



**KW-V230BT**  
**KW-V230BTM**  
**KW-V330BT**

**KW-V330BTM**  
**KW-V430BT**  
**KW-V430BTM**

**KW-V630BT**  
**KW-V630BTM**

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณทีวีดี  
คำแนะนำ

JVC KENWOOD Corporation

คู่มือคำแนะนำนี้ใช้สำหรับอธิบายรุ่นในรายการด้านล่าง รุ่นและคุณสมบัติที่มี (ฟังก์ชัน) อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเทศและพื้นที่จำหน่าย

- ภูมิภาคที่ 2 (พื้นที่รหัสภูมิภาคที่ 2 สำหรับ DVD)
- ภูมิภาคที่ 3 (พื้นที่รหัสภูมิภาคที่ 3 สำหรับ DVD)
- ภูมิภาคที่ 4 (พื้นที่รหัสภูมิภาคที่ 4 สำหรับ DVD)



Bluetooth®

**DIVX.**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**MHL™**



**PANDORA®**

**DOLBY AUDIO™**



# สารบัญ

ก่อนการใช้งาน.....	2
วิธีการตั้งเครื่องใหม่.....	3
การตั้งค่าเบื้องต้น.....	4
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	4
การตั้งค่าเวลา.....	4
เบื้องต้น.....	5
ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน.....	5
การใช้งานทั่วไป.....	6
การใช้งานทั่วไป.....	8
การเลือกแหล่งสัญญาณในการเล่น.....	10
การใช้นามบัตรสำหรับป๊อปอัพ.....	12
แผ่นดิสก์.....	13
USB.....	18
Android.....	20
iPod/iPhone.....	22
APPs.....	26
Pandora®.....	28
Spotify.....	30
วิทยุ.....	33
อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ.....	38
การใช้อีกสองช่องหลัง.....	38
การใช้เครื่องรับสัญญาณภาพ/เสียงภายนอก — AV-IN.....	40

การใช้สมาร์ทโฟน — HDMI.....	41
การรับชมโทรทัศน์.....	41
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก.....	42
BLUETOOTH.....	43
การตั้งค่า.....	52
การตั้งค่าสำหรับรับใช้งาน โปรแกรม iPod touch/iPhone/Android.....	52
การปรับเสียง.....	53
การปรับค่าการเล่นวิดีโอ.....	56
การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล.....	57
การปรับแต่งหน้าจอหลัก.....	59
การกำหนดการตั้งค่าระบบ.....	60
การตั้งค่ารายการเมนู.....	62
รีโมทคอนโทรล.....	65
การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง.....	68
เอกสารอ้างอิง.....	75
การดูแลรักษา.....	75
ข้อมูลเพิ่มเติม.....	75
รายการข้อความข้อผิดพลาด.....	79
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	80
ข้อมูลจำเพาะ.....	82

# ก่อนการใช้งาน

## ข้อสำคัญ

เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อีกครั้งและเช็คก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ การอ่านและปฏิบัติตาม คำเตือน และ ข้อควรระวัง ในคู่มือเล่มนี้ถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้สะดวกในครั้งต่อไป

## ⚠ คำเตือน: (เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย)

- อย่าติดตั้งเครื่องหรือต่อสายไฟในตำแหน่งที่:
  - อาจเกิดขบวนการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
  - อาจเกิดขบวนการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์เบค
  - อาจบดบังสายตา
- อย่าใช้งานขณะขับขี  
ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
- ผู้ขับขีต้องไม่มองจอภาพขณะขับขี

## วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้:

- ใช้ภาพประกอบภูมิภาคที่ 3 KW-V230BT สำหรับคำอธิบายเป็นหลัก จอแสดงผล และแผงจอภาพที่แสดงในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้ชื่อรายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากจอแสดงผลหรือแผงจอภาพที่ใช้งานจริง
- คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและแผงสัมผัส สำหรับการใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรล (RM-RK258: จัดมาให้อุปกรณ์ KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM), ให้ดูคำแนะนำในหน้า 65
- <> ให้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บนแผงสัมผัส
- [ ] แสดงปุ่มบนแผงสัมผัส
- ภาษาในการแสดงผล: ใช้อาณาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <Settings> (หน้า 64)
- คุณสามารถดูข้อมูลที่มีการปรับปรุง (เช่น คู่มือการใช้งานล่าสุด, การอัปเดตระบบ, ฟังก์ชันใหม่ๆ) ได้จาก <<http://www.jvc.net/cs/car/>>



## ก่อนการใช้งาน

การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ด้วยเลเซอร์



ฉลากแนบอยู่กับโครง/เคสเครื่องพร้อมระบุว่าเป็นส่วนประกอบใช้แสดงผลเลเซอร์ประเภท Class 1 ซึ่งหมายความว่าเครื่องใช้แสดงผลเลเซอร์ในกลุ่มที่อ่อนกว่า จึงไม่เป็นอันตราย เนื่องจากการแผ่รังสีออกไปภายนอกตัวเครื่อง

### ⚠ ข้อควรระวังสำหรับจอภาพ:

- หน้าจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ใช่เป็นข้อบกพร่อง
- อย่างง่ายจออินเตอร์ไวไฟให้คนแสดงโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกา ลูกเล่น หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลายแหลม ใช้นิ้วมือกดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัสโดยตรง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออกเสียก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
  - เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีภายใน อันเป็นผลให้เครื่องผิดปกติ
  - ภาพอาจปรากฏไม่ชัดเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่ตรงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจลดลงลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้

### เพื่อความปลอดภัย...

- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- ควรหยุดก่อนการใช้งานที่ยุ่งยากซับซ้อน

### อุณหภูมิภายในรถ...

หากจอดรถทิ้งไว้ในที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

### 📺 วิธีการตั้งเครื่องใหม่

หากเครื่องไม่ทำงานตามปกติ กดปุ่มรีเซ็ต

#### KW-V230BT/KW-V230BTM



#### KW-V330BT/KW-V330BTM



#### KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM





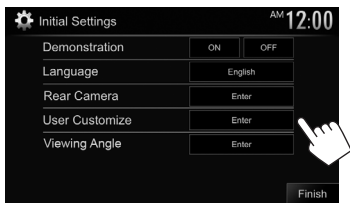
# การตั้งค่าเบื้องต้น

## การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรกหรือรีเซ็ตเครื่อง หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

- คุณยังสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <Settings> (หน้า 62)

### 1 คำแนะนำการตั้งค่าเริ่มต้น



<Demonstration>  
(หน้า 63)

เปิดหรือปิดการใช้งานการสาธิตจอแสดงผล

<Language>  
(หน้า 64)

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ

- ตั้ง <GUI Language> เพื่อที่จะแสดงปุ่มการทำงานและรายการเมนูในภาษาที่เลือก ((Local)) หรือภาษาอังกฤษ ((English))

<Rear Camera>  
(หน้า 38)

ปรับการตั้งค่าให้แสดงรูปภาพจากกล้องมองหลังที่เชื่อมต่อ

<User Customize>  
(หน้า 57)

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล

<Viewing Angle>  
(หน้า 63)

เลือกมุมการรับชมให้สัมพันธ์กับจอภาพเพื่อให้มองเห็นได้ง่ชัดเจน

### 2 เสริมเส้นขึ้นตอน



หน้าจอหลักจะปรากฏ

## การตั้งค่าพิทา

### 1 แสดงหน้าจอหลักบนแอมมอนิเตอร์:

KW-V230BT



KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM



### 2 แสดงหน้าจอ <Settings>

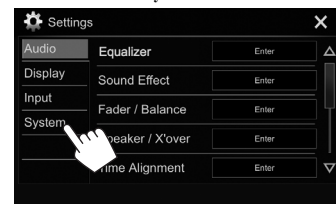
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

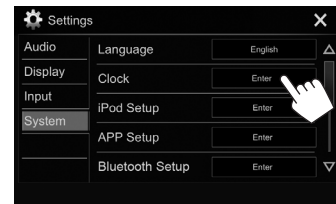
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



### 3 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



### 4 แสดงหน้าจอ <Clock>

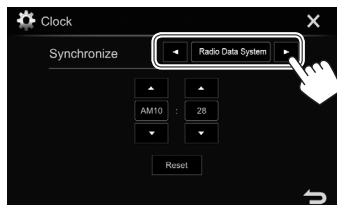


- คุณสามารถแสดงหน้าจอตั้งค่า <Clock> ได้โดยคลิกที่นาฬิกาบนหน้าจอหลัก



## การตั้งค่าเบื้องต้น

### 5 ตั้งเวลาของนาฬิกา



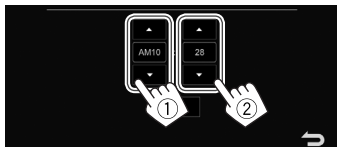
<Radio Data System> ซิงโครไนซ์เวลาจากวิทยุ FM

<OFF> ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง (ดูด้านล่าง)

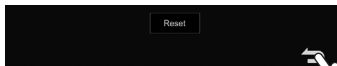
เมื่อเลือก <OFF>:

ปรับชั่วโมง (1) จากนั้น ปรับนาที (2)

- กด [Reset] เพื่อตั้งค่าที่เป็น "00"



### 6 เสริมขั้นขั้นตอน



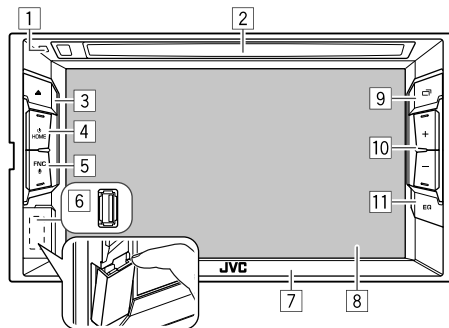
## เบื้องต้น

### ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน

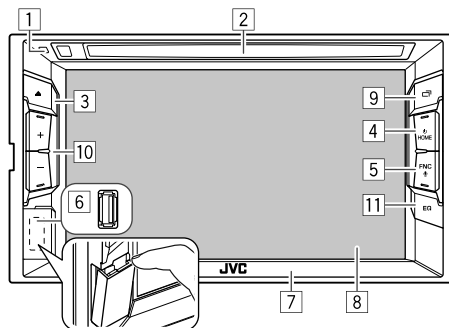
#### ⚠ ชื่อควรระวังสำหรับการตั้งค่าระดับเสียง:

อุปกรณ์ดิจิทัลจะเสียงรบกวนน้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งอื่นๆ ระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพง เพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

KW-V230BT



KW-V230BTM

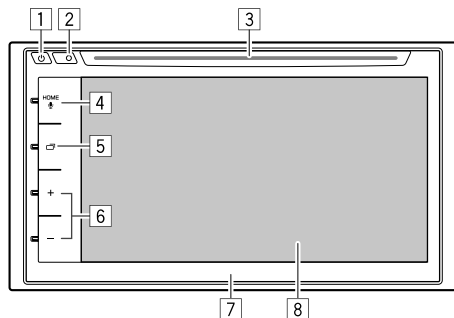





- ปุ่มรีเซ็ต  
ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)
- ช่องคาดใส่แผ่นดิสก์
- ปุ่ม ▲ (นำออก)  
คัดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (กด) (หน้า 13)
- ปุ่ม HOME
  - แสดงหน้าจอหลัก (กด) (หน้า 9)
  - การเปิดเครื่อง (กด) (หน้า 6)
  - ปิดเครื่อง (กดค้างไว้) (หน้า 6)
- ปุ่ม FNC
  - ป้อนอิมเมจ (กด) (หน้า 12)
  - เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (กดค้างไว้) (หน้า 49)
- ข้อต่อสัญญาณเข้า USB (หน้า 72)
- แผงมโนเตอร์
- หน้าจอ (แผงสัมผัส)
- ปุ่ม
  - เปลี่ยนหน้าจอ (กด)
    - การเปลี่ยนหน้าจอขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 3/KW-V230BTM) (หน้า 42) หรือการตั้งค่า <Navigation Input> (สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4) (หน้า 63)
  - ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
  - เปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
- ปุ่มปรับระดับเสียง +/-  
ปรับระดับเสียง (หน้า 7)
- ปุ่ม EQ  
แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)



## เบื้องต้น

### KW-V330BT/KW-V330BTM

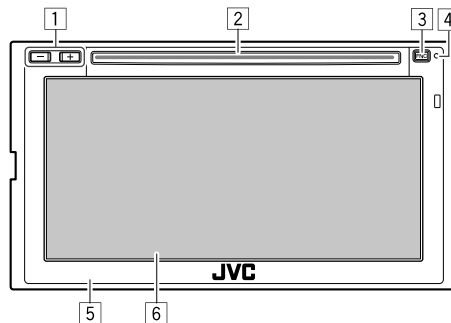


- 1 ปุ่ม 
  - การเปิดเครื่อง (กด) (ดูคอลัมน์ขวาสุด)
  - ปิดเครื่อง (กดค้างไว้) (ดูคอลัมน์ขวาสุด)
  - ป้อนข้อมูล (กด) (หน้า 12)
- 2 ปุ่มรีเซ็ต
  - ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)
- 3 ช่องอากาศใส่แผ่นดิสก์
- 4 ปุ่ม HOME 
  - แสดงหน้าจอหลัก (กด) (หน้า 9)
  - เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (กดค้างไว้) (หน้า 49)
- 5 ปุ่ม 
  - เปลี่ยนหน้าจอ (กด)
    - การเปลี่ยนหน้าจอขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับ KW-V330BT ภูมิภาค 3/KW-V330BTM) (หน้า 42) หรือการตั้งค่า <Navigation Input> (สำหรับ KW-V330BT ภูมิภาค 4) (หน้า 63)
  - ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
  - เปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)

- 6 ปุ่มปรับระดับเสียง +/-
  - ปรับระดับเสียง (หน้า 7)
- 7 แผงมอนิเตอร์\*
- 8 หน้าจอ (แผงสัมผัส)

\* คุณสามารถเปลี่ยนสีปุ่มบนแผงจอภาพได้ (หน้า 57)

### KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ปุ่มปรับระดับเสียง +/-
  - ปรับระดับเสียง (หน้า 7)
- 2 ช่องอากาศใส่แผ่นดิสก์
- 3 ปุ่ม FNC
  - การเปิดเครื่อง (กด) (ดูในคอลัมน์ขวา)
  - ป้อนข้อมูล (กด) (หน้า 12)
  - เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (กดค้างไว้) (หน้า 12)
- 4 ปุ่มรีเซ็ต
  - ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)
- 5 แผงมอนิเตอร์
- 6 หน้าจอ (แผงสัมผัส)

## การใช้งานทั่วไป

### การเปิดเครื่อง

#### KW-V230BT



#### KW-V330BT/ KW-V330BTM



#### KW-V230BTM



#### KW-V430BT/ KW-V430BTM/ KW-V630BT/ KW-V630BTM



### การปิดเครื่อง

#### KW-V230BT



#### KW-V230BTM



#### KW-V330BT/ KW-V330BTM



#### KW-V430BT/KW-V430BTM/ KW-V630BT/KW-V630BTM

บนหน้าจอหลัก:

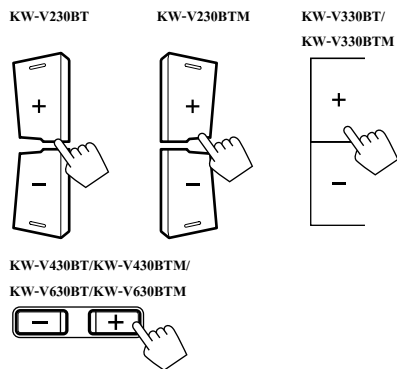




## เบื้องต้น

### การปรับระดับเสียง

ปรับระดับเสียง (00 ถึง 35)



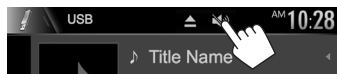
กดปุ่ม + เพื่อเพิ่มเสียง และกดปุ่ม - เพื่อเบาเสียง

- กด + ค้างเพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปทีละระดับ 15

การลดเสียง (สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/  
KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น)



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

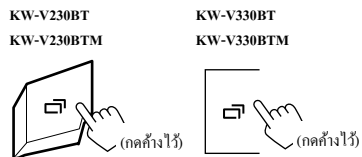


ปุ่ม [🔊] จะกลายเป็นสีน้ำเงิน

การยกเลิกการลดเสียง: กดปุ่มเดียวกันอีกครั้ง (ปุ่ม [🔊]) จะกลายเป็นสีขาว)

### การปิดหน้าจอ

บนแผงมอนิเตอร์ (สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/  
KW-V330BTM เท่านั้น):



บนเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12) (สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM/  
KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น):

สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM:

แสดงเมนูซอร์คัทป๊อปอัพโดยกด FNC ที่แผงจอภาพ จากนั้นเลือก [Display OFF]



สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM:

แสดงเมนูซอร์คัทป๊อปอัพโดยกด FNC ที่แผงจอภาพ จากนั้นกดค้างที่ [📺]



ปิดหน้าจอ: กดปุ่มเดียวกันค้างไว้ หรือสัมผัสหน้าจอ

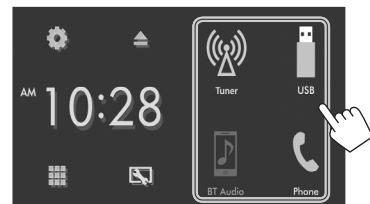
### การเปิด/ปิดแหล่งสัญญาณ AV

คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน AV ได้โดยการเลือกแหล่งสัญญาณบนหน้าจอหลัก

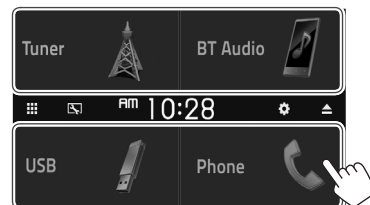
KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM





## เบื้องต้น

การเลือกแหล่งสัญญาณที่ไม่แสดงบนหน้าจอหลัก:

สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: กด [All] (หน้า 10)

สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/

KW-V630BT/KW-V630BTM: กดปุ่ม [ ] (หน้า 10)

การปิดแหล่งสัญญาณ AV:

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM/



## การใช้งานหน้าจอทั่วไป

### ☐ คำอธิบายหน้าจอทั่วไป

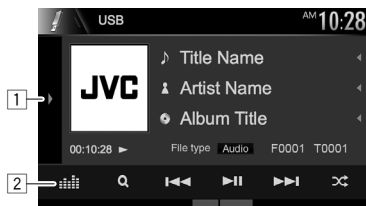
คุณสามารถแสดงหน้าจออื่นๆ ได้ตลอดเวลาหาต้องการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ แสดงข้อมูล หรือเปลี่ยนการตั้งค่า เป็นต้น

หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

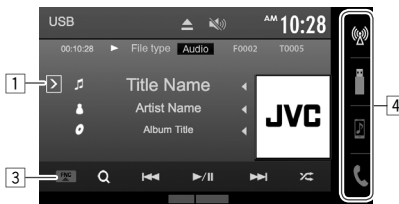
ใช้การเล่นจากแหล่งสัญญาณ

- ปุ่มทำงานและข้อมูลที่แสดงขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณที่เลือก

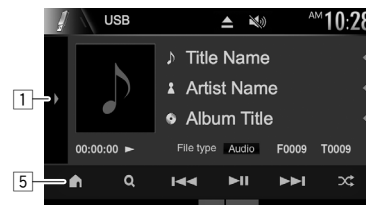
KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 แสดงหน้าต่างปุ่มทำงานอื่น\*
- 2 สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM เท่านั้น: แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)
- 3 สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น: ป้อนอทัชเมนูลัด (หน้า 12)
- 4 สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น: เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่น (หน้า 11)
  - ปุ่มแหล่งสัญญาณที่ปรากฏบนหน้าจอหลักจะปรากฏ (หน้า 9)
- 5 สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 9)

- \* ไม่ปรากฏเมื่อไม่มีปุ่มทำงานอื่นที่ไม่ได้ปรากฏบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

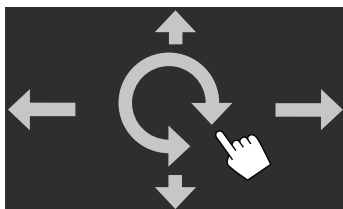


## เบื้องต้น

การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวนิ้วมือบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางแห่ง จะใช้การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวไม่ได้)

- การเลื่อนนิ้วมือขึ้น/ลง: การทำงานเหมือนกับกับการกดปุ่ม **[ - ]** **[ + ]** / **[ < ]** **[ > ]**\*
- การเลื่อนนิ้วมือไปทางซ้าย/ทางขวา: การทำงานเหมือนกันกับการกดปุ่ม **[ < < ]** **[ > > ]**
- การเลื่อนนิ้วมือตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดระดับเสียง



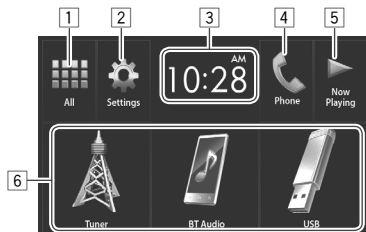
\* ปรากฏปุ่มต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

### หน้าจอหลัก

แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอการตั้งค่า

- ในการแสดงหน้าจอหลัก กดปุ่ม HOME บนแผงมอนิเตอร์
- คุณสามารถจัดเรียงรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 59)

### KW-V230BT/KW-V230BTM



### KW-V330BT/KW-V330BTM

- คุณสามารถปรับรูปแบบหน้าจอหลัก (ไอคอนและเค้าโครง) ได้จากหน้าจอ <User Customize> (หน้า 57)



### KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

- คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบไอคอนที่หน้าจอ <User Customize> (หน้า 58)



### ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

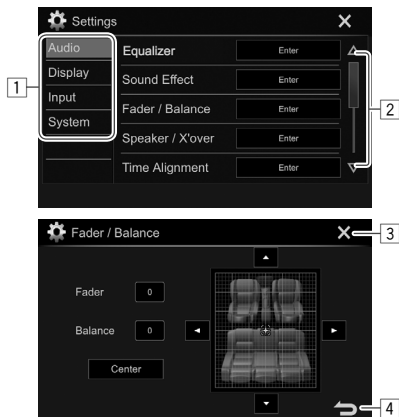
- 1 แสดงแหล่งสัญญาณและรายการที่เล่นทั้งหมด (หน้า 10)
- 2 แสดงหน้าจอ <Settings> (หน้า 10)
- 3 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Clock> (หน้า 4)
- 4 แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)
- 5 สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM เท่านั้น: แสดงแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น
- 6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่น (หน้า 11)
- 7 สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: ดึงแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (กด) (หน้า 13)
- 8 สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: แสดงหน้าจอ <User Customize> (หน้า 57)



## เบื้องต้น

หน้าจอ <Settings>

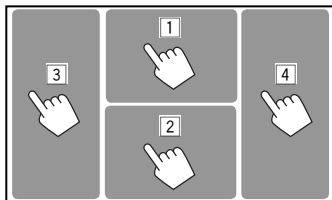
เปลี่ยนการตั้งค่าอย่างละเอียด (หน้า 62)



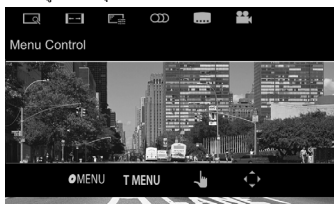
ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 เลือกหมวดเมนู
- 2 เปลี่ยนหน้า
- 3 ปิดหน้าจอการตั้งค่าปัจจุบันและกลับไปยังหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- 4 กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

### ■ การใช้งานหน้าจอสัมผัส



- 1 แสดงเมนูการควบคุมวิดีโอขณะเล่นวิดีโอ\*1



- 2 แสดงปุ่มหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณขณะเล่นวิดีโอ



- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการและหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 5 วินาที

- 3 ไปยังบท/แทร็คก่อนหน้า\*2

- 4 ไปยังบท/แทร็คถัดไป\*2

\*1 ใช้ได้เฉพาะฟังก์ชันรับภาพ (HDMI) สำหรับเมนูควบคุมวิดีโอหากเลือก “HDMI” เป็นแหล่งสัญญาณ

เมนูควบคุมวิดีโอไม่พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์บางตัวที่เชื่อมต่อกับขั้วสัญญาณ HDMI/MHL ขณะที่เลือก “Apps” ไว้

\*2 ไม่สามารถใช้ได้สำหรับวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก

## การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

- 1 แสดงแหล่งสัญญาณและรายการเปิดเล่นทั้งหมดบนหน้าจอหลัก:

KW-V230BT/ KW-V230BTM	KW-V330BT/ KW-V330BTM	KW-V430BT/ KW-V430BTM/ KW-V630BT/ KW-V630BTM
--------------------------	--------------------------	---

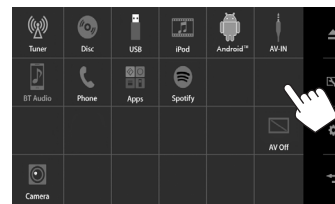


- 2 KW-V230BT/KW-V230BTM



### KW-V330BT/KW-V330BTM

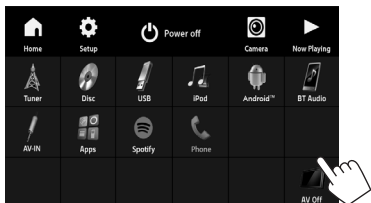
- คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบไอคอนที่หน้าจอ <User Customize> (หน้า 57)





# KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

- คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบไอคอนที่หน้าจอ <User Customize> (หน้า 57)



- [Tuner] สลับไปที่การกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 33)
- [Disc] เล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 13)
- [USB] เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 18)
- [iPod] เล่น iPod/iPhone (หน้า 22)
- [Android™] เล่นอุปกรณ์ Android (หน้า 20)
- [BT Audio] เล่นเครื่องเล่นเพลงระบบ Bluetooth (หน้า 49)
- [AV-IN]<sup>\*1</sup> เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วปลาดายสาย iPod/AV-IN (หน้า 40)
- [Apps] เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ (หน้า 26)
- [Spotify] สลับไปที่แอปพลิเคชัน Spotify (หน้า 30)
- [HDMI]<sup>\*2</sup> เล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อสัญญาณเข้า HDMI/MHL (หน้า 41)

## [PANDORA]<sup>\*3</sup>

## [Phone]<sup>\*4</sup>

## [AV OFF]

## [Camera]

## [Now Playing]<sup>\*5</sup>

## [Setup]<sup>\*6</sup>

## [Power off]<sup>\*6</sup>

## การกลับสู่หน้าจอหลัก

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



- <sup>\*1</sup> เลือกได้เฉพาะในกรณีที่การเชื่อมต่อไม่ใช่ [USB + AV-IN] ถูกเลือกไว้สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)
- <sup>\*2</sup> สำหรับรุ่น KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น
- <sup>\*3</sup> สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4 เท่านั้น
- <sup>\*4</sup> สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น
- <sup>\*5</sup> สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น
- <sup>\*6</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น

เปลี่ยนเป็นการออกอากาศของ Pandora (หน้า 28)

แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)

ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7)

เปลี่ยนกล้องที่เชื่อมต่อกับสัญญาณเข้ากล้องมองหลัง (หน้า 38)

แสดงแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น

แสดงหน้าจอ <Settings> (หน้า 10)

ปิดเครื่อง (หน้า 6)

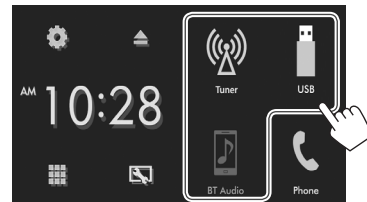
## การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่นบนหน้าจอหลัก

- คุณสามารถจัดเรียงรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 59)

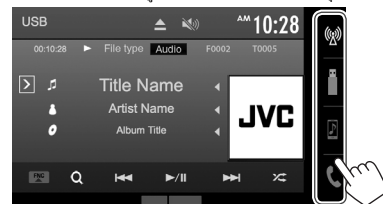
## KW-V230BT/KW-V230BTM



## KW-V330BT/KW-V330BTM

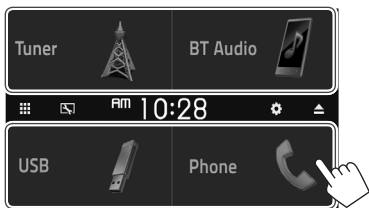


- หรือสามารถเลือกแหล่งข้อมูลสำหรับเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งข้อมูล





## KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกแหล่งข้อมูลสำหรับเปิดเล่นได้จากเมนูซอร์สหลักป๊อป (ดูข้อถัดไป)



### การใช้เมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ

ขณะเล่นหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ คุณสามารถเข้าไปยังหน้าจออื่นได้จากเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ

#### 1 แสดงเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ

KW-V230BT



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V230BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM



- สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น: คุณสามารถแสดงเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพได้โดยกด [FNC] บนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

#### 2 เลือกรายการที่จะข้ามไป

KW-V230BT/KW-V230BTM



[Phone]	แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)
[Screen Adjustment]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 56)
[Display OFF]	ปิดหน้าจอ (หน้า 7)
[Camera]	แสดงรูปภาพจากกล้องมองหลัง (หน้า 38)
[SETUP]	แสดงหน้าจอ <Settings> (หน้า 62)
[Current Source]	แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

KW-V330BT/KW-V330BTM



[Phone]	แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)
[Microphone]	เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (หน้า 49)
[Equalizer]	แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)
[Camera]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 56)
[User Customizer]	แสดงหน้าจอ <User Customizer> (หน้า 57)

## KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



ปุ่ม/รายการแหล่งข้อมูลสำหรับเปิดเล่นที่หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้นที่เมนูซอร์สหลักป๊อปอัพ (ดูข้อถัดไป)

[Phone]	เปลี่ยนหน้าจอ (กด) <ul style="list-style-type: none"> <li>ดูรายละเอียดได้จากหน้า 63</li> </ul>
[Microphone]	ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
[Phone]	แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)
[Microphone]	เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (หน้า 49)
[Camera]	แสดงรูปภาพจากกล้องมองหลัง (หน้า 38)
[Screen Adjustment]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 56)
[Equalizer]	แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)
[Home]	แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 9)
[Grid]	แสดงแหล่งสัญญาณและรายการที่เล่นทั้งหมด (หน้า 10)

#### การปิดเมนูป๊อปอัพ:

- สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: สัมผัสหน้าจอส่วนอื่นนอกเหนือจากเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ
- สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM: กด [▼] หรือ สัมผัสหน้าจอส่วนอื่นนอกเหนือจากเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ
- สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: กด FNC บนแผงหน้าปัด



# แผ่นดิสก์

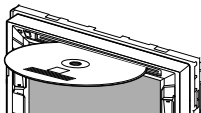
## การเล่นแผ่นดิสก์

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีเมฆบนแผ่นดิสก์ใดๆ เครื่องจะเล่นแทร็คในนั้นทั้งหมดซ้ำๆ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์สหรือดันแผ่นออก
- สำหรับประเภทของแผ่นดิสก์ประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 76

## การใส่แผ่นดิสก์

ใส่ดิสก์โดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น

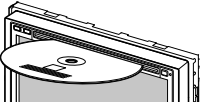
KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM





KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



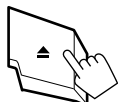
แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น “DISC” และการเล่นจะเริ่มขึ้น

- ไฟสัญญาณ IN จะสว่างขึ้นเมื่อใส่แผ่นดิสก์

- หาก “” ปรากฏขึ้นบนจอภาพ แสดงว่าเครื่องไม่ยอมรับการทำงานที่ คุณพยายามทำ
  - บางครั้งแม้จะไม่มี “” บนจอภาพ แต่ก็ไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสแบบหลายช่องทาง สัญญาณเสียงจะดาวน์โหลดเป็นเสียงสเตอริโอ

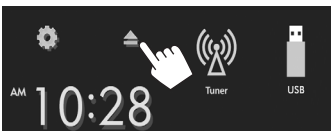
## การเอาดิสก์ออก

KW-V230BT/KW-V230BTM

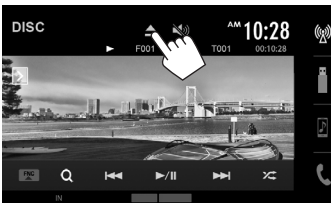


KW-V330BT/KW-V330BTM

บนหน้าจอหลัก:

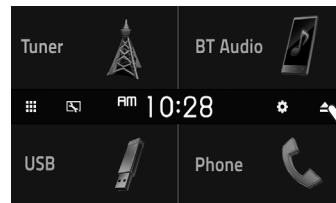


บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:

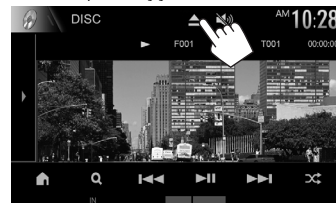


KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

บนหน้าจอหลัก:



บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



- ในการนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกมาตามแนวอน
- คุณสามารถดันแผ่นดิสก์ออกเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณ AV อื่น
- หากไม่ได้นำแผ่นที่ติดออกมาภายใน 15 วินาที แผ่นจะถูกดึงกลับเข้าช่องโหลดอีกครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นจับ

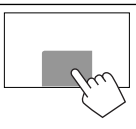


## แผ่นดิสก์

### การเปิดเล่น

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

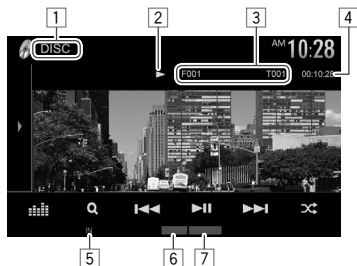
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56



- ข้อมูลและปุ่มการทำงานที่ใช้ได้บนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามประเภทดิสก์/ไฟล์ที่เปิดเล่น

☐ ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณสำหรับการเล่นวิดีโอ

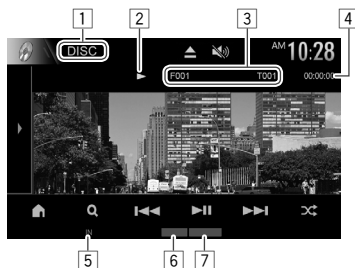
KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



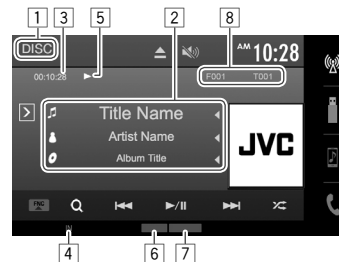
- 1 ประเภทสื่อ
- 2 สถานะการเล่น
- 3 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขชื่อ/หมายเลขเซิร์ฟเวอร์/หมายเลขไฟล์เคอร์/หมายเลขไฟล์/หมายเลขแทร็ก)
- 4 เวลาในการเล่น
- 5 ไฟสัญญาณ IN
- 6 โหมดการเล่น (หน้า 17)
- 7 ชนิดไฟล์

สำหรับการเล่นเสียง

KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM





## แผ่นดิสก์

- 1 ประเภทสื่อ
- 2 ข้อมูลแทร็ก/ไฟล์
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 3 เวลาในการเล่น
- 4 ไฟสัญญาณ IN
- 5 สถานะการเล่น
- 6 โหมดการเล่น (หน้า 17)
- 7 ชนิดไฟล์
- 8 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขโฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์/หมายเลขแทร็ก)

### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀] หรือ [▶/◀] \*<sup>1</sup> ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
- ในการซ่อนหน้าต่าง กด [▶/◀] \*<sup>1</sup>

[EQ] \*<sup>2</sup> แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC] ▲ \*<sup>3</sup> แสดงเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]

[▶] \*<sup>4</sup> แสดงหน้าจอหลัก

[Q] แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก (ลูกบอลสีขาว)

- เลือกแทร็ก/แทร็ก (กด)
- สลับออกหลัง/คืนหน้า (กดค้างไว้)
- เปิดเล่นแบบชั่วคราวหยุดเปิดเดินวีไอซ์ชั่วคราว (กดค้างไว้)

[▶/◀] / เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[▶/◀] \*<sup>1</sup>

[◀/▶] / เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม (หน้า 17)

[◀/▶] \*<sup>1</sup>

[▶] / เลือกโฟลเดอร์

[▶] / \*<sup>1</sup>

[▶] / เลือกโหมดการเล่นซ้ำ (หน้า 17)

[▶] \*<sup>1</sup>

[▶] หยุดเล่น

[MODE] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์บนหน้าจอ <DISC Mode> (หน้า 17)

\*<sup>1</sup> ปุ่มถูกปุ่มต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

\*<sup>2</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

\*<sup>3</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

\*<sup>4</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

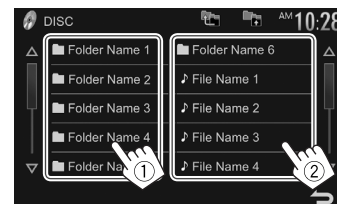
### การเลือกโฟลเดอร์/แทร็กในรายการ

#### 1 แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก



#### 2 เลือก โฟลเดอร์ (1) ตามด้วยรายการในโฟลเดอร์ที่เลือกไว้ (2)

- ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็กที่ต้องการ



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [▶/◀] หรือ [▶/◀]
- กดปุ่ม [▶] เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์แรก
- กด [▶] เพื่อกลับสู่แทร็กก่อนหน้า

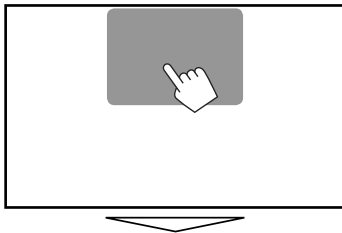


## แผ่นดิสก์

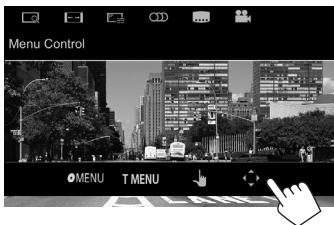
### ❑ การใช้งานเมนูวิดีโอ

คุณสามารถแสดงเมนูควบคุมวิดีโอได้ระหว่างการเปิดเล่นวิดีโอ

- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการแตะหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 5 วินาที



### สำหรับการเล่นวิดีโอทวินวีซีดี



- ปุ่มที่ใช้งานได้บนหน้าจอและการทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

[ MENU]

[T MENU]



แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์ (DVD)

แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์ (DVD)

สลับแหล่งสัญญาณไปยังโหมดแผ่นดิสก์โดยตรง  
และรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก

- การเรียกคืนหน้าจอ กด []

แสดงหน้าจอการเลือกเมนู/ฉาก

- [] [] [] []: เลือกรายการ

- [Enter]: ยืนยันการเลือก

- [Return]/[]\*: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 57)

เลือกสัดส่วนภาพ (หน้า 56)

แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 56)

เลือกประเภทเสียง

เลือกประเภทคำบรรยาย

เลือกมุมมอง

\* ปุ่มถูกปุ่มต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

### สำหรับ VCD



[ MENU]



[Return]



แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์

เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)

แสดง/ซ่อนปุ่มการเลือกโดยตรง (หน้า 17)

แสดงหน้าจอก่อนหน้านี้หรือเมนู

แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 57)

เลือกสัดส่วนภาพ (หน้า 56)

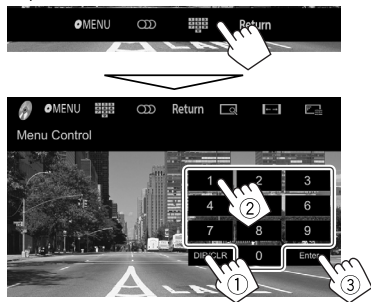
แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 56)



## แผ่นดิสก์

### การเลือกแทร็กจากวีซีดีโดยตรง

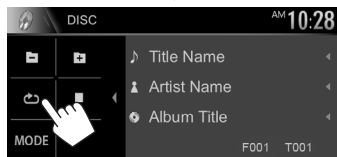
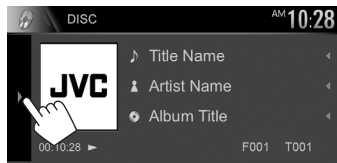
- เมื่อเล่น VCD กับ PBC ที่ใช้งาน หชุดการเล่นเป็นปิดการทำงานของ PBC จากนั้นใช้ปุ่มเลือกโดยตรงเพื่อเลือกหมายเลขแทร็ก



- หากป้อนตัวเลขผิด กด [DIR/CLR] เพื่อลบรายการสุดท้าย

### การเลือกโหมดการเล่น

#### การเลือกโหมดการเล่นซ้ำ



- ตำแหน่งของปุ่มต่าง ๆ จะแตกต่างกันไปตามประเภทดิสก์/ไฟล์ที่เปิดเล่น
  - เมื่อไปแสดง [C] [R] \* แสดงหน้าต่างปุ่มทำงานอื่น โดยกด [P] [S] \*

#### การเลือกโหมดการเล่นซ้ำ



- โหมดการเล่นที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น
- คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสลับพร้อมกัน
- ทุกครั้งที่เกิดปุ่มนี้ โหมดการเล่นจะเปลี่ยน (ไฟล์สัญญาณที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น)\*

- รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

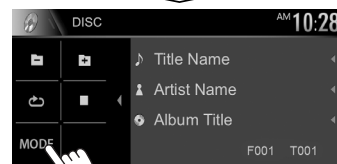
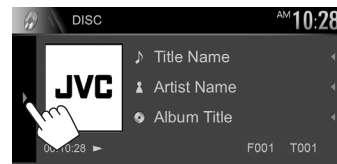
	เล่นซ้ำเตอร์ปัจจุบันซ้ำ
	เล่นชื่อ/โปรแกรมปัจจุบันซ้ำ
	เล่นชื่อ/โปรแกรมปัจจุบันซ้ำ
	เล่นซ้ำเตอร์ปัจจุบันซ้ำ
	เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
	เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันแบบสุ่ม จากนั้น
	เล่นแทร็กของโฟลเดอร์ถัดไป
	เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

การยกเลิกการเล่นซ้ำ/เล่นแบบสุ่ม: กดปุ่มซ้ำๆ จนกว่าไฟล์สัญญาณจะหายไป

- \* ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์

## การตั้งค่าสำหรับเล่นแผ่นดิสก์ <DISC Mode>

1



2




- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [Δ] [▽] [I] [I]
- รายการที่ใช้ได้ที่แสดงบนหน้าจอ <DISC Mode> อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น



แผ่นดิสก์

รายการการตั้งค่า

<Menu Language>	เลือกภาษาเมนูแผ่นดิสก์เริ่มต้น (เริ่มต้น: <b>English</b> ) (หน้า 78)
<Subtitle Language>	เลือกภาษาคำบรรยายเริ่มต้นหรือเอาคำบรรยายออก ( <b>Off</b> ) (เริ่มต้น: <b>English</b> ) (หน้า 78)
<Audio Language>	เลือกภาษาเสียงเริ่มต้น (เริ่มต้น: <b>English</b> ) (หน้า 78)
<Dynamic Range Control>	คุณสามารถเปลี่ยนช่วงไดนามิกขณะเล่นโดยใช้ซอฟต์แวร์ Dolby Digital <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wide</b>: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตเพลงกับเสียงอันทรงพลังที่ระดับความดังด้วยที่สียงการเปลี่ยนแปลงที่สมบูรณ์</li><li>• <b>Normal</b>: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อลดพิสัยการเปลี่ยนแปลงลงเล็กน้อย</li><li>• <b>Dialog</b> (เริ่มต้น): เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้บทสนทนาในภาพยนตร์ชัดเจนขึ้น</li></ul>

<Down Mix>	เมื่อเล่นแผ่นดิสก์มัลติแชนแนล การตั้งค่านี้จะมีผลต่อสัญญาณที่สร้างใหม่ผ่านลำโพงด้านหน้าและ/หรือด้านหลัง <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dolby Surround</b>: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตฟิลินกับเสียงเซอร์ราวด์แบบหลายช่องทางได้ด้วยการค่อแอมพลิฟายเออร์ที่ใช้ได้กับระบบ Dolby Surround</li><li>• <b>Stereo</b> (เริ่มต้น): ปกติแล้วให้เลือกการตั้งค่านี้</li></ul>
<Screen Ratio>	เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอว่างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก <div><div>16:9 (เริ่มต้น)</div><div>4:3 LB</div><div>4:3 PS</div><div></div></div>
<File Type>*	เลือกชนิดไฟล์ที่จะเล่นเมื่อดิสก์ มีไฟล์ต่างชนิดกัน <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Audio</b>: เล่นไฟล์สื่อดิโอ</li><li>• <b>Still Image</b>: เล่นไฟล์ภาพ</li><li>• <b>Video</b>: เล่นไฟล์วิดีโอ</li><li>• <b>Audio&amp;Video</b> (เริ่มต้น): เล่นไฟล์สื่อดิโอและไฟล์วิดีโอ</li></ul>

\* สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 76  
หากแผ่นดิสก์ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่น ไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้เมื่อหยุดเล่นเท่านั้น

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อสื่อประเภทจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิทัล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ดูหน้า 72
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือ HDD แบบพกพากับหัวต่อสัญญาณเข้า USB ได้
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB
- สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้และหมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB ดูหน้า 77

เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB...

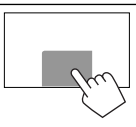
- แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น “USB” และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น
- จะเล่นซ้ำเทร็คทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งข้อมูล



## การเปิดเล่น

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56



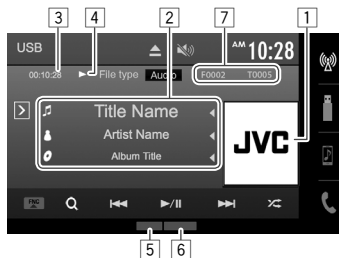
- ข้อมูลและปุ่มการทำงานที่ใช้ที่ด้านบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามประเภทไฟล์ที่เปิดเล่น

## ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- ภาพปก (แสดงขึ้นขณะเล่นหากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่รวมภาพปกอยู่ด้วย)
- ข้อมูลแทร็ก/ไฟล์
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- เวลาในการเล่น
- สถานะการเล่น
- โหมดการเล่น (ดูคั่นหน้า)
- ชนิดไฟล์
- ข้อมูลการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขไฟล์/หมายเลขไฟล์)

## ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/⏮] ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [▶/⏮]

[Audio]/[Video]/ เลือกประเภทไฟล์สำหรับเปิดเล่น\*

[Photo]

- Audio: เล่นไฟล์ 오디오
- Video: เล่นไฟล์วิดีโอ
- Photo: เล่นไฟล์ภาพ

[▶/⏮] แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC ▲]\*

แสดงเมนูสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]

[Home]\*

แสดงหน้าจอหลัก

[Q]

แสดงรายการไฟล์เตอร์/แทร็ค (หน้า 20)

[◀▶]

- เลือกแทร็ค (กด)
- ค้นหาออกหลัง/ค้นหา (กดค้างไว้)

[▶/⏮]

เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[▶/⏮]\*

[X]

เลือกโหมดการเล่นแบบสลับ\*

[X]\*

- Folder / Folder\*: เล่นแบบสลับทุกแทร็ค/ไฟล์ในไฟล์เตอร์
- Folder / Folder\*: เล่นแบบสลับทุกแทร็ค/ไฟล์

[▶/⏮] / [▶/⏮]

เลือกไฟล์เตอร์

[▶/⏮] / [▶/⏮]

[▶/⏮]

เลือกโหมดการเล่นซ้ำ\*

[▶/⏮]

- ▶/⏮\*: เล่นแทร็ค/ไฟล์ปัจจุบันซ้ำ
- Folder / Folder\*: เล่นทุกแทร็ค/ไฟล์ในไฟล์เตอร์ปัจจุบันซ้ำ

[MODE]

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น USB บนหน้าจอ <USB Mode> (หน้า 20)

\*1 ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์

\*2 สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 77

หาก USB ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไป: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้เมื่อหยุดเล่นเท่านั้น

\*3 ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

\*4 ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

\*5 ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

\*6 หากต้องการยกเลิกการสลับหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

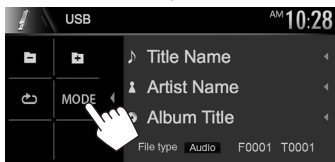
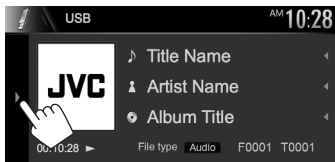
\*7 คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสลับพร้อมกัน



## USB


### การตั้งค่าสำหรับเล่น USB—<USB Mode>

1



2



<Screen Ratio>	<p>เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจากข้างบนจอ มอนิเตอร์ภายนอก</p> <p>16:9 (เริ่มต้น)      4:3 LB      4:3 PS</p> 
<Drive Select>	<p>สลับไปมาระหว่างหน่วยความจำภายในและหน่วยความจำของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ (เช่น ไดรฟ์ที่เคลื่อนที่) กด [Next]</p>

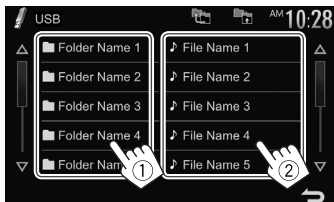
### การเลือกโฟลเดอร์/แทร็คในรายการ

1 แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็คระหว่างเปิดเล่น



2 เลือก โฟลเดอร์ (①) ตามด้วยรายการในโฟลเดอร์ที่เลือกไว้ (②)

• ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็คที่ต้องการ



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [△] / [▽]
- กดปุ่ม [↶] เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์แรก
- กดปุ่ม [↷] เพื่อกลับสู่เลเยอร์ก่อนหน้า

## Android

### การเตรียมการ

#### การติดตั้ง Music Play สำหรับ JVC

ติดตั้งแอปพลิเคชัน Android™ Music Play สำหรับ JVC ล่วงหน้าบนอุปกรณ์ Android

- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android ที่เข้ากันได้ จะปรากฏ "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP" บนอุปกรณ์ Android ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งแอปพลิเคชัน คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน Music Play เวอร์ชันล่าสุดได้บนอุปกรณ์ Android ก่อนเชื่อมต่อ

#### เกี่ยวกับ Music Play ของ JVC

- เครื่องนี้รองรับ JVC Music Play สำหรับ แอปพลิเคชัน Android™
- เมื่อคุณใช้ Music Play ของ JVC คุณสามารถค้นหาไฟล์เสียงได้จาก ประเภทศิลปิน อัลบั้ม รายการที่เล่น และเพลง
- Music Play ของ JVC มีอยู่บนเว็บไซต์ต่อไปนี้: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

#### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android โดยใช้สาย

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ดูหน้า 73

#### อุปกรณ์ Android ที่เข้ากันได้

- เครื่องนี้รองรับ Android OS 4.1 และเวอร์ชันที่สูงกว่า
- อุปกรณ์ Android บางเครื่อง (ที่ใช้ OS 4.1 และสูงกว่า) อาจไม่รองรับ Android Open Accessory (AOA) 2.0 ทั้งหมด
- หากอุปกรณ์ Android รองรับทั้งอุปกรณ์ประเภทจัดเก็บข้อมูลและ AOA 2.0 เครื่องนี้จะเล่นผ่าน AOA 2.0 เป็นอันดับแรกเสมอ
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมและรายการที่เข้ากันได้ล่าสุดได้ที่: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>



## Android

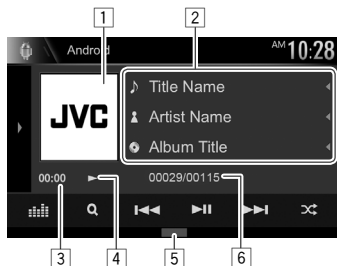
### การเริ่มเล่น

- 1 เริ่ม Music Play ของ JVC บนอุปกรณ์ Android ของคุณ
- 2 เลือก “Android™” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)

### การเปิดเล่น

#### ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ปกอัลบั้ม (แสดงขึ้นหากเพลงมีปกอัลบั้ม)
- 2 ชื่อเพลงแทร็ค
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 3 เวลาในการเล่น
- 4 สถานะการเล่น
- 5 โหมดการเล่น (ดูคอลัมน์ขวา)
- 6 หมายเลขแทร็ค/หมายเลขแทร็คทั้งหมด

#### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀] [⏮] [⏭] ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [◀/▶] [⏮] [⏭]

[EQ] [▶/◀] <sup>\*2</sup> แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC] [▶/◀] <sup>\*3</sup> แสดงเมนูลัดสำหรับป้อนออฟ (หน้า 12)

- ปัดเมนูไดออกด [▼]

[▶/◀] <sup>\*4</sup> แสดงหน้าจอหลัก

[▶/◀] <sup>\*5</sup> แสดงเมนูเสียง (หน้า 22)

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

[▶/◀]

- เลือกแทร็ค (กด)
  - สลับหาออพชั่น/คั่นหน้า (กดค้างไว้)
- เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม<sup>\*5</sup>

• [X] [X] <sup>\*1</sup>: เล่นทุกแทร็คแบบสุ่ม

• [X] [X] [X] <sup>\*1</sup>: เล่นแบบสุ่มทุกแทร็คในอัลบั้มปัจจุบัน

เลือกโหมดการเล่นซ้ำ

• [↺] [↺] <sup>\*1</sup>: เล่นซ้ำปัดรีเพลย์ปัจจุบันซ้ำ

• [↺] [↺] [↺] <sup>\*1</sup>: เล่นซ้ำทุกแทร็ค

• [↺] [↺] <sup>\*1</sup>: ยกล็อกโหมดเล่นซ้ำ

[MODE] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเปิดเล่นของ Android บนหน้าจอ <Android Mode> (หน้า 22)

<sup>\*1</sup> ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์

<sup>\*2</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

<sup>\*3</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

<sup>\*4</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

<sup>\*5</sup> หากต้องการยกเลิกการสุ่ม กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป



## Android

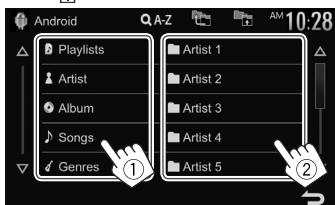
### □ การเลือกแทร็คจากเมนู

#### 1 แสดงเมนูเสียง



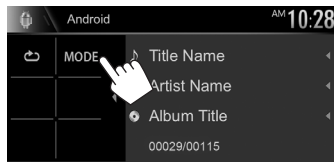
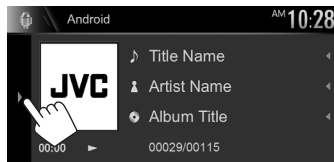
#### 2 เลือกประเภท (1) จากนั้นเลือกการที่ต้องการ (2)

- แสดงรายการตามลำดับตัวอักษรโดยกด [Q A-Z] จากนั้นเลือกอักษรตัวแรกที่เป็นพิมพ์
  - การค้นหากจากตัวอักษรไม่สามารถใช้ได้ขณะเลือกเพลย์ลิสต์ไว้
- เลือกขการในแต่ละเลขอร์จนถึงไฟล์ที่ต้องการและเลือกไฟล์ดังกล่าว
- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [Δ / ▽]
- กด [Enter] เพื่อกลับสู่เลขอร์ชั้นบนสุด
- กด [Back] เพื่อกลับสู่เลขอร์ก่อนหน้า

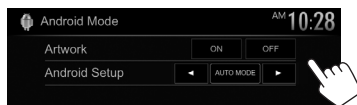


### □ การตั้งค่าสำหรับเล่นบนอุปกรณ์ Android—<Android Mode>

#### 1



#### 2



<Artwork>	แสดง/ซ่อนปกอัลบั้มของอุปกรณ์ Android
<Android Setup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AUTO MODE:</b> การควบคุมจากเครื่อง (ใช้แอปพลิเคชัน Music Play ของ JVC)</li> <li><b>AUDIO MODE:</b> การควบคุมแอปพลิเคชันเล่นสื่ออื่นจากอุปกรณ์ Android (โดยไม่ใช่แอปพลิเคชัน Music Play ของ JVC)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณสามารถเล่น/หยุดพักหรือข้ามไฟล์ได้จากเครื่อง</li> </ul> </li> </ul>

## iPod/iPhone

### การเตรียมการ

#### □ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ดูหน้า 72
- สำหรับประเภทของ iPod/iPhone ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 77

เชื่อมต่อ iPod/iPhone ตามความต้องการหรือคำแนะนำของ iPod/iPhone

#### การเชื่อมต่อแบบมีสาย

##### • การฟังเพลง:

- สำหรับรุ่นที่ใช้สาย Lightning: ใช้สายเสียง USB สำหรับ iPod/iPhone—KS-U62 (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม)
- สำหรับรุ่นที่ใช้สายเชื่อมต่อ 30 พิน: ใช้ 30 พินกับสาย USB (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)

##### • การดูวิดีโอและฟังเพลง:

- สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V630BT/KW-V630BTM: ใช้สาย HDMI KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) และ KS-U62 (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)
- สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM: คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอได้
- สำหรับรุ่นที่ใช้สายเชื่อมต่อ 30 พิน: ใช้สายเสียงและวิดีโอแบบ USB สำหรับ iPod/iPhone—KS-U59 (ตัวเลือกอุปกรณ์)



## iPod/iPhone

### การเชื่อมต่อ Bluetooth

จับคู่ iPod/iPhone ผ่าน Bluetooth (หน้า 43)

- สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V630BT/KW-V630BTM: หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้เชื่อมต่อ iPod/iPhone ที่เข้าต่อสัญญาณเข้า HDMI/MHL โดยใช้ KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) (หน้า 72)
- สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM และรุ่นหัวต่อ 30 ขา คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

### การเลือกอุปกรณ์ iPod/iPhone ที่จะเล่นและวิธีเชื่อมต่อ

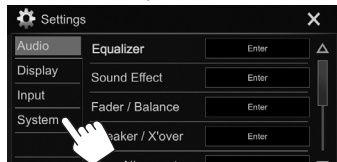
#### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

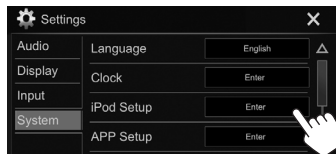
KW-V230BT/ KW-V230BTM	KW-V330BT/ KW-V330BTM	KW-V430BT/ KW-V430BTM/ KW-V630BT/ KW-V630BTM
--------------------------	--------------------------	---



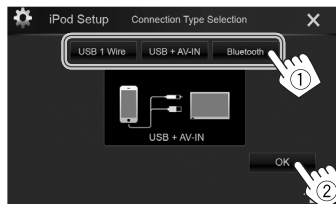
#### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



3



#### 4 เลือกวิธีเชื่อมต่อ (1) จากนั้นยืนยันรายการที่เลือก (OK) หรือ [Next] (2)



##### [USB 1 Wire]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สายเคเบิล USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมสำหรับ iPod/iPhone) หรือ KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)

##### [USB + AV-IN]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U59 (อุปกรณ์เสริม)

##### [Bluetooth]

เลือกการเชื่อมต่อเมื่อเชื่อมต่อ iPod/iPhone ผ่าน Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 5)

##### [HDMI + Bluetooth]\*

เลือกเมื่อ iPod/iPhone เชื่อมต่อโดยใช้สาย HDMI KS-U60 (อุปกรณ์เสริม และ KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) ผ่านอะแดปเตอร์ Lightning-Digital AV (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone) (ไปยังขั้นตอนที่ 5)

#### 5 ขณะเลือก [HDMI + Bluetooth]\* หรือ [Bluetooth] เป็นวิธีการเชื่อมต่อ: เลือกอุปกรณ์ (1) จากนั้นกด [OK] เพื่อเชื่อมต่อ (2)



- หากอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนที่ 1

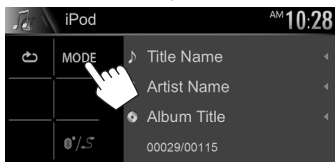
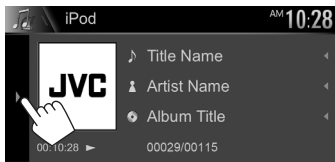
\* ปรากฏเฉพาะ KW-V630BT/KW-V630BTM



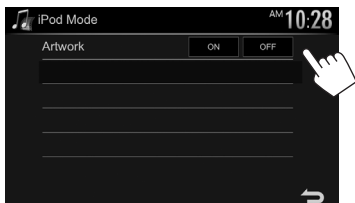
## iPod/iPhone

### ☐ การแสดง/ซ่อนอาร์ตเวิร์คสำหรับ iPod/iPhone

1



2



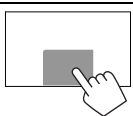
[ON] แสดงอาร์ตเวิร์คสำหรับ iPod/iPhone

[OFF] ซ่อนอาร์ตเวิร์คสำหรับ iPod/iPhone

### การเปิดเล่น

เมื่อป้อนการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56

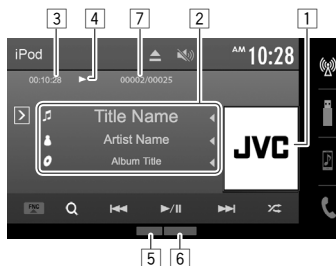


### ☐ ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ปกอัลบั้ม (แสดงขึ้นหากเพลงมีปกอัลบั้ม)
- 2 ข้อมูลวิดีโอ/เพลง
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 3 เวลาในการเล่น
- 4 สถานะการเล่น
- 5 โหมดการเล่น (หน้า 25)
- 6 ชนิดไฟล์
- 7 หมายเลขแทร็ก/หมายเลขแทร็กทั้งหมด



## iPod/iPhone

### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/▶] \* ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [◀/◀] \*

[▶/▶] \*<sup>2</sup> แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC ▲] \*<sup>3</sup> แสดงเมนูสลับสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]

[🏠] \*<sup>4</sup> แสดงหน้าจอหลัก

[Q] แสดงเมนูไฟล์เสียง/วิดีโอ (ดูในคอลัมน์ขวา)

- เลือกแทร็ก (กด)
- ค้นหาออกหลัง/ค้นหา (กดค้างไว้)

[▶/▶] / เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[▶/▶] \*<sup>1</sup>

[X] / เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม \*<sup>5</sup>

- [X/X] \*<sup>5</sup>: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน สับเปลี่ยนเพลง
- [X Album/X Album] \*<sup>5</sup>: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน สับเปลี่ยนอัลบั้ม

[🔄] / เลือกโหมดการเล่นซ้ำ

- [🔄 ①] / [🔄 ①] \*<sup>5</sup>: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน เล่นซ้ำเพลงเดียว
- [🔄 All] / [🔄 All] \*<sup>5</sup>: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน เล่นซ้ำทั้งหมด
- [🔄] \*<sup>5</sup>: ยกเลิกโหมดเล่นซ้ำ

[MODE] เปลี่ยนการตั้งค่าการเล่น iPod/iPhone บนหน้าจอ

<iPod Mode> (หน้า 24)

[🔊/🔊] สลับอุปกรณ์ที่หน้าจอ <iPod Setup> (หน้า 23)

- \*<sup>1</sup> ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์
- \*<sup>2</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM
- \*<sup>3</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM
- \*<sup>4</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM
- \*<sup>5</sup> หากต้องการยกเลิกการสุ่ม กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

### เลือกไฟล์เสียง/วิดีโอจากเมนู

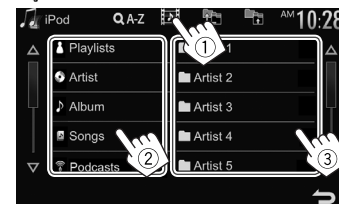
#### 1 แสดงเมนูเสียง/วิดีโอ



#### 2 เลือกเมนู [🎵]: เสียงหรือ [🎬]: วิดีโอ (①), ประเภท (②), แล้วรายการที่ต้องการ (③)

- แสดงรายการตามลำดับตัวอักษรโดยกด [Q A-Z] จากนั้นเลือกอักษรตัวแรกที่เป็นตัวอักษรที่ต้องการ
- การค้นหาจากตัวอักษรไม่สามารถใช้ได้ขณะเลือกเพลย์ลิสต์ไว้
- เลือกรายการในแต่ละเลขที่จนถึงไฟล์ที่ต้องการและเลือกไฟล์ดังกล่าว
- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าต่างเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [▶/▶] / [▼]
- กด [🔄] เพื่อกลับสู่เลขที่ขึ้นบนบนสุด
- กด [🏠] เพื่อกลับสู่เลขที่ก่อนหน้า

### เมนูเสียง:



### เมนูวิดีโอ:



- หมวดหมู่ที่ใช้ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภท iPod/iPhone ของคุณ



# APPs

## การใช้ App

คุณสามารถใช้ App ของ iPod touch/iPhone/Android ที่เชื่อมต่อกับบนเครื่องนี้

- สำหรับ Apps ที่คุณสามารถใช้กับเครื่องนี้ โปรดเข้าไปที่

<<http://www.jvc.net/cs/car?>>

## การเตรียมการ

- 1 เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/Android
  - สำหรับ **Android**: เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านบลูทูธ (หน้า 43)
  - สำหรับ **iPod touch/iPhone**: เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone ด้วยสาย (หน้า 72)
    - ให้แน่ใจว่าเลือกวิธีเชื่อมต่อที่เหมาะสมของ iPod touch/iPhone บน <APP Setup> (หน้า 52)
    - คุณไม่สามารถดูวิดีโอได้เมื่อเชื่อมต่อกับรุ่นที่ใช้สาย Lightning
  - สำหรับรุ่น KW-V630BT เท่านั้น: ขณะเชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ Android ผ่าน KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) จะไม่สามารถกดเลือกที่แสดงควบคุมได้ ดูวิธีการจำลองเหมือนหน้าจอสมาร์ตโฟนได้จากหน้า 27
- 2 เลือกอุปกรณ์ iPod touch/iPhone/Android สำหรับใช้บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 52)

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก หน้าจอตั้งค่า (เช่น สำหรับการเชื่อมต่อ) จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอตั้งค่าเพื่อกำหนดการตั้งค่า

## การเปิดเล่น

- 1 เริ่มต้น App บน iPod touch/iPhone/Android ของคุณ
- 2 เลือก “Apps” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)

## ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบนหน้าจอเพื่อแสดงปุ่ม

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด                            

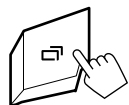


## APPS

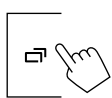
### ❑ การเปลี่ยนหน้าจอแอปขณะกำลังฟังจากอีกแหล่งสัญญาณหนึ่ง (เมื่อใช้ iPod/iPhone)

- สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: เลือก [iPhone] สำหรับ <Input> ใน <Navigation> ก่อน (หน้า 42)
- สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4: เลือก [iPhone] สำหรับ <Navigation Input> ก่อน (หน้า 63)

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM



### การจำลองเหมือนหน้าจอสมาร์ทโฟน (สำหรับรุ่น KW-V630BT/ KW-V630BTM เท่านั้น)


คุณสามารถใช้ App ของ iPod touch\*/iPhone\*/Android ที่เชื่อมต่อกับบนเครื่องนี้

- สำหรับ Apps ที่คุณสามารถใช้กับเครื่องนี้ โปรดเข้าไปที่  
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- สำหรับอุปกรณ์ Android คุณสามารถใช้ฟังก์ชันได้เพิ่มมากขึ้นด้วยแอปพลิเคชัน JVC Smartphone Control สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่  
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- \* หัวต่อ 30 ขาของ iPod touch/iPhone บางรุ่นไม่สามารถใช้ได้เมื่อจัดตั้งมาจากโรงงาน คุณสามารถใช้งานได้หลังจากอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่อง

### ❑ การเตรียมการ

- 1 เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/Android
  - สำหรับการเชื่อมต่อแบบมีสาย ดูหน้า 72 สำหรับ iPod touch/iPhone หรือหน้า 73 สำหรับ Android
    - ดูวิดีโอเชื่อมต่ออุปกรณ์กับตัวรับสัญญาณ HDMI/MHL ผ่าน KS-U60 (ตัวเลือกอุปกรณ์)
  - สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth ดูหน้า 43
- 2 เลือกอุปกรณ์ iPod touch/iPhone/Android สำหรับใช้บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 52)

### ❑ การเปิดเล่น

- 1 เริ่มต้น App บน iPod touch/iPhone/Android ของคุณ
- 2 เลือก “Apps” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)  
หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น
  - เมื่อข้อความเตือนปรากฏขึ้น ให้ทำตามข้อมูลที่ปรากฏขึ้น
- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันบางส่วนของ App บนแหล่งจอสัมผัส
- บางแอปพลิเคชัน เช่น แอปพลิเคชันนำทาง จะไม่ปรากฏปุ่มทำงานและข้อมูลสามารถดำเนินการได้บนหน้าจอสัมผัส เช่น เลื่อนแผนที่
  - หาก “” ปรากฏขึ้นบนจอภาพ แสดงว่าเครื่องไม่ยอมรับการแตะที่คุณพยายามทำ
- นอกจากนี้คุณยังสามารถเล่นเพลง/วิดีโอโดยใช้ iPod/iPhone/Android แทนการเล่นจากเครื่องเล่น



# Pandora® (สำหรับ KW-V230BT, ภูมิภาคที่ 4/KW-V330BT, ภูมิภาคที่ 4/KW-V430BT, ภูมิภาคที่ 4 เท่านั้น)

คุณสามารถสมัครรับข้อมูล Pandora ได้จากอุปกรณ์ iPod touch/iPhone หรือ Android

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora บน iPod touch/iPhone/Android ของคุณ

## ข้อกำหนดสำหรับ Pandora®

### iPhone หรือ iPod touch

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora บน iPhone หรือ iPod touch ของคุณ (ค้นหา "Pandora" ในแอป App Store iTunes ของ Apple เพื่อหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด)
- เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone กับเครื่องนี้ด้วย KS-U59, KS-U62 (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม) หรือสาย USB 30 ฟุต (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)
- ต้องมีบลูทูธติดตั้งและต้องรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
  - SPP (โปรไฟล์พอร์ตอนุกรม)
  - A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)

### Android™

- เชื่อมชม Google play และค้นหา "Pandora" เพื่อติดตั้ง
- ต้องมีบลูทูธติดตั้งและต้องรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
  - SPP (โปรไฟล์พอร์ตอนุกรม)
  - A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)

### หมายเหตุ

- ให้แน่ใจว่าคุณล็อกอินเข้าสู่แอปพลิเคชันของสมาร์ตโฟน หากคุณไม่มีบัญชี Pandora คุณสามารถสร้างได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายได้จากสมาร์ตโฟนของคุณหรือที่ [www.pandora.com](http://www.pandora.com)
- Pandora มีเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น กรุณาเข้าไปที่ <http://www.pandora.com/legal> เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

- เนื่องจาก Pandora เป็นบริการของบุคคลที่สาม รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งเตือนล่วงหน้า ดังนั้น ความสามารถในการเข้ากันได้ อาจบกพร่องหรืออาจไม่มีบริการบางรายการหรือทั้งหมด
- ฟังก์ชันของ Pandora ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- สำหรับปัญหาการใช้แอปพลิเคชัน ติดต่อ Pandora ที่ [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com)
- ต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ LTE, 3G, EDGE หรือ WiFi

## การเตรียมการ

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์
  - สำหรับ **Android**: เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านบลูทูธ (หน้า 43)
  - สำหรับ **iPod touch/iPhone**: เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone ผ่านสายสัญญาณ (หน้า 72) หรือผ่าน Bluetooth (หน้า 43)
    - ให้แน่ใจว่าเลือกวิธีเชื่อมต่อที่เหมาะสมของ iPod touch/iPhone บน <iPod Setup> (หน้า 23)
2. เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 52)
3. เลือก "PANDORA" เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)  
แอปพลิเคชัน Pandora เริ่มทำงาน
  - หากปรากฏหน้าจอการเลือกอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ (หน้า 52)

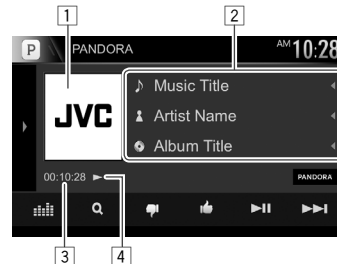
## การใช้งานการเล่น

คุณสามารถใช้ Pandora ได้จากโมทอนโทรล\* สำหรับเล่น หยุดพัก และข้ามเท่านั้น

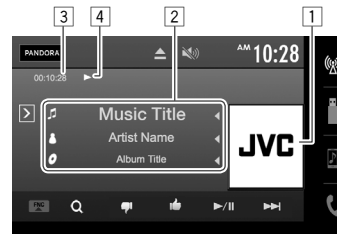
\* ชื่อ RM-RK258 แยก

☐ ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

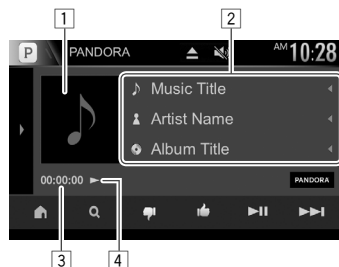
KW-V230BT



KW-V330BT







- 1 ข้อมูลรูปภาพ
- 2 ข้อมูลแทร็ค

- การกด [1] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 3 เวลาในการเล่น
- 4 สถานะการเล่น

#### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀]\*<sup>1</sup> ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [◀/▶]\*<sup>1</sup>

[▶/◀]\*<sup>2</sup> แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC ▲]\*<sup>3</sup> แสดงเมนูลัดป๊อปปี้ (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]

[🏠]\*<sup>4</sup> แสดงหน้าจอหลัก

[🔍] แสดงหน้าจอเลือกการ (ดูในคอลัมน์ขวา)

[🔊] ไม่เล่นแทร็คปัจจุบันและข้ามไปยังแทร็คถัดไป

[👍] ลงทะเบียนแทร็คปัจจุบันเป็นรายการโปรด



เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว



ข้ามแทร็คปัจจุบัน

- ไม่ทำงานเมื่อ Pandora ข้ามเกินขีดจำกัด



เพิ่มศิลปินปัจจุบันไปยังรายการสถานี



เพิ่มแทร็คปัจจุบันในรายการสถานี



บู๊ตมาร์คแทร็คปัจจุบัน



สลับอุปกรณ์ที่หน้าจอ <APP Setup> (หน้า 52)

\*<sup>1</sup> ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์

\*<sup>2</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT

\*<sup>3</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT

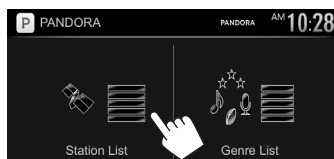
\*<sup>4</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT

#### การเลือกสถานีจากรายการ

##### 1 แสดงหน้าจอการเลือกรายการ



##### 2 เลือกชนิดของรายการ

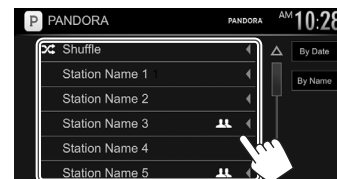


<Station List> เลือกจากชื่อสถานี (รายการสถานี)

<Genre List> เลือกจากชื่อประเภท (รายการประเภท)

##### 3 เลือกสถานีจากรายการ

##### บนรายการสถานี



[Shuffle] ชุ่มเล่นทุกเพลงในสถานีที่ลงทะเบียน

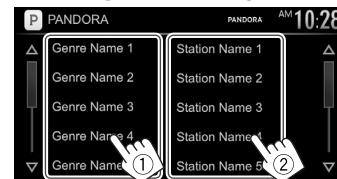
[By Date] เรียงรายการตามลำดับเวลาจากการล่าสุด

[By Name] เรียงรายการตามลำดับตัวอักษร

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่ม ได้โดยกดปุ่ม [▲/▼]
- ไฟสัญญาณ ☒ ปรากฏขึ้นด้านซ้ายของรายการเมื่อเปิดการสับเปลี่ยน (ปุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในสถานีที่ลงทะเบียน)
- ไฟสัญญาณ 👤 ปรากฏขึ้นด้านขวาของรายการเมื่อแบ่งปันสถานี

##### บนรายการประเภท

เลือกประเภท (1) จากนั้นเลือกสถานี (2)



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่ม ได้โดยกดปุ่ม [▲/▼]
- จะเพิ่มสถานีที่เลือกลงในรายการสถานี



# Spotify

Spotify ช่วยให้คุณสามารถพกพาเพลงติดตัวไปได้ทุกที่ เปิดเล่นเพลงที่ต้องการได้จากเพียงปลายนิ้วทั้งระหว่างออกกำลังกาย สักระยะหรือผ่อนคลาย มีเพลงนับล้านเพลงให้เลือกจาก Spotify ทั้งเพลงดังเก่า ๆ และเพลงฮิตใหม่ล่าสุด เพียงแค่เลือกเพลงโปรดของคุณ หรือให้ Spotify เซอร์ไพรส์คุณ

คุณสามารถสตรีมข้อมูลจาก Spotify ได้จากอุปกรณ์ iPod touch/iPhone หรือ Android ที่เชื่อมต่ออยู่

- ติดตั้งแอปพลิเคชัน Spotify เวอร์ชันล่าสุดสำหรับ iPod touch/iPhone/Android ของคุณเพื่อจัดทำบัญชีผู้ใช้

## ข้อกำหนดสำหรับ Spotify

- iPhone หรือ iPod touch**
- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บน iPhone หรือ iPod touch ของคุณ (ค้นหา “Spotify” ในแอป App Store iTunes ของ Apple เพื่อหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด)
  - เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone กับเครื่องนี้ด้วย KS-U59, KS-U62 (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม) หรือสาย USB 30 ฟุต (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)
  - ต้องมีบลูทูธติดตั้งและต้องรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
    - SPP (โปรไฟล์พรีคอนนัม)
    - A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)

- Android™**
- เชื่อมชม Google Play™ และค้นหา “Spotify” เพื่อติดตั้ง
  - ต้องมีบลูทูธติดตั้งและต้องรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
    - SPP (โปรไฟล์พรีคอนนัม)
    - A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)
- หมายเหตุ**
- ให้แน่ใจว่าคุณล็อกอินเข้าสู่แอปพลิเคชันของสมาร์ตโฟน หากคุณไม่มีบัญชี Spotify คุณสามารถสร้างได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายได้จากสมาร์ตโฟนของคุณหรือที่ [www.spotify.com](http://www.spotify.com)
  - เนื่องจาก Spotify เป็นบริการของบุคคลที่สาม รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งเตือนล่วงหน้า ดังนั้น ความสามารถในการเข้ากันได้อาจบกพร่องหรืออาจไม่มีบริการบางรายการหรือทั้งหมด
  - ฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
  - คิดคือ Spotify ได้ที่ [www.spotify.com](http://www.spotify.com) หากพบปัญหาในการใช้แอปพลิเคชัน
  - ต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ LTE, 3G, EDGE หรือ WiFi

## การเตรียมการ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์
  - สำหรับ **Android**: เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านบลูทูธ (หน้า 43)
  - สำหรับ **iPod touch/iPhone**: เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone ผ่านสายสัญญาณ (หน้า 72) หรือผ่าน Bluetooth (หน้า 43)
    - ให้แน่ใจว่าเลือกวิธีเชื่อมต่อที่เหมาะสมของ iPod touch/iPhone บน <IPod Setup> (หน้า 23)
- เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้บนหน้าจอ <**APP Setup**> (หน้า 52)
- เลือก “**Spotify**” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)  
แอปพลิเคชัน Spotify เริ่มทำงาน
  - หากปรากฏหน้าจอการเลือกอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ (หน้า 52)

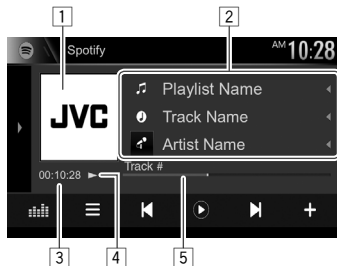


## การเปิดเล่น

คุณสามารถใช้ Spotify ได้จากโมทคอนโทรล\* สำหรับเล่น หยุดพัก และข้ามเท่านั้น

### ❏ ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

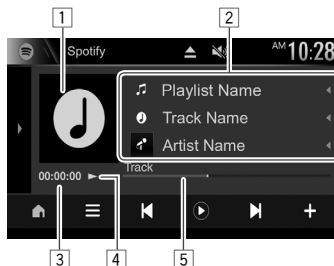
KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ข้อมูลรูปภาพ
- 2 ข้อมูลแทร็ค
  - การกด [FNC] จะเป็นการเล่นข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 3 เวลาในการเล่น
- 4 สถานะการเล่น
- 5 แถบความคืบหน้า

\* สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4: ชื่อ RM-RK258 แทน

### ❏ ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀] ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [▶/◀]

- [FNC] [▶/◀] ปรับข้อมูลที่จะแสดงทุกครั้งทีกดปุ่มนี้ (◀: คัดป็น/▶:อัดบ่ม)
- [EQ] แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)

[FNC ▲]\*<sup>3</sup>

แสดงเมนูลัดสำหรับบ๊ออัพ (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]



[\*]<sup>4</sup>

แสดงหน้าจอหลัก



แสดงหน้าจอเมนู Spotify (หน้า 32)



เลือกแทร็ค



เริ่มเล่น



หยุดเล่นชั่วคราว



บันทึกแทร็ค/ศิลปินปัจจุบันไปที่ <Your Music>



ไม่เล่นแทร็คปัจจุบันและข้ามไปยังแทร็คถัดไป



ลงทะเบียนแทร็คปัจจุบันเป็นรายการโปรด



เปิด/ปิดใช้งานโหมดสุ่มเพลง



ทวนซ้ำแทร็คทั้งหมด/ยกเลิกการเปิดเล่นซ้ำ



ทวนซ้ำแทร็คปัจจุบัน/ยกเลิกการเปิดเล่นซ้ำ



สร้างสถานีใหม่ขึ้นมา (หน้า 32)



สลับอุปกรณ์ที่หน้าจอ <APP Setup> (หน้า 52)

\*<sup>1</sup> ปกติปุ่มต่างข้างขึ้นอยู่กัน

\*<sup>2</sup> ปกติเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

\*<sup>3</sup> ปกติเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

\*<sup>4</sup> ปกติเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

\*<sup>5</sup> ระหว่างเปิดเล่น ข้อความ [▶/◀] จะปรากฏขึ้น จากนั้นการเปิดเล่นจะหยุดชั่วคราวและข้อความ [▶/◀] ปรากฏขึ้น

\*<sup>6</sup> ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแทร็คในเพลลิสต์

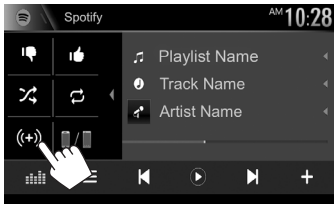
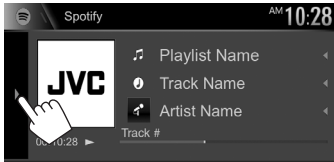
\*<sup>7</sup> ปกติขึ้นสำหรับผู้ใช้งานฟรีเท่านั้น



## Spotify

### ❑ การจัดทำสถานีของคุณเอง (Start Radio)

1



2 ระบุแทร็ก/ศิลปิน/เพลย์ลิสต์ในกล่องค้นหา จากนั้นเลือกแทร็กที่ต้องการ

การเปิดสถานีของคุณจะเริ่มขึ้นจากแทร็กที่เลือกไว้

- คุณสามารถปรับแต่งสถานีของคุณโดยใช้การยกนิ้ว (👍) หรือคว่ำนิ้ว (👎)
- คุณไม่สามารถแสดงความชอบหรือไม่ชอบได้ระหว่างเปิดเล่นแทร็กในเพลย์ลิสต์

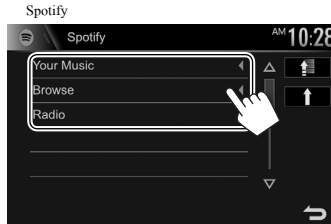
### ❑ การเลือกแทร็ก

1 แสดงหน้าจอเมนู Spotify



2 เลือกประเภทรายการ (<Your Music>/<Browse>/<Radio>) จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ

- ประเภทรายการที่ปรากฏขึ้นจะแตกต่างกันไปตามข้อมูลที่ส่งมาจาก Spotify



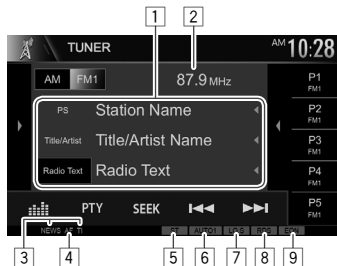
- กด [🔍] เพื่อกลับสู่เลเซอร์ชั้นบนสุด
- กด [🔍] เพื่อกลับสู่เลเซอร์ก่อนหน้านี้



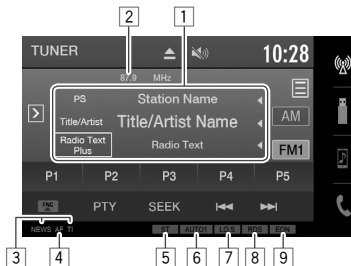
## การฟังวิทยุ

### ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

KW-V230BT/KW-V230BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ข้อมูลข้อความ
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
  - กด [Radio Text] เพื่อเปลี่ยนข้อความระหว่างข้อความวิทยุ ข้อความวิทยุเพิ่มเติม และรหัส PTY
- 2 ความถี่สถานีปัจจุบันที่จูนใน
- 3 ไฟสัญญาณรับการเตรียมพร้อม (NEWS/TI)
- 4 ไฟสัญญาณ AF
- 5 ไฟสัญญาณ ST/MONO
  - ไฟสัญญาณ ST จะติดเมื่อรับคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ
- 6 ส่วนแสดงสถานะโหมดการค้นหา
- 7 ไฟสัญญาณ L.O.S (หน้า 34)
- 8 ไฟสัญญาณ RDS: ไฟติดเมื่อรับสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ
- 9 ไฟสัญญาณ EON: ไฟติดเมื่อสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุกำลังส่งสัญญาณ EON

### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀] \* ปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - ในการซ่อนหน้าต่าง กด [▶/◀] \*

[AM] เลือกแถบความถี่ AM

[FM] เลือกแถบความถี่ FM  
FM1 → FM2 → FM3

[▶/◀] \* แสดงหน้าต่างสถานีที่กำหนด (หน้า 35)  
• ในการซ่อนหน้าต่าง กด [▶/◀] \*

[P1] - [P5] เลือกสถานีวิทยุที่ได้นับที่ไว้ (กด)  
• เก็บสถานีในปัจจุบัน (กดค้างไว้)

[EQ] \* แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)  
[FNC ▲] \* แสดงเมนูสลับสำหรับบียอธ (หน้า 12)  
• ปิดเมนูโดยกด [▼]

[▶] \* แสดงหน้าจอหลัก

[PTY] \* เข้าสู่โหมดการค้นหา PTY (หน้า 36)

[SEEK] เปลี่ยนโหมดค้นหา  
• AUTO1: ค้นหาอัตโนมัติ  
• AUTO2: ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่และแหล่ง  
• MANU: ค้นหาแบบแมนนวล

\*1 ปรากฏปุ่มต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

\*2 ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

\*3 ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

\*4 ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

\*5 จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น





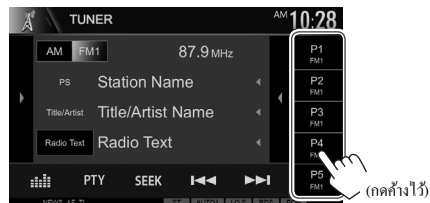


การตั้งค่าล่วงหน้าด้วยตนเอง

1 ค้นหาสถานีวิทยุที่ท่านต้องการตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 33)

2 เลือกหมายเลขที่กำหนดไว้

KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM



KW-V330BT/KW-V330BTM

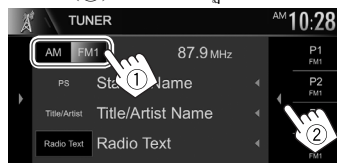


สถานีที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกจัดเก็บไว้

## การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว

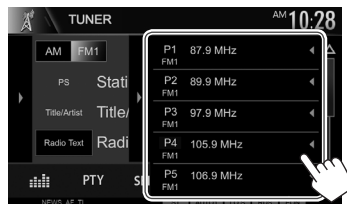
KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM

1 เลือกแถบ (1) จากนั้นจะปรากฏหน้าจอต่างสถานีที่กำหนด (2)



• คุณสามารถเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้โดยกดปุ่ม [P1] – [P5]

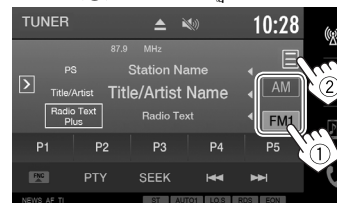
2 เลือกสถานีที่กำหนด



• การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด  
• ในกรณีสถานีวิทยุที่กำหนด กด [▶]

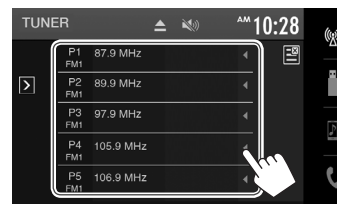
KW-V330BT/KW-V330BTM

1 เลือกแถบ (1) จากนั้นจะปรากฏหน้าจอต่างสถานีที่กำหนด (2)



• คุณสามารถเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้โดยกดปุ่ม [P1] – [P5]

2 เลือกสถานีที่กำหนด



• การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด  
• ปิดรายการในหน้าจอนี้โดยกด [⏏]



## คุณสมบัติระบบข้อมูลวิทยุ FM

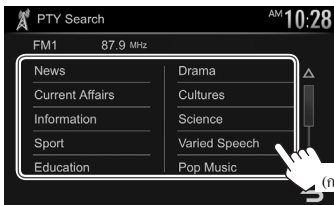
## การค้นหารายการ FM RBDS - การสลับค้น PTY

คุณสามารถค้นหาโปรแกรมโปรดที่กำลังออกอากาศได้โดยเลือกหัด PTY

1



2 เลือกหัด PTY



(กดค้างไว้)

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม

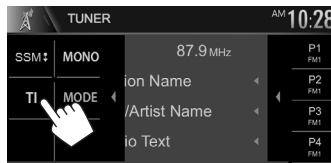
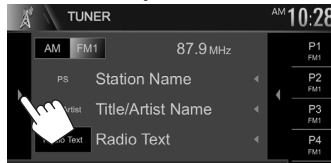


เริ่มค้นหา PTY

หากมีสถานีที่กำลังออกอากาศโปรแกรมที่มีรหัส PTY เดียวกันที่คุณเลือก จะปรับปรุงสถานีนี้น

- ภาษาข้อความนี้มีเฉพาะภาษาอังกฤษ/สเปน/ฝรั่งเศส/เยอรมัน/ดัตช์/โปรตุเกส หากเลือกภาษาอื่นใน <Language> (หน้า 64) ภาษาข้อความตั้งเป็นภาษาอังกฤษ

การเปิด/ปิดรับการเตรียมพร้อมสำหรับข้อมูลการจราจร/ข่าว  
รับการเตรียมพร้อมสำหรับข้อมูลการจราจร



เครื่องอยู่ในโหมดเตรียมพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นข้อมูลการจราจร (TI) หากมี (ไฟสัญญาณ TI ติดเป็นสีขาว)

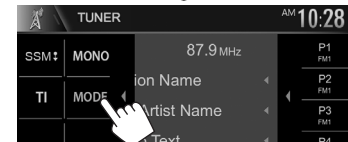
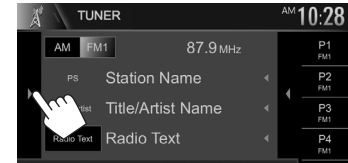
- หากไฟสัญญาณ TI ติดเป็นสีแดง ปรับจนเป็นสถานีอื่นที่ไฟสัญญาณระบบข้อมูลทางวิทยุ

การปิดรับการเตรียมพร้อมสำหรับข้อมูลการจราจร: กด [TI] (ไฟสัญญาณ TIดับ)

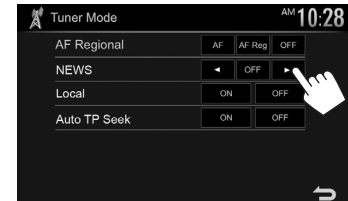
- จะบันทึกการปรับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจร โดยอัตโนมัติ ครั้งถัดไปที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข้อมูลการจราจร จะปรับเสียงให้อยู่ในระดับก่อนหน้า

## รับการเตรียมพร้อมสำหรับข่าว

1 แสดงหน้าจอ &lt;Tuner Mode&gt;



2



- <00min> – เปิดรับการเตรียมพร้อมสำหรับข่าว (ไฟสัญญาณ NEWS ติด)
- <90min> – เลือกช่วงเวลาปิดการรบกวน
- <OFF> – ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

- จะบันทึกการปรับเสียงขณะรับข่าวโดยอัตโนมัติ ครั้งถัดไปที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข่าว จะปรับเสียงให้อยู่ในระดับก่อนหน้า



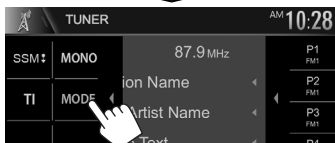
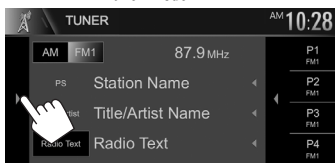
## ❑ การติดตามโปรแกรมเดิม—การรับการติดตามเครือข่าย

เมื่อขับอยู่ในบริเวณที่การรับ FM ไม่เพียงพอ เครื่องจะปรับจนเป็นสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ FM ที่เครือข่ายเดียวกัน อาจออกอากาศโปรแกรมเดียวกันด้วยสัญญาณที่ชัดเจนกว่า

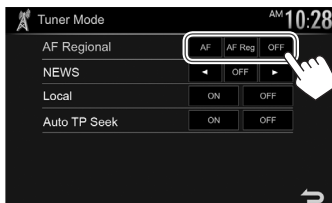
- เมื่อจัดส่งมาจากโรงงาน จะเปิดรับการติดตามเครือข่าย

การเปลี่ยนการตั้งค่ารับการติดตามเครือข่าย

### 1 แสดงหน้าจอ <Tuner Mode>



### 2



[AF] เปลี่ยนเป็นสถานีอื่น โปรแกรมอาจแตกต่างจากโปรแกรมที่รับในขณะนี้ (ไฟสัญญาณ AF จะติดขึ้น)

[AF Reg] เปลี่ยนเป็นสถานีอื่นที่ออกอากาศโปรแกรมเดียวกัน (ไฟสัญญาณ AF ไฟติดขึ้น)

[OFF] ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

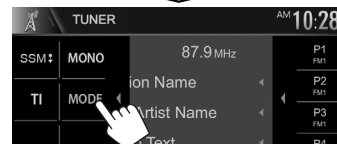
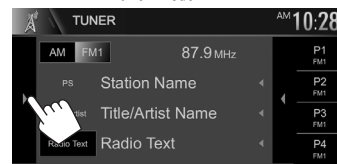
- ไฟสัญญาณ RDS ติดขึ้นเมื่อเปิดรับการติดตามเครือข่ายและพบสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ FM

## ❑ ค้นหาข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติ—ค้นหา TP โดยอัตโนมัติ

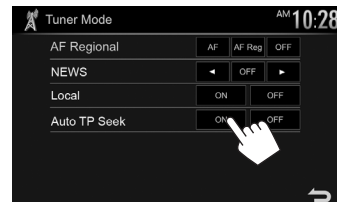
เมื่อรับสถานีข้อมูลการจราจรได้ไม่ดี เครื่องจะค้นหาสถานีอื่นที่อาจรับได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ

การเปิดค้นหา TP โดยอัตโนมัติ

### 1 แสดงหน้าจอ <Tuner Mode>



### 2



การเปิดค้นหา TP โดยอัตโนมัติ: กด [OFF]



# อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

## การใช้กล้องมองหลัง

- สำหรับการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ดูหน้า 73
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 70 และ 71)

## การตั้งค่ากล้องมองหลัง

### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

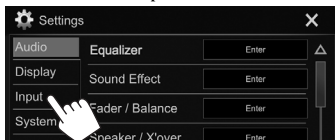
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

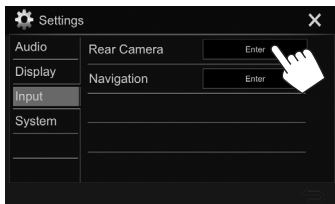
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



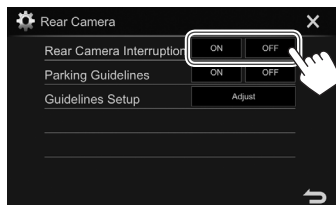
### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input>



### 3 แสดงหน้าจอ <Rear Camera>



4



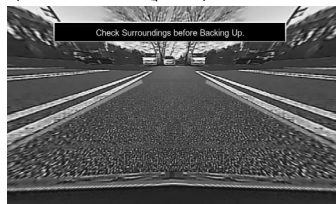
[ON] แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

[OFF] เลือกการยกเว้นเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

## การแสดงผลจากกล้องมองหลัง

การแสดงผลภาพจากกล้องมองหลัง

หน้าจอมุมมองด้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



- หากต้องการลบข้อความเตือน ดูหน้าจอ

การแสดงผลภาพจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM/

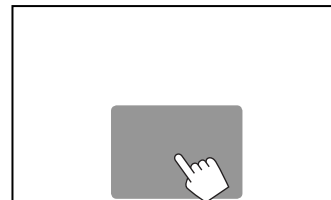


- สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: เท่านั้น คุณสามารถแสดงรูปถ่ายจากกล้องมองหลังได้โดยเลือก [Camera] (สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM)/[📷] (สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM) บนเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12)

การออกจากหน้าจอกล้อง

กด HOME บนแผงมอนิเตอร์

- คุณสามารถออกจากหน้าจอกล้องได้โดยสัมผัสบริเวณที่ปรากฏด้านล่าง

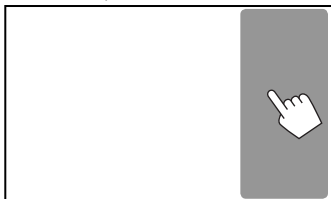




## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

### การปรับรูปภาพ

ขณะหน้าจอดังปรากฏ...



- เมื่คุณควบคุมวิดีโอจัดแสดงอยู่ (หน้า 56) ในการปิดเมนูการปรับรูปภาพ สัมผัสบริเวณเดียวกันอีกครั้ง

### การใช้คำแนะนำในการจอดรถบนหน้าจอกล้องมองหลัง

คุณสามารถแสดงคำแนะนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R)

#### การแสดงคำแนะนำการจอดรถ

##### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

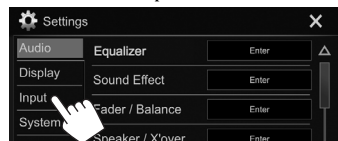
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

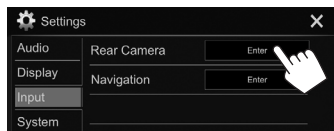
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



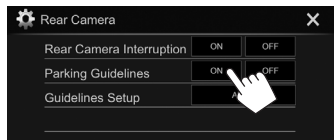
##### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input>



##### 3 แสดงหน้าจอ <Rear Camera>

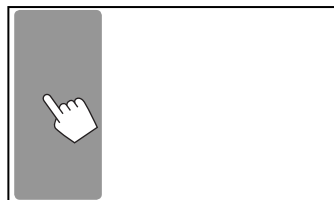


##### 4



การปิดใช้งาน: เลือก [OFF] สำหรับ <Parking Guidelines>

- คุณยังสามารถแสดงคำแนะนำการจอดรถได้โดยสัมผัสบริเวณที่ปรากฏด้านล่างในการปิดคำแนะนำการจอดรถ สัมผัสบริเวณเดียวกันอีกครั้ง



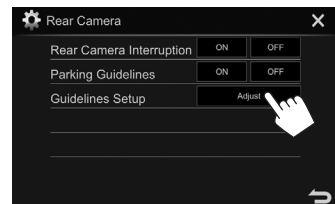
#### การปรับคำแนะนำการจอดรถ

ปรับคำแนะนำการจอดรถตามขนาดของรถ พื้นที่จอด และอื่นๆ

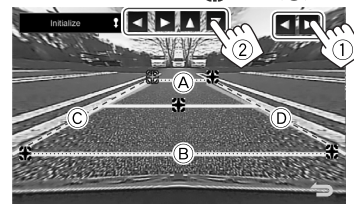
- ดัดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อปรับคำแนะนำการจอดรถ ให้แน่ใจว่าได้เบรกสำหรับการจอดรถเพื่อป้องกันรถเคลื่อนที่

##### 1 แสดงหน้าจอ <Rear Camera> (คู่มือสินค้าชุด)

##### 2 แสดงหน้าจอกการปรับการจอดรถ



##### 3 ปรับคำแนะนำการจอดรถโดยเลือกเครื่องหมาย (1) จากนั้นปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย (2) ที่เลือก (2)



ให้แน่ใจว่า (A) และ (B) ขนานกันในแนวนอนและให้ (C) และ (D) มีความยาวเท่ากัน

- กด [Initialize] ทั้งไว้ 2 วินาทีเพื่อวางตำแหน่งเครื่องหมายทั้งหมดให้อยู่ในตำแหน่งเริ่มต้น

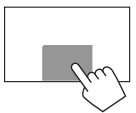


## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

### การใช้เครื่องรับสัญญาณภาพ/เสียงภายนอก — AV-IN

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56



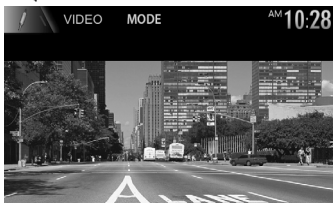
#### ❑ การเริ่มเล่น

##### การเตรียมการ:

ไม่สามารถเลือก “AV-IN” เมื่อตั้ง <iPod Setup> เป็น [USB + AV-IN] ให้แน่ใจว่าเลือก [USB 1 Wire] ตัวหน้าสำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่อ iPod/AV-IN (หน้า 73)
- 2 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)

#### 3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอร์ส



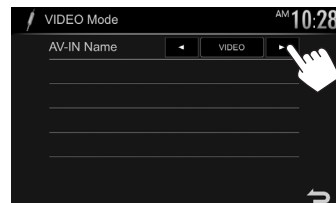
#### ❑ การเปลี่ยนชื่อ AV-IN

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อ AV-IN ที่ปรากฏบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ “AV-IN”

##### 1 แสดงหน้าจอ <VIDEO Menu>



##### 2 เลือกชื่อ AV-IN



- การตั้งค่านี้นี้ ไม่มีผลต่อชื่อแหล่งสัญญาณที่ปรากฏบนหน้าจอหลัก

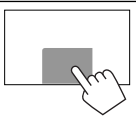


## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

### การใช้สมาร์ตโฟน — HDMI (สำหรับรุ่น KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น)

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56



### การแสดงผลหน้าจอสมาร์ตโฟน

คุณสามารถแสดงหน้าจอของสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อผ่านขั้วต่อสัญญาณเข้า HDMI/MHL ได้

- 1 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณที่ขั้วต่อสัญญาณเข้า HDMI/MHL (หน้า 73)
  - ใช้สาย HDMI KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) หรือสาย MHL KS-U61 (อุปกรณ์เสริม)
- 2 เลือก “HDMI” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)
- 3 เริ่มต้น โปรแกรมหรือเล่นจากสมาร์ตโฟน

### HDMI/MHL คืออะไร?

HDMI ย่อมาจาก High Definition Multi-media Interface การเชื่อมต่อ HDMI สามารถถ่ายโอนสัญญาณจากแหล่งสัญญาณวิดีโอระบบดิจิทัล (เช่น เครื่องเล่นดีวีดี) โดยไม่ต้องแปลงเป็นอนาล็อก คุณลักษณะใหม่ที่เพิ่มลงใน HDMI ซึ่งช่วยเพิ่มสมรรถภาพในการทำงานให้สูงขึ้น คือ MHL หรือ Mobile High-definition Link ส่วนการเชื่อมต่อทั้งสองจะทำให้สมาร์ตโฟนเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้ เมื่อเชื่อมต่อแล้ว คุณจะมองเห็นหน้าจอสมาร์ตโฟนบนจอมอนิเตอร์

### เกี่ยวกับอะแดปเตอร์จอแสดงผลไร้สาย

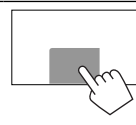
อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับอะแดปเตอร์จอแสดงผลแบบไร้สาย ต่ออะแดปเตอร์จอแสดงผลไร้สาย (มีจำหน่ายในท้องตลาด) เข้าที่ช่องสัญญาณเข้า HDMI/MHL (หน้า 73) เพื่อให้คุณสามารถรับชมภาพยนตร์หรือดูภาพถ่ายได้ผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย

- กรุณาละเอียดเกี่ยวกับคำปรับทั้งอะแดปเตอร์จอแสดงผลไร้สายหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ได้จากคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับอะแดปเตอร์จอแสดงผลไร้สาย

### การรับชมโทรทัศน์ (สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น)

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 56



### การเตรียมการ

- เชื่อมต่อกล่องจูนสัญญาณ โทรทัศน์กับขั้วต่อที่ iPod/AV-IN และขั้ว REMO OUT (หน้า 73)
- เลือก [ON] สำหรับ [TV Tuner Control] (หน้า 63)

### การแสดงผลหน้าจอโทรทัศน์

- 1 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 10)
- 2 เปิดโทรทัศน์



- เปลี่ยนช่องโดยกด [CH ▼]/[CH ▲]



## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การใช้อุปกรณ์ทางภายนอก (สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาค 3/  
KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาค 3/KW-V330BTM/KW-V430BT  
ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับข้อต่อรับสัญญาณ NAV เพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (หน้า 73)

- คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าเมื่อในขณะที่คุณกำลังฟังเพลงสัญญาณเสียง

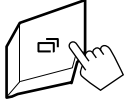
### การดูหน้าจอนำทาง

การเตรียมการ:

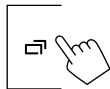
เลือก [RGB] สำหรับ <Input> บนหน้าจอ <Navigation> (ดูคอลัมน์ขวาสุด)

บนแผงหน้าปัด:

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/KW-V430BTM/  
KW-V630BT/KW-V630BTM



- ขณะที่หน้าจอนำทางปรากฏขึ้น การใช้งานแผงสัมผัสจะได้สำหรับการใช้การนำทางเท่านั้น
- อัตราส่วนภาพของหน้าจอนำทางถูกตั้งไว้โดยตัวที่ <Full> ไม่ว่าคุณจะตั้งค่า <Aspect> ไว้ที่ค่าใดก็ตาม (หน้า 56)

### การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์นำทาง

- แสดงหน้าจอ <Settings>  
บนหน้าจอหลัก:

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



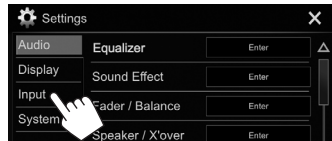
KW-V330BT/  
KW-V330BTM



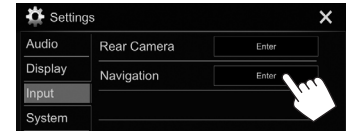
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



- แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input>




- แสดงหน้าจอ <Navigation>




- 



<Input>

เลือกหน้าจอแหล่งสัญญาณที่จะแสดงผลเมื่อกด   
ที่แผงควบคุมจอภาพ (สำหรับ KW-V230BT/  
KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM) หรือ

 ที่เมนูซอร์สหลัก (สำหรับ KW-V430BT/  
KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM)

- RGB:** เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (ดูคอลัมน์ซ้ายสุด)
- iPhone:** เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า 24)
- OFF:** ปิดใช้งานฟังก์ชันสลับการแสดงผล

<Output>

เลือกลำโพงหน้าที่ใช้สำหรับคำแนะนำการนำทาง

<Volume>

ปรับระดับเสียงของคำแนะนำการนำทาง (0 ถึง 35)



# BLUETOOTH

## ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®



Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและสื่อสารระหว่างกัน

### หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุดโทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้งานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางอย่าง อุปกรณ์จะถูกตัดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่อง

### เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุดโทรศัพท์ (PBAP)

หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงรายการต่อไปนี้เป็นหน้าจอแสดงสัมผัสได้เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ

- สมุดโทรศัพท์
- สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ (สูงสุดทั้งหมด 10 รายการ)

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

### การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ใหม่

เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องเป็นครั้งแรก ต้องทำการจับคู่ระหว่างเครื่องกับอุปกรณ์ การจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

- วิธีการจับคู่อุปกรณ์มีความแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
    - สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.1: คุณสามารถจับคู่อุปกรณ์และเครื่องโดยใช้ SSP (การจับคู่แบบง่าย) ซึ่งมีเพียงการยืนยันก็พอ
    - สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.0: จะต้องป้อนรหัส PIN ทั้งบนอุปกรณ์และเครื่องสำหรับการจับคู่
  - เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว อุปกรณ์จะได้รับลงทะเบียนในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่องก็ตาม สามารถลองทั้งหมดได้ รวด
  - อุปกรณ์สองเครื่องสำหรับโทรศัพท์ Bluetooth หนึ่งเครื่อง และอุปกรณ์หนึ่งเครื่องสำหรับอุปกรณ์เสียง Bluetooth หนึ่งเครื่องในแต่ละครั้ง
- ขณะรับสัญญาณจาก “BT Audio” คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่อง และสลับใช้งานระหว่างอุปกรณ์ทั้งห้าตัว
- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth คุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ก่อน
  - ในการใช้อุปกรณ์ที่ลงทะเบียน คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ไปยังเครื่อง (หน้า 45)

### การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า <Auto Pairing> เป็น [ON] อุปกรณ์ iOS (เช่น iPhone) จะถูกจับคู่โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อผ่าน USB (หน้า 51)

### การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ SSP (สำหรับ Bluetooth 2.1)

เมื่ออุปกรณ์บลูทูธ สามารถทำงานร่วมกับ Bluetooth 2.1 ค่าขอจับคู่จะถูกส่งจากอุปกรณ์ที่มีอยู่

- 1 ค้นหา (“JVC KW-V”) จากอุปกรณ์ Bluetooth
- 2 ยืนยันคำขอทั้งบนอุปกรณ์และเครื่อง



- กด [Cancel] เพื่อปฏิเสธคำขอ



## BLUETOOTH

การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้รหัส PIN (สำหรับ Bluetooth 2.0)

### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

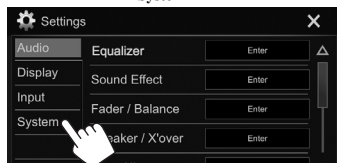
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

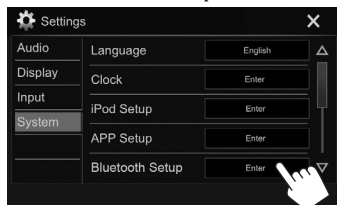
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



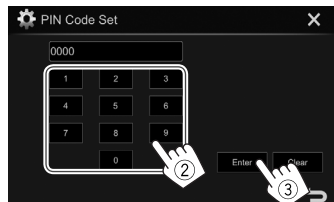
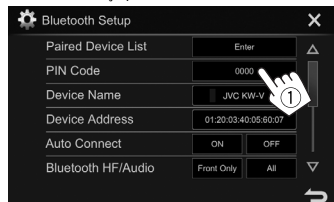
### 3 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup>



- ทั้งนี้ คุณสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> ได้โดยกด [OK] บนหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)

### 4 เปลี่ยนรหัส PIN

- หากคุณต้องการทำการเปลี่ยนรหัส PIN ไปที่ขั้นตอนที่ 3
- รหัส PIN เริ่มต้นคือ "0000"
- จำนวนตัวเลขสูงสุดสำหรับรหัส PIN คือ 15



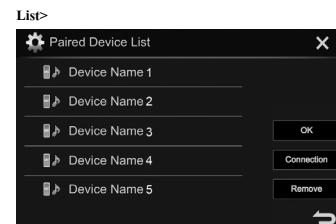
- กด [Clear] เพื่อลบรายการล่าสุด
- กดค้างที่ [Clear] เพื่อลบรหัส PIN

### 5 ค้นหา ("JVC KW-V") จากอุปกรณ์ Bluetooth

### 6 เลือกเครื่อง ("JVC KW-V") จากอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณ

- หากต้องใช้รหัส PIN ให้ป้อน "0000" (เริ่มต้น)

เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ อุปกรณ์จะปรากฏเป็นรายการใน <Paired Device List>



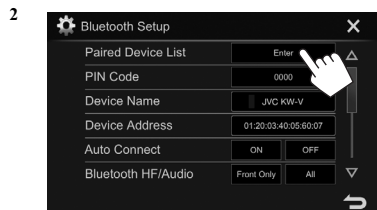
- ใช้งานอุปกรณ์ที่เข้าสู่โหมดเชื่อมต่ออุปกรณ์จากหน้าจอ <Paired Device List> (หน้า 45)



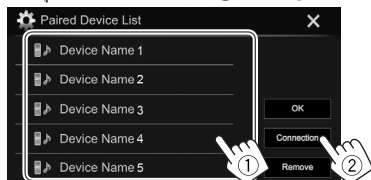
## BLUETOOTH

❑ การเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้สองเครื่องพร้อมกัน

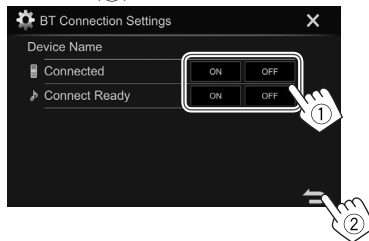
1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 44)



3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อ (①) แล้วกด [Connection] (②)



4 เลือก [ON] (เพื่อเชื่อมต่อ) หรือ [OFF] (เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ) สำหรับเป้าหมาย target (①) จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ <Paired Device List> (②)

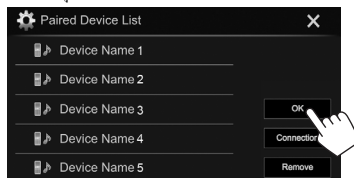


📶 โทรศัพท์มือถือ

🎵 อุปกรณ์เสียง

- สถานะจะแสดงดังต่อไปนี้:
  - “Connecting”: กำลังเชื่อมต่อ
  - “Connected”: สร้างการเชื่อมต่อแล้ว
  - “Connect Ready”: สามารถสร้างการเชื่อมต่อได้
  - “Disconnecting”: กำลังยกเลิกการเชื่อมต่อ
  - “Disconnected”: ไม่มีการสร้างการเชื่อมต่อ

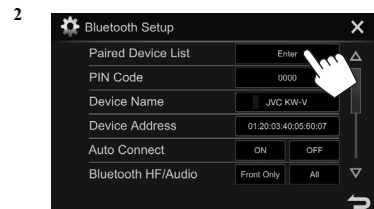
5 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เลือก



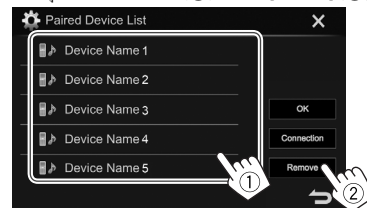
- เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่ระบบ Bluetooth ระดับแบตเตอรี่และความแรงของสัญญาณจะแสดงขึ้นเมื่อเครื่องได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าว

❑ การลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 44)



3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ (①) แล้วกด [Remove] (②)



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

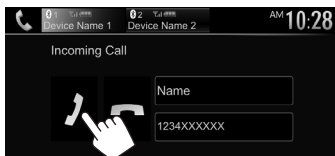


## BLUETOOTH

### การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth

#### การรับสาย

เมื่อมีสายเรียกเข้า...



- ข้อมูลการโทรจะปรากฏขึ้นหากได้รับ
- การใช้งานโทรศัพท์จะไม่สามารถทำได้เมื่อภาพจากกล้องมองหลังปรากฏขึ้น (หน้า 38)

#### การปฏิเสธสายเรียกเข้า



เมื่อตั้ง <Auto Response> เป็น [ON] (หน้า 51)

เครื่องจะรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ

เมื่อรับสายระหว่างคำแนะนำการนำทาง (สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาค 3/ KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาค 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM)

จะเปลี่ยนหน้าจอโดยอัตโนมัติ กลับไปที่หน้าจอสืบค้นเนื้อหาโดยกด [ ]

ที่จอภาพ (สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM)

หรือ [ ] จากเมนูป๊อปอัพ (หน้า 12) (สำหรับ KW-V430BT/

KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM)

#### การวางสาย

ขณะสนทนา...



#### การปรับระดับเสียงของเสียงเรียกเข้า/หูฟัง/ไมโครโฟน

ขณะสนทนา...



- สามารถปรับระดับเสียงได้ระหว่าง -10 ถึง 10 (เริ่มที่: -4)
- ใช้แผงเมนูเพื่อปรับระดับเสียงเรียกเข้า/หูฟัง (หน้า 7)

#### การสลับระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดโทรศัพท์

ขณะสนทนา...



ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม โหมดการสนทนาจะถูกสลับ ( ) : โหมดแฮนด์ฟรี / ( ) : โหมดโทรศัพท์)

#### การปรับระดับการลดเสียง/การยกเลิกเสียงสะท้อน

ขณะสนทนา...



- ปรับการลดเสียงรบกวน (ระหว่าง -5 ถึง 5 เริ่มที่: 0) : ปรับ <NR LEVEL>
- ปรับเสียงสะท้อน (ระหว่าง -5 ถึง 5 เริ่มที่: 0) : ปรับ <EC LEVEL>

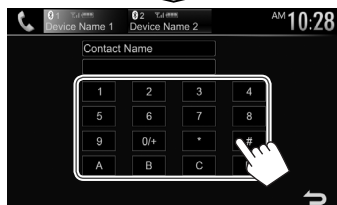


## BLUETOOTH

### การส่งข้อความระหว่างการโทร

คุณสามารถส่งข้อความระหว่างการโทรได้โดยใช้ฟังก์ชัน DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

ขณะสนทนา...



### การสลับระหว่างอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสองเครื่อง

คุณสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ที่จะใช้ได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้

- ขณะเชื่อมต่ออุปกรณ์ 2 ตัว
- ขณะอยู่ที่หน้าจอควบคุมโทรศัพท์



- จะเน้นอุปกรณ์ที่กำลังทำงาน

### การโทรออก

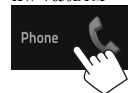
#### 1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์

บนหน้าจอหลัก:

KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



- หรือสามารถแสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ได้ดังนี้
  - สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: เลือก [Phone] จากเมนู ออร์คัลทีปอ็อป (หน้า 12)
  - สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/  
KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: เลือก [Phone] จากเมนู ออร์คัลทีปอ็อป (หน้า 12)

#### 2 เลือกวิธีการเพื่อโทรออก



- 1 จากประวัติการโทร\*
- 2 จากสมุดโทรศัพท์\*
- 3 จากระายการที่ตั้งล่วงหน้า
  - หากต้องการตั้งค่าล่วงหน้า ดูหน้า 49
- 4 รายการหมายเลขตรง
- 5 การโทรออกด้วยเสียง

- คุณสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> ได้โดยกด [Phone]

- \* เมื่อโทรศัพท์มือถือไม่สามารถใช้งานกับข้อมูลการเข้าถึงสมุดโทรศัพท์ (PBAP) ได้ ประวัติการโทรและสมุดโทรศัพท์จะไม่ปรากฏ



## BLUETOOTH

จากประวัติการโทร/สมุดโทรศัพท์/รายการที่ตั้งไว้

1



[📞] จากประวัติการโทร (สายที่ไม่ได้รับ/สายที่รับ/สายที่โทรออก)

[📁] จากสมุดโทรศัพท์

[★] จากรายการที่ตั้งล่วงหน้า

2 เลือกเป้าหมาย (①) แล้วโทรออก (②)



• คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม

[△] [▽]

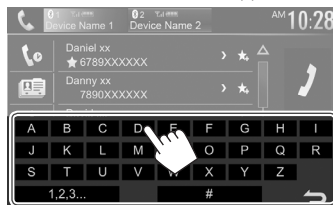
• การใช้การค้นหาล้าง A ถึง Z บนสมุดโทรศัพท์:

1



2 เลือกการเริ่มต้น

• หากตัวอักษรเริ่มต้นเป็นตัวเลข กด [1,2,3...] จากนั้นเลือกตัวเลข



3 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายชื่อ



• การแสดงหมายเลขโทรศัพท์ที่หมายเลขอื่น:

เมื่อรายชื่อสมุดโทรศัพท์ปรากฏ คุณสามารถสลับหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้รับการลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์หลายเบอร์ไว้สำหรับบุคคลเดียวกัน (สูงสุด 10 หมายเลขต่อรายชื่อ)

1 สลับหมายเลขโทรศัพท์



• หมายเลขโทรศัพท์จะสลับไปทุกครั้งที่กด [>]

2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จะโทร

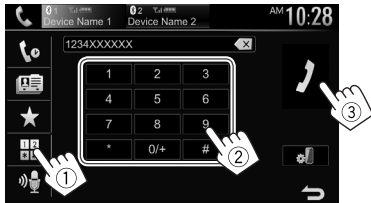




## BLUETOOTH

### รายการหมายเลขตรง

คุณสามารถป้อนหมายเลขสูงสุด 31 หมายเลข



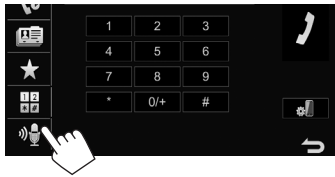
- กด [X] เพื่อลบรายการล่าสุด
- กด [0/+ ] ค้างไว้เพื่อเพิ่ม "+" ลงในหมายเลขโทรศัพท์

### การโทรออกด้วยเสียง

ใช้งานได้อีกเมื่อโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อมีระบบความจำเสียงเท่านั้น

#### 1 เปิดใช้ การโทรออกด้วยเสียง

บนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์:



- หรือสามารถเปิดใช้การโทรออกด้วยเสียงได้ดังนี้:
  - สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: กดค้างที่ FNC ที่แผงควบคุมจอภาพ
  - สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM: กดค้างที่ HOME ที่แผงควบคุมจอภาพ หรือเลือก [ ] ที่เมนูซอร์สคีย์บอร์ด (หน้า 12)
  - สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: กดค้างที่ FNC ที่แผงควบคุมจอภาพ หรือเลือก [ ] ที่เมนูซอร์สคีย์บอร์ด (หน้า 12)

#### 2 แปลงเสียงข้อบุคคลที่คุณต้องการโทรหา

- หากเครื่องค้นหาชื่อดังกล่าวไม่พบ หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น กด [Start] แล้วแปลงเสียงข้อดังกล่าวอีกครั้ง



การยกเลิกการโทรออกด้วยเสียง: กด [Cancel]

#### การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ล่วงหน้า

สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ 5 หมายเลข

#### 1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)

#### 2 เลือกสมุดโทรศัพท์หรือประวัติการโทร



#### 3 เลือกสมุดโทรศัพท์สำหรับกำหนด



รายการที่กำหนดจะปรากฏ

#### 4 เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อบันทึก



- หากต้องการแสดงรายการที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กด [★] บนหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 47)
- ลบหมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยกด [ ] ติ๊กกับหมายเลขโทรศัพท์ที่รายการหมายเลขกำหนดสำเร็จ

## การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

- สำหรับการลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่ ดูหน้า 43
- สำหรับการเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ดูหน้า 45
- ขณะเลือก "BT Audio" เป็นแหล่งสัญญาณ คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่อง และสลับใช้งานระหว่างอุปกรณ์ทั้งห้าตัว

#### ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ปุ่มการทำงาน ไฟสัญญาณ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

KW-V230BT/KW-V230BTM

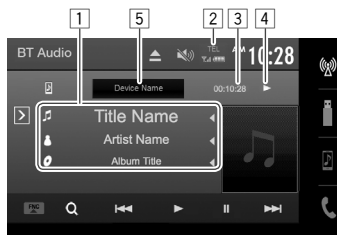


มีคู่มือในหน้าถัดไป...

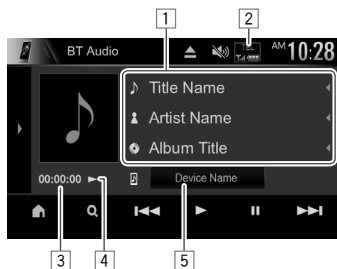


## BLUETOOTH

### KW-V330BT/KW-V330BTM



### KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



- 1 ข้อมูลเท็ก (ชื่อแทร็ค/ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้มปัจจุบัน)\*<sup>1</sup>
  - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 2 ความแรงของสัญญาณและระดับแบตเตอรี่ (ปรากฏเมื่อได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์เท่านั้น)
- 3 เวลาในการเล่น\*<sup>1</sup>
- 4 สถานะการเล่น\*<sup>1</sup>
- 5 ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
  - การกดที่ปุ่มดังกล่าวจะเป็นการสลับไปยังอุปกรณ์เล่นเสียงเชื่อมต่อ Bluetooth อื่น

### ปุ่มใช้งานบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ในการแสดงปุ่มทำงานทั้งหมดที่มี กด [▶/◀] หรือปุ่มใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น

– ในการซ่อนหน้าต่าง กด [◀/▶] หรือปุ่มใช้งานอื่น ๆ



แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 53)



แสดงเมนูลัดสำหรับรีเซ็ต (หน้า 12)

- ปิดเมนูโดยกด [▼]



แสดงหน้าจอหลัก



แสดงเมนูเสียง (ดูในคอลัมน์ขวา)



- เลือกแทร็ก (กด)
- ค้นหาหรือหาลง/ค้นหา\*<sup>1</sup> (กดค้างไว้)



เริ่มต้น



หยุดเล่นชั่วคราว



เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม\*<sup>2</sup>



เลือกโหมดการเล่นซ้ำ\*<sup>2</sup>



แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 51)

\*<sup>1</sup> พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ AVRCP 1.3 ได้เท่านั้น

\*<sup>2</sup> ลักษณะของปุ่ม/ไฟสถานะจะแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์

\*<sup>3</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V230BT/KW-V230BTM

\*<sup>4</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V330BT/KW-V330BTM

\*<sup>5</sup> ปรากฏเฉพาะ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

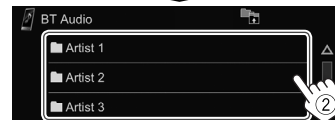
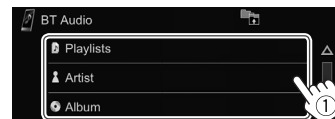
\*<sup>6</sup> ฟังก์ชันเล่นสุ่มและเล่นซ้ำแตกต่างกันขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสียงที่ใช้ Bluetooth

### การเลือกไฟล์เสียงจากเมนู

#### 1 แสดงเมนูเสียง



#### 2 เลือกประเภท (1) จากนั้นเลือกการที่ต้องการ (2)



- เลือกการการในแต่ละเมนูจนถึงไฟล์ที่ต้องการและเลือกไฟล์ดังกล่าว
- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [▶/◀]
- กด [▶/◀] เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า



# BLUETOOTH

## การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ Bluetooth

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ เพื่อใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth บนหน้าจอ <Bluetooth Setup> ได้

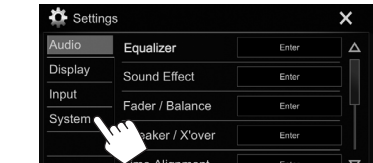
### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

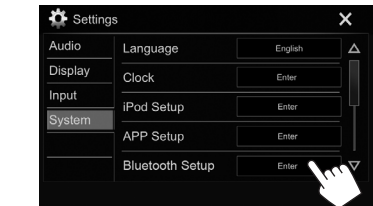
- KW-V230BT/  
KW-V230BTM
- KW-V330BT/  
KW-V330BTM
- KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>

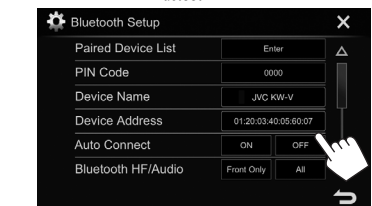


### 3 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup>



- คุณสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> ได้โดยกด [F4] บนหน้าจอควบคุมโทรทัศน์ (หน้า 47) หรือ [F4] บนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ “BT Audio” (หน้า 50)

### 4 กำหนดการตั้งค่า Bluetooth



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [F4] [F4] [F4]

#### รายการการตั้งค่า

<Paired Device List>	กด [Enter] เพื่อแสดงรายการอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนออกได้ (หน้า 45)
<PIN Code>	เปลี่ยนรหัส PIN ของเครื่อง (หน้า 44)
<Device Name>	แสดงชื่ออุปกรณ์ที่จะปรากฏบนอุปกรณ์ Bluetooth — JVC KW-V
<Device Address>	แสดงที่อยู่อุปกรณ์ของเครื่อง
<Auto Connect>	<ul style="list-style-type: none"><li>ON (เริ่มต้น): การเชื่อมต่อจะเป็นไปโดยอัตโนมัติกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดเมื่อเครื่องเปิด</li><li>OFF: ยกเลิก</li></ul>
<Bluetooth HF/Audio>	<p>เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับ Bluetooth (ทั้งการใช้โทรทัศน์และเครื่องเล่นเพลง)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Front Only: ลำโพงหน้าเท่านั้น</li><li>All (เริ่มต้น): ลำโพงทุกตัว</li></ul>

<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none"><li>ON: เครื่องจะรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไป 5 วินาที</li><li>OFF (เริ่มต้น): เครื่องจะไม่รับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ ต้องรับสายของ</li></ul>
<Auto Pairing>	<ul style="list-style-type: none"><li>ON (เริ่มต้น): สร้างการจับคู่อัตโนมัติกับอุปกรณ์ iOS ที่เชื่อมต่อไว้ (เช่น iPhone) แม้จะปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ไว้ก็ตาม (การจับคู่อัตโนมัติอาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์บางเครื่อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน iOS)</li><li>OFF: ยกเลิก</li></ul>
<Initialize>	กด [Enter] ซ้ำไว้เพื่อกำหนดการตั้งค่าใหม่สำหรับค่าทั้งหมดที่ได้ตั้งค่าไว้โดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth และเครื่องเล่นเพลง Bluetooth



# การตั้งค่า

## การตั้งค่าสำหรับใช้งานโปรแกรม iPod touch/iPhone/ Android

ก่อนใช้แอปพลิเคชันของ iPod touch/iPhone/Android เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก หน้าจอตั้งค่า (เช่น สำหรับการเชื่อมต่อ) จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอตั้งค่าเพื่อกำหนดการตั้งค่า

### การเตรียมการ:

- สำหรับ **Android**: เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านบลูทูธ (หน้า 43)
- สำหรับ **iPod touch/iPhone**:
  - เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone ผ่านสายสัญญาณ (หน้า 72) หรือผ่าน Bluetooth (หน้า 43)
  - เลือกวิธีเชื่อมต่อสำหรับ iPod touch/iPhone บน <iPod Setup> (หน้า 23)

### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

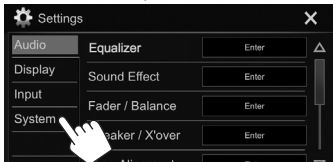
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

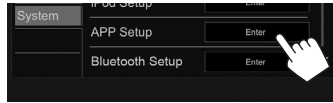
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



### 3 แสดงหน้าจอ <APP Setup>

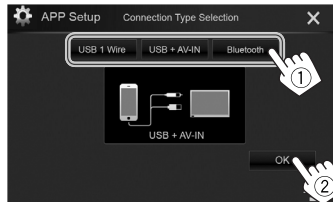


- หากไม่สามารถเลือก [Enter] สำหรับ <APP Setup> ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7)

### 4 เลือกชนิดของอุปกรณ์ (1) แล้วกด [Change] (2)



### 5 เลือกวิธีเชื่อมต่อ (1) จากนั้นยืนยันรายการที่เลือก ([OK] หรือ [Next]) (2)



สำหรับ **Android**:

[Bluetooth] เลือกการการนี้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 6)

[HDMI/MHL+ Bluetooth]\* เลือกการการนี้เมื่ออุปกรณ์ Android เชื่อมต่อผ่านสาย KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) หรือ KS-U61 (อุปกรณ์เสริม) กับช่องสัญญาณเข้า HDMI/MHL และ Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 6)

สำหรับ iPod/iPhone:

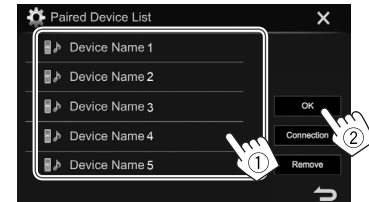
[USB 1 Wire] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สายเคเบิล USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมสำหรับ iPod/iPhone) หรือ KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)

[USB + AV-IN] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U59 (อุปกรณ์เสริม)

[Bluetooth] เลือกการการนี้เมื่อเชื่อมต่อ iPod/iPhone ผ่าน Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 6)

[HDMI + Bluetooth]\* เลือกเมื่อ iPod/iPhone เชื่อมต่อโดยใช้สาย HDMI KS-U60 (อุปกรณ์เสริม) และ KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) ผ่านอะแดปเตอร์ Lightning-Digital AV (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone) (ไปยังขั้นตอนที่ 6)

- 6 เมื่อเลือก [HDMI/MHL + Bluetooth]\*, [HDMI + Bluetooth]\* หรือ [Bluetooth] เป็นวิธีเชื่อมต่อ รายการอุปกรณ์ที่จับคู่จะปรากฏขึ้น เลือกอุปกรณ์เป้าหมาย (1) จากนั้นกด [OK] เพื่อเชื่อมต่อ (2)



- หากอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนที่ 1

\* ปรากฏเฉพาะ KW-V630BT/KW-V630BTM



## การตั้งค่า

### การปรับเสียง

#### ❑ การใช้การตั้งค่าเสียง

- จะบันทึกการปรับค่าสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณจนกว่าคุณจะมีการปรับเสียงอีกครั้ง หากแหล่งสัญญาณเป็นแผ่นดิสก์ จะจัดเก็บการปรับค่าสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้
  - DVD/VC
  - CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC
- คุณไม่สามารถปรับเสียงได้เมื่อเครื่องกำลังอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม

#### การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า

##### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

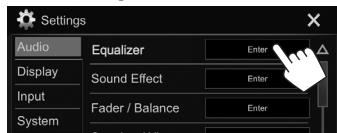
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



##### 2 แสดงหน้าจอ <Equalizer>



##### 3 เลือกโหมดเสียง



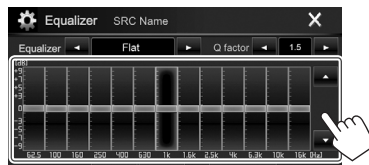
- หรือสามารถแสดงหน้าจอ <Equalizer> ได้ดังนี้:
  - สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: กด [ ] ที่หน้าจอแสดงควบคุมแหล่งสัญญาณ
  - สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: เลือก [ ] จากเมนูซอร์สคัทป้อนอ็อป (หน้า 12)

#### การจัดเก็บการปรับค่าของคุณ—การปรับเสียงให้ถูกต้อง

##### 1 เลือกโหมดเสียง (ดูคอลัมน์ด้านซ้าย)

##### 2 เลือกแถบและปรับระดับของแถบที่เลือก

- คุณสามารถปรับระดับได้โดยลากตัวเลื่อนหรือใช้ [▲]/[▼]
- ทำซ้ำตอนนี้ซ้ำเพื่อปรับระดับของแถบอื่น



การปรับแต่งจะได้รับการจัดเก็บและ <User> ถูกเปิดใช้งาน

##### 3 ปรับเสียง



<Q factor> ปรับความกว้างของคานาถี่  
<Bass EXT> เปิด ([ON])/ปิด ([OFF]) เสียงทุ้ม  
<SW LEVEL> ปรับระดับขับวูฟเฟอร์\*

- ในการใช้คิวไอโซเซอร์ที่ปรับสำหรับแหล่งสัญญาณที่เล่นทั้งหมด กด [ALL SRC] จากนั้นกด [OK] เพื่อยืนยัน
- ในการตั้งค่าการปรับค่า กด [EQ INIT]
- \* ไม่สามารถปรับได้เมื่อเลือก <None> สำหรับหน้าจอลำโพงเสียงทุ้ม <Speaker Select> (หน้า 54)

#### ❑ การตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่งที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือระบบลำโพง 3 ทิศทาง)

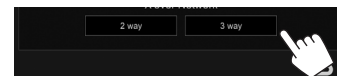
##### 1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7)

##### 2 แสดงหน้าจอ <X'over Network>

กดที่ปุ่มต่อไปนี้พร้อมกัน:

- สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: และ EQ
- สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM: และ
- สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: FNC และเสียง –

##### 3 เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง



[2way] เลือกเมื่อเชื่อมต่อลำโพงในระบบ 2 ทิศทาง (ด้านหน้า/ด้านหลัง)

[3way] เลือกเมื่อเชื่อมต่อลำโพงในระบบ 3 ทิศทาง (เครื่องขยายเสียง/ช่วงกลาง/ลำโพงเสียงทุ้ม)

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]



## การตั้งค่า

### ❑ การตั้งค่าลำโพง—ประเภทรถยนต์ ขนาดลำโพง และความถี่ตัดแบ่ง

การเตรียมการ:  
เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่งล่วงหน้า (หน้า 53)

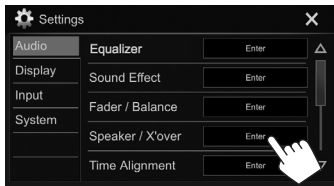
#### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

KW-V230BT/ KW-V230BTM	KW-V330BT/ KW-V330BTM	KW-V430BT/ KW-V430BTM/ KW-V630BT/ KW-V630BTM
--------------------------	--------------------------	---



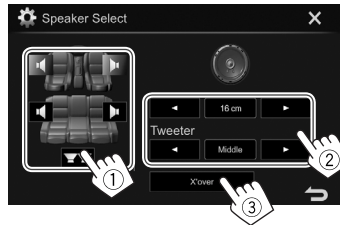
#### 2 แสดงหน้าจอ <Car Setting>



#### 3 เลือกประเภทรถยนต์ (1) เลือกตำแหน่งลำโพง (2)\*<sup>1</sup> จากนั้น เลือกแสดงหน้าจอ <Speaker Select> (3)

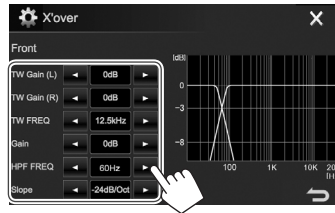


#### 4 เลือกประเภทลำโพง (1) เลือกขนาดของลำโพงที่เลือก (2) จากนั้นแสดงหน้าจอ <X'over> (3)



- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง เลือก <None>
- เมื่อตั้งค่าลำโพงหน้า เลือกขนาดลำโพงสำหรับ <Tweeter>

#### 5 ปรับความถี่ตัดแบ่งของลำโพงที่เลือก



<TW Gain (L)>/ <TW Gain (R)>	ปรับเสียงออกของเครื่องขยายเสียง (ซ้าย/ขวา)* <sup>3</sup>
<TW FREQ>	ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับเครื่องขยายเสียง* <sup>2,3</sup>
<Gain>	ปรับเสียงออกของลำโพงที่เลือก
<HPF FREQ>	ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับลำโพงหน้าหรือหลัง (ตัวกรองผ่านสูง)* <sup>4</sup>
<LPF FREQ>	ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับซับวูฟเฟอร์ (ตัวกรองผ่านต่ำ)* <sup>4</sup>
<Slope> <HPF Slope> / <LPF Slope>	ปรับระดับการเปลี่ยนความถี่ตัดแบ่ง* <sup>4</sup>
<Phase>	เลือกขั้นตอนสำหรับซับวูฟเฟอร์* <sup>5</sup>

\*<sup>1</sup> สามารถเลือกตำแหน่งลำโพงได้เมื่อตั้งค่า <X'over Network> เป็น [2way] (หน้า 53)

\*<sup>2</sup> ปรากฏเมื่อเลือกลำโพงหน้าเท่านั้น

\*<sup>3</sup> สามารถปรับได้เมื่อตั้ง <Tweeter> เป็น <Small>, <Middle> หรือ <Large> บนหน้าจอ <Speaker Select>

\*<sup>4</sup> ปรากฏเมื่อเลือก ด้านหน้า/เครื่องขยายเสียง หรือ ด้านหลัง/ช่วงกลาง

\*<sup>5</sup> ปรากฏขึ้นเฉพาะในกรณีที่ซับวูฟเฟอร์ถูกเลือกไว้

\*<sup>6</sup> ไม่สามารถปรับได้เมื่อตั้ง <HPF FREQ> หรือ <LPF FREQ> เป็น <Through>



## การตั้งค่า

### การปรับการจัดเวลาดิจิตอล (DTA)

ปรับเพื่อให้หน่วยเวลาเสียงที่ออกจากลำโพงเพื่อสร้างเสียงที่เหมาะสมสำหรับยานพาหนะของคุณ

#### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

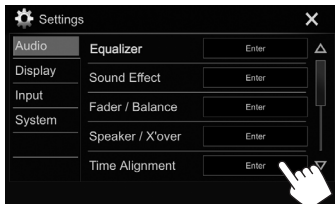
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

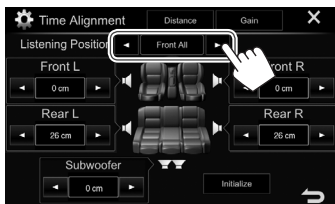
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



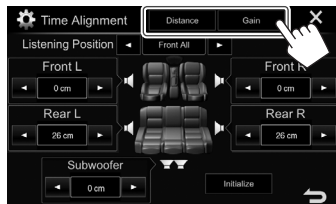
#### 2 แสดงหน้าจอ <Time Alignment>



#### 3 เลือกตำแหน่งการฟัง (<All>, <Front L>, <Front R> หรือ <Front All>\*)



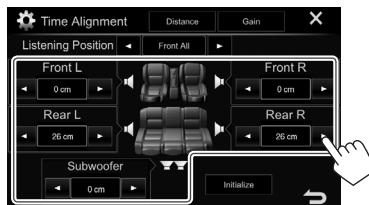
#### 4 เลือกการแก้ไข



[Distance] ปรับค่าการจัดเวลาดิจิตอล (DTA)

[Gain] ปรับเสียงออกของลำโพงที่เลือก

#### 5 ปรับการตั้งค่าแต่ละลำโพง



- ในการกำหนดค่าที่ปรับ ดูลอสมันทางขวา
- ในการเริ่มต้นการทำงานโดยใช้ค่าที่ตั้ง กค [Initialize]

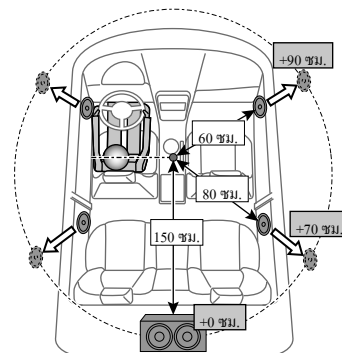
\* <Front All> เลือกได้เมื่อตั้ง <X'over Network> เป็น [2way] (หน้า 53)

#### การกำหนดค่าสำหรับการปรับ <Position DTA>

หากคุณระบุระยะจากศูนย์กลางของตำแหน่งการฟังที่ตั้งไว้ในปัจจุบันสำหรับลำโพงทุกตัว จะคำนวณและตั้งการหน่วงเวลาโดยอัตโนมัติ

- ① กำหนดศูนย์กลางของตำแหน่งการฟังที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน เป็นจุดอ้างอิง
- ② วัดระยะจากจุดอ้างอิงถึงลำโพง
- ③ คำนวณความแตกต่างระหว่างระยะทางของลำโพงตัวหน้าสุดและลำโพงตัวอื่น
- ④ ตั้งค่า DTA ที่คำนวณในขั้นตอนที่ ③ สำหรับลำโพงแต่ละตัว
- ⑤ ปรับค่าที่ได้จากลำโพงแต่ละตัว

ตัวอย่าง: เมื่อเลือก <Front All> เป็นตำแหน่งการฟัง





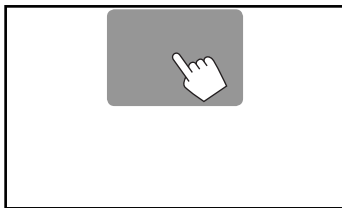
## การปรับค่าการเล่นวิดีโอ

### การปรับภาพ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพได้

#### 1 แสดงหน้าจอการปรับรูปภาพ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



#### 2 เลือก [DIM ON] (เปิดตัวหรี่) หรือ [DIM OFF] (ปิดตัวหรี่) (1) จากนั้นปรับรูปภาพ (2)



<Bright>	ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15)
<Contrast>	ปรับความคมชัด (-10 ถึง +10)
<Black>	ปรับความดำ (-10 ถึง +10)

<Color>	ปรับสี (-10 ถึง +10)
<Tint>	ปรับระดับสี (-10 ถึง +10)
<Sharpness>	ปรับความคมชัด (-2 ถึง +2)

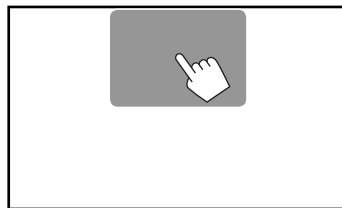
- หรือสามารถแสดงหน้าจอ <Equalizer> ได้ดังนี้:
  - สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM: เลือก [Screen Adjustment] จากเมนูซอร์คัทป้อน (หน้า 12)
  - สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM: เลือก [E-Mode] จากเมนูซอร์คัทป้อน (หน้า 12)

### การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพสำหรับการเล่นวิดีโอ

#### 1 แสดงหน้าจอการเลือกสัดส่วนภาพ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



#### 2 เลือกสัดส่วนภาพ



<Full>\*

สำหรับภาพดั้งเดิม 16:9



<Just>

สำหรับการดูภาพ 4:3 ปกตินบนหน้าจอกว้าง



<Normal>\*

สำหรับภาพดั้งเดิม 4:3



<Auto>

สำหรับ "DISC"/"USB" เท่านั้น: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกให้สอดคล้องกับสัญญาณที่เข้ามาโดยอัตโนมัติ

\* ขณะที่เล่น DivX ด้วย <Screen Ratio> ตั้งเป็น [16:9] (หน้า 18 สำหรับแผ่นดีวีดี/หน้า 20 สำหรับ USB) อาจตั้งค่าสัดส่วนภาพไม่ถูกต้อง



## การตั้งค่า

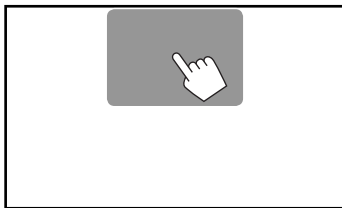
### การซูมภาพ

คุณสามารถซูมภาพ (<Full>, <Zoom1> ถึง <Zoom3>)

- เมื่อตั้งค่า <[Full]> เป็น <Just> หรือ <Auto> (หน้า 56) ภาพจะถูกซูมด้วยส่วนภาพจากการตั้งค่า <Full>

#### 1 แสดงหน้าจอการเลือกระดับการขยาย

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



#### 2 เปลี่ยนอัตราส่วน (1) แล้วย้ายเฟรมการซูม (2)



- ฟังก์ชันซูมไม่สามารถใช้ได้สำหรับแหล่งสัญญาณวิดีโอบางรายการ

### การเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นหลังและสีแสงจอภาพได้

#### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

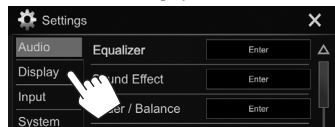
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

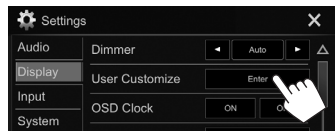
KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



#### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Display>



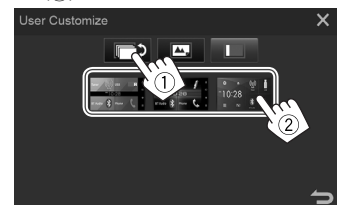
#### 3 แสดงหน้าจอ <User Customize>



- สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/  
KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: หรือสามารถ  
แสดงหน้าจอ <User Customize> ได้ดังนี้:
  - สำหรับ KW-V330BT/KW-V330BTM: เลือก [ ] ที่เมนู  
ออร์คัลปิออป (หน้า 12) หรือกด [ ] ที่หน้าจอหลัก (หน้า 9)
  - สำหรับ KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/  
KW-V630BTM: กด [ ] ที่หน้าจอหลัก (หน้า 9)

#### 4 เลือกการตั้งค่าที่จะแก้ไข จากนั้นเลือกรูปแบบหรือสี สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น: การปรับรูปแบบหน้า จอหลัก

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบหน้าจอหลัก (1) จากนั้นเลือกรูปแบบหน้าจอ  
หลัก (2)

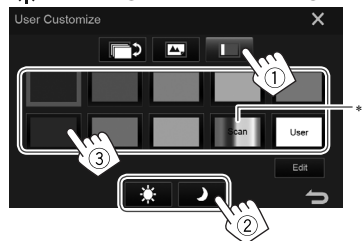


- รูปแบบพื้นหลังที่เลือกได้จะแตกต่างกันไปตามรูปแบบหน้าจอหลักที่เลือก
- ขณะรูปแบบหน้าจอหลักถูกแก้ไข รูปแบบไอคอนแหล่งข้อมูลจะเปลี่ยนไปด้วยเช่นกัน



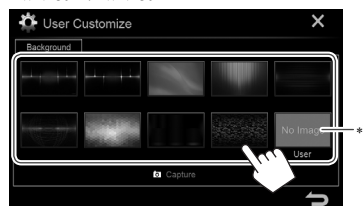
สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น: การเปลี่ยนรูปแบบพจนาน

แสดงหน้าจอเลือกสีหน้าจอ (1) เลือกการหรี่ไฟ (1 ☾): เปิดหรือ [☼]: ปิดการหรี่ (2) จากนั้นเลือกสีหน้าจอ (3)



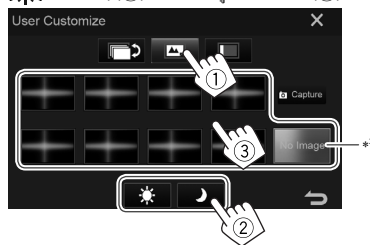
- ทั้งนี้ คุณสามารถปรับสีด้วยตนเองได้ กด [Edit] เพื่อแสดงหน้าจอตัวปรับค่าสี จากนั้นเลือกสีหน้าจอและปรับสี ค่าปรับแต่งจะถูกบันทึกไว้ใน [User]

การเปลี่ยนรูปแบบพื้นหลัง  
KW-V230BT/KW-V230BTM



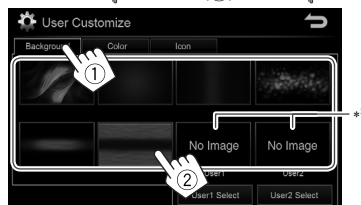
KW-V330BT/KW-V330BTM

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบพื้นหลัง (1) เลือกค่าการหรี่ไฟ (☾): เปิดหรือ [☼]: ปิดการหรี่ (2) จากนั้นเลือกรูปแบบพื้นหลัง (3)



KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบพื้นหลัง (1) จากนั้นเลือกรูปแบบพื้นหลัง (2)

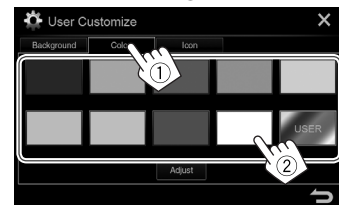


สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: การเปลี่ยนสีพื้นหลัง

หากรูปแบบพื้นหลังคือไปป์ถูกเลือก คุณสามารถปรับสีพื้นหลังได้



แสดงหน้าจอเลือกสีพื้นหลัง (1) จากนั้นเลือกสีพื้นหลัง (2)



- ทั้งนี้ คุณสามารถปรับสีด้วยตนเองได้ กด [Adjust] เพื่อแสดงหน้าจอตัวปรับค่าสี แล้วปรับสี ค่าปรับแต่งจะถูกบันทึกไว้ใน [User]

สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: การปรับรูปแบบไอคอนแหล่งสัญญาณ

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบไอคอน (1) จากนั้นเลือกรูปแบบไอคอน (2)



\*1 การเลือกนี้จะค่อยๆ เปลี่ยนสีของความสว่าง

\*2 จัดเก็บจากของตนเองไว้ก่อน (หน้า 59)



## การตั้งค่า

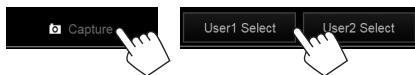
### การจับเก็บฉากของตนเองไว้เป็นภาพพื้นหลัง

ขณะเล่นวิดีโอหรือแสดงภาพ คุณสามารถจับภาพและใช้ภาพที่จับเป็นภาพพื้นหลัง

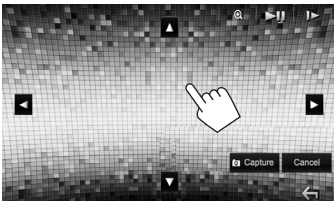
- คุณไม่สามารถจับหน้าจอและภาพจาก iPod/iPhone ที่มีลิขสิทธิ์ได้
- เมื่อใช้ไฟล์ JPEG เป็นภาพพื้นหลัง ควรสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดคือ 800 × 480 พิกเซล
- สีของภาพที่จับอาจดูต่างจากสีของจริง

- 1 เล่นวิดีโอหรือภาพ
- 2 แสดงหน้าจอ <User Customize> (หน้า 57)
- 3 แสดงหน้าจอการปรับภาพ

KW-V230BT/ KW-V230BTM/ KW-V330BT/ KW-V330BTM	KW-V430BT/ KW-V430BTM/ KW-V630BT/ KW-V630BTM
---	---



- 4 ปรับภาพ



[▲][▼][◀][▶] เลื่อนเฟรมการซูม  
[⊕] ขยายจาก (<OFF>, <Zoom1> - <Zoom3>)  
[▶][▶]\* เริ่ม/หยุดการเดินชั่วคราว  
[▶][▶]\* เลื่อนจากไปข้างหน้าที่จะเฟรม

- หากต้องการยกเลิกการจับหน้าจอ กด [Cancel]

- 5 จับภาพที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes] เพื่อจับเก็บภาพที่จับใหม่ (ภาพที่มีอยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

- กด [No] เพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

\* ไม่แสดงเมื่อเล่นอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับข้อต่อสัญญาณเข้า iPod/AV-IN

### การปรับแต่งหน้าจอหลัก

คุณสามารถจัดเรียงรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้

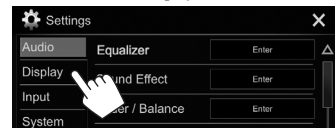
KW-V230BT/KW-V230BTM

- 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:



- 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Display>



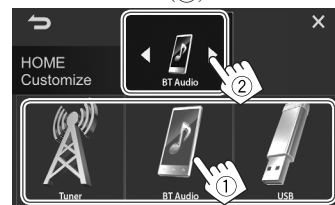
- 3 แสดงหน้าจอ <Home Customize>

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เช่น ได้โดยคลิกปุ่ม



- คุณยังสามารถแสดงหน้าจอ <Home Customize> ได้โดยกดปุ่มแหล่งสัญญาณหนึ่งทีแสดงบนหน้าจอหลักค้างไว้

- 4 เลือกรายการที่จะแทนที่ (1) จากนั้นเลือกรายการที่คุณต้องการแสดงในตำแหน่งที่เลือก (2)



ทำซ้ำขั้นตอนนี้เพื่อวางไอคอนของรายการอื่น



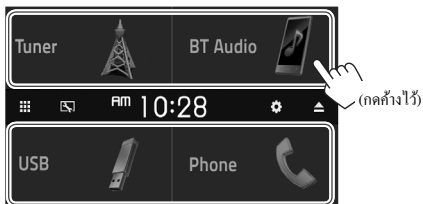
## การตั้งค่า

KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/  
KW-V630BTM

- เลือกการที่จะแทนที่  
บนหน้าจอหลัก:  
กดไอคอนที่ต้องการเปลี่ยนค่าไว้  
KW-V330BT/KW-V330BTM

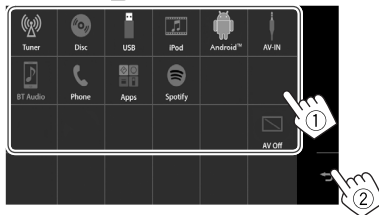


KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM



หน้าจอเลือกการจะปรากฏขึ้น

- เลือกการที่ต้องการแสดงบนตำแหน่งที่เลือกไว้ในขั้นตอนที่ 1  
(1) แล้วกด (2)



- เฉพาะแหล่งสัญญาณที่สามารถเลือกได้จะปรากฏขึ้น
- ทำซ้ำขั้นตอนนี้เพื่อวางไอคอนของรายการอื่น

### การกำหนดการตั้งค่าระบบ

#### ☐ การจอง/การเรียกคืนการตั้งค่า

- คุณสามารถจองการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงในเมนู <Settings> และเรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้ได้ตลอด
- เครื่องจะเก็บการตั้งค่าที่จำไว้แม้จะมีการรีเซ็ตเครื่องก็ตาม

- แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

KW-V230BT/  
KW-V230BTM



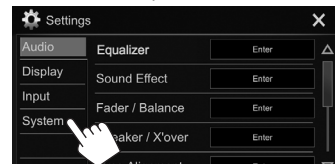
KW-V330BT/  
KW-V330BTM



KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM

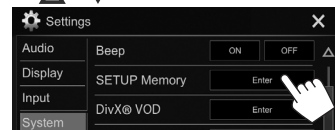


- แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



- แสดงหน้าจอ <SETUP Memory>

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม

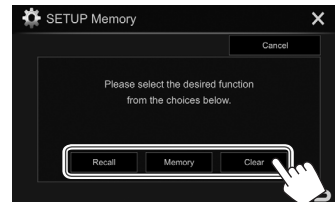


- 



- หากต้องการยกเลิก กด [No]

- เลือกการทำงาน



[Recall] เรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้

[Memory] จัดการตั้งค่าปัจจุบัน

[Clear] ล้างการตั้งค่าที่จำไว้ในขณะนั้น

- หากต้องการยกเลิก กด [Cancel]

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]



## การตั้งค่า

### การอัปเดตระบบ

ท่านสามารถอัปเดตระบบได้โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่จัดเก็บไฟล์อัปเดตอยู่

- ดูการอัปเดตระบบที่ <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

1 สร้างไฟล์อัปเดตและคัดลอกไปยังอุปกรณ์ USB

2 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

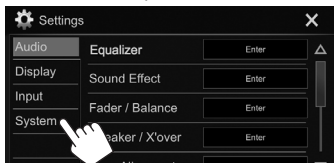
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM

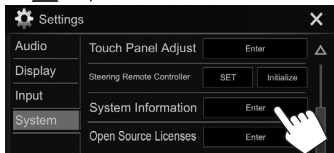


3 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



4 แสดงหน้าจอ <System Information>

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ ได้โดยคลิกปุ่ม



5



<Application Version> การปรับปรุงโปรแกรมของระบบ

<System Version> ปรับปรุงระบบ

<DVD Version> การปรับปรุงโปรแกรมของระบบ DVD

6 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์อัปเดต

- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ดูหน้า 72
- การอัปเดตระบบจะเริ่มขึ้น การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาสักครู่
- เมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว ข้อความ "Update Completed" จะปรากฏขึ้น ตั้งค่าเครื่องใหม่
- ห้ามคัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ขณะอัปเดต
- หากการอัปเดตล้มเหลว...
  - KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM:  
ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องใหม่ แล้วลองอัปเดตอีกครั้ง
  - KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM:  
ปิดตัวชั่วคราว จากนั้นเปิดใหม่และลองทำการอัปเดตอีกครั้ง
- ถึงแม้ท่านจะปิดเครื่องไปในระหว่างการอัปเดต ท่านยังสามารถเริ่มระบบการอัปเดตใหม่ได้หลังจากที่เปิดเครื่องแล้ว การอัปเดตจะเริ่มขึ้นใหม่ตั้งแต่ต้น

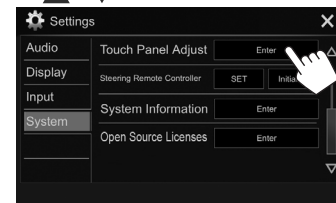
### การปรับตำแหน่งสัมผัส

คุณสามารถปรับตำแหน่งสัมผัสบนแผงสัมผัสหากตำแหน่งที่สัมผัสและการใช้งานไม่สอดคล้องกัน

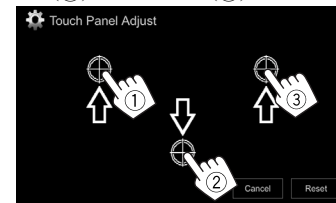
1 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System> (ดูคอลัมน์ซ้ายสุด)

2 แสดงหน้าจอ <Touch Panel Adjust>

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ ได้โดยคลิกปุ่ม



3 สัมผัสศูนย์กลางของเครื่องหมายที่ด้านบนซ้าย (1) ส่วนล่างตรงกลาง (2) จากนั้นด้านบนขวา (3) ตามคำแนะนำ



- หากต้องการรีเซ็ตตำแหน่งสัมผัส ให้กด [Reset]
- หากต้องการยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน ให้กด [Cancel]



## การตั้งค่า

### การตั้งค่ารายการเมนู

#### การแสดงผลหน้าจอเมนู <Settings>

##### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

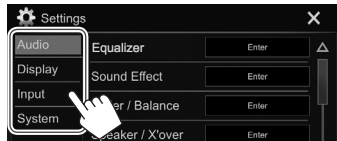
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM



##### 2 เลือกหมวดเมนู



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [  $\Delta$  ] / [  $\nabla$  ]
- สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM เท่านั้น: คุณสามารถแสดงหน้าจอ <Settings> ได้โดยเลือก [SETUP] บนเมนูสลับสำหรับป๊อปอัพ (หน้า 12)
- คุณไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอการตั้งค่า <Audio> ได้ในกรณีต่อไปนี้:
  - เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7)
  - เมื่อใช้โทรศัพท์ที่มีบลูทูธ (โทรหรือรับสาย ขณะ โทร หรือขณะโทรออกด้วยเสียง)
  - ระหว่างสถานะการนำทาง\*

\* สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/  
KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-  
V630BTM เท่านั้น

#### หน้าจอการตั้งค่า <Audio>

##### <Equalizer>

เปลี่ยนโหมดเสียงหรือปรับแต่งและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณ (หน้า 53)

- **Equalizer:** เลือกโหมดเสียงที่กำหนด
  - Flat (เริ่มต้น)/Hard Rock/Pop/Hip Hop/R&B/Jazz/Classical/drvm 3/  
drvm 2/drvm 1/User
- **Q factor:** ปรับความกว้างของความถี่
  - 1.35/1.5 (เริ่มต้น)/2.0
- **Bass EXT:** เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงทุ้ม
  - ON/OFF (เริ่มต้น)
- **SW LEVEL:** ปรับระดับซบู่ทุ้มเฟออร์
  - -50 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0)

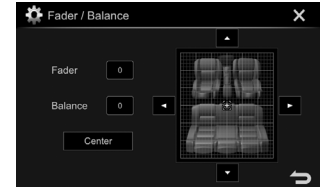
##### <Sound Effect>

ปรับเอฟเฟกต์เสียง

- **Loudness:** ปรับความดัง
  - OFF (เริ่มต้น)/Low/High
- **Bass Boost:** เลือกระดับความดังของเสียงทุ้ม
  - OFF (เริ่มต้น)/Level 1/Level 2/Level 3/Level 4/Level 5
- **Volume Link EQ:** คุณสามารถลดเสียงซบู่ได้โดยชั่งความถี่ของคลื่นวิทยุ
  - OFF (เริ่มต้น)/ON
- **Space Enhancement\*1:** เพิ่มพื้นที่เสียงเสมือนจริงได้โดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) เลือกระดับที่เพิ่ม
  - OFF (เริ่มต้น)/Small/Medium/Large
- **K2\*2:** ตั้งเสียงที่หายไปเนื่องจากการบีบอัดเสียงให้เป็นเสียงจริง
  - OFF/ON (เริ่มต้น)
- **Sound Response:** ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) เลือกระดับเสียง
  - OFF (เริ่มต้น)/Level 1/Level 2/Level 3

- **Sound Lift:** คุณสามารถย้ายศูนย์กลางของเสียงไปยังจุดที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าเลือกความสูง
  - OFF (เริ่มต้น)/Low/Middle/High

##### <Fader/Balance>



**Fader:** ปรับสมดุลของเสียงที่ออกจากลำโพงหน้าและหลัง

- **F15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)**
  - เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งเลื่อนไว้ตรงกลาง (0)
- **Balance:** ปรับสมดุลของเสียงที่ออกจากลำโพงซ้ายและขวา
- **L15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)**

กด [  $\blacktriangle$  ] / [  $\blacktriangledown$  ] / [  $\blacktriangleleft$  ] / [  $\blacktriangleright$  ] หรือลาก [  $\text{Touch Pad}$  ] เพื่อปรับแต่ง

- หากต้องการล้างการปรับค่า กด [Center]

##### <Speaker/X'over>

เลือกประเภทรถยนต์/ขนาดลำโพง และปรับความถี่ตัดแบ่ง (หน้า 54)

##### <Time Alignment>

เลือกตำแหน่งการฟัง จากนั้นปรับการหน่วงเวลาของลำโพงที่เสียงออกเพื่อสร้างสภาวะที่เหมาะสมกับยานพาหนะของคุณ (หน้า 55)

\*1 คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้เมื่อเลือก "Tuner" เป็นแหล่งสัญญาณ

\*2 ฟังก์ชันนี้ทำงานเมื่อเลือก "DISC"/"USB"/"iPod"/"Android™" เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น




การตั้งค่า

<Volume Offset>

ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัตโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ (สำหรับแผ่นดิสก์ การปรับแต่งจะถูกจัดเก็บสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้: DVD/VCD, CD, และ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC) ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ

- 15 ถึง +6 (เริ่มต้น: 00)

 <หน้าจอการตั้งค่า <Display>

<Dimmer>

- Auto** (เริ่มต้น): ปรับหรือความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ
  - ต้องการต่อสายไฟ ILLUMI (หน้า 70 และ 71)
- ON**: เปิดใช้งานลดความสว่าง
- OFF**: ยกเลิก

<User Customize>

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล (หน้า 57)

<OSD Clock>


- ON**: แสดงนาฬิกาเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณวิดีโอ
- OFF** (เริ่มต้น): ยกเลิก

<Demonstration>

- ON** (เริ่มต้น): เปิดใช้งานการสาธิตบนหน้าจอ
- OFF**: ยกเลิก

<Scroll>

- ON**: เลือกข้อมูลที่แสดงซ้ำ
- Once** (เริ่มต้น): เลือกข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง
- OFF**: ยกเลิก

การกดปุ่ม [] จะเป็นการเลื่อนข้อความไม่ว่าตั้งค่าไว้อย่างไร

<Home Customize><sup>\*1</sup>

เปลี่ยนรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 59)

<Screen Adjustment>

ปรับความสว่างและสีตาของหน้าจอ

กด [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า เลือก [DIM ON] (เปิดการหรี่ไฟ)/[DIM OFF] (ปิดการหรี่ไฟ) จากนั้น เปลี่ยนการตั้งค่าดังต่อไปนี้:

- Bright**: ปรับความสว่าง
  - 15 ถึง +15 (เริ่มต้น: 0 สำหรับเปิดการหรี่ไฟ/+15 สำหรับปิดการหรี่ไฟ)
- Black**: ปรับความดำ
  - 10 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0)

<Video Output><sup>\*2</sup>

เลือกระบบสัญญาณอนิเตอร์ภายนอก

- NTSC/PAL (เริ่มต้น)


<Viewing Angle>

เลือกมุมการรับชมให้สัมพันธ์กับจอภาพเพื่อให้มองเห็นได้ง่ายขึ้น

- Under 0°** (เริ่มต้น)/5°/10°/15°/20°

<sup>\*1</sup> สำหรับรุ่น KW-V230BT/KW-V230BTM เท่านั้น

<sup>\*2</sup> ข้อความ “Please Power On” จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้

 <หน้าจอการตั้งค่า <Input>

<Rear Camera>

ปรับการตั้งค่ากล้องมองหลัง



- Rear Camera Interruption** (หน้า 38):
  - ON** (เริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)
  - OFF**: เลือกการการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

- Parking Guidelines**: แสดง (ON: เริ่มต้น) หรือซ่อน (OFF) ตำแหน่งการจอด (หน้า 39)
- Guidelines Setup**: ปรับตำแหน่งการจอด (หน้า 39)

<Navigation><sup>\*1\*2</sup>

- เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการแสดงผลหน้าของ App จาก iPod touch/iPhone หรือหน้าจอของอุปกรณ์นำทางภายนอกที่เชื่อมต่อ (หน้า 27 และ 42)

<Navigation Input><sup>\*1\*3</sup>

- iPhone**: สลับไปที่หน้าจอแอปจาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่โดยกด [] ที่จอภาพ (สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4) หรือ [] ที่เมนูป๊อปอัพหลัก (สำหรับ KW-V430BT ภูมิภาค 4) (หน้า 27)
- OFF**: เปลี่ยนเป็นหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

<TV Tuner Control><sup>\*4</sup>

- ON**: ช่วยให้สามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์จาก “AV-IN”
- OFF** (เริ่มต้น): เลือกรายการนี้เพื่อใช้ “AV-IN” กับส่วนประกอบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ตัวจูนสัญญาณโทรทัศน์

<sup>\*1</sup> หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยการกด [AV ON] บนหน้าจอหลักก่อน

<sup>\*2</sup> สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาค 3/ KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/ KW-V630BTM เท่านั้น

<sup>\*3</sup> สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4 เท่านั้น

<sup>\*4</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น



การตั้งค่า

หน้าจอลำดับการตั้งค่า <System>

<Language>\*<sup>1</sup>

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ

- English (เริ่มต้น)/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Português/Türkçe/Русский/ភាសាខ្មែរ/العربية/فارسی/ภาษาไทย/简体中文/繁體中文/Bahasa Malaysia/Bahasa Indonesia
  - สำหรับมอนิเตอร์ภายนอก มีเฉพาะภาษาอังกฤษ/สเปน/ฝรั่งเศส/เยอรมัน/อิตาลี/เดนมาร์ก/รัสเซีย/โปรตุเกส หากเลือกภาษาอื่น จะตั้งภาษาข้อความสำหรับมอนิเตอร์ภายนอกเป็นภาษาอังกฤษ
- GUI Language: เลือกภาษาที่ใช้สำหรับแสดงปุ่มทำงานและรายการเมนู
  - Local (ภาษาที่เลือกด้านบน)/English (เริ่มต้น)

<Clock>

ตั้งเวลาฬิกา (หน้า 4)

<iPod Setup>

ระบุวิธีเชื่อมต่อของ iPod/iPhone (หน้า 23)

<APP Setup>

กำหนดค่าแอป (หน้า 52)

<Bluetooth Setup>

กำหนดค่าการตั้งค่าสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth เช่น การเชื่อมต่อและการใช้งานทั่วไปอื่นๆ (หน้า 51)

<Beep>

- ON (เริ่มต้น): เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส
- OFF: ยกเลิก

<SETUP Memory>

คุณสามารถจดจำ เรียกคืน หรือล้างการตั้งค่าที่ตั้งไว้ (หน้า 60)

<DivX(R) VOD>

เครื่องนี้มีรหัสทะเบียนของตนเองอยู่ เมื่อใดที่คุณเล่นไฟล์ที่มีรหัสทะเบียนบันทึกอยู่รหัสทะเบียนเดิมของเครื่องก็จะถูกลบบันทึกทิ้งไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันในด้านลิขสิทธิ์

- กด [Enter] เพื่อแสดงข้อมูล
- หากต้องการกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ กด [OK]

<Initialize>

เตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่ตั้งไว้ กด [Enter] ค้างไว้เพื่อเตรียมใช้งานการตั้งค่า

- หลังเริ่มต้นการตั้งค่า ปรับการตั้งค่าบนหน้าจอ <Initial Settings>

<Serial Number>\*<sup>2</sup>

แสดงหมายเลขซีเรียล

<Touch Panel Adjust>

ปรับตำแหน่งการสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ (หน้า 61)

<Steering Remote Controller>

กำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มควบคุมที่รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (หน้า 67)

<System Information>

แสดงข้อมูลเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ (หน้า 61)

<Open Source Licenses>

แสดงใบอนุญาตแหล่งสัญญาณเปิด

<sup>\*1</sup> ข้อความ “Please Power On” จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้

<sup>\*2</sup> สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น

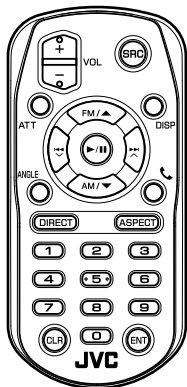


# รีโมทคอนโทรล

สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4:  
ในการใช้ รีโมทคอนโทรล ต้องซื้อ RM-RK258 แยก

เครื่องคิดค้นมาพร้อมฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (หน้า 67)

- ดูหน้า 73 สำหรับการเชื่อมต่อ
- การใช้ใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

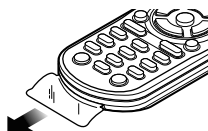


คุณสามารถใช้อุปกรณ์จากสมาร์ตโฟนผ่านแอป JVC Remote สำหรับ  
รายละเอียด โปรดดูที่ <<http://www.jvc.net/cs/cat/>>

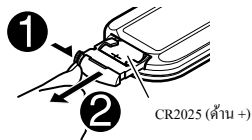
## การเตรียมการ

### ❑ การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่



### ❑ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



- ใช้แบตเตอรี่แบบกระดุมที่มีจำหน่ายในท้องตลาด (CR2025)
- ประกอบแบตเตอรี่โดยให้ขั้ว + และขั้ว - อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
  - หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

## ⚠ คำเตือน:

- อย่ากลืนแบตเตอรี่ เนื่องจากมีความเสี่ยงการไหม้จากสารเคมี  
รีโมทคอนโทรลที่จัดส่งให้พร้อมผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุม  
หากกลืนแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดการไหม้ภายในร่างกายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้  
เก็บแบตเตอรี่ทั้งใหม่และที่ใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก  
หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ควรหยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก  
หากคุณคิดว่าคุณอาจกลืนแบตเตอรี่ลงคอ หรือแบตเตอรี่เข้าไปอยู่ในส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

## ⚠ ข้อควรระวัง:

- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือให้โดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- อย่าปรับรีโมทคอนโทรลในสถานที่ที่ร้อนจัด เช่น ที่แสงหน้าปิด
- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดหากใส่แบตเตอรี่ลิเทียมไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น

## ก่อนเริ่มหันมาใช้รีโมทคอนโทรล:

- เสริมรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ตัวเครื่องโดยตรง
- อย่าให้รีโมทเซ็นเซอร์โดนแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)



การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล (RM-RK258)	
ฟังก์ชันปุ่มพื้นฐาน	
ATT	ลด/เรียกคืนเสียง
DISP	สลับหน้าจอระหว่างหน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบันและหน้าจอ App จาκι iPod touch/iPhone/Android ที่เชื่อมต่อ
FM/▲ / AM/▼	<ul style="list-style-type: none"><li>เลือกแถบคลื่น</li><li>เลือกชื่อ/รายการ/ไฟล์เดอร์</li></ul>
⏮ ⏭	<ul style="list-style-type: none"><li>ค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ*1</li><li>ค้นหาสถานีด้วยตนเอง*1 (กดค้างไว้)</li><li>เลือกแทร็ค</li></ul>
VOL +/-VOL-	ปรับระดับเสียง
SRC	เลือกซอร์ส
▶	<ul style="list-style-type: none"><li>เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว</li><li>เปลี่ยนโหมดค้นหา (AUTO1, AUTO2, MANU)</li></ul>
☎	รับสายเรียกเข้า
0-9	ป้อนตัวเลข (ดูคอลัมน์ขวาสุด)

1-5	ป้อนเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ANGLE	ไม่ใช่สำหรับเครื่องนี้
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ <ul style="list-style-type: none"><li>หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ใช้งานเมนูสัมผัส (หน้า 56)</li></ul>
ENT	ยืนยันการเลือก
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง (ดูคอลัมน์ขวา)
CLR	ลบค่าที่ใส่ผิด

\* วิธีค้นหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดค้นหาที่เลือกไว้

การค้นหารายการโดยตรง

ความถี่ตัวปรับจูน

- กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
  - กดปุ่มหมายเลขเพื่อป้อนความถี่
    - ในการลบค่าที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR (ลบ)
  - กด ENT เพื่อยืนยันการป้อนข้อมูล
- ในการออกจากโหมดค้นหา กด DIRECT

แชปเตอร์/ชื่อ/ไฟล์เดอร์/ไฟล์/แทร็คบนแผ่นดิสก์

- กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
    - ทุกครั้งที่คุณกด DIRECT รายการจะค้นหาการเปลี่ยนแปลง
  - กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
    - ในการลบค่าที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR (ลบ)
  - กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก
- ในการออกจากโหมดค้นหา กด DIRECT

การใช้งานดิจิทัล

การใช้เมนูจีดี

ระหว่างการเล่น PBC...

- กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
  - กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่น
  - กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก
- ในการออกจากโหมดค้นหา กด DIRECT



## การใช้รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

- คุณสามารถกำหนดการทำงานให้กับปุ่มของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย
- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เมื่อยานพาหนะของคุณต่อกับรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยไฟฟ้า
  - คุณสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันได้ขณะที่จอด
  - หากรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยของคุณไม่เข้ากัน จะไม่รู้จักกันและอาจปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาด

### การลงทะเบียน/การเปลี่ยนฟังก์ชัน

#### 1 แสดงหน้าจอ <Settings>

บนหน้าจอหลัก:

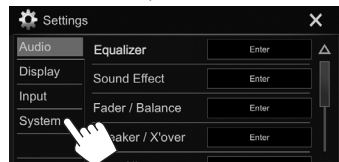
KW-V230BT/  
KW-V230BTM

KW-V330BT/  
KW-V330BTM

KW-V430BT/  
KW-V430BTM/  
KW-V630BT/  
KW-V630BTM

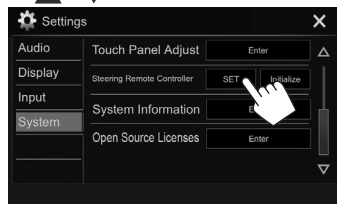


#### 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System>



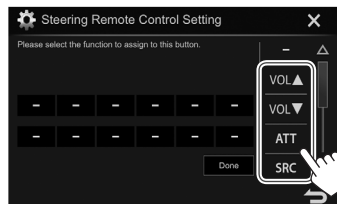
#### 3 แสดงหน้าจอ <Steering Remote Control Setting>

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [Δ/▽]



#### 4 กดปุ่มรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยค้างไว้เพื่อลงทะเบียน/เปลี่ยน

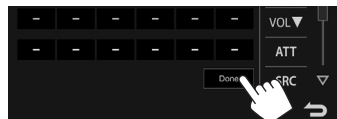
#### 5 เลือกฟังก์ชันที่จะกำหนด



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [Δ/▽]

#### 6 ทำขั้นตอนที่ 4 และ 5 ซ้ำเมื่อจำเป็น

#### 7 เสริมเส้นขั้นตอน

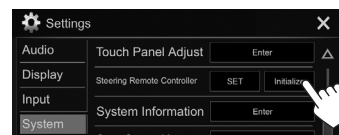


- เครื่องสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันของทุกปุ่มได้พร้อมกัน ดำเนินการโดยกดแต่ละปุ่มตามลำดับและหลังจากกดทุกปุ่ม กด [Done] บนหน้าจอ <Steering Remote Control Setting> อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันใหม่หลังจากทำงานนี้ได้
- เมื่อเปลี่ยนฟังก์ชันแล้ว สัมผัสปุ่มที่สื่อการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 5 จากนั้นสัมผัสเพื่อเลือกฟังก์ชันใหม่จากรายการฟังก์ชัน
- ยืนยันเนื้อหาของฟังก์ชันที่ติดตั้งในรายการฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้

### เริ่มต้นการตั้งค่า

#### 1 แสดงหน้าจอตั้งค่า <System> (กดปุ่มนี้ซ้ำสุด)

- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [Δ/▽]



#### 3



- ในกรณยกเลิกการเริ่มต้น กด [No]



# การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

## ก่อนติดตั้งอุปกรณ์ชุดนี้

### ⚠️ คำเตือน

- หากคุณเชื่อมต่อสายจอร์เบต (สีแดง) กับสายเบดเคอร์รี่ (สีเหลือง) เข้ากับโครงถัง (กราวด์) อาจทำให้เกิดการลัดวงจร ซึ่งจะทำให้แคปไซม์ได้ต่อสายไฟฝังกลว้าเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ไหลผ่านกล่องฟิวส์ทุกครั้ง
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจอร์เบต (สีแดง) และสายเบดเคอร์รี่ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

### ⚠️ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องอาศัยทักษะและประสบการณ์ เพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดดส่อง โดนความร้อน ความร้อนจัดโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่ให้มา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง (ข้อความ "Miswiring DC Offset Error", "Warning DC Offset Error" จะปรากฏขึ้น) สายลวดไฟอาจลัดวงจรหรือแตะกับโครงถัง ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ควรตรวจสอบสายลวดไฟ
- เก็บสายทั้งหมดให้ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่แพร่ความร้อน

- หากระบบจอร์เบตของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจอร์เบตกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจเบดเคอร์รี่ หากคุณเชื่อมต่อสายจอร์เบตกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าที่ เช่น กับสายเบดเคอร์รี่เบดเคอร์รี่อาจหลวมลง
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกับจนเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปใสหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อาจเกิดผลกระทบต่อปลายสายไฟหรือขั้วต่อที่งัดไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลวดไฟกับขั้วต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว  $\ominus$  หรือกราวด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อสายลวดไฟสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้านหน้ากับด้านหลังปนกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ  $\oplus$  ของสายลวดด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ  $\ominus$  เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปัดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวแฟมมากเกินไป เพราะอาจทำให้เป็นรอย เกิดความเสียหาย หรือระบบขัดข้องได้

### ⚠️ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาหนะของท่าน ไม่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนโลหะเช่นสวิตช์และโครงจะร้อน
- ขณะจอดรถบริเวณที่เพดานต่ำ ให้ปิดเครื่องเพื่อป้องกันเสอาอากาศ เนื่องจากขณะติดตั้งอุปกรณ์ในรถที่มีระบบเสอาอากาศอัตโนมัติ เสอาอากาศหุจะช็อคออกอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องโดยอาศัยสวามุมเสอาอากาศ (ANT CONT) ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 70 และ 71)

### □ อุปกรณ์เสริมที่ให้มาเพื่อติดตั้ง

- ① ชุดสายไฟ × 1
- ② ทรัมเพลท × 1<sup>\*1</sup>
- ③ ชุดสายพวง (2 เมตร) × 1
- ④ ตะกั่ววงแหวน (M5 × 8 มม) × 6
- ⑤ สกรูหัวกลม (M5 × 8 มม) × 6
- ⑥ สายรีโมทแบบวงแหวน × 1
- ⑦ ไมโครโฟน (3 เมตร) × 1
- ⑧ แผ่นล็อกขั้วต่อ HDMI/MHL × 1<sup>\*2</sup>
- ⑨ สกรูสำหรับแผ่นล็อก (M2.6 × 6 มม) × 1<sup>\*2</sup>
- ⑩ สาย RCA × 1<sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup> สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น

<sup>\*2</sup> สำหรับรุ่น KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น

<sup>\*3</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น



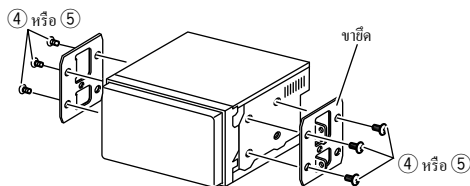
## การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

### ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เพื่อป้องกันการลัดวงจร ให้ถอดปลั๊กแจ็คจากสวิตช์ฉุกเฉิน แล้วทำการเชื่อมต่อแบตเตอรี่  $\ominus$
- 2 ต้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3 เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4 เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้: กราวน์ แบตเตอรี่ จูกระเบิด
- 5 เชื่อมต่อขั้วต่อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- 6 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าในรถ
  - ให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)
- 7 ต่อแบตเตอรี่  $\ominus$  ใหม่
- 8 กดปุ่มรีเซ็ต (หน้า 3)
- 9 กำหนดค่า <Initial Settings> (หน้า 4)

### การติดตั้งเครื่อง

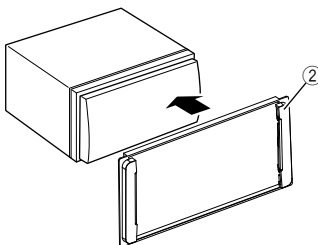
#### การติดตั้งเครื่องโดยใช้ขายึดที่ถอดออกจากรถยนต์



- เลือกประเภทของสกรูที่เหมาะสมสำหรับขายึด: หัวเรียบ (4) หรือหัวกลม (5)

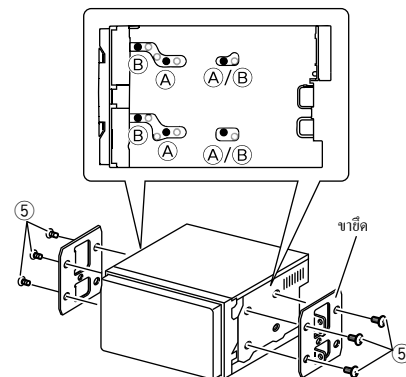
#### การติดตั้งแผ่นประกอบ (สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM เท่านั้น)

ยึดแผ่นประกอบ (2)



### การติดตั้งในรถยนต์โดยตัว

ติดตั้งลงบนขายึดโดยใช้สกรูที่นำมา (5) ใช้รูยึด (A) หรือ (B) ที่พอดีกับขายึด





- <sup>a1</sup> สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BTM เท่านั้น
- <sup>a2</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM เท่านั้น
- <sup>a3</sup> สำหรับรุ่น KW-V330BT/KW-V330BTM/KW-V430BT/KW-V430BTM เท่านั้น
- <sup>a4</sup> สำหรับการเชื่อมต่อระบบลำโพง 3 ทาง รุ่นนี้ 74
- <sup>a5</sup> หากไม่มีการเชื่อมต่อ ต่อเข้ากับสายไฟโดยตรงจากจากเพดาน





**การต่อสายไฟกับขั้วต่อ สำหรับรุ่น KW-V630BT/KW-V630BTM**



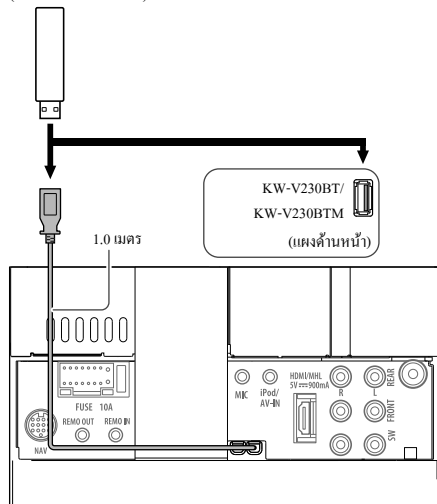


## การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

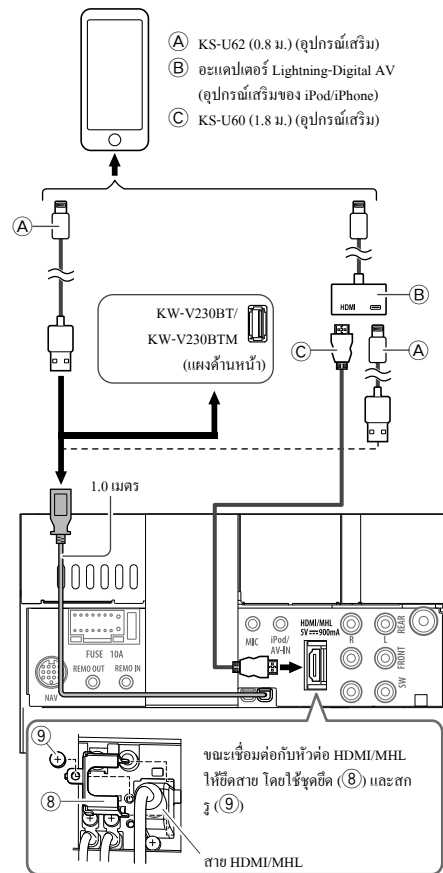
#### อุปกรณ์ USB

(มีจำหน่ายในท้องถิ่น)

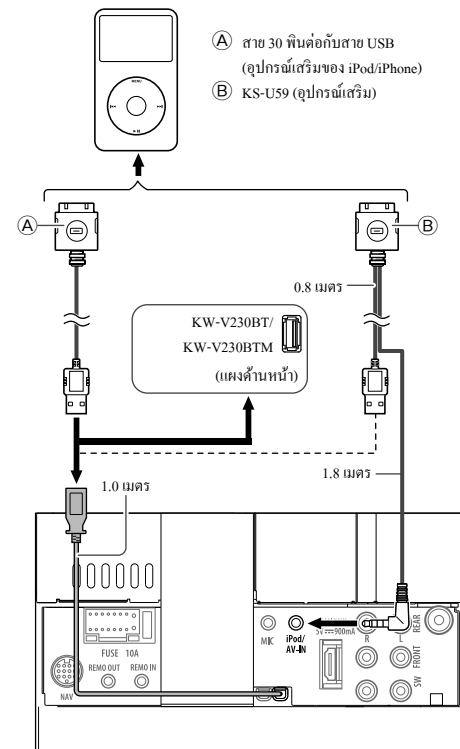


### การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

iPod/iPhone (รุ่นหัวต่อ Lightning) (มีจำหน่ายทั่วไป)



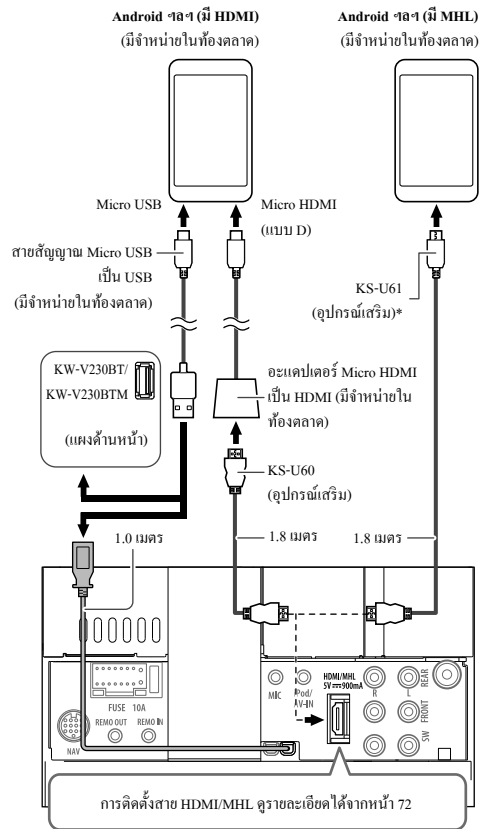
iPod/iPhone (รุ่นหัวต่อ 30 ขา) (มีจำหน่ายทั่วไป)





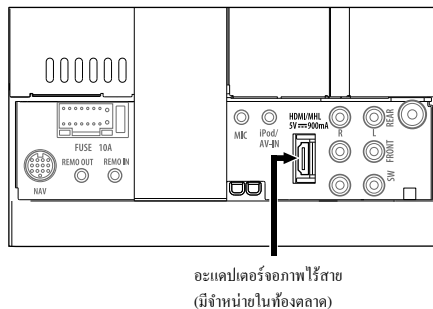
## การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

### การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน

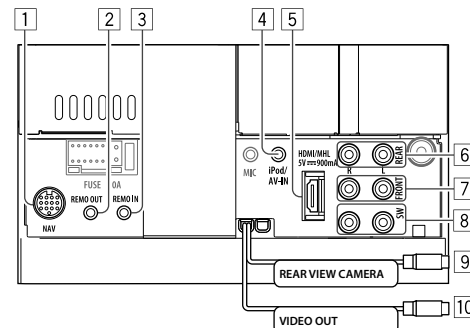


\* หากจำเป็น ใช้อะแดปเตอร์แปลงสัญญาณเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน

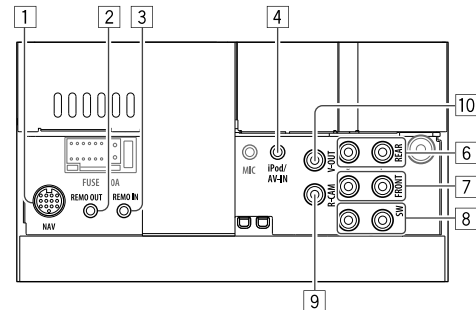
### การต่ออะแดปเตอร์จอภาพไร้สายเพื่อใช้สมาร์ทโฟน/iPod/iPhone ผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (สำหรับรุ่น KW-V630BT/ KW-V630BTM เท่านั้น)



### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก สำหรับ KW-V630BT/KW-V630BTM



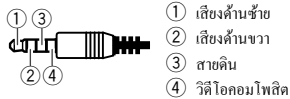
### สำหรับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM/ KW-V430BT/KW-V430BTM





## การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

- 1 ขั้วรับสัญญาณ NAV I/F \*<sup>1</sup>
- 2 ขั้วต่อสัญญาณ โทรทัศน์อื่น (REMO OUT) \*<sup>2</sup>
- 3 ขั้วสัญญาณเข้ารีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (REMO IN / REMO-IN)
  - ต่อกับแตรนรีโมทพวงมาลัยโดยใช้สายรีโมทพวงมาลัย (6) ติดต่อขอรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
- 4 สัญญาณเข้าเข้า iPod/iPad และวิดีโอ (iPod/AV-IN)\*<sup>3</sup>  
เชื่อมต่อปลั๊ก 4 ขาขนาดเล็ก:



- 5 ขั้วรับสัญญาณ HDMI/MHL
- 6 ปรือเอาต์ด้านหลัง\*<sup>4</sup>
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านซ้าย (สีขาว)
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านขวา (สีแดง)
- 7 ปรือเอาต์ด้านหน้า\*<sup>4</sup>
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านซ้าย (สีขาว)
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านขวา (สีแดง)
- 8 ปรือเอาต์ซิมูฟเฟียร์\*<sup>4</sup>
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านซ้ายของซิมูฟเฟียร์ (สีขาว)
  - ขั้วสัญญาณเสียงออกด้านขวาของซิมูฟเฟียร์ (สีแดง)
- 9 สัญญาณเข้าเข้ากล้องมองหลัง (R-CAM)
- 10 สัญญาณวิดีโอออก (VIDEO OUT หรือ V-OUT)

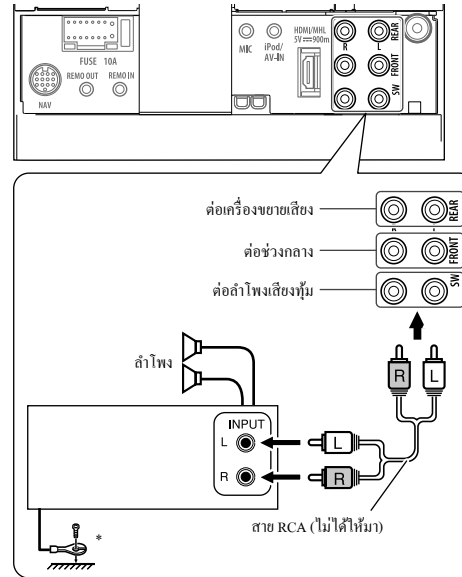
\*<sup>1</sup> สำหรับรุ่น KW-V230BT ภูมิภาค 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาค 3/KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น

\*<sup>2</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น

\*<sup>3</sup> สำหรับรุ่น KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/KW-V630BTM เท่านั้น: ขณะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่เชื่อมต่อผ่าน "AV-IN" ให้ใช้สาย RCA ที่จัดมาให้ (10)

\*<sup>4</sup> เมื่อเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินเข้ากับตัวถังรถ มิฉะนั้นเครื่องอาจเกิดความเสียหายได้

### การต่อเครื่องขยายเสียงภายนอกสำหรับระบบ 3 ทิศทาง

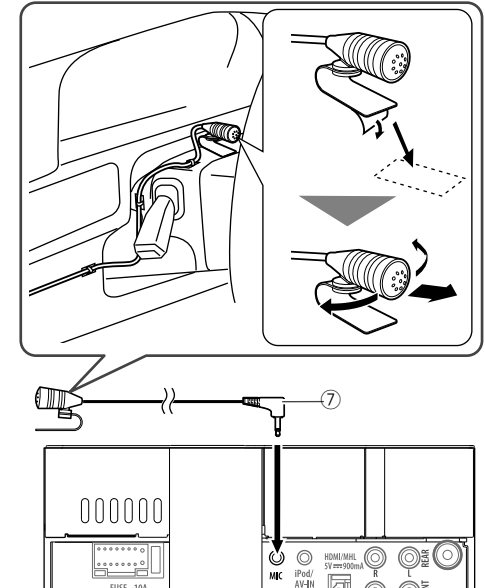


\* เมื่อต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ต่อสายดินกับแชสซีของรถ

### การเชื่อมต่อไมโครโฟน Bluetooth

เชื่อมต่อไมโครโฟน (7) ที่ช่องเสียบ MIC

- สำหรับการประกอบไมโครโฟน ให้แกะเทปกาวออก ติดไมโครโฟนที่ตำแหน่งติดตั้ง แล้วปรับทิศทางของไมโครโฟนให้หันไปทางคนขับ เมื่อติดตั้งเสร็จ ให้ยึดสายไมโครโฟนด้วยแกลมปี (มีจำหน่ายในท้องตลาด)





การดูแลรักษา

❑ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่อง

อย่าใช้ตัวทำละลายใดๆ (ตัวอย่างเช่น ฟีนเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้จอภาพหรือตัวเครื่องเสียหายได้

วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ:  
เช็ดหน้าจอภาพเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง

❑ ไอ้น้ำ

ความชื้นอาจควบแน่นบนเลนส์ด้านในเครื่องได้ในการฉีกต่อไปนี้:  
• เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ  
• หากในรถมีความชื้นมาก  
หากเกิดกรณีนี้ขึ้น เครื่องอาจทำงานผิดพลาดได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ดันแผ่นดิสก์ออก และทิ้งไว้ประมาณสองถึงสามชั่วโมงจนกระทั่งไอ้น้ำระเหยไปจนหมด

❑ วิธีจับแผ่นดิสก์

• ในการนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง ให้กดตัวล็อกตรงกลางดิสก์ แล้วดันแผ่นออก โดยจับที่ขอบแผ่น



- ให้จับแผ่นดิสก์ที่ขอบเสมอ ห้ามแตะตรงส่วนที่ใช้บันทึกข้อมูล
- ในการเก็บแผ่นดิสก์ลงคลิ๊ป ค่อยๆ สอดแผ่นลงรอบตัวล็อกตรงกลาง (หงายด้านที่พิมพ์ข้อความขึ้น)
  - เมื่อใช้งานเสร็จ ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในคลิ๊ปเสมอ

❑ การทำความสะอาดแผ่นดิสก์  
แผ่นดิสก์สกปรกอาจทำให้การเล่นผิดพลาดได้  
หากแผ่นดิสก์สกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรง จากตรงกลางไปถึงขอบ



- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดใดๆ (เช่น น้ำยาทำความสะอาดแผ่นเสียงทั่วไป สปรอย ฟีนเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

❑ การเล่นแผ่นดิสก์ใหม่  
แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีรอยขรุขระบริเวณขอบด้านในและขอบด้านนอก หากนำแผ่นดิสก์ลักษณะดังกล่าวมาใช้ เครื่องอาจดันแผ่นออก



- การลบรอยขรุขระออก อาจทำได้โดยใช้วัสดุ เช่น ดินสอ หรือปากกาถูกลิ้น ขัดบริเวณขอบแผ่น

ข้อมูลเพิ่มเติม

❑ การเล่นไฟล์

การเล่นไฟล์ DivX  
• เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่มีส่วนขยายเป็น <.divx>, <.div> หรือ <.avi> (ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่หรือตัวเล็ก)  
• สตริมเสียงควรจะถูกเข้ารหัสกับ MP3 หรือ Dolby Digital  
• ไฟล์ที่เข้ารหัสในโหมดการสแกนแบบเชื่อมโยงกันอาจจะไม่สามารถเล่นได้ อย่างถูกต้อง  
• อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (เฉลี่ย) คือ 8 Mbps

การเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2  
• เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2 ที่มีส่วนขยายเป็น <.mpeg> หรือ <.mpg>  
• รูปแบบ stream ควรใช้งานได้กับ MPEG system/program stream  
รูปแบบไฟล์ควรเป็น MP@ML (Main Profile at Main Level)/SP@ML (Simple Profile at Main Level)/MP@LL (Main Profile at Low Level)  
• การบีบอัดไฟล์ออดิโอ สตริม (audio stream) ควรใช้งานได้กับ MPEG1 Audio Layer-2 หรือ Dolby Digital

การเล่นไฟล์ JPEG  
• เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์รูปภาพที่มีรหัสขยายเป็น <.jpg> หรือ <.jpeg>  
• เครื่องสามารถเล่นไฟล์ที่มีความละเอียดตั้งแต่ 32 × 32 ถึง 8 192 × 7 680 ได้ เครื่องจะใช้เวลาในการแสดงไฟล์ที่ขึ้นอยู่กับการไหลของข้อมูลของไฟล์นั้นๆ  
• เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ baseline JPEG แต่เล่นไฟล์ Progressive JPEG หรือไฟล์ lossless JPEG ไม่ได้



เอกสารอ้างอิง

การเล่นไฟล์เสียง (MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC)

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีส่วนขยาย:
  - สำหรับแผ่นดิสก์: <.mp3>, <.wma>, <.wav>, <.m4a>
  - สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: <.mp3>, <.wma>, <.wav>, <.aac>, <.m4a>, <.flac>
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
  - ประเภทของ:
    - MP3: 8 kbps – 320 kbps
    - WMA : สำหรับแผ่นดิสก์: 5 kbps – 320 kbps
    - สำหรับ USB: 32 kbps – 192 kbps
    - AAC: 16 kbps – 320 kbps
  - ความถี่ในการส่งสัญญาณ:
    - MP3/WMA: 8 กิโลเฮิรตซ์ ถึง 48 กิโลเฮิรตซ์
    - WAV: 44.1 กิโลเฮิรตซ์
    - AAC: 32 กิโลเฮิรตซ์ ถึง 48 กิโลเฮิรตซ์
    - FLAC: 8 กิโลเฮิรตซ์ ถึง 48 กิโลเฮิรตซ์
- เครื่องเล่นนี้สามารถแสดงเท็กเจอร์ชั้น ID3 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (สำหรับ MP3)
- เครื่องนี้ยังสามารถแสดงเท็ก WMA/WAV/AAC/FLAC ได้
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกแบบ VBR (variable bit rate)
- ไฟล์ที่บันทึกในรูปแบบของ VBR จะมีความคลาดเคลื่อนในการแสดงเวลาเล่นที่ผ่านไป
- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้:
  - ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสในรูปแบบของ MP3i และ MP3 PRO
  - ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสด้วย Layer 1/2
  - ไฟล์ WMA ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบที่ไม่อนุญาต เป็นมืออาชีพ และเสียง
  - ไฟล์ WMA ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้
  - ไฟล์ในรูปแบบของ WMA/AAC ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM
  - ไฟล์ AAC จะมีการป้องกันการคัดลอกด้วย FairPlay (ยกเว้นไฟล์ที่ถูกจัดเก็บบน iPod/iPhone)
  - ไฟล์จึงมีข้อมูล เช่น AIFF, ATRAC3 ฯลฯ

- เครื่องนี้สามารถเล่นภาพที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
  - ขนาดภาพ: ความคมชัด 32 × 32 ถึง 1,232 × 672
  - ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 500 KB
  - ชนิดไฟล์: JPEG

การเล่นแผ่นดิสก์

ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ประเภทของแผ่นดิสก์	รูปแบบการบันทึก ประเภทไฟล์ ฯลฯ
<b>DVD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ไม่สามารถต่อเสียง DTS ออกมาได้ หรือไม่สามารถส่งเสียง DTS ออกมาจากเครื่องเล่นนี้ได้</li></ul>	DVD Video* <sup>1</sup>
<b>ดิสก์ที่บันทึกได้/เขียนใหม่ได้ (DVD-R/-RW*<sup>2</sup>, +R/+RW*<sup>3</sup>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DVD Video: UDF bridge</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD Video</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG</li><li>• MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)</li></ul>
<b>Dual Disc</b>	ด้าน DVD
<b>CD/CD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VCD (Video CD)</li><li>• Audio CD/CD Text (CD-DA)</li></ul>
<b>ดิสก์ที่บันทึกได้/เขียนใหม่ได้ (CD-R/-RW)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VCD (Video CD)</li><li>• CD-DA</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG</li><li>• MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)</li></ul>

- \*<sup>1</sup> รหัสภูมิภาค DVD: 2/3/4 (ขึ้นอยู่กับประเทศและพื้นที่จำหน่าย) หากคุณใส่แผ่น DVD Video ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ถูกต้อง ข้อความ “Region Code Error” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- \*<sup>2</sup> แผ่น DVD-R ที่บันทึกมาในรูปแบบ multi-border ที่สามารถเล่นได้เช่นกัน (ยกเว้นแผ่นดีวีดีแบบสองชั้น (dual layer)) ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RW แบบสองชั้นได้
- \*<sup>3</sup> สามารถเล่นแผ่น +R/+RW ชั้นสุดท้ายได้ (ฟอร์แมตดีโอเท่านั้น) เมื่อใส่ดิสก์ +R/+RW เครื่องจะเลือกประเภทแผ่นดิสก์เป็น “DVD” ไม่สามารถเล่นแผ่น +RW แบบสองชั้นได้

ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- ประเภทและรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่เล่นไม่ได้มีดังต่อไปนี้:
  - แผ่น DVD-Audio/DVD-ROM
  - MPEG4/AAC (.aac)/FLAC/MKV/DVD–VR/DVD+VR/DVD-RAM ที่บันทึกบน DVD-R/RW หรือ +R/+RW
  - SVCD (Super Video CD), CD-ROM, CD-I (CD-I Ready), DTS-CD
  - MPEG4/AAC (.aac)/FLAC/MKV ที่บันทึกใน CD-R/RW
- แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทางการ
- แผ่นดิสก์ที่มีสปีดหัวบันทึกที่บันทึกหรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบบันทึก/เขียนใหม่ได้ซึ่งยังไม่ได้สรุปการทำการขาย
- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. ความพยายามใส่แผ่นดิสก์นี้โดยใช้ตัวแปลงอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ

เปิดเล่น DualDisc

ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น “DualDisc” เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน “ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์” ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่องนี้



# เอกสารอ้างอิง

## การเล่นแผ่นที่สามารบบันทึกบันทึกซ้ำได้

- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 ไฟล์เคอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งไฟล์เคอร์)
- ใช้แผ่นดิสก์ “ที่จับรูปแบบสุดท้าย” แล้วเท่านั้น
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์มัลติเซสชันได้ แต่เซสชันที่ปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- แผ่นดิสก์บางแผ่นหรือไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นหรือไฟล์เองหรือสภาพการบันทึก

## เกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB/iPod/iPhone/Android ที่เชื่อมต่อ

- เราไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายใดๆ ของข้อมูลใน iPod/iPhone Android และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ USB ขณะที่ใช้เครื่องนี้

## การเล่น USB

### ไฟล์บนอุปกรณ์ USB ที่สามารถเล่นได้

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB ได้
  - JPEG/DiVx/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC (.aac/.m4a)/FLAC
- อุปกรณ์นี้สามารถตรวจพบ:
  - ไฟล์ทั้งหมด 5,000 ไฟล์
  - ไฟล์เคอร์ 250 ไฟล์เคอร์สำหรับไฟล์วิดีโอ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อไฟล์เคอร์
  - ไฟล์เคอร์ 250 ไฟล์เคอร์สำหรับไฟล์ภาพ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อไฟล์เคอร์
  - ไฟล์เคอร์ 999 ไฟล์เคอร์สำหรับไฟล์เสียง และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อไฟล์เคอร์
- ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อให้ข้อมูลต้องสูญหาย

## หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB:

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้โดยไม่ต้องหากใช้สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยข้อมูล จะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 2 พาร์ติชัน
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือไม่แน่นอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปทรงของอุปกรณ์และพอร์ท
- เครื่องนี้อาจไม่จดจำหน่วยความจำที่เสียบใน USB การ์ดรีดเคอร์
- เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB ให้ใช้สายเคเบิล USB 2.0
- จำนวนอักขระสูงสุด (เมื่ออักขระมีขนาด 1 ไบต์):
  - ชื่อไฟล์เคอร์: อักขระ 50 ตัว
  - ชื่อไฟล์: อักขระ 50 ตัว
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้แล้วเป็นอุปสรรคต่อการขับเคลื่อนตัวอย่างปลอดภัย
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที่ ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ “Reading”
- การกระตุกจากไฟฟ้าสถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้อุปกรณ์เล่นผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วตั้งเครื่องและอุปกรณ์ USB ใหม่
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้บนรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปหรือทำความเสียหายให้แก่อุปกรณ์

## หมายเหตุเกี่ยวกับการเล่น iPod/iPhone

- iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องได้:

ผ่านหัว USB:

Made for

- iPod nano (7th Generation)\*<sup>1</sup>
- iPod touch (6th Generation)\*<sup>1</sup>
- iPod touch (5th Generation)\*<sup>1</sup>
- iPhone SE\*<sup>1</sup>
- iPhone 6S Plus\*<sup>1</sup>
- iPhone 6S\*<sup>1</sup>
- iPhone 6 Plus\*<sup>1</sup>
- iPhone 6\*<sup>1</sup>
- iPhone 5S\*<sup>1</sup>
- iPhone 5C\*<sup>1</sup>
- iPhone 5\*<sup>1</sup>
- iPhone 4S

ผ่าน Bluetooth\*<sup>2</sup>:

Made for

- iPod touch (6th Generation)
- iPod touch (5th Generation)
- iPhone SE
- iPhone 6S Plus
- iPhone 6S
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5S
- iPhone 5C
- iPhone 5
- iPhone 4S

\*<sup>1</sup> สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM: คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอได้

\*<sup>2</sup> สำหรับรุ่นหัวต่อ Lightning ที่เชื่อมต่อกับ KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/KW-V330BTM และรุ่นหัวต่อ 30 ขา: คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth



# เอกสารอ้างอิง

- เมื่อใช้งาน iPod/iPhone, อาจไม่สามารถทำงานบางอย่างได้อย่างถูกต้องหรือตามที่ต้องการ ในกรณีนี้ให้ไปที่เว็บไซต์ของ JVC: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- สำหรับ iPod/iPhone บางรุ่น ประสิทธิภาพอาจไม่ปกติหรือไม่คงที่ระหว่างใช้งาน ในกรณีนี้ ให้จัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ iPod/iPhone และตรวจสอบสภาพของเครื่อง หากประสิทธิภาพยังไม่ดีขึ้นหรือช้าลง ให้รีเซ็ต iPod/iPhone
- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ iPod/iPhone จะชาร์จแบตเตอรี่ผ่านเครื่องนี้
- ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงไม่ถูกต้อง

## รหัสภาษา (สำหรับเลือกภาษาของ DVD)

AA	อาฟาร์	GL	กาลิเซียน	MI	เมารี	SO	โซมาลี
AB	แอบคาเซีย	GN	การนี	MK	มาเซโดเนีย	SQ	อัลบาเนีย
AF	แอฟริกัน	GU	กัวราตี	ML	มาลาโยลัม	SR	เซอร์เบีย
AM	อเมริกา	HA	ฮาวาย	MN	มอนโกเลีย	SS	ซิมวาตี
AR	อาร์เจนตินา	HI	ฮินดี	MO	โมลโดวา	ST	เซโตะ
AS	อัสซามีส	HR	โครเอเชีย	MR	มาราตี	SU	ซุนดาเนส
AY	อัยมารา	HU	ฮังการี	MS	มาเลย์ (MAY)	SW	สวาฮิลี
AZ	อาเซอร์ไบจาน	HY	อาร์มีเนีย	MT	มัลดีส	TA	ทามิซ
BA	บาสก์	IA	อินเดรลิ่งกัว	MY	พม่า	TE	เทลูกู
BE	เบลเยียม	IE	อินเดรลิ่งก	NA	เนปาล	TG	ทาจิก
BG	บัลแกเรีย	IK	อินุอิต	NE	เนปาล	TH	ไทย
BH	ทิเบต	IN	อินโดนีเซีย	NO	นอร์เวย์	TI	ติกรินยา
BI	บิสลาม	IS	ไอซ์แลนด์	OC	โอกซีตัน	TK	เติร์กเมน
BN	เบงกาลี, บังลา	IW	ฮิบรู	OM	(อาฟาน) โอโรโม	TL	ตาลิส
BO	ทิเบต	JA	ญี่ปุ่น	OR	โอริยา	TN	เตลูงูนา
BR	เบรตัน	JI	ยิดดิช	PA	ปาลา	TO	ตองกา
CA	คาตาลัน	JW	จาวานีส	PL	โปแลนด์	TR	เติร์กิช
CO	โคลอมเบีย	KA	จอร์เจีย	PS	ปาเลสไตน์, ปุสไตน์	TS	ซอสวาท
CS	เชก	KK	คาซัค	QU	เกชัว	TT	ทาฟารี
CY	ไซปรัส	KL	กรีนแลนด์	RM	เรโต-โรมาเนส	TW	ทวิ
DZ	อูรดู	KM	เขมร	RN	โรนดี	UK	ยูเครน
EL	กรีก	KN	กันนาดา	RO	โรมาเนีย	UR	อูรดู
EO	เอสเปรันโต	KO	เกาหลี (KOR)	RW	คินยาร์วันดา	UZ	อุซเบก
ET	เอสโตเนีย	KS	แคชเมียร์	SA	สันสกฤต	VI	เวียดนาม
EU	เอสโต	KU	คุรดิช	SD	สันธิ	VO	วอลาฟ
FA	เปอร์เซีย	KY	เคอร์กีช	SG	ซางไฮ	WO	วอลอฟ
FI	ฟินแลนด์	LA	ลาติน	SH	เซอร์โบ-โครเอเชีย	XH	ซอสวาท
FJ	ฟีจี	LN	ลิงกาลี	SI	สิงหลิส	YO	โยรูบา
FO	ฟาร์โร	LO	ลาว	SK	สโลวัก	ZU	ซูลู
FY	ฟรีเซียน	LT	ลิทัวเนีย	SL	สโลวีเนีย		
GA	กาเบรีย	LV	ลัตเวีย, เลตติช	SM	ซานมาริโน		
GD	สกอตส์ เกลิก	MG	มาลากาซี	SN	ซิมบา		



รายการข้อความข้อผิดพลาด

หากเกิดข้อผิดพลาดขณะใช้เครื่อง จะมีข้อความปรากฏขึ้น ด้านบนการอย่างเหมาะสมตามรายการข้อความ/วิธีแก้ไข/สาเหตุต่อไปนี้

“No Signal”/“No Video Signal”:

- เริ่มสั่นสั่นในอุปกรณ์ภายนอกที่ต่อกับขั้วต่อ iPod/AV-IN
- ตรวจสอบสายไฟและการต่อสาย
- สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป

“Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error”:

- สายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เดินสายไฟหรือติดตั้งสายลำโพงตามที่เหมาะสม จากนั้นรีเซ็ตเครื่อง (หน้า 3 และ 70)

“Parking off”:

- ไม่มีภาพการเล่นปรากฏเมื่อไม่ได้รับเบรกมือไว้

“Authorization Error”:

- ตรวจสอบว่า iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้หรือไม่ (หน้า 77)

“USB Device Error”:

- แรงดันไฟฟ้าของ USB ผิดปกติ
- ปิดและเปิดเครื่อง
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่น

“No Navigation”:

- ไม่มีการเชื่อมต่อเครื่องนำทาง

“Connection Error”:

- ลงทะเบียนอุปกรณ์แล้วแต่การเชื่อมต่อล้มเหลว เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียน (หน้า 45)

“Please Wait...”:

- เครื่องกำลังเตรียมพร้อมเพื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความดังกล่าวไม่ปรากฏ ปิดเครื่องและเปิดใหม่ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง (หรือรีเซ็ตเครื่อง)

“No Voice Device”:

- โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อไม่มีระบบจดจำเสียง

“No Data”:

- ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

“Initialize Error”:

- เครื่องไม่สามารถเตรียมใช้งานโมดูล Bluetooth ลองใช้งานอีกครั้ง

“Dial Error”:

- การโทรออกล้มเหลว ลองใช้งานอีกครั้ง

“Hung Up Error”:

- ยังไม่ได้วางสาย จดตรงและใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเพื่อวางสาย

“Pick Up Error”:

- เครื่องไม่สามารถรับสายเรียกเข้า

“Please update Pandora App”:

- แอปพลิเคชัน Pandora บน iPod touch/iPhone/Android ของคุณไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด อัปเดตแอปพลิเคชัน

“Please check device.”:

- ไม่ได้เริ่มแอปพลิเคชัน Pandora บน iPod touch/iPhone/Android ของคุณ
- ไม่ได้ติดตั้งแอปพลิเคชัน Pandora บนเครื่องที่เชื่อมต่อ
- เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน Pandora

“Login Error”:

- คุณยังไม่ได้ลงชื่อใน Pandora

“No skips remaining”:

- ไม่สามารถข้ามเพลงได้อีก

“Failed to save your thumb rating”:

- ห้ามมิให้เล่นซ้ำ

“No Station”:

- ไม่มีสถานี

“No Active Station”:

- ไม่มีสถานีที่กำลังเล่น

“Station limit reached”:

- รายการสถานีเต็มและไม่สามารถลงทะเบียนสถานีได้อีก

“Failed to save your bookmark”:

- เครื่องไม่สามารถบันทึกบุ๊กมาร์กได้ ลองใช้งานอีกครั้ง

“Limited Connectivity”:

- ไม่สามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน Pandora ได้



“Pandora not available”:

- คุณไม่สามารถใช้แอปพลิเคชัน Pandora ได้จากบริเวณที่คุณกำลังพยายามเข้าถึง Pandora

“Try again later”:

- เซิร์ฟเวอร์ Pandora อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา

“Station does not exist”:

- อุปกรณ์อื่นลบสถานีที่เลือกหรือหมดอายุ

“Cannot create a Station”:

- คุณไม่สามารถสร้างสถานีได้ระหว่างอยู่ในโหมดอ่านอย่างเดียวหรือไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่ดูเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ

เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกจากคู่มือการใช้งานที่ให้มาบนแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (คลอจอนคู่มือที่ให่มากับอุปกรณ์ภายนอกชิ้นนั้นๆ)

❑ ทั่วไป

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ
- ตรวจสอบสายไฟและการต่อสาย

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- ปิดหน้าจอ (หน้า 7)

เครื่องใช้งานไม่ได้เลย

- ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน\*

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

- \* สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4: ชื่อ RM-RK258 แยก

❑ แผ่นดิสก์

เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นที่ตัดรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คุณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็คบนแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นที่ตัดรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คุณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่เล่น

- เครื่องไม่รองรับฟอร์แมตของไฟล์ที่เล่น

ไม่มีภาพปรากฏบนมอนิเตอร์ภายนอก

- เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง
- เลือกสัญญาณเข้าของมอนิเตอร์ภายนอกให้ถูกต้อง

ไม่สามารถเล่นแผ่น DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC

- บันทึกแทร็คโดยใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ในแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (หน้า 76)
- เพิ่มส่วนขยายที่เหมาะสมในชื่อไฟล์

เครื่องไม่เล่นแทร็คในแผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/แบบเขียนซ้ำได้อย่างที่ต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน



❑ USB

“Reading” ไม่หายไปจากหน้าจอ

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

ขณะเล่นแฟร็ก บางครั้งเสียงขาดหาย

- ท่อบีบแฟร็กลงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ถูกต้อง ให้ท่อบีบแฟร็กใหม่ แล้วลองอีกครั้ง

แฟร็กไม่เล่นอย่างที่ต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

❑ Android

ไม่ได้ยินเสียงระหว่างเล่น

- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android ใหม่
- เมื่อตั้ง <Android Setup> เป็น [AUDIO MODE] เปิดแอปพลิเคชันเล่นสื่อบนอุปกรณ์ Android และเริ่มเล่น

สายเสียงออกจากอุปกรณ์ Android เท่านั้น

- เมื่อตั้ง <Android Setup> เป็น [AUDIO MODE] เปิดแอปพลิเคชันเล่นสื่อปัจจุบันหรือใช้แอปพลิเคชันอื่นเล่นสื่อ
- ธุรกรรมการทำงานของอุปกรณ์ Android ใหม่
- หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ อุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่สามารถให้สัญญาณเสียงกับเครื่องได้

ไม่สามารถเล่นได้เมื่อตั้ง <Android Setup> ว่าเป็น [AUTO MODE]

- ให้แน่ใจว่าติดตั้ง JVC Music Play APP บนอุปกรณ์ Android
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android ใหม่และเลือกโหมดควบคุมที่เหมาะสม
- หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ อุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อไม่รองรับโหมดอัตโนมัติ

“NO DEVICE” หรือ “READING” กระพริบ

- ปิดตัวเลือกการพัฒนาบนอุปกรณ์ Android
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android ใหม่
- หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ อุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อไม่รองรับโหมดอัตโนมัติ

❑ iPod/iPhone

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ตัดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone แล้วเชื่อมต่อใหม่
- เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก “iPod” ใหม่

เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน

- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อของ iPod
- อัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์
- ชาร์จแบตเตอรี่
- รีเซ็ต iPod/iPhone

เสียงผิดเพี้ยน

- ปิดใช้งานอีควอไลเซอร์ในเครื่องหรือใน iPod/iPhone

มีเสียงรบกวนมาก

- ปิด (ยกเลิกการเลือก) “VoiceOver” บน iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ <<http://www.apple.com>>

ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ หากกำลังเล่นแฟร็กที่มีปลั๊กอิน

- ใช้งานเครื่องได้หลังจากโหลดปลั๊กอินแล้ว

ไม่สามารถเล่นวิดีโอ

- เชื่อมต่อกับ KS-U59 ซึ่งเป็นสายเสียงและวิดีโอแบบ USB (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม) กับ iPod/iPhone รุ่นที่ใช้ตัวต่อ 30 พิน ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้
- เลือก [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

วิดีโอไม่มีเสียง

- เชื่อมต่อกับ KS-U59 ซึ่งเป็นสายเสียงและวิดีโอแบบ USB (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม) กับ iPod/iPhone รุ่นที่ใช้ตัวต่อ 30 พิน ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้
- เลือก [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

❑ วิทย์

การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน

- บันทึกสถานะด้วยตนเอง (หน้า 35)

มีเสียงแฟร็กจะฟังวิทย์

- ต่อสายอากาศให้แน่น

❑ AV-IN

“AV-IN” ไม่สามารถเลือกได้บนหน้าจอหลัก

- เลือกวิธีการเชื่อมต่อที่ไม่ใช่ [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- เปิดอุปกรณ์วิดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้
- ต่อกับอุปกรณ์วิดีโอให้ถูกต้อง

❑ Pandora\*/Spotify

แอปพลิเคชันไม่ทำงาน

- แอปพลิเคชันบน iPod touch/iPhone/Android ของคุณไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด อัปเดตแอปพลิเคชัน

- \* สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 4/KW-V330BT ภูมิภาค 4/KW-V430BT ภูมิภาค 4 เท่านั้น



เอกสารอ้างอิง

Bluetooth

คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth
- เลื่อนรอกไปยังบริเวณที่รับสัญญาณได้ดียิ่งขึ้น

เสียงสะดุดหรือถูกขัดขวางที่เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth
- คัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth
- ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่  
(หากเสียงยังไม่กลับสู่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่นเพลงอีกครั้ง

ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ

- ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุน AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) หรือไม่

อุปกรณ์ Bluetooth หาเครื่องไม่พบ

- ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อื่นอีกครั้ง

เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.1: ลงทะเบียนอุปกรณ์โดยการเข้ารหัส PIN (หน้า 44)
- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.0: ป้อนรหัส PIN สำหรับเครื่องและอุปกรณ์เป้าหมาย หากไม่มีรหัส PIN ระบุไว้ในคำแนะนำ ลอง “0000” หรือ “1234”
- ปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้วเปิดใหม่

มีเสียงสะท้อนหรือสัญญาณรบกวน

- ปรับตำแหน่งไมโครโฟน
- ปรับระดับเสียงก้องหรือการลดสัญญาณรบกวน (หน้า 46)

เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปที่เครื่อง

- ทดลองป้อนข้อมูลรายการเดิม (ที่บันทึกไว้) เข้าตัวเครื่อง

ข้อมูลจำเพาะ

ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ (กว้าง × สูง)	
KW-V230BT/KW-V230BTM/KW-V330BT/	
KW-V330BTM:	กว้าง 6.2 นิ้ว (แนวทแยง)
	137.5 มม. × 77.2 มม.
KW-V430BT/KW-V430BTM/KW-V630BT/	
KW-V630BTM:	กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยง)
	151.8 มม. × 79.68 มม.
ระบบการแสดงผล	จอ LCD แบบ Transparent TN
ระบบ DISPLAY	ระบบ TFT Active Matrix
จำนวนพิกเซล	1 152 000 (800H × 480V × RGB)
จำนวนพิกเซลจริง	99.99%
การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงแบบ RGB-Stripe
แสงหลัง	LED

ส่วนเครื่องเล่น DVD

ตัวแปลง D/A	24 บิต
ตัวถอดรหัสเสียง	Linear PCM/Dolby Digital/MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)
ตัวถอดรหัสภาพ	DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG
ความแปรปรวนและความสิ้นเปลืองของเสียง	
ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดค่าได้	
การตอบสนองต่อคลื่นความถี่	
พีกส์ 96 กิโลเฮิร์ตซ์:	20 เฮิร์ตซ์ ถึง 22 000 เฮิร์ตซ์
พีกส์ 48 กิโลเฮิร์ตซ์:	20 เฮิร์ตซ์ ถึง 22 000 เฮิร์ตซ์
พีกส์ 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์:	20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 000 เฮิร์ตซ์
ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ	
0.010% (1 กิโลเฮิร์ตซ์)	
อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรบกวน	
99 dB (DVD-Video 96 เฮิร์ตซ์)	
ประสิทธิภาพการเปลี่ยนแปลง	
99 dB (DVD-Video 96 เฮิร์ตซ์)	
รูปแบบดิสก์	DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA
ความถี่ในการส่งสัญญาณ	44.1 กิโลเฮิร์ตซ์/48 กิโลเฮิร์ตซ์/96 กิโลเฮิร์ตซ์
จำนวนของบิต	16/20/24 บิต



เอกสารอ้างอิง

ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB	ความเร็วเต็มที่ความเร็วสูงสุด USB 2.0
อุปกรณ์ที่ใช้ด้วยกันได้	ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง (Mass storage class)
ระบบไฟล์	FAT 16/32
กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ	DC 5 โวลต์ --- 1.5 แอมแปร์
ตัวแปลง D/A	24 บิต
ตัวถอดรหัสเสียง	MP3/WMA/AAC (.aac/.m4a)/WAV/FLAC
ตัวถอดรหัสภาพ	DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

ส่วนการเชื่อมต่อ HDMI (สำหรับรุ่น KW-V630BT/ KW-V630BTM เท่านั้น)

ชนิดขั้วต่อ	แบบ A
ความละเอียดสัญญาณเข้า	VGA (640 × 480p@59.94 เฮิรตซ์/60 เฮิรตซ์), 480p (720 × 480p@59.94 เฮิรตซ์/60 เฮิรตซ์)
ชนิดของสัญญาณเสียงเข้า	32 กิโลเฮิรตซ์, 44.1 กิโลเฮิรตซ์, 48 กิโลเฮิรตซ์, 16-bit Linear PCM

ส่วนการเชื่อมต่อ MHL (สำหรับรุ่น KW-V630BT/ KW-V630BTM เท่านั้น)

รุ่นที่รองรับ	MHL2
ความละเอียดสัญญาณเข้า	VGA (640 × 480p@59.94 เฮิรตซ์/60 เฮิรตซ์), 480p (720 × 480p@59.94 เฮิรตซ์/60 เฮิรตซ์)
ชนิดของสัญญาณเสียงเข้า	32 กิโลเฮิรตซ์, 44.1 กิโลเฮิรตซ์, 48 กิโลเฮิรตซ์, 16-bit Linear PCM

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ

DC 5 โวลต์ --- 900 มิลลิแอมแปร์

ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี	Bluetooth 3.0
ความเร็ว	2.402 จิกะเฮิรตซ์ ถึง 2.480 จิกะเฮิรตซ์
กำลังขับ	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), Power Class 2
ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด	ระยะที่ไม่มีสิ่งกีดขวางประมาณ 10 เมตร
ตัวแปลงสัญญาณเสียง	SBC/AAC
ข้อมูล	HFP (โปรไฟล์ชุดหูฟัง) 1.6 A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง) 1.3 AVRCP (โปรไฟล์การควบคุมเสียงวิถีโระะยะไกล) 1.5 GAP (โปรไฟล์การเข้าถึงทั่วไป) PBAP (โปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุดโทรศัพท์) 1.2 SDP (โปรไฟล์ค้นหาบริการ) SPP (โปรไฟล์พอร์ตอนุกรม) 1.2

ส่วน DSP

อิกวไลเซอร์	13 แอปสัญญาณ
แถบสัญญาณ	ความถี่ (เฮิรตซ์) (แถบ 1-13): 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/10k/16k
ระดับเสียง:	−09 ถึง +09 (−9 เดซิเบล ถึง +9 เดซิเบล)
Q:	1.35/1.5/2.0
HPF (ตัวกรองผ่านสูง)	
ความถี่ (เฮิรตซ์):	ผ่านตลอด/30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250
ระดับการเปลี่ยนเสียง:	−6/−12/−18/−24 เดซิเบล/Oct.
ได้รับ:	−8/−7/−6/−5/−4/−3/−2/−1/0 เดซิเบล
LPF (ตัวกรองผ่านต่ำ)	
ความถี่ (เฮิรตซ์):	30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250/ผ่านตลอด
ระดับการเปลี่ยนเสียง:	−6/−12/−18/−24 เดซิเบล/Oct.
ได้รับ:	−8/−7/−6/−5/−4/−3/−2/−1/0 เดซิเบล



เอกสารอ้างอิง

ส่วนตัวรับจูน FM

ช่วงความถี่ (50 กิโลเฮิร์ตซ์)	87.5 เมกะเฮิร์ตซ์ ถึง 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์
ความไวใช้งาน (S/N: 30 เดซิเบล, 22.5 กิโลเฮิร์ตซ์)	6.2 dBf (0.56 µV/75 Ω)
ความไวของสัญญาณต่ำสุด (S/N: 46 เดซิเบล, 22.5 กิโลเฮิร์ตซ์)	15.2 dBf (1.58 µV/75 Ω)
การตอบสนองต่อคลื่นความถี่ (±3.0 เดซิเบล)	30 เฮิร์ตซ์ ถึง 15 กิโลเฮิร์ตซ์
อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรวมกัน	68 เดซิเบล (MONO)
ระดับเสียงลำโพงแยก (±400 กิโลเฮิร์ตซ์)	≥ 80 เดซิเบล
การแยกเสียงสเตอริโอ	40 เดซิเบล (1 กิโลเฮิร์ตซ์)

ส่วนตัวรับจูน AM

ช่วงความถี่ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)	KW-V230BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 3/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 3/ KW-V630BT 531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 611 กิโลเฮิร์ตซ์
KW-V230BT ภูมิภาคที่ 4/KW-V330BT ภูมิภาคที่ 4/KW-V430BT ภูมิภาคที่ 4	531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 701 กิโลเฮิร์ตซ์
KW-V230BTM/KW-V330BTM/KW-V430BTM/KW-V630BTM	531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 602 กิโลเฮิร์ตซ์
ความละเอียดในการใช้งาน	28.5 dBµ

ส่วนวิดีโอ

ระบบสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก	NTSC/PAL
ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (RCA/มินิแจ็ก)	1 Vp-p/75 Ω
ระดับสัญญาณภาพออก (แจ็ก RCA)	1 Vp-p/75 Ω
สัญญาณเข้า RGB แบบอนาล็อก	0.7 Vp-p/75 Ω*

\* สำหรับ KW-V230BT ภูมิภาค 3/KW-V230BTM/KW-V330BT ภูมิภาค 3/  
KW-V330BTM/KW-V430BT ภูมิภาค 3/KW-V430BTM/KW-V630BT/  
KW-V630BTM เท่านั้น

ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)	50 วัตต์ × 4
กำลังแบบดีไวท์แบบเต็ม (ด้านหน้าและด้านหลัง)	22 วัตต์ × 4 (อย่างน้อย 1%THD)
ระดับพรีเอมพ์	4 โวลต์/10 kΩ
อิมพีแดนซ์พรีเอมพ์	≤ 600 Ω
อิมพีแดนซ์ของลำโพง	4 Ω ถึง 8 Ω

ทั่วไป

แรงดันใช้งาน	14.4 โวลต์ (สามารถใช้ได้ 10.5 โวลต์ ถึง 16 โวลต์)
อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด	10 แอมแปร์
ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก):	178 มม. × 100 มม. × 162 มม.
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-10°C ถึง +60°C
น้ำหนัก	1.7 กก.

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลง ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



## □ เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้งาน

- Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- “DVD Logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the US, Japan and other countries.
- The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Font for this product is designed by Ricoh.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

- libFLAC  
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:  
— Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
— Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.  
— Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.  
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- Android is a trademark of Google Inc.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.  
— Incorporates MHL 2

## DIVX

- อุปกรณ์ที่มีเครื่องหมาย DivX Certified® ได้ผ่านการทดสอบอย่างเคร่งครัดเพื่อยืนยันว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX® ได้ หากต้องการเล่นภาพยนตร์ DivX ที่ซื้อไว้ โปรดลงทะเบียนอุปกรณ์ของคุณที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) ก่อน รหัสการลงทะเบียนจะอยู่ในส่วนของ DivX VOD ของเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ (หน้า 64)
- DivX Certified® เพื่อเล่นวิดีโอ DivX® รวมถึงสื่อระดับพรีเมียม
- DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, LLC และต้องใช้โดยได้รับอนุญาต











**JVC**