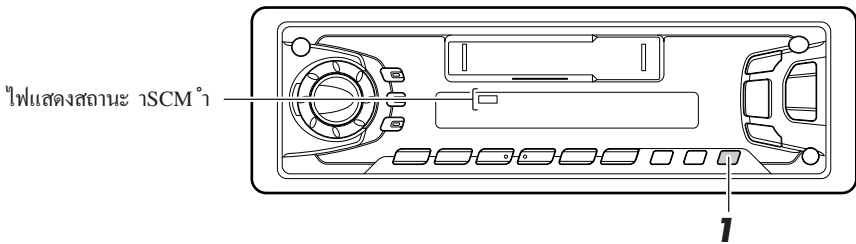
ท่านสามารถเลือกการปรับแต่งเสียงที่ตั้งล่วงหน้าที่เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท

(ฟังก์ชัน Advanced SCM)

### หาสถานที่กระจายเสียง

เมื่อท่านเลือกโหมดเสียงได้แล้ว หน่วยความจำจะบันทึกโหมดที่ท่านเลือกไว้ และจะเรียกขึ้นมาใช้ทุกครั้งที่ท่านเลือกการใช้งานนั้น หน่วยความจำสามารถบันทึกโหมดเสียงสำหรับการใช้งานต่อไปนี้ ได้แก่ วิทยุ FM1, FM2, FM3, AM เครื่องเล่นเทป (เครื่องเล่นซีดีและอุปกรณ์ภายนอกมีเฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601)

- หากท่านไม่ต้องการบันทึกโหมดเสียงแยกในแต่ละระบบการเล่นแต่ต้องการใช้โหมดเสียงเดียวกันในทุกะบบการเล่น ดูที่การยกเลิกระบบ Advanced SCM ำ ที่หน้า 16



1



เลือกโหมดที่ท่านต้องการ

เมื่อท่านกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปตามนี้:

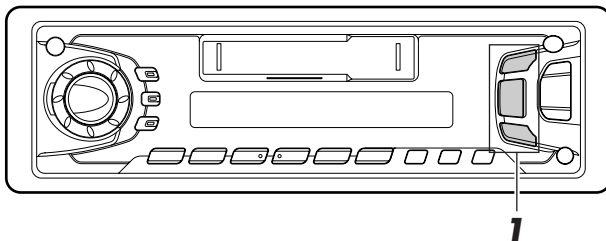
→ SCM OFF → BEAT → SOFT → POP →

- หากไฟแสดงสถานะ ำSCM ำ บนหน้าจอสว่างขึ้น (โดยที่ตั้งให้ ำSCM LINK ำ เป็น ำLINK ON ำ [ดูหน้า 16]) โหมดเสียงที่ท่านเลือกก็จะบันทึกไว้ในหน่วยความจำสำหรับการใช้งานปัจจุบัน และการใช้งานปัจจุบันก็จะบันทึกเป็นโหมดเสียงนั้นทันที
- หากไฟแสดงสถานะ ำSCM ำ บนหน้าจอไม่สว่างขึ้น (โดยที่ตั้งให้ ำSCM LINK ำ เป็น ำLINK OFF ำ) การใช้งานทุกประเภทจะเป็นโหมดเสียงที่ท่านเลือก

เครื่องหมาย	สำหรับ:	ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า		
		เสียงทุ้ม	เสียงแหลม	ความดัง
SCM OFF	(คลื่นเสียงราบเรียบ)	00	00	เปิด
BEAT	ดนตรีร็อกหรือดีสโก้	+02	00	เปิด
SOFT	ดนตรีที่มีเบ้กกรวนด์เรียบๆ	+01	-03	ปิด
POP	ดนตรีเบาๆ	+04	+01	ปิด



## การตั้งโหมดเสียงมาใช้



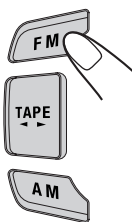
### 1

KS-FX701  
KS-FX601



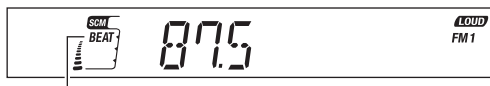
หรือ

KS-F501



เลือกการใช้งานขณะที่ไฟแสดงสถานะ 1SCM ำ  
บนหน้าจอสว่างขึ้น

ไฟแสดงสถานะ 1SCM ำ จะเริ่มกะพริบ แล้วโหมดเสียงที่บันทึก  
ไว้ในหน่วยความจำสำหรับการใช้งานที่ท่านเลือกจะถูกเรียกมาใช้



ไฟแสดงโหมดเสียง

### หมายเหตุ:

- ท่านสามารถปรับโหมดเสียงแต่ละโหมดตามชอบแล้วบันทึกไว้ในหน่วยความจำได้ หากท่านต้องการปรับแต่งโหมดเสียงและบันทึกโหมดเสียงต้นฉบับไว้ด้วย กรุณาดูที่ บันทึกการปรับแต่งเสียงของท่านำ ที่หน้า 17
- หากต้องการปรับระดับเสียงทุ้มและแหลม หรือเปิด/ปิดฟังก์ชันความดังของเสียงชั่วคราว ให้ดูที่หน้า 12 และ 13 (การปรับของท่านจะ ถูกยกเลิกหากท่านเปลี่ยนไปใช้งานประเภทอื่น)



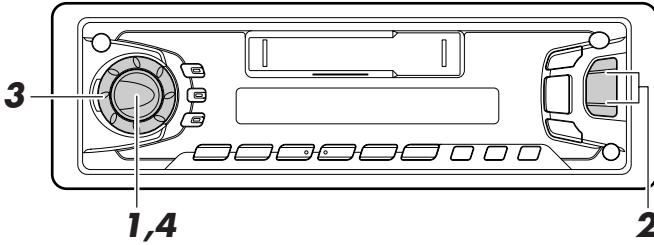
## การยกเลิกฟังก์ชันหน่วยความจำควบคุมเสียงขั้นสูง (Advanced SCM)

ท่านสามารถยกเลิกฟังก์ชัน Advanced SCM (หน่วยความจำควบคุมเสียง) และยกเลิกการเชื่อมโยงระหว่างโหมดเสียงและการใช้งานได้

ผลิตภัณฑ์ที่ออกจากโรงงานอาจมีการบันทึกโหมดเสียงในหน่วยความจำไว้แตกต่างกันสำหรับแต่ละการใช้งาน เพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดเสียงได้ด้วยการเปลี่ยนระบบ

LINK ON แสดงว่าเป็นฟังก์ชัน Advanced SCM (หน่วยความจำควบคุมเสียงตั้งไว้ต่างกันในแต่ละการใช้งาน)

LINK OFF แสดงว่าเป็นฟังก์ชัน Conventional SCM (หน่วยความจำควบคุมเสียงตั้งไว้เหมือนกันสำหรับทุกการใช้งาน)



1

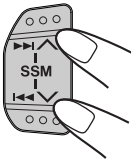


กดปุ่ม SEL ค้างไว้เกิน 2 วินาที

คำว่า 1CLOCK H 1CLOCK M 1SCMLINK 1LEVEL 1B.SKIP หรือ 1EXT IN\* จะแสดงบนหน้าจอ

\* หน้าจอจะแสดงคำดังกล่าวหลังจากที่ท่านเลือกการใช้งานต่อไปที่นั่น ได้แก่ วิดี FM, AM และเครื่องเล่นเทป (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601)

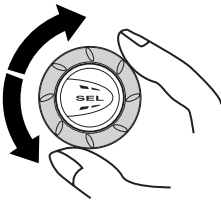
2



เลือก 1SCM LINK หากหน้าจอไม่ได้แสดงคำดังกล่าว



3



เลือกโหมดที่ท่านต้องการ นั่นคือ 1LINK ON หรือ 1LINK OFF

4



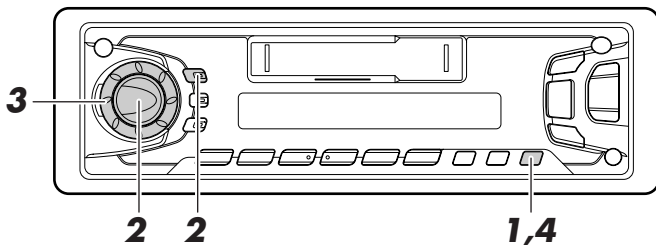
เสร็จสิ้นการตั้งค่า





## การบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่าน

ท่านสามารถปรับโหมดเสียง (BEAT, SOFT, POP กรุณาดูหน้า 12) ได้ตามต้องการ และบันทึกการปรับแต่งเสียงของท่านในหน่วยความจำได้



**1**



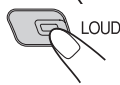
เรียกโหมดเสียงที่ท่านต้องการปรับแต่ง  
กรุณาดูรายละเอียดที่หน้า 12

**2**

ภายใน  
5 วินาที



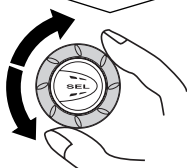
การปรับแต่งระดับเสียงทู้มหรือแหลม  
ให้เลือก 1BAS<sup>๑</sup> หรือ 1TRE<sup>๑</sup>



การเปิดปิดฟังก์ชันความดังของเสียง  
เมื่อกด LOUD แต่ละครั้ง ฟังก์ชันความดังของเสียงจะเปิดหรือปิดสลับกันไป  
(→ ไปขั้นตอนที่ 4)

**3**

ภายใน  
5 วินาที



ปรับระดับเสียงทู้ม หรือเสียงแหลม  
ดูรายละเอียดหน้า 13

**4**

ภายใน  
5 วินาที



กดปุ่ม SCM ค้างไว้จนกว่าโหมดเสียงที่ท่านเลือกไว้ในขั้นตอนที่  
**1** จะปรับขึ้นที่หน้าจอ  
ค่าที่ท่านตั้งจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำ

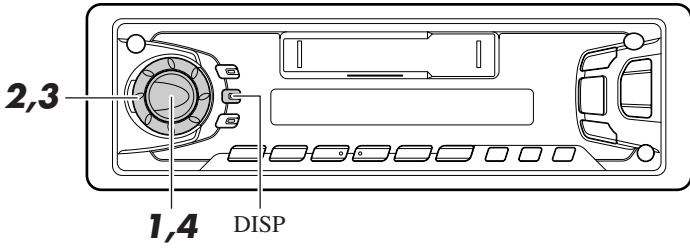
**5**

ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำเพื่อบันทึกค่าอื่นๆ

วิธีตั้งค่าเริ่มต้นให้กลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

ทำซ้ำขั้นตอนเดิม และกำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าใหม่อีกครั้งตามที่แสดงในรายการหน้า 12

## การตั้งเวลา



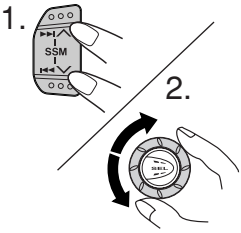
ไทย

### 1



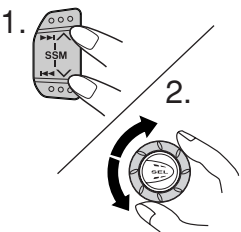
กดปุ่มค้างไว้เกิน 2 วินาที  
 คำว่า 1CLOCK H<sup>a</sup> 1CLOCK M<sup>a</sup> 1SCM LINK<sup>a</sup> 1LEVEL<sup>a</sup>  
 1B.SKIP<sup>a</sup> หรือ 1EXT IN<sup>a</sup> จะแสดงบนหน้าจอ  
 \* หน้าจอจะแสดงคำดังกล่าวหลังจากที่ท่านเลือกการใช้งานต่อไปที่นั่น ได้แก่ วิทยุ FM, AM  
 และเครื่องเล่นเทป (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601)

### 2



ตั้งชั่วโมง  
 1. เลือก 1CLOCK H<sup>a</sup> หากไม่ได้แสดงอยู่บนหน้าจอ  
 1CLOCK H → 1CLOCK M → 1SCM LINK  
 1EXT IN ← 1B.SKIP ← 1LEVEL  
 2. ตั้งชั่วโมง

### 3



ตั้งนาที  
 1. เลือก 1CLOCK M<sup>a</sup>  
 1CLOCK H → 1CLOCK M → 1SCM LINK  
 1EXT IN ← 1B.SKIP ← 1LEVEL  
 2. ตั้งนาที

### 4



เสร็จสิ้นการติดตั้ง

### วิธีตรวจสอบเวลา ปัจจุบันของนาฬิกา (การเปลี่ยนโหมดแสดงผลหน้าจอ)

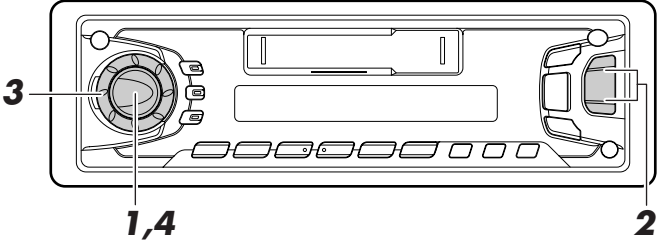
กด DISP ซ้ำ และเมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดแสดงหน้าจอจะเปลี่ยนไปดังนี้

ระหว่างการใช้งาน เครื่องรับวิทยุ:	ระหว่างการใช้งาน เครื่องเล่นเทป:	ระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นซีดี: เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น	ระหว่างการทำงาน ของอุปกรณ์ภายนอก: เฉพาะรุ่น KS-FX701/ KS-FX601 เท่านั้น
ความถี่ ↔ นาฬิกา	โหมดเล่น ↔ นาฬิกา	เวลาในการเล่นเพลง → หมายเลขแผ่น → นาฬิกา	LINE IN ↔ Clock

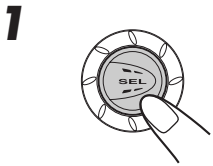
18 • หากนาฬิกาไม่ทำงานอยู่ เมื่อท่านกดปุ่ม DISP นาฬิกาก็จะทำงานและแสดงเวลาอยู่นาน 5 วินาทีก่อนจะดับไป

## การเลือกระดับการแสดงผล

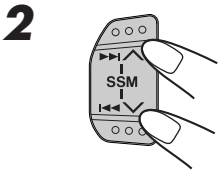
ท่านสามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ตามที่ท่านต้องการ  
 เมื่อผลิตภัณฑ์ขนส่งออกจากโรงงาน ระดับการแสดงผลที่เลือกไว้คือ 1AUDIO 2  
 AUDIO 1 : แสดงไฟสถานะของระดับเสียง  
 AUDIO 2 : สลับเปลี่ยนการตั้งค่าและการแสดงผลด้วยไฟของ 1AUDIO 1  
 OFF : ดับไฟสถานะของระดับเสียง



ภาษาไทย



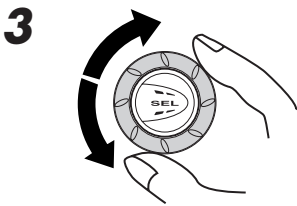
กดปุ่มค้างไว้เกิน 2 วินาที  
 คำว่า 1CLOCK H 1CLOCK M 1SCM LINK 1LEVEL 1B.SKIP 1 หรือ 1EXT IN\* จะแสดงบนหน้าจอ  
 \* หน้าจอจะแสดงคำดังกล่าวหลังจากที่ท่านเลือกการใช้งานต่อไปที่นั่น ได้แก่ วิทยุ FM, AM และเครื่องเล่นเทป (เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601)



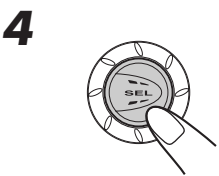
เลือก 1LEVEL หากคำดังกล่าวยังไม่แสดงบนหน้าจอ

```

    →CLOCK H→CLOCK M→SCM LINK
    ←EXT IN←B.SKIP←LEVEL←
    
```



เลือกโหมดที่ต้องการ นั่นคือ 1AUDIO 1 1AUDIO 2 หรือ 1OFF



เสร็จสิ้นการตั้งค่า

## การถอดหน้าปัด

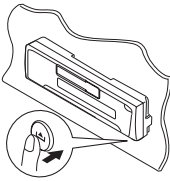
ท่านสามารถถอดหน้าปัดออกมาได้เมื่อจอตริกกิ่งไว้ เมื่อถอดหรือใส่หน้าปัด ระวังอย่าไปกระทบกระเทือนกับตัวเชื่อมที่อยู่ด้านหลังของหน้าปัดและด้านหลังของตัวเครื่อง

### วิธีถอดหน้าปัด

ก่อนที่จะทำการถอดหน้าปัดออกต้องปิดเครื่องเสียก่อน

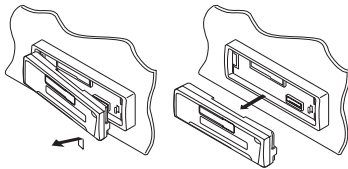
1

ปลดล็อกตัวหน้าปัด



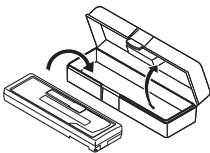
2

ยกและดึงหน้าปัดออกจากตัวเครื่อง



3

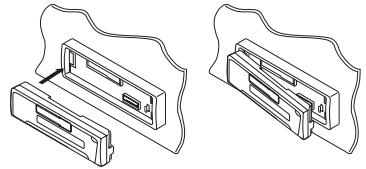
นำหน้าปัดที่ถอดออกมาแล้วเก็บใส่กล่องที่เตรียมไว้ให้



### วิธีใส่หน้าปัด

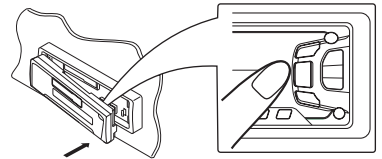
1

นำหน้าปัดทางด้านซ้ายใส่เข้าไปในช่องบนตัวเครื่อง



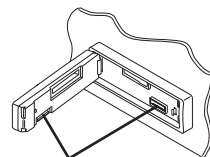
2

แล้วกดทางด้านขวาของหน้าปัดให้เข้าน๊อคกับตัวเครื่อง



#### หมายเหตุการทำความสะอาดตัวเชื่อม:

ถ้าหากท่านถอดหน้าปัดออกมาบ่อยๆ ตัวเชื่อมอาจเสื่อมสภาพได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว ท่านควรใช้สำลีพันปลายไม้ หรือผ้าชุบด้วยแอลกอฮอล์ทำความสะอาดตัวเชื่อมเป็นครั้งคราว และระวังอย่าให้กระทบกระเทือนตัวเชื่อม



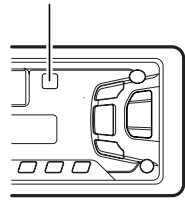
ตัวเชื่อม

เนื้อหาส่วนนี้เฉพาะรุ่น **KS-FX701** เท่านั้น

ตัวรับสัญญาณในระยะไกล

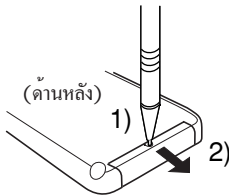
## ก่อนใช้รีโมทคอนโทรล:

- ยื่นรีโมทไปยังตัวรับสัญญาณระยะไกลที่เครื่อง อย่าให้มีวัตถุมาขวางระหว่างกลาง
- อย่าให้ตัวรับสัญญาณระยะไกลของเครื่องโดนแสงจ้า (แสงอาทิตย์ตรงๆ หรือแสงจากไฟประดิษฐ์)

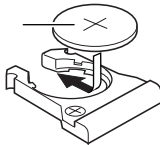


## ใส่ถ่าน

เมื่อรีโมทคอนโทรลเริ่มจะควบคุมได้น้อยลงหรือด้อยประสิทธิภาพลง ให้เปลี่ยนถ่านใหม่



ถ่านที่ห่างจากลิเทียม  
(หมายเลขผลิตภัณฑ์:  
CR2025)



### 1. เอาที่ใส่ถ่านออกมา

- 1) ใช้ปลายปากกาถูกลิ้นหรือวัสดุในลักษณะคล้ายกันแฉะ ที่ใส่ถ่านออกในทิศทางที่ลูกศรชี้
- 2) ดึงที่ใส่ถ่านออกมา

### 2. ใส่ถ่าน

- 1) เลื่อนถ่านเข้าไปในที่ใส่ โดยให้ด้าน + หันขึ้นข้างบนเพื่อให้ถ่านติดสนิทกับที่ใส่

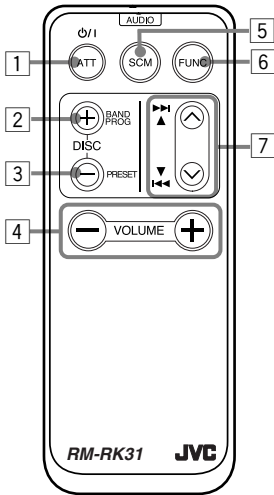
### 3. การบรรจุที่ใส่ถ่านกลับคืน

- 1) บรรจุที่ใส่ถ่านกลับคืนด้วยการดันเข้าไปจนกว่าท่านจะได้ยินเสียงล็อก

## คำเตือน:

- เก็บถ่านไว้ให้พ้นจากมือเด็ก หากเด็กได้กลืนถ่านเข้าไปให้พาไปพบแพทย์ทันที
- ห้ามเติมถ่าน ช็อตไฟ ถอดชิ้นส่วน หรือให้ความร้อน หรือให้ถ่านโดนไฟ การกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวอาจเป็นผลให้ถ่านปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้
- ห้ามวางถ่านไว้รวมกับวัสดุโลหะชนิดอื่นๆ หากทำเช่นนั้นถ่านอาจปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้
- ในการทิ้งหรือเก็บรักษาถ่าน ให้ห่อด้วยกระดาษทาวและฉนวนกันไฟเสียก่อน มิฉะนั้นถ่านอาจปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้
- ห้ามบีบถ่านด้วยเข็มหรือเครื่องมืออื่นในลักษณะคล้ายกัน การทำเช่นนั้นอาจเป็นผลให้ถ่านปล่อยความร้อนออกมา หรือเกิดรอยแตก หรือติดไฟขึ้นได้ (ด้านหลัง)

## การใช้รีโมทคอนโทรล



- 1 ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม  $\Phi$ /I/ATT ของชุดประกอบหลัก
  - 2
    - ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม BAND ขณะที่ท่านกำลังฟังวิทยุ ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม แบนด์ก็จะเปลี่ยนไป
    - ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม DISC+ ขณะที่ท่านกำลังเล่นแผ่นซีดี ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขแผ่นดิสก์จะไล่สูงขึ้นเรื่อยๆ แล้วจึงเริ่มเล่นแผ่นที่ท่านเลือก
    - ไม่ได้ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม PROG
  - 3
    - ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม PRESET ขณะที่ท่านกำลังฟังวิทยุ ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าแล้วจะไล่สูงขึ้นเรื่อยๆ และจะไปยังสถานีที่ท่านเลือก
    - ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่ม DISC ขณะที่ท่านกำลังเล่นแผ่นซีดี ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม หมายเลขแผ่นดิสก์จะลดลงเรื่อยๆ แล้วจึงเริ่มเล่นแผ่นที่ท่านเลือก
  - 4 ทำหน้าที่เช่นเดียวกับหน้าปัดควบคุมของชุดประกอบหลัก
- หมายเหตุ:** ปุ่มต่อไปนี้ไม่สามารถใช้กับนาฬิกาได้ (CLOCK H, CLOCK M) ได้แก่ปุ่ม SCM LINK, LEVEL, B. SKIP และปุ่มปรับแต่ง EXT IN (กรุณาดูที่หน้า 18, 16, 19, 11 และ 27)
- 5 เลือกลโหมดเสียง
    - ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม SCM (หน่วยความจำควบคุมเสียง) โหมดเสียงก็จะเปลี่ยนไป
  - 6 เลือกการใช้งาน
    - ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม FUNC (ฟังก์ชัน) การใช้งานก็จะเปลี่ยนไป
  - 7
    - หากสถานีในขณะที่กำลังฟังวิทยุ
    - หากท่านกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ขณะที่ฟังแผ่นซีดี เครื่องจะกรอไปข้างหน้าหรือกรอย้อนกลับ
    - หากท่านกดปุ่มนั้นครู่เดียวขณะที่ฟังแผ่นซีดี เครื่องจะข้ามไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงถัดไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน (หรือเพลงก่อนหน้า)
    - ทำหน้าที่เหมือนกับปุ่มกรอไปข้างหน้าหรือกรอย้อนกลับ หรือปุ่ม Multi Music Scan ในขณะที่ฟังเทป



เนื้อหาส่วนนี้สำหรับรุ่น **KS-FX701/KS-FX601** เมื่อใช้กับเครื่องเล่นซีดีอัตโนมัติของ **JVC** เท่านั้น (ข้อแยกกัน) เราขอแนะนำให้ท่านใช้เครื่องเล่นซีดีแบบใดก็ได้ในตระกูล **CH-X** กับตัวเครื่องของท่าน

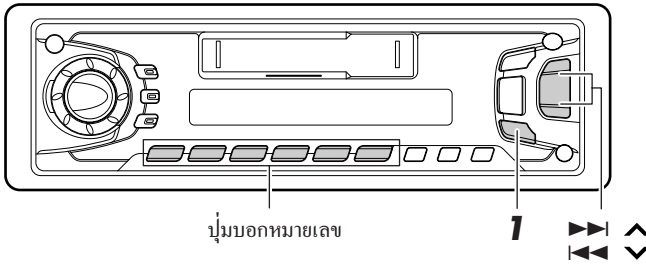
หากท่านมีเครื่องเล่นซีดีอัตโนมัติในตระกูลอื่นอยู่แล้ว ให้ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงดีครยนต์ของเจวีซีเพื่อทำการติดตั้ง

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

ก่อนที่ท่านจะเล่นเครื่องเล่นซีดีอัตโนมัติท่านควรจะ

- อ่านคู่มือที่มีมาพร้อมกับเครื่องเล่นซีดีของท่าน
- ถ้าหากไม่มีแผ่นซีดีอยู่ในช่องใส่แผ่นซีดีหรือมีแผ่นซีดีวางกลับหน้าอยู่ จะมีคำว่า **NO CD** หรือ **NO DISC** ปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ หากเป็นเช่นนั้นให้ท่านนำแผ่นซีดีออกจากช่องใส่แล้ววางให้ถูกต้อง
- ถ้ามีคำว่า **RESET 1** ไปจนถึง **RESET 8** ปรากฏอยู่บนหน้าจอแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติในการเชื่อมต่อกันระหว่างตัวเครื่องและเครื่องเล่นซีดี หากเป็นเช่นนั้นให้ตรวจสอบการต่อสายไฟ ให้ต่อสายไฟให้แน่นหากจำเป็น หลังจากนั้นให้กดปุ่มตั้งเครื่องใหม่บนเครื่องเล่นซีดี

## การเล่นซีดี



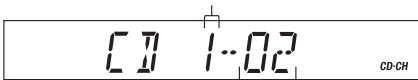
1



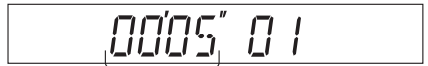
ให้กดปุ่มเปิดเครื่องที่มีคำว่า **CD-CH**

การเล่นแผ่นซีดีจะเริ่มเล่นจากเพลงแรกของแผ่นแรกและจะเล่นทุกๆ เพลงในทุกๆ แผ่นซีดีนั้น

หมายเลขบอกลำดับที่ของแผ่นซีดี



หมายเลขบอกลำดับที่ของเพลง



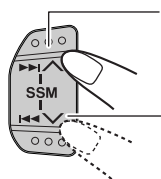
จำนวนระยะเวลาที่แผ่นซีดีนั้นเล่น (จะมีเวลาปรากฏขึ้นเมื่อท่านกดปุ่ม **DISP** เพื่อดูเวลา ดูหน้า 18)

**หมายเหตุการใช้งานโดยการกดปุ่มปุ่มเดียว:**

เมื่อกดปุ่ม **CD-CH** เครื่องจะเปิดเองโดยอัตโนมัติ ท่านไม่ต้องกด **⏻/ATT** เพื่อเปิดเครื่องอีก



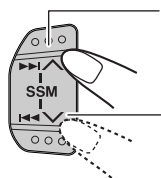
## การเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือการเล่นย้อนกลับ



กดปุ่ม  $\gg \blacktriangle$   $\blacktriangle$  ค้างไว้ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่เพื่อทำให้เพลงนั้นเดินไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

กดปุ่ม  $\ll \blacktriangleleft$   $\blacktriangleleft$  ค้างไว้ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่เพื่อเล่นย้อนกลับเพลงนั้น

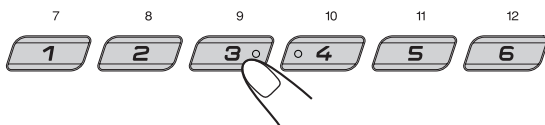
## การเปลี่ยนเพลงเป็นเพลงต่อไปหรือเพลงก่อนหน้านั้น



กดปุ่ม  $\gg \blacktriangle$   $\blacktriangle$  ขึ้นๆ ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่ เพื่อจะข้ามไปเริ่มต้นเพลงต่อไปเลย แต่ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ต่อเนื่องกัน จะมีการขึ้นต้นเพลงใหม่ลำดับถัดไปอยู่เรื่อย

กดปุ่ม  $\ll \blacktriangleleft$   $\blacktriangleleft$  กดปุ่ม สักพักในขณะที่เล่นแผ่นซีดี เพื่อจะย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน เมื่อท่านกดปุ่มนั้นติดๆ กันในแต่ละครั้ง เครื่องจะย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบันและเริ่มเล่น

## การเลือกแผ่นซีดีแผ่นใดแผ่นหนึ่งโดยทันที



กดปุ่มหมายเลขที่เป็นตัวบอกลำดับแผ่นซีดีเพื่อเริ่มเล่น

- เลือกแผ่นซีดีตั้งแต่หมายเลข 1-6 :

กดหมายเลข 1 (หรือหมายเลข 7) - 6 (หรือหมายเลข 12) ขึ้นๆ

- เลือกแผ่นซีดีตั้งแต่หมายเลข 7-12 :

กดหมายเลข 1 (คือหมายเลข 7) - 6 (คือหมายเลข 12) ค้างไว้นานกว่าหนึ่งวินาที

ตัวอย่าง เมื่อเลือกแผ่นซีดีหมายเลข 3

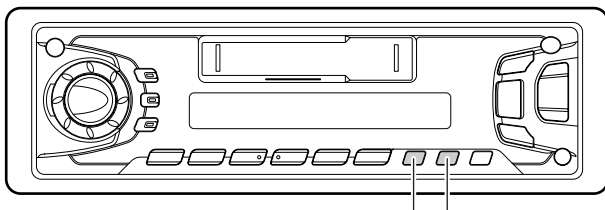


หมายเลขบอกลำดับที่ของเพลง



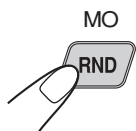


## การเลือกโหมดเล่นซีดี



RPT MO/RND (KS-FX701/KS-FX601)

### การเล่นเพลงโดยการสุ่ม (การเล่นแบบสุ่ม)



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



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

### การเล่นเพลงเดิมซ้ำ (เล่นแบบซ้ำ)



เมื่อท่านกดปุ่ม RPT/SCAN (Repeat/Scan) แต่ละครั้ง ในขณะที่กำลังเล่นซีดีอยู่ โหมดการทำงานแบบการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามวงจรในรูป



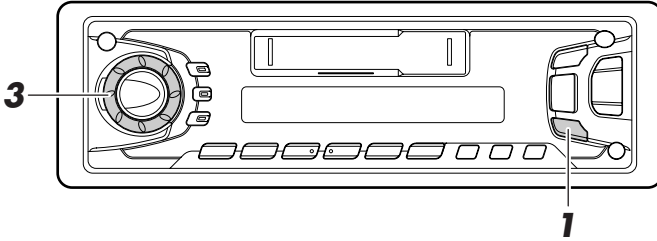
โหมด	ตัวบ่งชี้ลักษณะ RTP	ลักษณะการเล่นซ้ำ
RPT1	มีแสงไฟ	เล่นซ้ำเพลงเดิมที่เล่นอยู่ (หรือเพลงที่ต้องการ)
RPT2	มีแสงไฟกะพริบ	เล่นซ้ำทุกเพลงในแผ่นซีดีที่เล่นอยู่ (หรือแผ่นที่ต้องการ)



# การใช้งานอุปกรณ์ภายนอก

เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601 เท่านั้น

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องเสียบต่อของเครื่องเล่นซีดีที่อยู่ด้านหลังได้ โดยใช้สายสัญญาณเข้าของแอมป์เตอร์รุ่น KS-U57 (ไม่ได้ให้มากับชุดประกอบนี้)



ไทย

## การเตรียมการ:

- ในการเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของแอมป์เตอร์รุ่น KS-U57 เข้ากับอุปกรณ์ภายนอก กรุณาดูคู่มือการติดตั้ง/เชื่อมต่อ (แยกต่างหากจากคู่มือนี้)
- ท่านควรเลือกอุปกรณ์ภายนอกให้ถูกต้อง (ดูที่ การเลือกอุปกรณ์ภายนอกมาใช้งาน หน้า 27) ก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์ภายนอกโดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

## 1



### การเลือกอุปกรณ์ภายนอก

- หากไม่มีคำว่า 1LINE IN ปรากฏบนหน้าจอ กรุณาดูที่หน้า 27 แล้วเลือกอุปกรณ์ภายนอก (1EXT IN)

### หมายเหตุการใช้งานโดยกดปุ่มเดียว:

เมื่อท่านกดปุ่ม CD-CH เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ ท่านไม่ต้องกดปุ่ม 0/1/ATT เพื่อเปิดเครื่องอีก

## 2

เปิดเครื่องที่เชื่อมต่อแล้วและเริ่มเล่นระบบนั้นได้

## 3



การปรับเสียงให้ดังขึ้น

การปรับระดับเสียง

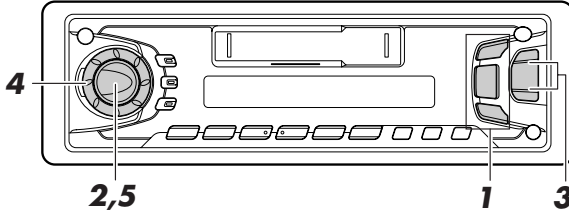
การปรับเสียงให้เบาลง



## การเลือกอุปกรณ์ภายนอกมาใช้

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องเสียบต่อของเครื่องเล่นซีดีที่อยู่ด้านหลังได้ โดยใส่สายสัญญาณเข้าของอแดปเตอร์รุ่น KS-U57 (ไม่ได้ใหม่กับชุดประกอบนี้)

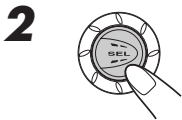
ในการใช้อุปกรณ์ภายนอกเพื่อใช้เล่นกับเครื่องรับนี้ ท่านจำเป็นต้องเลือกจะใช้อุปกรณ์ใด นั่นคือ เครื่องเล่นซีดี หรืออุปกรณ์ภายนอก ผลัดกันเข้าที่ออกมาจากโรงงานจะถูกเลือกให้เครื่องเล่นซีดีเป็นอุปกรณ์ภายนอก สายเข้า (LINE IN): เพื่อจะใช้อุปกรณ์ภายนอกที่ไม่ใช่เครื่องเล่นซีดี เครื่องเล่น (CHANGER): เพื่อจะใช้เครื่องเล่นซีดี



- 1** KS-FX701  
KS-FX601

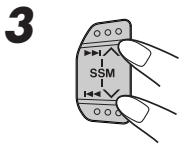


เปลี่ยนการใช้งานไปเป็นวิทยุ FM, AM หรือ TAPE.

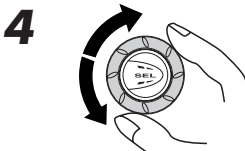


กดปุ่ม SEL ค้างไว้เกิน 2 วินาที

คำว่า 1CLOCK H 1CLOCK M 1SCMLINK 1LEVEL 1B.SKIP 1หรือ 1EXT IN 1 จะแสดงบนหน้าจอ



เลือก 1LINE IN 1 หากยังไม่แสดงบนหน้าจอ



เลือกโหมดที่ท่านต้องการ นั่นคือ 1LINE IN 1 หรือ 1CHANGER 1



เสร็จสิ้นการตั้งค่า

### หมายเหตุ:

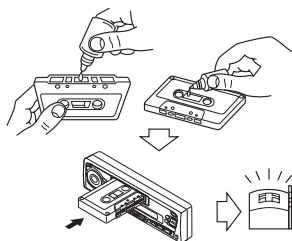
- สำหรับการเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของอแดปเตอร์รุ่น KS-U57 เข้ากับอุปกรณ์ภายนอก กรุณาดูคู่มือการติดตั้งและการเชื่อมต่อ (แยกต่างหากจากคู่มือนี้)



## การยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

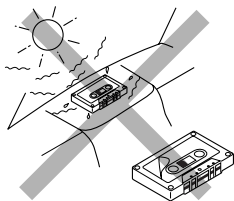
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษแต่ท่านสามารถยืดอายุการใช้งานของเครื่องไปได้หากท่านปฏิบัติตามคำแนะนำข้างล่างนี้

### การล้างหัวเทป



- ควรล้างหัวเทปทุกๆ ครั้งหลังจากการใช้งานเป็นเวลา 10 ชั่วโมง ด้วยการใช้เทปล้างหัวเทป ชนิดเปียก (หาซื้อได้ตามร้านขายเครื่องเสียง) เมื่อหัวเทปเริ่มสกปรก จะปรากฏอาการดังนี้
  - คุณภาพเสียงลดลง
  - ระดับเสียงเริ่มต่ำลง
  - มีเสียงขาดๆ หายๆ
- อย่าเล่นเทปที่สกปรกหรือมีฝุ่นเกาะ
- อย่าแตะต้องหัวเทปที่เป็นมัน วาวด้วยเหล็กหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่เป็นแม่เหล็ก

### การรักษาความสะอาดของเทปคาสเซ็ท



- ควรเก็บเทปคาสเซ็ทไว้ในกล่องเมื่อฟังเสร็จแล้ว
- อย่าเก็บเทปคาสเซ็ทไว้ในที่ต่อไปนี้ :
  - ที่ที่แสงแดดส่องถึง
  - ที่ที่มีความชื้นสูง
  - ที่ที่มีอากาศสกปรก

### ข้อควรระวัง:

- อย่าเล่นเทปคาสเซ็ทที่มีกระดาษคาวติดหน้าเทปเผยขึ้นมาจากตัวเทปคาสเซ็ทมิฉะนั้นอาจเป็นอันตรายต่อตัวเครื่อง
- หมั่นเนื้อเทปให้แห้งเนื่องจากเนื้อเทปที่ห่ออาจเข้าไปติดอยู่ในเครื่องได้
- อย่าทิ้งเทปคาสเซ็ทไว้ในช่องเล่นเทปหลังจากที่ฟังเสร็จแล้วเพราะเนื้อเทปอาจห่อนได้

ฟังก์ชันต่อไปนี้จะมีไว้เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่อง

### ปิดไฟแสดงสถานะเพื่อปลดตลับเทป/เปิดไฟแสดงสถานะเพื่อเล่นเทป

- เมื่อท่านปิดไฟแสดงสถานะโดยที่มีเทปอยู่ในช่องใส่เทป เครื่องจะปลดเทปออกจากหัวเทปโดยอัตโนมัติ
- เมื่อท่านเปิดไฟแสดงสถานะโดยที่ยังมีเทปอยู่ในช่องใส่เทป เครื่องจะเริ่มเล่นทันที

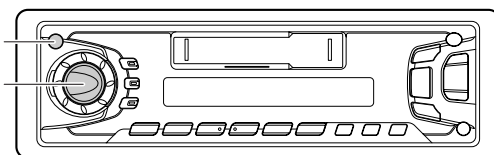
### การตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องใหม่

กดปุ่ม SEL (Select) และ  $\text{S}/\text{I}/\text{ATT}$  (Standby/On/ATT) ค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลาหลายวินาที วิธีนี้จะเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นของไมโครคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในเครื่องใหม่

หมายเหตุ : ระบบที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าแล้ว เช่นช่องที่ตั้งเอาไว้ หรือการปรับเสียงที่ตั้งเอาไว้จะถูกลบออกไปทั้งหมด

$\text{S}/\text{I}/\text{ATT}$   
(Standby/On/ATT)

SEL (Select)



# การแก้ปัญหาเบื้องต้น ?!

สิ่งที่คุณเหมือนเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป กรุณาตรวจสอบตามจุดต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนที่จะโทรหาศูนย์บริการ

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้
• ใส่วงพลาสติกไม่ได้	ท่านใส่วงพลาสติกด้าน	ให้ใส่วงพลาสติกด้านที่มีแถบเนื้อเทปอยู่ด้านขวามือ
• เทปพลาสติกทร่อน	นี่ไม่ใช่อาการผิดปกติของเครื่อง	_____
• เสียงจากเทปอยู่ในระดับที่ต่ำมากและคุณภาพเสียงก็ลดลง	หัวเทปสกปรก	ล้างหัวเทปด้วยที่ล้างหัวเทปชนิดที่เป็นพลาสติก
• เสียงขาคาๆหายๆเป็นบางที	เสียบสายไฟไม่แน่น	ตรวจสอบสายไฟและวิธีการเชื่อมต่อสายไฟ
• เสียงไม่ออกมาทางลำโพง	ปุ่มปรับเสียงอยู่ในระดับต่ำสุด	ปรับให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
	ต่อสายไฟผิด	ตรวจสอบสายไฟและการเชื่อมต่อ
• การตั้งค่าล่วงหน้าของระบบ SSM (Strong-station Sequential Memory) อัตโนมัติไม่ทำงาน	สัญญาณอ่อนเกินไป	การบันทึกสถานีด้วยตัวเอง
• มีกลิ่นแตรขณะฟังรายการวิทยุ	ต่อเสาอากาศไม่ดี	ต่อเสาอากาศให้แน่น
• มีคำว่า 1NO CD1 หรือ 1NO DISC1 ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	ไม่มีแผ่นซีดีอยู่ในช่องใส่แผ่น	ใส่แผ่นซีดีลงไปจนช่องใส่แผ่น
	ใส่แผ่นซีดีกลับด้าน	ใส่แผ่นให้ถูกต้อง
• มีคำว่า 1RESET 81 ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	ตัวเครื่องนี้ไม่ได้เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นซีดีอย่างถูกต้อง	ต่อตัวเครื่องนี้เข้ากับเครื่องเล่นซีดีให้ถูกต้อง และกดปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่บนเครื่องเล่นซีดี
• มีคำว่า 1RESET 1-RESET 71 ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	_____	กดปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่บนเครื่องเล่นซีดี
• ตัวเครื่องไม่ทำงาน	ไมโครคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครื่องอาจทำงานผิดพลาดเพราะเสียงรบกวน ฯลฯ	กดปุ่ม 0/1/ATT และ SEL พร้อมกัน นานกว่า 2 วินาทีเพื่อตั้งเครื่องใหม่ (เวลาที่ตั้งไว้และสถานีที่ตั้งค่าล่วงหน้าไว้ซึ่งถูกบันทึกอยู่ในหน่วยความจำจะถูกลบออก) (ดูที่หน้า 28)
• เครื่องเล่นซีดีไม่ทำงาน		

# ?! ข้อมูลจำเพาะ

## หมวดเครื่องขยายเสียง

กำลังขับสูงสุด

ลำโพงหน้า : 40 วัตต์ต่อช่อง

ลำโพงหลัง : 40 วัตต์ต่อช่อง

กำลังขับต่อเนื่อง (RMS):

ลำโพงหน้า : 16 วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น

4 Ω (มีความถี่ 40 Hz ถึง

20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8%

ของความเพี้ยนเชิงฮาร์โมนิกส์

ลำโพงหลัง : 16 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 :

KS-FX701/KS-FX601 : 2.0 โวลท์/20 k โหลด

KS-F501 : 1.0 โวลท์/20 k โหลด

## 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 : 30 dB

อัตราส่วนการแปลงกระแสไฟฟ้า : 1.5 dB

## [เครื่องรับวิทยุแบบคลื่น AM.]

ความไว : 20 μv

ความคมชัด : 30 dB

## หมวดช่องใส่เทปคาสเซ็ท

ความแปรปรวนของเสียง

และความสั่นสะเทือนจากเทป : 0.11% (WRMS)

เวลาในการกรอเทป : 100 วินาที

(เทปที่มีความยาว 60 นาที)

การตอบสนองเชิงความถี่:

30 Hz ถึง 16,000 Hz (±3 dB)

อัตราส่วนของสัญญาณต่อคลื่นรบกวน

(เทปปกติ) 56 dB

ระดับเสียงลำโพงแยก : 40 dB

## หมวดทั่วไป

กำลังไฟฟ้าที่ใช้

แรงดันปฏิบัติการ : ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 โวลท์

(โดยอยู่ระหว่าง 11 โวลท์ ถึง 16 โวลท์ ได้)

ระบบสายดิน: พื้นดินเป็นขั้วลบ

อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการใช้งาน : 0°C ถึง +40°C

(32°F ถึง 104°F)

มิติ (กว้าง สูง ลึก)

ขนาดติดตั้ง : 182 มม. x 52 มม. x 150 มม.

ขนาดหน้าปัด : 188 มม. x 58 มม. x 14 มม.

น้ำหนัก : 1.4 กิโลกรัม (3.1 ปอนด์)

(ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบอื่น)

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะ

อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

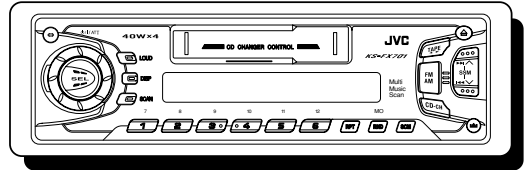
หากมีปัญหาในการใช้งาน  
กรุณาคลิกปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่  
ดูจากหน้า การตั้งค่าเริ่มต้นใหม่

## راديو مع مشغل اشربة كاسيت KS-FX701/KS-FX601/KS-F501

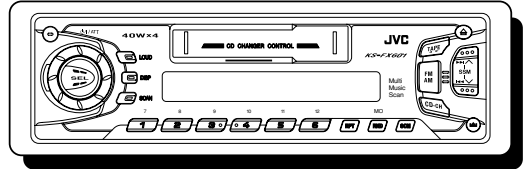
عربي



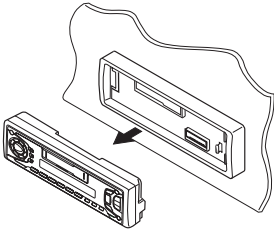
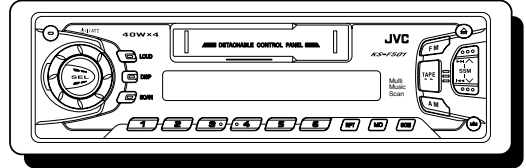
KS-FX701



KS-FX601



KS-F501



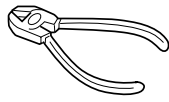
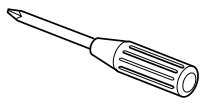
لعمليات التركيب والتوصيلات، يرجى مراجعة كتيب.

## دليل التعليمات

## การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง

GET0009-003A  
[U]

0900HISFLEJES  
TH



### ไทย

- ชุดประกอบชุดนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานกับระบบกระแสไฟฟ้าสวิตช์อัตโนมัติ 12 โวลต์

### การติดตั้ง (การประกอบแผงหน้าปัดเข้า)

- ภาพตัวอย่างต่อไปนี้แสดงถึงการติดตั้งแบบทั่วไป อย่างไรก็ตาม คุณควรปรับแต่งให้เหมาะสมกับรถของคุณเอง หากคุณมีปัญหาหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดติดตั้ง กรุณาปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญเครื่องเสียงรถยนต์ JVC ของท่านหรือบริษัทที่จำหน่ายชุดติดตั้งนี้

#### 1 ก่อนประกอบ กดปุ่ม (ปลดแวงควบคุม) เพื่อออกจากแวงควบคุม

\* เมื่อผลิตภัณฑ์ถูกส่งออกมาจากโรงงาน แผงหน้าปัดจะบรรจุไว้ในลิ้งค์

#### 2 ถอดแผ่นโลหะขอบแต่งออก

#### 3 ถอดปลอกหุ้มออกหลังจากปลดที่ล็อคปลอกหุ้มออกแล้ว

##### ① จับชุดประกอบตั้งขึ้น

หมายเหตุ : เมื่อคุณตั้งชุดประกอบขึ้น ระวังอย่าทำให้ผิวส่วนที่สัมผัสเสียหาย

##### ② ใส่คั่นบังคับ 2 อันระหว่างชุดประกอบกับปลอกหุ้ม (ดังภาพ) เพื่อปลดที่ล็อคปลอกหุ้มออกจากกัน

##### ③ ปลดปลอกหุ้มออก

หมายเหตุ : ระวังให้คั่นบังคับสามารถใช้งานได้ต่อไปหลังจากติดตั้งชุดประกอบแล้ว

#### 4 ติดตั้งปลอกหุ้มลงในแผงหน้าปัด

\* หลังจากติดตั้งปลอกหุ้มลงในแผงหน้าปัดอย่างถูกต้องแล้ว คัดกรองให้กล่องพอดี้ที่ปลอกหุ้มจะถูกยึดไว้อย่างแน่นหนา (ดังภาพ)

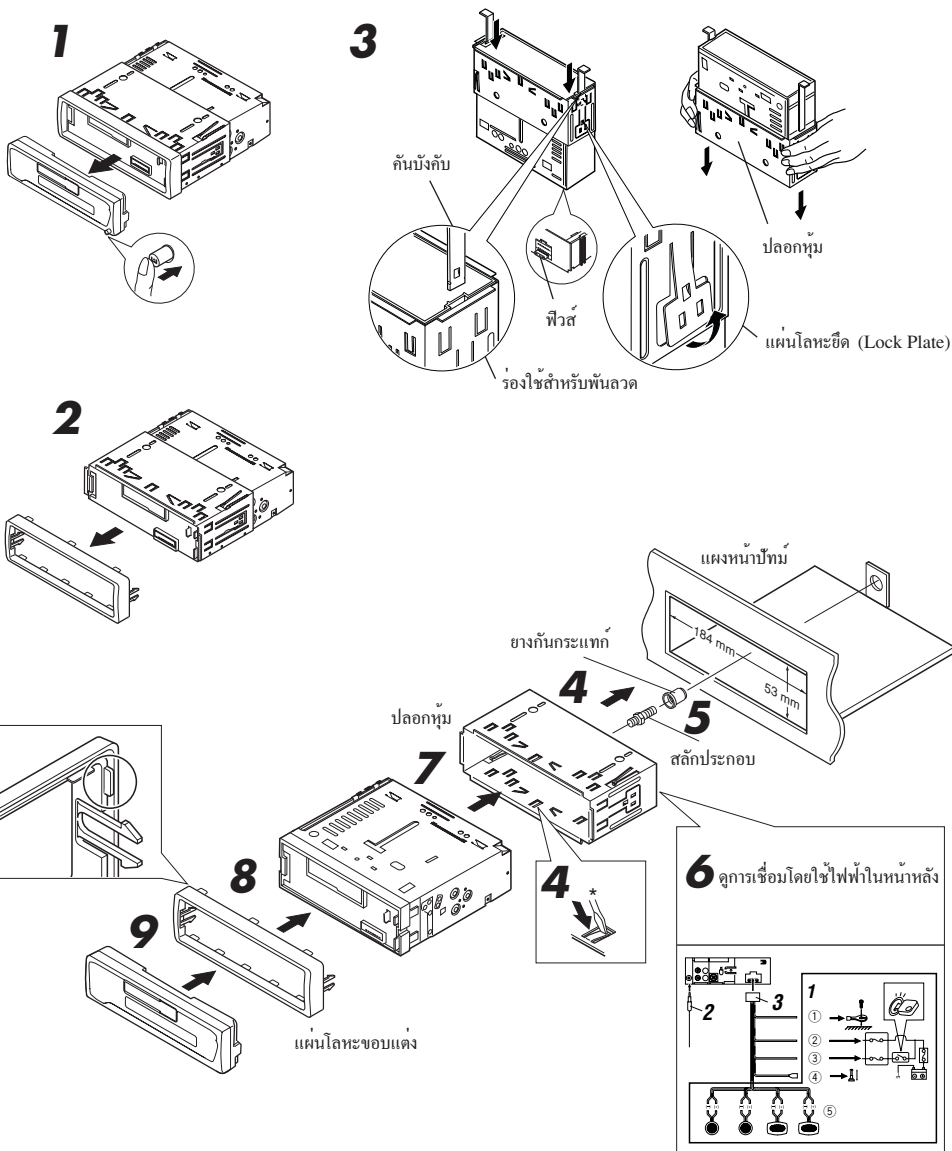
#### 5 ติดสติกประกอบบริเวณด้านหลังโครงของชุดประกอบและวางขั้วกันกระแทกไว้บนส่วนปลายของสติก

#### 6 เชื่อมโดยใช้ไฟฟ้ในจุดที่ต้องการ ดังที่ได้อธิบายในส่วนท้ายของคำแนะนำนี้

#### 7 เลื่อนชุดประกอบลงในปลอกหุ้มจนเข้ากันได้พอดี

#### 8 ต่อแผ่นโลหะขอบแต่ง เพื่อการจัดวางบนแผ่นโลหะขอบแต่งจะติดอยู่ทางด้านซ้ายของชุดประกอบ

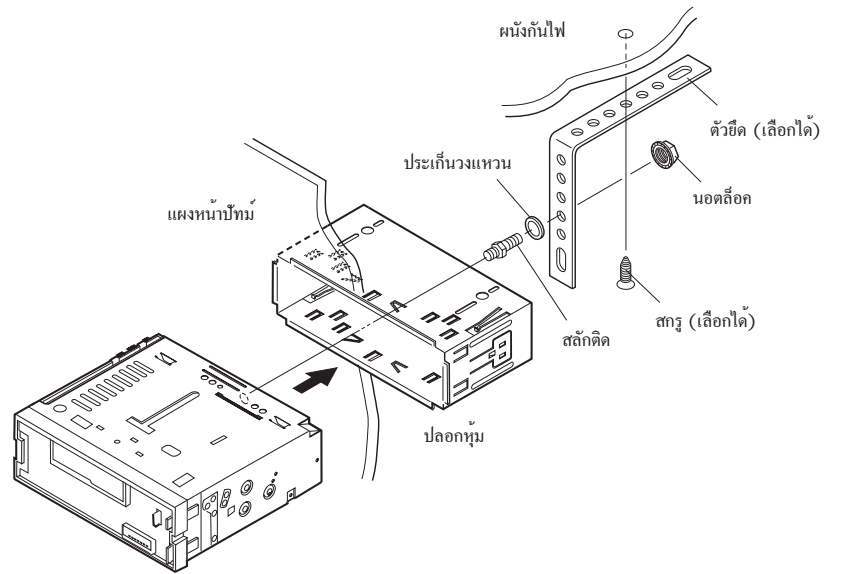
#### 9 ต่อเข้ากับแวงควบคุม



### การตรวจสอบปัญหาที่พบบ่อย

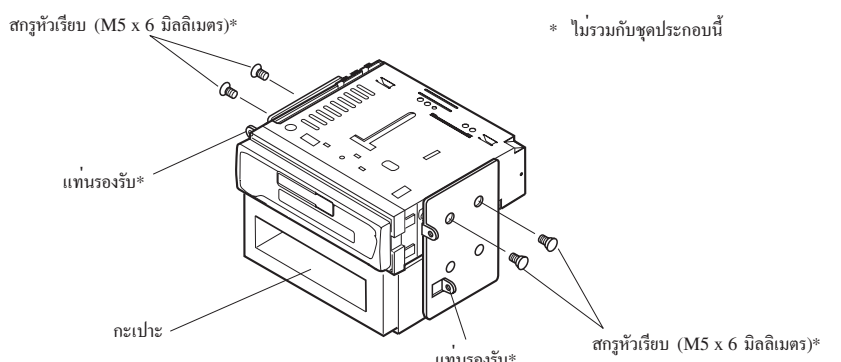
- พิวส์ขาด**
  - \* มีการเชื่อมต่อสายอะกั้วสีดำและสีแดงอย่างถูกต้องหรือไม่
- ไม่สามารถเปิดเครื่องได้**
  - \* มีการเชื่อมต่อสายอะกั้วสีเหลืองหรือไม่
- ไม่มีเสียงออกจากรถยนต์**
  - \* สายอะกั้วส่วนที่ออกทางลำโพงเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไม่
- เสียงเพี้ยน**
  - \* สายอะกั้วส่วนที่ออกทางลำโพงต่อลงดินหรือไม่
  - \* สายขั้วลบ ของลำโพงด้านซ้ายและขวาต่อลงดินตามปกติหรือไม่
- ชุดประกอบร้อนขึ้น**
  - \* สายอะกั้วที่ออกทางลำโพงต่อลงดินหรือไม่
  - \* สายขั้วลบ ของลำโพงด้านซ้ายและขวาต่อลงดินตามปกติหรือไม่

### • เมื่อใช้ตัวยึดแบบเลือกได้ (สามารถเลือกเปิดค้างไว้ได้)



### • เมื่อติดตั้งชุดประกอบโดยไม่มีปลอกหุ้ม

ตัวอย่างเช่น ในรถยนต์โตโยต้า ให้ถอดวิทยุติดรถยนต์ออกก่อนและติดตั้งชุดประกอบนี้เข้าไปแทน



หมายเหตุ : เมื่อติดตั้งชุดประกอบลงในแท่นรองรับไว้ ให้ใช้สกรูยาวขนาด 6 มิลลิเมตร ถ้าใช้สกรูยาวกว่านี้อาจทำให้ชุดประกอบเสียหายได้

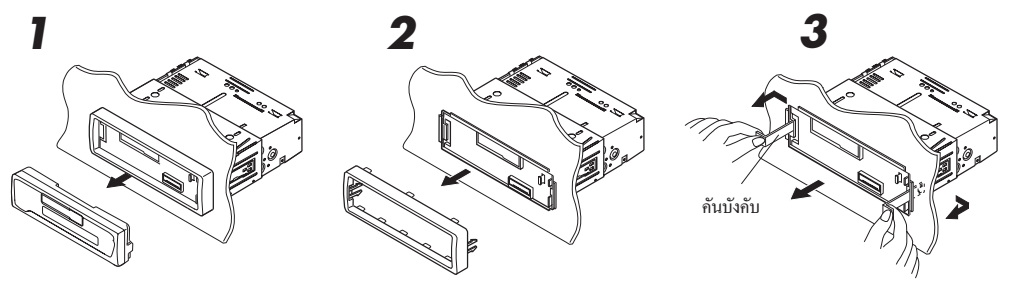
### การถอดชุดประกอบ

- ก่อนจะถอดชุดประกอบ ให้ปลดหน้าตัดส่วนท้ายก่อน

#### 1 ถอดแวงควบคุม

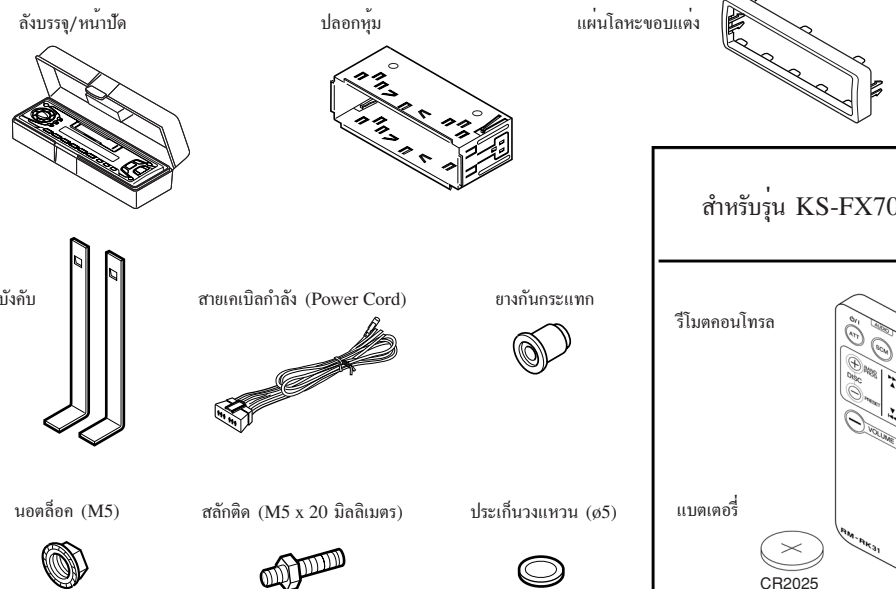
#### 2 ถอดแผ่นโลหะขอบแต่ง

#### 3 ใส่คั่นบังคับ 2 อันลงในร่องสำหรับใช้พื้นลวด ดังภาพ จากนั้นให้เลื่อนชุดประกอบออก ในขณะที่ค่อย ๆ ดึงคั่นบังคับทั้งสองอันออกจากกัน (ดูให้ตัวคั่นบังคับทั้งสองอันอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมหลังจากติดตั้งแล้ว)



### รายการส่วนประกอบสำหรับติดตั้งและเชื่อมต่อกัน

ส่วนประกอบต่อไปนี้ให้มาพร้อมกับชุดประกอบนี้ หลังจากตรวจสอบแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้ถูกต้อง





## การเชื่อมต่อโดยใช้ไฟฟ้า

เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร เราขอแนะนำให้คุณเอาขั้วลบแบตเตอรี่ออกก่อนและทำการเชื่อมต่อใช้ไฟฟ้าทุกจุดก่อนที่จะติดตั้งชุดประกอบ ถ้าคุณไม่แน่ใจว่าติดตั้งชุดประกอบนี้ถูกต้องหรือไม่ ให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้ง

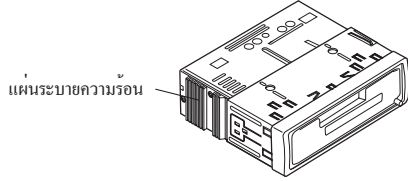
### หมายเหตุ :

ชุดประกอบนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานกับระบบกระแสไฟฟ้ายกเว้นขั้วลบกระแสตรง **12 โวลท์ หากรถยนต์ของคุณไม่ได้ใช้ระบบนี้ ต้องใช้เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าย** ซึ่งสามารถหาซื้อได้จากร้านขายเครื่องเสียงรถยนต์ JVC

- ใช้ที่กักจ่ายแทนฟิวส์ หากฟิวส์ขาดบ่อย ให้ปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญเครื่องเสียงรถยนต์ JVC
- หากเสียงมีปัญหา...

ชุดประกอบชุดนี้มีเครื่องกรองเสียงในวงจรกำลัง (Power Circuit) อย่างไรก็ดีในรถยนต์ บางคันก็อาจเกิดเสียงที่ไม่พึงปรารถนาขึ้นได้ หากปัญหานี้เกิดขึ้น **ให้ตัดขั้วสายดินด้านหลังของชุดประกอบ** (ดูแผนภูมิการต่อเชื่อมด้านล่าง) เข้ากับเซสซิสของรถยนต์โดยใช้สายเคเบิลที่สั้นและหนากว่า เช่น สายไฟเครื่องวัดหรือสายประสาทองแดง เป็นต้น หากยังมีเสียงอยู่ก็ ให้ปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญเครื่องเสียงรถยนต์ JVC

- กระแสไฟเข้าลำโพงสูงสุดบริเวณส่วนหลังควรเกินกว่า 40 วัตต์และบริเวณส่วนหน้า 40 วัตต์ และมีค่าความหน่วง 4 - 8 โอม์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อุปกรณ์ชุดนี้ลงในเซสซิสรถยนต์แล้ว
- แผ่นระบายความร้อนจะร้อนมากหลังจากใช้ ระยะเวลาวิ่งอย่าไปสัมผัสเมื่อถอดชุดประกอบนี้

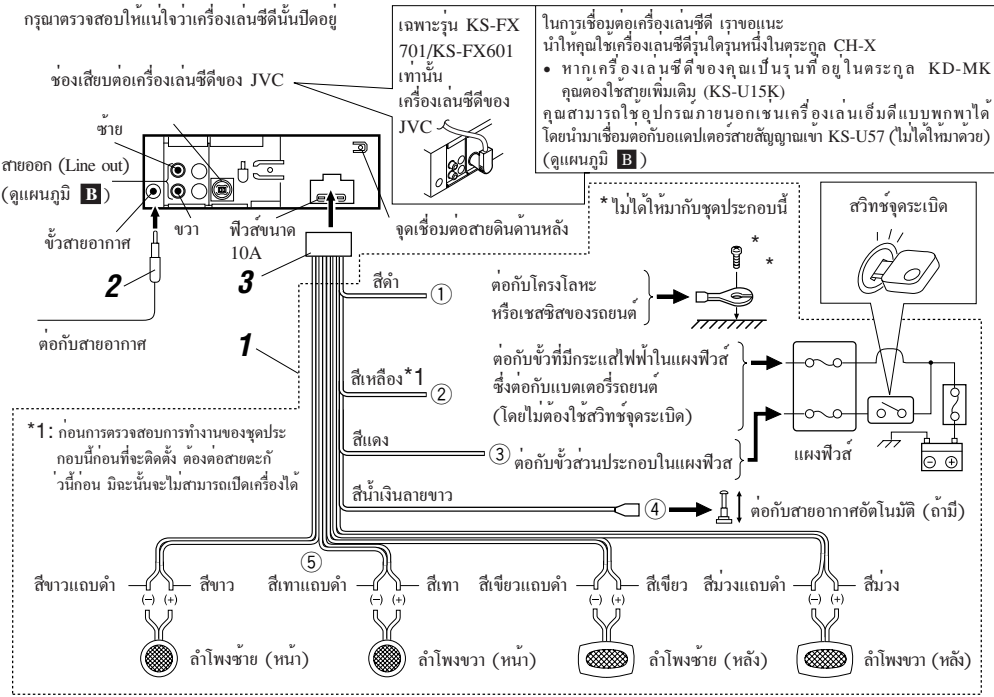


### A การเชื่อมต่อแบบปกติ

**ก่อนทำการเชื่อมต่อ :** ตรวจสอบการเดินสายไฟในรถยนต์อย่างระมัดระวัง อย่าให้ผิดพลาดในการเชื่อมต่อชุดประกอบชุดนี้ การเชื่อมต่อผิดพลาดอาจทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงกับชุดประกอบนี้ได้

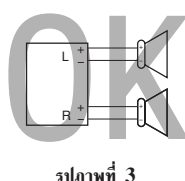
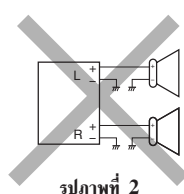
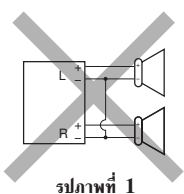
- เชื่อมต่อสายตะกั่วสีต่าง ๆ ของสายเคเบิลกำลัง (Power Cord) เข้ากับแบตเตอรี่ ลำโพง และสายอากาศ อัดโนมิติในรถยนต์ (ถ้ามี) ตามลำดับต่อไปนี้
  - สีดำ : สายดิน
  - สีเหลือง : ต่อกับแบตเตอรี่รถยนต์ (12 โวลท์คงที่)
  - สีแดง : ต่อกับขั้วส่วนประกอบ
  - สีน้ำเงินลายขาว : ต่อกับสายอากาศอัดโนมิติ (ขนาดสูงสุด 200mA)
  - สีอื่น ๆ : ต่อกับลำโพง
- เชื่อมต่อกับสายอากาศ
- สุดท้าย ต่อส่วนควบคุมการเดินสายไฟเข้ากับชุดประกอบชุดนี้

\* ก่อนจะเชื่อมต่อเครื่องเล่นซีดี กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นซีดีนั้นปิดอยู่

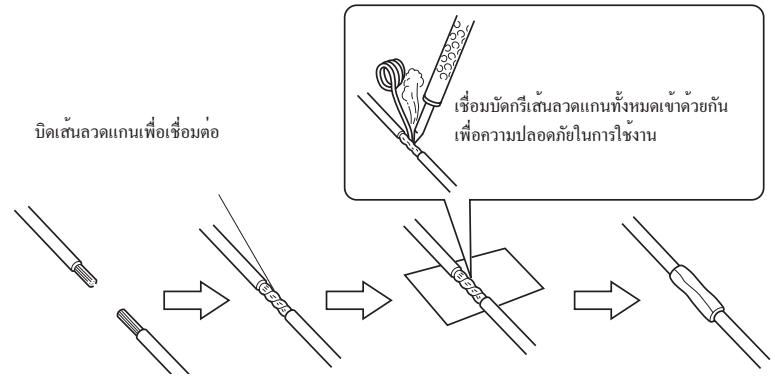


### ข้อควรระวังสำหรับการต่อแหล่งจ่ายกำลังและลำโพง:

- อย่าต่อสายตะกั่วเคเบิลกำลังของลำโพงเข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ มิฉะนั้นชุดประกอบจะได้รับความเสียหายมาก
- ต่อสายตะกั่วแต่ละสีให้ถูกต้อง : สีดำ (สายดิน), สีเหลือง (เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ให้มีกำลังคงที่ 12 โวลท์) และสีแดง (เข้ากับขั้วส่วนประกอบ)
- ก่อนที่จะต่อสายตะกั่วเคเบิลกำลังของลำโพงเข้ากับลำโพง ให้ตรวจสอบการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณให้เรียบร้อยเสียก่อน
  - หากการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นเหมือนในรูปภาพที่ 1 และรูปภาพที่ 2 ดังข้างล่างนี้ อย่ต่อชุดประกอบที่ใช้การเดินสายไฟลำโพงแบบดังเดิมนั้น มิฉะนั้นชุดประกอบจะได้รับความเสียหายมาก ให้จัดการเดินสายไฟลำโพงใหม่ เพื่อคุณสามารถต่อชุดประกอบเข้ากับลำโพงตามรูปภาพที่ 3 ได้
  - หากการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นเหมือนในรูปภาพที่ 3 คุณสามารถต่อชุดประกอบที่ใช้การเดินสายไฟลำโพงแบบดังเดิมนั้นในรถของคุณได้เลย
  - หากคุณไม่แน่ใจว่าการเดินสายไฟลำโพงในรถของคุณเป็นแบบใด ให้ปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญรถยนต์ของคุณ

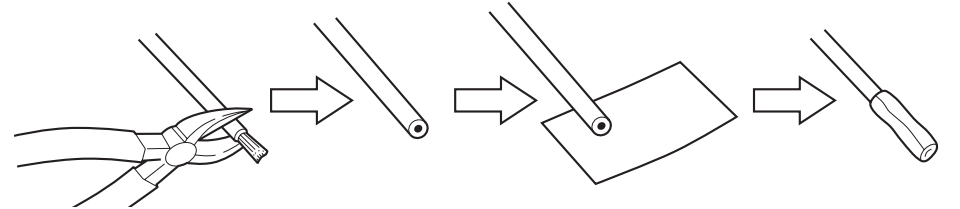


### ต่อสายตะกั่ว



### ข้อควรระวัง

- การป้องกันการลัดวงจร จะต้องพันขั้วสายตะกั่วที่ไม่ใช่แล้วด้วยเทปพันสายไฟ (Insulating tape)

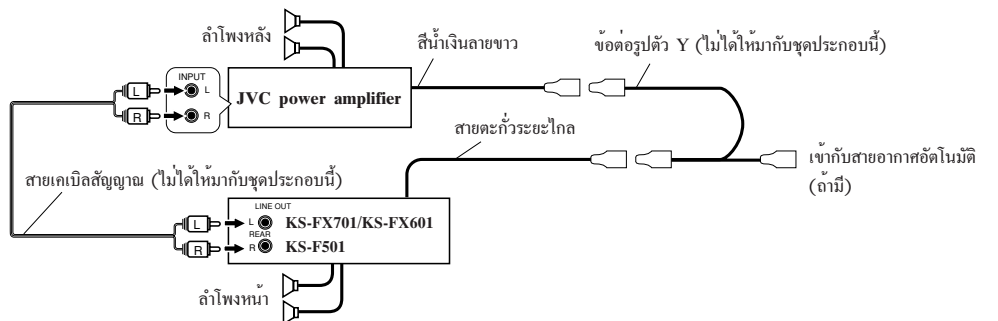


### B การต่อเพิ่มเติมเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ

คุณสามารถต่อเครื่องขยายและอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่ออัพเกรดระบบเครื่องเสียงในรถยนต์ของคุณได้

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

### เครื่องขยาย



### อุปกรณ์ภายนอก

เฉพาะรุ่น KS-FX701/KS-FX601

