

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณ คำแนะนำ

JVCKENWOOD Corporation

# KW-M785BW

# หมายเหตุสำคัญ

เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ การอ่านและปฏิบัติตาม กำเดือน และ ข้อกวรระวัง ในกู่มือเล่มนี้อือเป็นสิ่งที่ ลำกัญมาก

โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้สะดวกในครั้งต่อไป

## **A** คำเตือน

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย

- อย่าติดตั้งเครื่องหรือต่อสายไฟในตำแหน่งที่:
- อาจกีดขวางการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
- อาจกิดขวางการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์แบค
- อาจบดบังสายตา
- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ขึ้นเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- อย่าใช้เครื่องขณะขับขี่ ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี่ ขอให้ดูทางข้าง หน้าให้ดี
- ควรหยุดรถก่อนการใช้การทำงานที่ยุ่งยากซับซ้อน
- ผู้ขับขี่ต้องไม่มองจอภาพขณะขับขี่

## \Lambda ข้อควรระวัง

### เพื่อดูแลอุปกรณ์

 หากจอดรถทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรอจนกว่า อุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

### เพื่อดูแลจอภาพ

- หน้ำจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ถือ เป็นข้อบกพร่อง
- อย่าวางจอมอนิเตอร์ไว้ให้โคนแสงแคคโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาลูกลิ่นหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลาย แหลม

กดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัส โดยครง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออก เสียก่อน)

- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
- เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเกมีภายใน อันเป็นผลให้เกรื่องผิดปกติ
- ภาพอาจปรากฏไม่ชัคเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่ตรงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจถดถอยลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้
- ที่การตั้งค่าระดับเสียง
- อุปกรณ์ดิจิตอลก่อเสียงรบกวนน้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งอื่นๆ ลดระดับ เสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิตอลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ต่อลำโพงเพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

## เกี่ยวกับ GPS

เมื่อกุณเปิดเครื่องนี้ครั้งแรก จะค้องรอให้ระบบรับสัญญาณ GPS จาก ดาวเทียม ขั้นดอบนี้อาจใช้เวลาหลายนาที ดรวจสอบให้แน่ใจว่ารถของ คุณอยู่ในพื้นที่ไล่งกลางแจ้งห่างจากอาการสูงและดันไม้เพื่อให้ทำงาน ได้เร็วสุด เมื่อระบบได้สัญญาณ GPS เครื่องนี้จะรับสัญญาณรวดเร็วทุก ครั้งที่เปิดเครื่อง

## เกี่ยวกับคู่มือนี้

จอแสดงผล และแผงจอภาพที่แสดงใบคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบาย การทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากจอแสดงผลหรือแผง จอภาพที่ใช้งานจริง

คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและปุ่มที่ แผงสัมผัส สำหรับการใช้งานโดยใช้ริโมทคอนโทรลโปรคดูหน้า 45

< > ใช้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บน แผงสัมผัส

[] ระบุปุ่มและชื่อแหล่งสัญญาณบนแผงสัมผัส

ภาษาในการแสดงผล: ใช้ภาษาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถ เลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <Settings> (หน้า 41)



เครื่องหมายนี้บนผลิตภัณฑ์หมายถึงมีคำแนะนำในการใช้งาน และการบำรุงรักษาที่สำคัญในกู่มือฉบับนี้ โปรดอ่านคำแนะนำในกู่มือนี้ให้ละเอียด

# สารบัญ

ชื่อส่วนประกอบและการทำงานพื้นฐาน3
แผงมอนิเตอร์
หน้าจอหลัก
การเปิดเครื่อง3
การปิดเครื่อง
การปรับระดับเสียง4
การลดเสียง4
การปิดแหล่งสัญญาณ AV4
การตั้งก่าเบื้องต้น4
การตั้งวันที่และนาฬิกา5
การเชื่อมต่อในรถ
การเชื่อมต่อ USB6
การเชื่อมต่อ Bluetooth <sup>®</sup> 6
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ10
หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ12
หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก12
หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ12
หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า13
Apps14
การใช้แอพจาก iPhone — Apple CarPlay14
การใช้แอปของอุปกรณ์ Android™ — Android Auto™16
การใช้แอปของอุปกรณ์ Android — USB Mirroring17

USB
การเปิดเล่น18
การเล่นวิดี โอ19
การดำเนินการค้นหา20
การตั้งก่าสำหรับเล่น USB21
ฐนเนอร์
การฟังวิทยุ
การบันทึกค่าสถานีสำเร็จรูปในหน่วยความจำ
การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว24
การตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติอื่น ๆ ของ FM Radio Data System24
อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ25
จุปกรณ์ HDMI/AV-IN25
กล้อง25
การใช้ส่วนประกอบภาขนอกผ่านอะแคปเตอร์ ADS —
Maestro
อุปกรณ์ Bluetooth®27
โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth
การตั้งก่าโทรศัพท์เกลื่อนที่ Bluetooth
เครื่องเล่นเสียง Bluetooth
การตั้งค่า
การตั้งค่าเสียง
ก่าการแสดงผล37
การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า40
การตั้งค่าระบบ41

รีโมทคอนโทรล	
การเตรียมการ	44
การทำงานเบื้องต้น (RM-RK258)	45
การค้นหาสถานี โดยตรง	45
การติดตั้งและเชื่อมต่อ	46
ก่อนการติดตั้ง	46
การติดตั้งเกรื่อง	47
นำแผ่นแต่งขอบออก	48
การติดตั้งเสาอากาศ GPS ที่ให้มา	48
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	49
การต่อสาย	50
เอกสารอ้างอิง	51
การคูแลรักษา	51
ข้อมูลเพิ่มเติม	51
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	53
ข้อมูลจำเพาะ	
เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน	
Important Notice on Software	60
FULA	60

# ชื่อส่วนประกอบและการทำงานพื้นฐาน

## แผงมอนิเตอร์



- เซ็นเซอร์รีโมท
- หน้าจอ (แผงสัมผัส)
- แผงมอนิเตอร์
- 4 ปุ่ม FNC □
  - FNC (กด): ป้อปอัพเมนูฟังก์ชั่น (หน้า 13)
  - 🗖 (กคค้างไว้): เปลี่ยนหน้าจอจากแหล่งสัญญาณเปิดเล่นเป็นอย่างอื่น
  - ขณะที่เชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto ให้สลับไปที่หน้า จอแหล่งสัญญาณของการเล่นพื้นหลังปัจจุบันและทำสลับกัน
  - ในขณะที่ไม่มีอุปกรณ์สำหรับ Apple CarPlay หรือ Android Auto เชื่อมต่ออยู่ ให้สลับไปที่หน้างอแหล่งที่มาของการเล่นพื้นหลัง ปัจจุบันและหน้างออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งก่า หน้างอหลัก หรือ หน้างอการเลือกแหล่งสัญญาณ และในทางกลับกัน

- 5 ปุ่ม 👤: (กค) เปิดใช้งานการจดจำเสียง
  - เมื่อไม่มีอุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับ Apple CarPlay, Android Auto และ โทรศัพท์ Bluetooth หากกดปุ่มนี้ค้างไว้จะปรากฏกล่อง ข้อความรอการจับคู่ Bluetooth (หน้า 7)

### 6 ปุ่ม **ก**/ป

- 🛈 (กด): การเปิดเครื่อง
- 🛈 (กดค้างไว้): ปิดเครื่อง
- 👚 (กค): แสดงหน้าจอ Home (ดูต่อไปนี้) ขณะที่เปิดเครื่อง
- 7 ปุ่มปรับระดับเสียง +/-
- 8 ขั้วต่อ USB จากแผงค้านหลัง

ปุ่มบนจอภาพจะสว่างและเปลี่ยนสีเป็นระยะเมื่อขณะเปิดเครื่อง

ดูการเปลี่ยนสีที่หน้า 38

## หน้าจอหลัก

- คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอหลัก (หน้า 38 ถึง 39)
- หากต้องการแสดงหน้าจอหลักจากหน้าจออื่น ๆ ให้กด 👚 / 🕛



การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

- ข้อมูลแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณการเล่นปัจจุบัน
  - กดเลือก [<] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li>
- 2 เลือกแหล่งสัญญาณการเล่น
  - ดูการเปลี่ยนที่มาที่หน้า 39
- 3 แสดงหน้าจอ <Settings>
- 4 แสดงเวลาบนนาฬิกาและ/หรือหน้าจออาร์ตเวิร์ค
  - ดูการเปลี่ยนข้อมูลที่หน้า 39
  - เมื่อแตะตัวระบุเวลาบนนาฬิกา คุณสามารถเสื่อน ไปที่หน้าจอ <Clock>
     ดูที่หน้า 5
- 5 แสดงที่มาและตัวเลือกการเล่นที่สามารถเลือกได้ทั้งหมด

## การเปิดเครื่อง



เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ครั้งแรก จะต้องรอให้ ระบบรับสัญญาณ GPS จากคาวเทียม ขั้นตอน นี้อาจใช้เวลาหลายนาที

## การปิดเครื่อง

บนแผงมอนิเตอร์:



## ชื่อส่วนประกอบและการทำงานพื้นฐาน

### <u>บบหบ้า</u>จอ•

1 แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณ/เลือกตัวเลือก บนหน้าจอหลัก:



2 ปิดเครื่อง บนหน้าจอการเลือกที่มา/ตัวเลือก (หน้า 12):

[Power Off

### การปรับระดับเสียง



คณสามารถปรับระดับเสียง (00 ถึง 40) โดยกด + เพื่อเพิ่มและกด – เพื่อลดระดับเสียง เมื่อระดับเสียงต่ำกว่า 15 กด + เพื่อเพิ่มระดับ เสียงอย่างต่อเนื่องเป็นระดับ 15

### การลดเสียง

บนหน้าจอการควบคมแหล่งสัญญาน:

### การยกเลิกการลดเสียง:



### การปิดแหล่งสัญญาณ AV

1 แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณ/เลือกตัวเลือก บนหน้าจอหลัก:



2 ปิดแหล่งสัญญาณ AV บนหน้าจอการเลือกที่มา/ตัวเลือก (หน้า 12):

[AV Off군

คณยังสามารถใช้เมนฟังก์ชันป๊อปอัปได้อีกด้วย (หน้า 13)

## การตั้งค่าเบื้องต้น

เมื่อกณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรกหรือรีเซ็ตเกรื่อง หน้าจอ <Initial Settings> จะ ปรากฏขึ้น

## ดำแนินการตั้งค่าเริ่มต้น

Demonstration	ON OFF
Language	English (UK)
Rear Camera	Enter
User Customize	Enter
Viewing Angle	Enter
	Finisi

หลังจากคำเนินการเสร็จสิน หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

<Demonstration> (หน้า 39) ON (เริ่มต้น) เปิดการสาธิตาอแสดงผล • OFF ปิดการสาธิตาอแสดงผล <Language> (หน้า 41)

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมลบนหน้าจอ

- English (ภาษาอังกฤษแบบอเมริกัน)/English (UK) (เริ่มต้น)/Русский/ กาษาไทย/Türkçe/فارسی/العربية/Bahasa Malaysia/Bahasa Indonesia
- GUI Language: Local (ภาษาที่เลือกด้านบน) (เริ่มต้น)/English: เลือกภาษา ที่ใช้สำหรับแสดงปุ่มทำงานและรายการเมนู

<Rear Camera> (หน้า 40) ปรับการตั้งก่าให้แสดงรูปภาพจากกล้องมองหลังที่เชื่อมต่ออยู่

<User Customize> (หน้า 38) เปลี่ยนรปแบบการแสดงผล

<Viewing Angle> (หน้า 40)

เลือกมมการรับชมให้สัมพันธ์กับจอภาพเพื่อให้มองเห็นภาพบนหน้าจอได้ ง่ายขึ้น

• Under 0° (เริ่มต้น)/5°/10°/15°/20°

ไทย

## ชื่อส่วนประกอบและการทำงานพื้นฐาน

## การตั้งวันที่และนาฬิกา

คุณสามารถปรับวันที่และนาฬิกาได้ดังต่อไปนี้โดยใช้หน้าจอ <System>

### 1 แสดงหน้าจอหลัก



2 แสดงหน้าจอ <Settings> บนหน้าจอหลัก:



 แสดงหน้าจอ <System> (①) จากนั้นเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า รายการที่คุณต้องการเปลี่ยน (②)

Settings						
Audio	Language	English (UK)				
Display	Clock	Enter				
Input	Time Format	Enter				
System	Time Zone	Enter				
Kej 1	Clock Adjust	Enter				

เช่น เมื่อเลือก <Clock>

### 4 ตั้งค่าหรือปรับวันที่และนาพิกา

### <Clock>\*

เลือกวิธีการสำหรับตั้งค่าวันที่และนาฬิกา

- GPS-SYNC (เริ่มต้น): ซึ่งก์เวลาของนาฬิกากับ GPS
- Manual: ตั้งนาฬิกาด้วยตนเองโดยใช้ <Clock Adjust> ดูต่อไปนี้

#### <Time Format>

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

12-Hour (เริ่มต้น)/24-Hour

### <Time Zone>

เลือกเขตเวลาสำหรับเขตที่อยู่อาศัยของคุณ

• Bangkok (เริ่มต้น)

### <Clock Adjust>

แตะ [▲]/[▼] (①) เพื่อปรับวันที่ (ปี/เดือน/วัน) และปรับชั่วโมง/นาที แตะ [SET] (②) เพื่อสิ้นสุดการดั้งค่านาฬิกา



- <Daylight Saving Time>
- (ไม่ใช้เมื่อตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง)

เปิดใช้งานโดยเลือกเวลาเพิ่มเติมสำหรับ Daylight Saving Time (หากมีใน

เขตที่อยู่อาศัยของคุณ)

- OFF (เริ่มต้น)/30min/1Hr
- \* คุณยังสามารถแสดงหน้าจอ <Clock> โดยแตะที่บริเวณนาฬิกาหาก ปรากฏบนหน้าจอ Home

# <u>การเชื่อมต่อในรถ</u>

ในการใช้งานสมาร์ทโฟนแบบแฮนด์ฟรีและ Apps ของสมาร์ทโฟน (Apple CarPlay, Android Auto และ USB Mirroring) จำเป็นด้องมีการเชื่อมต่อต่อไปนี้

- สำหรับ Apple CarPlay แบบใช้สาย (หน้า 14) ให้เชื่อมต่อ iPhone กับ USB
- สำหรับ Apple CarPlay แบบไร้สาย (หน้า 14) ให้เชื่อมต่อ iPhone กับ Bluetooth (เชื่อมต่อ Wi-Fi โดยอัคโนมัติ)
- สำหรับ Android Auto (หน้า 16):
  - อุปกรณ์ Android ที่ใช้ Android เวอร์ชัน 6.0 หรือใหม่กว่าสามารถใช้ได้ กับ USB (ในกรณีนี้ Bluetooth จะเชื่อมต่ออัตโนมัติ แต่ไม่มี Wi-Fi)
  - หากต้องการใช้ Android Auto แบบไร้สายกับเครื่องนี้ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่มี Bluetooth (เชื่อมต่อ Wi-Fi อัตโนมัติ)
  - คุณต้องมีอุปกรณ์ Android ที่ใช้งานร่วมกันได้ (ดูด้านล่าง) พร้อมแผน ข้อมูลที่ใช้งานอยู่
    - อุปกรณ์ Android ที่ใช้ Android เวอร์ชัน 11 หรือใหม่กว่าและ Wi-Fi
       5 GHz (ขึ้นอยู่กับระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น\*) หรือ
    - อุปกรณ์แบรนค์ Google หรือแบรนค์ Samsung ที่ใช้ Android เวอร์ชัน 10 หรือ
  - Samsung Galaxy S8, Galaxy S8+ หรือ Note 8 พร้อม Android 9
  - ดูข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ <g.co/androidauto/requirements>
- ดูข้อบังกับท้องถิ่นของเขตที่อยู่อาศัยของกุณ

- สำหรับ USB Mirroring (หน้า 17) เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ทั้งกับ USB และ Bluetooth
- สำหรับ Hands-Free Phone (หน้า 28) และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า 31) เชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับ Bluetooth<sup>®</sup>
- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV-IN และการใช้งาน ดูที่หน้า 25 และ 49
- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI และการใช้งาน ดูที่หน้า 25 และ 49
- สำหรับการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ ADS และการใช้งาน ดูที่หน้า 26 และ 49

## การเชื่อมต่อ USB

เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณ (iPhone หรืออุปกรณ์ Android) เพื่อใช้งาน Apps บนหน้าจอของเครื่องนี้

 คุณสามารถเรื่อมต่อสื่อประเภทจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วย ความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิตอล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง แต่คุณไม่สามารถ เชื่อมต่อ PC, HDD แบบพกพา และอับ USB ได้



- (A) สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ของคุณ ให้ใช้สาย USB (มีวาง จำหน่ายทั่วไป)
- (B) สำหรับการเชื่อมต่อ iPhone ของคุณ ใช้สาย USB สำหรับ iPhone KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)

## การเชื่อมต่อ Bluetooth®

### ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth

Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ (สมาร์ทโฟน) พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ค้องใช้สายและสื่อสารระหว่างกัน

 อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับ เวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์

### 📕 การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องเป็นครั้งแรก ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์ กับเครื่องนี้ (จับคู่) การจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

- วิธีการจับกู่อุปกรณ์มีความแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่น Bluetooth ของ
   อุปกรณ์
- สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.1:

คุณสามารถจับคู่อุปกรณ์และเครื่องโดยใช้ SSP (การจับคู่แบบง่าย) ซึ่งมี เพียงการขึ้นขันก็พอ

สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.0:
 คุณต้องป้อนรหัส PIN ทั้งบนอุปกรณ์และเครื่องสำหรับการจับคู่

- เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว จะลงทะเบียนในเครื่องจนกว่าคุณจะเริ่มตั้งค่า Bluetooth (หน้า 42) หรือตัวเครื่อง (หน้า 42) สามารถบันทึกอุปกรณ์ได้ สูงสุดท้าทั้งหมดห้าดัว
- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth กุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของ อุปกรณ์ก่อน

### การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า <**Auto Pairing**> เป็น **[ON]** (หน้า 31) จะจับกู่อุปกรณ์ Bluetooth โดยอัตโนมัติ

สำหรับ iPhone ที่มี Apple CarPlay และอุปกรณ์ Android ที่มี Android
 Auto: เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน USB จะจับคู่โดยอัดโนมัติโดยไม่กำนึงถึง
 การตั้งค่านี้

### การเชื่อมต่อ Wi-Fi อัตโนมัติ

เครื่องนี้มีฟังก์ชัน Wi-Fi

 คุณสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ได้ในการตั้งค่า <Wireless/ HDMI SETUP> ใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi โดยเลือก [Wi-Fi] (หน้า 42)

เมื่ออุปกรณ์ iPhone หรือ Android ของคุณจับคู่กับ Bluetooth หรือเชื่อม ต่อกับ USB สำหรับ Apple CarPlay หรือ Android Auto สำเร็จ อุปกรณ์ จะเชื่อมต่อกับ Wi-Fi โดยอัด ในมัติ และครั้งถัดไปจะเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi โดยอัดในมัติ

- เปิดฟังก์ชัน Bluetooth และ Wi-Fi บน iPhone หรืออุปกรณ์ Android ของกุณ
- จำเป็นต้องเชื่อมต่อเสาอากาศ GPS เพื่อใช้งาน Apple CarPlay แบบ ไร้สาย

การจับกู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ SSP (สำหรับ Bluetooth 2.1)

1 แสดงหน้าจอหลัก



2 แสดงหน้าจอ <Device List> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้:

 $[System] \rightarrow <Connections SETUP> : [Enter]$ 

จากหน้าจอ <Connections SETUP> ให้กดปุ่มตามนี้:

<Device List> : [Enter]

- คุณยังสามารถใช้เมนูฟังก์ชันป้อปอัพเพื่อแสดงหน้าจอ <Device List> (หน้า 13)
- 3 ทำให้เครื่องพร้อมสำหรับการจับคู่

บนหน้าจอ <Device List>:



- 4 ค้นหา "KW-M785BW" จากอุปกรณ์ Bluetooth
- 5 ยืนยันคำขอทั้งบนอุปกรณ์และเครื่อง จากอุปกรณ์: วิธีการขืนขันจะแตกต่างกันไปตามอปกรณ์

จากตัวเครื่อง:



จับคู่เสร็จ

เพื่อปฏิเสธคำขอ: กคเลือก [Cancel]

- 6 ลงทะเบียนการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth
  - ดูในหัวข้อ "การลงทะเบี่ยนการใช้งานอุปกรณ์" จากหน้า 8

### เมื่อจับคู่เสร็จ...

- <u>สำหรับ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay แบบไร้สาย</u> ข้อความการยืนขันจะปรากฏขึ้น
- แตะ [Yes] เพื่อแสดงหน้าจอ Apple CarPlay สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้ สาย
- แตะ [No] เพื่อไม่ใช้ Apple CarPlay ในขณะนี้ ใช้ Apple CarPlay โดย เลือกบนหน้างอ <Device List>

<u>สำหรับอุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto</u>
 เมื่อเลือก [Android Auto] (เริ่มด้น) สำหรับการตั้งค่า <Android Mode</li>
 Select> (หน้า 11) Android Auto จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์
 Android นี้ได้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Android Auto

 หาก Apple CarPlay เปิดใช้งานอยู่ อางปรากฏข้อความเดือนเพื่อถามว่า จะใช้ Android Auto หรือ Apple CarPlay หรือไม่ (ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของ iPhone) การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้รหัส PIN (สำหรับ Bluetooth 2.0)

1 แสดงหน้าจอหลัก



 แสดงหน้าจอ <PIN Code Set> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [System] → <Connections SETUP> : [Enter] จากหน้าจอ <Connections SETUP> ให้กดป่มตามนี้:

จากหนาจอ <Connections SETUP> เหกดบุ <PIN Code> : [Enter]

3 ป้อนรหัส PIN



- รหัส PIN เริ่มต้น : [0000]
- หากไม่ต้องการเปลี่ยนรหัส PIN [0000] เพียงแค่แตะที่ [Enter]
- แก้ไขรหัส PIN ได้ตามที่ระุบุในหน้า 11

4 ทำให้เครื่องพร้อมสำหรับการจับกู่

บนหน้าจอ <Device List>:



Please open Bluetooth settings on your device and select the device name below KW-MXXXXX Cancel

- 5 ค้นหา "KW-M785BW" จากอุปกรณ์ Bluetooth
- 6 เลือกเครื่อง "KW-M785BW" จากอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณ จับคู่เสร็จ
- 7 ลงทะเบียนการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth
  - ดู "การลงทะเบียนการใช้งานอุปกรณ์" ที่ตามมา

### เมื่อจับคู่เสร็จแล้ว ดูคอลัมน์ช้ายสุด

- <u>สำหรับ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay แบบไร้สาย</u>
- <u>สำหรับอุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto</u>

## 📕 การลงทะเบียนการใช้งานอุปกรณ์

คุณสามารถขึ้นขันและเปลี่ขนแปลงการใช้งาน (โปรไฟล์) ของอุปกรณ์ที่ลง ทะเบียนได้ที่หน้าจอ <Device List>

 คุณยังสามารถเชื่อมต่อ/ยกเลิกการเชื่อมต่อ และลบอุปกรณ์ที่ไม่ต้องการใน รายการอุปกรณ์ได้

8

### 1 แสดงหน้าจอ <Device List>

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [System] → <Connections SETUP> : [Enter]

จากหน้าจอ <Connections SETUP> ให้กดปุ่มตามนี้: <Device List> : [Enter]

۱ 🗘	Device	List		+0		í	۵			
	Device	Name		۲	*				6 5	
	Device	Name	2	<	*	2	1,	ŧ	C	
	Device	Name	3	۲	*	1	٦	ŧ	C	
	Device	Name	4	<		1	Л		C	
	Device	Name	5	<	*	2	Л		Â	
									C	

จะไฮไลต์อุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน (เชื่อมต่ออ) ในปัจจุบันในรายการ

- รายการสามารถแสดงอุปกรณ์ได้หกเครื่อง อุปกรณ์ห้าเครื่องเชื่อมต่อ ด้วย Bluetooth และอีกเครื่องเชื่อมต่อด้วย USB
- คุณยังสามารถใช้เมนูฟังก์ชันป้อปอัพเพื่อแสดงหน้าจอ <Device List> (หน้า 13)
- กดเลือก [<] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li>
- ดูการทำงานบนหน้าจอรายการ/การตั้งค่า ที่หน้า 13

### 2 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้

٥	Device List	+[		Ű۵	l					
	Device Name 1	<	*		1	6	8]			
	Device Name 2	<	*	05	ŧ	C				
	Device Name 3	<	*	17	ŧ	C				
	Device Name 4	<		0,5	4	C				
	Device Name 5	<	*	8,5		٨	(		$\sim$	
	Device Name 6	<	*		4	C		Þ,	· · ·	$\backslash$
									$\sim$	

เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto สำหรับอุปกรณ์ที่
 เถือก จะตัดการเชื่อมอุปกรณ์ ข้อความเดือนปรากฏขึ้น แตะที่ [Yes]
 เพื่อดำเนินการต่อ

### 3 เลือกโปรไฟล์สำหรับอุปกรณ์ที่เลือก



- [TEL(HFP)1]/[TEL(HFP)2]: เพื่อใช้เครื่องเป็นโทรศัพท์แบบแฮนด์ ฟรี 1 และ 2
- [Audio(A2DP)/APP(SPP)]: เพื่อใช้อุปกรณ์เป็นเสียง Bluetooth หรือ แอป (Apple CarPlay/Android Auto)
- [USB Mirroring]: เพื่อใช้อุปกรณ์เป็น USB Mirroring
- 4 แตะ [Close] เพื่อสิ้นสุด

หน้าจอ <Device List> จะปรากฏอีกครั้ง เครื่องนี้ค้นหาอุปกรณ์ที่คุณเพิ่ง ตั้งค่าการใช้งาน (โปรไฟล์) และเปิดใช้งานอุปกรณ์หากมีการเชื่อมต่อ

### เกี่ยวกับไอคอนโปรไฟล์

- โปรไฟล์ที่ใช้ได้สำหรับอุปกรณ์ในราชการจะเป็นสีขาว เมื่อโปรไฟล์เปิคใช้ งานอยู่ในอุปกรณ์ โปรไฟล์จะกลายเป็นสีน้ำเงิน อุปกรณ์และโปรไฟล์ที่ไม่ พร้อมใช้งานจะเป็นสีเทา
- จะปรากฏ ไอคอน Bluetooth เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อด้วย Bluetooth เท่านั้น
- ไอคอน Apple CarPlay และ Android Auto จะสว่างขึ้นเมื่อมีการใช้งาน
- ไอคอน Mirroring จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือกอุปกรณ์เป็น Mirroring ในการตั้ง ค่าโปรไฟล์

ไอคอน	โปรไฟล์	สถานะ (เปิด/ปิด/ใช้งานไม่ได้)
*	Bluetooth	การเชื่อมต่อ Bluetooth
1	HFP1	ใทรศัพท์ Hands-Free 1
2	HFP2	โทรศัพท์ Hands-Free 2
5	A2DP	เครื่องเล่นเสียง Bluetooth
+	SPP	Apps
C	Apple CarPlay	Apple CarPlay
$\mathbf{\Lambda}$	Android Auto	Android Auto
5	Mirroring	USB Mirroring

## 🔳 การเพิ่มอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน

 แสดงหน้าจอ <Device List> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [System] → <Connections SETUP> : [Enter] จากหน้าจอ <Connections SETUP> ให้กดปุ่มตามนี้: <Device List> : [Enter]

 เปิดใช้งานการลงทะเบียน บนหน้าจอ <Device List>:



- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ก่อนหน้านี้
  - ดูการจับกู่อุปกรณ์ Bluetooth โดยใช้ SSP (สำหรับ Bluetooth 2.1) ที่ หน้า 7
  - ดูการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้รหัส PIN (สำหรับ Bluetooth 2.0) ที่ หน้า 8

## 🔳 การลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอ <Device List> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [System] → <Connections SETUP> : [Enter] จากหน้าจอ <Connections SETUP> ให้กดปุ่มตามนี้: <Device List> : [Enter]

2 แสดงหน้าจอ <Device Remove> บนหน้าจอ <Device List>:



3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการลบ



- การเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด แตะ [ All
- การยกเลิกการเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด แตะ [🗌 All]
- 4 กดเลือก [Delete]

ข้อความเตือนปรากฏขึ้น แตะที่ [Yes] เพื่อลบ

## การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ สำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

 แสดงหน้าจอ <Connections SETUP> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กคคำสั่งตามนี้:

 $[System] \rightarrow <\!\!Connections \ SETUP\!\!> : [Enter]$ 

บนหน้าจอ <Connections SETUP> กุณสามารถเปลี่ยนและยืนยันการตั้ง ค่ารายการต่อไปนี้ได้

ดูการทำงานบนหน้าจอรายการ/การตั้งค่า ที่หน้า 13

Connections SETUP						
	Device List	Enter				
	PIN Code	0000				
	Device Name	(Model name)				
	Bluetooth Device Address	00:00:00:00:00:00:00				
	Initialise	Enter 💲				
	TEL SET-UP	Enter				

٥	Connections SETUP			
	Wi-Fi Setup	En	ter	
	Device Audio Control	Enter		
	Driving Position	Left	Right	
	Android Mode Select	Enter		
	Reset Android Auto Wireless Connection	En	iter	

#### <Device List>

ราขการแสดงอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ Apple CarPlay, Android Auto, USB Mirroring, โทรสัพท์ Bluetooth และเสียง Bluetooth กุณสามารถตรวจ สอบชื่อและสถานะได้ในรายการ (หน้า 9)

#### <PIN Code>

- เปลี่ยนรหัส PIN โดยป้อนรหัส PIN ใหม่และแตะ [Enter] เพื่อสิ้นสุด
- แก้ไขการป้อนรหัส PIN ให้แตะ [Clear] ด้างไว้ แล้วป้อนรหัส PIN ใหม่อีกครั้ง
- การตั้งก่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับ iPhone ที่มี Apple CarPlay

#### <Device Name>

แสคงชื่ออุปกรณ์ของเครื่องที่จะปรากฏบนอุปกรณ์ Bluetooth —

#### KW-M785BW

#### <Bluetooth Device Address>

แสคงที่อยู่อุปกรณ์ Bluetooth ของเครื่องนี้

#### <Initialise>

เริ่มต้นการตั้งค่า Bluetooth (หน้า 42)

#### <TEL SET-UP>

ดขั้นตอนที่ 2 ที่หน้า 31

การตั้งก่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับ iPhone ที่มี Apple CarPlay

#### <Wi-Fi Setup>

แสดงชื่ออุปกรณ์ ที่อยู่อุปกรณ์ และรหัสผ่านของเครื่องนี้

#### <Device Audio Control>

ไปยังขั้นตอนที่ 2

### <Driving Position>

กำหนดดำแหน่งที่นั่งคนขับของรถคุณ — [LEFT] หรือ [RIGHT] (เริ่ม ดับ)

การตั้งก่านี้จะเปลี่ยนตำแหน่งแถบด้านข้าง/ปุ่มของหน้าจอ Apple

CarPlay/Android Auto ตามตำแหน่งที่นั่งคนขับ

 การตั้งก่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ iPhone ที่มี Apple CarPlay และอุปกรณ์ Android ที่มี Android Auto

#### <Android Mode Select>

เลือกการใช้งานอุปกรณ์ Android สำหรับแอป — [Android Auto] (เริ่ม

ต้น) (หน้า 16) หรือ [Mirroring for Android] (หน้า 17)

 การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยไม่มีอุปกรณ์ เชื่อมต่อผ่าน USB

#### <Reset Android Auto Wireless Connection>

รีเซ็ตการเชื่อมต่อไร้สายของ Android Auto เมื่อคุณต้องการเปลี่ยนรหัส ผ่านสำหรับการเชื่อมต่อไร้สายด้วยตนเอง ระบบของเครื่องนี้จะรีบูตหลัง จากแตะที่ **[Yes]** 

### 2 แตะ [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอรายการที่เลือก

บนหน้าจอ <Device Audio Control>:

🔅 Device Audio Control						
Guidance/Voice Recognition Volume		Ente	r			
Phone Incoming Volume	Enter					
Phone Calling/Talking Volume	Enter					
Speech Quality Adjust		Enter				
Media Volume	•	15	•			

- สามารถตั้งค่า «Guidance/Voice Recognition Volume» แขกสำหรับ
   <Apple CarPlay> และ <Android Auto> ภายในช่วง 00 ถึง 40 (เริ่ม ดัน: 19)
- สามารถตั้งก่า <Phone Incoming Volume>, <Phone Calling/ Talking Volume> แขกสำหรับ <Apple CarPlay> และ
   <Android Auto/Bluetooth> ภายในช่วง 00 ถึง 40 (เริ่มต้น: 15)
- <Speech Quality Adjust>:

สามารถตั้งค่า **≺Microphone Level>** ได้ภายในช่วง –10 ถึง +10 (เริ่ม ต้น: 0)

สามารถตั้งค่า <Echo Cancel Level>, <Noise Reduction Level> ได้ ภายในช่วง -5 ถึง +5 (เริ่มต้น: 0)

สามารถตั้งค่า <Media Volume> ได้ภายในช่วง 00 ถึง 40 (เริ่มต้น: 15)

# หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ

คุณสามารถแสดงหรือแก้ไขหน้าจออื่น ๆ ได้ทุกเมื่อเพื่อแสดงข้อมูล เปลี่ยน แหล่งสัญญาณของการเล่น เปลี่ยนการตั้งก่า ฯลฯ

### หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก

แตะ [🏭] บนหน้าจอหลักเพื่อแสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ดัวเลือก

© Camera	Apps	Now Playing Bluetooth Audio		<ul> <li>Now Playing</li> <li>Bluetooth Audio</li> </ul>		SETUP	×
Apple CarPlay	Android Auto	Bluetooth Audio	Phone	USB	ŤŤŤ ŤŤŤ AV-IN		
Å Tuner	USB Mirroring	н Н			AV Off		
Maestro					C Power Off		

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

[Camera]	สลับไปที่มุมมองกล้อง
[Apps]	เปลี่ยนเป็นแอปที่มีอยู่ในปัจจุบัน –
	[Apple CarPlay] หรือ [Android Auto]
[Now Playing]	แสดงแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น
[SETUP]	แสดงหน้าจอ <settings></settings>
[X]	ปิดหน้าจอและกลับไปที่หน้าจอ Home

[Apple CarPlay]	แสดงหน้าจอหลักของ Apple CarPlay
[Android Auto]	แสดงหน้าจอหลักของ Android Auto
[Bluetooth Audio]	เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อ
[Phone]	แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์
[USB]	เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB
[AV-IN]	เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบ AV ภายนอกที่เชื่อมต่อ
	กับขั้วปลายสาย AV-IN
[Tuner]	สลับไปที่การกระจายเสียงวิทยุ
[USB Mirroring]	แสดงหน้าจอของ USB Mirroring
[HDMI]	สลับไปที่อุปกรณ์ HDMI
[AV Off]	ปิดแหล่งสัญญาณ AV
[Maestro]	สลับไปที่หน้าจอตัวเลือก Maestro
[Power Off]	ปิดเครื่อง

### การกลับสู่หน้าจอหลัก กดป่ม 👚 () บนแผงมอนิเตอร์หรือแตะ [X]

## หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

สามารถเลือกแหล่งข้อมูลสำหรับเปิดเล่น โดยใช้หน้าจอควบคุมแหล่งข้อมูล

 ปุ่มการทำงานและข้อมูลที่แสดงแตกต่างกันไปในแต่ละแหล่ง ในที่นี้ได้ อธิบายปุ่มการทำงานทั่วไปเอาไว้ ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ่มการทำงานอื่นๆ ที่หน้าที่เกี่ยวข้องของแหล่งข้อมูลแต่ละส่วน



- ไอคอนและชื่อแหล่งข้อมูลสำหรับเปิดเล่นปัจจุบัน
  - สัมผัส [>] เพื่อแสดงไอกอนแหล่งข้อมูลบนหน้าจอ Home แตะ [<]</li>
     เพื่อช่อนไอกอนอื่น
- พื้นที่ข้อมูลเนื้อหา
  - กดเลือก [<] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li>
  - สัมผัส [<] เพื่อขยายหน้าต่างให้แสดงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม จาก นั้นแตะ [>] เพื่อปิดหน้าต่าง
- ไฟแสดงสถานะหน้าจอควบคุมโทรศัพท์
  - แตะเพื่อแสดงหน้าจอกวบกุมโทรศัพท์ (หน้า 28)

## หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ

- 4 ปุ่มลดเสียง (หน้า 4)
- 5 ใฟแสดงสถานะ TEL ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อ โทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี
- 6 การแสดงนาฬิกา
- 7 แท็บหน้าต่างการทำงาน
  - แตะ [>] เพื่อขยายหน้าต่างการทำงานให้แสดงปุ่มการทำงานเพิ่มเดิม นอกเหนืองากที่แสดงบนพื้นที่ปุ่มการทำงาน (9) แตะ [<] เพื่อปิด หน้าต่าง
- 8 ไฟสถานะ TI (หน้า 23)
- 9 พื้นที่ปุ่มการทำงาน

## 📕 การใช้รูปแบบสั่งการ

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวนิ้วมือบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางแห่ง จะใช้การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวไม่ได้)



- การเลื่อนนิ้วมือขึ้น/ลง:
   เลือกโฟลเคอร์
- การเลื่อนนิ้วมือไปทางซ้าย/ทางขวา:
   เลือกไฟล์
- การเลื่อนนิ้วมือตามเข็มนาพิกาหรือทวนเข็มนาพิกา:
   เพิ่ม/ลดระดับเสียง

## 🔳 การใช้เมนูฟังก์ชันป้อปอัพ

คุณสามารถเข้าถึงคุณลักษณะที่ใช้บ่อยได้อย่างง่ายคาย

1 แสดงเมนูฟังก์ชันป้อป-อัพ



2 แตะหนึ่งรายการที่คุณต้องการใช้ในรายการต่อไปนี้

ו <b>בנס</b> ו	แสดงหน้าจอ <b><device list=""></device></b> (หน้า 9)
	<ul> <li>(กดเอือก) เปลี่ยนหน้าจอ</li> <li>(กดค้างไว้) ปัดหน้าจอ</li> </ul>
[ <b>\$</b> ]*	แสดงหน้าจอ <b><settings></settings></b> (หน้า 33)
	แสดงหน้าจอ <user customize=""> แล้วคุณ สามารถเปลี่ยนหน้าจอพื้นหลังได้ (หน้า 38)</user>
[ <b>!!!!</b> ]*	แสดงหน้าจอ <b><screen adjustment=""></screen></b> (หน้า 40)
[ ]*	แสดงมุมมองจากกล้องที่เชื่อมต่อ (หน้า 26)

\* คุณสามารถเปลี่ยนสี่รายการสุดท้ายที่จะแสดงบนเมนูฟังก์ชันป๊อปอัปได้ ดูรายละเอียดได้จากข้อ <Key Customize> ในหน้า 44 ในการปิดเมนูฟังก์ชันปีอปอัป

กด FNC-🖵 บนแผงมอนิเตอร์หรือแตะหน้าจอที่ตำแหน่งใดก็ได้ที่ไม่ใช่เมนู ฟังก์ชันป๊อปอัป

## หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า

ต่อไปนี้เป็นปุ่มการทำงานทั่วไปที่จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า

- ลักษณะหรือดำแหน่งของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างออกไป แต่ปุ่มการ ทำงานใกล้เคียงกันจะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ปุ่มการทำงานที่มีจะแตกต่างกันไปตามหน้าจอการตั้งค่า ปุ่มการทำงานเหล่า นี้บางส่วนเท่านั้นที่จะปรากฏในทุกหน้าจอ



## หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

- กลับไปที่เลเยอร์ที่เหนือกว่า\*1
- เสร็จสิ้นการตั้งค่าและปิคหน้าจอปัจจุบัน
- 3 เปิดเล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีไฟล์แทร็คปัจจุบัน\*2
- (4) (ไม่แสดงสำหรับรายการ โฟลเดอร์) เข้าสู่ส่วนการค้นหาด้วอักษร เพื่อ แสดงรายการตามลำคับด้วอักษร\*2 เมื่อแผงแป้นพิเศษปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง
  - 1 แตะตัวอักษรตัวแรกที่คุณต้องการค้นหา
    - เลือกตัวเลขโดยกด [1,2,3...]
    - ค้นหาด้วยสัญลักษณ์ แตะ [#]
  - (2) เลือกรายการที่คุณต้องการในรายการผลการค้นหา
- 5 กลับไปที่โฟลเดอร์ราก\*2
- 6 กลับไปที่เลเยอร์ที่เหนือกว่า\*2
- 7 เปลี่ยนหน้าเอกสารเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม
- 8 กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- \*1 สำหรับ Bluetooth Audio เท่านั้น
- \*2 สำหรับ USB เท่านั้น

## Apps

คุณสามารถใช้แอปที่ติดตั้งใน iPhone และอุปกรณ์ Android ของคุณได้โดยใช้

- "Apple CarPlay", "Android Auto" 1182 "USB Mirroring"
- สำหรับ iPhone: คุณสามารถใช้ Apple CarPlay (ดูต่อไปนี้)
- สำหรับอุปกรณ์ Android: คุณสามารถใช้ Android Auto (หน้า 16) และ USB Mirroring (หน้า 17)

### การเตรียมการ:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อไมโครโฟนแล้ว (หน้า 50)

### การใช้แอพจาก iPhone — Apple CarPlay

### เกี่ยวกับ Apple CarPlay

Apple CarPlay เป็นช่องทางที่ฉลาดและปลอดภัยยิ่งกว่าในการใช้ iPhone ของ คุณในรถ Apple CarPlay ช่วยให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นต่าง ๆ ได้ผ่าน iPhone ขณะขับขี่ และแสดงผลที่หน้าจอของเครื่อง คุณสามารถดูเส้นทาง โทร ออก ส่งและรับข้อความ หรือรับฟังเพลงได้จาก iPhone ขณะขับขี่ นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ระบบควบคุมด้วยเสียง Siri เพื่อให้สั่งการ iPhone ได้สะดวก ยิ่งขึ้น

- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Apply CarPlay ได้จาก
- <https://apple.com/ios/carplay/>

### อุปกรณ์ iPhone ที่รองรับ

กุณสามารถใช้ Apple CarPlay กับ iPhone รุ่นต่อไปนี้ iPhone 6S, 6S Plus, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus, X, XS, XS Max, XR, 11, 11 Pro, 11 Pro Max, SE (รุ่นที่ 1/2), 12, 12 mini, 12 Pro, 12 Pro Max, 13, 13 mini, 13 Pro, 13 Pro Max

### การเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay ดูหน้า 5 ถึง 10

หากอุปกรณ์ iPhone สองเครื่องรองรับ Apple CarPlay เชื่อมต่อแบบไร้สาย จะใช้อุปกรณ์ที่รู้จักก่อนสำหรับ Apple CarPlay ใช้ iPhone อื่น โดยเลือก บนหน้าจอ <**Device List>** 

## 📕 การเริ่มใช้งาน Apple CarPlay

เมื่อตั้งก่าไร้สายและเชื่อมต่อเสร็จสิ้นในกรั้งแรก แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยนโดย อัตโนมัติ และคุณสามารถใช้แอปของ iPhone ที่เชื่อมต่อได้

- ปลดล็อก iPhone ของคุณก่อน
- คุณ ไม่สามารถใช้ Apple CarPlay ได้เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันบันทึกหน้าจอ บน iPhone

### เปลี่ยนแหล่งสัญญาณจากที่อื่น

แตะ [Apple CarPlay] ที่หน้าจอแหล่งสัญญาณ/การเลือกตัวเลือก (หน้า 12)



หน้าจอ Apple CarPlay จะปรากฏขึ้น



### 📕 การทำงานของหน้าจอ Apple CarPlay

คุณสามารถใช้แอพที่มีจากหน้าจอหลักของ iPhone รายการและภาษาที่จัดแสดงบนหน้าจอจะแตกด่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อม ต่ออยู่



- ปุ่มของแอพพลิเคชั่น
   เริ่มการทำงานแอพพลิเคชั่น
- 2 ปุ่มลัด
- 3 ປຸ່ມ [
  - (กดเลือก) แสดงหน้าจอหลักของ Apple CarPlay
  - (กดค้างไว้) เปิดใช้งาน Siri
- 4 ปุ่ม [HOME]\*

ออกจากหน้าจอ Apple CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก

\* การออกแบบไอคอนนี้อาจเปลี่ยนแปลงตามเวอร์ชัน iOS

### การออกจากหน้าจอ Apple CarPlay

แตะ [HOME] บนหน้าจอ Apple CarPlay หรือกคปุ่ม 👚 / 🕛 บนแผง มอนิเตอร์

## 📕 การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้ Siri ได้ขณะหน้าจอ Apple CarPlay ปรากฏขึ้น

บนแผงมอนิเตอร์:

- 1 กดปุ่ม 🖳 บนแผงมอนิเตอร์
- 2 พูดคุยกับ Siri ผ่านไมโครโฟน

**ปิดใช้งาน Siri** โดยกดปุ่มอีกครั้ง

บนหน้าจอ Apple CarPlay:

- 1 กดค้างที่ [
- 2 พูดคุยกับ Siri ผ่านไมโครโฟน
- ปิดใช้งาน Siri โดยแตะ [

## การสลับหน้าจอ Apple CarPlay และหน้าจอ แหล่งสัญญาณการเล่นปัจจุบัน

คุณสามารถสลับหน้าจอ Apple CarPlay และหน้าจอแหล่งการเล่นปัจจุบันได้ เมื่อใช้แอปของ Apple CarPlay โดยไม่ใช้สัญญาณเสียงออก

### กดปุ่ม FNC-🗂 บนแผงมอนิเตอร์ด้างไว้

- ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มค้างไว้ หน้าจอจะสลับไปมา
- คุณยังสามารถใช้เมนูฟังก์ชันป๊อปอัปได้อีกด้วย (หน้า 13)
- ไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอได้ในบางกรณี เช่น ขณะแสดงภาพจากกล้องที่ เชื่อมต่อหรือปรากฏหน้าต่างข้อความ

### การใช้แอปของอุปกรณ์ Android™ — Android Auto™

#### เกี่ยวกับ Android Auto

Android Auto ช่วยให้กุณใช้คุณลักษณะต่างๆ ของอุปกรณ์ Android ได้สะควก สำหรับการขับขี่ คุณสามารถเข้าถึงกำแนะนำเส้นทาง โทรออก ฟังเพลง และ เข้าถึงคุณลักษณะที่สะควกสบายบนอุปกรณ์ Android ขณะขับรถได้อย่าง ง่ายดาย

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto ได้ที่ <a href="https://www.android.com/auto/>และ">https://www.android.com/auto/></a>

### อุปกรณ์ Android ที่เข้ากันได้

• ดูหน้า 5

### เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto ดูหน้า 5 ถึง 10

- หากอุปกรณ์ Android สองเครื่องรองรับ Android Auto เชื่อมต่อแบบไร้ สาย จะใช้อุปกรณ์ที่รู้จักก่อนสำหรับ Android Auto ใช้ Android อื่น โดย เลือกบนหน้าจอ <Device List>
- โทรสัพท์มือถือ Bluctooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะตัดการเชื่อมต่อเมื่อ อุปกรณ์ Android ที่มี Android Auto เชื่อมต่อกับ Bluctooth

## 📕 การเริ่มใช้งาน Android Auto

การเลือก [**Android Auto**] บนหน้าจอจะแสดงหน้าจอ Android Auto และเปิด ใช้งานการใช้แอปของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ

• ปลดล็อกอุปกรณ์ Android ของคุณก่อน

### การเตรียมการ:

เลือก [Android Auto] สำหรับ <Android Mode Select> (หน้ำ 11)

## เปลี่ยนแหล่งสัญญาณจากที่อื่น

แตะ [Android Auto] ที่หน้าจอแหล่งสัญญาณ/การเลือกตัวเลือก (หน้า 12)



### หน้าจอ Android Auto จะปรากฏขึ้น



## 📕 ปุ่มใช้งานบนหน้าจอ Android Auto

คุณสามารถคำเนินการกับแอปของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ รายการที่แสดง บนหน้าจอแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ



ปุ่มแอปพลิเคชั่น/ข้อมูล
 เริ่มแอปพลิเคชันหรือแสดงข้อมูล

### การออกจากหน้าจอ Android Auto กดปุ่ม 🏦 /(ป) บนแผงมอนิเตอร์

## 📕 การใช้การแนะนำด้วยเสียงของอุปกรณ์

### Android

คุณสามารถเปิดใช้งานการแนะนำด้วยเสียงของอุปกรณ์ Android ขณะที่หน้าจอ Android Auto ปรากฏอยู่

- กดปุ่ม 
   บนแผงมอนิเตอร์

   เปิดใช้งานการแนะนำด้วยเสียง
- 2 พูดกับไมโครโฟนเพื่อใช้งานอุปกรณ์ Android

ยกเลิกการแนะนำด้วยเสียง โดยกดปุ่ม 🔮 ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม การแนะนำด้วยเสียงจะเปิดและปิด

## 📕 การสลับหน้าจอ Android Auto และหน้าจอ แหล่งสัญญาณการเล่นปัจจุบัน

คุณสามารถสลับหน้าจอ Android Auto และหน้าจอแหล่งการเล่นปัจจุบันได้ เมื่อใช้แอปของ Android Auto โดยไม่ใช้สัญญาณเสียงออก

### กดปุ่ม FNC-🖵 บนแผงมอนิเตอร์ค้างไว้

- ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มค้างไว้ หน้าจอจะสลับไปมา
- คุณยังสามารถใช้เมนูฟังก์ชันป๊อปอัปได้อีกด้วย (หน้า 13)
- ไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอได้ในบางกรณี เช่น ขณะแสดงภาพจากกล้องที่ เชื่อมต่อหรือปรากฏหน้าต่างข้อความ

## การใช้แอปของอุปกรณ์ Android — USB Mirroring

### คุณลักษณะนี้ใช้กับอุปกรณ์ Android เท่านั้น

ในการดิดตั้งแอป Mirroring OA ของ JVC ถงในอุปกรณ์ Android ของกุณ หน้าจอของอุปกรณ์ Android จะปรากฏบนแผงมอนิเดอร์ของเครื่องนี้ และกุณ สามารถสั่งงานอุปกรณ์ Android ได้โดยใช้แผงสัมผัสของเครื่องนี้

• ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Mirroring ของ JVC ที่ <https://www.jvc.net/cs/car/>

### อุปกรณ์ Android ที่เข้ากันได้

Android เวอร์ชัน 7.0 หรือใหม่กว่า

### การติดตั้งแอป Mirroring OA ของ JVC

คุณสามารถรับ "Mirroring OA for JVC" ใน Google Play

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดิดตั้งเวอร์ชันล่าสุดลงในอุปกรณ์ Android ของกุณ
- เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชัน "Mirroring OA for JVC" เป็นครั้งแรก ข้อกำหนด ในการให้บริการจะปรากฏขึ้น ซึ่งคุณด้องขอมรับข้อกำหนดในการให้บริการ เพื่อใช้งานคุณลักษณะนี้

### กำลังเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ด้วยแอป Mirroring OA ของ JVC ติดตั้งอยู่

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ด้วยแอป Mirroring OA ของ JVC ที่ติดตั้งผ่านการ เชื่อมต่อทั้ง USB และ Bluetooth (หน้า 6)

### 📕 เปิดใช้งาน USB Mirroring

#### การเตรียมการ:

- ปลดล็อกอุปกรณ์ Android ของคุณก่อน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งแอป Mirroring OA ของ JVC แล้ว
- เลือก [Mirroring for Android] สำหรับ <Android Mode Select> (หน้า 11)

## 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Android

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยบลูทูช
  - เข้าคู่อุปกรณ์กับอุปกรณ์นี้ผ่าน Bluetooth
  - ดูในหัวข้อ "การจับกู่อุปกรณ์ Bluetooth" จากหน้า 6
  - เลือก [USB Mirroring] ในการตั้งค่าโปรไฟล์ของหน้าจอ
     **Oevice List>** (หน้า 9)
- จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ USB

จากนั้นปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 4 ด้านล่างบนหน้าจออุปกรณ์ Android:

- 2 แตะใอคอนแอป Mirroring OA ของ JVC
- 3 แตะ [OK] เพื่อเริ่มแอป Mirroring OA ของ JVC
- แตะ [Start now] เพื่อจับภาพหน้าจออุปกรณ์ Android ไปที่ หน้าจอของเครื่องนี้

## USB

## 5 กดเลือก [USB Mirroring]

บนหน้าจอการเลือกที่มา/ตัวเลือก (หน้า 12)



หน้าจออุปกรณ์ Android จะปรากฏบนหน้าจอมอนิเตอร์ของเครื่องนี้ คุณ สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ Android ของคุณ ได้จากเครื่องนี้

### วิธีออกจากหน้าจออุปกรณ์ Android

กดปุ่ม 🕇 / 🕛 บนแผงมอนิเตอร์

## การเปิดเล่น

## 📕 กำลังเริ่มเล่น USB

จะเล่นซ้ำไฟล์ทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณหรือ ดัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

- เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB:
   เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับขั้วต่อ USB
   แหล่งสัญญาณการเล่นเปลี่ยนเป็น (USB) และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น
- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB แล้ว:
   เลือก [USB] เป็นแหล่งสัญญาณ จากหน้างอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้

USB from

## 🔳 ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม



( - )( + )	เลือก โฟลเดอร์
	เลือกโหมดการเล่นซ้ำโดยการสัมผัสซ้ำๆ*
[MODE]	แสดงหน้าจอ <usb mode=""></usb>
จะแสดงรูปภาพแ	จ็คเก็ต (งานศิลปะ)
เวลาในการเล่น/ส	์ถานะการเล่น
ข้อมูลเนื้อหา	
<ul> <li>กดเลือก [&lt;] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li> </ul>	
ปุ่มการทำงาน	
( <b>1111</b> )	แสดงหน้าจอ < <b>Equalizer</b> > (หน้า 33)
[ <b>Q</b> ]	แสดงหน้าต่างการเลือกวิธีการค้นหา
[ ◀◀]/[▶▶ ]	<ul> <li>(กดเลือก) เลือกไฟล์</li> </ul>
	<ul> <li>(กดค้างไว้) ค้นหาข้อนกลับ/เดินหน้า</li> </ul>
<b>▶II</b> 1	เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วกราว
[次]	เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*
ตัวบ่งชี้โหมดซ้ำ/เ	ส่ม
ส่วนแสดงประเภ	้ทไฟล์ (MUSIC/MOVIE/PICTURE)

Link Search

ข้อมูลไฟล์ที่เล่นในปัจจุบัน
 (ประเภทไฟล์/หมายเลขโฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์)

\* คุณไม่สามารถเปิดโหมดเล่นซ้ำหรือเล่นสุ่มได้พร้อมกัน

## 🔲 การเลือกประเภทไฟล์ที่จะเปิดเล่น

คุณสามารถระบุประเภทไฟล์ที่จะเปิดเล่น



เลือกประเภทไฟล์ดังนี้

[Audio]	เล่นไฟล์ออดิโอ
[Video]	เล่นไฟล์วิดีโอ
[Photo]	เปิดเล่นไฟล์ภาพนิ่ง (แสดงสไลด์) คุณสามารถเลือก รูปภาพที่จะใช้สำหรับแสดงพื้นหลัง (ดูในหัวข้อ <user customize=""> งากหน้า 38)</user>

 หาก USB ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือกไว้ จะปรากฏข้อความ "No File" ขึ้น ใน กรณีนี้ ให้เลือกประเภทไฟล์ที่ถูกต้อง

## การเล่นวิดีโอ

ขณะดูวิดีโอ คุณสามารถใช้คุณลักษณะต่อไปนี้ได้

## 📕 การใช้งานหน้าจอสัมผัส



เมื่อแตะพื้นที่ที่มีหมายเลขค้านบน จะคำเนินการคังต่อไปนี้:

- 1 แสดงการควบคุมเมนูวิดีโอ
- 2 แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณวิดีโอ
- ไปที่ไฟล์ก่อนหน้า
- 4 ไปที่ไฟล์ถัดไป

## 📕 การควบคุมเมนูวิดีโอ



การกดปุ่มคำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

1			
[]	แสดงหน้าจอ <a< th=""><th>spect&gt;</th><th></th></a<>	spect>	
	• กดเลือก [ Asp	ect] เพื่อเลือกสัคส่วนภาพ	
	<full>: สำหรั</full>	บภาพคั้งเคิม 16:9	
	สัญญาน 4:3	สัญญาณ 16:9	
	္စံံ့	$^{\circ}_{\circ}^{\circ}_{\circ}$	
	<normal>: สำห</normal>	รับภาพคั้งเคิม 4:3	
	สัญญาณ 4:3	สัญญาณ 16:9	
	ွို	စ္ဂံံံ	

<Auto>: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกให้สอดกล้องกับ สัญญาณที่เข้ามาโดยอัตโนมัติ

### [\_\_]

- แสดงหน้าจอ <Screen Adjustment>
- กดเลือก [DIM ON] หรือ [DIM OFF] เพื่อเปิดหรือ ปิดไฟหร่
- (2) กดเลือก [+]/[–] เพื่อปรับรายการอื่น ๆ
- <Contrast>: ปรับความคมชัด (-10 ถึง +10)
- <Bright>: ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15)
- <Colour>: ปรับสี (-10 ถึง+10)
- <Tint>: ปรับระดับสี (-10 ถึง +10)

### 📕 หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณวิดีโอ



- 1 ชนิดไฟล์
- 2 สถานะการเล่น
- 3 หมายเลขโฟลเดอร์การเล่นปัจจุบัน/หมายเลขไฟล์
- 4 เวลาในการเล่น
- 5 ส่วนแสดงสถานะ โหมดการเปิดเล่น (ทวนซ้ำ/สุ่ม)

## การดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่จะเล่น

 แสดงหน้าจอการเลือกวิชีการค้นหา บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



### 2 เลือกวิธีการค้นหา



[Category List]	ค้นหาไฟล์ตามหมวดหมู่ (เฉพาะไฟล์เสียง)
[Link Search]	ก้นหาไฟล์ของศิลปิน/อัลบั้ม/ประเภทเดียวกันกับไฟล์ เสียงที่เลือกอยู่ในปัจจุบัน
[Folder List]	เลือกไฟล์ในรายการโฟลเดอร์

- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้สำหรับ <Category List>,
  - <Link Search> ແລະ <Folder List>
  - ดูการทำงานของหน้าจอรายการ ที่หน้า 13

### Category Search>

ใช้สำหรับไฟล์เสียงเท่านั้น

- เปลี่ยนประเภทไฟล์ ดูหน้า 19
- 1 เลือกหมวดหมู่ที่ต้องการ



รายการหมวดหมู่ที่เลือกจะปรากฏขึ้น

2 เลือกไฟล์ที่คุณต้องการในรายการ

20

### Clink Search

ใช้สำหรับไฟล์เสียงเท่านั้น

เปลี่ยนประเภทไฟล์ ดูหน้า 19

### 1 เลือกข้อมูลแท็ก



จะปรากฏรายการเนื้อหาที่มีแท็กเดียวกันกับไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่

### 2 เลือกไฟล์ที่คุณต้องการในรายการ

### Folder List>

เลือกโฟลเดอร์ จากนั้นรายการในโฟลเดอร์ที่เลือก



กดเลือก [<] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li>

## การตั้งค่าสำหรับเล่น USB

แสดงหน้าจอ <USB Mode>
 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



2 ทำการตั้งค่า



<Drive Select>

 Next: สลับระหว่างหน่วยความจำภายในและแหล่งข้อมูลหน่วยความจำ ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่)

## การฟังวิทยุ

เกรื่องนี้จะเดือนคุณในกรณีถุกเฉินเมื่อได้รับสัญญาณเดือนจากการกระจาย ข่าวของ FM

### เลือก (Tuner) เป็นแหล่งสัญญาณ

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จะมีการปรับสถานีสุดท้ายที่คุณเลือก และหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ สำหรับสถานีจะปรากฏ

## ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่ง สัญญาณ



- 1 เลือกแถบคลื่น (AM/FM1/FM2/FM3)
  - ทุกครั้งที่คุณแตะ [FM] คลื่นความถี่ FM จะเปลี่ขนเป็น FM1, FM2 และ FM3 ตามลำดับ
- 2 ข้อมูลข้อความ
  - กดเลือก [<] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด</li>
  - เมื่อแตะที่ [Radio Text] เป็นการสลับระหว่าง [Radio Text], [Radio Text Plus] และ [PTY]
- ความถี่สถานีปัจจุบัน
- แสดงหน้าต่างสถานีสำเร็จรูป (หน้า 24)
  - ซ่อนหน้าต่างโดยกดที่ [>]
- 5 [P1] [P5]
  - (กดเลือก) เลือกสถานีที่กำหนด
  - (กดค้างไว้) ตั้งค่าสำเร็จรูปสำหรับสถานีปัจจุบัน
- 6 แสดง/ซ่อนปุ่มการทำงานต่อไปนี้

[SSM <b>↓</b> ]	(สำหรับสถานี FM) (กดค้างไว้) ตั้งก่าสถานี FM ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ
[MONO]	(สำหรับสถานี FM) เปิดใช้งานโหมดเสียงข้างเดียว เพื่อรับสัญญาณ FM ที่ดีขึ้น (เอฟเฟกต์สเตอริโอจะ หายไป) ไฟสัญญาณ MONO ดิดสว่าง • ปิดใช้งานโดยกดที่ <b>[MONO]</b> อีกครั้ง

- [TI] (สำหรับสถาบี FM RDS) เปิดการทำงานของโหมครับสัญญาณสแตนค์บาย TI ขณะเปิดใช้ TI อปกรณ์จะพร้อมสำหรับสลับไปที่ ข้อมูลการจราจรที่มี ไฟสัญญาณ TI ติดเป็นสีขาว หากไฟสัญญาณ TI ติดเป็นสีส้ม ปรับจูนเป็น บริการอื่นที่ให้สัญญาณระบบข้อมูลทางวิทยุ จะบันทึกการปรับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจรโดย อัตโนมัติ ครั้งถัดไปที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข้อมลการ จราจร ระดับเสียงจะปรับเป็นระดับที่บันทึกไว้ ปิดใช้งานโดยกดที่ [TI] อีกครั้ง (สำหรับสถานี FM) ปรับค่าสำหรับการรับสัญญาณที่ [MODE] เลือกจากหน้าจอ **<Tuner Mode>** (หน้า 24) 7 ใฟแสดงสถานะ • NEWS: ติดสว่างเมื่อเปิดใช้งานการเตรียมพร้อมสำหรับข่าว
  - AF: ติดสว่างเมื่อเปิดการรับสัญญาณติดตามเครือข่าย
  - TI: ติดสว่างเป็นสีขาวเมื่อได้รับข้อมูลสภาพการจราจรและติดเป็นสีส้ม เมื่อ TI พร้อมทำงาน
  - LO.S: ติดสว่างเมื่อเปิดการก้นหาในพื้นที่ (หน้า 24)
  - ST: ติดสว่างเมื่อรับสัญญาณการออกอากาศสเตอริโอ
  - MONO: ติดสว่างเมื่อได้รับสัญญาณสถานีในระบบโมโน

## จูนเนอร์

8	<ul> <li>RDS: แสดงสถานะการรับสถานี RDS (Radio Data System) เมื่อเปิดใช้ งานการรับสัญญาณติดดามเครือข่าย (หน้า 24)</li> <li>ดิดสว่างเป็นสีขาว: ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)</li> <li>ดิดสว่างเป็นสีส้ม: ไม่ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)</li> <li>EON: ไฟดิดเมื่อสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุตรวจพบสัญญาณ EON</li> <li>AUTOI/AUTO2/MANU: ส่วนแสดงสถานะ โหมดการกันหา</li> <li>ปุ่มการทำงาน</li> </ul>	
	սհեր	แสดงหน้าจอ <b><equalizer></equalizer></b> (หน้า 33)
	[PTY]	(สำหรับสถานี FM RDS) เข้าสู่ไหมดการค้นหา PTY ① กดเลือก [ <b>PTY]</b> ② กดค้างที่ PTY code เพื่อค้นหา หากมีสถานีที่กำลังออกอากาศไปรแกรมที่มีรหัส PTY เดียวกับที่คุณเลือก จะปรับจูนสถานีนั้น
	[SEEK]	เลือกไหมดการกันหาสำหรับ [I≪4]/[▶▶I] • AUTO1 (เริ่มค้น): ค้นหาอัก ไนมัติ • AUTO2: จูนไปสถานีสำเร็จรูปทีละรายการ • MANU: ก้นหาเอง
	[ <b>i◀◀</b> ]/ <b>[▶▶i</b> ]	ค้นหาสถานี • วิธีค้นหาแตกต่างกันไปตามการตั้งก่าที่เลือกไว้ สำหรับ [SEEK] (ดูด้านบน)

## การบันทึกค่าสถานีสำเร็จรูปในหน่วยความจำ

คุณสามารถตั้งค่าสำหรับ AM และ FM1/FM2/FM3 ช่องละห้ำสถานี

การตั้งค่าส่วงหน้าอัตโนมัติ — SSM (การบันทึ กสถานีในหน่วยความจำแบบอนุกรม) (สำหรับ FM เท่านั้น)

เลือกแถบความถี่ FM (1 – 3)
 บนหน้างอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:

[FM1] — [FM3]

2 เริ่ม SSM

(กดค้างไว้)

สถานีท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัคเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเกีบ โดยอัต โนมัติ

## 📕 การตั้งค่าล่วงหน้าด้วยตนเอง

 เลือกแถบความถี่ แล้วค้นหาสถานีที่ต้องการตั้งค่าล่วงหน้า บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



2 เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อบันทึก



สถานะที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกจัดเก็บเป็นตัวเลขสำเร็จรูป [P1] ถึง [P5] ตามที่คุณเลือกไว้

## การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว

 เลือกแถบจากนั้นจะปรากฏหน้าต่างสถานีที่กำหนด บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:
 [AM] / [FM1] — [FM3] 
 [ ( (

### 2 เลือกสถานีที่กำหนด



- แสดงราชละเอียดของราชการ โดยแตะ [<]
- คุณสามารถเลือกช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้โดยแตะ [P1] [P5]

ในการซ่อนหน้าต่าง: กดเลือก [>]

## การตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติอื่น ๆ ของ FM Radio Data System

### 1 แสดงหน้าจอ <Tuner Mode>

24

ไทย

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกกำสั่งตามนี้:



## 2 ทำการตั้งค่า

A	Tuner Mode			
	AF Regional	AF AF	Reg OFF	
	News	▲ 0	FF 🕨	
	Local	ON	OFF	Vec /
	Auto TP Seek	ON	OFF	

### <AF Regional>

เมื่อขับขื่อผู้ในบริเวณที่การรับ FM ไม่เพียงพอ เครื่องจะปรับจูนเป็นสถานี ระบบข้อมูลทางวิทยุ FM ที่เครือข่ายเดียวกัน อาจออกอากาศ โปรแกรม เดียวกันด้วยสัญญาณที่ชัดกว่า—การรับการติดตามเครือข่าย เลือก โหมดการรับ

- AF: สลับไปสถานีอื่น โปรแกรมอาจแตกต่างจากโปรแกรมที่รับใน ขณะนี้ ไฟสัญญาณ AF ติดสว่าง
- AF Reg: สลับไปสถานีอื่นที่ถ่ายทอดสัญญาณรายการเดียวกัน ไฟ สัญญาณ AF ติดสว่าง
- OFF (เริ่มต้น): ปีคใช้งานฟังก์ชันนี้

การรับการดิดตามเครือข่ายจะทำงานเมื่อรับสถานี FM RDS เท่านั้น (ไฟ แสดง RDS จะสว่างขึ้น)

#### <News>\*

- 00min ถึง 90min: เปิดใช้ News Standby Reception โดยการเลือกกรอบ เวลาเพื่อปิดการรบกวน ไฟสัญญาณ NEWS ติดสว่าง
- OFF (เริ่มต้น): ปีคใช้งานฟังก์ชันนี้

#### <Local>

- ON: จูนเฉพาะสถานี FM หากมีความแรงสัญญาณเพียงพอ ไฟสัญญาณ LO.S ติดสว่าง
- OFF (เริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

### <Auto TP Seek>

- ON (เริ่มค้น): ค้นหาสถานีอัตโนมัติเพื่อให้รับข้อมูลการจราจรได้ดีกว่า หากสถานีในปัจจุบันสัญญาณอ่อน
- OFF: ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้
- \* จะบันทึกการปรับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติ ครั้งถัดไป ที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข้อมูลการจราจร จะปรับเสียงให้อยู่ในระดับก่อนหน้า

# อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

## อุปกรณ์ HDMI/AV-IN

🔳 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ดหน้า 49

## 📕 การใช้อุปกรณ์ HDMI

เมื่อใช้อปกรณ์ HDMI คุณจะไม่สามารถใช้ Apple CarPlay แบบไร้สายและ Android Auto แบบไร้สายได้

### การเตรียมการ:

- เลือก [HDMI] สำหรับการตั้งค่า <Wireless/HDMI SETUP> เมื่อใช้ อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ HDMI (หน้า 42)
- 1 เลือก [HDMI] เป็นแหล่งสัญญาณ

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้

[HDMI

- หากไม่ได้ตั้งค่า <Wireless/HDMI SETUP> เป็น [HDMI] หน้าจอ ขึ้นขันจะปรากฏขึ้น แตะ [HDMI] แล้วแตะ [OK] บนหน้าจอขึ้นขัน
- 2 เปิดอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นแหล่งสัญญาณ

### 📕 การให้ส่วนประกอบ AV-IN

### การเตรียมการ•

 เลือก [AV-IN] สำหรับการตั้งค่า <AV Input> เมื่อเชื่อมต่ออปกรณ์ AV ภายนอกกับขั้วต่อ AV-IN (หน้า 41)

#### เลือก [AV-IN] เป็นแหล่งสัญญาณ 1

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



- เมื่อเลือก [Camera] สำหรับการตั้งค่า <AV Input> (หน้า 41) คณจะไม่ สามารถเลือก [AV-IN] ได้
- 2 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอร์ส

## 📕 การควบคุมเมนูวิดีโอ

คุณสามารถแสดงการควบคุมเมนุวิดีโอขณะควิดีโอจากส่วนประกอบภายนอก ได้

### แตะส่วนบนของหน้าจอ



หน้าจอ <Menu Control> จะปรากฏ



สำหรับ [AV-IN] เท่านั้น: แสดงหน้าจอการตั้งค่า

#### <Aspect>

 กดเลือก [ Aspect] เพื่อเลือกสัดส่วนภาพ <Full>: สำหรับภาพดั้งเดิม 16:9









สัญญาณ 4:3 สัญญาณ 16:9



[[]]

แสดงหน้าจอ <Screen Adjustment> (หน้า 40)

## กล้อง

ติดตั้งกล้อง (ซื้อแยกต่างหาก) ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคำแนะนำที่ให้มา พร้อมกับกล้อง

## 🔲 การเชื่อมต่อกล้องมองหลัง

ดหน้า 49

- ใช้กล้องมองหลัง โดยต่อสายกล้องมองหลัง (REVERSE) (หน้า 50)
- เมื่อเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ตั้งค่า <Rear Camera> ให้ถูกต้อง (หน้า 40)

## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

## 📕 การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับขั้วต่อ AV-IN

ดูหน้า 49

 เมื่อเชื่อมต่อกล้องภายนอกเข้ากับขั้วต่อ AV-IN เลือก [Camera] สำหรับการ ตั้งก่า <AV Input> (หน้า 41)

สำหรับกล้องมองหลัง หน้าจอมุมมองค้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ ไปที่ดำแหน่งถอยหลัง (R) ขณะตั้งค่า <Rear Camera Interruption> เป็น [ON] (หน้า 40)

 ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากค้องการถบข้อความเตือน แตะ หน้าจอ

## 📕 การดูมุมมองกล้อง

1 แสดงมุมมองกล้อง

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้

[Camera 🗸

หน้าจอมุมมองกล้องของกล้องตัวใคตัวหนึ่งที่เชื่อมต่ออยู่จะปรากฏ

 เปลี่ยนมุมมองกล้อง แตะส่วนบนของหน้าจอที่แสดงด้านล่าง



 ทุกครั้งที่คุณสัมผัส มุมมองกล้องจะเปลี่ยนกล้องมองหลังและกล้อง AV-IN สลับกัน

การแสดงเส้นบอกแนวการออดรถ (เฉพาะกล้องมองหลังเท่านั้น) แตะบริเวณที่แสดงด้านล่าง หรือตั้งก่า <**Parking Guidelines>** เป็น [ON] (หน้า 40)



ในการปิดคำแนะนำการจอดรถ สัมผัสบริเวณแดียวกันอีกครั้ง

### การออกจากหน้าจอกล้อง

กด 👚 / 🕛 บนแผงหน้าจอ หรือแตะบริเวณที่แสดงอยู่ด้านล่าง



 เมื่อปล่อยเกียร์จากคำแหน่งถอยหลัง (R) หน้าจอจะกลับไปที่หน้าจอแหล่ง สัญญาณการเล่นก่อนหน้า

## การใช้ส่วนประกอบภายนอกผ่านอะแดปเตอร์ ADS — Maestro

เมื่อเชื่อมค่อเครื่องนี้กับระบบบัสของรถโดยใช้ iDatalink (มีจำหน่ายในท้อง ดลาด) เครื่องนี้สามารถเข้าถึงแหล่งวิทชุดาวเทียมที่มีไว้สำหรับรถ และสามารถ แสดงข้อมูลรถบนเครื่องนี้ได้

- หน้าจอที่แสดงได้ ชื่อปุ่ม และชื่อหน้าจอแตกต่างกันไปตามประเภทของ iDatalink ที่เชื่อมต่อและรุ่นของรถ
- สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ <www.idatalink.com/>

## 📕 การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ ADS

ดูหน้า 49

## 📕 การใช้ "Maestro"

แสดงหน้าจอ <Maestro>
 จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



## อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

[Satellite Radio]	แสดงหน้าจอควบคุมของสัญญาณวิทยุดาวเทียม	
	สำหรับรถ	
[Media Player]	แสดงหน้าจอควบคุมของเกรื่องเล่นสื่อสำหรับรถ	
[TEL]	แสดงหน้าจอกวบกุมของของฟังก์ชันแฮนค์ฟรี	
	Bluetooth สำหรับรถ	
[BT Streaming]	แสดงหน้าจอควบคุมของของฟังก์ชันการสตรึม	
	Bluetooth สำหรับรถ	
[Gauges]	แสดงข้อมูลอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น มาตรวัดความเร็ว	
[Climate]	แสดงข้อมูลระบบปรับอากาศของรถ	
[Parking Assist]	แสดงข้อมูล Parking Distance Sensor ของรถ	
[Vehicle Info]	แสดงข้อมูลกวามดันของรถ	
[Radar Detector]	แสดงข้อมูล Radar Detector	

- 2 เลือกข้อมูลที่คุณต้องการหรือแหล่งการเล่นที่จะเล่น
  - เมื่อคุณเลือกแหล่งสัญญานการเล่น เปิดส่วนประกอบที่เชื่อมต่อแล้วเริ่ม เล่นแหล่งสัญญาน

# อุปกรณ์ Bluetooth®

คุณสามารถใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องเล่นเสียงแบบพกพาที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

 ใช้คุณสมบัติสำหรับ โทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรีและการเล่นเสียงขณะใช้ Apple CarPlay, Android Auto หรือ USB Mirroring (อุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ อยู่ในปัจจุบันจะดัดการเชื่อมต่อเมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่มี Apple CarPlay หรือ อุปกรณ์ Android ที่มี Android Auto)

#### หมายเหตุ

- งณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุด โทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้การทำงานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth กุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของ อุปกรณ์ก่อน
- อุปกรณ์ Bluctooth บางเครื่องอาจไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับ เวอร์ชัน Bluctooth ของอุปกรณ์
- เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ Bluetooth ระดับแบตเตอรี่และความ แรงของสัญญาณจะแสดงขึ้นเมื่อเครื่องได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าว

- หากโทรสัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP (โปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุด โทรสัพท์) คุณสามารถแสดงราชการต่อไปนี้บนแผงสัมผัสได้เมื่อเชื่อมต่อ กับโทรสัพท์มือถือ
- สมุคโทรศัพท์
- สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ (สูงสุดทั้งหมด 100 รายการ)
- อุปกรณ์สองเครื่องสำหรับไทรศัพท์มือถือ Bluetooth หนึ่งเครื่อง และ อุปกรณ์หนึ่งเครื่องสำหรับอุปกรณ์เสียง Bluetooth หนึ่งเครื่องในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ขณะเถือก [Bluetooth Audio] เป็นแหล่งสัญญาณ คุณสามารถเชื่อม ต่อกับอุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่อง และสลับใช้งานระหว่าง อุปกรณ์ทั้งห้าด้ว

## โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth

เมื่อมีสาขเข้า เครื่องนี้จะเข้าสู่[Phone] โดยอัด โนมัติ และกลับไปที่แหล่งที่มา ก่อนหน้าเมื่อวางสาย

## 📕 เมื่อมีสายเรียกเข้า...



### ข้อมูลอุปกรณ์โทรศัพท์

 ไฮไลด์โทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี 1 หรือ 2 เพื่อระบุว่าโทรศัพท์เกรื่องใด ดังขึ้นเมื่อมีสายเข้า

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

[ <b>\</b> ]	รับสายเรียกเข้า
	ปฏิเสธสายเรียกเข้า

ข้อมูลการ โทรจะปรากฏขึ้นหากได้รับ

การใช้งานโทรศัพท์จะไม่สามารถทำได้เมื่อภาพจากกล้องปรากฏขึ้น

### 🔳 ระหว่างการใช้สาย...



การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

[	ตัดสาย
[ <u>=</u> ]←])/ [ <u>=</u> ]→]]	การสลับระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดไทรสัพท์
[DTMF]	ป้อน DTMF (Dual Tone Multi Frequency) คุณสามารถ ส่งข้อความโดยใช้แผงแป้นพิมพ์พิเศษ
NR LEVEL [-] / [+]	ปรับระดับการลดเสียงรบกวน (–5 ถึง 5)
EC LEVEL [-] / [+]	ปรับระดับเสียงสะท้อน (–5 ถึง 5)
MIC LEVEL [-] / [+]	ปรับระดับเสียงไมโครโฟน (–10 ถึง 10)
<ul> <li>กดปุ่ม + / – เสีย หฟัง</li> </ul>	ขงบนแผงหน้าจอเพื่อปรับระดับเสียงของสายสนทนาหรือ

### 📕 การโทรออก

 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



2 เลือกโทรศัพท์ที่จะใช้หากเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือสองเครื่อง



จะไฮไลต์อุปกรณ์ที่กำลังทำงาน

\* แสดงหน้าจอ <Connections SETUP> (หน้า 10)

## เลือกวิธีการเพื่อโทรออก (1 – 5)



## อุปกรณ์ Bluetooth®

- จากประวัติการโทร\* (สายที่ไม่ได้รับ/สายที่รับ/สายที่โทรออก)
- 2 จากสมุดโทรศัพท์\*
- 3 จากรายการที่ตั้งล่วงหน้า (หน้า 30)
- ใช้การป้อนหมายเลขโดยตรง
- 5 ใช้การโทรด้วยเสียง
- \* ใช้ได้เฉพาะสำหรับโทรศัพท์มือถือที่รองรับ PBAP (Phone Book Access Profile)
- 4 เลือกรายชื่อ (①) จากนั้นโทรติดต่อ (②)
  - หากเลือก 1, 2 หรือ 3 ในขั้นตอนที่ 3:



### การค้นหาตัวอักษรจากสมุดโทรศัพท์

- กดเลือก [**Q** A-Z]
- (2) กดตัวอักษรแรกที่ต้องการค้นหาที่แป้นกด เลือกตัวเลขโดยกด [1,2,3...]
- (3) เลือกรายชื่อที่คุณต้องการติดต่องากรายการ

### ผลการค้นหาสมุดโทรศัพท์:

"การเรียงถ้าด้บ" "ถ้าดับการแสดงผล" หรือการตั้งค่าเทียบแท่าอื่น ๆ ของ โทรศัพท์อาจส่งผลและแสดงผลการค้นหาที่แตกต่างกัน (การแสดงหน้า จอ)

### แสดงหมายเลขโทรศัพท์อื่นจากรายชื่อเดียวกัน

คุณสามารถจัดเก็บได้สูงสุด 10 หมายเลขต่อรายชื่อ

- (1) กดเลือก (> )
- เลือกรายชื่อที่กุณต้องการติดต่อจากรายการ
- หากเลือก 4 ในขั้นตอนที่ 3:

## กรอกหมายเลขโทรศัพท์ (①) จากนั้นทำการโทร (②)



- กรอก "+" โดยกดค้างที่ [0/+]
- 🔹 ลบรายการล่าสุด โดยกดเลือก [ 🗙

หากเลือก 5 ในขั้นตอนที่ 3:

## เปล่งเสียงชื่อบุคคลที่คุณต้องการโทรหา

- ใช้งานได้เมื่อโทรสัพท์มือถือที่เชื่อมต่อมีระบบความจำเสียงเท่านั้น
- หากเครื่องไม่พบเป้าหมาย ข้อความ "Please speak into the microphone" จะปรากฏขึ้น กดเลือก [Start] แล้วเปล่งเสียงชื่อดังกล่าว อีกครั้ง
- ยกเลิกการ โทรออกด้วยเสียง โดยกดเลือก [Cancel]

## 📕 การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ส่วงหน้า

สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ไว้ 5 หมายเลข

1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



2 เลือกโทรศัพท์ที่จะใช้หากเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือสองเครื่อง



จะไฮไลต์อุปกรณ์ที่กำลังทำงาน

\* แสดงหน้าจอ <Connections SETUP> (หน้า 10)

 เลือกประวัติการโทรหรือสมุดโทรศัพท์ (1) จากนั้นเลือก รายการ (2) เพื่อปรับตั้งค่า



## 4 เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อบันทึก



การลบรายชื่อในเลขค่าสำเร็จ: กดเลือก ( 🔟 ) ติดกับรายชื่อในรายการค่าสำเร็จ

## การตั้งค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth

คุณสามารถแก้ไขค่าต่าง ๆ สำหรับการใช้ไข้อุปกรณ์ Bluetooth จากหน้าจอ <TEL SET-UP>

1 แสดงหน้าจอ <tel set-up>

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กคคำสั่งตามนี้:

 $[System] \rightarrow <\!\!Connections \ SETUP\!\!> : [Enter] \rightarrow <\!\!TEL \ SET-UP\!\!> :$  [Enter]

¢	TEL SET-UP			
	Auto Response	ON	OFF	
	Auto Pairing	ON	OFF	
	Auto Connect	ON	OFF	
	Bluetooth HF/Audio	Front Only	ALL	
				5
				$\sim$

บนหน้าจอ <TEL SET-UP> คุณสามารถเปลี่ยนและขึ้นขันรายการต่อ ไปนี้ได้

## อุปกรณ์ Bluetooth®

### 2 ทำการตั้งค่า

### <Auto Response>

- ON: เครื่องจะรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติภายใน 5 วินาที
- OFF (เริ่มต้น): เครื่องจะ ไม่รับสายที่เรียกเข้า โดยอัต โนมัติ ต้องรับ สายเอง

#### <Auto Pairing>

- ON (เริ่มต้น): จะจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth โดยอัตโนมัติ
  - สำหรับ iPhone ที่มี Apple CarPlay และอุปกรณ์ Android ที่มี Android Auto: เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน USB จะจับคู่โดยอัดโนมัติ โดยไม่กำนึงถึงการดั้งค่านี้
- OFF: ยกเลิก (ไม่พร้อมใช้งาน)

#### <Auto Connect>

- ON (เริ่มต้น): เชื่อมต่ออัตโนมัติกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน แล้วเมื่อเครื่องเปิด
- OFF: ຍາເຄີກ

### <Bluetooth HF/Audio>

เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับโทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth และเครื่องเล่น เสียงระบบ Bluetooth

- Front Only: ลำโพงหน้าเท่านั้น
- All (เริ่มต้น): ถำโพงทุกตัว

## เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

เลือก [Bluetooth Audio] เป็นแหล่งสัญญาณ จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



หน้าจอ <Bluetooth Audio> จะปรากฏขึ้น



- 1 จะแสดงรูปภาพแจ็คเก็ต (งานศิลปะ)
- 2 เวลาในการเล่น/สถานะการเล่น
- 3 ข้อมูลหมายเหตุกำกับ\* (ชื่อไฟล์ปัจจุบัน/ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้ม)
  - การกด [ < ] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่ หมด
- ความแรงของสัญญาณและระดับแบตเตอรี่ (ปรากฎเมื่อได้รับข้อมูลจาก อุปกรณ์เท่านั้น)
- 5 ชื่ออุปกรณ์
  - เมื่อแตะชื่ออุปกรณ์จะปรากฏหน้าจอ <JVC Streaming DJ> (หน้า 32)

6	แสดง/ซ่อนปุ่มการทำงานอื่น	ๆ
Ľ	Series Town and a series of	

	[本]	เลือก โหมดการเล่นแบบสุ่ม
		เลือกโหมดการเล่นซ้ำโดยการสัมผัสซ้ำๆ
	[ 0 ]]	แสดงหน้าจอ <b><connections setup=""></connections></b> (หน้า 10)
7	ปุ่มการทำงาน	
	ulil b	แสดงหน้าจอ <b><equalizer></equalizer></b> (หน้า 33)
	[ <b>Q</b> ]	แสดงรายการหมวดหมู่
	[ <b>   </b> ]/[ <b>  </b> ]	• (กดเลือก) เลือกไฟล์
		<ul> <li>(กดค้างไว้) ค้นหาย้อนกลับ/เดินหน้า</li> </ul>
	[▶]	เริ่มเล่น
	[]]	หยุดเล่นชั่วกราว
8	ตัวบ่งชี้โหมดซ้ำ	
9	ต้าบ่งชี้โหบดส่บ	

\* พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ AVRCP 1.3 ได้เท่านั้น

## 📕 การเลือกไฟล์เสียงจากเมนู

### แสดงเมนูเสียง บนหน้าจอการกวบคุมแหล่งสัญญาณ:



- 2 เลือกประเภท (①) จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ (②)
  - ดูการทำงานของหน้าจอรายการ ที่หน้า 13

D E	Bluetooth Audio	
	Playlists	
	👗 Artist	l
	S Album	l
	♪ Songs	l
	⊿ Genre	l
		l
	$\sim$	
F	Bluetooth Audio   급	
F e	Sluetooth Audio	
j e	Bluetooth Audio   🛅	
j e	Bluetooth Audio   💾   Artist 1 Artist 2 Artist 3	
F E	Bluetooth Audio   💾   Artist 1 Artist 2 Artist 3 Artist 4	

เลือกรายการในแต่ละเลเยอร์จนถึงไฟล์ที่ด้องการและเลือกไฟล์ดังกล่าว

### JVC Streaming DJ

คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่องพร้อมกัน คุณสามารถสลับอุปกรณ์ทั้งห้าตัวได้ง่าย ๆ โดยเปิดเล่นเพลงจากอุปกรณ์ดัง กล่าว



 แสดงรายการอุปกรณ์สำหรับ JVC Streaming DJ บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



จะปรากฏรายการอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน

JVC Stre	aming DJ
🛄 Play	Device Name
	Bluetooth Audio 1
	Bluetooth Audio 2
	Bluetooth Audio 3
	Bluetooth Audio 4
	Bluetooth Audio 5

2 เลือกอุปกรณ์ (①) และเริ่มเล่น (②)



อุปกรณ์ที่เลือกจะเริ่มเล่น

### ความหมายของไอคอนและสี:

ไอคอน	ความหมาย		
5	อุปกรณ์ที่ใช้ในปัจจุบันสำหรับ <bluetooth audio=""> • แตะเพื่อแสดงหน้าจอ <device list=""> (หน้า 9)</device></bluetooth>		
	อุปกรณ์ที่พร้อมสำหรับ JVC Streaming DJ • แตะเพื่อเลือกอุปกรณ์เล่น		
•	แตะเพื่อเริ่มเล่นอุปกรณ์ที่เถือก • เมื่อเริ่มเล่น พื้นหลังของไอคอนจะกลายเป็นสีน้ำเงิน		

\* เมื่อไอคอนและสีพื้นหลังเป็นสีเทา แสดงว่าอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน

# การตั้งค่า

## การตั้งค่าเสียง

1 แสดงหน้าจอ <Audio> จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [Audio] (①) → [Enter] สำหรับราชการที่คุณปรับ (②)

🔅 Settir	igs		
Audio	Equalizer	Enter	
Disp	Sound Effect	Enter	
Input	Fader / Balance	Enter	
System	Speaker / X'over	Enter	
Key	Time Alignment	Enter	5
	1		$\swarrow$

### 2 ปรับรายการ

ไม่สามารถปรับการตั้งค่า <Audio> ได้

- เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV
- เมื่อใช้ไทรศัพท์ที่มีบลูบูธ (ไทรหรือรับสาย งณะโทร หรืองณะโทรออก ด้วยเสียง)
- เมื่อใช้ Apple CarPlay หรือ Android Auto สำหรับการโทร

### <Equalizer>

การปรับแต่งเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้สำหรับแหล่งสัญญาณแต่ละรายการจนกว่า คุณจะปรับเสียงอีกครั้ง

## 📕 การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งส่วงหน้า

เลือกโหมคเสียงสำเร็จรูปจากหน้าจอ <Equalizer> (①)

• Pop/Hip Hop/R&B/Jazz/Classical/Hard Rock/

Flat (เริ่มต้น)/Bass Boost/User1/User2/User3/User4



### <SW Level>

ปรับระดับซับวูฟเฟอร์ (2)

- ไม่สามารถปรับได้เมื่อเลือก <None> สำหรับหน้าจอลำโพงเสียงทุ้ม
   Speaker Select> (หน้า 35)
- -50 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0)

ในการใช้อิควอไลเซอร์ที่ปรับสำหรับแหล่งสัญญาณที่เล่นทั้งหมด กดเลือก [ALL SRC] จากนั้นกดเลือก [OK] เพื่อขึ้นขัน

## 📕 จัดเก็บการปรับแต่งเสียงของคุณเอง

- เลือกโหมดผู้ใช้ (User1 User4) หนึ่งโหมดเพื่อจัดเก็บการ ปรับค่าของคุณ
- เลือกแถบสัญญาณ (1) และปรับระดับ (2) จากนั้นปรับเสียง (3)



 ทวนซ้ำขั้นตอนที่ ① และ ② เพื่อปรับระดับของแถบสัญญาณอื่น สุดท้ายปรับรายการต่อไปนี้

### <Bass EXT>

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงทุ้ม

ON/OFF (เริ่มต้น)

### ในการถ้างการปรับค่าดเลือก [EQ INIT]

เมื่อปิดหน้าจอการปรับ จะจดจำการปรับของกุณ

### <Sound Effect>

ปรับเอฟเฟ็กต์เสียง

#### <Loudness>

ปรับความดัง

OFF (เริ่มต้น)/Low/High

#### <Bass Boost>

เลือกระดับความดังของเสียงทุ้ม OFF (เริ่มต้น)/Level 1/Level 2/Level 3

<Volume Link EQ>

ลดระดับเสียงในการขับขี่โดยการเพิ่มแบนด์วิ**ธ** 

OFF (เริ่มต้น)/ON

#### <Space Enhancement>

เพิ่มพื้นที่เสียงเสมือนจริงได้โดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิดอล (DSP) (ขกเว้นสหรับ Tuner) เลือกระดับที่เพิ่ม

OFF (เริ่มต้น)/Small/Medium/Large

### <Digital Track Expander>

ชดเชยเสียงที่สูญเสียไประหว่างกระบวนการบีบอัดข้อมูลเสียง (ยกเว้นสัญญาณ อนาล็อก)

OFF/ON (เริ่มต้น)

### <Sound Response>

ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิตอล (DSP) เลือกระดับเสียง • OFF (เริ่มต้น)/Level 1/Level 2/Level 3

#### <Sound Lift>

ข้ายศูนย์กลางของเสียงไปยังจุดที่ด่ำกว่าหรือสูงกว่า เลือกความสูง

OFF (เริ่มต้น)/Low/Middle/High

### <Fader/Balance>

### กดเลือก [▲]/[▼]/[◀]/[▶] หรือลากเครื่องหมาย 🛟 เพื่อปรับแต่ง

#### <Fader>

เมื่อตั้งก่า <X'over Network> เป็น [2 way] กุณสามารถปรับสมดุลเอาต์พุดของ ลำโพงด้านหน้าและค้านหลังได้

F15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)

### <Balance>

ปรับสมดุลของเสียงที่ออกจากลำ โพงซ้ายและขวา

L15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)

การล้างค่าปรับแต่ง: กดเลือก [Center]

### <Speaker/X'over>

### การเตรียมการ:

ก่อนปรับแต่ง <Speaker/X'over> ให้เลือกโหมดเตรือข่ายครอสโอเวอร์ที่ เหมาะสมตามระบบลำโพงที่ใช้ (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือระบบลำโพง 3 ทิศทาง)

### 1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะคังนี้



### 2 แสดงหน้าจอ <X'over Network>

 กดปุ่มปรับระดับเสียง – บนแผงมอนิเตอร์และแตะส่วนขวาบนของแผง สัมผัสพร้อมกัน



### 3 เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

[2 way]	เลือกรายการนี้หากใช้ระบบลำโพง 2 ทิศทาง (ด้าน
	หน้า/ด้านหลัง/ซับวูฟเฟอร์)
[3 way]	เลือกรายการนี้หากใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทาง (ทวีต
	เตอร์/เสียงกลาง/ซับวูฟเฟอร์)
	y

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

ไทย

## การตั้งค่า

ตอนนี้คุณสามารถปรับการตั้งค่า <Speaker/X'over> ได้

- แสดงหน้าจอ <Settings> → <Audio> →
   <Speaker/X'over> (หน้า 33)
- เลือกประเภทรถยนต์ (1) เลือกตำแหน่งลำโพง (2)\* จากนั้น เลือกแสดงหน้าจอ <Speaker Select> (3)



\* <Speaker Location> เลือกได้เมื่อตั้ง <X'over Network> เป็น [2 way]

<Speaker Location> สำหรับลำโพงด้านหลังจะใช้งานได้เฉพาะเมื่อ เลือกลำโพงด้านหลังสำหรับ <Speaker Select> เลือกประเภทลำโพง (①) เลือกขนาดของลำโพงที่เลือก (②)
 จากนั้นแสดงหน้าจอ <X'over> (③)



หากไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง ให้เลือก [None]

• เมื่อตั้งก่าลำโพงหน้า เลือกขนาดลำโพงสำหรับ <Tweeter>

### 4 ปรับความถี่ตัดแบ่งของลำโพงที่เลือก

 รายการที่ปรับได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทลำโพง/ขนาดลำโพง/ก่า ครอสโอเวอร์ที่เลือก



เช่น เมื่อปรับ <X'over> สำหรับลำโพงหน้า

<gain>/<tw gain=""></tw></gain>	
ปรับเสียงออกของลำโพงนั้น	
<hpf freq="">/<lpf freq=""></lpf></hpf>	
ปรับความถี่ครอส โอเวอร์สำหรับลำ โพงนั้น	
<slope></slope>	
ปรับความชันครอส โอเวอร์สำหรับลำ โพงนั้น	
<phase></phase>	
เลือกเฟสำหรับลำโพง	

### <Time Alignment>

การตั้งค่านี้ช่วยปรับปรุงสนามเสียงสำหรับที่นั่งที่คุณเลือก

#### <Position>

คุณสามารถเลือก <Listening Position> หรือ <Front Focus> บนหน้าจอได้ คุณไม่สามารถใช้การตั้งค่าทั้งสองพร้อมกันได้

### <Listening Position>

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับทั้งระบบลำโพง 2 ทางและระบบลำโพง 3 ทาง

### 1 ระบุตำแหน่งการฟังที่คุณชื่นชอบ

### กดเลือก [Listening Position]

(2) เลือกดำแหน่งการฟัง – [All] (เริ่มต้น), [Front L], [Front R] หรือ

### [Front All]\*

(3) กดเลือก [Adjust]



- \* [Front All] เลือกได้เมื่อตั้ง <X'over Network> เป็น [2 way]
- แตะ [Distance] (①) จากนั้นป้อนระยะห่างจากตำแหน่งฟัง ของคุณไปยังลำโพงแต่ละตัว (②)



แตะ [Gain] (①) จากนั้นปรับระดับเสียงของลำโพงแต่ละดัว
 (2)



### การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise]

### การกำหนดการปรับเวลาหน่วง

หากกุณระบุระยะจากศูนย์กลางของคำแหน่งการฟังของกุณสำหรับลำโพง ทุกคัว จะคำนวณและตั้งการหน่วงเวลาโดยอัดโนมัติ

### เช่น เมื่อเลือก [Front All] เป็นตำแหน่งการฟัง



### <Front Focus>

เมื่อคุณเลือกระบบลำโพง 2 ทาง คุณสามารถใช้การตั้งค่านี้ ซึ่งทำให้คุณ สามารถโฟกัสไปที่การแปลเสียงตามจินตนาการสำหรับที่นั่งที่คุณเลือกได้

### 1 เลือกตำแหน่งการรรับฟัง

- (1) กดเลือก [Front Focus]
- เลือกจาก [Front L], [Front R], [Front All (Priority L)],

### [Front All (Priority R)], [All (Priority L)] หรื้อ [All (Priority R)]

- "ถ้าดับความสำคัญ" หมายถึงที่นั่ง (ซ้ายหรือขวา) ที่มีแนวโน้ม ว่าจะเปลี่ยนการแปลเสียง
- (3) กดเลือก [Adjust]



2 แตะ [Distance] (①) แล้วปรับพารามิเตอร์ต่อไปนี้ (②)



[Sound Image LR (Front)]	ก้นหาภาพเสียงที่ค้านหน้าของเบาะนั่งค้าน หน้าและปรับสมดุล	
	<ul> <li>คุณสามารถปีดเสียงของลำโพงค้านหลัง และซับวูฟเฟอร์ใค้</li> </ul>	
[Sound Image LR	ค้นหาภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะนั่งด้าน	
(Rear)]	หลังและปรับสมคุล	
[Size of the Virtual	ปรับพื้นที่เสียงเสมือนจริงให้ได้ขนาดพื้นที่	
Sound Field]	ที่ต้องการ	
	<ul> <li>หากภาพเสียงเคลื่อนออกจากตำแหน่งด้าน</li> </ul>	
	หน้า ให้ปรับ [Sound Image LR (Front)]/	
	[Sound Image LR (Rear)]	
[Subwoofer Delay]	ปรับการหน่วงเวลาของซับวูฟเวอร์	
	. v v	

• หากต้องการปิดและสิ้นสุดการตั้งก่าพารามิเตอร์ ให้แตะ [Close]

แตะ [Gain] (①) จากนั้นปรับระดับเสียงของลำโพงแต่ละดัว
 (②)



การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise]

### <Volume Offset>

ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัดโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ • –5 ถึง +5 (เริ่มค้น: 0)

### ค่าการแสดงผล

แสดงหน้าจอ <Display>
 จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [Display] (①) → [Enter] สำหรับราชการที่คุณปรับหรือการตั้งค่าที่ เหมาะสมสำหรับราชการ (②)

Setti	ngs			
Audio	Dimmer	🖣 A	uto 🕨	Ĵ
Display	User Customize	E	nter	
Inpl	OSD Clock	ON	OFF	
Systen	Demonstration	ON	OFF	
Key	Scroll	ON O	nce OFF	NS)

 ปรับรายการหากมีขั้นตอนเพิ่มเติม ดูกำอธิบายที่เกี่ยวข้องที่ตามมา

### <Dimmer>

- Auto (เริ่มต้น): ปรับหรี่ความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ
- ON: เปิดใช้งานลดความสว่าง
- OFF: ปิดระบบไฟหรื่

### <User Customize>

คุณสามารถเปลี่ยนรายการต่อไปนี้

- แสดงพื้นหลังโดยใช้ไฟล์ภาพนิ่งที่คุณต้องการ (JPEG/BMP 24 บิต/PNG)
- แสดงสีพื้นหลัง
- สีไฟส่องสว่างของปุ่มที่แผงมอนิเตอร์
- รูปแบบการแสดงหน้าจอ Home

### 1 เปลี่ยนรูปแบบพื้นหลัง

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบพื้นหลัง (①) เลือกค่าการหรี่ (②) ([ **J** ]: เปิดหรือ [ **★** ]: ปิดการหรี่) จากนั้นเลือกรูปแบบพื้นหลัง (③)



### 2 เปลี่ยนสีพื้นหลัง

แสดงหน้าจอเลือกสีพื้นหลัง (①) จากนั้นเลือกสีพื้นหลัง (②)



 ทั้งนี้ คุณสามารถปรับสีด้วยตนเองได้ กดเลือก [Adjust] เพื่อแสดงหน้า จอตัวปรับค่าสี แล้วปรับสี



ค่าปรับแต่งจะถูกบันทึกไว้ใน [User]

### 3 เปลี่ยนสีไฟส่องสว่างของปุ่ม

แสดงหน้าจอเลือกสีไฟส่องสว่าง (①) เลือกก่าการหรี่ (②) ([ ✔]: เปิด หรือ [ ¥]: ปิดการหรี่) จากนั้นเลือกสีไฟส่องสว่าง (③)



- คุณสามารถก่อยๆ เปลี่ยนสีของไฟส่องสว่างได้โดยเลือก (@) (เลือกไว้ ตั้งแต่แรก)
- คุณสามารถปรับสี ได้ด้วยคนเองโดยการเลือก [b]
   แดะ [Edit] เพื่อแสดงหน้าจอปรับสี เลือกค่าการหรี่ (①) ([ ) ]: เปิด หรือ [¥]: ปิด) จากนั้นปรับสี (②)



จะบันทึกค่าปรับแต่งไว้ใน [(b)] (พื้นที่ของ User)

## การตั้งค่า

### [4] เปลี่ยนรูปแบบการแสดงหน้าจอ Home

แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบการแสดงหน้าจอ Home (①) จากนั้นเลือกรูป แบบการแสดงหน้าจอ Home (②)



- a นาฬิกาขนาดใหญ่
- (b) งานศิลปะและนาฬิกาขนาดเล็ก
- © งานศิลปะและไม่มีนาฬิกา

### การจัดเก็บฉากของตนเองไว้เป็นภาพพื้นหลัง (สำหรั "[] เปลี่ยนรูปแบบพื้น หลัง")

เมื่อใช้ไฟล์รูปภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดคือ 800 × 480 พิกเซล

- คุณไม่สามารถจับภาพเนื้อหาและรูปภาพที่มีลิขสิทธิ์ได้
- สีของภาพที่จับอาจดูต่างจากสีของฉากจริง

- 1 ขณะเล่น แสดงสไลด์ แสดงหน้าจอ <User Customize>
  - กดปุ่ม 
     / () บนแผงมอนิเตอร์
     หน้าจอหลักจะปรากฏ
  - 1 กดเลือก [ 🎝 ] หน้าจอ <Settings> จะปรากฏขึ้น
  - 3 จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [Display] → <User Customize>: [Enter]
- แสดงหน้าจอการเลือกรูปแบบพื้นหลัง (1) จากหน้า 38) แล้วกด
   Capture]

ภาพนิ่งปัจจุบันปรากฏบนหน้าจอ

[▶] ย้ายไปยังภาพนิ่งต่อไปนี้

### 3 แตะ [ O Capture] เพื่อจับภาพ

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น แตะ [Yes] เพื่อจัดเก็บภาพที่ถ่ายไว้ใน [User] (ภาพที่มีอยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

- หากต้องการกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า กดเลือก [No]
- หากต้องการยกเลิกการจับหน้าจอ กดเลือก [Cancel]

### <OSD Clock>

- ON (เริ่มตื้น): แสดงนาฬิกาขณะที่หน้าจอปัดอยู่ หรือขณะที่กำลังเล่นแหล่ง
   วิดีโอ
- OFF: ยกเลิก

### <Demonstration>

- ON (เริ่มต้น): เปิดการสาธิตจอแสดงผล
- OFF: ปีคการสาธิตจอแสคงผล

### <Scroll>

- ON: เลื่อนข้อมูลที่แสดงซ้ำ
- Once (เริ่มต้น): เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง
- OFF: ຍາເລີກ

กดเลือก [ < ] จะเป็นการเลื่อนข้อความไม่ว่าตั้งค่าไว้อย่างไร

### <Home Customize>

เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่นที่จะแสดงบนหน้าจอ Home (หน้า 3)

เลือกแหล่งสัญญาณที่จะแทนที่ (①) จากนั้นเลือกแหล่งใหม่
 (②) เพื่อแสดงบนหน้าจอ Home



ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 เพื่อแทนที่แหล่งการเล่นอื่นๆ

### <Screen Adjustment>

### ปรับหน้าจอ

เลือก [DIM ON] (เปิดไฟหรี่) หรือ [DIM OFF] (ปิดไฟหรี่) จากนั้นปรับก่า ต่อไปนี้:

### <Contrast>

ปรับความคมชัด

-10 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0 สำหรับค่าการหรื่เปิดหรือปิด)

### <Bright>

ปรับความสว่าง

 –15 ถึง +15 (เริ่มต้น: 0 สำหรับเปิดการหรื่ไฟ และ +15 สำหรับปิดการหรื่ ไฟ)

### <Colour>

### ปรับสี

-10 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0 สำหรับค่าการหรี่เปิดหรือปิด)

### <Tint>

ปรับระดับสี

–10 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0 สำหรับค่าการหรี่เปิดหรือปิด)

### <Viewing Angle>

เลือกมุมการรับชมให้สัมพันธ์กับจอภาพเพื่อให้มองเห็นภาพบนหน้าจอได้ ง่ายขึ้น

Under 0° (เริ่มต้น)/5°/10°/15°/20°

## การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า

แสดงหน้าจอ <Input>
 จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



จากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [Input] (①) → [Enter] สำหรับราชการที่คุณปรับหรือการตั้งค่าที่ เหมาะสมสำหรับราชการ (②)



2 ปรับรายการหากมีขั้นตอนเพิ่มเติม ดูกำอริบายที่เกี่ยวข้องที่ตามมา

### <Rear Camera>

ปรับการตั้งค่ากล้องมองหลัง

### <Rear Camera Interruption>

- ON (เริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่ง ฉอยหลัง (R)
  - ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการถบข้อความเตือน แตะหน้าจอ
- OFF: เลือกรายการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้องมองหลัง

#### <Parking Guidelines>

- ON (เริ่มต้น): แสดงคำแนะนำการจอดรถ
- OFF: ซ่อนคำแนะนำการจอด

#### <Guidelines Setup>

ปรับคำแนะนำการจอดรถตามขนาดของรถ พื้นที่จอด และอื่นๆ เมื่อปรับคำแนะนำการจอดรถ ให้แน่ใจว่าใช้เบรกสำหรับจอดรถเพื่อป้องกัน รถเคลื่อนที่

เลือกเครื่องหมาย 🏶 (①) จากนั้นปรับดำแหน่งของเครื่องหมาย 🏶 (②) ทีเลือก



ให้แน่ใจว่า À และ B ขนานกันในแนวนอนและให้ Ċ และ D มีความ ยาวเท่ากัน

 กดก้างที่ [Initialise ] ด้างไว้ 2 วินาทีเพื่อวางตำแหน่งเครื่องหมายทั้งหมด ให้อยู่ในดำแหน่งเริ่มด้น

### <Reverse with ATT>

- ON (เริ่มต้น): เสียงจะเบาลงขณะเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)
- OFF: ไม่ใช้

### <Parking Assist>

กำหนดค่าสำหรับการใช้อะแคปเตอร์ ADS

### <Parking Assist Display>

เมื่อต่ออะแดปเตอร์ ADS กับขั้ว คุณสามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งกีดขวาง รอบ ๆ ตัวรถ

- ON: แสดงข้อมูลตลอด
- Dyn. (เริ่มต้น): แสดงข้อมูลเมื่อเซ็นเซอร์พบสิ่งกีดขวาง
- OFF: ยกเลิก

#### <Parking Assist Position>

เลือกตำแหน่งการแสดงข้อมูลสิ่งกีดขวางที่หน้าจอ

Left/Right (เริ่มต้น)

### <AV Input>

เลือกการใช้งานขั้วอินพุด AV-IN (ปรับได้เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV เท่านั้น)

- AV-IN (เริ่มค้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV ภายนอก ในการรับชมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เลือก [AV-IN] บนหน้างอการเลือกแหล่ง สัญญาณ/ตัวเลือก
- Camera: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดูมุมมองจากกล้องที่เชื่อมต่อ ในการดูมุมกล้อง เลือก [Camera] บนหน้างอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัว เลือก

## การตั้งค่าระบบ

แสดงหน้าจอ <System>
 จากหน้าจอ Home (หน้า 3) แตะดังนี้



งากหน้าจอ <Settings> ให้กดคำสั่งตามนี้: [System] (①) → [Enter] สำหรับรายการที่คุณปรับหรือการดั้งค่าที่ เหมาะสมสำหรับรายการ (②)

Settings				
Audio	Language	English (UK)		
Display	Clock	Enter		
Input	Time Format	Enter		
System	Time Zone	Enter		
Ke	Clock Adjust	Enter	5	
	2		$\mathcal{C}^2$	

 ปรับรายการหากมีขั้นตอนเพิ่มเติม ดูกำอธิบายที่เกี่ยวข้องที่ตามมา

### <Language>

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ ดูรายละเอียดได้จากหน้า 4

ข้อความ "Please switch ignition off" จะปรากฏขึ้นเมื่อการดั้งก่ามีการ เปลี่ยนแปลง ปิคสวิตช์กุญแจแล้วเปิดใหม่เพื่อเปิดใช้งานการเปลี่ยนแปลง

### <Clock>

ตั้งก่าวิธีการปรับวันที่และนาฬิกา ดูรายละเอียดได้จากหน้า 5

### <Time Format>

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา — [12-Hour] (เริ่มตื้น) หรือ [24-Hour]

### <Time Zone>

เลือกเขตเวลาสำหรับเขตที่อยู่อาศัยของคุณ ดูรายละเอียดได้จากหน้า 5

### <Clock Adjust>

ปรับวันที่และนาฬิกาด้วยตนเอง ดูรายละเอียดได้จากหน้า 5

### <Daylight Saving Time>

(ไม่ใช้เมื่อดั้งนาพิกาด้วยคนเอง) เปิดใช้งาน โดยเถือกเวลาเพิ่มเดิมสำหรับ Daylight Saving Time (หากมีในเขตที่ อยู่อาศัยของคุณ) ดูรายละเอียดได้จากหน้า 5

### <Connections SETUP>

ระบุหรือขืนขันข้อมูลอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### <Device List>

แสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (ลงทะเบียน) ดูรายละเอียดได้จากหน้า 9

#### <PIN Code>

แสดงรหัส PIN ปัจจุบันสำหรับเครื่องนี้ • การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับ iPhone ที่มี Apple CarPlay

<Device Name> แสดงชื่ออุปกรณ์ของเครื่องนี้— KW-M785BW

<Bluetooth Device Address> แสดงที่อย่อปกรณ์ Bluetooth ของเครื่องนี้

#### <Initialise>

กดก้างที่ [Enter] ก้างไว้เพื่อกำหนดการตั้งก่าใหม่สำหรับก่าทั้งหมดที่ได้ตั้งก่า ไว้โดยใช้โทรศัพท์เกลื่อนที่ Bluetooth และเครื่องเล่นเพลง Bluetooth

#### <TEL SET-UP>

กำหนดการตั้งค่าสำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth ดูรายละเอียดได้ จากหน้า 30

การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับ iPhone ที่มี Apple CarPlay

#### <Wi-Fi Setup>

แสดงชื่ออุปกรณ์ ที่อยู่อุปกรณ์ และรหัสผ่านของเครื่องนี้

#### <Device Audio Control>

ปรับเสียงของอุปกรณ์ คูรายละเอียดได้จากหน้า 11

#### <Driving Position>

กำหนดคำแหน่งที่นั่งกนขับของรถคุณ – **[LEFT]** หรือ **[RIGHT]** (เริ่มค้น) การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนคำแหน่งแถบค้านข้าง/ปุ่มของหน้าจอ Apple CarPlay/ Android Auto ตามคำแหน่งที่นั่งกนขับ

 การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ iPhone ที่มี Apple CarPlay และ อุปกรณ์ Android ที่มี Android Auto

#### <Android Mode Select>

เลือกการใช้งาน Android ของคุณ — [Android Auto] (เริ่มต้น) หรือ

#### [Mirroring for Android]

 การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยไม่มีอุปกรณ์เชื่อม ต่อผ่าน USB

#### <Reset Android Auto Wireless Connection>

รีเซ็ตรหัสผ่านของการเชื่อมต่อไร้สายของ Android Auto ดูรายละเอียดได้จาก หน้า 11

#### <Beep>

การตั้งค่านี้จะใช้ได้เมื่อเลือกระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทางเท่านั้น (หน้า 34)

- ON (เริ่มต้น): เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส
- OFF: ปิดเสียงกดปุ่ม

### <SET-UP Memory>

จดจำ เรียกคืน หรือล้างการตั้งค่าที่ตั้งไว้

เครื่องจะเก็บการตั้งค่าที่จำไว้แม้จะมีการรีเซ็ตเครื่องก็ตาม

กดเลือก [Yes] เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งก่า จากนั้นเลือกการทำงานที่ต้องการ ได้แก่

- Recall: เรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้
- Memory: จดจำการตั้งค่าปัจจุบัน
- Clear: ถ้างการตั้งค่าที่จดจำไว้ในปัจจุบันแล้วกลับไปที่การตั้งค่าจากโรงงาน (ก่าเริ่มต้น)
- Cancel: ຍາເຄີກ

### ข้อความการขึ้นขันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

### <Wireless/HDMI SETUP>

การเลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay/Android Auto หรือ HDMI แบบไร้สาย

- HDMI: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ จะตัดการเชื่อมต่อ Apple CarPlay ที่เชื่อมต่อแบบไร้สายและ Android Auto
- Wi-Fi (เริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้ Apple CarPlay/Android Auto แบบ ใร้สาย ระบบของเตรื่องนี้จะรีบูตหลังจากแตะที่ [OK]

### <Maestro Setup>

รับข้อมูลและเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการใช้อะแคปเตอร์ ADS

### <Initialise>

เตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่ตั้งไว้ กดค้างที่ [Enter] ค้างไว้เพื่อเตรียมใช้ งานการตั้งค่า

หลังเริ่มต้นการตั้งค่า ปรับการตั้งค่าบนหน้าจอ <Initial Settings>

ไทย

### <Serial Number>

แสดงหมายเลขซีเรียล

### Steering Remote Controller>

กำหนดฟังก์ชั่นให้กับปุ่มที่รี โมตคอน โทรลจากพวงมาลัย

- ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณีที่รถดิดตั้งระบบควบคุมระยะไกลพวงมาลัย ไฟฟ้า
- คุณสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชั่นได้ขณะที่จอครถ
- หากรี โมทคอน โทรลบนพวงมาลัยของคุณ ไม่เข้ากัน จะ ไม่รู้จักกันและะอาจ ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาด
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ ที่หน้า 50
- 1 กดเลือก [SET] สำหรับ <Steering Remote Controller> เพื่อ แสดงหน้าจอการตั้งค่า
- 2 กดปุ่มค้างไว้ที่รีโมตคอนโทรลพวงมาลัยเพื่อบันทึก
- 3 เลือกฟังก์ชั่นที่จะกำหนดให้กับปุ่มที่เลือก



### 4 ทวนซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 เพื่อบันทึกค่าปุ่มอื่น ๆ

- 5 กดเลือก [Done] เพื่อสิ้นสุดขั้นตอน
- เครื่องสามารถลงทะเบียนฟังก์ชั่นของทุกปุ่มได้พร้อมกัน ทำได้โดยกดปุ่ม ทั้งหมดเรียงกัน หลังจากกดปุ่มทั้งหมด กดเลือก [Done] ที่หน้างอ <Steering Remote Controller Setting> อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่นใหม่หลัง การทำงานนี้ได้

### วิธีเปลี่ยนฟังก์ชันที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้:

- แตะปุ่มเพื่อเปลี่ยนหน้าจอ <Steering Remote Controller Setting>
- เลือกฟังก์ชันใหม่จากรายการฟังก์ชันเพื่อกำหนดค่า
- 3 กดเลือก [Done] เพื่อสิ้นสุดขั้นตอน

การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise] สำหรับ <Steering Remote Controller>

- ข้อความการยืนยันจะปรากฎขึ้น กดเลือก [Yes]
- ในการยกเลิกการเริ่มต้น กดเลือก [No]

### <System Information>

อัพเคตระบบโคยเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์อัพเคต

รับไฟล์อัปเดต ได้ที่ <https://www.jvc.net/cs/car/>

ต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์อัพเดตเข้ากับเครื่อง



การอัปเดดเริ่มต้นขึ้น การดำเนินการนี้อางใช้เวลาสักครู่ เมื่อการอัพเดดเสร็จ สมบูรณ์แล้ว ข้อความ "Update Completed. Please switch ignition off" จะ ปรากฏขึ้น

#### <Application Version>

การปรับปรุงโปรแกรมของระบบ

#### <System Version>

ปรับปรุงระบบ

#### <GNSS Version>

อัปเดตเฟิร์มแวร์ Global Navigation Satellite

- ห้ามตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ขณะอัพเดด
- หากการอัพเดตไม่สำเร็จ ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องใหม่ แล้วลองอัพเดตอีกครั้ง

## การตั้งค่า

### <Open Source Licenses>

แสดงใบอนุญาตแหล่งสัญญาณเปิด

### <Key Customize>

คุณสามารถเลือกสี่รายการที่จะแสดงบนเมนูฟังก์ชันป๊อปอัปได้ (หน้า 13)

1 เลือกรายการที่คุณต้องการเปลี่ยน



 เลือกรายการ (①) ที่คุณต้องการแสดง จากนั้นแตะ [ × ] (②) เพื่อตั้งค่า



3 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 เพื่อเปลี่ยนรายการอื่น ๆ

# รีโมทคอนโทรล

ใช้รีโมตคอนโทรลโดยซื้อรีโมตคอนโทรล RM-RK258 เพิ่ม

 เมื่อใช้รีโมตกอนโทรล โปรดดูกู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับรีโมต คอนโทรล



## การเตรียมการ

## 🔳 การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรื่ออกจากรี โมทกอน โทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรื่



## 🔲 การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



ใช้แบตเตอรี่แบบกระคุมที่มีจำหน่ายในท้องตลาด (CR2025)

ประกอบแบตเตอรี่โดยให้ขั้ว + และขั้ว – อยู่ในดำแหน่งที่ถูกต้อง

— หากรี โมทคอน โทรลมีประสิทธิภาพลคลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรึ่

## \land 🕀 คำเตือน

อย่ากลืนแบตเดอรี่ เนื่องจากมีความเสี่ยงการไหม้จากสารเคมี รี โมทคอน โทรลที่จัดส่งให้พร้อมผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ ถ่านกระคุม

หากกลืนแบคเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ,ถ่านกระคุมลงคอ อาจทำให้เกิดการไหม้ ภายในร่างกายภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ทั้งไหม่และที่ใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก หากช่องไส่แบคเตอรี่ปิดไม่สนิท ควรหยุดไช้ผลิตภัณฑ์และเก็บผลิตภัณฑ์ให้ พ้นมือเด็ก หากคุณคิดว่าคุณอาจกลืนแบตเตอรี่ลงคอ หรือแบตเตอรี่เข้าไปอยู่ใน ส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

### สำหรับออสเตรเลีย

หากสงสัชว่ามีการกลืนแบตเตอรี่แบบกระคุม/ แบบหรีขญหรือใส่ไว้ในส่วนใด ส่วนหนึ่งของร่างกาย ควรดิดต่อสูนย์ข้อมูลสารพิษของออสเดรเลียที่หมายเลข 13 11 26 ทันทีเพื่อขอคำแนะนำงากผู้เชี่ยวชาญโดยด่วนตลอด 24 ชั่วไมง

## \Lambda ข้อควรระวัง

- อย่าวางรี โมทคอน โทรลในสถานที่ที่ร้อนจัด เช่น ที่แผงหน้าปัด
- หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ผิดประเภทอาจเสี่ยงค่อการเกิดไฟไหม้จากการระเบิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปลี่ยนเฉพาะประเภทเดียวกันเท่านั้น
- หากปล่อยแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวคล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากและ/หรืออยู่ภาย ใต้ความกดอากาสต่ำมาก อาจเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ ด้องระวังมิให้ก้อนแบตเตอรี่ หรือแบตเตอรี่ โดนความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ไฟ หรืออื่นๆ

## \Lambda ข้อควรระวัง

- หากทิ้งแบตเตอรื่องในกองไฟหรือเตาอบร้อน ชาร์งใหม่ ถัดวงงร บดหรือ ดัดแบตเตอรี่ด้วยกลไก อางเกิดความเสี่ยงค่อการเกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือ การรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- หากของเหลวที่หกเข้าตาหรือบนเสื้อผ้า ให้ล้างด้วยน้ำทันทีและพบแพทย์

## การทำงานเบื้องต้น (RM-RK258)

VOL +/VOL -	ปรับระคับเสียง		
SRC	เลือกซอร์ส		
ATT	ลด/เรียกคืนเสียง		
DISP	ไม่ใช้สำหรับเครื่องนี้		
FM/▲ /AM/▼	<ul> <li>จูนเนอร์: เลือกแถบคลื่น</li> <li>เลือกรายการ/ไฟลเดอร์</li> </ul>		
	<ul> <li>สำหรับ Turner:</li> <li>ค้นหาสถานีโดยอัดโนมัติ (กด)*</li> <li>ค้นหาสถานีด้วยตนเอง (กดค้างไว้)*</li> <li>เถือกไฟล์ (กด)</li> </ul>		
►/II	<ul> <li>เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว</li> <li>เปลี่ยนโหมดค้นหา: AUTO1, AUTO2, MANU</li> </ul>		

NGLE	ไม่ใช้สำหรับเครื่องนี้
<b>.</b>	รับสาขเรียกเข้า
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง
SPECT	เปลี่ยนสัคส่วนภาพ • หากค้องการตรวจสอบการตั้งก่าอัตราส่วนภาพ ปัจจุบัน ให้ใช้งานแผงสัมผัส (หน้า 19 และ 25)
- 9	ป้อนตัวเลข
- 5	ป้อนสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
LR	ลบค่าที่ใส่ผิด
INT	ยืนขันการเลือก
0.4.0	

\* วิธีค้นหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดค้นหาที่เลือกไว้

## การค้นหาสถานีโดยตรง

ขณะรับฟังวิทยุ คุณสามารถค้นหาความถี่สถานีโดยตรงได้โดยใช้ปุ่มตัวเลข

- 1 กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
- 2 กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกความถี่สถานีที่คุณต้องการ
  - ในการลบคำที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR
- 3 กด ENT เพื่อยืนยัน

### ในการออกจากโหมดค้นหา: กด DIRECT

ส่วนนี้มีไว้สำหรับผู้ติดตั้งมืออาชีพ

เพื่อความปลอดภัย โปรคให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการกับสายไฟและการ ติดตั้ง ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์

## **A** คำเตือน

- อย่าต่อสายจุดระเบิด (สีแดง) กับสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) เข้ากับแชสซีรถ (กราวด์) เนื่องจากอาจทำให้เกิดการลัควงจร ซึ่งจะทำให้แดไฟไหม้ได้
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจุดระเบิด (สีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) แหล่ง จ่ายไฟด้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์
- ต่อสายจุดระเบิด (สีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) กับแหล่งจ่ายไฟที่ ทำงานผ่านกล่องฟัวส์

## \Lambda ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้ที่กอนโซลรถ
- ไม่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลัง จากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนโลหะเช่นอีทซิงก์และโครงจะร้อน
- ขณะจอครถบริเวณที่เพคานค่ำ ให้ปีคเครื่องเพื่อพับเก็บเสาอากาส เนื่องจาก ขณะติดตั้งอุปกรณ์ในรถที่มีระบบเสาอากาสอัตโนมัติ เสาอากาสวิทยุจะชืด ออกอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องโดยอาสัยสายควบคุมเสาอากาส (ANT. CONT) ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 50)

## ก่อนการติดตั้ง

## 📕 ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิดภัณฑ์นี้ด้องอาศัยทักษะและประสบการณ์ เพื่อ กวามปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ข่างผู้ข้านาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ติดตั้งเครื่อง โดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ท้ามติดตั้งเกรื่องในจุดที่โดนแสงแดดส่อง โดนกวามขึ้น กวามร้อนจัด โดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่ให้มา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจ ทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจดูว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปัดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนด์ทำงานอย่างเหมาะสม
- อย่ากดพื้นผิวแผงการติดตั้งแรงเกินไปขณะติดตั้งเครื่องเข้าที่ด้วรถ เพราะอาจ ทำให้เป็นรอย เกิดความเสียหาย หรือระบบขัดข้องได้
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง (ข้อความ "Miswiring DC Offset Error", "Warning DC Offset Error" จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือสัมผัสกับแชส ซีรถ ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ในกรณีนี้ ควรดรวจสอบสายลำโพง
- เก็บสายทั้งหมดให้ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่แพร่ความร้อน

- หากระบบจุดระเบิดของรถยนต์ไม่มีดำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจุด ระเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากกุณเชื่อม ต่อสายจุดระเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟทันที เช่น กับสาย แบดเตอรี่ แบดเตอรี่อาจหมดลง
- หากฟีวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจดูว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการ ลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟีวส์เก่าด้วยฟีวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไวนิลหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เดียงกันนี้ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่าถอดฝาครอบและอย่าให้สายต่อที่ปลายสาย หรือขั้วต่อที่ไม่ได้มีการเชื่อมต่อแลบออกมา
- ยึดสายต่อด้วยที่รัดสาย และปัดทับด้วยเทปไวนิลรอบ ๆ สายที่สัมผัสกับชิ้น ส่วนโลหะเพื่อป้องกันสายและเพื่อป้องกันการลัดวงจร

ไทย

## 📕 รายการชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

หมายเหตุ: รายการชิ้นส่วนนี้ไม่ครอบคลุมส่วนประกอบทั้งหมดในบรรจุภัณฑ์

- 1 ชุดสายไฟ (× 1)
- 2 สายขยายต่อ, 2 ม. (× 1)
- 3 ตะปูลวงหัวแบน, M5 × 8 มม. (× 6)
- 4 สกรูหัวกลม, M5 x 8 มม. (x 6)
- 5 ใมโครโฟน, 3 ม. (× 1)
- 6 แผ่นปิดสำหรับรถยนต์ Toyota (× 1)
- 7 แผ่นปิดสำหรับรถอื่น (× 1)
- 8 กุญแจแยกส่วน (× 2)
- 9 เสาอากาศ GPS, 3.5 ม. (× 1)
- 10 แผ่นโลหะ (× 1)
- 11 การเรียนรู้สายต่อรี โมทบังคับเลี้ยว (× 1)

## 📕 ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 ออดกุญแจออกจากสวิตช์กุญแจและตัดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่ igodot
- ค้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของ แต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3 เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4 ต่อสายเข้ากับชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้ กราวด์ แบคเตอรี่ การจุดระเบิด
- 5 ต่อชุดสายไฟเข้ากับเครื่อง
- 6 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าในรถ ให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องในดำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อางไม่มีเสียง)
- 7 ต่อแบตเตอรี่ 🔾 ใหม่
- 8 เริ่มการใช้งานเครื่อง (หน้า 42)
- 9 กำหนดค่า <Initial Settings> (หน้า 4)

## การติดตั้งเครื่อง

การติดตั้งเครื่องโดยใช้ขายึดที่ถอดออกจาก รถยนต์



หมายเหตุ: เลือกสกรูที่เหมาะสม (ให้มาด้วย) สำหรับขายึด \* รูปร่างของโครงยึดรถของคุณอาจแตกต่างกัน

### สำหรับรถยนต์่ Toyota

ดิดดั้งลงบนบายึค โดยใช้สกรูที่ให้มา (**4**) ใช้รูยึด (À หรือ B) ที่พอดีกับ บายึด

ภาพด้านข้าง



## 🔳 การติดตั้งแผ่นแต่งขอบ



#### สำหรับรถยนต์ Toyota



### นำแผ่นแต่งขอบออก

 ถอดแผ่นปิด (6/7) ออกโดยใส่ปุ่มแยกสองปุ่ม (8) ดังแสดง ในภาพประกอบ



เมื่อถอดระดับถ่างออก ถอดตัวถือกสองตัวบนของแผ่นปิด
 (6/7)



โครงสามารถนำออกได้จากด้านบนในลักษณะเดียวกัน

## การติดตั้งเสาอากาศ GPS ที่ให้มา

ดิดดั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถ กวรดิดดั้งในแนวนอนให้มากที่สุดเพื่อให้รับ สัญญาณดาวเทียม GPS ได้ง่าย

- 1 ทำความสะอาดแผงหน้าปัดหรือพื้นผิวอื่น ๆ
- 2 ถอดตัวคั่นแผ่นโลหะ (10)
- 3 กดแผ่นโลหะ (10) ลงบนแผงหน้าปัดหรือพื้นผิวยึดอื่นๆ ให้ แน่น

คุณสามารถงอแผ่นโลหะ (10) ให้เข้ากับพื้นผิวโค้งตามความเหมาะสม

4 ถอดตัวคั่นของเสาอากาศ GPS (9) และติดเสาอากาศเข้ากับ แผ่นโลหะ (10)



หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้เสาอากาศ GPS ที่ให้มา (9)

- ใช้เสาอากาศ GPS ที่ให้มา (9) การใช้เสาอากาศ GPS อื่นนอกเหนือจากที่ ให้มาอาจทำให้ความแม่นอำของคำแหน่งลดลง
- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถทำได้หากติดตั้งภายใน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- โปรดดิดดั้งสายอากาส GPS ที่ให้มา (9) ในพื้นที่ที่ห่างจากสายอากาสอื่น ๆ ที่ใช้กับวิทยุ CB หรือโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
- ควรติดตั้งเสาอากาศ GPS ที่ให้มา (B) ในตำแหน่งที่เว้นระยะห่างอย่างน้อย
   30 ชม. จากโทรศัพท์มื่อถือหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ สัญญาณจาก
   คาวเทียม GPS อาจถูกรบกวนโดยการสื่อสารประเภทนี้
- การทาสีเสาอากาศ GPS ที่ให้มา (9) ด้วยสี (โลหะ) อาจทำให้ประสิทธิภาพ การทำงานลดลง

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



- 1 อินพุตเสาอากาศ GPS (GPS)
- 2 ขั้วต่อ HDMI
- 3 สัญญาณขาเข้ากล้องมองหลัง (R-CAM)
- 4 สัญญาณวิดีโอขาออก (V-OUT)
- 5 ช่องรับสัญญาณภาพและเสียง (AV-IN)
- 6 สัญญาขาเข้า iDatalink สำหรับต่ออะแคปเตอร์ ADS (มีจำหน่ายทั่วไป)
- 7 สัญญาณขาเข้าของรี โมดที่พวงมาลัย (STEERING REMOTE)
  - ต่อกับชุดสายไฟรี โมทพวงมาลัย โดยใช้สายรี โมทพวงมาลัย ติดต่อขอ รายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
- 8 สัญญาณไมโครโฟนขาเข้า (MIC) (หน้า 50)
- 9 ขั้วต่อเสาอากาศ
- 10 ขั้วต่อ USB
- 11 ขั้วสัญญาณขาออก\*
  - สัญญาณขาออกด้านซ้าย (สีขาว)
  - สัญญาณขาออกด้านขวา (สีแดง)

REAR: พรีเอาท์ลำโพงหลัง FRONT: พรีเอาท์ลำโพงหน้า SW: พรีเอาท์ชับวูฟเฟอร์

สำหรับครอสโอเวอร์ 3 ทิศทาง: REAR: พรีเอาท์ทวีดเดอร์ FRONT: พรีเอาท์ลำไพงเสียงกลาง SW: พรีเอาท์ชับวูฟเฟอร์

\* เมื่อเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินเข้ากับตัวถังรถ มิ ฉะนั้น เครื่องอาจเกิดความเสียหายได้



กว้าง: ไม่เกิน 11.1 มม. สูง: ไม่เกิน 7.7 มม. ลึก: ไม่เกิน 21.5 มม.

ถอดอุปกรณ์ขีดออกเมื่อคุณเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับขั้วต่อ HDMI หลังจากต่อสายแล้ว ให้ยึดส่วนยึดกลับเข้าที่โดยใช้สกรู



5 เชื่อมต่อปลั๊ก 4 ขาขนาดเล็ก:



- เสียงด้านซ้าย
   เสียงด้านขวา
- (3) สายดิน
- (4) วิดีโอคอมโพสิต



# เอกสารอ้างอิง

## การดูแลรักษา

### การทำความสะอาดเครื่อง

- อย่าใช้ตัวทำละลายใดๆ (ตัวอย่างเช่น ทินเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้จอภาพหรือตัวเครื่องเสียหายได้
- เช็ดแผงจอภาพเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง

## ข้อมูลเพิ่มเติม

## 📕 เกี่ยวกับการเปิดเล่นผ่าน USB

ข้อสำคัญ

ด้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อไม่ให้ข้อมูลค้องสูญหาข เราจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อการสูญหาขของข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ขณะ ใช้เครื่องนี้

### หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB

- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้แล้วเป็นอุปสรรคต่อการขับพี่รถยนต์ อย่างปลอดภัย
- เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB ให้ใช้สายเคเบิล USB 2.0
- การกระดุกจากไฟฟ้าสถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้ อุปกรณ์เล่นผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ถอดอุปกรณ์ USB จากนั้นปีดและเปิด เครื่อง
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที่ ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ "Reading"
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางขึ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้ในรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปหรือทำความเสียหายให้ แก่อุปกรณ์

### ไฟล์ที่เล่นได้

- อุปกรณ์นี้สามารถเปิดเล่นไฟล์ต่อไปนี้โดยใช้โคเดกและนามสกุลต่อไปนี้
- ไฟลี่เสียง: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), AAC (.m4a), FLAC (.flac)
- ใฟล์ภาพ: JPEG (.jpg, .jpeg)/PNG (.png)/BMP 24 บิด (.bmp)
- ไฟล์วัดีโอ: MPEG1, 2 (.mpg, .mpeg)/MPEG4 (.mp4)/H.264 (.h264)/ MWV (.mwv)/MKV (.mkv)

### เงื่อนไขไฟล์เสียง

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
- บิทเรทของ:
- MP3: MPEG1 Audio Layer 3: 32 kbps 448 kbps MPEG2 Audio LSF Layer: 32 kbps – 384 kbps
- WMA: สูงสุด 320 kbps
- AAC: สูงสุด 288 kbps ต่อช่องสัญญาณ/48 kHz
- หมายเลขบิต:
- WAV: 4 บิต 32 บิต
- FLAC: 4 บิต 32 บิต
- ความถี่ในการส่งสัญญาณะ
- MP3: MPEG1 Audio Layer 3: 32 กิโลเฮิรดซ์ 48 กิโลเฮิรดซ์ MPEG2 Audio LSF Layer: 16 กิโลเฮิรดซ์ – 24 กิโลเฮิรดซ์
- WMA: 8 กิโลเฮิรตซ์ 48 กิโลเฮิรตซ์
- AAC: 8 กิโลเฮิรตซ์ 96 กิโลเฮิรตซ์
- WAV: 44.1 กิโลเฮิรตซ์ 192 กิโลเฮิรตซ์
- FLAC: 8 กิโลเฮิรตซ์ 192 กิโลเฮิรตซ์
- ไฟล์ที่บันทึกแบบ VBR (variable bit rate) และมีการแสดงเวลาเหลื่อมกัน

- เครื่องนี้สามารถแสดงรายละเอียดแท็กต่อไปนี้
  - MP3: แท็ก ID3 (เวอร์ชั่น 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4) แท็ก WMA
  - แท็ก WAV
  - แท็ก AAC
  - แท็ก FLAC
- ภาพแจ็คเกี่ต (งานศิลปะ):
- ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 500 KB
- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้:
- ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสในรูปแบบของ MP3i และ MP3 PRO
- ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสด้วย Layer 1/2
- ไฟล์ WMA ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบที่ไม่สูญหาย เป็นมืออาชีพ และเสียง
- ไฟล์ WMA ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้
- ไฟล์ในรูปแบบของ WMA/AAC ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM

## เอกสารอ้างอิง

### เงื่อนไขไฟล์วิดีโอ

- สตรีมข้อมูลมาตรฐาน:
  - MPEG1/MPEG2: เสียง: MP1, MP2, MP3, AAC-LC, AC3, LPCM วิดีโอ: MPEG1, MPEG2
  - MPEG4:

เสียง: MP3, AAC

วิดีโอ: MPEG4

- H.264:

เสียง: MP3, AAC

วิดี โอ: H.264

- MKV:

เสียง: MP3, AC3, LPCM, AAC-LC/HE, AAC, Cook วิดีโอ: H.264, MPEG-4 AVC, MPEG4, WMV

- WMV:

เสียง: WMA

วิดีโอ: Windows Media Video 9

- อัตราบิตสูงสุด:
  - MPEG1: สูงสุด 4 Mbps
  - MPEG4/H.264/WMV: สูงสุด 8 Mbps
- ขนาดภาพ
- MPEG1: 176 x 144, 352 x 240 , 720 x 480 (30fps)
- MPEG2: 176 x 144, 352 x 288, 320 x 240, 720 x 480, 720 x 576, 1 440 x

1 080, 1 280 x 720, 1 920 x 1 080

- H.264: 1 920 x 1 080 (30fps)
- WMV: 1 280 x 720 (60fps), 1 920 x 1 080 (30fps)
- MPEG4: 1 920 x 1 080 (30fps)

- เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เปิดเล่นได้:
- ขนาดไฟล์วิดีโอ: น้อยกว่า 2 GB
- MPEG1/MPEG2: ฟอร์แมด: SP@LL, SP@ML, MP@LL, MP@ML, MP@H-14, MP@HL, HP@LL, HP@ML, HP@H-14, HP@HL

### ข้อจำกัดของโฟลเดอร์/ไฟล์

อุปกรณ์นี้สามารถตรวจพบ:

- ไฟล์ทั้งหมด 5 000 ไฟล์
- โฟลเดอร์ 250 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์วิดีโอ/ภาพ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อ โฟลเดอร์
- จำนวนอักขระสูงสุดคือ 260 อักขระสำหรับชื่อ โฟลเดอร์และชื่อ ไฟล์ (เมื่อ อักขระมีขนาด 1 ไบต์)

### อุปกรณ์ USB ที่ไม่สามารถเปิดเล่นได้

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้ไม่ถูกต้องหากใช้สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัย ข้อมูลจะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 9 พาร์ติชัน
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจจะไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือ ไม่แน่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปทรงของอุปกรณ์และพอร์ท
- เครื่องนี้อาจไม่จดจำหน่วยความจำที่เสียบใน USB การ์ครีดเดอร์

## 📕 เกี่ยวกับ Apple CarPlay

- สามารถใช้อุปกรณ์ iPhone ต่อไปนี้ได้ สำหรับ
- iPhone 6S, 6S Plus, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus, X, XS, XS Max, XR, 11,
   11 Pro, 11 Pro Max, SE (<sup>3</sup>/<sub>4</sub>u<sup>i</sup>) 1/2), 12, 12 mini, 12 Pro, 12 Pro Max, 13,
   13 mini, 13 Pro, 13 Pro Max
- ต้องเชื่อมต่อเสาอากาศ GPS เพื่อใช้ Apple CarPlay แบบไร้สายกับ Wi-Fi
- แม้จะมีการขยายพื้นที่ให้บริการอย่างต่อเนื่อง แต่ Apple CarPlay อางไม่ พร้อมใช้งานในบางพื้นที่ กรุณาตรวจสอบข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับการใช้งานใน พื้นที่ของคุณได้จากเว็บไซด์ต่อไปนี้
- http://www.apple.com/ios/feature-availability/#applecarplay-applecarplay

## 📕 เกี่ยวกับ Android Auto

- แม้จะมีการขยายพื้นที่ให้บริการอย่างค่อเนื่อง แต่ Android Auto อาจไม่ พร้อมใช้งานในบางพื้นที่ กรุณาครวจสอบข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับการใช้งานใน พื้นที่ของคุณได้จากเว็บไซล์ต่อไปนี้
- https://support.google.com/androidauto/

## เอกสารอ้างอิง

## 📕 เกี่ยวกับ USB Mirroring

- คุณอางด้องเปิดใช้งานการตั้งก่าแป้นพิมพ์เสมือนจริงในสมาร์ท ไฟนของคุณ เพื่อแสดงแป้นพิมพ์แบบซอฟด์แวร์บนหน้าจอของเครื่องนี้และใน Android ของคุณ โดยจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่
- เสียงอาจมีคุณภาพไม่ดี สะดุด หรือเล่นข้ามไปได้โดยจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไข หลายประการ เช่น สภาพเครือข่าย แอปพลิเคชัน และอื่น ๆ
- หากคุณทำการจับคู่กับอุปกรณ์อื่นในระหว่างการ mirroring จะทำให้การ mirroring (เสียงและ/หรือวิดีโอ) ถูกรบกวนหรือหยุดชั่วคราว
- แอปบางดัวอาจไม่รองรับการแชร์เสียง (ไม่มีเสียงจากแหล่งการเล่นในเบื้อง หลัง)
- การทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับความเข้ากันได้ ระหว่างเครื่องนี้ แอป Mirroring OA for JVC และอุปกรณ์ Android ของคุณ

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่ดูเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ครวจสอบตามจุด ต่างๆ เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

ดูการใช้งานกับส่วนประกอบต่อพ่วง ได้จากกำแนะนำที่จัดมาให้หร้อมกับ
 อะแดปเตอร์สำหรับเชื่อมต่อ (รวมทั้งกำแนะนำที่จัดมาให้หร้อมกับส่วน
 ประกอบต่อพ่วง)

## <u>ทั่วไป</u>

### ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- → ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ
- → ตรวจเช็คสายไฟและการต่อสาย

### เครื่องใช้งานไม่ได้เลย

→ เริ่มการใช้งานเครื่อง (หน้า 42)

### รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

→ เปลี่ยนแบดเตอรี่

### ข้อความ "No Signal" (ไม่มีสัญญาณ)/"No Video Signal" (ไม่มีสัญญาณ วิดีโอ) ปรากฏขึ้น

- → เริ่มเล่นบนส่วนประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้
- → ตรวจเช็คสายไฟและการต่อสาย
- → สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป

### ข้อความ "Miswiring DC Offset Error" (เดินสาย DC ผิดพลาด)/ "Warning DC Offset Error" (เดือน DC ออฟเซ็ทผิดพลาด) ปรากฏขึ้น

→ สายถำโพงถูกคัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เดินสายไฟหรือติดฉนวนสาย ถำโพงตามที่เหมาะสม ปิดสวิตช์กุญแจแถ้วเปิดใหม่

### ข้อความ "Parking off" (โปรดดึงเบรกมือขึ้น) ปรากฏขึ้น

→ ไม่มีภาพการเล่นปรากฏเมื่อไม่ได้ขึ้นเบรกมือไว้

## การเชื่อมต่อ Bluetooth

### อุปกรณ์ Bluetooth หาเครื่องไม่พบ

- -> ปีดอุปกรณ์ Bluetooth แล้วเปิดใหม่
- → ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่

### เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- → หากอุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านสาย USB ให้ถอดออกแล้วลองอีกครั้ง
- → ปีดอุปกรณ์ Bluetooth แล้วเปิดใหม่

### ตัดการเชื่อมอุปกรณ์โดยอัตโนมัติหรือไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้

- → เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับขั้วต่อ USB จะไม่ สามารถเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth ได้ ใช้ฟังก์ชันไทรศัพท์และเครื่องเล่น เสียงบนหน้าจอ Apple CarPlay
- → เมื่ออุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto เชื่อมต่อกับขั้วต่อ USB อุปกรณ์จะเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth โดยอัตโนมัติ และจะคัดการเชื่อมต่อ โทรสัพท์มือถือที่มี Bluetooth อยู่ในปัจจุบัน

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

- การเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องนี้ไม่เสถียร
- → ลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้และไม่ได้ใช้แล้วออกจากเครื่อง (หน้า 10)

### ข้อความ "Connection Error" (การเชื่อมต่อผิดพลาด) ปรากฏขึ้น

→ ลงทะเบียนอุปกรณ์แล้วแต่การเชื่อมต่ออื่มเหลว เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ลง ทะเบียนไว้โดยใช้หน้าจอ <Device List> (หน้า 10)

### ข้อความ "Please Wait..." (กรุณารอ) ปรากฏขึ้น

→ เครื่องกำลังเตรียมพร้อมเพื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความดังกล่าว ไม่ปรากฏ ปิดเครื่องและเปิดใหม่ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง

### ข้อความ "Initialise Error" (ผิดพลาดในการตั้งค่าเริ่มต้น) ปรากฏขึ้น

→ เครื่องไม่สามารถเตรียมใช้งานโมดูล Bluetooth ลองใช้งานอีกครั้ง

## การเชื่อมต่อ Wi-Fi

iPhone สำหรับ Apple CarPlay หรืออุปกรณ์ Android สำหรับ Android Auto ไม่สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายได้ แต่หน้าจอยืนยันจะปรากฏ

→ เมื่อเปิดใช้งาน HDMI งะไม่สามารถใช้ Wi-Fi ได้ ในการใช้ Wi-Fi ให้ แดะ [SETUP] บนหน้างออื่นชัน (หน้างอ <Wireless/HDMI SETUP> จะปรากฏขึ้น) จากนั้นเปิดใช้งาน Wi-Fi (หน้า 42)

### Apps

### Apple CarPlay:

### ไม่ไฮไลต์ [Apple CarPlay] ใบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก

- → ตรวจสอบเวอร์ชั่นของ iPhone ที่เชื่อมต่อ ว่าเข้ากันได้กับ Apple CarPlay หรือไม่
- → ตรวจสอบว่า iPhone เชื่อมต่ออย่างถูกต้องสำหรับ Apple CarPlay กุณ สามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อโดยอ้างอิงจากหน้าจอ <**Device List**>

### เสียงดังหรือเบาเกินไปขณะใช้ Apple CarPlay

→ ปรับ <Guidance/Voice Recognition Volume>, <Phone Incoming Volume>, <Phone Calling/Talking Volume> หรือ <Media Volume> สำหรับ <Apple CarPlay> (หน้า 11)

### หน้าจอ Home จะปรากฏขึ้นขณะใช้ Apple CarPlay

→ จะตัดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

### Android Auto:

### ไม่ไฮไลต์ [Android Auto] ไบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก

- → ตรวจสอบว่าได้เลือก [Android Auto] ใน <Android Mode Select> หรือ ใม่ (หน้า 42)
- → ตรวจสอบเวอร์ชั่นของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ ว่าเข้ากันได้กับ Android Auto หรือไม่
- → ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Android เชื่อมต่ออย่างถูกต้องสำหรับ Android Auto กุณสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อโดยอ้างอิงจากหน้าจอ <Device List>

### หน้าจอ Home จะปรากฏขึ้นขณะใช้ Android Auto

→ จะตัดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

### เสียงดังหรือเบาเกินไปขณะใช้ Android Auto

→ ปรับ <Guidance/Voice Recognition Volume>, <Phone Incoming Volume>, <Phone Calling/Talking Volume> หรือ <Media Volume> สำหรับ <Android Auto> (หน้า 11)

#### จะปิดใช้งาน Android Auto

Android Auto จะปิดใช้งาน เมื่อคุณเริ่ม Apple CarPlay

### USB Mirroring:

### ไม่ไฮไลต์ [USB Mirroring] ใบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก

- → ตรวจสอบว่าได้เลือก [Mirroring for Android] ใน <Android Mode Select> หรือไม่ (หน้า 42)
- → ตรวงสอบเวอร์ชั่นของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ ว่าเข้ากันได้กับ USB Mirroring หรือไม่
- → ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Android เชื่อมต่ออย่างถูกต้องสำหรับ USB Mirroring คุณสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อ โดยอ้างอิงจากหน้าจอ <Device List>
- → ตรวจสอบว่าแอป Mirroring OA ของ JVC เปิดใช้งานบนอุปกรณ์ Android แด้ว

### จะปิดใช้งาน USB Mirroring

→ USB Mirroring จะปิดใช้งาน เมื่อคุณเริ่ม Apple CarPlay

### ไม่มีเสียงจากอุปกรณ์ Android ออกจากลำโพง

🔶 ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Android เชื่อมต่ออย่างถูกต้องกับ Bluetooth

ไทย

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

### USB

### "No File" ปรากฏ

→ USB ที่โหลดไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก (เสียง/วิดีโอ/ภาพถ่าย) เลือก ประเภทไฟล์ที่ถูกค้องหรือเปลี่ยน USB

### "Reading" ไม่หายไปจากหน้าจอ

→ ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

### ขณะเล่นไฟล์ บางครั้งเสียงขาดหาย

→ ก็อปปี้ไฟล์ลงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ถูกต้อง ให้ก็อปปี้ไฟล์ใหม่ แล้ว ลองอีกครั้ง

### ไฟล์ไม่เล่นอย่างที่ต้องการ

→ ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

### แหล่งสัญญาณจะไม่เปลี่ยนเป็น [USB] ขณะต่ออุปกรณ์ USB พร้อมกับรับฟัง เสียงจากแหล่งสัญญาณอื่น หรือข้อความม "USB Device Error" อาจปรากฏ ขึ้นเมื่อเรื่อมต่ออุปกรณ์ USB

- → พอร์ต USB ใช้กำลังไฟมากกว่าขีดความสามารถที่ออกแบบไว้
- → ปิดการทำงานและถอดปลั้กอุปกรณ์ USB จากนั้นเปิดการทำงานและต่อ อุปกรณ์ USB เข้าไปใหม่
- → หากขั้นตอนข้างต้นไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ก่อน เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ USB อื่น

### จูนเนอร์

### การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน

→ บันทึกสถานีด้วยตนเอง (หน้า 23)

### มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ

→ ต่อสายอากาศให้แน่น

### HDMI

ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ HDMI ได้ เป็นเรื่องปกดิเมื่อเลือก [Wi-Fi] สำหรับการตั้งก่า ≺Wireless/HDMI SETUP> (หน้า 42) → เลือก [HDMI] เพื่อใช้อปกรณ์ HDMI

### ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

จะ ไม่แสดงวิดี โอขณะขับรถ คุณสามารถฟัง ได้เฉพาะเสียงเท่านั้น

- → เปิดอุปกรณ์ HDMI หากไม่ได้เปิดไว้
- 🔶 เชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI อย่างถูกต้อง

### AV-IN

### ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

จะ ไม่แสดงวิดี โอขณะขับรถ คุณสามารถฟัง ได้เฉพาะเสียงเท่านั้น

- → เลือก [AV-IN] สำหรับ <AV Input> (หน้ำ 41)
- → เปิดอุปกรณ์ภายนอก หากไม่ได้เปิดไว้
- → ต่อกับอุปกรณ์ภายนอกให้ถูกต้อง

### กล้อง

### ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

พ่อกับกล้องให้ถูกต้อง

### ภาพจากกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ AV-IN ไม่ปรากฏบนหน้าจอ

→ เลือก [Camera] สำหรับ <AV Input> (หน้ำ 41)

## โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth

### ตัดการเชื่อมต่อโทรส้พท์

→ เมื่อเชื่อมต่อ iPhone สำหรับ Apple CarPlay หรืออุปกรณ์ Android Auto จะคัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน ใช้หน้าจอ Apple CarPlay หรือ Android Auto สำหรับ โทรสัพท์

### คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี มีเสียงสะท้อนหรือสัญญาณรบกวน

- → ลดระขะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth
- → เลื่อนรถไปยังบริเวณที่รับสัญญานได้คียิ่งขึ้น
- → ปรับกุณภาพเสียงโดยใช้ <Microphone Level>, <Echo Cancel Level>, <Noise Reduction Level> (หน้า 11)

### เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปที่เครื่อง

→ ทคลองป้อนข้อมูลรายการเดิม (ที่บันทึกไว้) เข้าตัวเครื่อง

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

### ข้อความ "No Data" ปรากฏขึ้น

🔶 ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

ข้อความ "Dial Error" (การโทรผิดพลาด) ปรากฏขึ้น

### → การโทรออกล้มเหลว ลองใช้งานอีกครั้ง

### ข้อความ "Hung Up Error" (วางสายผิดพลาด) ปรากฏขึ้น

→ ยังไม่ได้วางสาย จอครถและใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเพื่อวางสาย

### ข้อความ "Pick Up Error" (รับสายผิดพลาด) ปรากฏขึ้น

→ เครื่องไม่สามารถรับสายเรียกเข้า

### เสียง Bluetooth

### ตัดการเชื่อมต่อเสียง Bluetooth ที่เล่น

→ เมื่อเชื่อมต่อ iPhone สำหรับ Apple CarPlay หรืออุปกรณ์ Android Auto จะตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน

### เสียงสะดุดหรือถูกข้ามไประหว่างที่ใช้เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- → ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth ตัดการเชื่อมต่อ อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับ โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth หากมี
- → ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่ (หากเสียงยังไม่กลับส่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่นเพลงอีกครั้ง

### ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ

→ ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุน AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) หรือไม่

# ข้อมูลจำเพาะ

### 📕 ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ (W × H)	กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยง)
	151.8 มม. × 79.7 มม.
ระบบการแสดงผล	จอ LCD แบบ TN
ระบบฉายภาพ	ระบบ TFT Active Matrix
จำนวนพิกเซล	1 152 000
	$(800\mathrm{H}\times480\mathrm{V}\times\mathrm{RGB})$
จำนวนพิกเซลจริง	99.99%
การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงแบบ RGB-Stripe
แสงหลัง	LED

### 📕 ส่วน USB I/F

ชนิคขั้วต่อ	ແນນ A			
มาตรฐาน USB	ความเร็วเต็มที่/ความเร็วสูงสุด USB 2.0			
ระบบไฟล์	FAT 16/32, exFAT			
กระแสไฟสูงสุดของแหล่ง จ่ายไฟ	DC 5 โวลด์ <b></b> 1.5 แอมแปร์			
ตัวแปลง D/A	24 บิด			
ตัวถอดรหัสเสียง	MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC			
ตัวถอดรหัสภาพ	MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/H.264/ MKV			
การดอบสนองกลื่นกวามถึ่	ฟัวส์ 192 กิโลเฮิรคซ์: 20 เฮิรคซ์ ถึง 20 000 เฮิรคซ์ ฟัวส์ 96 กิโลเฮิรคซ์: 20 เฮิรคซ์ ถึง 20 000 เฮิรคซ์ ฟัวส์ 48 กิโลเฮิรคซ์: 20 เฮิรคซ์ ถึง 20 000 เฮิรคซ์ ฟัวส์ 44.1 กิโลเฮิรคซ์: 20 เฮิรคซ์ ถึง 20 000 เฮิรคซ์			
ค่ากวามเพี้ยน โดยรวมของ สัญญาณ	0.010% (1 กิโลเฮิรตซ์)			
อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่น รบกวน	98.5 เคซิเบล			
พิสัยการเปลี่ยนแปลง	89 เคซิเบล			

56 ไทย

## ข้อมูลจำเพาะ

### 📕 ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี	Bluetooth V5.0	
ความถึ่	2.402 จิกะเฮิรตซ์ ถึง 2.480 จิกะเฮิรตซ์	
ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด	ระยะที่ไม่มีสิ่งกีดขวางประมาณ 10 เมตร	
ตัวแปลงสัญญาณเสียง	SBC/AAC	
รองรับการใช้หลายโปรไฟล์	หลายโปรไฟล์	
ไปรไฟล์	HFP (โปรไฟล์ชุดหูฟัง) V1.8 SPP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้น สูง) V1.3.2 AVRCP (โปรไฟล์การกรบจายเสียง/วิดีโอ ระยะไกล) V1.6.2 PBAP (โปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุด โทรศัพท์)	

## 📕 ส่วน Wi-Fi

มาตรฐาน IEEE	802.11 a/b/g/n/ac		
ช่วงความถึ่	แบนด์กู่ (2.4 GHz/5 GHz)		
ช่อง	Auto (1-11ch)		
	Auto (149,153,155,157,161ch)		
อัตราการถ่ายโอน (MAX)	11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps /		
	11g: 54 Mbps / 11n: 150 Mbps /		
	11ac: 433 Mbps		

## 📕 ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถึ่	87.5 เมกะเฮิรตซ์ ถึง 108 เมกะเฮิรตซ์
(ขั้นความถึ่)	(50 กิโลเฮิรตซ์)
ความไวใช้งาน	6.2 dBf (0.56 $\mu V/75 \Omega$ )
(S/N: 30 dB)	
ความไวของสัญญาณต่ำสุด	15.2 dBf (1.58 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
(DIN S/N: 46 dB)	
การตอบสนองคลื่นความถี่	30 เฮิรตซ์ ถึง 15 กิโลเฮิรตซ์
(±3.0 เคซิเบล)	
อัตราสัญญาณเสียงต่อกลื่นรบกวน:	68 เคซิเบล (MONO)
ระดับเสียงลำโพงแยก	> 80 เคซิเบล
(±400 กิโลเฮิรตซ์)	
การแขกเสียงสเตอริ โอ	40 เคซิเบล (1 กิโลเฮิรตซ์)

## 📕 ส่วนตัวปรับจูน AM

ช่วงความถี่	531 กิโลเฮิรตซ์ ถึง 1 611 กิโลเฮิรตซ์ (9 กิโลเฮิรตซ์)
าวามไวใช้งาน	28.5 µV
ส่วนวิดีโอ	
ะะบบสีของสัญญาณภาพเข้าจาก าาขนอก	NTSC/PAL
ะคับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก แจ๊ค RCA)/(มินิแจ๊ค)	1 Vp-p/75 Ω
ะคับสัญญาณเสียงเข้าสูงสุดจาก าาขนอก (มินิแจ๊ก)	2 โวลต์/25 kΩ
ะคับสัญญานภาพเข้า (แจ๊ค RCA)	1 Vp-p/75 Ω
ะคับสัญญาณภาพออก (แจ๊ค RCA)	1 Vp-p/75 Ω

## 🔳 ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)	50 วัตต์ × 4
กำลังแบนด์วิดท์แบบเต็ม (ด้านหน้าและด้านหลัง)	22 วัตต์ × 4 (อย่างน้อย 1%THD)
แถบความถี่เอาต์พุต	20 เฮิรตซ์ ถึง 88 000 เฮิรตซ์
ระดับพรีเอาท์:	2.5 โวลต์/10 kΩ
อิมพีเคนซ์พรีเอาท์	$\leq$ 600 $\Omega$
อิมพีเคนซ์ของลำโพง	4 Ω ถึง 8 Ω
อีควอไลเซอร์ แถบสัญญาณ	13 ແຄນສັญญາ໙ ຄວາມຄື່ (ເອີรดซ์):
	62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/ 2.5k/4k/6.3k/10k/16k
	-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/ 5/6/7/8/9

## ข้อมูลจำเพาะ

Tweeter	ได้รับ (เคซิเบล):	HPF ระดับกลาง ความถี่ (เฮิรตซ์):		ส่วน HDMI I/F	
	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0		ผ่านตลอด/30/40/50/60/70/80/90/100/	ชนิดขั้วต่อ	ແນນ D
HPF ความนี่ (เฮิรคร์): ผ่านตลอด/30/40/50/60/7 120/150/180/220/250 ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดริน -6/-12/-18/-24 ได้รับ (เดริเบล): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1 LPF ความนี่ (เฮิรคร์): 30/40/50/60/70/80/90/10 220/250/ผ่านตลอด ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดริน -6/-12/-18/-24 ได้รับ (เดริเบล): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1 เฟส: ปกดิ,ช้อนกลับ	ความถี่ (เฮิรคซ์): ผ่านตลอด/30/40/50/60/70/80/90/100/ 120/150/180/220/250 ระดับการเปลี่ยนเสียง (เคชิเบล/Oct.): LPF	LPF ระดับกลาง	120/150/180/220/250 ระดับการเปลี่ขนเสียง (เคชิเบล/Oct.): —6/—12 ความถี่ (เฮิรคช์):	ความละเอียคสัญญาณเข้า	VGA (640 × 480p @ 59.94 เฮิรตช์/60 เฮิรตช์) 480p (720 × 480p @ 59.94 เฮิรตช์/60 เฮิรตช์)
	-6/-12/-18/-24 ใด้รับ (เดซิเบถ): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 ความถิ่ (เฮิรดซ์): 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/ 220/250/ผ่านดออด ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดซิเบล/Oct.):	80/	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/12.5k/ ผ่านตลอด ระดับการเปลี่ขนเสียง (เดชิเบล/Oct.): —6/—12 ได้รับ (เดชิเบล): _8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 เฟส: ปกติ/ข้อนกลับ	อินพุดเสียงประเภท	(120 × 400p @ 53,54 เอาคบ/00 เอาคบ) 32 กิโลเฮิรคซ์/44.1 กิโลเฮิรคซ์/ 48 กิโลเฮิรคซ์/88.2 กิโลเฮิรคซ์/ 96 กิโลเฮิรคซ์/176.2 กิโลเฮิรคซ์/ 192 กิโลเฮิรคซ์ 16 บิค/20 บิค/24 บิค Linear PCM
	-6/-12/-18/-24 ได้รับ (เดชิเบอ): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0	LPF ซับวูฟเฟอร์	ความลี่ (เฮิรคซ์): 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/ 220/250/ผ่านดลอด ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดซิเบล/Oct.): —6/—12 ได้รับ (เคซิเบล): —8/–7/–6/–5/–4/–3/–2/–1/0 เฟส: ปกติ/ข้อนกลับ	🛄 ทั่วไป แรงดันใช้งาน	แบตเตอรี่รถขนต์ 12 V DC
	เฟส: ปกติ/ข้อนกลับ				แครื่องหลัก:
Tweeter HPF	ความถี่ (เฮิรตซ์):			(กว้าง × สูง × ลึก)	180 มม. × 100 มม. × 75 มม.
	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/12.5k ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดชิเบล/Oct.): —6/—12			น้ำหนัก (ตัวเครื่อง)	1.0 กก. (รวมแต่นแต่งขอบ)
	""			รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจ	เปลี่ขนแปลง ได้โดยไม่ด้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน

 Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Google, Android, Android Auto, Google Maps and other marks are trademarks of Google LLC.
- To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 6.0 or higher, an active data plan, and the Android Auto app.

- Wi-Fi<sup>®</sup> is a registered trademark of Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.
- The Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup> Logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.
- The Bluetooth<sup>\*</sup> word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVCKENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Font for the this product is RT Font designed and sold by Ricoh Industrial Solutions Inc.
- Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.
- 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

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

   (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4
   VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING
   MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER
   ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY
   AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED
   BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS
   GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.
   ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING
   TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND
   LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE
   HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON- COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LL.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

## เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน

### **Important Notice on Software**

### Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL").

To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL https://www3.jvckenwood.com/english/download/gpl/

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure. Because licenses to use software components distributed under the GPL/ LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

### EULA

### Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software."

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software. This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

#### Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

#### Article 2 (Right of Use)

- The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
- User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
- Use of Licensed Software is limited to a private extent, and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
- 4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

ไทย

## เครื่องหมายการค้าและสิทธิ์การใช้งาน

#### Article 3 (Terms of License)

- In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
- User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

#### Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

#### Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

- Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
- Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

#### Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

#### Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

#### Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

(1) Breaches any of the provisions of this agreement, or

(2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

#### Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

#### Article 10 (Copyright Protection)

- Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
- User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

#### Article 11 (Export Control)

- Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
- User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
- User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

#### Article 12 (Miscellaneous)

- Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
- Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
- Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all dispute involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

ดูข้อมูลล่าฮุด (คู่มือการใช้ฉบับล่าฮุด ข้อมูลอัพเดตระบบ ฟังก์่ชั่นการทำงานใหม่ ๆ ฯลฯ) ได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้:

## <https://www.jvc.net/cs/car/>



