



จอมอนิเตอร์พร้อมเครื่องรับสัญญาณ

KW-M950BW KW-M950BWM

คำแนะนำ

JVC KENWOOD Corporation

• คุณสามารถดูข้อมูลที่มีการปรับปรุง (เช่น คู่มือการใช้งานล่าสุด การอัปเดตระบบ ฟังก์ชันใหม่ ฯลฯ) ได้ที่
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>

Made for
 iPhone | iPod

 Works with
Apple CarPlay

android
auto

 Bluetooth®

 WiFi®
CERTIFIED

 K2
TECHNOLOGY



 Spotify®

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง.....	4
วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้.....	5

การใช้งานพื้นฐาน 6

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า.....	6
การเปิดเครื่อง.....	7
การตั้งค่าเบื้องต้น.....	7
การปรับระดับเสียง.....	10
การใช้งานหน้าจอสัมผัส.....	10
เมนูแบบผุดขึ้น.....	11
คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก).....	12
รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ.....	12
รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ.....	15
หน้าจอรายการ.....	16

วิดเจ็ต 17

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิดเจ็ต.....	17
วิดเจ็ตกรอบรูป.....	17
การตั้งค่าวิดเจ็ต.....	18

แอป 19

การใช้งาน Apple CarPlay.....	19
การทำงานของ Android Auto™.....	21
การใช้งานการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring).....	23
การใช้งาน Spotify.....	24

USB 26

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB.....	26
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB.....	26
ดำเนินการค้นหา.....	28

iPod/iPhone 29

การเตรียมการ.....	29
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone.....	30
ดำเนินการค้นหา.....	31

วิทยุ 32

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ.....	32
การใช้หน่วยความจำ.....	33
การเลือกการใช้งาน.....	33
ข้อมูลจราจร.....	34
การตั้งค่าวิทยุ.....	34

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ 36

ดูกล้อง.....	36
เครื่องเล่นเสียงวิดีโอภายนอก (AV-IN).....	38
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก.....	38
อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี.....	39

การควบคุม Bluetooth 40

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®.....	40
ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth.....	41
การตั้งค่า Bluetooth.....	42
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth.....	44
การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี.....	46
การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี).....	51

การตั้งค่า 52

ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ.....	52
การตั้งค่าระบบ.....	52
ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้.....	53
การตั้งค่าพิเศษ.....	56
การตั้งค่าการแสดงผล.....	56
การตั้งค่า AV.....	58

การควบคุมเสียง 60

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง60
การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์61
การควบคุมเสียงทั่วไป63
การควบคุมอีควอไลเซอร์63
การปรับแต่งระดับเสียง64
การควบคุมโซน.....65
เอฟเฟ็กต์เสียง66
ตำแหน่งการรับฟัง/DTA.....67
หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง.....69

รีโมทคอนโทรล 70

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล70

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง 72

ก่อนการติดตั้ง.....72
การติดตั้งเครื่อง74

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 79

ปัญหาและการแก้ไข79
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด79

ภาคผนวก 81

ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้81
ข้อมูลจำเพาะ82
เกี่ยวกับคู่มือนี้84

ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

⚠ คำเตือน

📌 เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือไฟไหม้ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามใส่หรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะใด ๆ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ไว้ในเครื่อง
- ห้ามดูหรือฟังองไปข้างหน้าของเครื่องมือคุณกำลังขับรถเป็นระยะเวลาชานาน
- หากคุณประสบปัญหาใด ๆ ในระหว่างการใช้ ให้ปรึกษาผู้จำหน่าย JVC ของคุณ

📌 ข้อควรระวังในการใช้เครื่องนี้

- เมื่อคุณซื้ออุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบกับผู้จำหน่าย JVC ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานเข้ากันได้กับรุ่นของคุณ และสามารถใช้งานในพื้นที่ของคุณได้
- คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลเมนู แท็กไฟล์เสียง ฯลฯ **ดูตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้ (หน้า 53)**
- คุณสมบัติของระบบ Radio Data System หรือ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีสถานีกระจายเสียงรองรับบริการดังกล่าว

📌 การป้องกันหน้าจอ

- เพื่อป้องกันไม่ให้จอเสียหาย ห้ามเปิดจอด้วยการปาดกลุ่ดสั้นหรือเครื่องมือที่คล้ายคลึงกันที่มีปลายแหลม

📌 การทำความสะอาดเครื่อง

- หากหน้าปกของเครื่องมือครบ ให้ใช้เช็ดออกแล้วด้วยผ้าแห้งนุ่ม เช่น ผ้าซิลิโคน หากหน้าปกมีคราบสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดด้วยผ้าปิดหมดที่ใส่สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง จากนั้นให้เช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งและสะอาด

หมายเหตุ

- การใช้สารทำความสะอาดไปที่เครื่องโดยตรงอาจทำให้ชิ้นส่วนกลไกของเครื่องเสียหายได้ การเช็ดหน้าปกด้วยผ้าแห้งหรือใช้ของเหลวที่ละลายได้อย่างทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์อาจทำให้เกิดรอยข่วนบนพื้นผิวหรือลบรอยพิมพ์ที่สกรีนไว้ได้

📌 การรับสัญญาณ GPS (จีพีเอส)

เมื่อคุณเปิดเครื่องครั้งแรก คุณต้องคอยสักครู่ในขณะที่ระบบกำลังรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก กระบวนการนี้อาจใช้เวลาานหลายนาที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขนาดพาทนะของคุณอยู่ด้านนอกในบริเวณพื้นที่เปิด ซึ่งอยู่ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้ เพื่อให้ได้รับสัญญาณเร็วที่สุด หลังจากระบบรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรกแล้ว หลังจากนั้นจะรับสัญญาณดาวเทียมแต่ละครั้งได้อย่างรวดเร็ว

📌 เกี่ยวกับ GLONASS

นอกเหนือจากระบบ GPS เครื่องนี้ยังใช้ระบบดาวเทียมนำทางทั่วโลก (GLONASS) ด้วย

การประสานงานระหว่าง GPS และ GLONASS สามารถปรับปรุงความแม่นยำในการระบุตำแหน่งได้ดีกว่าการใช้ GPS เพียงอย่างเดียว

📌 ข้อควรระวังสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์มือถือ

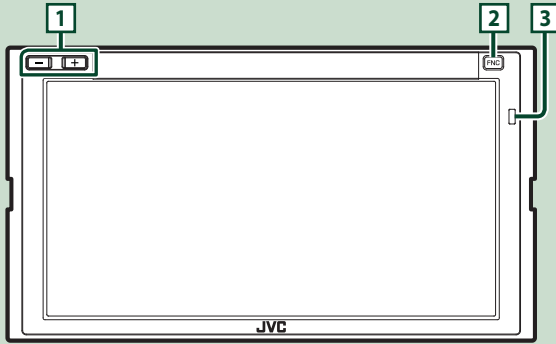
การใช้งานแอปหลาย ๆ แอปพร้อมกันบนสมาร์ตโฟนของคุณในขณะที่มีการแชร์หน้าจออยู่ ทำให้ไมโครโพรเซสเซอร์ของโทรศัพท์ทำงานหนัก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้และประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในการจับคู่กับเครื่องรับสัญญาณ JVC โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณปิดแอปพลิเคชันใด ๆ ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- หน้าจอและแผงต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน
ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากหน้าจอหรือแผงที่ใช้งานจริง หรือรูปแบบการแสดงผลบางอย่างอาจแตกต่างจากรูปแบบการแสดงผลจริง
- **ลายในการแสดงผล:** ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ในการอธิบายวิธีใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลได้จาก เมนู **SETUP**
ดูสิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับผู้ใช้ (หน้า 53)

การใช้งานพื้นฐาน

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า



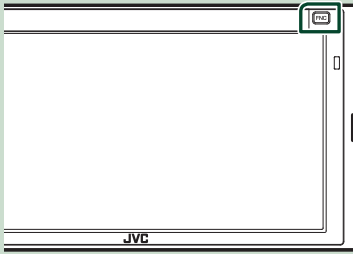
หมายเหตุ

- แผงต่างๆ ที่แสดงในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้เพื่ออธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากแผงที่ใช้จริง

หมายเลข	ชื่อ	การดำเนินการ
1	-, + (เสียง)	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับระดับเสียง • ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นจนถึง 15 เมื่อคุณกด + ค้างไว้ (หน้า 10)
2	FNC	<ul style="list-style-type: none"> • แสดงหน้าจอเมนูแบบกดขึ้น • เมื่อกดนาน 1 วินาที ฟังก์ชันการจดจำเสียงจะเริ่มทำงาน (หน้า 48) เมื่อเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto แล้ว ให้เริ่มต้นใช้งานฟังก์ชันบนหน้าจอ Apple CarPlay หรือ Android Auto • เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free การกดค้างไว้จะแสดงหน้าจอไดคอบการรอจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา (หน้า 41) • เมื่อเครื่องเปิดลง ให้เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
3	รีโมทเซ็นเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> • รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

การเปิดเครื่อง

1 กดปุ่ม FNC



➤ เครื่องถูกเปิด

หมายเหตุ

- หากนี่เป็นครั้งแรกที่คุณเปิดเครื่องหลังการติดตั้ง จำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าเบื้องต้น (หน้า 7)

● การปิดเครื่อง:

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

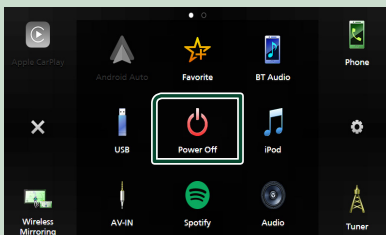
2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และ Power Off

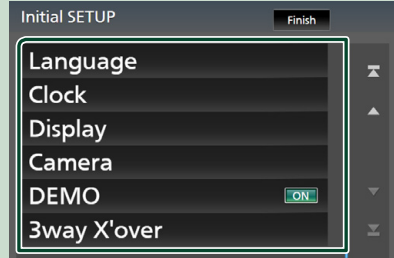


การตั้งค่าเบื้องต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

การดำเนินการเช่นนี้ให้ทำเมื่อคุณใช้เครื่องนี้เป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอลบความหน่วงและการตั้งค่ารายการค่าเริ่มต้นคือ “British English (en)”

- 1 และ **Language**
- 2 และ **Language select**
- 3 เลือกภาษาที่ต้องการ
- 4 และ 

โปรดดูรายละเอียดที่ **ตั้งค่าส่วนคิดค่างบผู้ใช้** (หน้า 53)

■ Clock

ตั้งค่าการซิงโครไนซ์นาฬิกาแล้วปรับค่าให้ตรง

โปรดดูรายละเอียดที่ **ค่าปฏิทิน/นาฬิกา** (หน้า 9)

■ Display

ตั้งค่าสีส่องสว่างของปุ่ม


หากมองเห็นภาพบนหน้าจอได้ยาก ให้ปรับองศามุมมอง

- 1 และ **Display**
- 2 และ **Viewing Angle**
- 3 เลือกองศามุมมอง
- 4 และ 

โปรดดูรายละเอียดที่ **การตั้งค่าการแสดงผล** (หน้า 56)

■ Camera

กำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

- 1 และ **Camera**
- 2 ตั้งค่าแต่ละรายการแล้วและ 

โปรดดูรายละเอียดที่ **Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง)** (หน้า 36)

■ DEMO

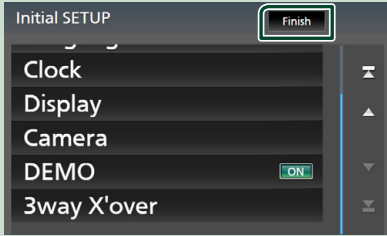
ตั้งค่าโหมดสาธิต ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ 3way X'over

แสดงหน้าจอข้อความ

โปรดดูรายละเอียดที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง** (หน้า 60)

2 **แตะ Finish**



หมายเหตุ

- การตั้งค่าเหล่านี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP ดูที่ **การตั้งค่า** (หน้า 52)

การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย

คุณสามารถตั้งค่ารหัสความปลอดภัยเพื่อป้องกันระบบเครื่องรับสัญญาณของคุณจากการโจรกรรมได้

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันรหัสรักษาความปลอดภัย จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัสได้และไม่สามารถยกเลิกฟังก์ชันได้ด้วย โปรดทราบว่าคุณสามารถกำหนดรหัสรักษาความปลอดภัยเป็นหมายเลข 4 ถึง 8 ตัวได้ตามความต้องการ

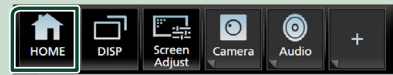
การเตรียมการ

- ตั้งค่า **DEMO** เป็น **OFF** ในหน้าจอพิเศษ (หน้า 56)

1 **กดปุ่ม FNC**

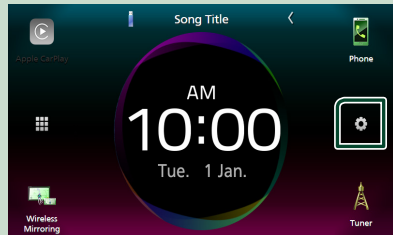
➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 **แตะ** 



➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 **แตะ** 



4 **แตะ Security**

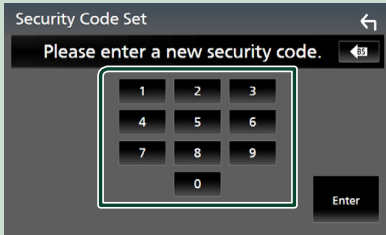


➢ หน้าจอรักษาความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น

5 **แตะ Security Code Set** ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย

➢ หน้าจอ Security Code Set (การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น

- 6** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลข 4 ถึง 8 ตัว แล้วแตะ **Enter**



- 7** ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ **Enter**
 ตอนนี้รหัสรักษาความปลอดภัยของคุณได้รับการลงทะเบียนแล้ว

หมายเหตุ

- แตะ **BS** เพื่อลบรายการล่าสุด
- หากคุณป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยไม่ถูกต้อง การดำเนินการจะย้อนกลับไปยังขั้นตอนที่ 6 (สำหรับการป้อนรหัสเป็นครั้งแรก)
- หากคุณได้ยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณกับเบสเสตอร์ ให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ถูกต้องซึ่งคุณเคยผูกเชื่อมไว้ในขั้นตอนที่ 6 แล้วแตะ **Enter** คุณสามารถใช้เครื่องรับสัญญาณของคุณได้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงรหัสรักษาความปลอดภัย:

- 1** แตะ **Security Code Change** ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย
- ▶ หน้าจอ Security Code Set (การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น
- 2** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ลงทะเบียนไว้ในปัจจุบันแล้วแตะ **Enter**
- 3** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยใหม่ที่เป็นตัวเลข 4 ถึง 8 ตัว แล้วแตะ **Enter**
- 4** ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ **Enter**
 รหัสรักษาความปลอดภัยใหม่ของคุณได้รับการลงทะเบียนแล้ว

การอ้างรหัสรักษาความปลอดภัย:

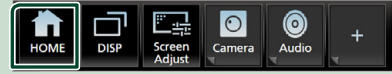
- 1** แตะ **Security Code Cancellation** (การยกเลิกรหัสรักษาความปลอดภัย) ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย (Security)
- ▶ หน้าจอ Security Code Set (การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น
- 2** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ลงทะเบียนไว้ในปัจจุบันแล้วแตะ **Enter**
 อ้างข้อมูลรหัสรักษาความปลอดภัย

คำปฏิทิน/นาฬิกา


- 1** กดปุ่ม **FNC**

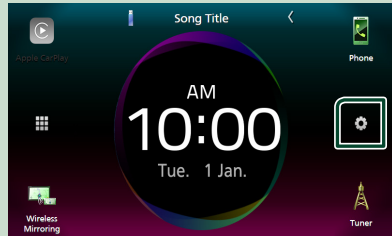
▶ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

- 2** แตะ 



▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

- 3** แตะ 



- 4** แตะ **User Interface**



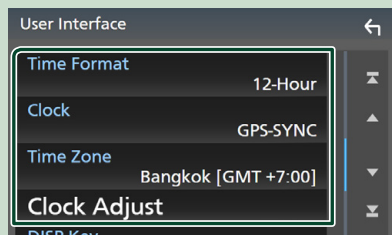
▶ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

- 5** แตะ **Time Zone**

- 6** เลือกขนาดเวลา

- 7** ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

เลือกหน้าเพื่อแสดงรายการที่ซ่อนไว้



Time Format

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

12-Hour (ค่าเริ่มต้น) / **24-Hour**

Clock

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

Time Zone

เลือกเขตเวลา

Clock Adjust

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง(หน้า 55)

หมายเหตุ

- กรุณาตั้งวันที่และเวลา หากไม่ได้ตั้งค่า ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ทำงาน

การปรับระดับเสียง

คุณสามารถปรับระดับเสียงได้ (0 ถึง 40)

กด **+** เพื่อเพิ่มเสียง แล้วกด **-** เพื่อลดเสียง

กดค้าง **+** เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปยังระดับ 15

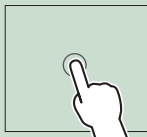


การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้งานจากหน้าจอ คุณจะต้องแตะ และค้าง คิวคิ้ว หรือกวาดนิ้วเพื่อเลือกการ แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเปลี่ยนหน้า

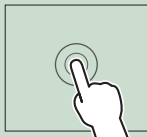
● กดเลือก

กดเลือกหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกการรายงานบนหน้าจอ



● กดค้าง

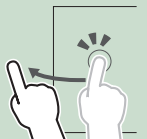
กดที่หน้าจอค้างไว้จนกว่าจะแสดงผลจะเปลี่ยนแปลงหรือมีข้อความปรากฏขึ้น



● คิวคิ้ว

เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจออย่างรวดเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า

คุณสามารถเลื่อนหน้าจอรายการได้โดยการคิวคิ้วขึ้น/ลงบนหน้าจอ



● กวาดนิ้ว

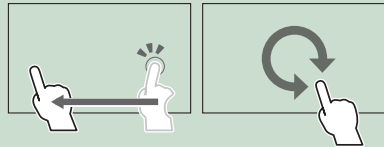
เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อได้รายการหน้าจอ



การควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทาง:

คุณสามารถควบคุมการเดินโดคเคื่อนใหม่มีมือของควบคุมแ่งสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางอย่าง ฟังก์ชันการควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทางจะไม่สามารถใช้งานได้)

- การเลื่อนนิ้วขึ้น/ลง: เทียบเท่ากับการใช้งานด้วยการกด **+** / **-** (สื่อ) สถานีกระจายเสียงวิทยุที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (Tuner Preset) จะถูกสลับ
- เลื่อนนิ้วไปทางซ้าย/ขวา: เทียบเท่ากับการใช้งานด้วยการกด **◀◀** / **▶▶**
- การเลื่อนนิ้วของคุณตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดเสียง



ที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) คุณสามารถควบคุมความเร็วได้โดยการเลื่อนนิ้วของคุณสองนิ้ว (หน้า 17)

เมนูแบบสุดขั้น

1 กดปุ่ม FNC



▶ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และเพื่อแสดงเมนูแบบสุดขั้น

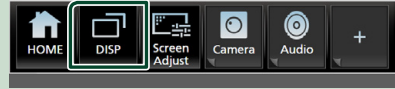


เนื้อหาของเมนูเป็นดังต่อไปนี้

	• แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 12)
	• สลับระหว่างหน้าจอ หน้าจอที่จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่า DISP Key บน หน้าจอ User Interface (หน้า 53) • และต่างเพื่อปิดหน้าจอ
	• แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 52)
	• ปิดเมนูแบบสุดขั้นมา
1	• ปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3: หน้าจอปัจจุบันเปลี่ยนเป็นหน้าจอที่กดตั้ง ค่าไว้ ปุ่มฟังก์ชัน 1 และ 2 ถูกตั้งค่าเป็นฟังก์ชัน Camera และ Audio ตามค่าเริ่มต้น สำหรับการตั้งค่าฟังก์ชัน โปรดดู ข้อมูลที่ ปรับแต่งฟังก์ชันเมนูแบบสุดขั้น (หน้า 55) – : แสดงหน้าจอมุมมองกล้อง (หน้า 36) – : แสดงหน้าจอเสียง (หน้า 60) • และต่างไว้เพื่อแสดงหน้าจอปรับแต่งเมนู FNC (หน้า 55)
2	• ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่ง สัญญาณที่กดได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด โปรดดูข้อมูลที่ ปรับแต่งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 14)

ปิดหน้าจอ

1 กด DISP บนเมนูแบบสุดขั้นค้างไว้



หมายเหตุ

- และเพื่อปิดหน้าจอ
- หากต้องการแสดงผลนาฬิกาในขณะที่หน้าจอปิดอยู่ จำเป็นต้องตั้งค่า "OSD Clock" เป็น "ON" (หน้า 56)

คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



- 1 • ไอคอนทางลัดของแหล่งสัญญาณที่เล่น (หน้า 13)
- 2 • ข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
• และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- 3 • แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)
- 4 • วิดเจ็ต (หน้า 17)
– คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลเป็นโหมดหน้าจอใหญ่หรือเอกวิดเจ็ตได้โดยการเลื่อน 2 นิ้วขึ้น/ลง
- 5 • แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 56)

รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งสัญญาณการเล่นทั้งหมดและตัวเลือกต่าง ๆ จากหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ

หากต้องการเปลี่ยนหน้า ให้บีบคั้นวงกลมไปทางด้านซ้าย/ขวาบนหน้าจอ



- 1 • เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่นสำหรับแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น ดูหน้า 13
- 2 • การแจ้งเตือนออกสาร
- 3 • ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า
- 4 • แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 52)

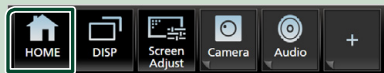
แสดงหน้าจอ HOME

1 กดปุ่ม FNC



➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การเลือกแหล่งสัญญาณการเดิน

1 กดปุ่ม **FNC**

- ▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- ▶ จากหน้าจอ คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณและฟังก์ชันต่างๆ ได้

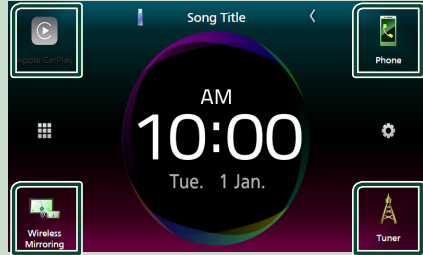
	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 19)
	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Android Auto จากอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 21)
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า 46) เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ที่ Bluetooth Hands-Free ระบบจะแสดงหน้าจอได้คอนการเชื่อมต่อ Bluetooth ขึ้นมา * (หน้า 41)
	• สลับไปยังการกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 32)
	• เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า 40)
	• เล่น iPod/iPhone (หน้า 29)
	• เล่นไฟล์เสียงอุปกรณ์ USB (หน้า 26)
	• เปลี่ยนไปเป็น Spotify (หน้า 24)
	• เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต AV-IN * ² (หน้า 38)
	• แสดงหน้าจอการสะท้อนแบบไร้สาย (Wireless Mirroring) (หน้า 23)
	• แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า 60)
	• แสดงหน้าจอที่คุณตั้งค่าไว้ในหน้าจอปรับแต่งปุ่มรายการโปรด (หน้า 54) • แตะค้างไว้เพื่อแสดงหน้าจอปรับแต่งปุ่มรายการโปรด * ³
	• ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 14)
	• ปิดเครื่อง (หน้า 7)

*¹ ขณะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้เป็นโทรศัพท์ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto หากมีการเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto ระหว่างการพูดสายโทรศัพท์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth การโทรปัจจุบันจะดำเนินต่อไป

*² ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอการตั้งค่าการใช้งานถดถอง

*³ คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

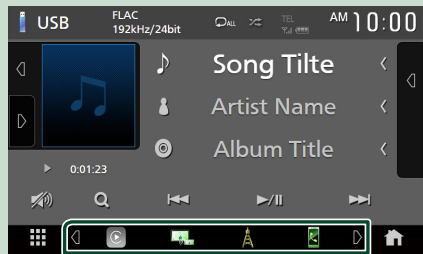
การเลือกแหล่งสัญญาณการเดินบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)





รายการ 4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะแสดงอยู่บนหน้าจอ HOME


คุณสามารถแก้ไขรายการที่แสดงในส่วนนี้ได้โดยการปรับแต่งหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)

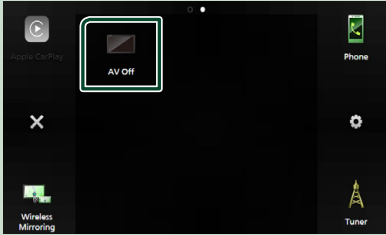
วิธีเลือกแหล่งสัญญาณเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



แสดงปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณด้วยการแตะ   หรือกดนิ้วโป้งทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น



หากต้องการปิดแหล่งสัญญาณ AV

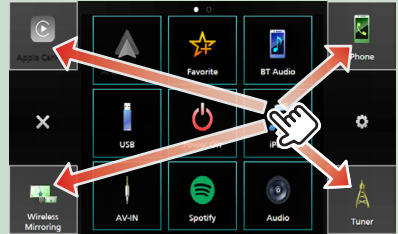
- 1 กดปุ่ม **FNC**
 - เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ
- 2 และ 
 - หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น
- 3 และ 
- 4 และ **AV Off**



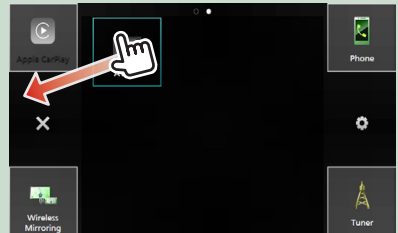
ปรับแต่งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

คุณสามารถเรียงตำแหน่งไอคอนของแหล่งสัญญาณได้ตามที่คุณต้องการ

- 1 กดปุ่ม **FNC**
 - เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ
- 2 และ 
 - หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น
- 3 และ 
- 4 และไอคอนที่คุณต้องการย้ายไปที่ในโหมดแบบกำหนดเองค้างไว้
- 5 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



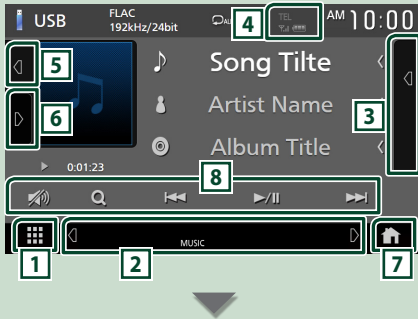
เปลี่ยนหน้า



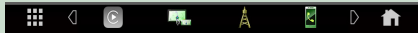
รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำงานได้จากหน้าจอส่วนใหญ่

สัญลักษณ์บ่งชี้



ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด



1 ไอคอนแหล่งสัญญาณทั้งหมด

แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)

2 หน้าจอที่สอง

- ◀ ▶ : หน้าจอรองจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอรูปภาพหนึ่งทุกครั้งที่คลิก และ นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขหน้าจอ Secondary (ที่สอง) ได้โดยคลิกนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ
- สัญลักษณ์บ่งชี้: แสดงสภาพแหล่งสัญญาณปัจจุบันและอื่นๆ
 - ATT : เปิดใช้งานตัวลดเสียง
 - DUAL : ฟังก์ชันคู่อัดโชนถูกเปิดใช้งานอยู่
 - LOUD : ฟังก์ชันควบคุมความดังถูกเปิดใช้งานอยู่
- ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดให้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด โปรดดูข้อมูลที่ **ปรับตั้งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)** (หน้า 14)

3 รายการเนื้อหา

แสดงรายการแทร็ค/ไฟล์/สถานี/ช่อง

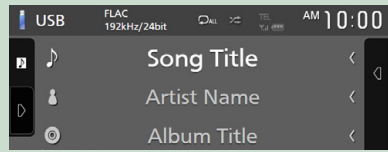
4 TEL % ()

ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

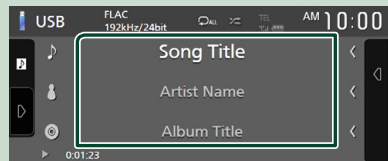
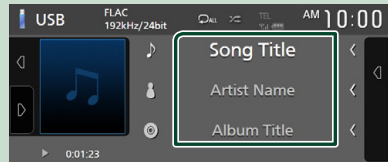
5 งานศิลป์และข้อมูล

คุณสามารถเลือกว่าจะแสดงข้อมูลงานศิลป์และเพลง หรือเฉพาะข้อมูลเพลงแบบละเอียดซึ่งขึ้นได้

การแตะบนพื้นงานศิลป์จะสลับไปที่มีเตอร์ VU (แหล่งสัญญาณเสียง USB, iPod, Bluetooth เท่านั้น)



เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลเพลงให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) (หน้า 53)



6 แฉงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแฉงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแฉงฟังก์ชัน

7 ปุ่ม HOME

แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 12)

8 ปุ่มใช้งาน

คุณสามารถใช้แหล่งสัญญาณปัจจุบันได้โดยใช้ปุ่มสั่งการต่างๆ เหล่านี้ ฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามชนิดของแหล่งสัญญาณ

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปที่หน้าจอรายชื่อของแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่
(หน้า 28, 31, 46)

แสดงหน้าจอรายการ

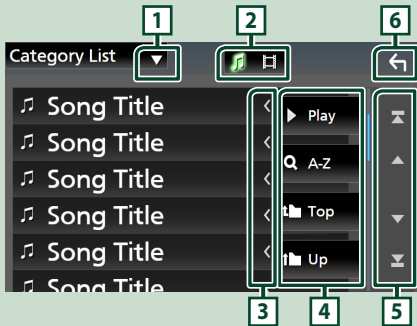
สำหรับ **USB/iPod**:

- 1 กด **Q** หรือรายการที่ระบุอยู่บนพื้นที่ข้อมูลในหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ
➤ หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

สำหรับสัญญาณเสียง **Bluetooth**:

- 1 กด **Q**
➤ หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

คุณสามารถใช้ปุ่มสั่งการต่อไปนี้ได้จากหน้าจอ



1 ▼

แสดงหน้าต่างการเลือกประเภทรายการ

2 🎵 🎧

แสดงรายการไฟล์เพลง/ภาพยนตร์

3 ⏪

เลื่อนข้อความที่แสดง

4 ▶ Play

ปุ่มที่มีฟังก์ชันหลากหลายจะแสดงดังนี้

- ▶ **Play**: เปิดเล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็คปัจจุบัน
- ▶ **A-Z**: ข้ามไปยังตัวอักษรที่คุณป้อนไว้ (ค้นหาตามตัวอักษร)
- ▶ **Top** / **Up**: เลื่อนไปลำดับขั้นที่สูงกว่า

5 ⏮ ⏭ ⏪ ⏩

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าที่จะแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยการกด

▼

- ▶ **⏮** / **⏩**: แสดงด้านบนหรือด้านล่างของหน้าเอกสาร

6 ⏪

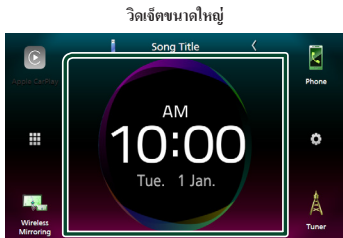
ย้อนกลับไปยังหน้าจอหน้า

หมายเหตุ

- ปุ่มฟังก์ชันบางปุ่มอาจไม่ปรากฏขึ้นมา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณหรือโหมดในปัจจุบัน

วิดเจ็ต

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิดเจ็ต



แยกวิดเจ็ต



รายการวิดเจ็ต

- วิดเจ็ตนาฬิกาตัววิเคราะห์สเปคตรัม
- วิดเจ็ตข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- วิดเจ็ตเข็มทิศ
- วิดเจ็ตมิเตอร์ VU
- วิดเจ็ตกรอบรูป

● วิธีการเปลี่ยนรูปแบบวิดเจ็ต

แตะพื้นที่วิดเจ็ต คุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลที่แสดงหรือการออกแบบได้

● วิธีการเปลี่ยนวิดเจ็ต

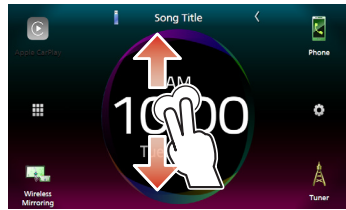
เลื่อนนิ้วสองนิ้วไปทางซ้าย/ขวา

เมื่อเลือกโหมดแยกวิดเจ็ต คุณควรวางนิ้วบนหน้าต่างแต่ละอันก่อนที่
จะเลื่อน



● วิธีการเปลี่ยนการจัดรูปแบบวิดเจ็ต

เลื่อนสองนิ้วขึ้น/ลงเพื่อสลับระหว่างโหมดหน้าจอใหญ่และแยกวิดเจ็ต



วิดเจ็ตกรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพสไลด์โชว์ของไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ USB ใต้นหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

■ การเตรียมการ

- เลือก “ON” สำหรับวิดเจ็ตกรอบรูปบนหน้าจอ Widget SETUP (การตั้งค่าวิดเจ็ต) (หน้า 18)

● ไฟล์รูปภาพที่สามารถยอมรับได้

	ขนาดรูปภาพสูงสุด
JPEG (.jpg, .jpeg) *	5,000 × 5,000
PNG (.png)	1,000 × 1,000
BMP (.bmp)	1,000 × 1,000

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีขนาดไม่ถึง 50 MB เท่านั้น
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่ออุปกรณ์หนึ่งเครื่องคือ 500 ไฟล์
- ไฟล์รูปภาพอาจไม่สามารถเล่นได้ โดยจะขึ้นอยู่กับสภาพของไฟล์นั้น ๆ

* ไม่รองรับรูปแบบโปรเกรสซีฟ

การตั้งค่าวิดเจ็ต

ตั้งค่าวิดเจ็ตบนหน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก)

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **User Interface**



➢ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 และ **Widget SETUP** ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้)

6 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Photo Frame Widget**

กำหนดว่าจะใช้วิดเจ็ตกรอบรูปหรือไม่

“ON” (สำหรับต้น) / “OFF”

■ **Photo Frame SETUP**

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลการเด่นภาพ

7 และ

วิธีการตั้งค่ากรอบรูป

1 และ **Photo Frame SETUP** บนหน้าจอ Widget SETUP (การตั้งค่าวิดเจ็ต)

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Sort Order**

ระบุเกณฑ์การจำแนกไฟล์

“By Name(Ascending)”/

“By Name(Descending)”/

“By Date(Newest First)” (สำหรับต้น)/

“By Date(Oldest First)”

■ **Slide Show Interval**

ระบุช่วงเวลาของสไลด์โชว์

“5” (สำหรับต้น) จนถึง “30” วินาที

■ **Photo Frame is**

แสดงหัวข้อความช่วยเหลือเกี่ยวกับวิดเจ็ตกรอบรูป

3 และ

แอป

การใช้งาน Apple CarPlay

Apple CarPlay เป็นช่องทางที่ฉลาดและปลอดภัยซึ่งงานในการใช้ iPhone ของคุณในรถ Apple CarPlay ช่วยให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ผ่าน iPhone ได้ในขณะที่ขับขี่ และแสดงผลที่หน้าจอของพนักพิงรถ คุณสามารถดูเส้นทาง โทรออก ส่งและรับข้อความ หรือรับฟังเพลงได้จาก iPhone ขณะขับขี่ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้ระบบควบคุมด้วยเสียง Siri เพื่อใช้สั่งการ iPhone ได้สะดวกยิ่งขึ้น

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple CarPlay ได้ที่ <https://apple.com/ios/carplay/>

อุปกรณ์ iPhone ที่รองรับ

คุณสามารถใช้ Apple CarPlay กับ iPhone รุ่นต่อไปนี้

- iPhone X
- iPhone 6s
- iPhone 8 Plus
- iPhone 6 Plus
- iPhone 8
- iPhone 6
- iPhone 7 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 7
- iPhone 5c
- iPhone SE
- iPhone 5
- iPhone 6s Plus

การเชื่อมต่อกับ iPhone

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

1 เชื่อมต่อ iPhone ของคุณโดยใช้ KS-U62 ผ่านขั้วต่อ USB (สีดํา)

(หน้า 77)

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับขั้วต่อ USB (สีดํา) โทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ

2 ปลดล็อก iPhone ของคุณ

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

คุณสามารถเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth ได้จาก **Apple CarPlay Device List** และใช้โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นอุปกรณ์ Apple CarPlay

การเตรียมการ

- วิธีการลงทะเบียน iPhone โดยการเชื่อมต่อผ่านขั้วต่อ USB (สีดํา)
 - เชื่อมต่อ iPhone ผ่านขั้วต่อ USB (สีดํา) และใช้งาน iPhone ตามข้อความยืนยันที่แสดงอยู่บน iPhone ลงทะเบียน iPhone ใน **Apple CarPlay Device List** iPhone จะเชื่อมต่อแบบไร้สาย เมื่อถอด iPhone ออกจากขั้วต่อ USB (สีดํา) และเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนไว้จาก **Apple CarPlay Device List**
- วิธีการลงทะเบียน iPhone โดยการเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
 - การแตะ  บนหน้าจอ **Apple CarPlay Device List** (หน้า 20), จะแสดงหน้าจอโต้ตอบการจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา ดูข้อมูลเกี่ยวกับ **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 41) และลงทะเบียน iPhone จากนั้น iPhone จะเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบสุดขั้วจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ **Apple CarPlay** (หน้า 13)

หมายเหตุ

- เปิดฟังก์ชัน Bluetooth และฟังก์ชัน Wi-Fi ของ iPhone
- หากมีการลงทะเบียน iPhone ครั้งแรกสองเครื่องขึ้นไป ให้เลือก iPhone ที่จะใช้เป็นแหล่งสัญญาณ **Apple CarPlay** (หน้า 20)
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนไว้ใน **Apple CarPlay Device List** (หน้า 20) แม้ว่าไอคอน **Apple CarPlay** จะไม่เปิดทำงานบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณก็ตาม
- จำเป็นต้องเชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS และอินพุตสัญญาณพัลส์ควบคุมความเร็วเพื่อใช้งาน Apple CarPlay แบบไร้สาย

เพื่อสลับหน้าจอปัจจุบันเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ iPhone ของคุณอยู่

- แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)
- แตะข้อความการเชื่อมต่อต่อไปนี้ หากข้อความปรากฏขึ้น



หมายเหตุ

- ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้นเมื่อ
 - iPhone ที่คุณใช้ก่อนหน้านี้เชื่อมต่ออีกครั้ง
 - หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ HOME (หน้าหลัก) และหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณปรากฏขึ้น
- ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏนานประมาณ 5 วินาที

เลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay

หากลงทะเบียนอุปกรณ์ iPhones ที่รองรับการทำงานของ Apple CarPlay ได้ตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป ให้เลือก iPhones ที่จะใช้เป็นแหล่งสัญญาณ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

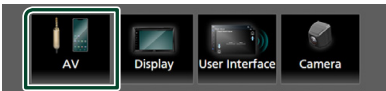
2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV**

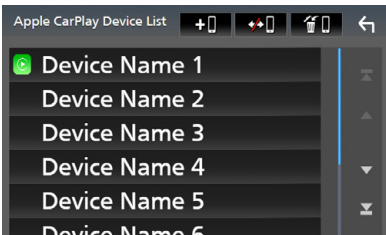


➤ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Apple CarPlay Device List**

6 เลือกอุปกรณ์

อุปกรณ์ Apple CarPlay ที่เชื่อมต่อผ่าน USB และอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนแล้วซึ่งพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย จะปรากฏขึ้นมา

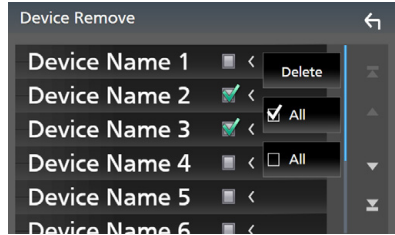


- : แสดงหน้าจอโต้ตอบการรองรับ Bluetooth สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 41)
- : แสดงข้อความยืนยันขึ้นเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์
- : แสดงหน้าจอ Device Remove (การลบอุปกรณ์) (หน้า 20)

วิธีลบอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนไว้

1 แตะ

2 แตะชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



ALL

เลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay ทั้งหมด

ALL

ล้างเครื่องหมายเลขทั้งหมด

3 แตะ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 กดเลือก **Yes**

➤ ลบอุปกรณ์ทั้งหมดที่เลือกไว้ออก

หมายเหตุ

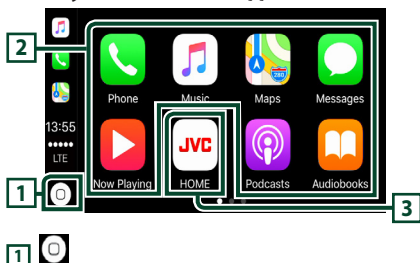
- การดำเนินการนี้จะลบอุปกรณ์เดียวกันออกจากหน้าจอการอุปกรณ์ Bluetooth ด้วย (หน้า 43)

ปุ่มสั่งการและแอปที่สามารถใช้งานได้บนหน้าจอหลักของ Apple CarPlay

คุณสามารถใช้แอปที่มีจอหน้าจอกหลักของ iPhone

รายการที่แสดงและภาพที่ใช้นบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

สำหรับการเข้าสู่โหมด Apple CarPlay ให้แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)



- แสดงหน้าจอหลักของ Apple CarPlay
- แตะค้างเพื่อเปิดใช้งาน Siri

2 ปุ่มของแอปพลิเคชัน

เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน

3 HOME

ออกจากหน้าจอ Apple CarPlay และแสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

การออกจากหน้าจอ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบกดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri ได้

1 กดปุ่ม FNC เป็นเวลา 1 วินาที



2 พูดคุยกับ Siri

สำหรับการเปิดใช้งาน

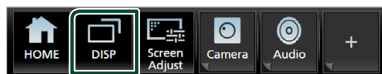
1 กดปุ่ม FNC

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบกดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ DISP



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring** บนหน้าจอ **User Interface** (หน้า 53)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Apple CarPlay แสดงอยู่ การเล่นเพลงในโหมด Apple CarPlay จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Apple CarPlay

การทำงานของ Android Auto™

Android Auto ช่วยให้คุณใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ของอุปกรณ์ Android ของคุณที่สะดวกต่อการขับรถ คุณสามารถเข้าถึงคำแนะนำเส้นทาง, โทรศัพท์, ฟังเพลง และเข้าถึงฟังก์ชันที่สะดวกของอุปกรณ์ Android ในขณะขับรถ

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto ได้จาก <https://www.android.com/auto/> และ <https://support.google.com/androidauto>

อุปกรณ์ Android ที่รองรับการทำงาน

คุณสามารถใช้ Android Auto กับอุปกรณ์ Android ที่ใช้ Android ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.0 (Lollipop) ขึ้นไป

หมายเหตุ

- Android Auto อาจจะไม่พร้อมให้บริการกับอุปกรณ์ทุกเครื่อง และอาจไม่พร้อมให้บริการในทุกประเทศหรือทุกภูมิภาค

● เกี่ยวกับการวางตำแหน่งของสมาร์ตโฟน

ติดตั้งสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ในตำแหน่งที่เครื่องสามารถรับสัญญาณ GPS ได้

เมื่อใช้ Google Assistant ให้ติดตั้งสมาร์ตโฟนในตำแหน่งที่สมาร์ตโฟนสามารถจับเสียงด้วยไมโครโฟนได้อย่างสะดวก

หมายเหตุ

- อย่างไรก็ตามสมาร์ตโฟนในบริเวณที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้กับช่องที่เป่าลมออกจาเครื่องปรับอากาศ การวางสมาร์ตโฟนในสถานที่ดังกล่าวอาจทำให้สมาร์ตโฟนของ你们ทำงานผิดปกติหรือได้รับความเสียหาย
- อย่างไรก็ตามสมาร์ตโฟนที่ใส่ในรถ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android

- 1 **เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านขั้วต่อ USB (หน้า 78)**
สำหรับการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่าน Bluetooth
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto เข้ากับขั้วต่อ USB อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อกับ Bluetooth โดยอัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ

2 ปลดล็อกอุปกรณ์ Android ของคุณ

3 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

4 และ

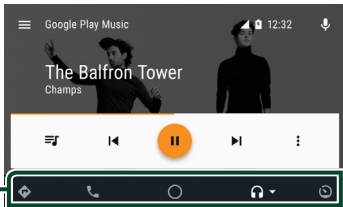
5 และ

6 และ **Android Auto** (หน้า 13)

ปุ่มสั่งการและแอปใช้งานที่หน้าจอของ Android Auto

คุณสามารถใช้งาน App (แอป) ของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่ ข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่

หากต้องการใช้ผู้โหมค Android Auto ให้แตะไอคอน **Android Auto** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)



1 ปุ่มแอปพลิเคชัน/ข้อมูล

เริ่มต้นแอปพลิเคชันหรือแสดงข้อมูล

สำหรับการออกจากรunning หน้าจอ Android Auto

1 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

> หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้การควบคุมเสียง

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



สำหรับกรายกเลิก

1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Android Auto ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานขณะนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring** บนหน้าจอ **User Interface** (หน้า 53)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Android Auto แสดงอยู่นั้น การเล่นเพลงใน โหมค Android Auto จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Android Auto

การใช้งานการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring)

คุณสามารถแสดงหน้าจอแบบเดียวกับกับอุปกรณ์ Android ผ่านหน้าจอของเครื่องโดยใช้ฟังก์ชันการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring) ของอุปกรณ์ Android ได้

การเตรียมการ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring) กับอุปกรณ์ Android ที่รองรับฟังก์ชันนี้ได้
- ฟังก์ชันนี้อาจเรียกอีกอย่างว่าการแสดงผลแบบไร้สาย (Wireless Display), การสะท้อนหน้าจอ (Screen Mirroring), AllShare Cast ฯลฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต
- การตั้งค่าบนอุปกรณ์ Android จะแตกต่างกันตามประเภทอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมอุปกรณ์ Android ของคุณ
- หากอุปกรณ์ Android ของคุณถูกล็อก หน้าจอการดำเนินการจะไม่สามารถปรากฏขึ้น
- หากอุปกรณ์ Android ไม่พร้อมใช้งานสำหรับ UIBC คุณจะไม่สามารถใช้งานการสัมผัสได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และ **Wireless Mirroring (หน้า 13)**

- หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น

5 ใช้อุปกรณ์ Android ของคุณเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring) จากนั้นจึงเชื่อมต่อกับเครื่องนี้

6 เลือก “KW-M****” เป็นเครือข่ายที่จะใช้

- เมื่อกำหนดการตั้งค่าแล้ว หน้าจอแบบเดียวกับกับอุปกรณ์ Android จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- Apps (แอป) จะหยุดทำงานเมื่อเครื่อง ON (เปิด)/OFF (ปิด) หรือคุณตั้งยานพาหนะไว้ สำหรับการเริ่มต้น Apps (แอป) ใหม่ ให้เปิดใช้งานอุปกรณ์ Android
- เมื่อแสดงหลังสัญญาณ Apps (แอป) คุณจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆได้ สลับแหล่งสัญญาณ Apps (แอป) ไปยังแหล่งสัญญาณอื่น จากนั้นให้ใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

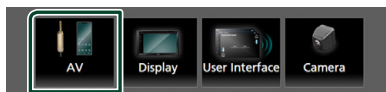
2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **AV**



- หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 และ **Wi-Fi SETUP**

6 และ **Device Name**

- หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

7 และ **กลับ**

8 ป้อนชื่ออุปกรณ์



9 และ **Enter**

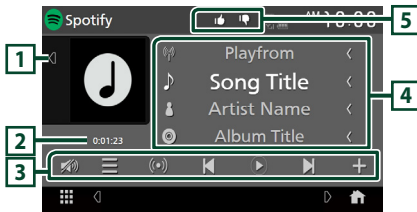
การใช้งาน Spotify

คุณสามารถฟัง Spotify ที่เครื่องนี้ได้ด้วยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ใน iPhone หรือ Android

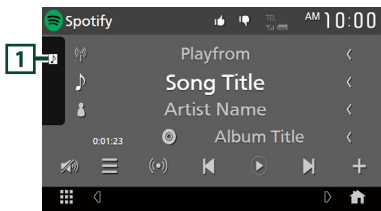
หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Spotify ให้แตะที่ไอคอน **Spotify** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)

การเตรียมการ

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify ที่มีชื่อว่า "Spotify" บน iPhone หรือ Android ของคุณ
- iPhone: ค้นหา "Spotify" ใน Apple App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- Android: ค้นหา "Spotify" ใน Google Play เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง USB หรือ Bluetooth
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านทาง Bluetooth
- สำหรับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนผ่าน Bluetooth นั้น ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ App (SPP) สำหรับการเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้า ดู *ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 41)* และ *เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 43)*
- คุณสามารถใช้ Spotify ได้เมื่อเชื่อมต่อ Apple CarPlay



ปิดลิ้นชัก



1 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- ข้อมูลรูปภาพจะปรากฏหากมีข้อมูลอยู่ในเนื้อหาปัจจุบัน

2 เวลาเล่น

- สำหรับการยืนยันเวลาเล่น

3 ปุ่มใช้งาน

- : แสดงหน้าจอเมนู
- : สถานีวิทยุใหม่ที่สัมพันธ์กับเพลงของศิลปินที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบันจะถูกเลือกไว้และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น
- : ข้ามเพลงปัจจุบัน
- : เล่นหรือหยุดเล่นเนื้อหาของสถานีปัจจุบันชั่วคราว
- : บันทึกเพลงที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบันไปยัง My Music
- : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

4 ข้อมูลเนื้อหา

- แสดงข้อมูลของเนื้อหาปัจจุบันที่กำลังเล่นอยู่
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" ในหน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้) (หน้า 53)

5

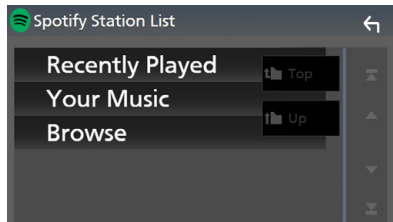
- : แสดงว่าคุณไม่ชอบเนื้อหาปัจจุบันด้วยการคว่ำนิ้วหัวแม่มือแล้วข้ามไปที่เนื้อหาต่อไป
- : ลงทะเบียนเนื้อหาปัจจุบันเป็นเนื้อหาโปรด
- : เล่นเพลงปัจจุบันซ้ำ
- : เล่นสุ่มเพลงทั้งหมดในเพลย์ลิสต์ปัจจุบัน

การเลือกแทร็ค

1 และ

- หน้าจอรายการสถานี Spotify จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทรายการ จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ



- วิธีเลือกหมวดหมู่และสถานีและหมวดหมู่และชื่อสถานีในรายการ

■ Top

กลับไปไปที่ด้านบนสุดของรายการ

■ Up

ย้อนกลับไปไปยังรายการก่อนหน้า

เกี่ยวกับ Spotify®

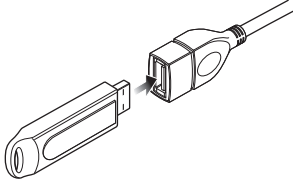
หมายเหตุ

- ผู้ใช้ระบบแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนของท่านให้เรียบร้อยแล้ว หากท่านไม่มีบัญชี Spotify ท่านสามารถสร้างบัญชีจากสมาร์ตโฟนของคุณได้โดยไม่ต้องใช้จ่าย หรือไปยัง www.spotify.com
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลเฉพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์อาจไม่สอดคล้องกัน หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากอุปกรณ์นี้
- สำหรับปัญหาในการใช้งานแอปพลิเคชัน ให้ติดต่อ Spotify ได้ที่ www.spotify.com
- ทำการเชื่อมต่อผ่านทางอินเทอร์เน็ต

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ด้วยสาย USB (หน้า 77)



2 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

3 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ

5 และ **USB (หน้า 13)**

หุยกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก **USB**

4 ถอดอุปกรณ์ USB ออก

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีเวลาของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับเครื่องนี้ได้

คำว่า "USB device" ที่ปรากฏขึ้นในคู่มือนี้ หมายความว่าอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช

● เกี่ยวกับระบบไฟล์

ระบบไฟล์ควรเป็นระบบใดระบบหนึ่งต่อไปนี้

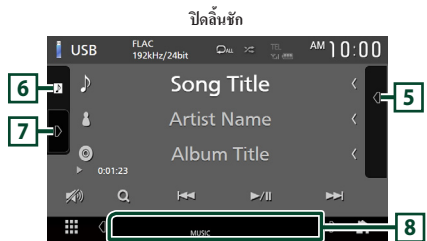
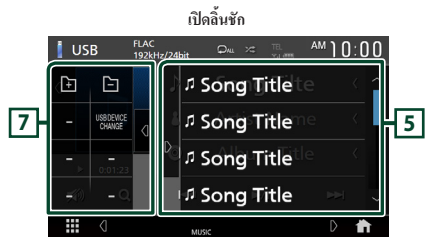
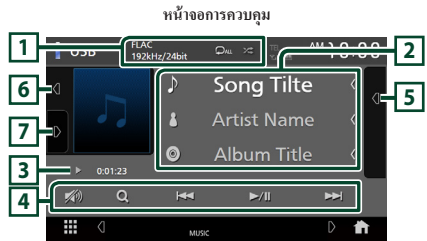
- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

หมายเหตุ








- ดิสก์อุปกรณ์ USB ในสถานที่ที่ไม่ส่งผลการบันทึกอย่างปลอดภัย
 - คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB และ Multi Card Reader ได้
 - สารข้อมูลของไฟล์เสียงที่เกอใช้กับเครื่องนี้ ไฟล์สามารถถอดออกได้โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทำงานของอุปกรณ์ USB
- เราจะไม่จ่ายชดเชยให้กับความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ถูกลบ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอการเล่น





1 CODEC / /

- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย
-  : เล่นเทร็ค/ไฟล์เดือรี่ปัจจุบันซ้ำ และครั้งที่คูณและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นไฟล์ซ้ำ (), เล่นไฟล์เดือรี่ซ้ำ (), เล่นซ้ำทั้งหมด ()
-  : เล่นปุ่มเทร็คทั้งหมดในไฟล์เดือรี่ปัจจุบัน และครั้งที่คูณและปุ่ม โหมดปุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
ปุ่มไฟล์ (), ปิดการปุ่ม ()

2 ข้อมูลเทร็ค










- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
หากไม่มีข้อมูลเทร็ค จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อไฟล์เดือรี่เท่านั้น
- และเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู **ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 28)**
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า “Small Audio Text” เป็น “ON” ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) (หน้า 53)

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

-   ฯลฯ: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:
▶ (เล่น), ▶▶ (กรอไปข้างหน้า), ◀◀ (กรอไปข้างหลัง), || (หยุดชั่วคราว)
- สำหรับกรอขึ้นขั้นตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน คุณสามารถลากวงกลมไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นได้ (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)



4 ปุ่มใช้งาน

-  : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู **ดูดำเนินการค้นหา (หน้า 28)**
-     : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ ก่อนหน้าถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
-    : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
-  : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคูณและชื่อเทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU

- แสดงซ้อนพื้นที่งานศิลปะ
- แสดงเงาเกิดของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน
- เมื่อคูณ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU

7 แผงฟังก์ชัน

และที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

-   : ค้นหาไฟล์เดือรี่ก่อนหน้าถัดไป

• USB DEVICE CHANGE

สลับไปที่อุปกรณ์ USB อื่นเมื่อมีอุปกรณ์ USB ต่อมาตัวอยู่

8 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- VIDEO: ระบุวีดีโอไฟล์
- MUSIC: ระบุไฟล์เพลง



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

ดำเนินการค้นหา

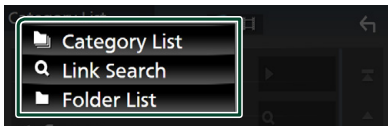
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอด้วยการดำเนินการดังต่อไปนี้

1 แตะ 

2 แตะ 



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

- สำหรับการค้นหาการบนหน้าของรายการ ดูที่ *หน้าของรายการ (หน้า 16)*

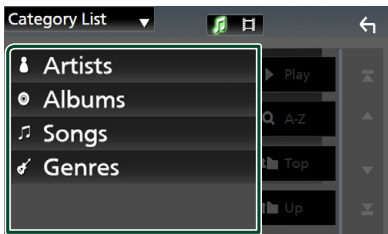
ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 แตะ **Category List**

2 เลือกว่าคุณจะค้นหาไฟล์เสียง  หรือไฟล์วิดีโอ 

3 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ



➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

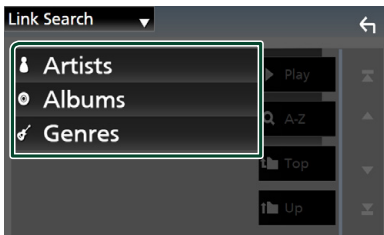
4 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลงเดียวกันกับแทร็คปัจจุบันได้

1 แตะ **Link Search**

2 แตะประเภทแท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม และประเภท



➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

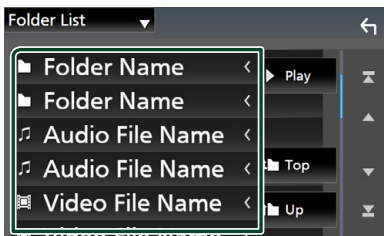
3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

ค้นหาไฟล์เดอรั

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

1 แตะ **Folder List**

2 แตะไฟล์เดอรัที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะไฟล์เดอรั เนื้อหาภายในไฟล์เดอรัจะแสดงขึ้นมา

3 แตะเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

iPod/iPhone

การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

รุ่นต่อไปนี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้

สำหรับ

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod Touch (รุ่นที่ 6)

หมายเหตุ

- รายการล่าสุดที่เข้าถึงได้กับ iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด ดูที่ www.fjc.net/cs/carpod/
- สำหรับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณเข้ากับเครื่องนี้หรือรุ่น KS-U62 อุปกรณ์เสริมสายเคเบิลเชื่อมต่อ iPod (อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก) คุณจะสามารถชาร์จไฟให้กับ iPod/iPhone ของคุณและชาร์จไฟในขณะเล่นเพลงได้ด้วย โปรดทราบว่าต้องปิดเครื่องนี้อาไว้
- หากคุณเริ่มต้นใหม่หลังจากเชื่อมต่อ iPod แล้ว เพลงที่เก็ยสนด้วย iPod จะเริ่มเล่นก่อน

เชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเตรียมการ

- เชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วย KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) เมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อกับ Apple CarPlay ได้
- ด้วย Apple CarPlay ที่สามารถใช้งานได้กับ iPhone ได้ ให้ปิด Apple CarPlay โดยใช้ iPhone ที่การตั้งค่าฟังก์ชันก่อนที่จะเชื่อมต่อ iPhone สำหรับรายละเอียดวิธีการตั้งค่า กรุณาติดต่อผู้ผลิตข้อต่อ
- เสียบ iPod/iPhone เข้าไปในขั้วต่อ USB สีเทาด้วย KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)
- สามารถเชื่อมต่อ iPod/iPhone ได้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น

1 เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยที่ KS-U62 (หน้า 77)

2 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

3 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ

5 และ **iPod (หน้า 13)**

- หลุดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วยสายเคเบิล:

1 ถอด iPod/iPhone

การเชื่อมต่อ Bluetooth

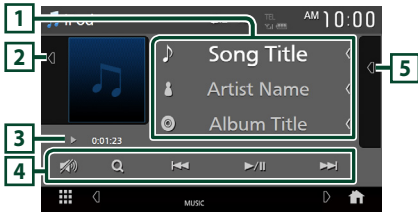
จับคู่ iPhone ผ่าน Bluetooth

การเตรียมการ

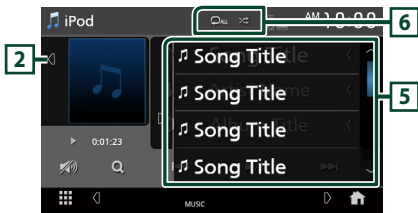
- สำหรับการเชื่อมต่อ iPhone ผ่าน Bluetooth ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และดำเนินการตั้งค่าโปรไฟล์การเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้า ดู [เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth \(หน้า 43\)](#) และ
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง Bluetooth ในขณะที่ Apple CarPlay และ iPod/iPhone ไม่ได้เชื่อมต่อกับทาง USB
- ด้วย Apple CarPlay ที่สามารถใช้งานได้กับ iPhone ได้ ให้ปิด Apple CarPlay โดยใช้ iPhone ที่การตั้งค่าฟังก์ชันก่อนที่จะเชื่อมต่อ iPhone สำหรับรายละเอียดวิธีการตั้งค่า กรุณาติดต่อผู้ผลิตข้อต่อ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone

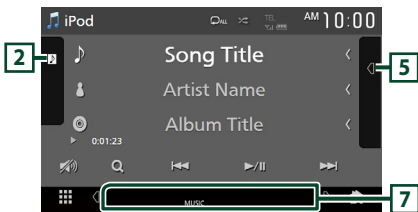
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 ข้อมูลแทร็ก

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- และเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู *ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 31)*
- เปลี่ยนขนาดข้อความคำอธิบายของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า “Small Audio Text” เป็น “ON” ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) (หน้า 53)

2 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ
- แสดง/ซ่อนมิเตอร์ของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- เมื่อแตะ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

- ▶▶ ฯลฯ: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน
ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:
▶ (เล่น), ▶▶ (กรอไปข้างหน้า), ◀◀ (กรอไปข้างหลัง), || (หยุดชั่วคราว)

4 ปุ่มใช้งาน

- 🔍: ค้นหาแทร็ก/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู*ดำเนินการค้นหา (หน้า 31)*
- ◀◀ ▶▶: ค้นหาแทร็ก/ไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶▶▶: เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- 🔊: และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ก/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6

- 🎧: เล่นแทร็ก/อัลบั้มปัจจุบันซ้ำ แต่ครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นเพลงซ้ำ (🎧), เล่นซ้ำทุกเพลง (🎧), ปิดการเล่นซ้ำ (🎧)
- 🔄: เล่นสุ่มแทร็กทั้งหมดในอัลบั้มปัจจุบัน แต่ครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
สุ่มเพลง (🔄), ปิดการสุ่ม (🔄)

7 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- MUSIC: ระบุไฟล์เพลง

ดำเนินการค้นหา

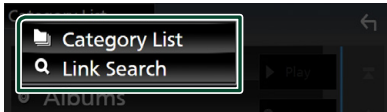
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงได้ด้วยการดำเนินการต่อไปนี้

1 แตะ 

2 แตะ 



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

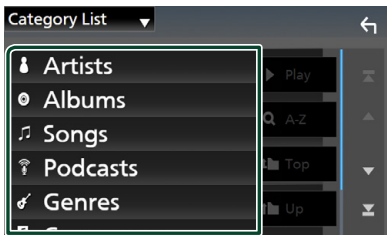
- สำหรับการค้นหาบนหน้าจอรายการ ดูที่ *หน้าจอรายการ (หน้า 16)*

ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 แตะ **Category List**

2 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ



▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

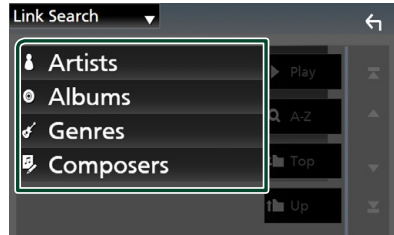
3 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงก์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ผู้แต่งเดียวกันกับแทร็คปัจจุบันได้

1 แตะ **Link Search**

2 แตะประเภทแท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม แนวเพลง และผู้แต่ง



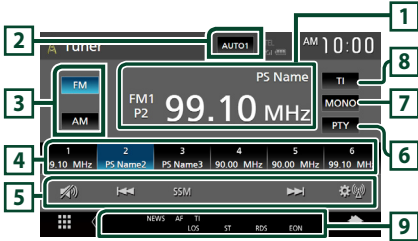
▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการนี้

วิทยุ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอกับควบคุมแหล่งสัญญาณ หากต้องการเข้าสู่แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้แตะที่ไอคอน **Tuner** ในหน้าจอกเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)



1 แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน: ความถี่, ชื่อ PS Name, หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

2 โหมดค้นหา

เปลี่ยนเป็นโหมดค้นหาตามลำดับต่อไปนี้: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**

- **AUTO1**: ค้นหาสถานีที่มีสัญญาณรับที่ดีโดยอัตโนมัติ
- **AUTO2**: ค้นหาสถานีในหน่วยความถี่ที่ละสถานี
- **MANUAL**: เปลี่ยนเป็นความถี่ดีไปแบบกำหนดเอง

3 ปุ่มย่านความถี่

สลับย่านความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM)

4 ปุ่มพรีเซท

เรียกคืนสถานีที่บันทึกไว้

เมื่อแตะนาน 2 วินาที จะเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

5 ปุ่มใช้งาน

- **◀▶**: ค้นหาสถานี วิธีการเปลี่ยนความถี่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ (ดู 2 ในตาราง)
- **SSM** (FM เท่านั้น): ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียด ดูหน่วยความจำอัตโนมัติ (หน้า 33)
- **📶**: แสดงหน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่าวิทยุ (หน้า 34)
- **📶**: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

6 PTY (FM เท่านั้น)

ค้นหาโปรแกรมด้วยการตั้งค่าประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียด ดูค้นหาตามประเภทโปรแกรม (หน้า 33)

7 MONO (FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณ Monaural

8 TI (FM เท่านั้น)

กำหนดโหมดข้อมูลจราจรไว้ที่เปิด สำหรับรายละเอียด ดูข้อมูลจราจร (หน้า 34)

9 รายการสัญญาณตั้งบ่งชี้

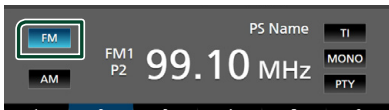
- **ST**: กำลังรับการกระจายเสียงแบบสเตอริโอ
- **MONO**: เปิดฟังก์ชัน Monaural แบบบังคับไว้
- **AF**: เปิดฟังก์ชันค้นหา AF
- **EON**: ระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) กำลังส่งสัญญาณ EON
- **LOS**: เปิดฟังก์ชันการค้นหาท้องถิ่น (Local Seek)
- **NEWS**: กำลังดำเนินการประกาศข่าวแทรก
- **RDS**: ระบบสถานะของสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) เมื่อเปิดฟังก์ชัน AF
 - สีขาว: กำลังรับสัญญาณระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System)
 - สีส้ม: ไม่ได้กำลังรับสัญญาณระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System)
- **TI**: ระบบสถานะการรับสัญญาณของข้อมูลจราจร
 - สีขาว: กำลังรับสัญญาณ TP
 - สีส้ม: ไม่ได้กำลังรับสัญญาณ TP

การใช้หน่วยความจำ

หน่วยความจำอัตโนมัติ (FM เท่านั้น)

คุณสามารถบันทึกสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดีไว้ในหน่วยความจำอัตโนมัติ

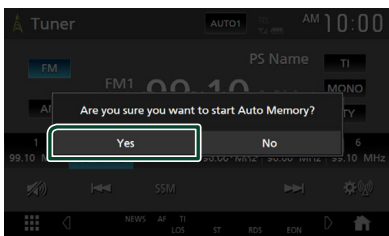
1 แตะ FM



2 แตะ SSM



3 กดเลือก Yes



➤ หน่วยความจำอัตโนมัติเริ่มทำงาน

หน่วยความจำแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นไว้ในหน่วยความจำได้

1 แตะปุ่มย่านความถี่ที่ต้องการ

2 เลือกสถานีที่คุณต้องการบันทึกลงในหน่วยความจำ

3 เมื่อคุณต้องการเก็บสถานีไว้ให้แตะ # (#:1-6) นาน 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงบี๊บดังขึ้นมา

การเลือกการใช้งาน

เลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกรายการและเลือกสถานีที่บันทึกไว้ได้

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (หน้า 77)

1 เลือกสถานีจากรายการ



ค้นหาตามประเภทโปรแกรม (FM เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาสถานีที่มีประเภทโปรแกรมเฉพาะในขณะที่ฟัง FM

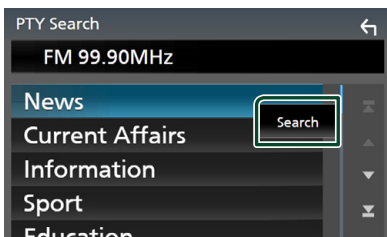
1 แตะ PTY



➤ หน้าจอการค้นหา PTY จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทโปรแกรมจากรายการ

3 แตะ Search

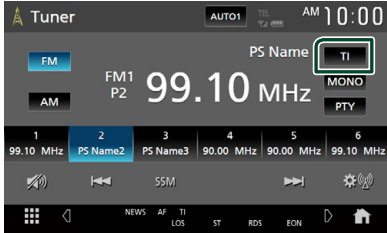


คุณสามารถค้นหาสถานีของประเภทโปรแกรมที่เลือกไว้ได้

ข้อมูลจราจร (FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลจราจรได้โดยอัตโนมัติเมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องมีระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล TI

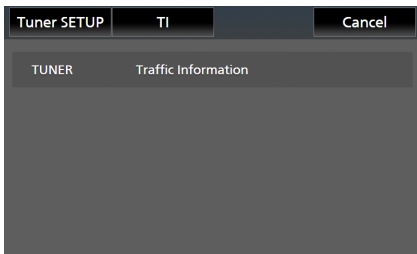
1 แตะ TI



▶ กำหนดโหมดข้อมูลจราจรแล้ว

เมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น

หน้าจอข้อมูลจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- จำเป็นต้องตั้งฟังก์ชันข้อมูลจราจรให้เป็น เปิด เพื่อให้หน้าจอข้อมูลจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับสัญญาณข้อมูลจราจรจะบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่รับข้อมูลจราจร เครื่องนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ
- วิธีการยกเลิกข้อมูลจราจร: แตะ **Cancel**

การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งวิทยุที่สัมพันธ์กับค่าพารามิเตอร์

1 แตะ



▶ หน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) จะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ NEWS (เฉพาะ FM)

กำหนดเวลาสำหรับการแทรกข่าว ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ AF (เฉพาะ FM)

เมื่อสามารถรับสัญญาณสถานีได้ค่า จะเปลี่ยนไปยังสถานีที่กระจายเสียงด้วยโปรแกรมเดียวกันผ่านเครือข่ายระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) โดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ Regional (เฉพาะ FM)

กำหนดว่าจะเปลี่ยนเป็นสถานีในภูมิภาคเท่านั้นด้วยการใช้การควบคุม "AF" หรือไม่ ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ LO.S (FM เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชันการค้นหาในท้องถิ่น (Local Seek)

■ Auto TP Seek (เฉพาะ FM)

เมื่อรับสัญญาณสถานีข้อมูลการจราจรได้ไม่ดี ก็จะค้นหาสถานีที่อาจรับสัญญาณได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Language Select (เฉพาะ FM)

เลือก/แสดงภาษาสำหรับฟังก์ชัน PTY

■ Aerial Control

ช่วยป้องกันฟังก์ชันระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) ที่ป้องกันการสวาทอากาศที่ขับเคลื่อนมอเตอร์ขยายออกไป ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Area Setting (KW-M950BW)

ช่วงความถี่ของช่องวิทยุจะเปลี่ยนตามพื้นที่ที่คุณใช้เครื่องนี้

สำหรับพื้นที่จำหน่ายในไต้หวัน

Australia (ออสเตรเลีย) (ค่าเริ่มต้น): เลือกรายการนี้เมื่อใช้
ในประเทศออสเตรเลีย ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 50
กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

US (อเมริกา): เลือกรายการนี้เมื่อใช้งานในอเมริกาเหนือ/
อเมริกากลาง/อเมริกาใต้ ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 200
กิโลเฮิร์ตซ์/10 กิโลเฮิร์ตซ์

Europe: เลือกรายการนี้เมื่อใช้ในพื้นที่อื่นๆ ช่วงความถี่ FM/
AM กำหนดไว้ที่ 50 กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

นอกพื้นที่ไต้หวัน

US (อเมริกา): เลือกรายการนี้เมื่อใช้งานในอเมริกาเหนือ/
อเมริกากลาง/อเมริกาใต้ ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 200
กิโลเฮิร์ตซ์/10 กิโลเฮิร์ตซ์

Others (ค่าเริ่มต้น): ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 50
กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

ดูกล้อง

หมายเหตุ

- สำหรับการเชื่อมต่อกล้อง ดู หน้า 76
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 75)
- หากใช้งาน **Rear Camera Interruption** อยู่ หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปยังตำแหน่งถอยหลัง (R)

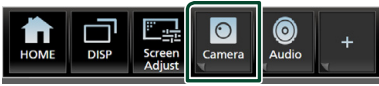
แสดงหน้าจอของกล้อง

คุณสามารถแสดงหน้าจอกล้องได้ด้วยตนเองหากลงทะเบียน "Camera" กับปุ่มฟังก์ชันเมนูแบบสุดขั้นแล้ว (หน้า 55)

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

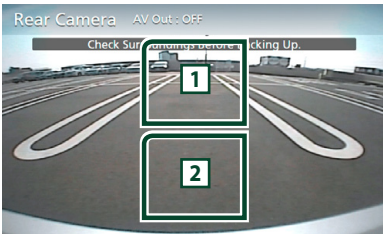
2 และ Camera



- มุมมองหน้าของกล้องจะปรากฏขึ้น

3 ปรับแต่ละรายการดังต่อไปนี้

หากต้องการลบข้อความเตือน ให้แตะหน้าจอ



1 การสลับมุมมองกล้อง*1

และเพื่อแสดงปุ่มสลับกล้อง จำเป็นต้องตั้งค่า "Camera Assignment Settings" ดังหน้า คู่มือ วิธีการสลับมุมมองกล้อง (หน้า 36)

2 ปัดกล้อง

และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง

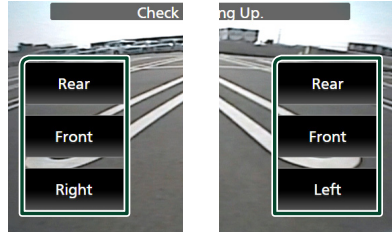
*1 เมื่อเชื่อมต่อกล้องหลัง กล้องหน้า กล้องซ้าย และกล้องขวาดังแต่สองตัวขึ้นไปกับเครื่องนี้

วิธีการสลับมุมมองกล้อง

1 และ 1

- ปุ่มสลับกล้องจะปรากฏที่ด้านซ้าย/ขวา

2 เลือกมุมมองกล้องที่คุณต้องการสลับ



หมายเหตุ

- หากต้องการสลับไปทีวี่รูปภาพอื่นนอกเหนือจากมุมมองกล้องที่สามารถเลือกได้จากปุ่มสลับกล้อง ให้เปลี่ยนฟังก์ชันปุ่มโดยกดปุ่ม "Rear" ใน **Camera Assignment Settings** (หน้า 37)

Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง)

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

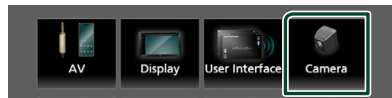
2 และ HOME

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ Settings

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ Camera



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Camera Assignment Settings

ตั้งค่าการใช้งานกล้อง ดูข้อมูลที่ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 37)

■ Rear Camera Interruption

ON : แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

■ Parking Guidelines

คุณสามารถแสดงคำแนะนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถ
รถยิ่งขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R)

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ Guidelines SETUP

หากคุณเลือก **ON** สำหรับ **Parking Guidelines** คุณ
สามารถปรับคำแนะนำในการจอดรถได้ ดู *การปรับคำแนะนำในการ
จอดรถ (หน้า 38)*

■ Front Camera Interruption*¹

10 sec / 15 sec (ค่าเริ่มต้น) / **20 sec** : หน้าที่ของกล้อง
หน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเปลี่ยนเกียร์กลับจากตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF : ชกเลิก

*¹ เมื่อตั้งค่ากล้องมุมมองด้านหน้าเป็น “Front” เท่านั้นบนหน้าจอการ
ตั้งค่าการใช้งานกล้อง

📖 วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง

1 และ **Camera Assignment Settings** บนหน้าจอก
กล้อง (หน้า 36)

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ FRONT VIEW CAMERA

กำหนดการใช้งานกล้องจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต
กล้องมุมมองด้านหน้า

■ AV-IN

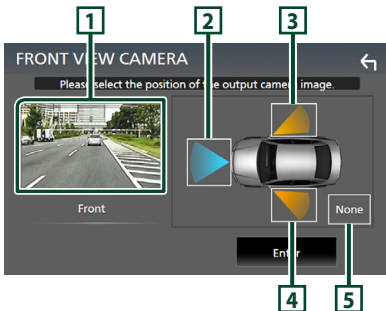
กำหนดการใช้งานกล้องจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต
AV-IN

สำหรับขั้วต่อกล้องหน้า:

1 และ **FRONT VIEW CAMERA**

▶ แสดงภาพจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุตกล้อง
ด้านหน้า

2 เลือกมุมมองกล้องเพื่อตั้งค่า



1 Picture from view camera

แสดงภาพจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุตกล้องด้าน
หน้า (หน้า 78)

2 Front

3 Right

4 Left

5 None

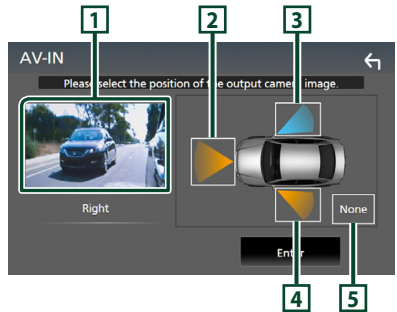
3 และ **Enter**

สำหรับขั้วต่ออินพุต AV-IN:

1 และ **AV-IN**

▶ แสดงภาพจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต AV-IN

2 เลือกมุมมองกล้องเพื่อตั้งค่า



1 Picture from view camera

แสดงภาพจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต AV-IN
(หน้า 78)

2 Front

3 Right

4 Left

5 None

3 และ **Enter**

การปรับคำแนะนำในการจอดรถ

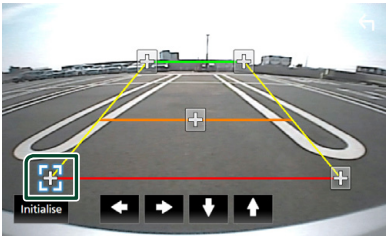
หมายเหตุ

- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ไปมาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อจะปรับคำแนะนำในการจอดรถ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่เบรกมือแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้อัตโนมัติเคลื่อนที่

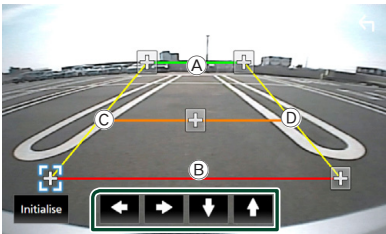
1. กดปุ่ม **Parking Guidelines** บนหน้าจอ Camera (ถดถอง) และตั้งค่าเป็น ON (เปิด) (หน้า 36)

2. กดปุ่ม **Guidelines SETUP** บนหน้าจอกล้อง

3. ปรับคำแนะนำในการจอดรถด้วยการเลือกเครื่องหมาย 



4. การปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือกไว้



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเส้น (A) กับ (B) ขนานกันในแนวนอน และเส้น (C) กับ (D) มีความยาวเท่ากัน

หมายเหตุ

- และ **Initialise** แล้วและ **Yes** เพื่อตั้งค่าเครื่องหมาย  ทั้งหมดให้เป็นตำแหน่งเริ่มต้น

เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 76)

2. เลือก **AV-IN** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)

3. เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและเริ่มเล่นแหล่งข้อมูล

หมายเหตุ

- หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ AV-IN คุณจำเป็นต้องตั้งค่า "AV-IN" เป็น "None" ใน **Camera Assignment Settings** (หน้า 37)

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก (นอกพื้นที่โอเชียเนีย)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) กับขั้วต่อรับสัญญาณการนำทางเพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอการนำทางได้ (หน้า 76)

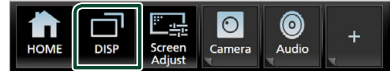
คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าเมื่ินขณะที่คุณกำลังฟังแหล่งสัญญาณเสียง

แสดงหน้าจอการนำทาง

1. กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบสุดขั้วจะปรากฏ

2. กดปุ่ม **DISP**



> หน้าจอการนำทางจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- และ  ที่หน้าจอเมนูแบบสุดขั้วเพื่อไปยังหน้าจอการนำทาง สามารถใช้ได้ในกรณีที่ตั้งค่า **DISP Key** เป็น **NAV** ที่หน้าจอ **User Interface** (หน้า 53)

การตั้งค่าการนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

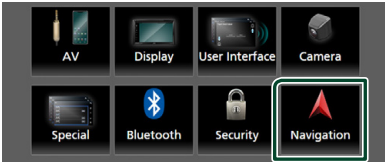
2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

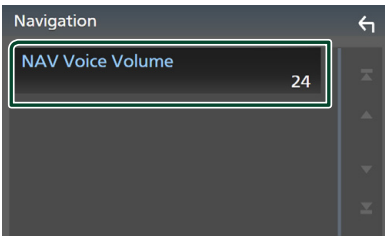
➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Navigation**



➢ หน้าจอ Navigation (การนำทาง) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **NAV Voice Volume**

ปรับระดับเสียงสำหรับคำแนะนำเสียงของระบบนำทาง ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "24"

อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) กับเครื่องนี้แล้วดูทีวี

การเตรียมการ

- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันควบคุม TV ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) แล้วตั้งค่าการควบคุมอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3 ใน **การตั้งค่า AV (หน้า 58)** ให้เป็น ON (เปิด)
- สามารถควบคุมอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีได้ด้วยรีโมทคอนโทรลที่ให้มาพร้อมกัน ผ่านเซ็นเซอร์ระยะไกลบนแผงด้านหน้าของเครื่องนี้

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

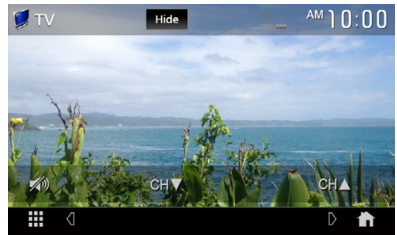
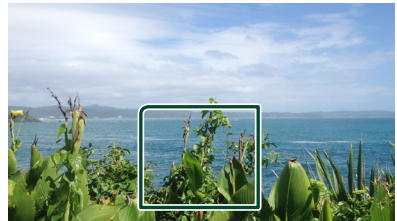
2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 เลือก **TV** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)

5 บริเวณแสดงปุ่มสัมผัส



■ **ซ่อนส่วนแสดงสถานะและปุ่มสั่งการต่างๆ**

และ **Hide**

■ **เปลี่ยนช่อง**

และ **CH▲, CH▼**

การควบคุม Bluetooth

การใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การฟังไฟล์เสียง และการโทรออก/รับสายได้

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®



Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและการสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุดโทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้การทำงานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวจะตัดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่องนี้
- อุปกรณ์ Bluetooth ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ใช้ Apple CarPlay
- Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นอยู่ในขณะนี้จะถูกตัดการเชื่อมต่อ เมื่อมีการเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับการทำงานของ Apple CarPlay

เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นเสียง

Bluetooth

เครื่องนี้ทำงานสอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะของ Bluetooth ดังต่อไปนี้:

เวอร์ชัน

Bluetooth เวอร์ชัน 5.0

โปรไฟล์

โทรศัพท์เคลื่อนที่:

HFP (V1.7) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

เครื่องเล่นเสียง:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)

รหัสเสียง

SBC, AAC

หมายเหตุ

- เครื่องที่รองรับฟังก์ชัน Bluetooth ผ่านการรับรองการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานของ Bluetooth ตามขั้นตอนที่ได้จัดจำหน่ายไว้โดย Bluetooth SIG
- แต่อย่างไรก็ตาม เครื่องดังกล่าวอาจจะสื่อสารกับโทรศัพท์ของคุณไม่ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่อง

ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียง Bluetooth หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเครื่องนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน Bluetooth

คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 เครื่อง

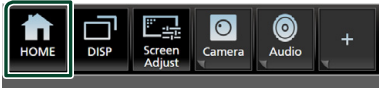
หมายเหตุ

- สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุดถึง 10 เครื่อง หากถูกพยายามจะลงทะเบียนเครื่อง Bluetooth เครื่องที่ 11 เครื่อง Bluetooth ที่ถูกเชื่อมต่อไว้ล่าสุดจะถูกลบออกไปเพื่อลงทะเบียนเครื่องที่ 11 แทน
- เครื่องมีทำงานรองรับฟังก์ชันการจับคู่ของ Apple Easy เมื่อเชื่อมต่อ iPod Touch หรือ iPhone เข้ากับเครื่องนี้ กดปุ่มได้ตอบเพื่อการรับรองความถูกต้องจะปรากฏขึ้น ใช้การรับรองความถูกต้องของเครื่องนี้ หรือโทรศัพท์สมาร์ทโฟน iOS ลงทะเบียนโทรศัพท์สมาร์ทโฟนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth

1 กดปุ่ม **FNC**

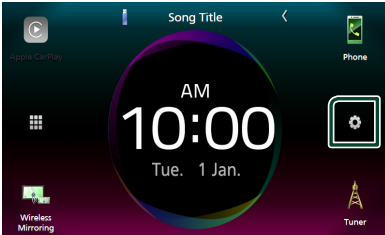
➤ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



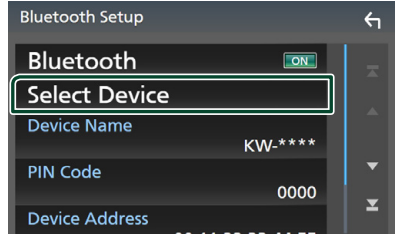
➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

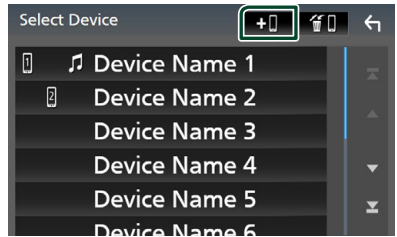


➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Select Device** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าอุปกรณ์)



6 แตะ บนหน้าจอ Select Device (เลือกอุปกรณ์)



➤ หน้าจอได้ตอบการรอจับคู่ Bluetooth ปรากฏขึ้นมา

หมายเหตุ

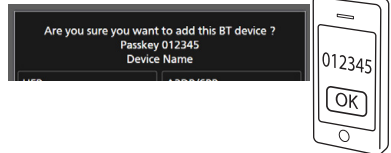
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถลงทะเบียน iPhone บนหน้าจอ Apple CarPlay Device List (รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay) ได้ (**หน้า 20**)
- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free การกดปุ่ม **FNC** ครั้งนี้จะแสดงหน้าจอได้ตอบการรอจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา

7 ดันหนักรถ ("KW-M****") จากสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์มือถือของคุณ

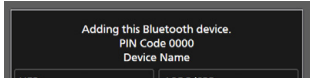
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 7 ถึง 10 ภายใน 30 วินาที

8 ใช้สมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณตามข้อความที่แสดงอยู่

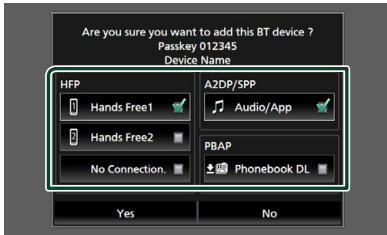
- ยืนยันคำร้องขอทั้งบนสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่



- ป้อนรหัส PIN ในสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ รหัส PIN ตามค่าเริ่มต้นคือ “0000”



9 เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้งาน



■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

เลือกหมายเลขแวนด์ฟรี (Hands-Free) ที่จะเชื่อมต่อ

■ A2DP/SPP Audio/App

เลือกว่าคุณต้องการใช้แอปเครื่องเล่นเสียงในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน A2DP และแอปอื่นๆ ในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน SPP หรือไม่

■ PBAP Phonebook DL

เลือกถ้าคุณต้องการส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของคุณ

10 และ Yes

เมื่อการส่งข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไอคอนการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- เมื่อลงทะเบียน iPhone ที่พร้อมใช้งานสำหรับ Apple CarPlay แบบไร้สาย ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้นมา
 - **Yes**: แสดงหน้าจอ Apple CarPlay สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
 - **No**: ไม่ได้เชื่อมต่อ Apple CarPlay เมื่อใช้ Apple CarPlay ให้ดูข้อมูลที่ [เลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay \(หน้า 20\)](#)

การตั้งค่า Bluetooth

หมายเหตุ

- ปิดใช้งานการตั้งค่า Bluetooth ในขณะที่ใช้ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม FNC

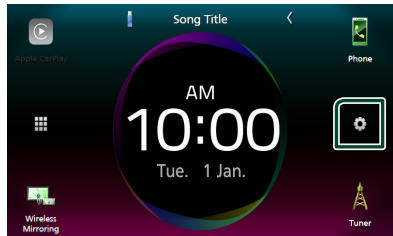
> เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ



> หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



> หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ Bluetooth



> หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

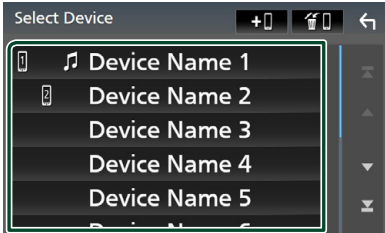
ดูส่วนต่อไปนี้เป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 43)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 44)
- เปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 44)

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

1 และ **Select Device** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)

2 และชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

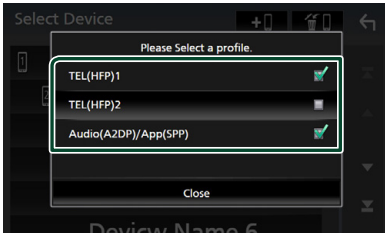


➤ หน้าจอการเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่าง หมายความว่าเครื่องจะใช้โปรไฟล์ดังกล่าว
- คุณไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ได้

3 ตั้งค่าแต่ละโปรไฟล์ดังต่อไปนี้



■ TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2

เลือกให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเป็นโทรศัพท์แฮนด์ฟรี 1 หรือ 2

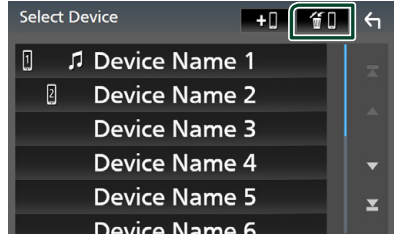
■ Audio (A2DP)/App (SPP)

เลือกเพื่อเชื่อมต่อของเครื่องเข้ากับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟนหรือเพื่อใช้บนเครื่องเล่นเสียง

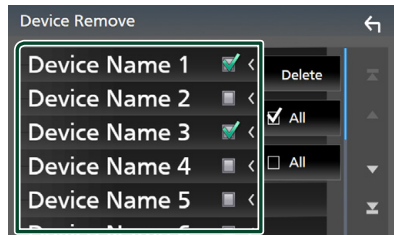
4 และ **Close**

วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

1 และ  บนหน้าจอ Select Device (เลือกอุปกรณ์)



2 และชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการลบออก



■ All

เลือกอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

■ All

ล้างเครื่องหมายเหตุทั้งหมด

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ได้

3 และ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 กดเลือก **Yes**

➤ ลบอุปกรณ์ทั้งหมดที่เลือกไว้ออก

หมายเหตุ

- หากลบอุปกรณ์ที่รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สาย ระบบจะลบอุปกรณ์เดียวกันออกจากหน้าจอรายการอุปกรณ์ Apple CarPlay ด้วย

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

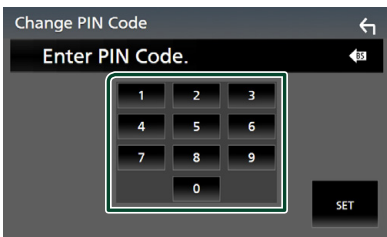
- 1 และ **Device Name** บนหน้าจอ Bluetooth SETUP
 > หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น
- 2 และ **BS** ค้างไว้
- 3 ป้อนชื่ออุปกรณ์



- 4 และ **Enter**

เปลี่ยนรหัส PIN

- 1 และ **PIN Code** บนหน้าจอ Bluetooth SETUP
 > หน้าจอการเปลี่ยนรหัส PIN จะปรากฏ
- 2 และ **BS** ค้างไว้
- 3 ป้อนรหัส PIN



- 4 และ **SET**

การเล่นอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Bluetooth ให้แตะไอคอน **BT Audio** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 13)

หมายเหตุ

- บิดใช้งานแหล่งสัญญาณเสียง Bluetooth ในขณะที่ใช้ Apple CarPlay
- บิดใช้งานแหล่งสัญญาณเสียง Bluetooth เมื่ออุปกรณ์ที่ติดตั้งทำเป็น "Audio/App" กำลังใช้งาน Android Auto อยู่

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ Bluetooth












- 1 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU
 - แสดง/ซ่อนพื้นที่ยานศิลป์
 - เมื่อแตะ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU
- 2 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น
 - ▶ **II**: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน

ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:

 - ▶ (เล่น), ▶▶ (กรอบไปข้างหน้า), ◀◀ (กรอบไปข้างหลัง), **II** (หยุดชั่วคราว), ■ (หยุด)
- 3 ปุ่มใช้งาน *
 - **Q**: ค้นหาไฟล์ ดู *ค้นหาไฟล์ (หน้า 46)*
 - **◀◀ ▶▶**: ค้นหาเนื้อหาหน้าถัดไปและค้างเพื่อกรอบไปข้างหน้าหรือกรอบไปข้างหลัง
 - **▶**: เล่น
 - **II**: หยุดชั่วคราว
 - **BT**: แสดงหน้าจอ Bluetooth SETUP
 - **🔊**: และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง
- 4 JVC Streaming DJ
 - สามารถสับอุปกรณ์เสียง Bluetooth เพื่อเล่นเพลงได้อย่างง่ายดาย ดูที่ *JVC Streaming DJ (หน้า 45)*

5   *

-  : เล่นแทร็ค/โฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ และครั้งที่ถูกแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ เล่นไฟล์ซ้ำ (), เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ (), เล่นซ้ำทุกเพลง (), ปิดการเล่นซ้ำ ()
-  : เล่นสุ่มแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน และครั้งที่ถูกแตะปุ่ม โหมดสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ สุ่มโฟลเดอร์ (), สุ่มทั้งหมด (), ปิดการเล่นสุ่ม ()

6 แสดงข้อมูล *

- แสดงชื่อข้อมูลของแทร็ค
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" ในหน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้) (หน้า 53)






* รายการเหล่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเสียงที่รองรับโปรไฟล์ AVRCP

หมายเหตุ



- ปุ่มใช้งาน สัญลักษณ์บ่งชี้ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- หากปุ่มใช้งานไม่ปรากฏขึ้น ให้ดำเนินการจากเครื่องเล่น
- อาจจะได้ยินหรือควบคุมเสียงได้โดยขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่องเล่นเสียงของคุณ แต่ข้อมูลของข้อความอาจจะไม่ปรากฏ
- หากเสียงเบาเกินไป ให้เพิ่มเสียงที่โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่องเล่นเสียงของคุณ

JVC Streaming DJ

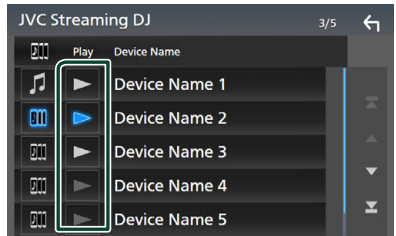
สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่องและสลับเครื่องได้อย่างง่ายดายเพื่อเล่นเพลง




- 1 และ 
 - > รายการของอุปกรณ์ที่จะลงทะเบียนไว้จะปรากฏ
- 2 และ 
 - การแตะ  จะแสดงหน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 43)
 - การแตะ  ทางด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ () จะเป็นการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้



-  : อุปกรณ์ที่ใช้ได้ตามปกติ
-  : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ JVC Streaming DJ

- 3 และ  (สีขาว) ทางด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่จะเล่น  (สีขาว) เปลี่ยนเป็น  (สีฟ้า) และเริ่มการเล่น



-  (สีเทา) : ไม่ได้เชื่อมต่อ
-  (สีขาว) : เชื่อมต่ออยู่
-  (สีฟ้า) : อยู่ระหว่างการเล่น

- 4 และ 

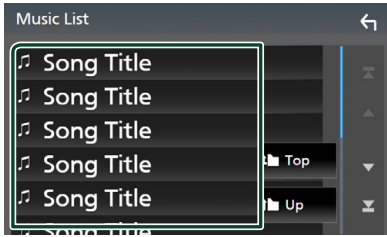
หมายเหตุ

- หากใช้งานอุปกรณ์เสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในการเล่นเพลง การเชื่อมต่อจะถูกสลับ
- เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ Bluetooth ไปเป็นแหล่งสัญญาณอื่น การตั้งค่าจะถูกลบออกและการเชื่อมต่อจะถูกเรียกคืนไปยังการเชื่อมต่อก่อนที่มีการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ
- คุณไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ได้

ค้นหาไฟล์

1 และ 🔍

2 และไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

> เริ่มเล่น

หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูหน้าจอรายการ (หน้า 16)

การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ที่ด้วยการเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มี Bluetooth เข้ากับเครื่องนี้

หมายเหตุ

- ขณะที่กำลังเชื่อมต่อกับ Apple CarPlay หรือ Android Auto จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน Bluetooth Hands-Free และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ ได้ สามารถใช้ได้เฉพาะฟังก์ชัน Apple CarPlay หรือ Android Auto Hands-Free เท่านั้น

โทรออก

1 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏขึ้น

2 แตะ

> หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ **Phone (หน้า 13)**

> หน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์ และรายการโทรบนหน้าจอระบบสัมผัสเมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือได้
 - สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 1,000 รายการ
 - สูงสุดถึง 50 รายการ ได้แก่ สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ

5 เลือกวิธีการโทรออก



- : โทรด้วยการใช้บันทึกการโทร
- : โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์
- : โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- : โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

● เลือกโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะโทรออก

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่สองเครื่อง

- 1) และ  เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่คุณต้องการใช้

● การตั้งค่า Bluetooth

- 1) และ  หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

● การจดจำเสียง

- 1) และ  (หน้า 48)

หมายเหตุ

- ไอคอนแสดงสถานะ เช่น ไอคอนแบตเตอรี่และไอคอนเสาอากาศ อาจแตกต่างกันไปจากไอคอนที่แสดงในโทรศัพท์เคลื่อนที่
- การตั้งค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นโหมดส่วนตัว สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (Hands-Free) ได้

โทรด้วยการใช้น้ำหนักการโทร

- 1) และ 

2) เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จากรายการ

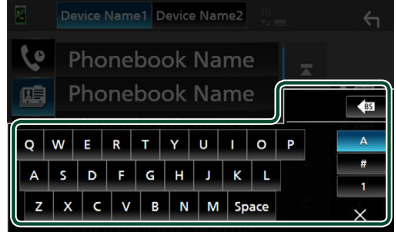


โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1) และ 

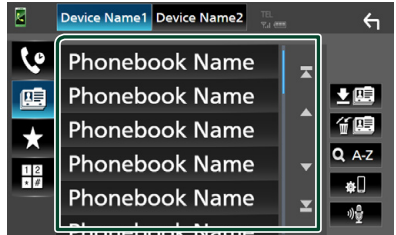
- 2) และ 

- 3) เลือกอักษรย่อ



- อักษรย่อที่ไม่สัมพันธ์กับชื่อจะไม่ปรากฏขึ้น
- สามารถค้นหาตัวอักษรตัวแรกที่มีอักษรเน้นเสียงเช่น “อ” ได้ด้วยอักษร “น” ที่ไม่เน้นเสียง ไม่สามารถค้นหาอักษรที่มีอักษรเน้นเสียงในประโยคได้

- 4) เลือกผู้ที่คุณต้องการโทรหาจากรายการ



- 5) เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จากรายการ



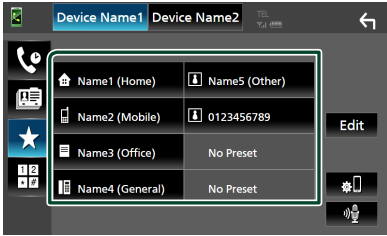
หมายเหตุ

- คุณสามารถจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์ในรายการตามชื่อหรือตามสกุลก็ได้ สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี) (หน้า 51)

โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

1 แตะ 

2 แตะชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์



โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

1 แตะ 

2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มหมายเลข



3 แตะ 

การจดจำเสียง

คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเสียงได้ (การใช้งานฟังก์ชันนี้จะขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่)

1 กดปุ่ม FNC เป็นเวลา 1 วินาที



> หน้าจอการจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น

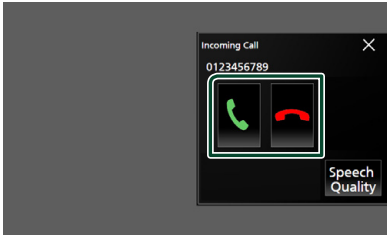
2 เริ่มต้นการพูด

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงได้ด้วยการแตะ  ที่หน้าจอ Hands Free

รับสาย

- 1 และ  เพื่อรับสายหรือ  เพื่อปฏิเสธสายเรียกเข้า



หมายเหตุ

- ในขณะที่กำลังตรวจสอบรูปภาพจากมุมมองกล้อง หน้าจอนี้จะไม่ปรากฏหากมีสายเรียกเข้า

วางสาย

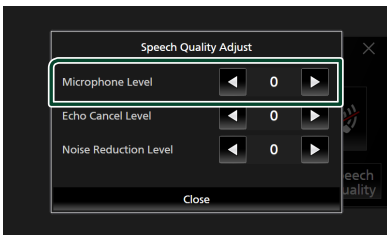
- 1 ขณะสนทนาให้แตะ 

การใช้งานระหว่างการโทร



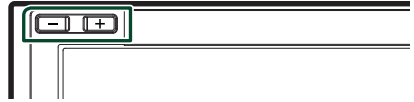
● **ปรับระดับเสียงของคุณ**

- 1) และ **Speech Quality**
- 2) และ ◀ หรือ ▶ สำหรับ **Microphone Level**



● **ปรับระดับเสียงของผู้รับ**

กดปุ่ม - หรือ +





● **ปิดเสียงของคุณ**

และ  เพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียงของคุณ




● **เอาท์พุตเสียงสัญญาณการโทร**

และ **DTMF** เพื่อแสดงหน้าจอการป้อนข้อมูลเสียง คุณสามารถส่งเสียงได้ด้วยกรกดปุ่มที่ต้องการบนหน้าจอ



● **การสลับระหว่างปลายทางเอาท์พุตเสียงพูด**

การแตะ  /  แต่ละครั้งจะสลับปลายทางของเอาท์พุตเสียงพูดระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่และลำโพง

● **การรอสาย**

เมื่อคุณมีสายเรียกเข้าในขณะที่กำลังคุยสายกับผู้อื่น คุณสามารถรับสายใหม่ที่เรียกเข้ามาได้ด้วยกรแตะ  สายการโทรในปัจจุบันจะถูกพักไว้แต่ละครั้งที่คุณแตะ  ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นอีกคนหนึ่งเมื่อคุณแตะ  จะเป็นการวางสายปัจจุบันแล้วเปลี่ยนไปยังสายที่กำลังพักสายรออยู่

● **หากต้องการปิดหน้าจอ Hands-Free แบบป้อนอัตโนมัติ**

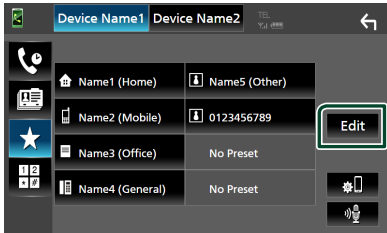
การแตะที่  จะเป็นการปิดหน้าจอแฮนด์ฟรีแบบอัตโนมัติ หากต้องการแสดงอีกครั้ง ให้แตะ  หลังจากกดปุ่ม **FNC**

■ หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

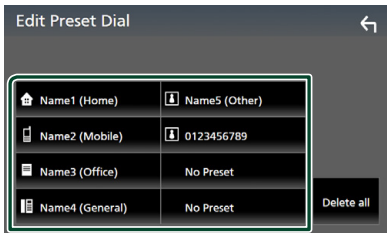
คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้บ่อยไว้ในเครื่องนี้ได้

1 และ 

2 และ **Edit**



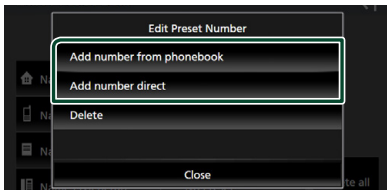
3 เลือกที่จะเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ Delete all

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าทั้งหมด ให้แตะ **Delete all** แล้วแตะ **OK** บนหน้าจอยืนยัน

4 เลือกวิธีเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ Add number from phonebook

เลือกหมายเลขจากสมุดโทรศัพท์เพื่อตั้งค่าล่วงหน้า ดู *โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์* (หน้า 47)

■ Add number direct

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้โดยตรงแล้วแตะ **SET** ดู *โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์* (หน้า 48)

■ Delete

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ให้แตะ **Delete** แล้วแตะ **OK** บนหน้าจอยืนยัน

■ การส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ตโฟนที่มี Bluetooth ของคุณได้โดยใช้ PBAP

1 และ 

2 และ 



➤ การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น

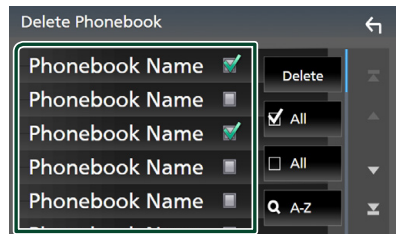
หมายเหตุ

- หากสมุดโทรศัพท์มีมากกว่า 1,000 รายการ จะไม่สามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ได้
- หากยังไม่ได้ดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ไว้ การแตะ **Download Phonebook Now** จะเป็นการเริ่มดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์

การลบข้อมูลสมุดโทรศัพท์

1 และ 

2 และชื่อเพื่อตรวจสอบ



■ All

ตรวจสอบทุกช่อง

■ All

ตั้งเครื่องหมายถูกทั้งหมด

3 และ **Delete**

➤ ชื่อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 และ **OK**

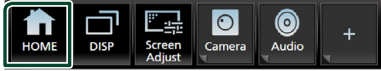
การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี)

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าต่าง ๆ สำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรีได้

1 กดปุ่ม **FNC**

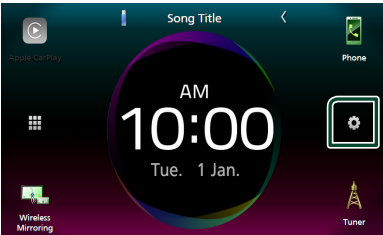
➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



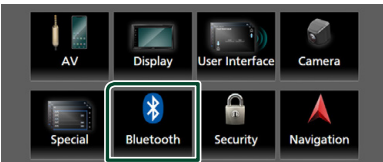
➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

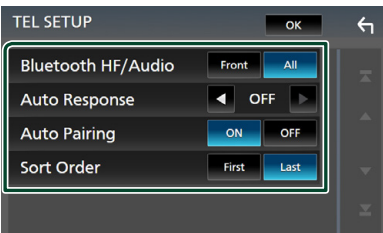


➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **TEL SETUP**

➢ หน้าจอ TEL SETUP (การตั้งค่าโทรศัพท์) จะปรากฏขึ้น

6 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังต่อไปนี้



■ **Bluetooth HF/Audio**

เลือกลำโพงที่จะให้เสียงออกมาจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ (เช่น เสียงโทรศัพท์และเสียงเรียกเข้า) และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

Front : เสียงเอาต์พุตจากลำโพงหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงเอาต์พุตจากลำโพงทั้งหมด

■ **Auto Response***

กำหนดเวลาในการตอบสนองโดยอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันการตอบสนองโดยอัตโนมัติ

1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 : ตั้งค่าระยะเวลาการเรียกเข้า (วินาที)

■ **Auto Pairing**

เมื่อตั้งค่า "ON" ฟังก์ชันการจับคู่ของ Apple Auto จะเปิดขึ้นเพื่อลงทะเบียน iPod Touch หรือ iPhone ที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้โดยอัตโนมัติ

ON (ค่าเริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

OFF : ปิดฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

■ **Sort Order**

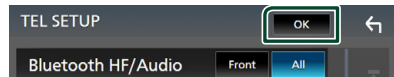
กำหนดวิธีจำแนกข้อมูลในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่

First : จำแนกข้อมูลตามชื่อ

Last (ค่าเริ่มต้น): จำแนกข้อมูลตามนามสกุล

* ไม่ว่าจะเป็นการกำหนดระยะเวลาการตอบสนองโดยอัตโนมัติที่เครื่องนี้ หรือการกำหนดเวลาที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ การตั้งค่าใดที่ใช้เวลานานกว่าจะมีผลบังคับใช้

7 แตะ **OK**



การตั้งค่า

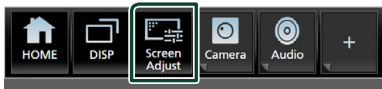
ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพของวิดีโอ หน้าจอเมนู ฯลฯ ได้

1 กดปุ่ม FNC

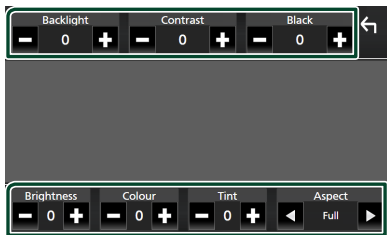
▶ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 และ Screen Adjust



▶ หน้าจอ Screen Adjustment (การปรับหน้าจอ) จะปรากฏขึ้น

3 ปรับการตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint

ปรับการตั้งค่าแต่ละอย่าง

■ Aspect

เลือกโหมดหน้าจอ

Full : เปลี่ยนอัตราส่วนกว้างยาวของวิดีโอและแสดงวิดีโอเต็มหน้าจอ

Normal : แสดงวิดีโอในอัตราส่วน 4:3

Auto :

แสดงวิดีโอแบบเต็มจอ (แนวตั้งหรือแนวนอน) โดยไม่มีกา
เปลี่ยนแปลงอัตราส่วน

หมายเหตุ

- การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณในปัจจุบัน

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่ม FNC

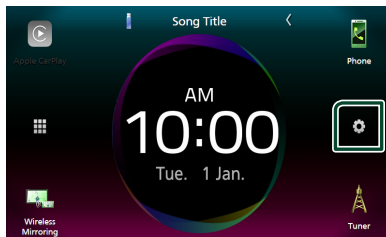
▶ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 และ



▶ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



ดูส่วนต่อไปสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่า AV (หน้า 58)
- การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 56)
- ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้ (หน้า 53)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 36)
- การตั้งค่าพิเศษ (หน้า 56)
- การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 42)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 8)
- การตั้งค่าการนำทาง (หน้า 39)

ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับส่วนติดต่อผู้ใช้

1 กดปุ่ม FNC

- ▶ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- ▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ User Interface



- ▶ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Small Audio Text

กำหนดว่าจะเปลี่ยนขนาดข้อความให้เล็กสำหรับหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณหรือไม่

“ON” (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / “OFF” (ปิด)

■ Steering Remote Controller

ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย ดู **ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย** (หน้า 53)

■ Beep

เปิดหรือปิดเสียงปุ่มสัมผัส

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ Widget SETUP

ตั้งค่าวิดเจ็ตที่แสดงบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 18)

■ Gesture Touch Control Effect

กำหนดว่าจะแสดงร่องรอยของนิ้วมือภายใต้การควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทางหรือไม่ (หน้า 10)

“ON” (เปิด) (ค่าเริ่มต้น) / “OFF” (ปิด)

■ Customize Favorite Key

เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่าสำหรับปุ่ม **Favorite** (หน้า 54)

■ Customize FNC Menu

เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่าสำหรับปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3 (หน้า 55)

■ Language select

เลือกภาษา

■ Touch Panel Adjust

ปรับตำแหน่งการรับรู้ของแผงสัมผัส (หน้า 55)

■ Time Format

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

“12-Hour” (ค่าเริ่มต้น) / “24-Hour”

■ Clock

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS
Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง


■ Time Zone

เลือกเขตเวลา

■ Clock Adjust

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง(หน้า 55)

■ DISP Key

เลือกหน้าจอของแหล่งสัญญาณที่จะแสดงเมื่อมีการกด  ในหน้าจอเมนูแบบคู่ขึ้น

OFF: แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

Mirroring (ค่าเริ่มต้น): เปลี่ยนเป็นหน้าจอของแอปอุปกรณ์ iPhone/Android ที่เชื่อมต่อไว้ หรือหน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่อไว้ เมื่อกดปุ่ม (หน้า 19)

NAV: เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า 38)
(นอกพื้นที่ที่โอเชียนี)

ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้พร้อมใช้งานเมื่อยานพาหนะของคุณคิดตั้งรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยให้เข้า

หากรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยไม่ทำงาน การจดจำอาจจะไม่เสร็จสมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

1 แตะ **Steering Remote Controller**

(รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้)

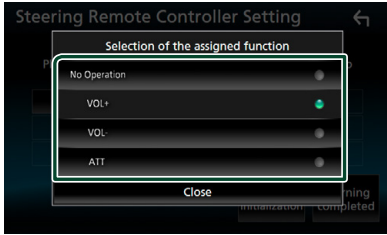
- ▶ หน้าจอการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (Steering Remote Controller Setting) จะปรากฏขึ้น

2 กดค้างปุ่มของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

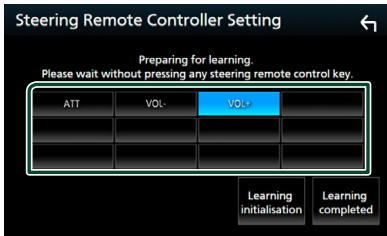
หมายเหตุ

- คุณสามารถให้อุปกรณ์จดจำปุ่มทั้งหมดได้พร้อมกัน ในกรณีดังกล่าว ให้กดค้างทุกปุ่มพร้อมกัน หลังจากนั้นให้แตะ **Learning completed** (การจดจำเสร็จสมบูรณ์) ที่หน้าจอ Steering Remote Controller Setting (การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย) แต่อย่างไรก็ตาม จะไม่สามารถจดจำฟังก์ชันใหม่ ๆ ได้หลังจากดำเนินการนี้ไปแล้ว

3. แตะฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่า



4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หากจำเป็น



5. แตะ **Learning completed** (การจดจำเสร็จสมบูรณ์)

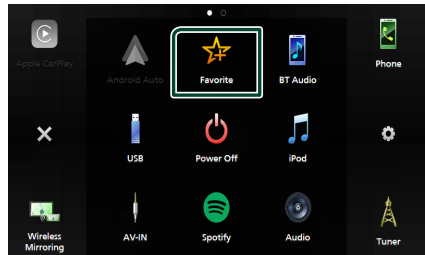
หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนฟังก์ชันแล้ว ให้กดค้างปุ่มที่คุณต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 แล้วแตะเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เปลี่ยนแล้วจากรายการฟังก์ชัน
- ยืนยันเนื้อหาของฟังก์ชันที่สามารถตั้งค่าได้จากรายชื่อฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้
- สำหรับการเริ่มใช้งานเนื้อหา ให้แตะ **Learning initialisation** ของ **Steering Remote Controller** ที่หน้าจอ User Interface หลังจากคุณแตะ **Initialise** ระบบจะแสดงข้อความการยืนยัน ปฏิบัติตามข้อความแล้วดำเนินการให้เสร็จ

ปรับแต่งปุ่มรายการโปรด

คุณสามารถข้ามไปยังฟังก์ชันที่คุณชื่นชอบได้อย่างง่ายดายจากไอคอน

Favorite



หมายเหตุ

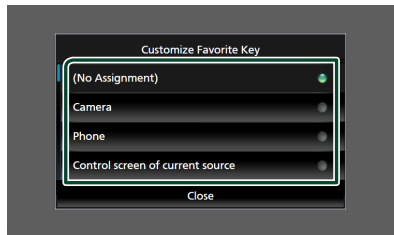
- ไอคอน **Favorite** อาจปิดทำงานในบางหน้าจอ ขึ้นขึ้นอยู่กับฟังก์ชันที่ลงทะเบียนไว้ เมื่อฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้ ให้เริ่มต้นใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการตามขั้นตอนปกติ

วิธีการลงทะเบียนฟังก์ชันรายการโปรด

1. แตะ **Customize Favorite Key** ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้)

- หน้าจอ Customize Favorite Key (ปรับแต่งปุ่มรายการโปรด) ปรากฏขึ้น

2. เลือกฟังก์ชันรายการโปรด



3. แตะ **Close**

หมายเหตุ

- คุณสามารถเปลี่ยนการใช้งานได้เมื่อคุณแตะที่ไอคอน **Favorite** ดังไว้บนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)
- หากเป็นครั้งแรกที่คุณแตะไอคอน **Favorite** หลังจากการติดตั้งหน้าจอ Customize Favorite Key (ปรับแต่งปุ่มรายการโปรด) จะปรากฏขึ้นมา

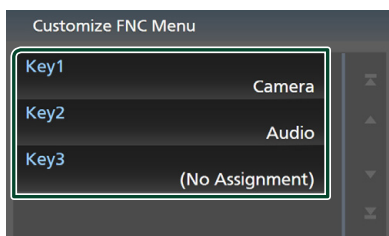
ปรับแต่งฟังก์ชันเมนูแบบผุดขึ้น

คุณสามารถลงทะเบียนฟังก์ชันสำหรับปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3 ได้



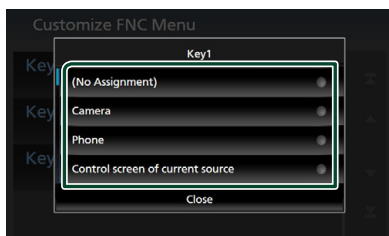
วิธีการลงทะเบียนฟังก์ชัน

- 1 และ **Customize FNC Menu** ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้)
 - ▶ หน้าจอ Customize FNC Menu (ปรับแต่งเมนู FNC) ปรากฏขึ้น
- 2 เลือกปุ่มฟังก์ชันที่คุณต้องการปรับแต่ง



▶ หน้าจอรายการฟังก์ชันปรากฏขึ้น

- 3 เลือกฟังก์ชัน



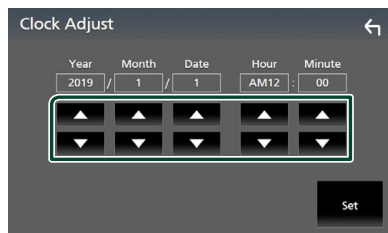
- 4 และ **Close**

หมายเหตุ

- คุณสามารถเปลี่ยนการใช้งานได้เมื่อคุณแตะปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการทำไว้

ปรับวันที่และเวลาแบบกำหนดเอง

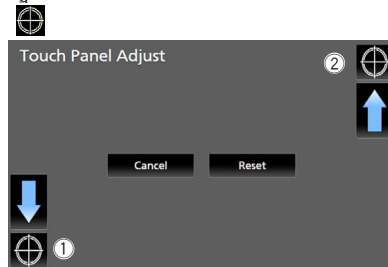
- 1 แตะ **Clock** บนหน้าจอ User Interface
- 2 เลือก **Manual**
- 3 แตะ **Time Zone** บนหน้าจอ User Interface
- 4 เลือกเขตเวลา
- 5 แตะ **Clock Adjust** บนหน้าจอ User Interface
- 6 ปรับวันที่ จากวันที่ที่ปรับเวลา



- 7 และ **Set**

การปรับแรงสัมผัส (Touch Panel Adjust)

- 1 แตะ **Touch Panel Adjust** (การปรับแรงสัมผัส) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้)
 - ▶ หน้าจอการปรับแรงสัมผัส (Touch Panel Adjust) จะปรากฏขึ้นมา
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้วแตะค้างตรงกลางของแต่ละ



หมายเหตุ

- สำหรับการยกเลิกการปรับแรงสัมผัส ให้แตะ **Cancel** (ยกเลิก)
- หากต้องการรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น ให้แตะ **Reset**

การตั้งค่าพิเศษ

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์พิเศษได้

1 กดปุ่ม FNC

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

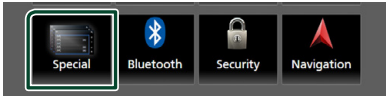
2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Special**



➢ หน้าจอพิเศษจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ DEMO

เลือกโหมดสาธิต คำเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Operation Guide Display

กำหนดว่าจะแสดงหน้าจอคำแนะนำการใช้งานหน้าจอสัมผัสทุกครั้ง ก่อนที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะแสดงขึ้นมาหรือไม่ คำเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Software Information

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 56)

■ Open Source Licenses

แสดงสิทธิ์ในการใช้งานแหล่งสัญญาอนุญาตสาธารณะ

■ Initialise

และ **Initialise** แล้วและ **Yes** เพื่อตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

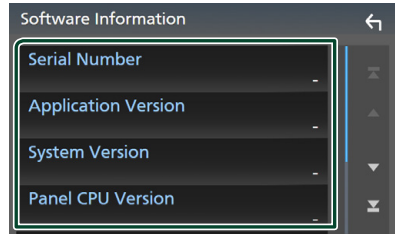
- หน้าจอความจำสำหรับ SETUP (การตั้งค่า) เสียงไม่ได้เริ่มการทำงาน

ข้อมูลซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ได้

1 และ **Software Information** ที่หน้าจอ Special (พิเศษ)

2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีอัปเดตซอฟต์แวร์ ดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์นี้

การตั้งค่าการแสดงผล

1 กดปุ่ม FNC

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Display**



➢ หน้าจอการแสดงผล Home (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Dimmer

เลือกโหมดหรี่ไฟ

OFF : ไม่หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

ON : หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

SYNC (คำเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรี่ไฟเมื่อเปิดสวิตช์ควบคุมไฟของพานะ

■ OSD Clock

เลือกหาต้องการแสดงนาฬิกาขณะที่หน้าจอปิดอยู่ หรือขณะที่ยังชมทีวีวิดีโอ (USB) ฯลฯ

“ON” (เปิด) (สำหรับต้น) / “OFF” (ปิด)

■ Wallpaper Customize

คุณสามารถเปลี่ยนรูปพื้นหลังหรือสีได้ (หน้า 57)

■ Viewing Angle

หากการมองเห็นภาพบนหน้าจอไม่เท่ากัน ให้ปรับองศามุมมอง ซึ่งมีค่า (คิดลบ) น้อยกว่า รูปบนหน้าจอจะจึงค่อนข้างขาว

“0” (สำหรับต้น) / “-1” / “-2” / “-3”

■ Screen transition effect

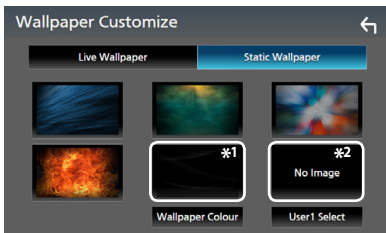
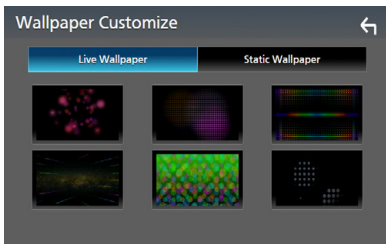
เลือกว่าจะใช้เอฟเฟกต์การเปลี่ยนแปลงหน้าจอหรือไม่เมื่อสลับหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณไปที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

“ON” (สำหรับต้น) / “OFF”

■ เปลี่ยนรูปพื้นหลัง

1 และ **Wallpaper Customize** บนหน้าจอ Display

2 เลือกรูปภาพจากภาพพื้นหลังแบบเคลื่อนไหวและคงที่



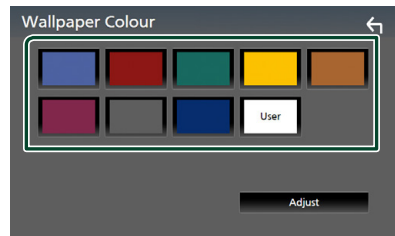
*1 เลือกสีของพื้นหลังไว้ล่วงหน้า

*2 เลือกรูปสิ่งเดิมไว้ล่วงหน้า

วิธีเลือกสีพื้นหลัง

1 และ **Wallpaper Colour** บนหน้าจอ Wallpaper Customize (การปรับแต่งภาพพื้นหลัง)

2 เลือกสีพื้นหลัง



3 และ 

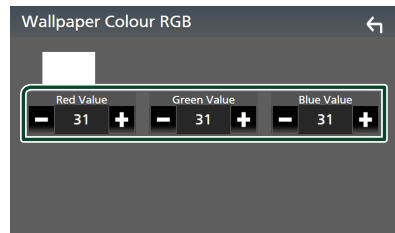
วิธีลงทะเบียนสีดั้งเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีดั้งเดิมได้

1 และ **User** บนหน้าจอ Wallpaper Colour (สีภาพพื้นหลัง)

2 และ **Adjust**

3 ใช้ - และ + เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี



4 และ 

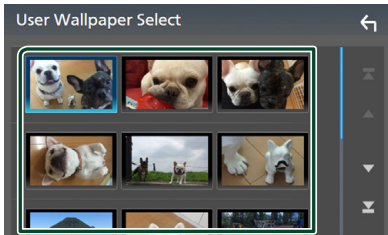
วิธีลงทะเบียนรูปภาพเดิม

คุณสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้และตั้งค่าเป็นรูปพื้นหลังได้

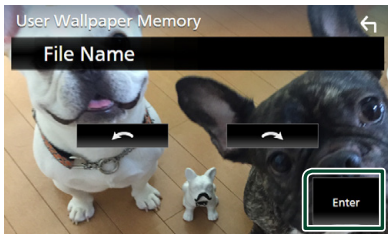
ก่อนที่จะดำเนินการขั้นตอนนี้ จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีรูปภาพเพื่อโหลด

1 และ **User1 Select** บนหน้าจอ Wallpaper Customize

2 เลือกรูปที่จะโหลด



3 และ **Enter**



➤ รูปที่เลือกไว้จะถูกโหลดเข้าไปและจอแสดงผลจะย้อนกลับไปที่หน้าจอ Wallpaper Customize

หมายเหตุ

- การแตะ จะหมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา
- การแตะ จะหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา
- ไฟล์รูปภาพ: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

การตั้งค่า AV

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับ AV ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสลับขึ้นจะปรากฏ

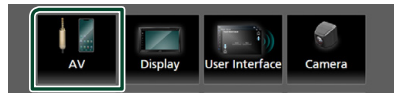
2 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **AV**



➤ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Android Auto Device Select

(KW-M950BW)

เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Android Auto (หน้า 59)

■ Apple CarPlay Device List

เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Apple CarPlay (หน้า 20)

■ Speech Quality Adjust

คุณสามารถปรับคุณภาพการพูดได้

Microphone Level : ปรับระดับ เสียงของคุณ
ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

Echo Cancel Level : ปรับระดับการขจัดเสียงสะท้อน
ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

Noise Reduction Level : ลดเสียงดังที่เกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงระดับเสียงไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงของผู้โทรไม่ชัดเจน
ค่าเริ่มต้นคือ "0"

■ TV Tuner Control *

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีกับ AV INPUT (อินพุต AV)

ON - ตั้งค่า ON (เปิด) เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3 กำหนดชื่อ AV-IN สำหรับ TV หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีที่ทำจาก DOS แล้วดูโทรทัศน์ คุณจะสามารถดำเนินการบางอย่างได้ง่ายๆ ด้วยการแตะหน้าจอของเครื่องนี้

OFF (ค่าเริ่มต้น): ตั้งค่า OFF (ปิด) เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3

■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV เป็นเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT (เอาต์พุต AV)

OFF, AV-IN, USB หรือ iPod

- คุณไม่สามารถเลือก AV-IN ได้ หากตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอการตั้งค่าการใช้งานกล้อง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือกเสียงจาก USB, iPod, Tuner, Spotify หรือ Bluetooth เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้
- หากคุณเลือก Wireless Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้

■ Driving Position

เลือกตำแหน่งการขับขี่ (ซ้ายหรือขวา)

"Left" (ซ้าย) / "Right" (ขวา) (ค่าเริ่มต้น)

■ Wi-Fi SETUP

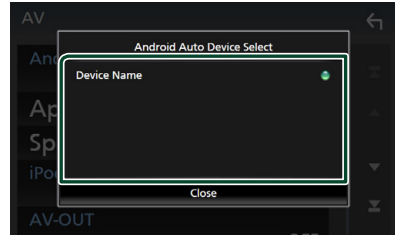
คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์และแสดงที่อยู่ IP บนรหัสผ่านของอุปกรณ์ได้ ดู *เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 23)*

* ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอการตั้งค่าการใช้งานกล้อง

■ เลือกอุปกรณ์ Android (KW-M950BW)

1 และ **Android Auto Device Select** บนหน้าจอ AV

2 เลือกอุปกรณ์ Android



การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียงหรือระดับเสียง ซัมบูทไฟร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Audio**



ดูส่วนต่อไปนีสําหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์ (หน้า 61)
- การควบคุมระดับ EQ/SW (หน้า 63)
- ตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง/DTA (หน้า 67)
- การควบคุมเสียงทั่วไป (เฟดเดอร์/บาลานซ์) (หน้า 63)
- ตั้งค่าการปรับแต่งระบบเสียง (หน้า 64)
- การดำเนินการควบคุมโซน (หน้า 65)
- ตั้งค่าเสียงเอฟเฟ็กต์ (หน้า 66)
- หน้ข้อความแจ้ง/เรียกคืนการตั้งค่าเสียง (หน้า 69)

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดครอสโอเวอร์สปีคเกอร์ที่เหมาะสมสำหรับระบบลำโพงที่ใช้งาน (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง)

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น

4 และ **AV Off**

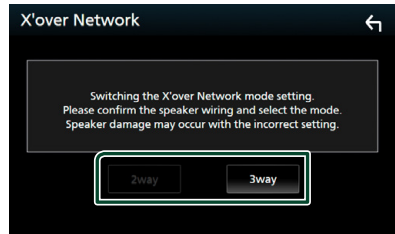
5 กดปุ่ม **FNC** (1) และปุ่ม -

(2) พร้อมกันเป็นเวลานาน 1 วินาที



➢ หน้าจอการเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

6 เลือกโหมดครอสโอเวอร์ความถี่ตัดแบ่ง



➢ หน้าจอการยืนยันจะปรากฏขึ้น

7 กดเลือก **Yes**

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกปิดใช้งาน
 - Front Focus ของตำแหน่งการฟัง/DTA
 - เฟดเดอร์ของการควบคุมเสียงทั่วไป
 - การควบคุมโซน
 - การเลือกลำโพงที่จะส่งสัญญาณเสียงออกจากโทรทัศน์หรือทีวีที่มี Bluetooth HF/Audio
 - เสียงบีบสำหรับการตั้งค่า User Interface
- การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้

การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

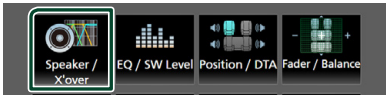
3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Speaker/X'over**

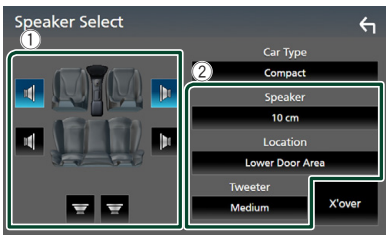


6 เลือกประเภทรถ

คุณสามารถเลือกประเภทรถยนต์และเครื่องขยายลำโพง ฯลฯ ได้ เมื่อคุณเลือกประเภทรถยนต์ การจัดการช่วงเวลาจะถูกเปิดใช้งาน โดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับเวลาของเอาท์พุตเสียงของช่องแต่ละช่อง) เพื่อให้มีเอฟเฟ็กต์รอบด้านสูงที่สุด



7 แตะลำโพง (1) ที่คุณต้องการปรับ แล้วตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการ (2) ดังต่อไปนี้



■ **Speaker**

คุณสามารถเลือกประเภทลำโพงและขนาดเพื่อรับเอฟเฟ็กต์เสียงที่ดีที่สุด

เมื่อเลือกประเภทลำโพงและขนาดแล้ว เครื่องขยายครอสโอเวอร์ของลำโพงจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ

■ **Location** (สำหรับด้านหน้า-ด้านหลังเท่านั้น)

เลือกตำแหน่งลำโพงที่คุณติดตั้งไว้

■ **Tweeter** (สำหรับด้านหน้าเท่านั้น)

คุณสามารถตั้งค่าลำโพงทวิตเตอร์เมื่อคุณทำการเลือกลำโพงหน้า

None (ไม่มี), Small (เล็ก), Medium (กลาง), Large (ใหญ่)

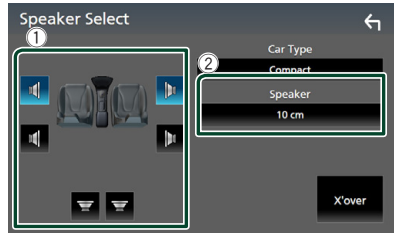
■ **X'over**

แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ของลำโพง

คุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ที่ถูกกำหนดโดยอัตโนมัติได้ เมื่อคุณเลือกประเภทลำโพงแล้ว

สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่าโหมดเครื่องขยายความถี่ตัดแบ่ง (หน้า 62)

หากตั้งค่าเครื่องขยายลำโพงเป็น 3 ทิศทาง:



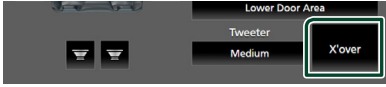
หมายเหตุ

- ดูวิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 60)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้
- เลือก "None" หากคุณไม่มีลำโพง

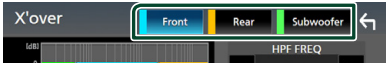
การตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

คุณสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

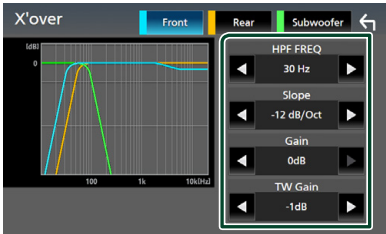
1. แตะ X'over



2. แตะลำโพงเพื่อตั้งค่า



3. ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ HPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงหน้าหรือหลังบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ LPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope ^{*1}

กำหนดระดับครอสโอเวอร์สโลป

■ Gain

ปรับการขยายเสียงของลำโพงหน้า ลำโพงหลัง หรือซับวูฟเฟอร์

■ TW Gain ^{*2}

ปรับระดับลำโพงทวีตเตอร์ (เมื่อเลือกลำโพงหน้าบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Phase Inversion ^{*3}

ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตซับวูฟเฟอร์

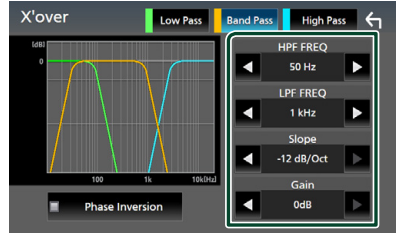
ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

^{*1} เมื่อตั้งค่า "LPF FREQ"/"HPF FREQ" เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "Through" ใน **X'over** เท่านั้น

^{*2} เมื่อตั้งค่า "Tweeter" (ทวีตเตอร์) เป็น "Small" (เล็ก), "Medium" (กลาง), "Large" (ใหญ่) ใน **Speaker Setup** (การตั้งค่าลำโพง) เท่านั้น

^{*3} เมื่อตั้งค่า "Subwoofer" เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "None" ใน **Speaker Setup** เท่านั้น

หากตั้งค่าเครือข่ายลำโพงเป็น 3 ทิศทาง:



■ FREQ (High Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter)

■ HPF FREQ, LPF FREQ (Band Pass)

การปรับตัวกรองผ่านย่านความถี่ (Band Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงมีระดับบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ FREQ (Low Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือกวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope ^{*1 *2}

กำหนดระดับครอสโอเวอร์สโลป

■ Gain

ตั้งค่าการรับของลำโพงแต่ละตัว

■ Phase Inversion

ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตลำโพงทวีตเตอร์ มิดเรนจ์ และวูฟเฟอร์

ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา

^{*1} เมื่อตั้งค่า "LPF FREQ"/"HPF FREQ" (ย่านความถี่) เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "Through" ใน **X'over** เท่านั้น

^{*2} เมื่อตั้งค่า "FREQ" (ความถี่ต่ำ) เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "Through" ใน **X'over** เท่านั้น

หมายเหตุ

- ดูวิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 60)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เสถียรไว้ อาจทำลายลำโพงได้

การควบคุมเสียงทั่วไป

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้วจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

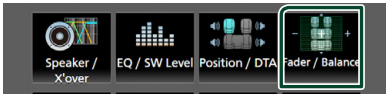
3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

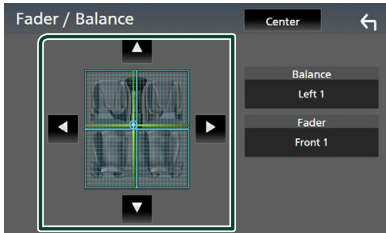
4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Fader / Balance**



6 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Fader, Balance**

ปรับสมดุลเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส

◀ และ ▶ ปรับสมดุลเสียงซ้ายและขวา

▲ และ ▼ เพื่อปรับสมดุลเสียงลำโพงหน้าและหลัง

■ **Center**

ดำเนินการปรับแต่ง

การควบคุมอีควอไลเซอร์

คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ได้ด้วยการเลือกการตั้งค่าที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดกับแต่ละหมวดหมู่

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้วจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

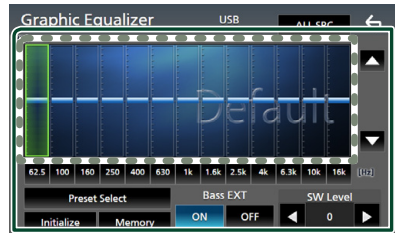
4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **EQ / SW Level**



6 แตะหน้าจอแล้วตั้งค่า Graphic Equalizer (กราฟิกอีควอไลเซอร์) ตามต้องการ



■ ระดับการขยายเสียง (พื้นที่ในกรอบเส้นประ)

ปรับระดับการขยายเสียง โดยการแตะที่แถบความถี่แต่ละแถบ คุณสามารถเลือกแถบความถี่และปรับระดับได้ด้วย ▲, ▼

■ **Preset Select**

แสดงหน้าจอสำหรับการเลือกค่าอีควอไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 64)

■ **Memory**

บันทึกกราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วให้เป็น “User1” ถึง “User4” (หน้า 64)

■ **Initialise**

ตั้งค่ากราฟ EQ ปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น (ราบเรียบ)

■ **ALL SRC**

ใช้กราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วกับแหล่งสัญญาณทั้งหมด และ **ALL SRC** แล้วแตะ **OK** ที่หน้าจออื่น

■ **Bass EXT** (การตั้งค่า Bass Extend)

เมื่อเปิดแล้ว ความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกปรับเป็นระดับขยายเสียงเดียวกัน (62.5 Hz)

■ **SW Level**

ปรับระดับเสียงซบู่เฟอร์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าซบู่เฟอร์เป็น "None" ดู *การตั้งค่าลำโพงครอโอเวอร์ (หน้า 61)*

📖 **เรียกคืนกราฟ EQ**

1 **แตะ Preset Select**

2 **เลือกกราฟ EQ**



หมายเหตุ

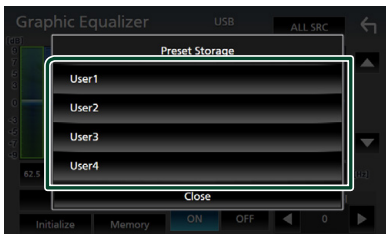
- iPod สามารถใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ iPod, Apple CarPlay และ Spotify และเชื่อมต่อผ่าน USB

📖 **บันทึกกราฟ EQ**

1 **ปรับกราฟ EQ**

2 **แตะ Memory**

3 **เลือกว่าจะบันทึกไว้ที่ไหน**



การปรับแต่งระดับเสียง

ปรับเสียงของแหล่งสัญญาณอย่างละเอียดเพื่อลดความแตกต่างของเสียงจากแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันให้เหลือน้อยที่สุด

1 **กดปุ่ม FNC**

➤ เมนูแบบขีดขึ้นจะปรากฏ

2 **แตะ **

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

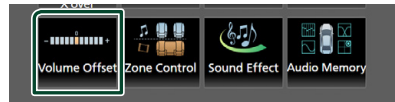
3 **แตะ **

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

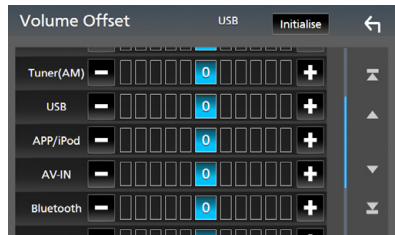
4 **แตะ Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 **แตะ Volume Offset**



6 **แตะที่ + หรือ - เพื่อปรับระดับ**



■ **Initialize**

ย้อนกลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นแล้ว จากนั้นให้ลดระดับเสียงโดยใช้ "Volume Offset" การเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันไปเป็นแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก

การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันได้ทั้งตำแหน่งหน้าและตำแหน่งหลังในยานพาหนะ

1 กดปุ่ม **FNC**

- ▶ เมนูแบบกดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

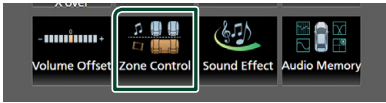
3 แตะ

- ▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**

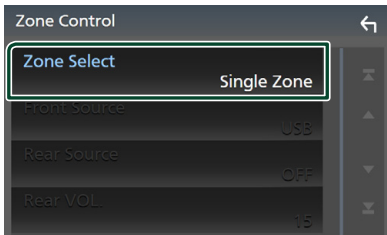
- ▶ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Zone Control**

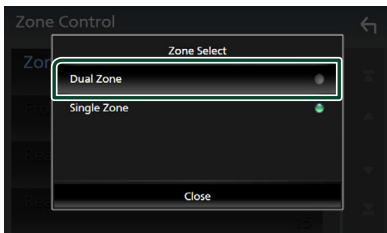


- ▶ หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น

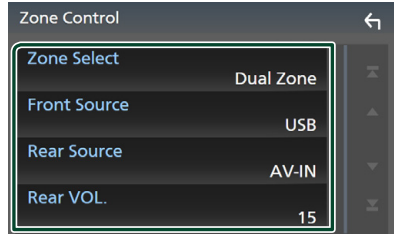
6 แตะ **Zone Select**



7 แตะ **Dual Zone**



8 ตั้งค่าแหล่งสัญญาณแต่ละแห่งดังต่อไปนี้



■ **Zone Select**

แตะ **Single Zone** เพื่อปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน

■ **Front Source, Rear Source**

เลือกแหล่งสัญญาณเสียงสำหรับแต่ละตำแหน่งแหล่งสัญญาณด้านหน้า;

“AV-IN”/“iPod”/“USB”/“OFF”

■ **Rear VOL.**

ปรับเสียงแหล่งสัญญาณด้านหลัง

หมายเหตุ

- ขณะเปิดเสียงลำโพงด้านหลัง แหล่งสัญญาณเสียงที่ออกมาจากข้อ AV OUTPUT (เอาท์พุท AV) จะปรับไปใช้แหล่งสัญญาณเดียวกันด้วย
- เมื่อเปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้
 - สัญญาณขาออกจากซันวูฟเวอร์
 - ระดับเสียงขับวูฟเฟอร์/เพิ่มเสียงทุ้ม (หน้า 66)
 - การควบคุมควอไลเซอร์/เสียงเอฟเฟกต์ตำแหน่งการฟัง (หน้า 63, 66, 67)
 - การตั้งค่าลำโพง (หน้า 61)
 - การเล่นไฟล์แหล่งสัญญาณเสียงที่มีความละเอียดสูง
- คุณไม่สามารถเลือก AV-IN ได้ หากตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอการตั้งค่าการใช้งานเสียง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือก USB, iPod, Tuner, Spotify หรือ Bluetooth เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก Wireless Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้

เอฟเฟ็กต์เสียง

คุณสามารถกำหนดค่าเอฟเฟ็กต์เสียง

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 กด

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

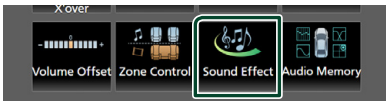
3 กด

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

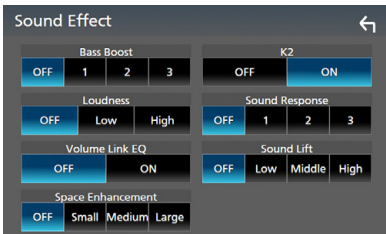
4 กด **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 กด **Sound Effect**



6 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Bass Boost**

ตั้งค่าระดับการเพิ่มเสียงทุ้มเป็น "OFF"/ "1"/ "2"/ "3"

■ **Loudness**

ตั้งค่าระดับการเพิ่มโทนเสียงต่ำและสูง

"OFF", "Low", "High"

■ **Volume Link EQ**

ลดเสียงรบกวนจากการซัซซีโดยการเพิ่มความถี่เฉพาะเจาะจงในสัญญาณเสียง

"OFF", "ON"

■ **Space Enhancement**

เลือกความรู้สึกลงในการเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่เสียง

"OFF"/"Small"/"Medium"/"Large"

การตั้งค่านี้อาจสามารถใช้งานกับแหล่งสัญญาณวิทยุ

■ **K2**

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน K2

เทคโนโลยีในการประเมินค่าออกช่วงและเสริมด้วยอัลกอริทึมซึ่งมีกรรมสิทธิ์ ทำให้ช่วงความถี่สูงจะถูกตัดทิ้งเมื่อเข้ารหัส

■ **Sound Response**

ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยการใช้ระบบ Digital Signal Processor (DSP)

เลือกระดับจาก "OFF"/"1"/"2"/"3"

■ **Sound Lift**

คุณสามารถปรับความสูงของลำโพงตามความเป็นจริงเพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการฟังของคุณ

"OFF"/"Low"/"Middle"/"High"

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA จะช่วยคุณปรับรูปร่างเสียงให้ดีขึ้นตามตำแหน่งที่นั่งที่คุณนั่ง

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA จะช่วยคุณตั้งค่า "Listening Position" (ตำแหน่งการรับฟัง) และ "Front Focus" คุณไม่สามารถตั้งค่าทั้งสองพร้อมกันได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- ▶ เมนูแบบกดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

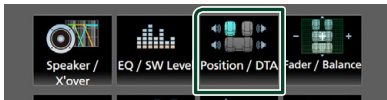
3 และ

- ▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Audio**

- ▶ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 และ **Position/DTA**



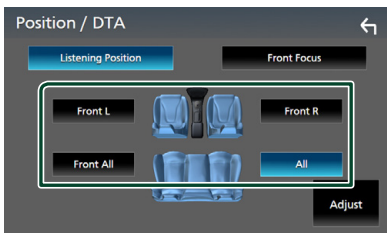
- การตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า 67)
- การตั้งค่า Front Focus (หน้า 68)

ตำแหน่งการรับฟัง

ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของเสียงเพื่อให้เสียงจากลำโพงต่าง ๆ เข้ามาถึงผู้ฟังที่นั่งอยู่บนที่นั่งที่เลือกไว้ได้ในเวลาเดียวกัน

1 และ **Listening Position** บนหน้าจอ Position/DTA

2 เลือกตำแหน่งการฟังจาก **Front R** (ด้านหน้าขวา), **Front L** (ด้านหน้าซ้าย), **Front All** (ด้านหน้าทั้งหมด) และ **All**



การควบคุมตำแหน่ง DTA

คุณสามารถปรับตำแหน่งการฟังของคุณได้อย่างละเอียด

1 และ **Adjust**

2 และ **Delay**

3 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือกไว้



4 และ **Level**

5 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- วิธีการเริ่มต้นการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้สัมผัส **Initialise** และ **YES** ในหน้าจอยืนยัน

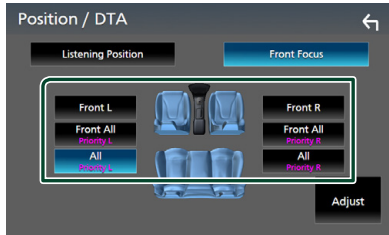
Front Focus

คุณสามารถเน้นภาพเสียงจินตนาการได้ที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก

1 และ **Front Focus** ในหน้าจอ Position/DTA (ตำแหน่ง/DTA)

2 เลือกตำแหน่ง Front Focus

สำหรับ **Front All** และ **All** ให้เลือก Priority L (ให้ความสำคัญกับด้านซ้าย) หรือ Priority R (ให้ความสำคัญกับด้านขวา) ขึ้นอยู่กับว่าคุณต้องการวางภาพเสียงจินตนาการไว้ด้านไหน

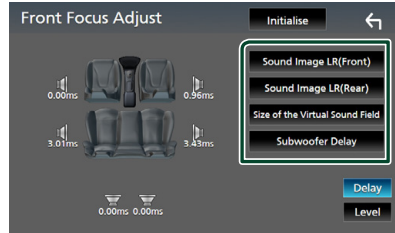


การปรับ Front Focus แบบละเอียด

1 และ **Adjust**

2 และ **Delay**

3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Sound Image LR (Front)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหน้า

■ Sound Image LR (Rear)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหลัง

■ Size of the Virtual Sound Field

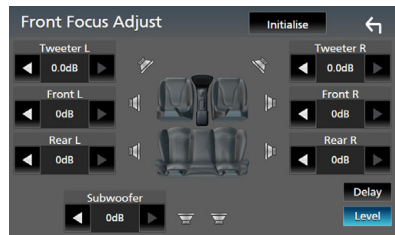
ปรับขนาดของภาพเสียงให้ตรงตามสintonomyของคุณ หากภาพเสียงถูกเลื่อนไปจากด้านหน้า ให้ปรับกลับด้วย **Sound Image LR (Front)** หรือ **Sound Image LR (Rear)**

■ Subwoofer Delay

ปรับการหน่วงเวลาของเสียงซับวูฟเฟอร์

4 และ **Level**

5 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- วิธีการเริ่มต้นการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้สัมผัส **Initialise** และ **YES** ในหน้าจอยืนยัน

หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง

สามารถจดจำการตั้งค่าการควบคุมเสียงได้ สามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่จดจำไว้ได้ตลอดเวลา

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

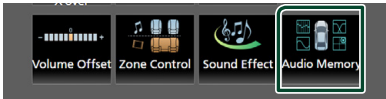
3 แตะ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Audio Memory**



■ **SETUP Memory**

ล็อกหรือปลดล็อกหน่วยความจำ/การเรียกคืน/การตั้งค่าการตั้งค่าเสียง

■ **Audio SETUP Memory**

จดจำการตั้งค่าสัญญาณเสียงปัจจุบัน

- เฟลเดอร์/บาลานซ์, ลำโพงครอสโอเวอร์, อีควอไลเซอร์ (ผู้ใช้กำหนดไว้ล่วงหน้า, ระดับ SW), ตำแหน่งการรับฟัง/DTA, เอพเพ็กต์เสียง (หน้า 60)

■ **Audio SETUP Recall**

เรียกคืนการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้

■ **Audio SETUP Clear**

ล้างหน่วยความจำการตั้งค่าเสียงและการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้ในปัจจุบัน

รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

⚠ คำเตือน

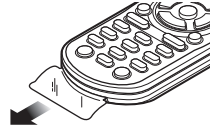
- ห้ามกดลิ้นแบตเตอรี่ อันตรจากแผลไหม้เพราะสารเคมี รีโมทคอนโทรลที่ห้ามพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้จะมีแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญ หากกดลิ้นแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญลงไป อาจก่อให้เกิดการไหม้หรืออันตรายแรงภายในร่างกายในเวลาเพียงแค่ 2 ชั่วโมงและเป็นเหตุให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไว้ให้ห่างจากเด็ก หากไม่สามารถปิดฝาปิดแบตเตอรี่ได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วเก็บไว้ให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณคิดว่าอาจมีการกดลิ้นแบตเตอรี่หรือมีการนำแบตเตอรี่เข้าไปในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

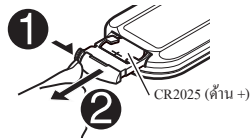
- วางรีโมทคอนโทรลในบริเวณที่รีโมทจะไม่เคลื่อนที่ขณะรถบรรทุกหรือขณะใช้งานในรูปแบบอื่นๆ สถานการณ์อันตรจากอาจเกิดขึ้นได้หากรีโมทคอนโทรลตกพื้นและไหลไปใต้คันเร่งขณะขับขี่
- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือให้โดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- ห้ามชาร์จซ้ำ ทำให้สัควจร ทำลายหรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อน หรือวางไว้ใกล้เปลวไฟ การกระทำเช่นนี้อาจทำให้ของเหลวในแบตเตอรี่รั่วไหล หากของเหลวที่หกออกมาเข้าตาของคุณหรือโดนเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
- อันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ลิเทียมอย่างไม่ถูกต้อง เปลี่ยนด้วยชนิดเดียวกันหรือชนิดที่เทียบเท่าเท่านั้น

📄 การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่

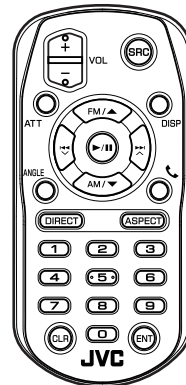


📄 การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



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

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล



ชื่อ ปุ่ม	ฟังก์ชัน
SRC	เปลี่ยนไปยังแหล่งข้อมูลที่จะเล่น ในโหมดแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้วางหูโทรศัพท์
VOL + -	ปรับระดับเสียง
ATT	ลดระดับลงเมื่อกดปุ่มเพียงครั้งเดียว เรียกคืนระดับก่อนหน้าเมื่อกดสองครั้ง
DISP	สลับหน้าจอระหว่างหน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบันและ หน้าจอ App (แอป) จาก iPhone/Android ที่เชื่อมต่ออยู่
FM/▲ AM/▼	เลือกไฟลเดอร์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เลือกย่านความถี่ FM/ AM ที่จับรับ
⏪ ⏩	เลือกแทร็กหรือไฟล์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เปลี่ยนเป็นสถานีกระจาย เสียงที่ตัวเครื่องได้รับ
ANGLE	ไม่ใช้งาน
	เมื่อมีสายเรียกเข้า ให้รับสาย
DIRECT	สลับไปยังโหมดค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการ ค้นหาโดยตรง (หน้า 71)</i>
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ • หากต้องการขึ้นการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ ใช้เมนูสัมผัส (หน้า 52)
เป็นตัวเลข	<ul style="list-style-type: none"> • ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนหมายเลขที่ต้องการค้นหาใน โหมดค้นหาโดยตรงได้ สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการ ค้นหาโดยตรง (หน้า 71)</i> • สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ คุณสามารถระบุหมายเลขที่ กำหนดไว้ล่วงหน้าได้ – หากหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้าคือตัวเลขหลัก เดียว ให้กดหมายเลข
CLR	ลบอักขระเมื่ออยู่ในโหมดค้นหาโดยตรง
ENT	ไม่ใช้งาน

โหมดการค้นหาโดยตรง

คุณสามารถข้ามไปยังสถานีที่ต้องการได้โดยตรงด้วยการใช้
รีโมทคอนโทรลในการป้อนคลื่นความถี่

1 กดปุ่ม **SRC** หลาย ๆ ครั้งจนกว่าหน้าจอที่ต้องการจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **DIRECT**

3 ป้อนคลื่นความถี่ของสถานีวิทยุที่คุณต้องการฟังโดยใช้ปุ่มกดตัวเลข

4 กดปุ่ม **◀◀** หรือปุ่ม **▶▶**

➤ เครื่องจะรับสัญญาณจากสถานีวิทยุที่ตรงกับตัวเลขที่คุณป้อนไว้

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนการติดตั้ง

ก่อนการติดตั้งเครื่องนี้ กรุณาพึงระลึกถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

⚠ คำเตือน

- หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิด (สีแดง) กับสายเบดเคอร์ (สีเหลือง) เข้ากับโครงถัง (กราวนด์) อาจทำให้เกิดการลัดวงจร ซึ่งจะทำให้แคปไฟใหม่ได้ ต่อสายไฟดังกล่าวเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ไหลผ่านกล่องฟิวส์ทุกครั้ง
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจุกะเบิด (สีแดง) และสายเบดเคอร์ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

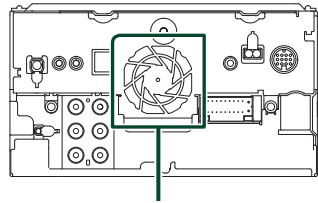
⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาหนะของท่านอย่างสันหลังส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อีซิงก์และโครงจะร้อน

หมายเหตุ

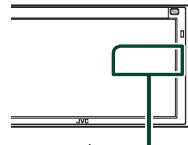
- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องอาศัยทักษะและประสบการณ์เพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรใช้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดด ความร้อนจัด หรือความชื้นโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่ให้มา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากเครื่องไม่ ON (เปิด) อยู่ ("There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือสัมผัสกับโครงรถ ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ควรตรวจสอบสายลำโพง
- หากระบบจุกะเบิดของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ที่เชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟทันที เช่น กับสายเบดเคอร์ เบดเคอร์อาจไหม้ลง
- หากคอนโซลมีฝาปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องแล้ว เพื่อให้ไม่ให้เห็นด้านหน้าไปกระทบฝาปิดขณะเปิดหรือปิดเครื่อง
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์ค่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่ทำสิ่งไว้เดียวกัน
- ห้ามสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไนล่อนหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจรอย่างลดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือขั้วต่อที่ขั้วไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับขั้วต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว \ominus หรือกราวนด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์

- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้านหน้ากับด้านหลังปนกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ \oplus ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ \ominus เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟประกายไฟประกายที่ปิดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- เครื่องนี้มีพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง อย่างไรก็ตามติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ที่ปิดกั้นพัดลมระบายอากาศของตัวเครื่อง การปิดกั้นช่องดังกล่าวจะขัดขวางการระบายความร้อนของอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง ทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ






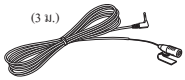


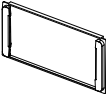
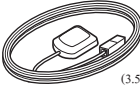


พัดลมระบายอากาศ

- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวแผงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดรอย เกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบขัดข้องได้
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุโลหะอยู่ใกล้สายอากาศ Bluetooth



เครื่องสายอากาศ Bluetooth

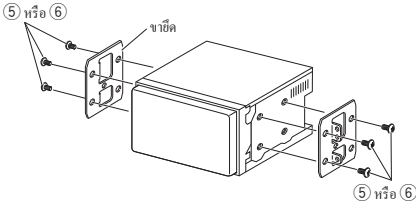
อุปกรณ์เสริมที่หามาเพื่อติดตั้ง

①		x1
②	 (ลึศ้า 1 ม.)	x1
③	 (ลึศ้า 1 ม.)	x1
④	 (3 ม.)	x1
⑤	 (M5 x 8 มม.)	x6
⑥	 (M5 x 8 มม.)	x6
⑦		x1
⑧	 (3.5 ม.)	x1
⑨		x1
⑩		x1

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) เพื่อป้องกันการลัดวงจร ให้ถอดคณูแฉอกจากที่สตาร์ทเครื่อง แล้วยกเลิกการเชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่
- 2) ต้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4) เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้: กราวน์ แบตเตอรี่ สายสตาร์ทเครื่อง
- 5) เชื่อมต่อขั้วต่อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- 6) ติดตั้งอุปกรณ์เอาไว้ในรถของคุณ
- 7) เชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- 8) ดำเนินการตั้งค้ำเริ่มต้น
ดู การตั้งค้ำเริ่มต้น (หน้า 7)

การติดตั้งเครื่อง

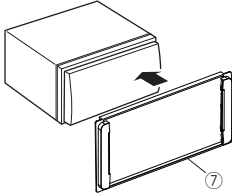


หมายเหตุ

- ให้นำใจว่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)

แผ่นตัดแต่ง

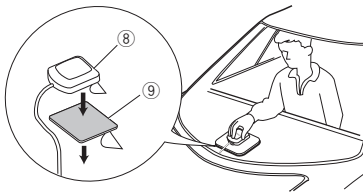
- 1) ติดตั้งอุปกรณ์เสริม (7) เข้ากับตัวเครื่อง



สายอากาศ GPS

ติดตั้งสายอากาศ GPS ไว้ด้านในรถยนต์แล้ว ควรติดตั้งสายอากาศ GPS ภายในรถให้ได้แนวอนมากที่สุดเพื่อให้รับสัญญาณดาวเทียม GPS ได้ง่าย การติดตั้งสายอากาศ GPS ด้านในยานพาหนะของคุณ:

- 1) ทำความสะอาดแผงหน้าปัดของคุณหรือพื้นผิวอื่นๆ
- 2) ถอดตัวเข็มนาฬิกาของแผงโลโหะออก (อุปกรณ์เสริม (9))
- 3) กดแผ่นโลโหะ (อุปกรณ์เสริม (9)) ลงบนแผงหน้าปัดของคุณให้แน่น หรือลงบนพื้นผิวติดตั้งอื่นๆ คุณสามารถรองแผ่นโลโหะ (อุปกรณ์เสริม (9)) ให้เข้ากับพื้นผิวได้ตรงตามความเหมาะสม
- 4) ถอดตัวเข็มนาฬิกาจากสายอากาศ GPS (อุปกรณ์เสริม (8)) แล้วติดสายอากาศเข้ากับแผ่นโลโหะ (อุปกรณ์เสริม (9))

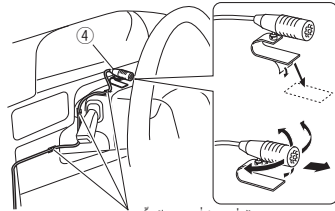


หมายเหตุ

- ใช้สายสัญญาณ GPS ที่จัดให้ การใช้สายสัญญาณ GPS อื่นนอกเหนือจากสายสัญญาณที่จัดให้ อาจส่งผลให้ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งลดลง
- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถทำได้หากติดตั้งภายใน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- กว้างติดตั้งสายอากาศ GPS ในพื้นที่ที่ห่างจากสายอากาศอื่นๆ ที่ใช้กับวิทยุ CB หรือโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
- สายอากาศ GPS ควรติดตั้งในตำแหน่งห่างจากโทรทัศน์มือถือหรือสายอากาศที่ถ่ายทอดสัญญาณอื่นๆ อย่างน้อย 12 นิ้ว (30 ซม.) สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจจะถูกขัดขวางจากการสื่อสารประเภทต่อไปนี้
- กรรพาสี (แม่เหล็ก) ที่สายอากาศ GPS อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง

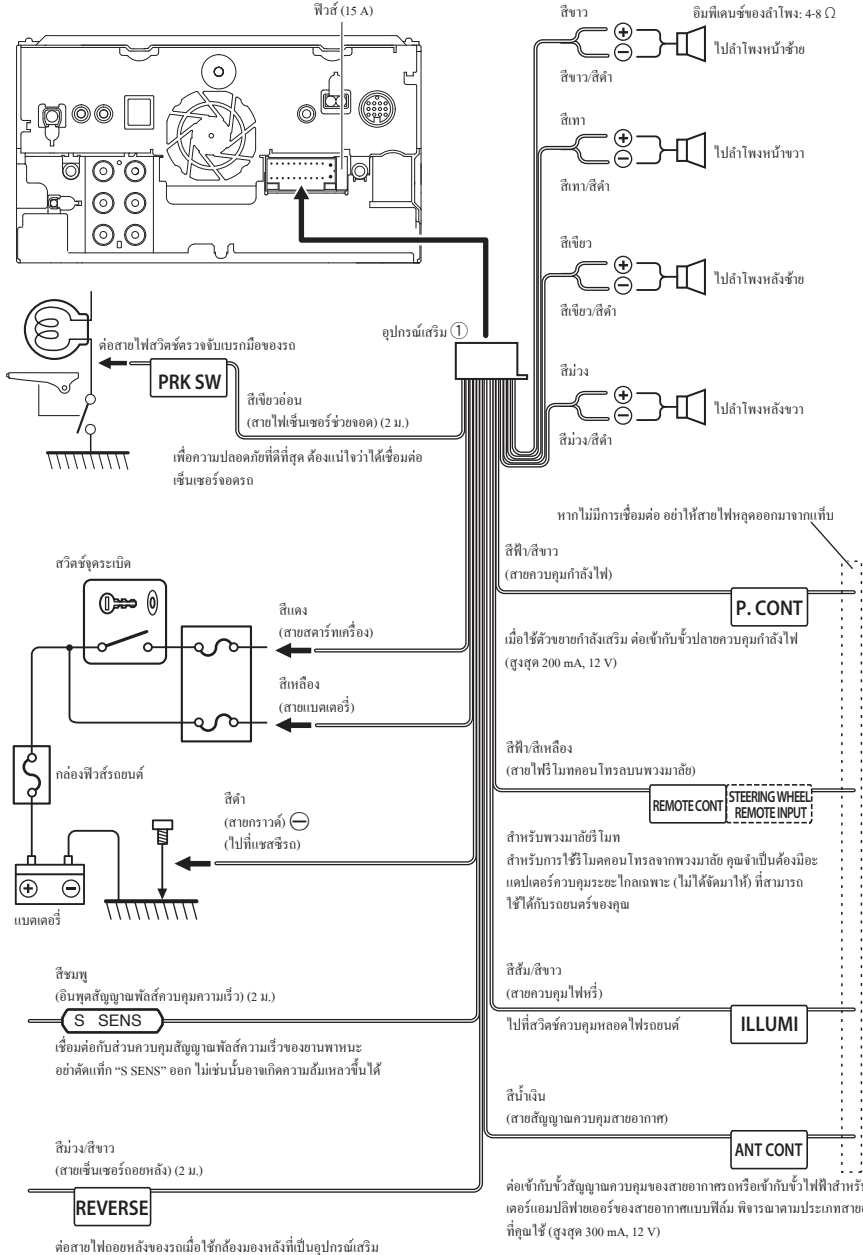
เครื่องโมโครโฟน

- 1) ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งเครื่องไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4))
- 2) ทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับติดตั้ง
- 3) ถอดตัวเข็มนาฬิกาจากไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4)) แล้วติดไมโครโฟนเข้ากับตำแหน่งที่แสดงไว้ด้านล่าง
- 4) ต่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องพร้อมการทำให้ออกคัยด้วยการใช้เทปปะสายไว้หลายๆ ตำแหน่ง หรือด้วยวิธีอื่นตามที่ต้องการ
- 5) ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4)) ไปยังคนขับ

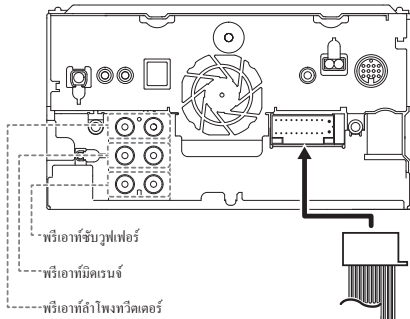


ติดสายเคเบิลด้วยเทปที่มีขายทั่วไป

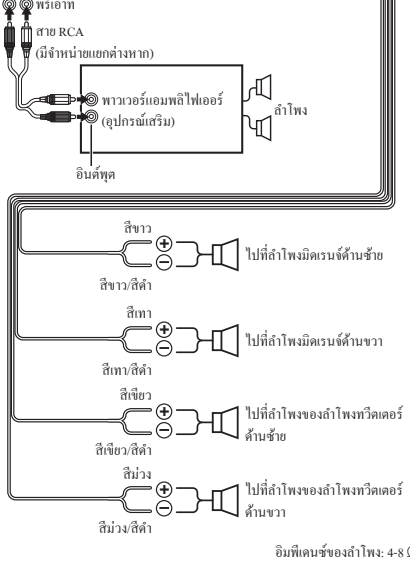
การต่อสายไฟกับขั้วต่อ



การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง



เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับแชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง

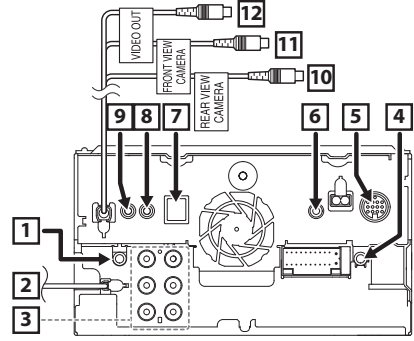


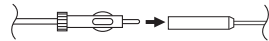


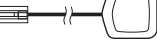
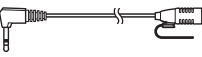
อิมพีแดนซ์ของลำโพง: 4-8 Ω

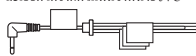
หมายเหตุ

- โปรดดูการตั้งค่าระบบลำโพงที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 60)**
- สำหรับการตั้งค่าลำโพงและการตั้งค่าการสตอริจ ดูที่ **การตั้งค่าลำโพงทอริจ (หน้า 61)**
- สำหรับวิธีเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับหัวต่อนอกเหนือจากหัวต่อลำโพงและหัวต่อวีเอที ดู **การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 76)** และ **การต่อสายไฟกับหัวต่อ (หน้า 75)**

การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก



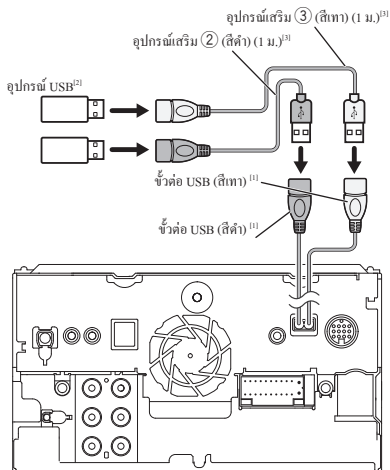
1	เอาท์พุทเสียง AV (มีมีแจ็กขนาด e3.5)
2	อินพุทสายสัญญาณ FM/AM 
3	เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับแชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง 
4	เอาท์พุทระยะไกลของอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี
5	อินเตอร์เฟซการนำทางภายนอก (พื้นที่ที่ไม่ครอบคลุม: โอเชียน)
6	ช่องเสียบร่องรับ AV-IN (1; สัญญาณเสียงด้านซ้าย, 2; สัญญาณเสียงด้านขวา, 3; สายกราวด์, 4; วิดีโอ) หรืออินพุทกล้องด้านข้าง (ด้านซ้ายหรือขวา) * สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 37) 
7	อุปกรณ์เสริม (8): สายอากาศ GPS ใช้เสาสัญญาณ GPS ที่จัดให้ การใช้เสาสัญญาณ GPS อื่นนอกเหนือจากเสาสัญญาณที่จัดให้ อาจส่งผลให้ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งลดลง 
8	อุปกรณ์เสริม (4): โมโครโฟน Bluetooth 

9	<p>อุปกรณ์เสริม (10): สายไฟวีโมทนพวงมาลัย เชื่อมต่อกับการควบคุมพวงมาลัยวีโมทนของยานพาหนะ คัดลอกจากราย ละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC</p> 
10	<p>อินพุตกล้องมองหลัง (สีเหลือง)</p>
11	<p>อินพุตกล้องด้านหน้า (สีเหลือง) * สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 37)</p>
12	<p>สัญญาณวิดีโอออก (สีเหลือง)</p>

*1 กล้องด้านหน้ายังสามารถเชื่อมต่อกับ **6** ได้

*2 กล้องด้านข้าง (ด้านซ้ายหรือขวา) ยังสามารถเชื่อมต่อกับ **11** ได้

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB



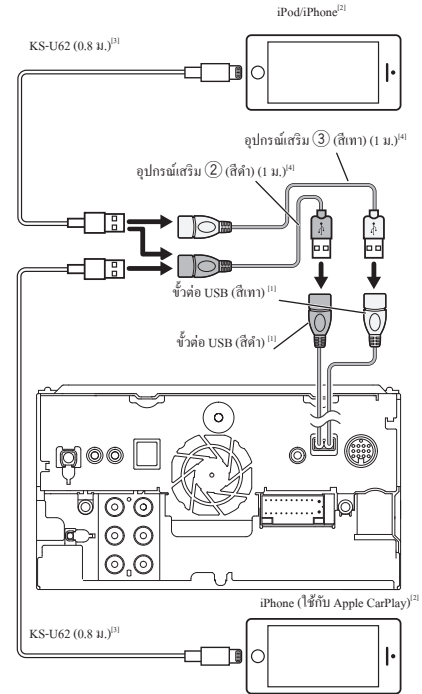
^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:
DC 5 V \pm 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[3] ดู **การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 78)**

การเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone

● สายเชื่อมต่อ Lightning



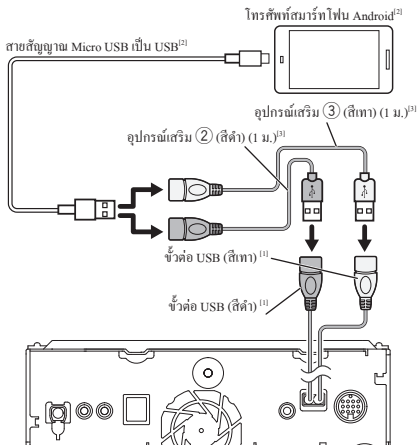
^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:
DC 5 V \pm 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[3] อุปกรณ์เสริม

^[4] ดู **การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 78)**

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ที่รองรับ Android



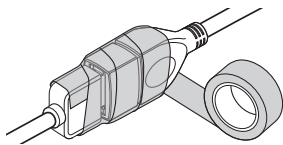
^[1] กระแสไฟที่สูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:
DC 5 V --- 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

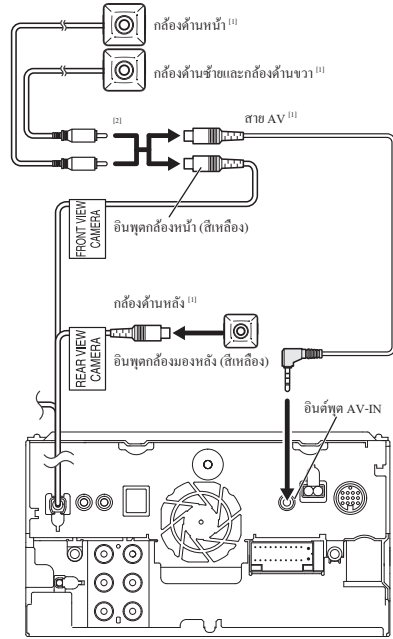
^[3] ดู การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 78)

การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB

รักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB ด้วยเทปพันสายไฟหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อให้ไม่มีหัวเชื่อมต่อเกิดการเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อกล้อง



^[1] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[2] สามารถเชื่อมต่อกล้องได้สูงสุด 2 ตัว ทั้งกล้องด้านหน้า กล้องด้านข้างและกล้องด้านขวา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ [Camera Assignment Settings] (หน้า 36)

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาและการแก้ไข

หากมีปัญหาคือใด เกิดขึ้น ขึ้นแรกให้ตรวจสอบตารางต่อไปนี้สำหรับปัญหาที่เป็นไปได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้อาจถูกปิดใช้งานจากการตั้งค่าที่จัดไว้กับเครื่องนี้
- สิ่งที่คุณจะทำงานคิดปกติในเครื่องของคุณนั้น อาจจะเป็นเพียงแค่ผลลัพธ์จากการใช้งานคิดวิธีเสียบๆ น้อๆ หรือใช้สายคิดเท่านั้น

เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าซบรูฟเฟอร์ได้
- ไม่สามารถตั้งค่าเฟสของซบรูฟเฟอร์ได้
- ไม่มีสัญญาณออกจากรูฟเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่ต่ำได้
- ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่สูงได้

ไม่ได้ตั้งค่าซบรูฟเฟอร์ให้เปิดไว้

- ตั้งค่าซบรูฟเฟอร์เป็น เปิด ดู *การตั้งค่าลำโพงทอรัสโเวอร์ (หน้า 61)*

เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่เปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 65)*

- ไม่สามารถเลือกเอาที่พูดปลายทางของแหล่งสัญญาณย่อยในดูอัลโซน

- ไม่สามารถปรับเสียงของลำโพงหลังได้

ปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 65)*

- ไม่สามารถตั้งค่าเท็วไรลเซอร์ได้

- ไม่สามารถตั้งค่าเครื่องขยายครอส์โอเวอร์ได้

เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่เปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 65)*

เกี่ยวกับการทำงานของเสียง

การรับสัญญาณวิทยุ

สายอากาศรถยนต์ไม่ได้ขยาย

- ดึงสายอากาศออกมาทุกทาง

ไม่ได้เชื่อมต่อกับสัญญาณควบคุมสายอากาศ

- เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง ดู *การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 76)*

ไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

เปิดใช้งานฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่ม

- ปิดฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่ม

เสียงหายไปในขณะที่โฟล็กังเล่นอยู่

สภาพการบันทึกเสียง

- บันทึกไฟล์อีกครั้ง

อื่นๆ

ไม่มีเสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor)

กำลังใช้เช็คเฟรอาท์

- เสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor) ไม่ออกมาจากเช็คเฟรอาท์

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

เมื่อคุณไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ถูกต้อง สาเหตุของความผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเป็นข้อความบนหน้าจอ

There is an error in the speaker wiring.

Please check the connections./

มีข้อผิดพลาดในการติดตั้งสายลำโพง

กรุณาตรวจสอบ

วงรปป้องกันถูกเปิดใช้งานเพราะสายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับแชตซ์ริช

- ใช้สายไฟหรือฉนวนของสายลำโพงที่เหมาะสม จากนั้นปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

Hot Error/

ข้อผิดพลาดเนื่องจากเครื่องร้อน

เมื่ออุณหภูมิภายในของเครื่องเพิ่มขึ้นสูงถึง 60 °C ขึ้นไป วงรปป้องกันจะถูกเปิดใช้งานและคุณจะไม่สามารถใช้งานเครื่องได้

- ใช้เครื่องใหม่อีกครั้งหลังจากลดอุณหภูมิของเครื่องแล้ว

Error 07-67/

ข้อผิดพลาด 07-67

เครื่องทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากเหตุผลบางอย่างหรืออื่นๆ

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง หากข้อความ "Error 07-67" ไม่หายไป ให้ติดต่อผู้จัดจำหน่าย JVC ที่ใกล้ที่สุดของคุณ

No Device/

ไม่พบอุปกรณ์

(อุปกรณ์ USB)

อุปกรณ์ USB ถูกเลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่ก็ตาม

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB/iPod เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปที่ USB ใหม่อีกครั้ง

Disconnected/

ปลั๊กการเชื่อมต่อ

(iPod, เครื่องเล่นเสียง Bluetooth)

iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ถูกเลือกเป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มี iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth เชื่อมต่ออยู่

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก iPod/Bluetooth เชื่อมต่อ iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth แล้วเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปเป็น iPod/Bluetooth อีกครั้งหนึ่ง

No Media File/

ไม่พบไฟล์ Media

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์เสียงที่ไม่สามารถเล่นได้ คือที่เล่นไม่มีข้อมูลที่บันทึกไว้ว่าเครื่องเล่นได้

- ดู *ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้ (หน้า 81)* แล้วลองอุปกรณ์ USB อื่น

USB device over current status detected./

ตรวจพบอุปกรณ์ USB ณ ปัจจุบันอยู่แล้ว

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้จะถูกประเมินความจุในปัจจุบันที่สูงกว่าจำนวนจำกัดที่อนุญาตให้ใช้ได้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ USB อาจมีปัญหามาอย่างเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้
- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB ออกอุปกรณ์ USB ออ

Apple CarPlay

The speed sensor must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

ตรวจสอบเซ็นเซอร์ความเร็วที่ติดตั้งบนรถว่าเชื่อมต่อ Apple CarPlay ได้หรือไม่ โดยเชื่อมต่อแบบไร้สาย หรือเมื่อ iPhone รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สายที่ลงทะเบียนไว้ใน **Apple CarPlay Device List**

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์ความเร็วหรือเชื่อมต่อผ่าน USB เพื่อใช้งาน Apple CarPlay

The GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

ไม่ได้เชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS เมื่อ Apple CarPlay เริ่มทำงานโดยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หรือเมื่อ iPhone รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สายที่ลงทะเบียนไว้ใน **Apple CarPlay Device List**

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเสาสัญญาณ GPS หรือเชื่อมต่อผ่าน USB เพื่อใช้งาน Apple CarPlay

The speed sensor and the GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

ตรวจสอบทั้งเซ็นเซอร์ความเร็วและไม่ได้เชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS เมื่อ Apple CarPlay เริ่มทำงานโดยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หรือเมื่อ iPhone รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สายที่ลงทะเบียนไว้ใน **Apple CarPlay Device List**

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์ความเร็วและเสาสัญญาณ GPS หรือเชื่อมต่อผ่าน USB เพื่อใช้งาน Apple CarPlay

ภาคผนวก

ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้

คุณสามารถเล่นสื่อและไฟล์หลากหลายประเภทได้ด้วยเครื่องนี้

📁 เกี่ยวกับไฟล์

รองรับไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอต่อไปนี้

■ ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

	รูปแบบ	อัตราบิต	ความถี่ในการส่งสัญญาณ	จำนวนบิต
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 kbps, VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
MP3 (.mp3)	MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3	8 – 320 kbps, VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
WMA (.wma)	โปรไฟล์ Windows Media Audio Standard L3 (1307 ขึ้น 7,8,9)	8 – 320 kbps	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
Linear PCM (WAVE) (.wav)	รูปแบบ RIFF waveform Audio Format	–	16 – 192 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต/24 บิต
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 192 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต/24 บิต
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต

- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA และ AAC ที่มี DRM ได้
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะสอดคล้องกับมาตรฐานต่าง ๆ ที่อยู่ในรายการด้านบน แต่ก็อาจไม่สามารถเล่นไฟล์นั้นได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาพทางของสื่อหรืออุปกรณ์
- เครื่องนี้รองรับการเล่นไฟล์เสียงความละเอียดสูง
แนะนำให้กำหนดค่าของระบบเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่รองรับเสียงความละเอียดสูงทั้งหมดจากเครื่องเล่นไปยังลำโพงเพื่อไปให้เสียงที่มีคุณภาพสูง

■ ไฟล์วิดีโอที่สามารถยอมรับได้

	โปรไฟล์	ขนาดรูปภาพสูงสุด	ขนาดอัตราบิตสูงสุด	รูปแบบเสียง
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1.5 Mbps	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 Mbps	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Baseline Profile, Main Profile	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Advanced Simple Profile	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	โปรไฟล์หลัก	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	รูปแบบวิดีโอที่จะต้องเป็น H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีขนาดไม่เกิน 4 GB เท่านั้น

■ ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และโฟลเดอร์

	อุปกรณ์ USB
จำนวนสูงสุดของเลเยอร์โฟลเดอร์	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อโฟลเดอร์)	999
จำนวนโฟลเดอร์สูงสุด (ต่อโฟลเดอร์)	9999
จำนวนโฟลเดอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	ไม่จำกัด

- คุณสามารถป้อนชื่อโฟลเดอร์และชื่อไฟล์ด้วยอักขระแบบไม่คิดชื่อได้ไม่เกิน 255 ตัว
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ที่ชื่อโฟลเดอร์ขึ้นต้นด้วยจุด (.) ได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ

- : กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยง)
- : 151.8 มม. (h) × 79.68 มม. (t)

ระบบการแสดงผล

- : แสดงหน้าจอแบบ TN LCD

ระบบขับชี้

- : TFT Active Matrix System

จำนวนพิกเซล

- : 1,152,000 (800 H x 480 V x RGB)

ประสิทธิภาพของพิกเซลที่ใช้งาน

- : 99.99%

การจัดเรียงพิกเซล

- : จัดเรียงแบบ RGB-Stripe

ไฟหน้าจอ

- : LED

■ ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB

- : USB 2.0 High Speed

ระบบไฟล์

- : FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ

- : DC 5 V  1.5 A × 2

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อะนาล็อก

- : 24 บิต/32 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

- : MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- : MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/WMV/H.264/MKV

การตอบสนองต่อความถี่

- 192 กิโลเฮิรตซ์: 20 – 88,000 เฮิรตซ์
- 96 กิโลเฮิรตซ์: 20 – 44,000 เฮิรตซ์
- 48 กิโลเฮิรตซ์: 20 – 22,000 เฮิรตซ์
- 44.1 กิโลเฮิรตซ์: 20 – 20,000 เฮิรตซ์

ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ

- : 0.0001% (1 กิโลเฮิรตซ์)

อัตรา S/N (เดซิเบล)

- : 98.5 dB

ไดนามิกเรนจ์

- : 89 dB

■ ส่วนการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring)

โหมด

- : ชิงก์

การคุ้มครองลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

Touch Control (การควบคุมการสัมผัส)

- : UIBC

■ ส่วน Wi-Fi

มาตรฐาน IEEE

- KW-M950BW: 802.11 a/b/g/n/ac
- KW-M950BWM: 802.11 b/g/n

ช่วงความถี่

- KW-M950BW: Dual Band (2.4 กิกะเฮิรตซ์/5 กิกะเฮิรตซ์)
- KW-M950BWM: 2.4 กิกะเฮิรตซ์

ช่อง

- KW-M950BW: Auto(1-11ch) / Auto(149,153,157,161 ch)
- KW-M950BWM: Auto (อัตโนมัติ) (ช่อง 1-11)

อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

- KW-M950BW: 11a: 54 Mbps/11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps/11n: 300 Mbps/ 11ac: 867 Mbps
- KW-M950BWM: 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps/ 11n: 72.2 Mbps

กำลังออกที่พูด

- 2.4 GHz/SISO
- : 11b: 14 dBm ± 2 dB/11 g: 13 dBm ± 2 dB/ 11n (20 เมกะเฮิรตซ์): 12 dBm ± 2 dB
- 5 GHz/SISO (KW-M950BW)
- : 11a: 9 dBm ± 2 dB/ 11n (20 เมกะเฮิรตซ์)/11ac (20 เมกะเฮิรตซ์): 9 dBm ± 2 dB/ 11n (40 เมกะเฮิรตซ์)/11ac (40 เมกะเฮิรตซ์): 8 dBm ± 2 dB/ 11ac (80 เมกะเฮิรตซ์): 8 dBm ± 2 dB
- 5 GHz/MIMO (KW-M950BW)
- : 11n (20 เมกะเฮิรตซ์)/11ac (20 เมกะเฮิรตซ์): 11 dBm ± 2 dB/ 11n (40 เมกะเฮิรตซ์)/11ac (40 เมกะเฮิรตซ์): 11 dBm ± 2 dB/ 11ac (80 เมกะเฮิรตซ์): 11 dBm ± 2 dB

■ ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี

- : Bluetooth เวอร์ชัน 5.0

ความถี่

- : 2.402 – 2.480 กิกะเฮิรตซ์

กำลังออกที่พูด

- : +4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), Power Class2

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด

- : Line of Sight ประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)

ตัวแปลงสัญญาณเสียง

- : SBC/AAC

โปรไฟล์ (รองรับ Multi Profile)

- HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

■ ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถี่ (ความห่างของช่องความถี่)

: 87.5 เมกะเฮิรตซ์ – 108.0 เมกะเฮิรตซ์ (50 กิโลเฮิรตซ์)

ความไวใช้งาน (S/N: 30 dB)

: 9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)

ความไวของสัญญาณต่ำสุด (S/N: 46 dB)

: 15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)

การตอบสนองของคลื่นความถี่

: 30 เฮิรตซ์ – 15 กิโลเฮิรตซ์

อัตรา S/N (เดซิเบล)

: 65 เดซิเบล (MONO)

ระดับเสียงลำโพงแยก (\pm 400 กิโลเฮิรตซ์)

: มากกว่า 80 เดซิเบล

การแยกระบบสเตอริโอ

: 45 เดซิเบล (1 กิโลเฮิรตซ์)

■ ส่วนของวิทยุ AM

ช่วงความถี่ (ความห่างของช่องความถี่)

KW-M950BW (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในเอเชีย):

531 กิโลเฮิรตซ์ – 1,611 กิโลเฮิรตซ์ (9 กิโลเฮิรตซ์)

KW-M950BW (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียเนีย):

531 กิโลเฮิรตซ์ – 1,701 กิโลเฮิรตซ์ (9 กิโลเฮิรตซ์)

KW-M950BWM: 531 กิโลเฮิรตซ์ – 1,602 กิโลเฮิรตซ์ (9 กิโลเฮิรตซ์)

ความไวใช้งาน

: 28 dBm (25 μ V)

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก

: NTSC/PAL

ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (แฮ็ค RCA)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (มินิแฮ็ค)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับการรับสัญญาณเสียงภายนอกสูงสุด (มินิแฮ็ค)

: 2 V/25 k Ω

ระดับการส่งสัญญาณวิดีโอ (RCA jacks)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับเอาต์พุตเสียง (มินิแฮ็ค)

: 0.9 V/10 k Ω

■ ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังเสียงสูงสุด (หน้า & หลัง)

: 50 วัตต์ \times 4

ทอเวอร์ออปท์ทักไป (ด้านหลังและด้านหลัง)

กำลังเต็มแบนด์วิดท์ (ที่น้อยกว่า 1% THD)

: 22 วัตต์ \times 4

ย่านความถี่อันทันที

: 20 – 88,000 เฮิรตซ์

ระดับปริเออท์ (V)

: 4 V/10 k Ω

อิมพีแดนซ์ปริเออท์

: \leq 300 Ω

อิมพีแดนซ์ของลำโพง

: 4 – 8 Ω

กราฟที่ได้ออกโวลเทจ

ย่านความถี่: 13 ย่านความถี่

ความถี่ (ย่านความถี่ 1 – 13)

: 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/
10k/16k Hz

การขยายเสียง

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

ครอส์โอเวอร์แบบ 2 ทิศทาง

ตัวกรองผ่านสูง

ความถี่: ตลอดทาง, 30/40/50/60/70/80/90/100/
120/150/180/220/250 Hz

สโลป: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

ตัวกรองผ่านต่ำ

ความถี่: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250 Hz, ตลอดทาง

สโลป: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

ครอส์โอเวอร์แบบ 3 ทิศทาง

ตัวกรองผ่านสูง

ความถี่: 250/300/1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/
10k/12.5k Hz

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

ตัวกรองผ่านความถี่

ความถี่: ตลอดทาง, 50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250/300 Hz

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct.

การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

ตัวกรองผ่านต่ำ

ความถี่: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz, ตลอดทาง

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct.

การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

■ **ทั่วไป**

แรงดันใช้งาน
: แบตเตอรี่รถยนต์ 12 V DC

อัตราการใช้กระแสไฟ
: 15 A

ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก):
: 178 × 100 × 155 มม.

น้ำหนัก
: 1.7 กก.

หมายเหตุ
• แม้ว่าจะกำหนดทิศทางของที่มีประสิทธิภาพสำหรับแผงจอภาพผลึกเหลว (Liquid Crystal) ไร้ที่ 99.99% ขึ้นไป แต่ก็จะมีทิศทางของประมาณ 0.01% ที่ไม่มีแสงหรืออาจแสงไม่ถูกต้องได้

ข้อมูลฉันทะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า

เกี่ยวกับเครื่องนี้

■ **สงวนลิขสิทธิ์**

- โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตใช้งาน เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า อื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าว
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- 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, iPod, iPod touch, 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.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)
- 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, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](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, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

• libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

• libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

• libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

JVC