



จอมอนิเตอร์พร้อมเครื่องรับสัญญาณ

KW-M960BW

คำแนะนำ

JVCKENWOOD Corporation

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

Made for
 iPhone | iPod

 Works with
Apple CarPlay

android
auto



การใช้โลโก้ Hi-Res Audio และโลโก้ Hi-Res Audio Wireless อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Japan Audio Society



Important Notice on Software

Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party. This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

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

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

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

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

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

JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

EULA

Software License Agreement

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

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

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

Article 1 (General)

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

Article 2 (Right of Use)

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

Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

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

Article 4 (Rights to Licensed Software)

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

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

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

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

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

Article 7 (Secrecy Obligation)

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

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

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

- (1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
- (2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

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

Article 10 (Copyright Protection)

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

Article 11 (Export Control)

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

Article 12 (Miscellaneous)

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

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน 6

ข้อควรระวัง.....	6
วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้.....	6

การใช้งานพื้นฐาน 7

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า.....	7
การเปิดเครื่อง.....	8
การตั้งค่าเบื้องต้น.....	8
การปรับระดับเสียง.....	11
การใช้งานหน้าจอสัมผัส.....	11
เมนูแบบผุดขึ้น.....	12
คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก).....	13
รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ.....	13
รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ.....	16
หน้าจอรายการ.....	17

วิดเจ็ต 18

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิดเจ็ต.....	18
วิดเจ็ตกรอบรูป.....	18
การตั้งค่าวิดเจ็ต.....	19

แอป 20

การใช้งาน Apple CarPlay.....	20
การทำงานของ Android Auto™.....	22
การใช้งานการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring).....	25
การใช้งาน Mirroring ผ่าน USB.....	26

USB 28

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB.....	28
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB.....	28
ดำเนินการค้นหา.....	30

iPod/iPhone 31

การเตรียมการ.....	31
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone.....	32
ดำเนินการค้นหา.....	33

วิทยุ 34

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ.....	34
การใช้หน่วยความจำ.....	35
การเลือกการใช้งาน.....	35
ข้อมูลจราจร (FM เท่านั้น).....	36
การตั้งค่าวิทยุ.....	36

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ 37

ดูกล้อง.....	37
เครื่องเล่นเสียงวิดีโอภายนอก (AV-IN).....	39
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก.....	39
อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี.....	40

การควบคุม Bluetooth 41

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®.....	41
ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth.....	42
การตั้งค่า Bluetooth.....	43
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth.....	45
การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี.....	47
การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี).....	52

การตั้งค่า 53

ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ.....	53
การตั้งค่าระบบ.....	53
ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้.....	54
การตั้งค่าพิเศษ.....	57
การตั้งค่าการแสดงผล.....	57
การตั้งค่า AV.....	59

การควบคุมเสียง	61
การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง	61
การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์	62
การควบคุมเสียงทั่วไป	64
การควบคุมอีควอไลเซอร์	64
การปรับแต่งระดับเสียง	65
การควบคุมโซน.....	66
เอฟเฟ็กต์เสียง.....	67
ตำแหน่งการรับฟัง/DTA.....	68
หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง.....	70

รีโมทคอนโทรล	71
ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล.....	71

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง	73
ก่อนการติดตั้ง.....	73
การติดตั้งเครื่อง	75

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	80
ปัญหาและการแก้ไข	80
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด.....	80

ภาคผนวก	82
ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้.....	82
ข้อมูลจำเพาะ	83
เกี่ยวกับเครื่องนี้	85

ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

⚠ คำเตือน

📌 เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือไฟไหม้ ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามใส่หรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะใด ๆ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ไว้ในเครื่อง
- ห้ามดูหรือเพ่งมองไปยังหน้าจอของเครื่องเมื่อคุณกำลังขับรถเป็นระยะเวลาเวลานาน
- หากอุปกรณ์มีปัญหาใด ๆ ในระหว่างการติดตั้ง ให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่าย JVC ของคุณ

📌 ข้อควรระวังในการใช้เครื่องนี้

- เมื่อคุณซื้ออุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบกับผู้แทนจำหน่าย JVC ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานเข้ากันได้กับรุ่นของคุณและสามารถใช้งานในพื้นที่ของคุณได้
- คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลบน แท็กไฟล์เสียง ฯลฯ ดู **ดูตัวอย่างความคิดเห็นผู้ใช้ (หน้า 54)**
- คุณสมบัติของระบบ Radio Data System หรือ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีสถานีกระจายเสียงรองรับบริการดังกล่าว

📌 การป้องกันหน้าจอ

- เพื่อป้องกันไม่ให้จอเสียหาย ห้ามเปิดจอด้วยการปาดากากลิ้นหรือเครื่องมือที่คล้ายคลึงกันที่มีปลายแหลม

📌 การทำความสะอาดเครื่อง

- หากหน้าปกของเครื่องมีคราบ ให้เช็ดออกแล้วด้วยผ้าแห้งนุ่ม เช่น ผ้าชิลคอต หากหน้าปกมีคราบสกปรกมาก ให้เช็ดคราบออกด้วยผ้าบิดหมาดที่ใส่สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง จากนั้นให้เช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งและสะอาด

หมายเหตุ

- การใช้สารทำความสะอาดชนิดไปที่เครื่องโดยตรงจะทำให้ชิ้นส่วนกลไกของเครื่องเสียหายได้ การเช็ดหน้าปกด้วยผ้าแห้งหรือใช้ของเหลวที่ละลายได้อย่างทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์จะทำให้เกิดรอยข่วนบนพื้นผิวหรือลบรอยพิมพ์ที่สกรีนไว้ได้

📌 การรับสัญญาณ GPS (จีพีเอส)

เมื่อคุณเปิดเครื่องครั้งแรก คุณต้องคอยสักครู่ ในขณะที่ระบบกำลังรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก กระบวนการนี้อาจใช้เวลานานหลายนาที ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายานพาหนะของคุณอยู่นอกในบริเวณพื้นที่เปิดซึ่งอยู่ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้ เพื่อให้ได้รับสัญญาณเร็วที่สุด

หลังจากระบบรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรกแล้ว หลังจากนั้นจะรับสัญญาณดาวเทียมแต่ละครั้งได้อย่างรวดเร็ว

📌 เกี่ยวกับ GLONASS

นอกเหนือจากระบบ GPS เครื่องนี้ยังใช้ระบบดาวเทียมนำทางทั่วโลก (GLONASS) ด้วย

การประสานงานระหว่าง GPS และ GLONASS สามารถปรับปรุงความแม่นยำในการระบุตำแหน่งได้ดีกว่าการใช้ GPS เพียงอย่างเดียว

📌 ข้อควรระวังสำหรับผู้ใช้งานสมาร์ทโฟน

การใช้งานแอปหลาย ๆ แอปพร้อมกันบนสมาร์ทโฟนของคุณในขณะที่มีการแชร์หน้าจออยู่ ทำให้ไมโครโพรเซสเซอร์ของโทรศัพท์ทำงานหนัก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน

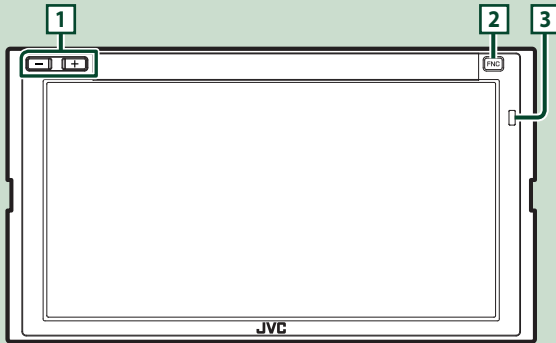
เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในการจับคู่กับเครื่องรับสัญญาณ JVC โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณปิดแอปพลิเคชันใด ๆ ที่ไม่ได้อาศัยแล้ว

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- หน้าจอและแผงต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากหน้าจอหรือแผงที่ใช้งานจริง หรือรูปแบบการแสดงผลบางอย่างอาจแตกต่างจากรูปแบบการแสดงผลจริง
- **ภายใต้การแสดงผล:** ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ในการอธิบายวิธีใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลได้จากเมนู **SETUP** ดู **ดูตัวอย่างความคิดเห็นผู้ใช้ (หน้า 54)**

การใช้งานพื้นฐาน

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า



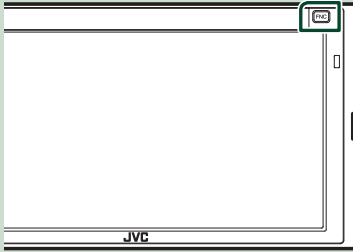
หมายเหตุ

- แผงต่าง ๆ ที่แสดงในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้เพื่ออธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากแผงที่ใช้งานจริง

หมายเลข	ชื่อ	การดำเนินการ
1	-, + (เสียง)	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับระดับเสียง • ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นจนถึง 15 เมื่อคุณกด + ค้างไว้ (<i>หน้า 11</i>)
2	FNC	<ul style="list-style-type: none"> • แสดงหน้าจอเมนูแบบคลุดจีน • เมื่อกดนาน 1 วินาที ฟังก์ชันการจดจำเสียงจะเริ่มทำงาน (<i>หน้า 149</i>) เมื่อเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto แล้ว ให้เริ่มต้นใช้งานฟังก์ชันบนหน้าจอ Apple CarPlay หรือ Android Auto • เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free การกดค้างไว้จะแสดงหน้าจอได้ตอบการรอจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา (<i>หน้า 42</i>) • เมื่อเครื่องปิดลง ให้เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
3	รีโมทเซ็นเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> • รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

การเปิดเครื่อง

1 กดปุ่ม FNC



▶ เครื่องถูกเปิด

หมายเหตุ

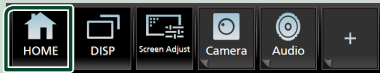
- หากนี่เป็นครั้งแรกที่คุณเปิดเครื่องหลังการติดตั้ง คุณจำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าเบื้องต้น (หน้า 8)

● การปิดเครื่อง:

1 กดปุ่ม FNC

▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

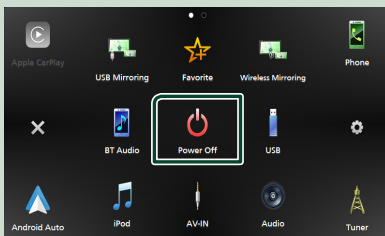
2 แตะ



▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ Power Off

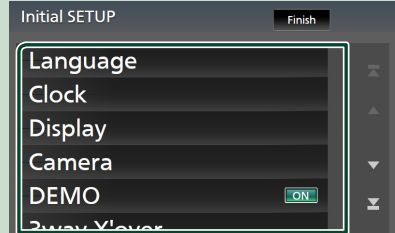


การตั้งค่าเบื้องต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

การดำเนินการเช่นนี้ให้ทำเมื่อคุณใช้เครื่องนี้เป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุมหน้าจอและการตั้งค่ารายการ คำเริ่มต้นคือ “British English (en)”

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

โปรดดูรายละเอียดที่ **ตั้งค่าส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 154)**

■ Clock

ตั้งค่าการซิงโครไนซ์นาฬิกาแล้วปรับค่าให้ตรง

โปรดดูรายละเอียดที่ **ค่าปฏิทินนาฬิกา (หน้า 10)**

■ Display

ตั้งค่าโหมดไฟหน้าจอ

หากมองเห็นภาพบนหน้าจอได้ยาก ให้ปรับองศามุมมอง

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

โปรดดูรายละเอียดที่ **การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 17)**

■ Camera

กำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

① แตะ **Camera**

② ตั้งค่าแต่ละรายการแล้วแตะ

โปรดดูรายละเอียดที่ **Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง)** (หน้า 137)

■ DEMO

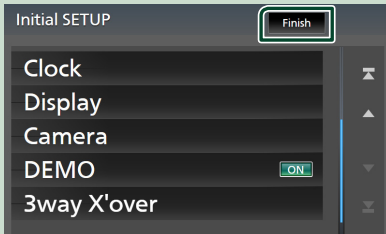
ตั้งค่าโหมดสแตนด์บายเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ 3way X'over

แสดงหน้าจอข้อความ

โปรดดูรายละเอียดที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง** (หน้า 61)

2 แตะ **Finish**



หมายเหตุ

- การตั้งค่าเหล่านี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP คู่ที่ **การตั้งค่า** (หน้า 53)

การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย

คุณสามารถตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันระบบเครื่องรับสัญญาณของคุณจากการโจรกรรมได้

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันรหัสรักษาความปลอดภัย จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัสได้และไม่สามารถยกเลิกฟังก์ชันได้ด้วย โปรดทราบว่า คุณสามารถกำหนดรหัสรักษาความปลอดภัยเป็นหมายเลข 4 ถึง 8 ตัวได้ตามความต้องการ

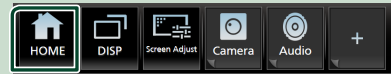
การเตรียมการ

- ตั้งค่า **DEMO** เป็น **OFF** ในหน้าจอพิเศษ (หน้า 57)

1 กดปุ่ม **FNC**

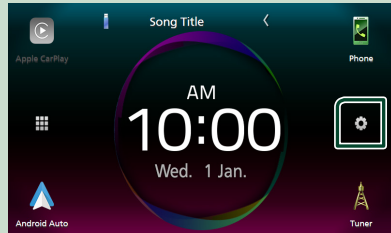
- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



4 แตะ **Security**

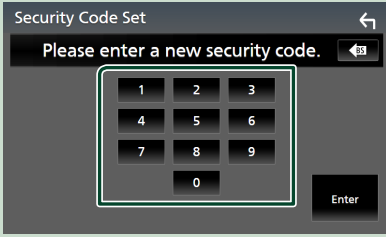


- หน้าจอการรักษาความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Security Code Set** ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย

- หน้าจอ Security Code Set (การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น

- 6** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลข 4 ถึง 8 ตัว แล้ว
แตะ **Enter**



- 7** ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ **Enter**
ตอนนี้รหัสรักษาความปลอดภัยของคุณได้รับการลงทะเบียนแล้ว

หมายเหตุ

- แตะ **BS** เพื่อลบรายการล่าสุด
- หากคุณป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยไม่ถูกต้อง การดำเนินการจะย้อนกลับไปยังขั้นตอนที่ 6 (สำหรับการป้อนรหัสเป็นครั้งแรก)
- หากคุณสามารถเลือกการเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณแบบเดอริ ให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่คุณต้องการที่เครื่องรับสัญญาณของคุณที่ 6 แล้วแตะ **Enter** คุณสามารถใช้เครื่องรับสัญญาณของคุณได้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงรหัสรักษาความปลอดภัย:

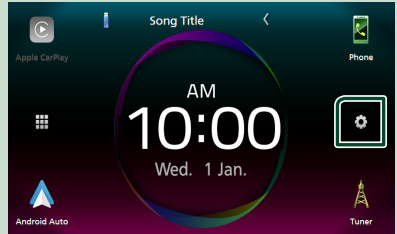
- 1** แตะ **Security Code Change** ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย
- หน้าจอ Security Code Set (การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น
- 2** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ลงทะเบียนไว้ในปัจจุบันแล้ว
แตะ **Enter**
- 3** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยใหม่ที่เป็นตัวเลข 4 ถึง 8 ตัว
แล้วแตะ **Enter**
- 4** ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ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

การล้างรหัสรักษาความปลอดภัย:

- 1** แตะ **Security Code Cancellation** (การยกเลิกรหัสรักษาความปลอดภัย) ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย (Security)
- หน้าจอ Security Code Set (การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น
- 2** ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ลงทะเบียนไว้ในปัจจุบันแล้ว
แตะ **Enter**
ล้างข้อมูลรหัสรักษาความปลอดภัย

ค่าปฏิทิน/นาฬิกา

- 1** กดปุ่ม **FNC**
➤ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ
- 2** แตะ
-
- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น
- 3** แตะ

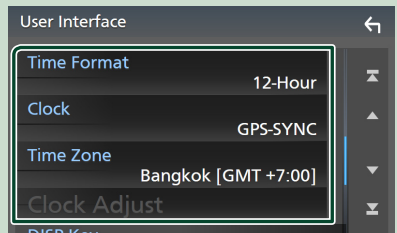


- 4** แตะ **User Interface**



- หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

- 5** แตะ **Time Zone**
- 6** เลือกเขตเวลา
- 7** ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้
เลื่อนหน้าเพื่อแสดงรายการที่ซ่อนไว้



■ Time Format

เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา

12-Hour (ค่าเริ่มต้น)/ **24-Hour**

■ Clock

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS

Manual : ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

■ Time Zone

เลือกเขตเวลา

■ Clock Adjust

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง(**หน้า 6**)

หมายเหตุ

- กรุณาตั้งวันที่และเวลา หากไม่ได้ตั้งค่า ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ทำงาน

การปรับระดับเสียง

คุณสามารถปรับระดับเสียงได้ (0 ถึง 40)

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

กดค้าง **+** เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปยังระดับ 15

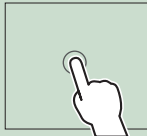


การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้งานจากหน้าจอ คุณจะต้องแตะ แตะค้าง ค้างนิ้ว หรือกวาดนิ้วเพื่อเลือกรายการ แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเปลี่ยนหน้า

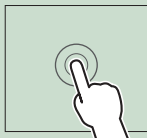
● กดเลือก

กดเลือกหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกรายการบนหน้าจอ



● กดค้าง

กดที่หน้าจอค้างไว้จนกว่าจะแสดงผลจะเปลี่ยนแปลงหรือมีข้อความปรากฏขึ้น



● ค้างนิ้ว

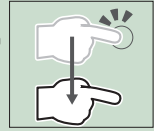
เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจออย่างรวดเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า

คุณสามารถเลื่อนหน้าจอรายการได้โดย

การค้างนิ้วขึ้น/ลงบนหน้าจอ

● กวาดนิ้ว

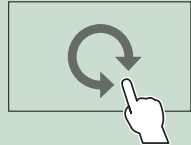
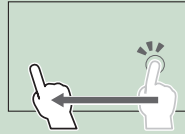
เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อไล่รายการหน้าจอ



การควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทาง:

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวนิ้วมือของคุณบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางอย่าง ฟังก์ชันการควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทางจะไม่สามารถใช้งานได้)

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



ที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) คุณสามารถควบคุมวิดเจ็ตได้โดยการเลื่อนนิ้วของคุณสองนิ้ว (**หน้า 18**)

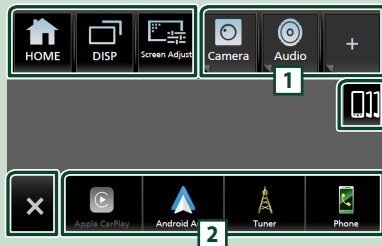
เมนูแบบผุดขึ้น

1 กดปุ่ม FNC



▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะเพื่อแสดงเมนูแบบผุดขึ้น

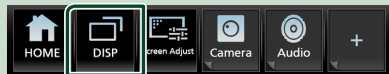


เนื้อหาของเมนูเป็นดังต่อไปนี้

	• แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 13)
	• สลับระหว่างหน้าจอ หน้าจอที่จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่า DISP Key บนหน้าจอ User Interface (หน้า 154) • แตะค้างเพื่อปิดหน้าจอ
	• แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 153)
	• ปิดเมนูแบบผุดขึ้นมา
	• แสดงรายการอุปกรณ์ Android Auto ไอคอนนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อเข้ากับ Android Auto แล้ว และสามารถใช้อุปกรณ์มากกว่าสองเครื่องเพื่อเป็นแหล่งสัญญาณของ Android Auto ได้
1	<ul style="list-style-type: none"> • ปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3: หน้าจอปัจจุบันเปลี่ยนเป็นหน้าจอที่ถูกระบุฟังก์ชัน 1 และ 2 ถูกตั้งค่าเป็นฟังก์ชัน Camera และ Audio ตามค่าเริ่มต้น สำหรับการตั้งค่าฟังก์ชัน โปรดดูข้อมูลที่ ปรับแต่งฟังก์ชันเมนูแบบผุดขึ้น (หน้า 156) <ul style="list-style-type: none"> – : แสดงหน้าจอมุมมองกล้อง (หน้า 137) – : แสดงหน้าจอเสียง (หน้า 161) • แตะค้างไว้เพื่อแสดงหน้าจอปรับแต่งเมนู FNC (หน้า 156)
2	<ul style="list-style-type: none"> • ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด โปรดดูข้อมูลที่ ปรับแต่งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 115)

ปิดหน้าจอ

1 แตะ DISP บนเมนูแบบผุดขึ้นค้างไว้



หมายเหตุ

- แตะเพื่อเปิดหน้าจอ
- หากต้องการแสดงผลนาฬิกาในขณะที่หน้าจอปิดอยู่ จำเป็นต้องตั้งค่า "OSD Clock" เป็น "ON" (หน้า 157)

คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



- | | |
|---|---|
| 1 | • ไอคอนทางลัดของแหล่งสัญญาณที่เล่น (หน้า 14) |
| 2 | • ข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
• และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน |
| 3 | • แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14) |
| 4 | • วิดเจ็ต (หน้า 18)
– คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลเป็นโหมดหน้าจอใหญ่หรือแยกวิดเจ็ตได้โดยการเลื่อน 2 นิ้วขึ้น/ลง |
| 5 | • แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 53) |

รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งสัญญาณการเล่นทั้งหมดและตัวเลือกต่าง ๆ จากหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ หากต้องการเปลี่ยนหน้า ให้บิดนิ้วของคุณไปทางซ้าย/ขวาบนหน้าจอ



- | | |
|---|---|
| 1 | • เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่นสำหรับแหล่งการเล่นสื่อ โปรดดู การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น (หน้า 14) |
| 2 | • การแจ้งหน้าออกสาร |
| 3 | • ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ |
| 4 | • แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 53) |

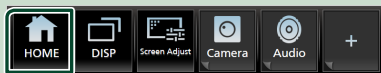
แสดงหน้าจอ HOME

1 กดปุ่ม FNC



➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

1 กดปุ่ม **FNC**

- ▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- จากหน้าจอ คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณและฟังก์ชันต่างๆ ได้

	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า120)
	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Android Auto จากสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า122)
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า147) เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free ระบบจะแสดงหน้าจอได้ดอการรถจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา ¹⁾ (หน้า142)
	• สลับไปยังการกระจายเสียงวิทยุ (หน้า134)
	• เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า145)
	• เล่น iPod/iPhone (หน้า131)
	• เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า128)
	• เปลี่ยนไปใช้ชุดอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ AV-IN ขาเข้า ^{2) 3)} (หน้า139)
	• แสดงหน้าจอการสะท้อนแบบไร้สาย (Wireless Mirroring) (หน้า125)
	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ USB Mirroring จากอุปกรณ์ iPhone/Android ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า126)
	• แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า161)
	• แสดงหน้าจอที่คุณตั้งค่าไว้ในหน้าจอปรับแต่งปุ่มรายการโปรด (หน้า155) • และตั้งค่าไว้เพื่อแสดงหน้าจอปรับแต่งปุ่มรายการโปรด ³⁾
	• ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า115)
	• ปิดเครื่อง (หน้า18)

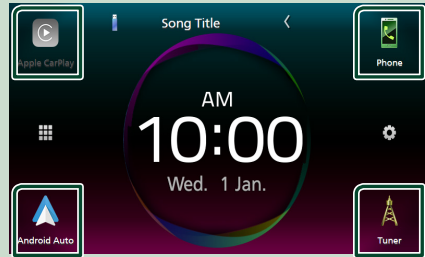
¹⁾ ขณะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้ปุ่มโทรศัพท์ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto หากมีการเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto ระหว่างการพูดสายโทรศัพท์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth การโทรปัจจุบันจะดำเนินต่อไป

²⁾ ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอรการตั้งค่าการใช้งานกล้อง

³⁾ คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

⁴⁾ เมื่อตั้ง **TV Tuner Control (หน้า60)** ไว้เป็น “ON” แหล่งสัญญาณ AV-IN จะเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณทีวี

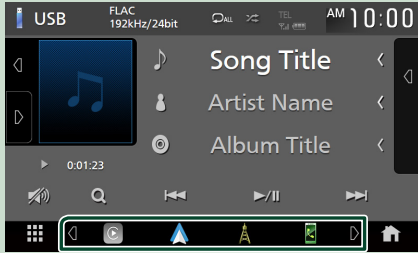
การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่นบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



รายการ 4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอรการเลือกแหล่งสัญญาณด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะแสดงอยู่บนหน้าจอ HOME

คุณสามารถแก้ไขรายการที่แสดงอยู่ในส่วนนี้ได้โดยการปรับแต่งหน้าจอรการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า115)

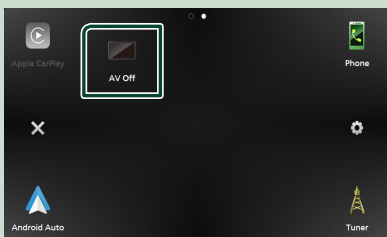
วิธีเลือกแหล่งสัญญาณเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



แสดงปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณด้วยการแตะ / หรือคลิกนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น



หากต้องการปิดแหล่งสัญญาณ AV

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



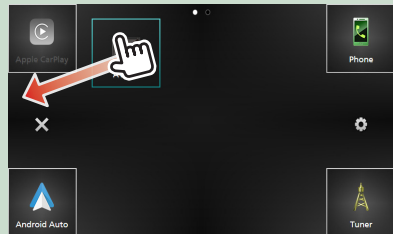
ปรับแต่งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

คุณสามารถเรียงตำแหน่งไอคอนของแหล่งสัญญาณได้ตามที่คุณต้องการ

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



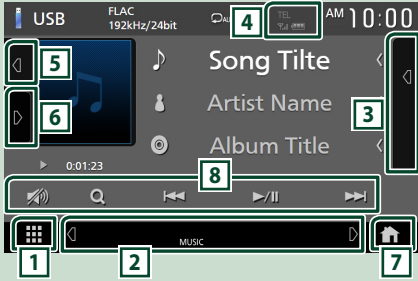
เปลี่ยนหน้า



รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำงานได้จากหน้าจอส่วนใหญ่

สัญลักษณ์บ่งชี้



ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด



1 ไอคอนแหล่งสัญญาณทั้งหมด

แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)

2 หน้าจอที่สอง

- < > : หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นหน้าจออีกภาพหนึ่งทุกครั้งที่คุณแตะ นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขหน้าจอ Secondary (ที่สอง) ได้โดยคลิกนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ
- สัญลักษณ์บ่งชี้: แสดงสภาพแหล่งสัญญาณปัจจุบันและอื่นๆ
 - ATT : เปิดใช้งานตัวลดเสียง
 - DUAL : ฟังก์ชันคู่อัดโซนถูกเปิดใช้งานอยู่
 - LOUD : ฟังก์ชันควบคุมความดังถูกเปิดใช้งานอยู่
- ไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัดโปรดดูข้อมูลที่ **ปรับแต่งไอคอนแหล่งสัญญาณทางลัดบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 15)**

3 รายการเนื้อหา

แสดงรายการแทร็ค/ไฟล์/สถานี/ช่อง

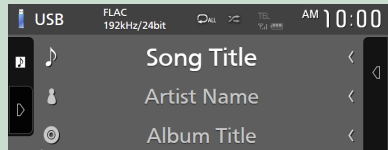
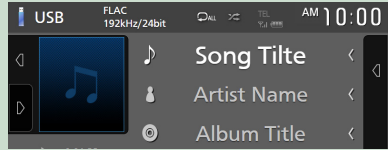


ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

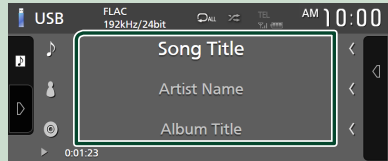
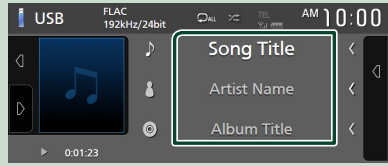
5 งานศิลปะและข้อมูล

คุณสามารถเลือกที่จะแสดงข้อมูลงานศิลปะและเพลง หรือเฉพาะข้อมูลเพลงแบบละเอียดยิ่งขึ้นได้

การแตะบนพื้นที่งานศิลปะจะสลับไปที่มีเตอร์ VU (แหล่งสัญญาณเสียง USB, iPod, Bluetooth เท่านั้น)



เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลเพลงให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า “Small Audio Text” เป็น “ON” ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) (หน้า 54)



6 แฉงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

7 ปุ่ม HOME

แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 13)

8 ปุ่มใช้งาน

คุณสามารถใช้แหล่งสัญญาณปัจจุบันได้โดยใช้ปุ่มสั่งการต่างๆ เหล่านี้ ฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามชนิดของแหล่งสัญญาณ

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปที่หน้าจอรายชื่อของแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่ (หน้า 30, 33, 47)

แสดงหน้าจอรายการ

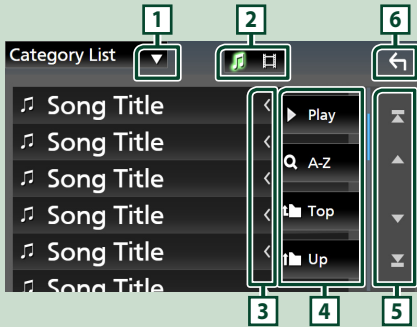
สำหรับ USB/iPod:

- 1 กด **Q** หรือรายการที่ระบุอยู่บนพื้นที่ข้อมูลในหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ
 - ▶ หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

สำหรับสัญญาณเสียง Bluetooth:

- 1 กด **Q**
 - ▶ หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

คุณสามารถใช้ปุ่มสั่งการต่อไปนี้ได้จากหน้าจอ



- 1 **▼**

แสดงหน้าต่างการเลือกประเภทรายการ

- 2 **🎵 📀**

แสดงรายการไฟล์เพลง/ภาพยนตร์

- 3 **◀** เลื่อนข้อความ

เลื่อนข้อความที่แสดง

- 4 **▶** Play ฯลฯ

ปุ่มที่มีฟังก์ชันหลากหลายจะแสดงดังนี้

- ▶ **▶ Play**: เปิดเล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็คปัจจุบัน
- ◂ **Q A-Z**: เข้าไปยังตัวอักษรที่คุณป้อนไว้ (ค้นหาตามตัวอักษร)
- 📁 **Top** 📁 **Up**: เลื่อนไปลำดับขั้นที่สูงกว่า

- 5 **▲ ▼ ◀ ▶** เลื่อนหน้า

คุณสามารถเปลี่ยนหน้า เพื่อให้แสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยการกด **▲ ▼**

- ◂ **▶ ▶** ◂ **◀ ◀**: แสดงด้านบนหรือด้านล่างของหน้าเอกสาร

- 6 **◀** ย้อนกลับ

ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า

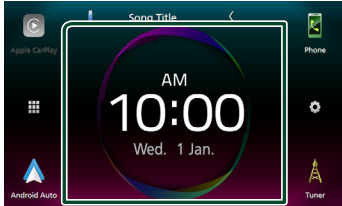
หมายเหตุ

- ▶ ปุ่มฟังก์ชันบางปุ่มอาจไม่ปรากฏขึ้นมา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณหรือโหมดในปัจจุบัน

วิดเจ็ต

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิดเจ็ต

วิดเจ็ตขนาดใหญ่



แยกวิดเจ็ต



รายการวิดเจ็ต

- วิดเจ็ตนาฬิกาตัววิเคราะห์สเปกตรัม
- วิดเจ็ตข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- วิดเจ็ตเข็มทิศ
- วิดเจ็ตมิเตอร์ VU
- วิดเจ็ตกรอบรูป

● วิธีการเปลี่ยนรูปแบบวิดเจ็ต

แค่พื้นที่วิดเจ็ต คุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลที่แสดงหรือการออกแบบได้

● วิธีการเปลี่ยนวิดเจ็ต

เลื่อนนิ้วสองนิ้วไปทางซ้าย/ขวา

เมื่อเลือกโหมดแยกวิดเจ็ต คุณควรวางนิ้วบนหน้าต่างแต่ละอันก่อนที่จะเลื่อน



● วิธีการเปลี่ยนการจัดรูปแบบวิดเจ็ต

เลื่อนสองนิ้วขึ้น/ลงเพื่อสลับระหว่างโหมดหน้าจอใหญ่และแยกวิดเจ็ต



วิดเจ็ตกรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพถ่ายสไลด์โชว์ของไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ USB ได้บนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

■ การเตรียมการ

- เลือก "ON" สำหรับวิดเจ็ตกรอบรูปบนหน้าจอ Widget SETUP (การตั้งค่าวิดเจ็ต) (หน้า 119)

● 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
- * ไม่รองรับรูปแบบโปรแกรมกราฟิก

การตั้งค่าวิดเจ็ต

ตั้งค่าวิดเจ็ตบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **User Interface**



➢ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

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

6 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Photo Frame Widget**

กำหนดว่าจะใช้วิดเจ็ตกรอบรูปหรือไม่

“ON” (คำเริ่มต้น) / “OFF”

■ **Photo Frame SETUP**

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลการเล่นภาพ

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)” (คำเริ่มต้น)/

“By Date(Oldest First)”

■ **Slide Show Interval**

ระบุช่วงเวลาของสไลด์โชว์

“5” (คำเริ่มต้น) จนถึง “30” วินาที

■ **Photo Frame is**

แสดงหัวข้อความช่วยเหลือเกี่ยวกับวิดเจ็ตกรอบรูป

3 และ

แอป

การใช้งาน Apple CarPlay

Apple CarPlay เป็นช่องทางที่ฉลาดและปลอดภัยยิ่งกว่าในการใช้ iPhone ของคุณ ในรถ Apple CarPlay ช่วยให้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ผ่าน iPhone ได้ในขณะที่ขับขี่ และแสดงผลที่หน้าจอของรถของคุณ คุณสามารถดูเส้นทาง โทรออก ส่งและรับข้อความ หรือรับฟังเพลงได้จาก iPhone ขณะขับขี่ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้ระบบควบคุมด้วยเสียง Siri เพื่อให้สั่งการ iPhone ได้สะดวกยิ่งขึ้น

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

อุปกรณ์ iPhone ที่รองรับ

คุณสามารถใช้ Apple CarPlay กับ iPhone รุ่นต่อไปนี้

- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s

การเชื่อมต่อกับ iPhone

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 21)**, จะแสดงหน้าจอโต้ตอบการรอจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา ดูข้อมูลที่ **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 42)** และลงทะเบียน iPhone จากนั้น iPhone จะเชื่อมต่อแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

1 เชื่อมต่อ iPhone ของคุณ โดยใช้ KS-U62 ผ่านขั้วต่อ USB (สีดำ) *(หน้า 78)*

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

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ 

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ 

4 แตะ **Apple CarPlay (หน้า 14)**

หมายเหตุ

- เปิดฟังก์ชัน Bluetooth และฟังก์ชัน Wi-Fi ของ iPhone
- หากมีการลงทะเบียน iPhone ตั้งแสดงเครื่องขึ้นไป ให้เลือก iPhone ที่จะใช้เป็นแหล่งสัญญาณ **Apple CarPlay (หน้า 21)**
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนไว้ที่ **Apple CarPlay Device List (หน้า 21)** แม้ว่าไอคอน **Apple CarPlay** จะไม่เปิดทำงานบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณก็ตาม
- จำเป็นต้องเชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS และอินพุตสัญญาณพัลส์ควบคุมความเร็วเพื่อใช้งาน Apple CarPlay แบบไร้สาย
- เมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi ได้ หน้าจอ HOME จะปรากฏขึ้น
- คุณจะไม่สามารถใช้ Apple CarPlay ได้ หากเปิดใช้งานฟังก์ชันการบันทึกหน้าจอของ iPhone อยู่

เพื่อสลับหน้าจอปัจจุบันเป็นหน้าจอ **Apple CarPlay** ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ iPhone ของคุณอยู่

- แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)
- แตะข้อความการเชื่อมต่อค้างต่อไปนี้ 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**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

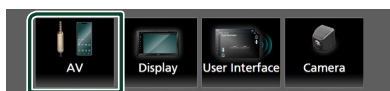
2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV**

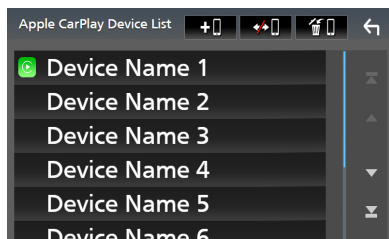





- หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Apple CarPlay Device List**

6 เลือกอุปกรณ์

อุปกรณ์ Apple CarPlay ที่เชื่อมต่อผ่าน USB และอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนแล้วซึ่งพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นมา

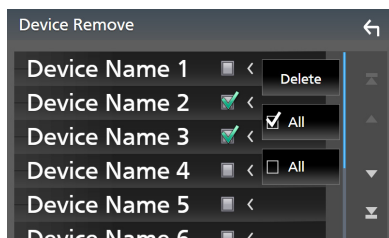


-  : แสดงหน้าจอได้ต่อการรองรับ Bluetooth สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 42)
-  : แสดงข้อความยืนยันขึ้นเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์
-  : แสดงหน้าจอ Device Remove (การลบอุปกรณ์) (หน้า 121)

วิธีลบอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนไว้

1 แตะ

2 แตะชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



ALL

เลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay ทั้งหมด

ALL

ล้างเครื่องหมายถูกทั้งหมด

3 แตะ **Delete**

- ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 กดเลือก **Yes**

- ลบอุปกรณ์ทั้งหมดที่เลือกไว้

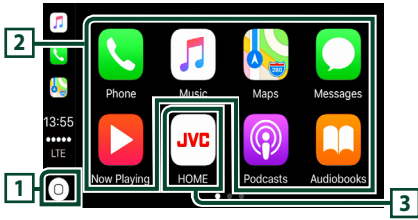
หมายเหตุ

- การดำเนินการนี้จะลบอุปกรณ์เดียวกันออกจากหน้าจอรายการอุปกรณ์ Bluetooth ด้วย (หน้า 44)

ปุ่มสั่งการและแอปที่สามารถใช้งานได้ในหน้าจอหลักของ Apple CarPlay

คุณสามารถใช้แอปที่มีจากหน้าจอหลักของ iPhone รายการที่แสดงและภาษาที่ใช้บนหน้าจอก็จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

สำหรับการเข้าสู่โหมด Apple CarPlay ให้แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)



- 1 แสดงหน้าจอหลักของ Apple CarPlay
- แตะค้างเพื่อเปิดใช้งาน Siri

2 ปุ่มของแอปพลิเคชัน

เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน

3 HOME

ออกจากหน้าจอ Apple CarPlay และแสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

* รูปแบบของไอคอนอาจเปลี่ยนแปลงไปตามรุ่น iOS ได้

การออกจากหน้าจอ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri ได้

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



2 พูดคุยกับ Siri

สำหรับการปิดใช้งาน

1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring** บนหน้าจอ User Interface (หน้า 14)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Apple CarPlay แสดงอยู่ การเล่นเพลงในโหมด Apple CarPlay จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Apple CarPlay

การทำงานของ Android Auto™

Android Auto ช่วยให้ผู้ใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ของสมาร์ตโฟน Android ของคุณเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการขับขี่ คุณสามารถเข้าถึงคำแนะนำเส้นทาง โทรศัพท ฟังเพลง และเข้าถึงฟังก์ชันอำนวยความสะดวกต่าง ๆ บนอุปกรณ์ Android ในขณะที่ขับขี่ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto ได้จาก <https://www.android.com/auto/> และ <https://support.google.com/androidauto>

สมาร์ตโฟน Android ที่รองรับการทำงาน

คุณสามารถใช้ Android Auto กับสมาร์ตโฟน Android ที่ใช้ Android เวอร์ชัน 5.0 หรือใหม่กว่า

สำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้ใช้ Android 8.0 หรือใหม่กว่า

หมายเหตุ

- Android Auto อาจจะไม่พร้อมให้บริการกับอุปกรณ์ทุกเครื่อง และอาจไม่พร้อมให้บริการในทุกประเทศหรือทุกภูมิภาค

● เกี่ยวกับการวางตำแหน่งของสมาร์ตโฟน

ติดตั้งสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ในตำแหน่งที่เครื่องสามารถรับสัญญาณ GPS ได้

เมื่อใช้ Google Assistant ให้ติดตั้งสมาร์ตโฟนในตำแหน่งที่สมาร์ตโฟนสามารถรับเสียงผ่านไมโครโฟนได้อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ

- อ่าวางสมาร์ตโฟนในบริเวณที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้กับช่องที่เป่าลมออกจากเครื่องปรับอากาศ การวางสมาร์ตโฟนในสถานที่ดังกล่าวอาจทำให้สมาร์ตโฟนของคุณทำงานผิดปกติ หรือได้รับความเสียหาย
- อ่าวางสมาร์ตโฟนทิ้งไว้ในรถ

📱 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน Android

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

1 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน Android ผ่านขั้วต่อ USB (หน้า 79)

สำหรับการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี ให้เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน Android ผ่าน Bluetooth

เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน Android ที่รองรับ Android Auto เข้ากับขั้วต่อ USB แล้ว อุปกรณ์จะเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth โดยอัตโนมัติ และจะยกเลิกโทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน

2 ปลดล็อกสมาร์ตโฟน Android ของคุณ

3 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

4 แตะ

5 แตะ

6 แตะ **Android Auto** (หน้า 14)

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

เมื่อสมาร์ตโฟน Android พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายแล้ว การเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านทาง USB จะทำการลงทะเบียน Bluetooth และ Wi-Fi โดยอัตโนมัติ ดังนั้น สมาร์ตโฟน Android ที่ลงทะเบียนไว้จะสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อใช้เป็นแหล่งสัญญาณ Android Auto ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

3 แตะ

4 แตะ **Android Auto** (หน้า 14)

หมายเหตุ

- เปิดฟังก์ชัน Bluetooth และฟังก์ชัน Wi-Fi ของสมาร์ตโฟน Android
- หากมีการลงทะเบียนสมาร์ตโฟน Android ตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป ให้เลือกสมาร์ตโฟน Android ที่จะใช้เป็นแหล่งสัญญาณ Android Auto (หน้า 123)
- หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านของการเชื่อมต่อไร้สายด้วยตนเอง โปรดศึกษาจาก **Reset Android Auto Wireless Connection** (หน้า 60)
- เมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi ได้ หน้าจอ HOME จะปรากฏขึ้น

📱 เลือกสมาร์ตโฟน Android

หากมีการลงทะเบียนสมาร์ตโฟน Android ตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป ให้เลือกสมาร์ตโฟน Android ที่จะใช้เป็นแหล่งสัญญาณ Android Auto

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

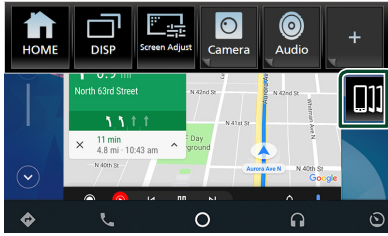
2 แตะ

3 แตะ

4 แตะ **Android Auto** (หน้า 14)

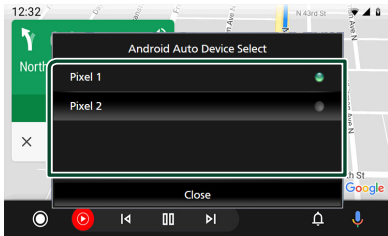
5 กดปุ่ม **FNC**

6



7 เลือกสมาร์ตโฟน Android

สมาร์ตโฟน Android ที่ลงทะเบียนไว้ที่พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย และสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่อผ่านทาง USB จะปรากฏขึ้น

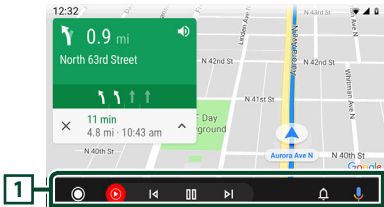


ปุ่มสั่งการและแอปที่สามารถใช้งานได้ในหน้าจอ Android Auto

คุณสามารถใช้งานแอปต่าง ๆ ของสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่ออยู่ได้

รายการที่ปรากฏบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่ออยู่

หากต้องการเข้าสู่โหมด Android Auto ให้แตะไอคอน **Android Auto** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)



1 แอปพลิเคชัน/ปุ่มข้อมูล

เริ่มต้นแอปพลิเคชันหรือแสดงข้อมูล

สำหรับการออกจากหน้าจอ Android Auto

1 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

> หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้การควบคุมเสียง

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



สำหรับการยกเลิก

1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Android Auto ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

> เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring** บนหน้าจอ User Interface (หน้า 14)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Android Auto แสดงอยู่นั้น การเสกเพลงใหม่ Android Auto จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Android Auto

การใช้งานการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless Mirroring)

คุณสามารถแสดงหน้าจอแบบเดียวกันกับสมาร์ตโฟน Android บนหน้าจอของเครื่องโดยใช้ฟังก์ชัน Wireless Mirroring ของสมาร์ตโฟน Android ได้

การเตรียมการ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน Wireless Mirroring กับสมาร์ตโฟน Android ที่รองรับฟังก์ชันนี้ได้
- ฟังก์ชันนี้อาจเรียกอีกอย่างว่าการแสดงผลแบบไร้สาย (Wireless Display), การสะท้อนหน้าจอ (Screen Mirroring), AllShare Cast ฯลฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต
- การตั้งค่าบนสมาร์ตโฟน Android จะแตกต่างกันตามประเภทอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมสมาร์ตโฟน Android ของคุณ
- หากสมาร์ตโฟน Android ของคุณถูกบล็อก หน้าจอ Mirroring อาจไม่ปรากฏขึ้น
- หากสมาร์ตโฟน Android ไม่พร้อมใช้งานสำหรับ UIBC คุณจะไม่สามารถใช้งานการสัมผัสได้

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ **Wireless Mirroring** (หน้า 14)

➤ หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น

5 ใช้สมาร์ตโฟน Android ของคุณเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Wireless Mirroring จากนั้นจึงเชื่อมต่อกับเครื่องนี้

6 เลือก “KW-M960BW” เป็นเครือข่ายที่ต้องการใช้งาน

➤ เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว หน้าจอแบบเดียวกันกับสมาร์ตโฟน Android จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- Apps (แอป) จะหยุดทำงานเมื่อเครื่อง ON (เปิด)/OFF (ปิด) หรือคุณที่ยานพาหนะไว้ สำหรับการรีสตาร์ทแอปใหม่ ให้เปิดใช้งานสมาร์ตโฟน Android
- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณ Apps (แอป) คุณจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อีกรั้งได้ สลับแหล่งสัญญาณ Apps (แอป) ไปยังแหล่งสัญญาณอื่น จากนั้นให้ใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

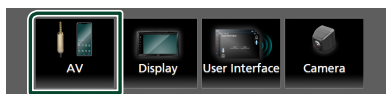
2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV**



➤ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Wi-Fi SETUP**

6 แตะ **Device Name**

➤ หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

7 แตะ **BS** ถ้างไว้

8 ป้อนชื่ออุปกรณ์



9 แตะ **Enter**

การใช้งาน Mirroring ผ่าน USB

ด้วยแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC ที่ติดตั้งไว้บนสมาร์ตโฟนของคุณ คุณสามารถแสดงหน้าจอสมาร์ตโฟนของคุณขึ้นบนหน้าจอของเครื่อง และฟังเสียงของสมาร์ตโฟนหรือแหล่งสัญญาณปัจจุบันของเครื่องนี้ได้ คุณสามารถเข้าใช้งานสมาร์ตโฟนของคุณจากเครื่องนี้ได้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการ Mirroring ผ่าน USB กับอุปกรณ์ Android ที่รองรับฟังก์ชันนี้ได้

อุปกรณ์ที่รองรับ

- สมาร์ตโฟน Android
 - รองรับ Bluetooth
 - Android เวอร์ชัน 5.0 หรือใหม่กว่า
 - Linux Kernel เวอร์ชัน 3.5 หรือใหม่กว่า
- iPhone
 - รองรับ Bluetooth
 - iOS เวอร์ชัน 11 หรือใหม่กว่า

การเตรียมการ

• ติดตั้งแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC เวอร์ชันล่าสุด แล้วเปิดใช้งานแอปพลิเคชันจากบนสมาร์ตโฟนของคุณ

Android smartphone: ค้นหา “Mirroring for JVC” ใน Google Play เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด

iPhone: ค้นหา “Mirroring for JVC” ใน Apple App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด

แอปพลิเคชัน Mirroring for JVC เป็นแอปพลิเคชันฟรี คุณสามารถศึกษาบทแนะนำ “how to” ในแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC ได้

เชื่อมต่ออุปกรณ์

หน้าจอสจะสะท้อนผ่านการเชื่อมต่อข้อต่อ USB (สีด้า) ในขณะที่สัญญาณเสียงจะส่งผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างอุปกรณ์นี้กับสมาร์ตโฟนของคุณ

สำหรับสมาร์ตโฟน Android:

- 1 จับคู่สมาร์ตโฟน Android ของคุณเข้ากับเครื่องนี้ผ่าน Bluetooth ดู *ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth* (หน้า 42) เลือก A2DP/SPP **Audio/App**

- 2 กดปุ่ม **FNC**

- 3 แตะ 

- 4 แตะ 

- 5 แตะ **USB Mirroring** (หน้า 14)

- 6 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟน Android ของคุณผ่านข้อต่อ USB (สีด้า) (หน้า 79)

เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชัน Mirroring for JVC เป็นครั้งแรก เงื่อนไขการให้บริการจะปรากฏขึ้น คุณจำเป็นต้องยอมรับเงื่อนไขในการให้บริการเพื่อใช้งานฟังก์ชันนี้

สำหรับ iPhone:

- 1 จับคู่ iPhone ของคุณเข้ากับเครื่องนี้ผ่าน Bluetooth ดู *ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth* (หน้า 42) เลือก A2DP/SPP **Audio/App**

- 2 แตะ “Mirroring for JVC” แล้วเริ่มการเชื่อมต่อ

- 3 กดปุ่ม **FNC**

- 4 แตะ 

- 5 แตะ 

- 6 แตะ **USB Mirroring** (หน้า 14)

- 7 เชื่อมต่อ iPhone ของคุณโดยใช้ KS-U62 ผ่านข้อต่อ USB (สีด้า) (หน้า 78)

- 8 ใช้ iPhone ของคุณเพื่อดำเนินการต่อไปนี้ให้เสร็จสมบูรณ์







- เปิด “Settings” แล้วแตะที่ “Control Center” จากนั้นเลือก “Customize Controls”
- แตะ “Screen Recording” แล้วเพิ่มลงในรายการ “INCLUDE”
- เปิด “Control Center” ของ iPhone ของคุณ จากนั้นแตะ ไอคอน Screen Recording ที่วางไว้

หมายเหตุ

- ขั้วต่อ USB (สีเทา) จะไม่รองรับการ Mirroring ผ่าน USB
- คุณไม่สามารถใช้แหล่งสัญญาณ Bluetooth พร้อมกับ iPod ด้วยแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC ได้
- นาฬิกา OSD จะไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอที่ทำการสะท้อนของเครื่องนี้โดยไม่มีคำขอร้องการตั้งค่าของ **OSD Clock (หน้า 58)**
- คุณอาจต้องปิดใช้งานการตั้งค่าที่เป็นที่เสมือนจริงบนสมาร์ตโฟนของคุณ เพื่อแสดงเป็นทิมพธอพด์แควร์บนหน้าจอของเครื่องนี้และบนสมาร์ตโฟนของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่ออยู่
- หากคุณใช้แอปพลิเคชัน Mirroring for JVC กับ iPhone แอปพลิเคชันจะหยุดทำงานเมื่อมีการดำเนินการต่อไปนี้:
 - รับสายเรียกเข้า
 - ฟังก์ชันการบันทึกหน้าจอของ iPhone หยุดทำงาน
 - หน้าจอ iPhone คับลง
 หากต้องการกลับไปใช้งานการสะท้อนหน้าจอต่อ ให้ถอดสาย USB Audio ออกจาก iPhone แล้วลองเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง
- เสียงอาจมีคุณภาพไม่ดี สะดุด หรือข้ามไปได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขหลายประการ เช่น สภาพเครือข่าย แอปพลิเคชัน และอื่น ๆ
- การ mirroring (เสียงและ/หรือวิดีโอ) อาจถูกรบกวนหรือหยุดชั่วคราวได้ หากคุณทำการจับคู่กับอุปกรณ์อื่นในระหว่างการ mirroring
- แอปพลิเคชันบางแอปอาจไม่รองรับการแบ่งปันเสียง
- การทำงานบางอย่างอาจไม่ทำงานได้ ขึ้นอยู่กับความเข้ากันได้ระหว่างอุปกรณ์นี้, แอปพลิเคชัน Mirroring for JVC และสมาร์ตโฟนของคุณ

ปุ่มควบคุมบนหน้าจอ mirroring

บนหน้าจอการ mirroring ผ่าน USB จะมีปุ่มเสมือนจริงต่อไปนี้ให้ใช้งาน ปุ่มจะถูกซ่อนไว้เมื่อไม่มีการดำเนินการใด ๆ เป็นเวลาประมาณ 5 วินาที คุณสามารถแสดงปุ่มกลับมาได้ตลอดเวลาโดยการแตะที่หน้าจอ

-  : เปลี่ยนตำแหน่งของปุ่มเสมือนจริงที่แสดงบนหน้าจอของเครื่องนี้
- : กลับสู่หน้าหลัก
- : ปิดปุ่มเสมือน
- : แสดงแอปพลิเคชันล่าสุด (Android เท่านั้น)
- : กลับสู่หน้าก่อนหน้า (Android เท่านั้น)

หมายเหตุ

- ปุ่มเหล่านี้จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ และอาจแตกต่างกันจากฟังก์ชันที่ใช้จากอุปกรณ์ได้
- ปุ่มเหล่านี้สามารถแสดงได้แม้ว่าจะไม่มีปุ่มจริงบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

หยุดการ mirroring

คุณสามารถยกเลิกการ mirroring ได้โดยถอดสมาร์ตโฟนของคุณออกจากขั้วต่อ USB (สีดำ) จากแผงด้านหลัง

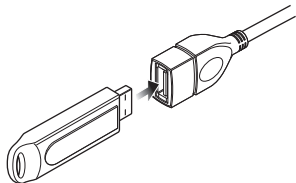
หมายเหตุ

- เมื่อคุณตัดการเชื่อมต่อจากการ mirroring ให้หยุดการแพรภาพบนฟังก์ชันการบันทึกหน้าจอของ iPhone มิฉะนั้น แหล่งสัญญาณ “iPod” และแหล่งสัญญาณ “Bluetooth” อาจทำงานไม่ถูกต้อง

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ด้วยสาย USB (หน้า 78)



2 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

3 และ 

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ 

5 และ **USB (หน้า 14)**

 **หยุดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB**

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และ 

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และแตะแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก **USB**

4 ลอดอุปกรณ์ USB ออก

 **อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้**

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีคาสายของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับเครื่องนี้ได้

คำว่า “USB device” ที่ปรากฏขึ้นในคู่มือนี้ หมายความว่าถึงอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช

● **เกี่ยวกับระบบไฟล์**

ระบบไฟล์คือการเป็นระบบโครงสร้างหนึ่งต่อไปนี้

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

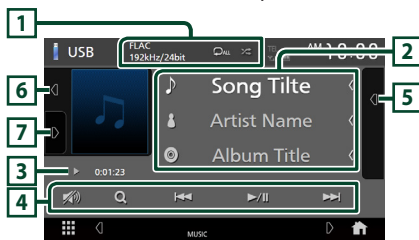
หมายเหตุ

- ดัดแปลงอุปกรณ์ USB ในสถานที่ที่ไม่ส่งผลต่อการซึบซอมข้อมูล
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB และ Multi Card Reader ได้
- สารองข้อมูลของไฟล์เสียงที่คุยใช้กับเครื่องนี้ ไฟล์สามารถลบออกได้โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทำงานของอุปกรณ์ USB เราจะไม่จ่ายชดเชยให้กับความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ถูกลบ

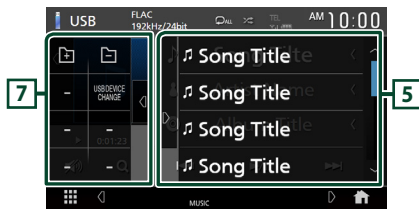
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอการเล่น

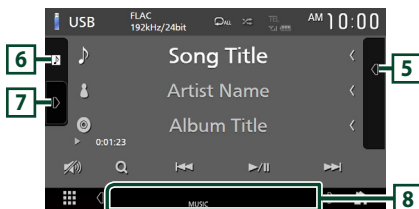
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 CODEC [] [] []

- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย
- [] : เล่นเทร็ค/ไฟล์เดือรี่ปัจจุบันซ้ำ แต่ครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ เล่นไฟล์ซ้ำ ([]), เล่นไฟล์เดือรี่ซ้ำ ([]), เล่นซ้ำทั้งหมด ([])
- [] : เล่นดุ่มเทร็คทั้งหมดในไฟล์เดือรี่ปัจจุบัน แต่ครั้งที่ คุณแตะปุ่ม โหมดดุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ ดุ่มไฟล์ ([]), ปิดการดุ่ม ([])

2 ข้อมูลเทร็ค

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน หากไม่มีข้อมูลเท็ก จะแสดงเพียงชื่อ ไฟล์และชื่อไฟล์เดือรี่ เท่านั้น
- และเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู *ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 130)*
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้ง คำ "Small Audio Text" เป็น "ON" ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) (หน้า 154)

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

- [] [] ฯลฯ: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้: [] (เล่น), [] (กรอไปข้างหน้า), [] (กรอไปข้างหลัง), [] (หยุดชั่วคราว)
- สำหรับการยืนยันตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน คุณสามารถลาก วงกลมไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นได้ (ไฟล์ วิดีโอเท่านั้น)



4 ปุ่มใช้งาน

- [] : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู *ดำเนินการค้นหา (หน้า 130)*
- [] [] [] [] : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ ก่อนหน้า/ถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- [] [] : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- [] : และเพื่อลค/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้ง เพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อเทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ
- แสดงเช็คเท็กของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน
- เมื่อแตะ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU

7 แผงฟังก์ชัน

และที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อ ปิดแผงฟังก์ชัน

- [] [] : ค้นหาไฟล์เดือรี่ก่อนหน้า/ถัดไป
- เปลี่ยนอุปกรณ์ **USB** สลับไปที่อุปกรณ์ USB อื่นเมื่อมีอุปกรณ์ USB สองตัวต่ออยู่

8 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- **VIDEO**: ระบุวิดีโอไฟล์
- **MUSIC**: ระบุไฟล์เพลง



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

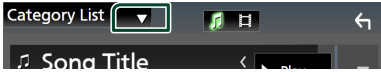
และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

ดำเนินการค้นหา

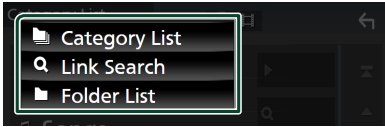
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอด้วยการดำเนินการดังต่อไปนี้

1 แตะ 

2 แตะ 



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูที่ *หน้าจอรายการ (หน้า 7)*

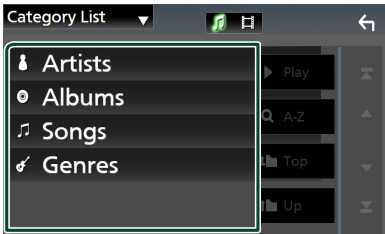
ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 แตะ **Category List**

2 เลือกว่าคุณจะค้นหาไฟล์เสียง  หรือไฟล์วิดีโอ 

3 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ



▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

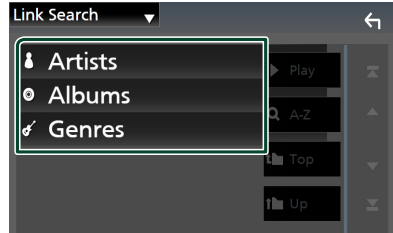
4 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลงเดียวกันกับแทร็กปัจจุบันได้

1 แตะ **Link Search**

2 แตะประเภทเท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม และประเภท



▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

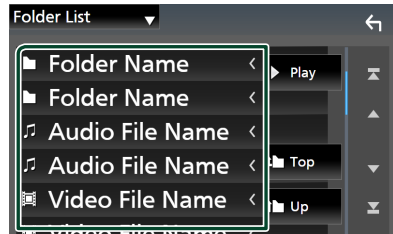
3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

ค้นหาโฟลเดอร์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

1 แตะ **Folder List**

2 แตะโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 แตะเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

iPod/iPhone

การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

รุ่นต่อไปนี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้

สำหรับ

- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPod Touch (รุ่นที่ 6)

หมายเหตุ

- รายการล่าสุดที่เข้ากันได้กับ iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด ดูที่ www.fvc.net/cs/car/ipod/
- ด้วยการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณเข้ากับเครื่องนี้พร้อม KS-U62 อุปกรณ์เสริมสายเคเบิลเชื่อมต่อ iPod (อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก) คุณก็จะสามารถชาร์จไฟให้กับ iPod/iPhone ของคุณและชาร์จไฟในขณะเล่นเพลงได้ด้วย โปรดทราบว่าต้องเปิดเครื่องนี้เอาไว้
- หากคุณเริ่มเล่นใหม่หลังจากเชื่อมต่อ iPod แล้ว เพลงที่เคยเล่นด้วย iPod จะเริ่มเล่นก่อน

เชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเตรียมการ

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

1 เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U62 (หน้า 78)

2 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

3 กด

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 กด

5 กด **iPod** (หน้า 4)

● หลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วยสายเคเบิล:

1 ถอด iPod/iPhone

การเชื่อมต่อ Bluetooth

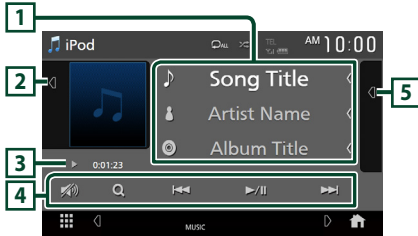
จับคู่ iPhone ผ่าน Bluetooth

การเตรียมการ

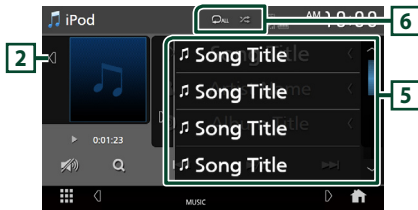
- สำหรับการเชื่อมต่อ iPhone ผ่าน Bluetooth ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และดำเนินการตั้งค่าโปรไฟล์การเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้า ดู [เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth \(หน้า 44\)](#) และ [ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth \(หน้า 42\)](#)
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง Bluetooth ในขณะที่ Apple CarPlay และ iPod/iPhone ไม่ได้เชื่อมต่อผ่านทาง USB
- ด้วย Apple CarPlay ที่สามารถใช้กับ iPhone ได้ ให้ปิด Apple CarPlay โดยใช้ iPhone ที่การตั้งค่าฟังก์ชันก่อนที่จะเชื่อมต่อ iPhone สำหรับรายละเอียดวิธีการตั้งค่า กรุณาติดต่อผู้ผลิตตัวต่อ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone

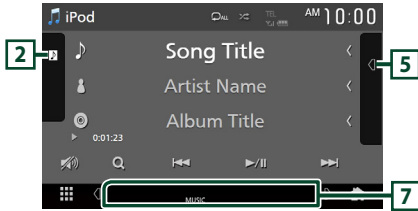
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 ข้อมูลแทร็ค

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- แตะเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู *ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 33)*
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้งค่า “Small Audio Text” เป็น “ON” ในหน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) *(หน้า 54)*

2 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- แสดงแจ็กเก็ตของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- เมื่อแตะ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

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

4 ปุ่มใช้งาน

- 🔍: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู *ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ (หน้า 33)*
- ◀◀ ▶▶: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶▶ ||: เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- 📶: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 🔄 / 🗑️

- 🔄: เล่นแทร็ค/อัลบั้มปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ เล่นเพลงซ้ำ (🔄), เล่นซ้ำทุกเพลง (🔄), ปิดการเล่นซ้ำ (🔄)
- 🗑️: เล่นสุมแทร็คทั้งหมดในอัลบั้มปัจจุบัน แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดสุมจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้ สุมเพลง (🗑️), ปิดการเล่นสุม (🗑️)

7 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- MUSIC: ระบุไฟล์เพลง

ดำเนินการค้นหา

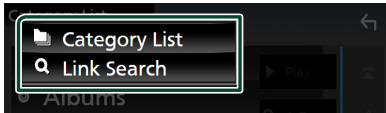
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงได้ด้วยการดำเนินการต่อไปนี้

1 แตะ 

2 แตะ 



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

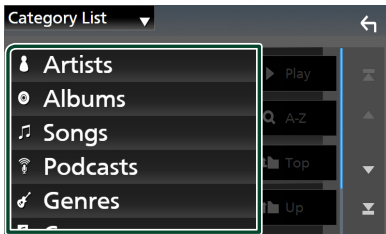
- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูที่ *หน้าจอรายการ (หน้า 17)*

ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 แตะ **Category List**

2 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ



▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

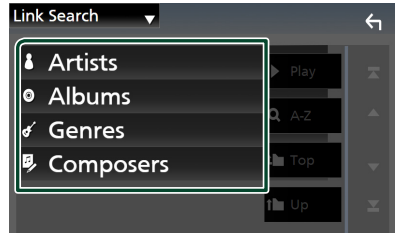
3 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้อีกจำนวนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ผู้แต่งเดียวกันกับแทร็คปัจจุบันได้

1 แตะ **Link Search**

2 แตะประเภทแท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม แนวเพลง และผู้แต่ง



▶ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

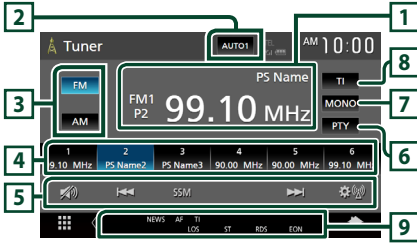
3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการนี้

วิทยุ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

หากต้องการเข้าสู่แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้แตะที่ไอคอน **Tuner** ในหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)



1 แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน: ความถี่, ชื่อ PS P#: หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

2 โหมดค้นหา

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

- **AUTO1**: ค้นหาสถานีที่มีสัญญาณรับที่ดีโดยอัตโนมัติ
- **AUTO2**: ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่เสถียร
- **MANUAL**: เปลี่ยนเป็นความถี่ถัดไปแบบกำหนดเอง

3 ปุ่มย่านความถี่

สลับย่านความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM)

4 ปุ่มพรีเซท

เรียกคืนสถานีที่บันทึกไว้

เมื่อแตะนาน 2 วินาที จะเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นในปัจจุบันไว้ ในหน่วยความจำ

5 ปุ่มใช้งาน

- **◀▶**: ค้นหาสถานี วิธีการเปลี่ยนความถี่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ (ดู 2 ในตาราง)
- **SSM** (FM เท่านั้น): ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติสำหรับรายละเอียด ดู **หน่วยความจำอัตโนมัติ (หน้า 35)**
- **SETUP**: แสดงหน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) สำหรับรายละเอียด ดู **การตั้งค่าวิทยุ (หน้า 36)**
- **📶**: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

6 PTY (FM เท่านั้น)

ค้นหาโปรแกรมด้วยการตั้งค่าประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียด ดู **ค้นหาตามประเภทโปรแกรม (FM เท่านั้น) (หน้า 35)**

7 MONO (FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณ Monaural

8 TI (FM เท่านั้น)

กำหนดโหมดข้อมูลจราจรไว้ที่เปิด สำหรับรายละเอียด ดู **ข้อมูลจราจร (หน้า 36)**

9 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

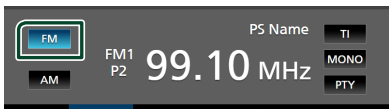
- **ST**: กำลังรับการกระจายเสียงแบบสเตอริโอ
- **MONO**: เปิดฟังก์ชัน Monaural แบบบังคับไว้
- **AF**: เปิดฟังก์ชันค้นหา AF
- **EON**: ระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) กำลังส่งสัญญาณ EON
- **LOS**: เปิดฟังก์ชันการค้นหาในท้องถิ่น (Local Seek)
- **NEWS**: กำลังดำเนินการประกาศข่าวแทรก
- **RDS**: ระบบสถานะของสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ (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)

คุณสามารถบันทึกสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดีไว้ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ

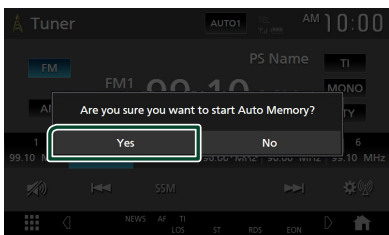
1 แตะ FM



2 แตะ SSM



3 กดเลือก Yes



▶ หน่วยความจำอัตโนมัติเริ่มทำงาน

หน่วยความจำแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นไว้ในหน่วยความจำได้

1 แตะปุ่มย่านความถี่ที่ต้องการ

2 เลือกสถานีที่คุณต้องการบันทึกลงในหน่วยความจำ

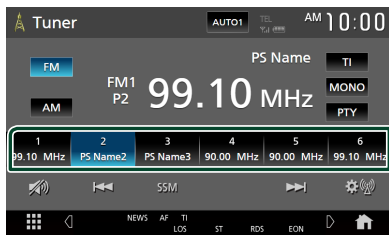
3 เมื่อคุณต้องการเก็บสถานีไว้ให้แตะ # (#:1-6) นาน 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงบี๊บดังขึ้นมา

การเลือกการใช้งาน

เลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกรายการและเลือกสถานีที่บันทึกไว้ได้
คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (หน้า 172)

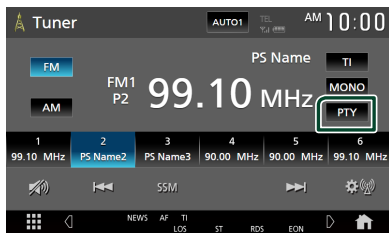
1 เลือกสถานีจากรายการ



ค้นหาตามประเภทโปรแกรม (FM เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาสถานีที่มีประเภทโปรแกรมเฉพาะในขณะที่ฟัง FM

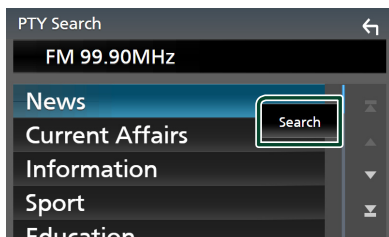
1 แตะ PTY



▶ หน้าจอการค้นหา PTY จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทโปรแกรมจากรายการ

3 แตะ Search



คุณสามารถค้นหาสถานีของประเภทโปรแกรมที่เลือกไว้ได้

ข้อมูลจราจร (FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลจราจรได้โดยอัตโนมัติเมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องมีระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล TI

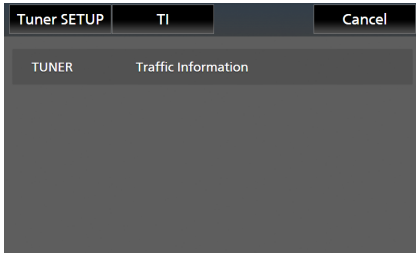
1 และ TI



➤ กำหนดโหมดข้อมูลจราจรแล้ว

เมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



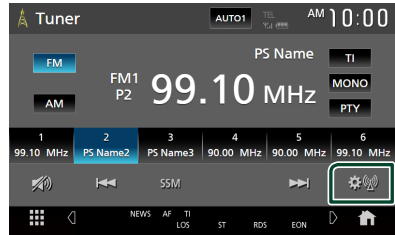
หมายเหตุ

- จำเป็นต้องตั้งฟังก์ชันข้อมูลจราจรให้เป็น เปิด เพื่อให้หน้าจอข้อมูลจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ
- การตั้งระดับเสียงระหว่างการรับสัญญาณข้อมูลจราจรจะบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่รับข้อมูลจราจร เครื่องนี้จะเรียกคืนการตั้งระดับเสียงโดยอัตโนมัติ
- วิธีการยกเลิกข้อมูลจราจร: และ **Cancel**

การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งวิทยุที่สัมพันธ์กับสถานีเรดิโอ

1 และ



➤ หน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) จะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ NEWS (เฉพาะ FM)

กำหนดเวลาสำหรับการแทรกข่าว ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ AF (เฉพาะ FM)

เมื่อสามารถรับสัญญาณสถานีได้ค่า จะเปลี่ยนไปยังสถานีที่กระจายเสียงด้วยโปรแกรมเดียวกันผ่านเครื่องข่ายระบบข้อมูลทางวิทยุ (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)

เลือกแสดงภาษาสำหรับฟังก์ชัน PTY

■ Aerial Control

ช่วยให้คุณเปิดฟังก์ชันระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) เพื่อป้องกันสายอากาศที่ขับเคลื่อนมอเตอร์ชายออกไป ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

กล้อง

หมายเหตุ

- หากต้องการเชื่อมต่อกล้อง ให้ดูที่ **การเชื่อมต่อกล้อง (หน้า 179)**
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 176)
- หากใช้งาน **Rear Camera Interruption** อยู่ หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปยังตำแหน่งถอยหลัง (R)
- มุมมองล่าสุดของกล้องจะถูกเก็บบันทึกไว้แล้วมุมมองกล้องเดิมนั้นจะปรากฏขึ้นในการใช้งานครั้งต่อไป หากเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการกำหนด มุมมองกล้องด้านหลังจะปรากฏขึ้น
- หน้าจอกองด้านหน้าด้านหลังที่มีการแจ้งเตือนจะไม่ถูกจัดเก็บไว้เป็นหน้าจอกองซึ่งจะแสดงในครั้งต่อไป

แสดงหน้าจอของกล้อง

คุณสามารถแสดงหน้าจอของกล้องได้ด้วยตนเองหากลงทะเบียน "Camera" กับปุ่มฟังก์ชันเมนูแบบผู้ขับขี่แล้ว (หน้า 156)

1 กดปุ่ม **FNC**

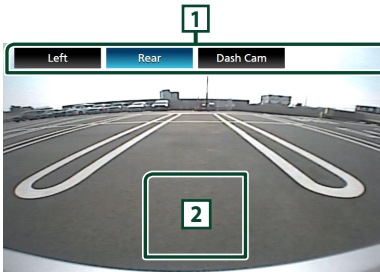
- ▶ เมนูแบบผู้ขับขี่จะปรากฏ

2 แตะ **Camera**



- ▶ มุมมองหน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น

3 ปรับแต่ละรายการดังต่อไปนี้



1 ปุ่มสลับกล้อง¹

และเพื่อสลับมุมมองกล้อง คุณจำเป็นต้องตั้งค่า "Camera Assignment Settings" ล่างหน้ายกเว้น "Rear" ดูข้อมูลที่ **วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 188)**

2 ปิดกล้อง

และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง

¹ เมื่อเชื่อมต่อกล้องหลัง กล้องหน้า กล้องซ้าย และกล้องขวา ตั้งแต่สองตัวขึ้นไปกับเครื่องนี้

Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง)

1 กดปุ่ม **FNC**

- ▶ เมนูแบบผู้ขับขี่จะปรากฏ

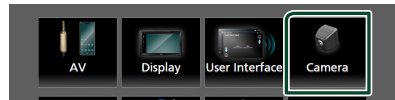
2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- ▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Camera**



- ▶ หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Camera Assignment Settings**

ตั้งค่าการใช้งานกล้อง ดูข้อมูลที่ **วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 188)**

■ **Rear Camera Interruption**

ON (ค่าเริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF: เลือกรายการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

■ **Rear Camera Message¹**

Always display (ค่าเริ่มต้น): แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอกองด้านหลังเสมอ

Clear after 5 seconds: แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอกองด้านหลังเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที

■ Parking Guidelines

คุณสามารถแสดงตำแหน่งนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถยิ่งขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R)

คำเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Guidelines SETUP

หากคุณเลือก **ON** สำหรับ **Parking**

Guidelines คุณสามารถปรับตำแหน่งนำในการจอดรถได้ ดู การปรับตำแหน่งนำในการจอดรถ (หน้า 139)

■ Front Camera Interruption^{1,2}

10 sec / 15 sec (คำเริ่มต้น) / **20 sec** : หน้าจอของกล้องหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเปลี่ยนเกียร์กลับจากตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF : ยกเลิก

¹ ในการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณต้องตั้งค่า **Rear Camera Interruption** เป็น **ON**

² ในการใช้งานฟังก์ชันนี้ คุณต้องตั้งค่า **Rear Camera Interruption** เป็น **ON** และ

กำหนดตำแหน่งด้านหน้าให้ป็นกล้องมุมมองใน **Camera Assignment Settings** (หน้า 138)

■ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง

1 และ **Camera Assignment Settings** บน หน้าจอกล้อง (หน้า 137)

2 เลือกรายการที่ต้องการตั้งค่า

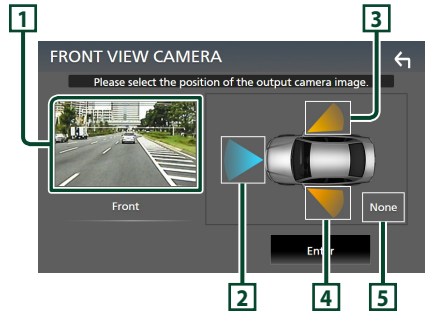
■ FRONT VIEW CAMERA

กำหนดการใช้งานกล้องจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับข้อต่ออินพุตกล้องมุมมองด้านหน้า

■ AV-IN

กำหนดการใช้งานกล้องจากมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับข้อต่ออินพุต AV-IN

3 เลือกมุมมองกล้องเพื่อตั้งค่า



1 Picture from view camera

แสดงภาพจากกล้องมุมมองที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณที่ต้องการตั้งค่า (หน้า 179)

2 Front

กำหนดตำแหน่งด้านหน้าให้กับกล้องมุมมองที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณที่เลือกไว้

3 Right

กำหนดตำแหน่งด้านขวาให้กับกล้องมุมมองที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณที่เลือกไว้

4 Left

กำหนดตำแหน่งด้านซ้ายให้กับกล้องมุมมองที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณที่เลือกไว้

5 None

ไม่กำหนดตำแหน่งใด ๆ ให้กับกล้องมุมมองที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณที่เลือกไว้

4 และ **Enter**


หมายเหตุ

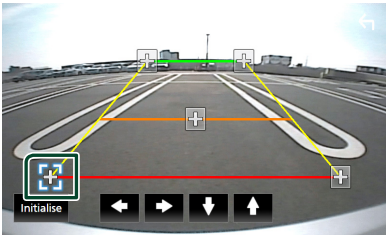
- ภาพหน้าจอด้านบนนี้ใช้สำหรับหน้าจอการตั้งค่า **FRONT VIEW CAMERA** ซึ่งภาพอาจจะแตกต่างไปจากภาพสำหรับ **AV-IN**

การปรับคำแนะนำในการจอดรถ

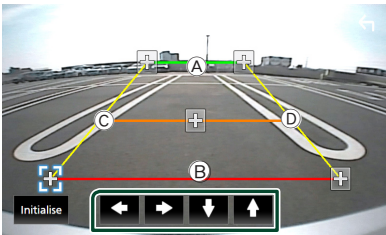
หมายเหตุ

- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อจะปรับคำแนะนำในการจอดรถ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เบรกมือแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่

- 1 แตะที่ **Parking Guidelines** บนหน้าจอ Camera (กล้อง) และตั้งค่าเป็น ON (เปิด) (หน้า 137)
- 2 แตะ **Guidelines SETUP** บนหน้าจอกล้อง
- 3 ปรับคำแนะนำในการจอดรถด้วยการเลือกเครื่องหมาย 



- 4 การปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือกไว้



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

หมายเหตุ

- แตะ **Initialise** แล้วแตะ **Yes** เพื่อตั้งค่าเครื่องหมาย  ทั้งหมดให้เป็นตำแหน่งเริ่มต้น

เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 77)
- 2 เลือก **AV-IN** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 114)
- 3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและเริ่มเล่นแหล่งข้อมูล

หมายเหตุ

- หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ AV-IN คุณจำเป็นต้องตั้งค่า “AV-IN” เป็น “None” ใน **Camera Assignment Settings** (หน้า 138)

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับขั้วต่อรับสัญญาณการนำทางเพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอการนำทางได้ (หน้า 77)

คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าแม้ในขณะที่คุณกำลังฟังแหล่งสัญญาณเสียง

แสดงหน้าจอหน้าทาง

- 1 กดปุ่ม **FNC**
 - เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ
- 2 แตะ **DISP**



➢ หน้าจอการนำทางจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- แตะ  ที่หน้าจอเมนูแบบผุดขึ้นเพื่อไปยังหน้าจอการนำทางสามารถใช้ได้ในกรณีที่ตั้งค่า **DISP Key** เป็น **NAV** ที่หน้าจอ User Interface (หน้า 154)

การตั้งค่าการนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

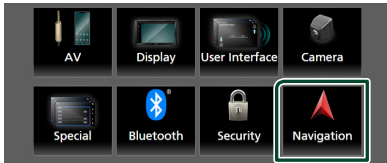
2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

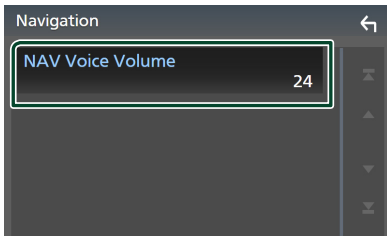
➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **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 14)* ให้เป็น ON (เปิด)
- สามารถควบคุมอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีได้ด้วยไมทคอนโทรลที่ให้มาพร้อมกัน ผ่านเซ็นเซอร์ระยะไกลบนแผงด้านหน้าของเครื่องนี้

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

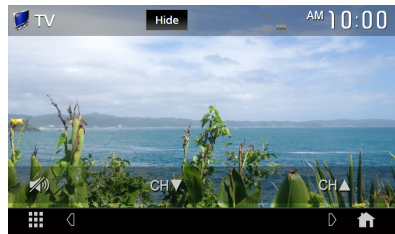
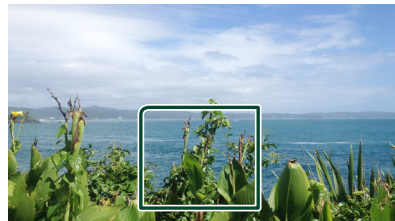
2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 เลือก **TV** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)

5 บริเวณแสดงปุ่มสัมผัส



■ ส่วนแสดงสถานะและปุ่มสั่งการต่าง ๆ

แตะ **Hide**

■ เปลี่ยนช่อง

แตะ **CH▲** , **CH▼**

การควบคุม Bluetooth

การใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ช่วยให้คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การฟังไฟล์เสียง และการโทรออก/รับสายได้

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®

Bluetooth®

Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและการสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่จับซ้อน 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 ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นอยู่ในตอนนี้จะถูกตัดการเชื่อมต่อ 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

LDAC, SBC, AAC

หมายเหตุ

- เครื่องที่รองรับฟังก์ชัน Bluetooth ผ่านการรับรองการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานของ Bluetooth ตามขั้นตอนที่ได้อธิบายไว้โดย Bluetooth SIG แต่อย่างไรก็ตาม เครื่องดังกล่าวอาจจะสื่อสารกับโทรศัพท์ของคุณไม่ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่อง

ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียง Bluetooth หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเครื่องนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน Bluetooth
คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 เครื่อง

หมายเหตุ

- สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุดถึง 10 เครื่อง หากคุณพยายามจะลงทะเบียนเครื่อง Bluetooth เครื่องที่ 11 เครื่อง Bluetooth ที่ถูกเชื่อมต่อไว้แรกสุดจะถูกลบออกไปเพื่อลงทะเบียนเครื่องที่ 11 แทน
- เครื่องนี้ทำงานรองรับฟังก์ชันการจับคู่ของ Apple Easy เมื่อเชื่อมต่อ iPod Touch หรือ iPhone เข้ากับเครื่องนี้ กดลงได้ดลอบเพื่อการรับทราบความถูกต้องจะปรากฏขึ้น ใช้การรับทราบความถูกต้องของเครื่องนี้ หรือโทรศัพท์สมาร์ทโฟน iOS ลงทะเบียนโทรศัพท์สมาร์ทโฟนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth

1 กดปุ่ม **FNC**

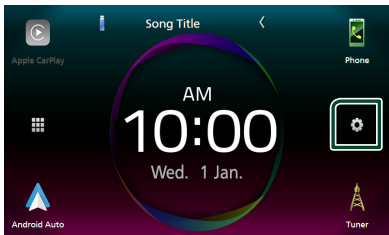
➤ เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



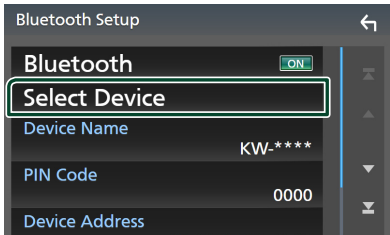
➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

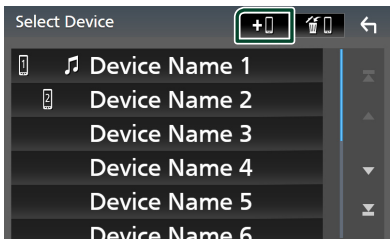


➤ หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

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



6 แตะ บนหน้าจอ Select Device (เลือกอุปกรณ์)



➤ หน้าจอได้ตอบการจับคู่ Bluetooth ปรากฏขึ้นมา

หมายเหตุ

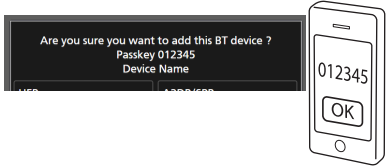
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถลงทะเบียน iPhone บนหน้าจอ Apple CarPlay Device List (รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay) ได้ *(หน้า 121)*
- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อทั้ง Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free การกดปุ่ม **FNC** ครั้งใดจะแสดงหน้าจอได้ตอบการจับคู่ Bluetooth ขึ้นมา

7 ค้นหาคำว่า (“KW-M960BW”) จากสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์มือถือของคุณ

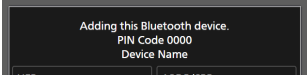
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 7 ถึง 10 ภายใน 30 วินาที

8 ใช้สมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณตามข้อความที่แสดงอยู่

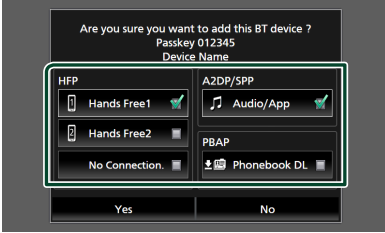
● ยืนยันคำร้องขอทั้งบนสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่



- ป้อนรหัส PIN ในสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ รหัส PIN ตามค่าเริ่มต้นคือ "0000"



9 เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้งาน



■ **HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.**

เลือกหมายเลขแฮนด์ฟรี (Hands-Free) ที่จะเชื่อมต่อ

■ **A2DP/SPP Audio/App**

เลือกว่าคุณต้องการใช้แอปเครื่องเล่นเสียงในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน A2DP และแอปอื่นๆ ในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน SPP หรือไม่

■ **PBAP Phonebook DL**

เลือกถ้าคุณต้องการส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของคุณ

หมายเหตุ

- หากต้องการเลือก **Phonebook DL** ให้เลือก **Hands Free1** หรือ **Hands Free2** สำหรับ HFP ก่อน

10 **แตะ 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 21)**

การตั้งค่า Bluetooth

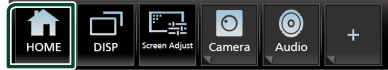
หมายเหตุ

- ปิดใช้งานการตั้งค่า Bluetooth ในขณะที่ใช้ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม **FNC**

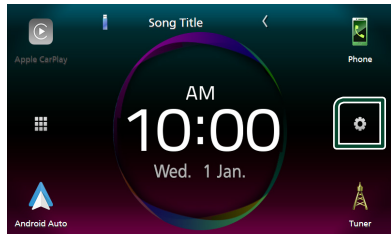
➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 **แตะ**



➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 **แตะ**



➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 **แตะ Bluetooth**



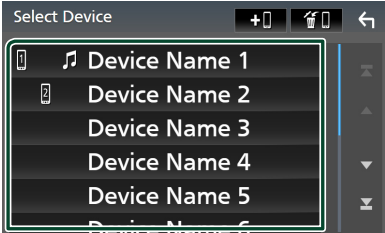
➢ หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

- ดูขั้นตอนต่อไปสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (**หน้า 44**)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (**หน้า 45**)
- เปลี่ยนรหัส PIN (**หน้า 45**)

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

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

2 แตะชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

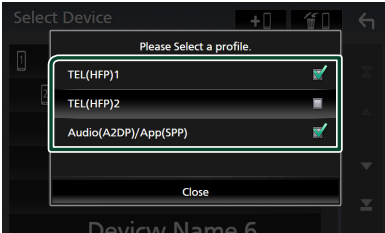


➤ หน้าจอการเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่าง หมายความว่าเครื่องจะใช้อุปกรณ์ดังกล่าว
- คุณไม่สามารถเลือกสมาร์ทโฟน Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ได้

3 ตั้งค่าแต่ละโปรไฟล์ดังต่อไปนี้



■ TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2

เลือกให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเป็นโทรศัพท์แฮนด์ฟรี 1 หรือ 2

■ Audio (A2DP)/App (SPP)

เลือกเพื่อเชื่อมโยงเครื่องเข้ากับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ทโฟนหรือเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียง

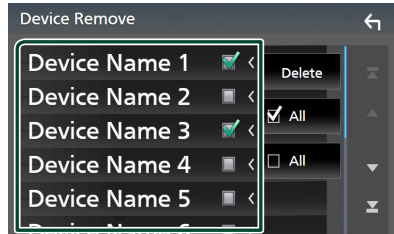
4 แตะ **Close**

วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

1 แตะ บนหน้าจอ Select Device (เลือกอุปกรณ์)



2 แตะชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



■ All

เลือกอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

■ All

ล้างเครื่องหายจุกทั้งหมด

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเลือกสมาร์ทโฟน Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ได้

3 แตะ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 กดเลือก **Yes**

➤ ลบอุปกรณ์ทั้งหมดที่เลือกไว้

หมายเหตุ

- หากลบอุปกรณ์ที่รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สาย ระบบจะลบอุปกรณ์เดียวกันออกจากหน้าจอรายการอุปกรณ์ Apple CarPlay ด้วย

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

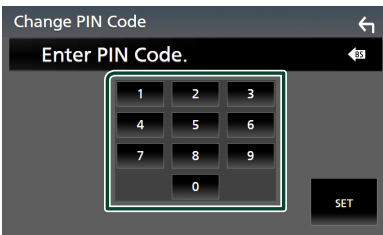
- 1 **Device Name** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
 - ▶ หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น
- 2 **←BS** ค้างไว้
- 3 **ป้อนชื่ออุปกรณ์**



- 4 **Enter**

เปลี่ยนรหัส PIN

- 1 **PIN Code** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
 - ▶ หน้าจอการเปลี่ยนรหัส PIN จะปรากฏ
- 2 **←BS** ค้างไว้
- 3 **ป้อนรหัส PIN**



- 4 **SET**

การเล่นอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth

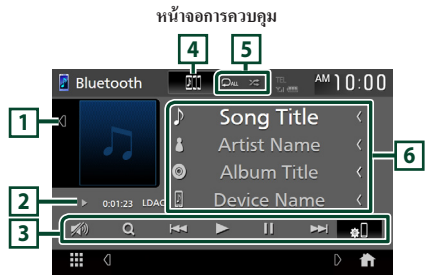
ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Bluetooth ให้แตะไอคอน **BT Audio** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)

หมายเหตุ

- ปิดใช้งานแหล่งสัญญาณเสียง Bluetooth ในขณะที่ใช้ Apple CarPlay
- ปิดใช้งานแหล่งสัญญาณเสียง Bluetooth เมื่ออุปกรณ์ที่ตั้งค่าเป็น "Audio/App" กำลังใช้งาน Android Auto อยู่

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ Bluetooth



1 งานศิลปะ/มิเตอร์ VU

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- เมื่อแตะ จะสลับงานศิลปะเป็นมิเตอร์ VU

2 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

- ▶ **||**: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน

ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:

- ▶ (เล่น), ▶▶ (กรอไปข้างหน้า), ◀◀ (กรอไปข้างหลัง), || (หยุดชั่วคราว), ■ (หยุด)

LDAC: แสดงว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ LDAC อยู่










3 ปุ่มใช้งาน *

- **Q**: ค้นหาไฟล์ *ค้นหาไฟล์ (หน้า 17)*
- ◀◀ ▶▶: ค้นหาเนื้อหาก่อนหน้านี้/ถัดไป
แตะค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶: เล่น
- ||: หยุดชั่วคราว
- **BT**: แสดงหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
- **🔇**: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

4 JVC Streaming DJ

สามารถสลับอุปกรณ์เสียง Bluetooth เพื่อเล่นเพลงได้อย่างง่ายดาย
 คู่มือที่ *JVC Streaming DJ* (หน้า 146)

5 *

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

6 แสดงข้อมูล *

- แสดงชื่อข้อมูลของแทร็ค
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยนขนาดข้อความตัวอักษรของข้อมูลให้เล็กลง เมื่อตั้ง
 ค่า “Small Audio Text” เป็น “ON” ในหน้าจอ User Interface
 (ส่วนติดต่อผู้ใช้) (หน้า 154)

* รายการเหล่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเสียงที่
 รองรับโปรไฟล์ AVRCP

หมายเหตุ

- ปุ่มใช้งาน สัญลักษณ์บ่งชี้ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- หากปุ่มใช้งานไม่ปรากฏขึ้น ให้ดำเนินการจากเครื่องเล่น
- อาจจะได้ยินหรือควบคุมเสียงได้ โดยขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่
 หรือเครื่องเล่นเสียงของคุณ แต่ข้อมูลของข้อความอาจจะไม่
 ปรากฏ
- หากเสียงเบาเกินไป ให้เพิ่มเสียงที่โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่อง
 เล่นเสียงของคุณ
- ขอนแนะนำให้คุณเปลี่ยนคุณภาพการเล่นเสียงจาก “priority on sound
 quality” เป็น “priority on stable connection” ในการตั้งค่าอุปกรณ์
 ที่รองรับการใช้งานร่วมกับ LDAC ของคุณ เพื่อลดปัญหาเสียงที่ไม่
 สมบูรณ์





JVC Streaming DJ

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่องและ
 สลับเครื่องได้อย่างง่ายดายเพื่อเล่นเพลง



1 และ *

- รายการของอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้จะปรากฏ

2 และ ของชื่ออุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

- การแตะ  จะแสดงหน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่อ
 อุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 144)
- การแตะ  ทางด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
 ( ) จะเป็นการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้






-  : อุปกรณ์ที่ใช้ได้ตามปกติ
-  : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ JVC Streaming DJ

3 และ (สีขาว) ทางด้านซ้ายของชื่ออุปกรณ์ที่จะเล่น

-  (สีขาว) เปลี่ยนเป็น  (สีฟ้า) และเริ่มการเล่น



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

4 และ

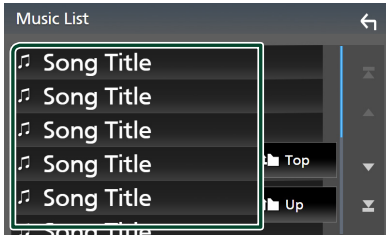
หมายเหตุ

- หากใช้งานอุปกรณ์เสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในการเล่นเพลง
 การเชื่อมต่อจะถูกสลับ
- เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ Bluetooth ไปเป็นแหล่งสัญญาณอื่น การ
 ตั้งค่าจะถูกลบออกและการเชื่อมต่อจะถูกเรียกคืนไปยังการเชื่อม
 ต่อก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ
- คุณไม่สามารถเลือกสมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์
 Android Auto ได้

ค้นหาไฟล์

1 แตะ 

2 แตะไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

▶ เริ่มเล่น

หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูหน้าจอรายการ (หน้า 17)

การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ได้ด้วยการเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มี Bluetooth เข้ากับเครื่องนี้

หมายเหตุ

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

โทรออก

1 กดปุ่ม **FNC**

▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ 

▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

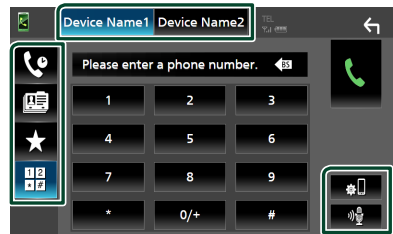
3 แตะ 4 แตะ **Phone (หน้า 14)**





▶ หน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

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

5 เลือกวิธีการโทรออก



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

● เลือกโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะโทรออก

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่สองเครื่อง

- 1) และ  เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่คุณต้องการใช้

● การตั้งค่า Bluetooth

- 1) และ 

หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

● การจดจำเสียง

- 1) และ  (หน้า 149)

หมายเหตุ

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

โทรด้วยการใช้บันทึกการโทร

- 1) และ 

2) เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จากรายการ

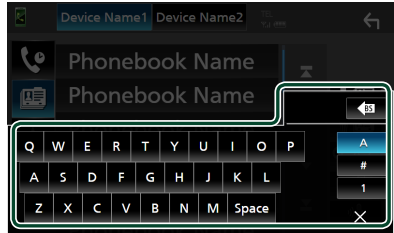


โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1) และ 

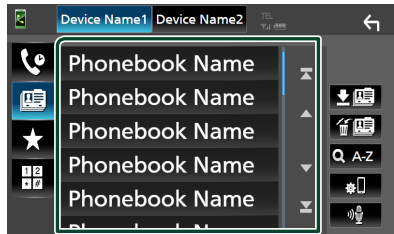
- 2) และ **Q A-Z**

3) เลือกอักษรย่อ

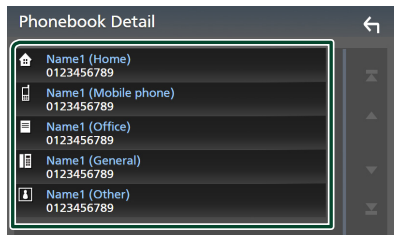


- อักษรย่อที่ไม่สัมพันธ์กับชื่อจะไม่ปรากฏขึ้น
- สามารถค้นหาตัวอักษรตัวแรกที่มีอักษรเน้นเสียงเช่น “จ” ได้ด้วยอักษร “น” ที่ไม่เน้นเสียง ไม่สามารถค้นหาอักษรที่มีอักษรเน้นเสียงในประโยคได้

4) เลือกผู้ที่คุณต้องการโทรหาจากรายการ



5) เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จากรายการ

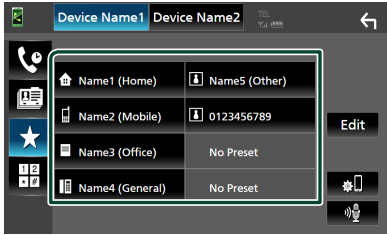


หมายเหตุ

- คุณสามารถจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์ในรายการตามชื่อหรือนามสกุลก็ได้ สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี) (หน้า 152)

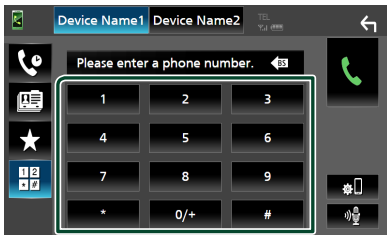
โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- 1 แตะ 
- 2 แตะชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์



โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

- 1 แตะ 
- 2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มหมายเลข



- 3 แตะ 

การจดจำเสียง

คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเสียงได้ (การใช้งานฟังก์ชันนี้จะขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่)

- 1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



➤ หน้าจอการจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น

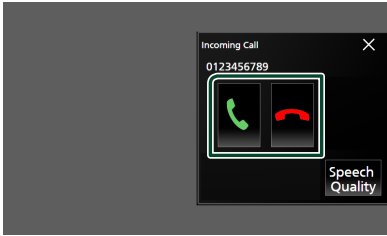
- 2 เริ่มต้นการพูด

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงได้ด้วยการแตะ  ที่หน้าจอ Hands Free
- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันจดจำเสียงกับโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อได้ หากคุณเลือก **Hands Free1** หรือ **Hands Free2** สำหรับ HFP ivoiceลงทะเบียน

รับสาย

- 1 และ  เพื่อรับสายหรือ  เพื่อปฏิเสธสายเรียกเข้า



หมายเหตุ

- เมื่อเตือนทีวีไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R) แล้วดูภาพจากกล้องมองหลัง หน้าจอจะไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีสายเรียกเข้าก็ตาม

วางสาย

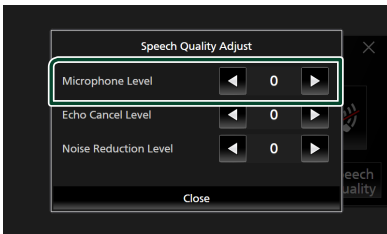
- 1 ขณะสนทนา ให้แตะ 

การใช้งานระหว่างการโทร



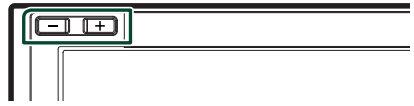
● ปรับระดับเสียงของคุณ

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



● ปรับระดับเสียงของผู้รับ

กดปุ่ม - หรือ +



● ปิดเสียงของคุณ

แตะ  เพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียงของคุณ

● เอาที่พูดเสียงสัญญาณการโทร



แตะ **DTMF** เพื่อแสดงหน้าจอการป้อนข้อมูลเสียง คุณสามารถส่งเสียงได้ด้วยการแตะปุ่มที่ต้องการบนหน้าจอ

● การสลับระหว่างปลายทางเอาที่พูดเสียงพูด


การแตะ   แต่ทุกครั้งจะสลับปลายทางของเอาที่พูดเสียงพูดระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่และลำโพง

● การรอสาย

เมื่อคุณมีสายเรียกเข้าในขณะที่กำลังคุยสายกับผู้ คุณสามารถรับสายใหม่ที่เรียกเข้ามาได้ด้วย การแตะ  สายการโทรในปัจจุบันจะถูกพักไว้

แต่ละครั้งที่แตะ  ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นคนหนึ่ง เมื่อคุณแตะ  จะเป็นการวางสายปัจจุบันแล้วเปลี่ยนไปยังสายที่กำลังพักสายรออยู่

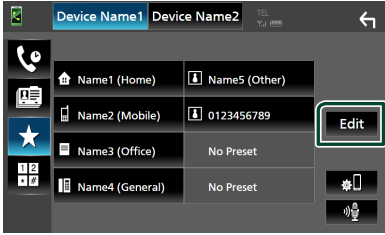
● หากต้องการปิดหน้าจอ Hands-Free แบบป้อนอัป

แตะ ✕ เพื่อปิดหน้าจอแฮนด์ฟรีแบบพูดขึ้น หากต้องการแสดงอีกครั้ง ให้แตะ  หลังจากกดปุ่ม **FNC**

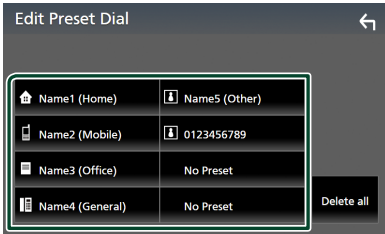
หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้บ่อยไว้ในเครื่องนี้ได้

- 1 แตะ 
- 2 แตะ **Edit**



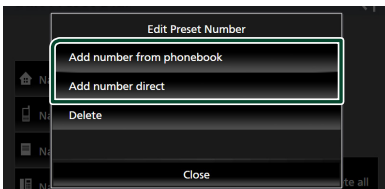
- 3 เลือกที่จะเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ Delete all

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

- 4 เลือกวิธีเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ Add number from phonebook

เลือกหมายเลขจากสมุดโทรศัพท์เพื่อตั้งค่าล่วงหน้า ดู **โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์ (หน้า 48)**

■ Add number direct

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ได้โดยตรงแล้วแตะ **SET** ดู **โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์ (หน้า 49)**

■ Delete

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

การส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ตโฟนที่มี Bluetooth ของคุณได้โดยใช้ PBAP

- 1 แตะ 
- 2 แตะ 



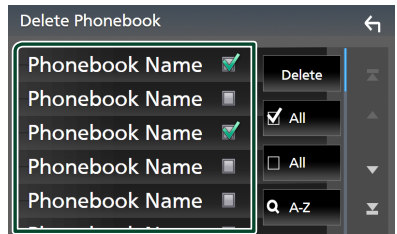
➤ การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น

หมายเหตุ

- หากสมุดโทรศัพท์ที่มีมากกว่า 1,000 รายการ จะไม่สามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ได้
- หากยังไม่ได้อ่านโหนดสมุดโทรศัพท์ไว้ การแตะ **Download Phonebook Now** จะเป็นการเริ่มดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์

การลบข้อมูลสมุดโทรศัพท์

- 1 แตะ 
- 2 แตะชื่อเพื่อตรวจสอบ



■ All

ตรวจสอบทุกกล่อง

■ All

ล้างเครื่องหมายเลขทั้งหมด

- 3 แตะ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

- 4 แตะ **OK**

การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี)

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าต่าง ๆ สำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรีได้

1 กดปุ่ม **FNC**

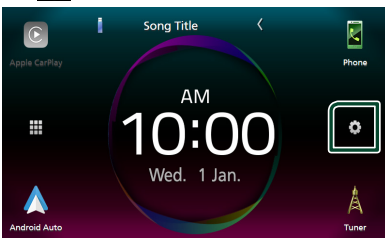
➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



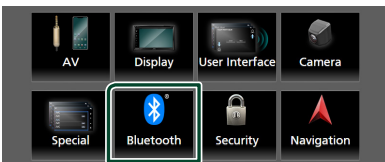
➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

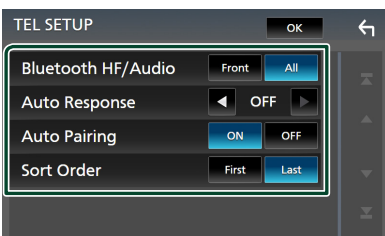


➤ หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **TEL SETUP**

➤ หน้าจอ TEL SETUP (การตั้งค่าโทรศัพท์) จะปรากฏขึ้น

6 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังต่อไปนี้



■ **Bluetooth HF/Audio**

เลือกลำโพงที่จะให้เสียงออกมาจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ (เช่น เสียงโทรศัพท์และเสียงเรียกเข้า) และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

Front : เสียงเอาท์พุทจากลำโพงหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงเอาท์พุทจากลำโพงทั้งหมด

■ **Auto Response***

กำหนดเวลาในการตอบสนองโดยอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันการตอบสนองโดยอัตโนมัติ

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

■ **Auto Pairing**

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

ON (ค่าเริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

OFF : ปิดฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

■ **Sort Order**

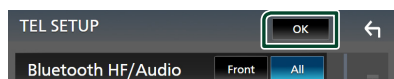
กำหนดวิธีจำแนกข้อมูลในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่

First : จำแนกข้อมูลตามชื่อ

Last (ค่าเริ่มต้น): จำแนกข้อมูลตามนามสกุล

* ไม่ว่าจะเป็นการกำหนดระยะเวลาการตอบสนองโดยอัตโนมัติที่เครื่องนี้ หรือการกำหนดระยะเวลาที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ การตั้งค่าใดที่ใช้เวลานานกว่าจะมีผลบังคับใช้

7 แตะ **OK**



การตั้งค่า

ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพรูปของวิดีโอ หน้าจอเมนู ฯลฯ ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

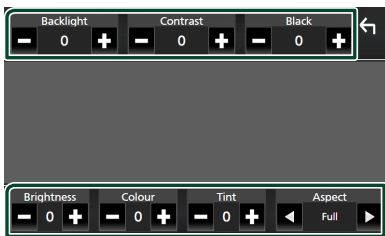
➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **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) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วน

หมายเหตุ

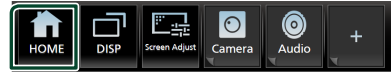
- การตั้งค่าเพื่อปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณในปัจจุบัน

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่ม **FNC**

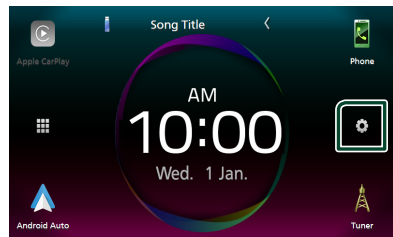
➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



ดูส่วนต่อไปสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่า **AV** (หน้า 59)
- การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 57)
- ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้ (หน้า 54)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 37)
- การตั้งค่าพิเศษ (หน้า 57)
- การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 43)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 19)
- การตั้งค่าการนำทาง (หน้า 40)

ตั้งค่าส่วนติดต่อกับผู้ใช้

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับส่วนติดต่อกับผู้ใช้

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **User Interface**



➤ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Small Audio Text**

กำหนดว่าจะเปลี่ยนขนาดข้อความให้เล็กลงสำหรับหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณหรือไม่

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

■ **Steering Remote Controller**

ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย ดู **ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย** (หน้า 154)

■ **Beep**

เปิดหรือปิดเสียงปุ่มสัมผัส

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ **Widget SETUP**

ตั้งค่าวิดเจ็ตที่แสดงบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 119)

■ **Gesture Touch Control Effect**

กำหนดว่าจะแสดงร่องรอยของนิ้วมีอกภายใต้การควบคุมการสัมผัสด้วยท่าทางหรือไม่ (หน้า 111)

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

■ **Customize Favorite Key**

เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่าสำหรับปุ่มคอน

Favorite (หน้า 155)

■ **Customize FNC Menu**

เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่าสำหรับปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3 (หน้า 156)

■ **Language select**

เลือกภาษา

■ **Touch Panel Adjust**

ปรับตำแหน่งการรับรู้ของแผงสัมผัส (หน้า 156)

■ **Time Format**

เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา

“12-Hour” (ค่าเริ่มต้น) / “24-Hour”

■ **Clock**

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

■ **Time Zone**

เลือกเขตเวลา

■ **Clock Adjust**

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง(หน้า 156)

■ **DISP Key**

เลือกหน้าจอแหล่งสัญญาณที่จะแสดงเมื่อแตะ  ในหน้าจอเมนูแบบผุดขึ้น

OFF: แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

Mirroring (ค่าเริ่มต้น): เปลี่ยนเป็นหน้าจอแอปจาก

iPhone/สมาร์ตโฟน Android ที่เชื่อมต่อไว้ หรือเป็นหน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่อไว้เมื่อแตะปุ่ม (หน้า 120)

NAV: สลับไปยังหน้าจอการนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า 139)

■ ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้พร้อมใช้งานเมื่อขนพาหะของคุณติดตั้งรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยไฟฟ้า

หากรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยไม่ทำงาน การจดจำอาจจะไม่เสร็จสมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

1 แตะ **Steering Remote Controller**

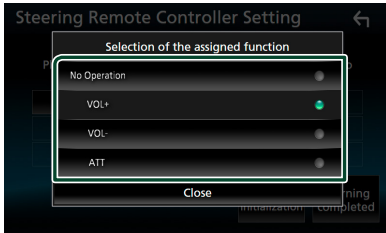
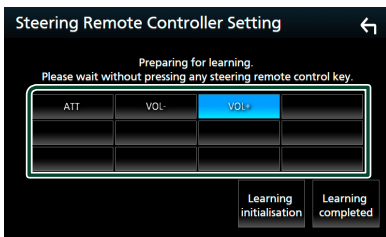
(รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้)

➤ หน้าจอการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (Steering Remote Controller Setting) จะปรากฏขึ้น

2 กดค้างปุ่มของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

หมายเหตุ

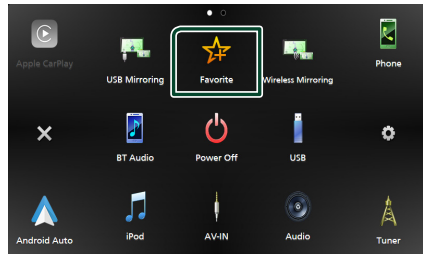
- คุณสามารถให้อุปกรณ์จดจำปุ่มทั้งหมดได้พร้อมกัน ในกรณีดังกล่าว ให้กดค้างทุกปุ่มพร้อมกัน หลังจากนั้นให้แตะ **Learning completed** ที่หน้าจอ Steering Remote Controller Setting แต่อย่างไรก็ตาม จะไม่สามารถจดจำฟังก์ชันใหม่ ๆ ได้หลังจากดำเนินการนี้ไปแล้ว

3 แตะฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่า**4** ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หากจำเป็น**5** แตะ **Learning completed** (การจดจำเสร็จสมบูรณ์)**หมายเหตุ**

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

ปรับแต่งปุ่มรายการโปรด

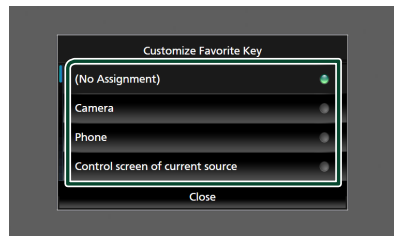
คุณสามารถข้ามไปยังฟังก์ชันที่คุณชื่นชอบได้อย่างง่ายดายจากไอคอน **Favorite**

**หมายเหตุ**

- ไอคอน **Favorite** อาจปิดทำงานในบางหน้าจอ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฟังก์ชันที่ลงทะเบียนไว้ เมื่อฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้ 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** ค้างไว้บนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)
- หากเป็นครั้งแรกที่คุณแตะไอคอน **Favorite** หลังจากการติดตั้ง หน้าจอ Customize Favorite Key (ปรับแต่งปุ่มรายการโปรด) จะปรากฏขึ้นมา

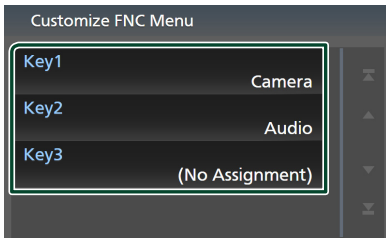
ปรับแต่งฟังก์ชันเมนูแบบผุดขึ้น

คุณสามารถลงทะเบียนฟังก์ชันสำหรับปุ่มฟังก์ชัน 1 ถึง 3 ได้



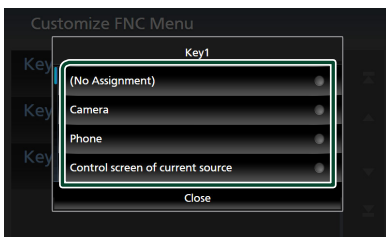
วิธีการลงทะเบียนฟังก์ชัน

1. แตะ **Customize FNC Menu** ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้)
 - ▶ หน้าจอ Customize FNC Menu (ปรับแต่งเมนู FNC) ปรากฏขึ้น
2. เลือกปุ่มฟังก์ชันที่คุณต้องการปรับแต่ง



▶ หน้าจอรายการฟังก์ชันปรากฏขึ้น

3. เลือกฟังก์ชัน



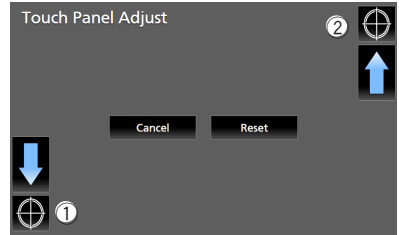
4. แตะ **Close**

หมายเหตุ

- คุณสามารถเปลี่ยนการใช้งานได้เมื่อคุณแตะปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการสั่งไว้

การปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust)

1. แตะ **Touch Panel Adjust** (การปรับแต่งสัมผัส) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้)
 - ▶ หน้าจอการปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust) จะปรากฏขึ้นมา
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้วแตะตรงกลางของแต่ละ

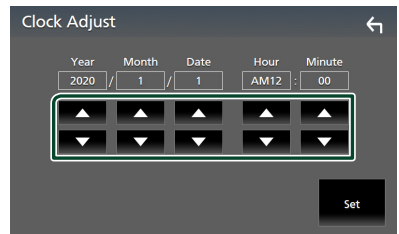


หมายเหตุ

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

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 จากนั้นให้ปรับเวลา



7. แตะ **Set**

การตั้งค่าพิเศษ

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์พิเศษได้

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

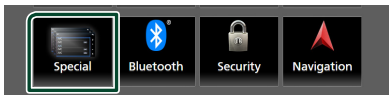
2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Special**



➢ หน้าจอพิเศษจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ DEMO

เลือกโหมดสาธิต คำเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Operation Guide Display

กำหนดว่าจะแสดงหน้าจอคำแนะนำการใช้งานหน้าจอสัมผัสทุกครั้งก่อนที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะแสดงขึ้นมาหรือไม่

คำเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Software Information

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 17)

■ Open Source Licenses

แสดงสิทธิในการใช้งานแหล่งสัญญาสาธารณะ

■ Initialise

แตะ **Initialise** แล้วแตะ **Yes** เพื่อตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

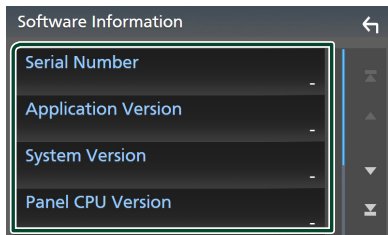
- หน่วยงานจำสำหรับ SETUP (การตั้งค่า) เสียไม่ได้เริ่มการทำงาน

ข้อมูลซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ได้

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

2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีอัปเดตซอฟต์แวร์ ดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์นี้

การตั้งค่าการแสดงผล

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Display**



➢ หน้าจอการแสดงผล Home (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Dimmer

เลือกโหมดหรี่ไฟ

OFF : ไม่หรี่ไฟจอแสดงผล

ON : หรี่ไฟจอแสดงผล

SYNC (คำเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรี่ไฟเมื่อเปิดสวิตช์ควบคุมไฟของพานะ

■ **OSD Clock**

เลือกหากต้องการแสดงนาฬิกาจะที่หน้าจอปิดอยู่ หรือจะอยู่ที่ระบบไฟลัวดิโอ (USB) ฯลฯ

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

■ **Wallpaper Customize**

คุณสามารถเปลี่ยนรูปพื้นหลังหรือสีได้ (หน้าจอร)

■ **Viewing Angle**

หากการมองเห็นภาพบนหน้าจอไม่เท่ากัน ให้ปรับองศามุมมอง ซึ่งมีค่า (ดีคลบ) น้อยกว่า รูปบนหน้าจอจะยิ่งค่อนข้างขาว

“0” (ค่าเริ่มต้น) / “-1” / “-2” / “-3”

■ **Screen transition effect**

เลือกว่าจะใช้เอฟเฟกต์การเปลี่ยนแปลงหน้าจอหรือไม่เมื่อสลับหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณไปที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

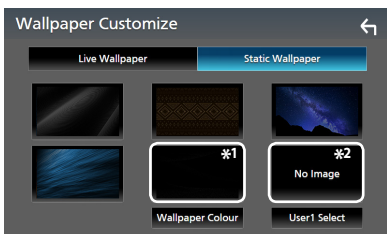
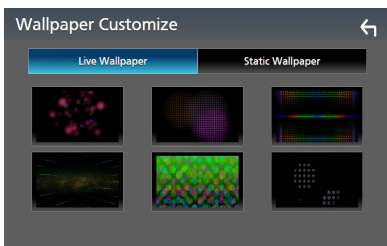
“ON” (ค่าเริ่มต้น) / “OFF”

■ **เปลี่ยนรูปพื้นหลัง**

1 และ **Wallpaper Customize** บนหน้าจอ

Display

2 เลือกรูปภาพจากภาพพื้นหลังแบบเคลื่อนไหวและคงที่



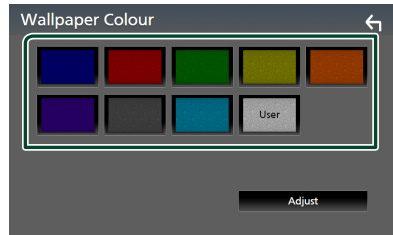
*1 เลือกสีของพื้นหลังไว้ล่วงหน้า

*2 เลือกรูปดั้งเดิมไว้ล่วงหน้า

วิธีเลือกสีพื้นหลัง

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

2 เลือกสีพื้นหลัง



3 และ

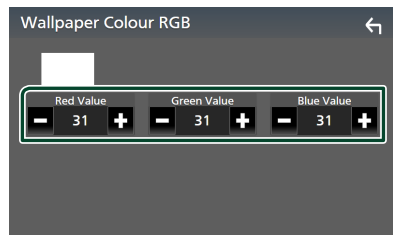
วิธีลงทะเบียนสีดั้งเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีดั้งเดิมได้

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

2 และ **Adjust**

3 ใช้ - และ + เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี



4 และ

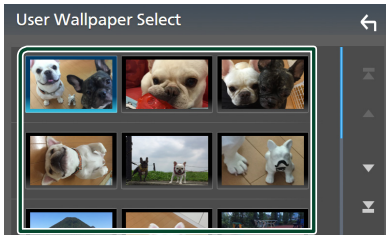
วิธีลงทะเบียนรูปภาพดั้งเดิม

คุณสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้และตั้งค่าเป็นรูปพื้นหลังได้

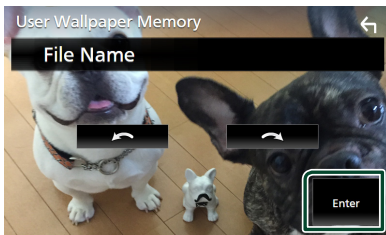
ก่อนที่จะดำเนินการขั้นตอนนี้ จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีรูปภาพเพื่อโหลด

1 แตะ **User1 Select** บนหน้าจอ Wallpaper Customize

2 เลือกรูปที่จะโหลด





3 แตะ **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**

▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

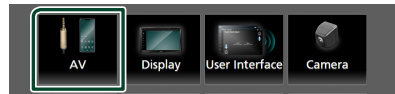
2 แตะ 

▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ 

▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV**



▶ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Android Auto Device Select

เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Android Auto (หน้า160)

■ Apple CarPlay Device List

เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Apple CarPlay (หน้า121)

■ Speech Quality Adjust

คุณสามารถปรับคุณภาพการพูดได้

Microphone Level : ปรับระดับ เสียงของคุณ
ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “0”

Echo Cancel Level : ปรับระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน
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 คุณสามารถดำเนินการบางอย่างได้ด้วยการแตะหน้าจอของเครื่องนี้

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

■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV เป็นเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT (เอาต์พุต AV)

OFF, AV-IN, USB หรือ iPod

- You cannot select AV-IN if the AV-IN input terminal is used for camera.
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือกเสียงจาก USB, iPod, Tuner 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 ของอุปกรณ์ได้ ดู *เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 25)*

■ Reset Android Auto Wireless Connection

คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของ Android Auto แบบไร้สายได้

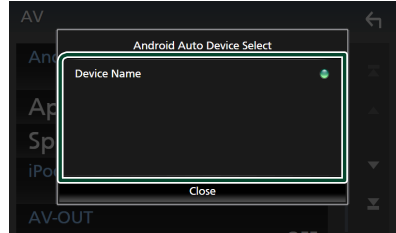
ระบบของเครื่องจะรีบูทหลังจากเลือก **YES**

* ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า AV-IN เป็น **NONE** บนหน้าจอการตั้งค่าการใช้งานครั้งถัด

■ เลือกสมาร์ตโฟน Android

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

2 เลือกสมาร์ตโฟน Android



การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียงหรือระดับเสียงซบวูเฟอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

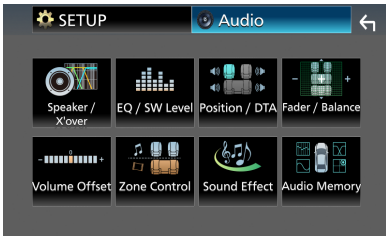
2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**



ดูส่วนต่อไปนีสําหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่าลำโพง / ครอสโอเวอร์ (หน้า162)
- การควบคุมระดับ EQ/SW (หน้า164)
- กำหนดตำแหน่ง / DTA (หน้า168)
- การควบคุมเฟดเตอร์ / สมดุลเสียง (หน้า164)
- ตั้งค่าการปรับแต่งระบบเสียง (หน้า165)
- การดำเนินการควบคุมโซน (หน้า166)
- ตั้งค่าเสียงเอฟเฟ็กต์ (หน้า167)
- ใช้หัวข้อความจําเสียง (หน้า170)

การตั้งคําระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดเครื่องข่ายครอสโอเวอร์ที่เหมาะสมสำหรับระบบลำโพงที่ใช้จําน (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง)

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV Off**

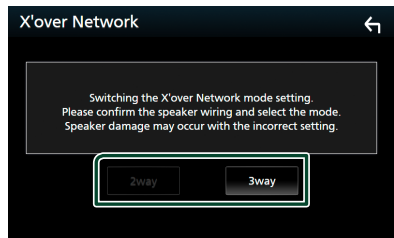
5 กดปุ่ม **FNC** (1) และปุ่ม -

(2) พร้อมกันเป็นเวลา 1 วินาที



➢ หน้าจอการเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

6 เลือกโหมดเครื่องข่ายความถี่ตัดแบ่ง



➢ หน้าจอการยืนยันจะปรากฏขึ้น

7 กดเลือก **Yes**

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกปิดใช้งาน
 - Front Focus ของตำแหน่งการฟัง/DTA
 - เฟดเตอร์ของการควบคุมเสียงทั่วไป
- การควบคุมโซน
 - การเลือกลำโพงที่จะส่งสัญญาณเสียงออกจากโทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth HF/Audio
 - เสียงบีบสำหรับการตั้งค่า User Interface
- การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำหลายลำโพงได้
- เมื่อเลือกโซนคู่และเลือกแหล่งสัญญาณเสียงอื่นที่ไม่ใช่ “OFF” เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณ จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระบบลำโพงได้

การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 กด

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

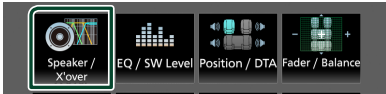
3 กด

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 กด **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 กด **Speaker/X'over**



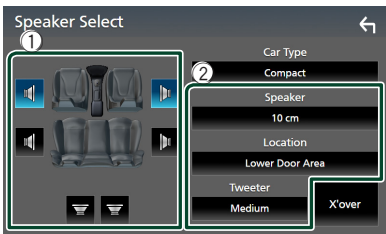
6 เลือกประเภทรถ

คุณสามารถเลือกประเภทรถยนต์และเครือข่ายลำโพง 4 ชนิดได้

เมื่อคุณเลือกประเภทรถยนต์ การจัดการช่วงเวลาจะถูกปิดใช้งาน โดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับเวลาของอาร์ทูดีเอสของช่องแต่ละช่อง) เพื่อให้มีออฟเฟ็ทครีบบ้านสูงสุด



7 กดลำโพง (1) ที่ต้องการปรับ แล้วตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการ (2) ดังต่อไปนี้



■ **Speaker**

คุณสามารถเลือกประเภทลำโพงและขนาดเพื่อรีเฟกต์เสียงที่ดีที่สุด

เมื่อเลือกประเภทลำโพงและขนาดแล้ว เครือข่ายครอสโอเวอร์ของลำโพงจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ

■ **Location** (สำหรับด้านหน้า-ด้านหลังเท่านั้น)
เลือกตำแหน่งลำโพงที่คุณติดตั้งไว้

■ **Tweeter** (สำหรับด้านหน้าเท่านั้น)

คุณสามารถตั้งค่าลำโพงทวีตเตอร์เมื่อคุณทำการเลือกตำแหน่ง

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

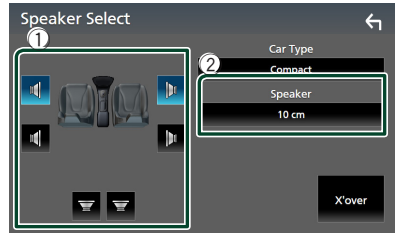
■ **X'over**

แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ของลำโพง

คุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ที่ถูกกำหนดค่าโดยอัตโนมัติได้เมื่อคุณเลือกประเภทลำโพงแล้ว

สำหรับรายละเอียด ดู **การตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง (หน้า 62)**

หากตั้งค่าเครือข่ายลำโพงเป็น 3 ทิศทาง:



หมายเหตุ

- วิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 61)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้
- เลือก "None" หากคุณไม่มีลำโพง

การตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

คุณสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

1 กด **X'over**



2 กดลำโพงที่ต้องการตั้งค่า



3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ HPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter) (เมื่อเลือก ลำโพงหน้าหรือหลังบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ LPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือก ซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope¹

กำหนดระดับการลดทอนโอเวอร์สโตน

■ Gain

ปรับการขยายเสียงของลำโพงหน้า ลำโพงหลัง หรือซับวูฟเฟอร์

■ TW Gain²

ปรับระดับลำโพงทวิตเตอร์ (เมื่อเลือกลำโพงหน้าบนหน้าจอ การเลือกลำโพง)

■ Phase Inversion³

ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตซับวูฟเฟอร์

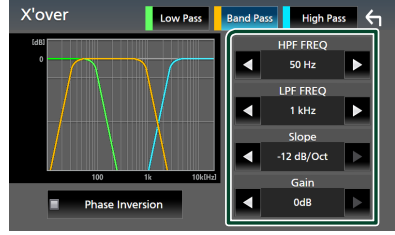
ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

¹ เมื่อตั้งค่า “LPF FREQ”/“HPF FREQ” เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก “Through” ใน **X'over** เท่านั้น

² เมื่อตั้งค่า “Tweeter” (ทวิตเตอร์) เป็น “Small” (เล็ก), “Medium” (กลาง), “Large” (ใหญ่) ใน **Speaker Setup** (การตั้งค่าลำโพง) เท่านั้น

³ เมื่อตั้งค่า “Subwoofer” เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก “None” ใน **Speaker Setup** เท่านั้น

หากตั้งค่าเครื่องขยายเสียงเป็น 3 ทิศทาง:



■ FREQ (High Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter)

■ HPF FREQ, LPF FREQ (Band Pass)

การปรับตัวกรองผ่านย่านความถี่ (Band Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงมิดเรนจ์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ FREQ (Low Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือก วูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope^{1,2}

กำหนดระดับการลดทอนโอเวอร์สโตน

■ Gain

ตั้งค่าการรับของลำโพงแต่ละตัว

■ Phase Inversion

ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตลำโพงทวิตเตอร์ 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

- วิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 61)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เคยเลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้

การควบคุมเสียงทั่วไป

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

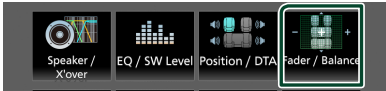
3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

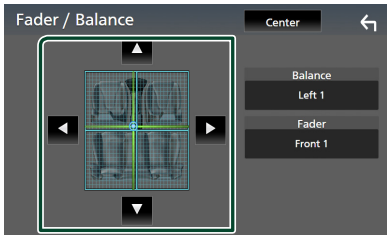
4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Fader / Balance**



6 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Fader, Balance**

ปรับสมดุลเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส

◀ และ ▶ ปรับสมดุลเสียงซ้ายและขวา

▲ และ ▼ เพื่อปรับสมดุลเสียงลำโพงหน้าและหลัง

■ **Center**

สั่งการปรับแต่ง

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง การปรับ “Fader” จะไม่สามารถใช้งานได้

การควบคุมอีควอไลเซอร์

คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ได้ด้วยการเลือกการตั้งค่าที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดกับแต่ละหมวดหมู่

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

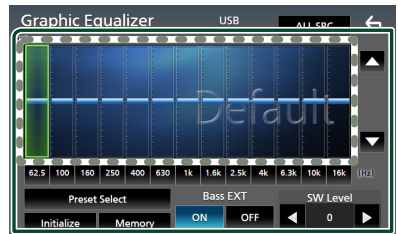
4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **EQ / SW Level**



6 แตะหน้าจอแล้วตั้งค่า Graphic Equalizer (กราฟิเคอไลเซอร์) ตามต้องการ



■ ระดับการขยายเสียง (พื้นที่กรอบเส้นประ)

ปรับระดับการขยายเสียงได้ความถี่และแต่ละแถบ คุณสามารถเลือกแถบความถี่และปรับระดับได้ด้วย ▲, ▼

■ **Preset Select**

แสดงหน้าจอสำหรับการเลือกอีควอไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 65)

■ **Memory**

บันทึกกราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วให้เป็น “User1” ถึง “User4” (หน้า 65)

■ **Initialise**

ตั้งค่ากราฟ EQ ปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น (รามเขียน)

■ **ALL SRC**

ใช้กราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วกับแหล่งสัญญาณทั้งหมด และ **ALL SRC** แล้วแตะ **OK** ที่หน้าจออินซัน

■ Bass EXT (การตั้งค่า Bass Extend)

เมื่อเปิดแล้ว ความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกปรับเป็นระดับขยายเสียงเดียวกัน (62.5 Hz)

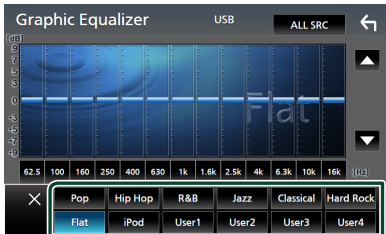
■ SW Level

ปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าซบวูฟเฟอร์เป็น “None” ดู *การตั้งค่าลำโพงครอสโอเวอร์ (หน้า 62)*

■ เรียกคืนกราฟ EQ

1 และ Preset Select

2 เลือกกราฟ EQ



หมายเหตุ

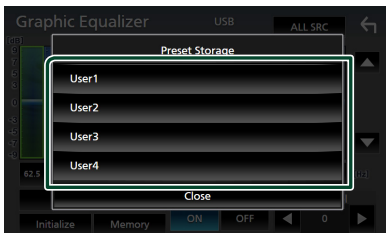
- **iPod** สามารถใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ iPod และ Apple CarPlay และการเชื่อมต่อผ่าน USB
- และ **iPod** ยังสามารถใช้งานกับแหล่งสัญญาณ Apple CarPlay ที่เชื่อมต่อแบบไร้สายได้ด้วย

■ บันทึกกราฟ EQ

1 ปรับกราฟ EQ

2 และ Memory

3 เลือกว่าจะบันทึกไว้ที่何在



การปรับแต่งระดับเสียง

ปรับเสียงของแหล่งสัญญาณอย่างละเอียดเพื่อลดความแตกต่างของเสียงจากแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันให้เหลือน้อยที่สุด

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

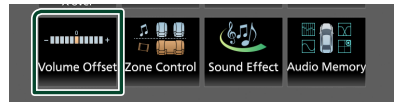
3 และ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

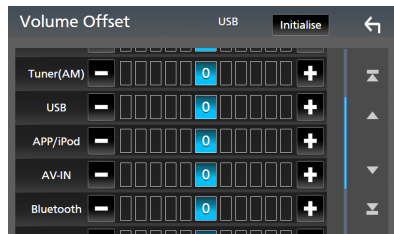
4 และ **Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 และ **Volume Offset**



6 และที่ + หรือ - เพื่อปรับระดับ



■ **Initialise**

ย้อนกลับไปการตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นแล้ว จากนั้นให้ลดระดับเสียงโดยใช้ “Volume Offset” การเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันไปเป็นแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก

การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันได้ทั้งตำแหน่งหน้า และตำแหน่งหลังในยานพาหนะ

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**

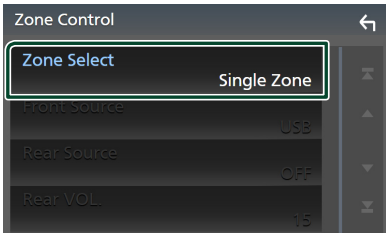
➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Zone Control**

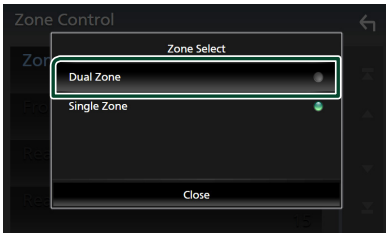


➤ หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น

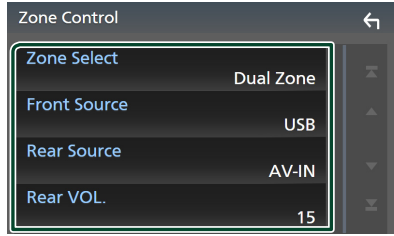
6 แตะ **Zone Select**



7 แตะ **Dual Zone**



8 ตั้งค่าแหล่งสัญญาณแต่ละแห่งดังต่อไปนี้



■ **Zone Select**

แตะ **Single Zone** เพื่อปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน

■ **Front Source, Rear Source**

เลือกแหล่งสัญญาณเสียงสำหรับแต่ละตำแหน่ง

แหล่งสัญญาณด้านหลัง;

“AV-IN”/“iPod”/“USB”/“OFF”

■ **Rear VOL.**

ปรับเสียงแหล่งสัญญาณด้านหลัง

หมายเหตุ

- ขณะเปิดเสียงลำโพงด้านหลัง แหล่งสัญญาณเสียงที่ออกมาจากขั้วต่อ AV OUTPUT (เอาท์พุท AV) จะปรับไปใช้แหล่งสัญญาณเดียวกันด้วย
- เมื่อเปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้
 - สัญญาณขาออกจากซับวูฟเวอร์
 - ระดับเสียงซับวูฟเวอร์/เพิ่มเสียงขึ้น (หน้า 67)
 - การควบคุมอ็อกวอไลเซอร์/เสียงเอฟเฟกต์/ตำแหน่งการฟัง (หน้า 64, 67, 68)
 - การตั้งค่าลำโพง (หน้า 62)
 - การเล่นไฟล์แหล่งสัญญาณเสียงที่มีความละเอียดสูง
- You cannot select AV-IN if the AV-IN input terminal is used for camera.
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือก USB, iPod, Tuner หรือ Bluetooth เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก Wireless Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- เมื่อเลือกโซนคู่และเลือกแหล่งสัญญาณเสียงอื่นที่ไม่ใช่ “OFF” เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระบบลำโพงได้

เอฟเฟ็กต์เสียง

คุณสามารถกำหนดค่าเอฟเฟ็กต์เสียง

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุลขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

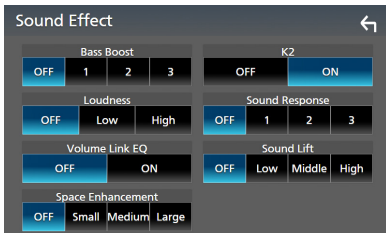
4 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Sound Effect**



6 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Bass Boost**

ตั้งค่าระดับการเพิ่มเสียงทุ้มเป็น “OFF” / “1” / “2” / “3”

■ **Loudness**

ตั้งค่าระดับการเพิ่มโทนเสียงต่ำและสูง

“OFF”, “Low”, “High”

■ **Volume Link EQ**

ลดเสียงรบกวนจากการขับที่โดยการเพิ่มความถี่เฉพาะเจาะจงในสัญญาณเสียง

“OFF”, “ON”

■ **Space Enhancement**

เลือกความรู้สึกลงในการเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่เสียง

“OFF” / “Small” / “Medium” / “Large”

การตั้งค่านี้อาจไม่สามารถใช้งานกับแหล่งสัญญาณวิทยุ

■ **K2**

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน K2

เทคโนโลยีในการประเมินถิ่นที่อยู่นอกช่วงและเสริมด้วยอัลกอริทึมซึ่งมีกรรมสิทธิ์ ทำให้ช่วงความถี่สูงจะถูกตัดทิ้งเมื่อเข้ารหัส

■ **Sound Response**

ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยการใช้ระบบ Digital Signal Processor (DSP)

เลือกระดับจาก “OFF” / “1” / “2” / “3”

■ **Sound Lift**

คุณสามารถปรับความสูงของลำโพงตามความเป็นจริงเพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการฟังของคุณ

“OFF” / “Low” / “Middle” / “High”

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA จะช่วยคุณปรับปรุงเสียงให้ดีขึ้นตามตำแหน่งที่นั่งที่คุณนั่ง

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

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

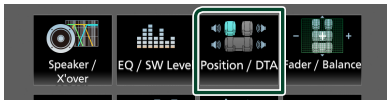
3 แตะ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Position/DTA**



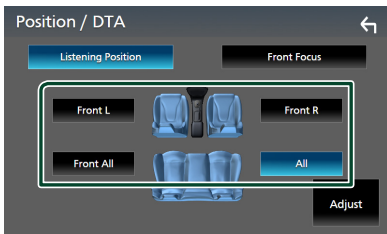
- การตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า 168)
- การตั้งค่า Front Focus (หน้า 169)

ตำแหน่งการรับฟัง

ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของเสียงเพื่อให้เสียงจากลำโพงต่างๆ เข้ามาถึงผู้ฟังที่นั่งอยู่บนที่นั่งที่เลือกไว้ได้ในเวลาเดียวกัน

1 แตะ **Listening Position** บนหน้าจอ Position/DTA

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



การควบคุมตำแหน่ง DTA

คุณสามารถปรับตำแหน่งการฟังของคุณได้อย่างละเอียด

1 แตะ **Adjust**

2 แตะ **Delay**

3 แตะ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือกไว้



4 แตะ **Level**

5 แตะ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

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

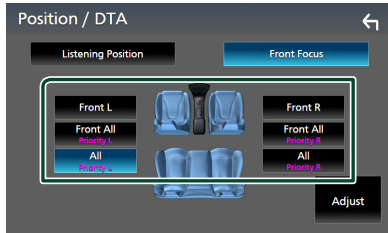
■ Front Focus

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



หมายเหตุ

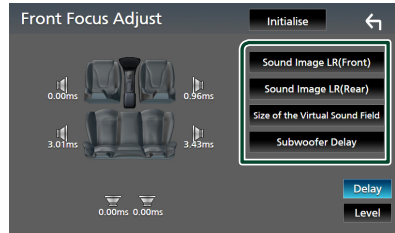
- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง คุณสมบัตการโฟกัสเสียงด้านหน้า จะไม่สามารถใช้งานได้

■ การปรับ Front Focus แบบประณีต

1 และ **Adjust**

2 และ **Delay**

3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Sound Image LR (Front)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหน้า

■ Sound Image LR (Rear)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหลัง

■ Size of the Virtual Sound Field

ปรับขนาดของภาพเสียงให้ตรงตามรสนิยมของคุณ 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**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 กด

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

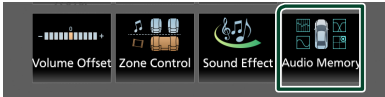
3 กด

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 กด **Audio**

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

5 กด **Audio Memory**



■ **SETUP Memory**

เลือกหรือปลดเลือกหน่วยความจำ/การเรียกคืน/การล้างการตั้งค่าเสียง

■ **Audio SETUP Memory**

จดจำการตั้งค่าสัญญาณเสียงปัจจุบัน

- เฟลเดอร์/บาลานซ์, ถ้าโพง/คอสมโอเวอร์, อีควอไลเซอร์ (ผู้ใช้กำหนดไว้ล่วงหน้า, ระดับ SW), ตำแหน่งการรับฟัง/DTA, เอฟเฟกต์เสียง (หน้า 61)

■ **Audio SETUP Recall**

เรียกคืนการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้

■ **Audio SETUP Clear**

ล้างหน่วยความจำการตั้งค่าเสียงและการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้ในปัจจุบัน

รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

⚠ คำเตือน

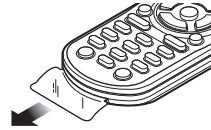
- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ เพราะอาจเกิดอันตรายเป็นแผลไหม้จากสารเคมีได้
- รีโมทคอนโทรลที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้จะมีแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญ หากกลืนแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญลงไปใน อาจก่อให้เกิดการไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียงแค่ 2 ชั่วโมงและเป็นเหตุให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไว้ให้ห่างจากเด็ก หากไม่สามารถปิดฝาปิดแบตเตอรี่ได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วเก็บไว้ให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณคิดว่าอาจกลืนแบตเตอรี่หรือมีการนำแบตเตอรี่เข้าไปในส่วใดส่วนหนึ่งของร่างกาย ให้รีบพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

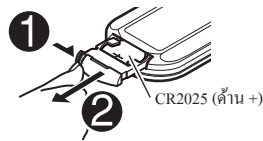
- วางรีโมทคอนโทรลในบริเวณที่รีโมทจะไม่เคลื่อนที่ขณะรถเบรกหรือขณะใช้งานในรูปแบบอื่นๆ สถานการณ์อันตรายอาจเกิดขึ้นได้ หากรีโมทคอนโทรลตกพื้นและไหลไปได้คันเร่งขณะขับ
- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือไฟโค่นแสงแดด โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- ห้ามชาร์จซ้ำ ทำให้สัคควงจร ทำลายหรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อนหรือวางไว้ใกล้ปลั๊กไฟ การกระทำเช่นนี้อาจทำให้ห้องเหลวในแบตเตอรี่รั่วไหล หากของเหลวที่หกออกมาเข้าตาของคุณหรือโคนเสียดำ ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
- อันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ลิเทียมอย่างไม่ถูกต้อง เปลี่ยนด้วยชนิดเดียวกันหรือชนิดที่เทียบเท่าเท่านั้น

📄 การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่

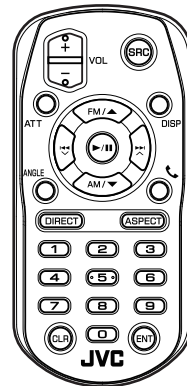


📄 การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



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

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล



ชื่อปุ่ม	ฟังก์ชัน
SRC	เปลี่ยนไปยังแหล่งข้อมูลที่จะเล่น ในโหมดแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้อุปกรณ์โทรศัพท์
VOL +/-	ปรับระดับเสียง
ATT	ลดระดับลงเมื่อคุณฟังเพียงครั้งเดียว เรียกคืนระดับก่อนหน้าเมื่อกดสองครั้ง
DISP	สลับหน้าจอระหว่างหน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบัน และหน้าจอ App (แอป) จาก iPhone/Android ที่ เชื่อมต่ออยู่
FM/▲ AM/▼	เลือกโฟลเดอร์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เลือกย่านความถี่ FM/AM ที่จะรับ
◀◀ ◻ ▶▶ ◻	เลือกแทร็กหรือไฟล์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เปลี่ยนเป็นสถานี กระจายเสียงที่ตัวเครื่องได้รับ
ANGLE	ไม่ใช้งาน
	เมื่อมีสายเรียกเข้า ให้รับสาย
DIRECT	สลับไปยังโหมดค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 172)</i>
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ • หากต้องการยืนยันการตั้งค่าอัตราส่วนภาพ ปัจจุบัน ให้ใช้แผงสัมผัส (หน้า 155)
เป็นตัวเลข	• ช่วยให้คุณสามารถป้อนหมายเลขที่ต้องการ ค้นหาในโหมดค้นหาโดยตรงได้ สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 172)</i> • สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ คุณสามารถระบุ หมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้ – หากหมายเลขที่กำหนดไว้ล่วงหน้าคือตัวเลข หลักเดียว ให้กดหมายเลข
CLR	ลบอักขระเมื่ออยู่ในโหมดค้นหาโดยตรง
ENT	ไม่ใช้งาน

โหมดการค้นหาโดยตรง

คุณสามารถเข้าไปยังสถานีที่ต้องการได้โดยตรงด้วยการใช้รีโมทคอนโทรลในการป้อนคลื่นความถี่

- 1 กดปุ่ม **SRC** หลาย ๆ ครั้งจนกว่าเนื้อหาที่ต้องการจะปรากฏขึ้น
- 2 กดปุ่ม **DIRECT**
- 3 ป้อนคลื่นความถี่ของสถานีวิทยุที่คุณต้องการฟังโดยใช้ปุ่มกดตัวเลข
- 4 กดปุ่ม **◀◀** หรือปุ่ม **▶▶**
 - เครื่องจะรับสัญญาณจากสถานีวิทยุที่ตรงกับตัวเลขที่คุณป้อนไว้

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ส่วนนี้สำหรับนักติดตั้งมืออาชีพ

เพื่อความปลอดภัย ให้มืออาชีพเป็นผู้เดินสายและติดตั้ง ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์

ก่อนการติดตั้ง

ก่อนการติดตั้งเครื่องนี้ กรุณาพึงระลึกถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

⚠ คำเตือน

- หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิด (สีแดง) กับสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) เข้ากับโครงถัง (กราวด์) อาจทำให้เกิดการลัดวงจร ซึ่งจะทำให้แฉกไฟไหม้ได้ ต่อสายไฟดังกล่าวเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ไหลผ่านกล่องฟิวส์ทุกครั้ง
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจุกะเบิด (สีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

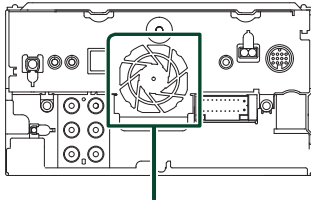
⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาดานะของทำอย่างระมัดระวังส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งาน และหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อิทธิซิงค์และโครง จะร้อน

หมายเหตุ

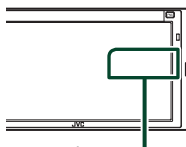
- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องอาศัยทักษะและประสบการณ์ เพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดด ความร้อนจัด หรือความชื้นโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่หามา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากเครื่องไม่ ON (เปิด) อยู่ (“There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.” จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือสัมผัสกับโครงรถ ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ควรตรวจสอบสายลำโพง

- หากระบบจุกะเบิดของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจำแรงดันไฟที่แน่นอน เช่น สายแบตเตอรี่ แบตเตอรี่อาจหมดลง
- หากคอนโซลมีฝาปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องแล้ว เพื่อให้แฉกด้านหน้าไปกระทบฝาปิดขณะเปิดหรือปิดเครื่อง
- หากพิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกับเงินเงินเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- ห้ามสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไวน์ลหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่าถอดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือขั้วต่อที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับขั้วต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว \ominus หรือกราวด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้านหลังกับด้านหลังกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ \oplus ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ \ominus เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปีค่น้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- เครื่องนี้มีพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง อย่าติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ที่ปิดกั้นพัดลมระบายอากาศของตัวเครื่อง การปิดกั้นช่องดังกล่าวจะขัดขวางการระบายความร้อนของอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง ทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ



พัดลมระบายอากาศ

- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรูด ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวแผงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เก็ตรอย เกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบขัดข้องได้
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุโลหะอยู่ใกล้สายอากาศ Bluetooth



เครื่องสายอากาศ Bluetooth

อุปกรณ์เสริมที่นำมาเพื่อติดตั้ง

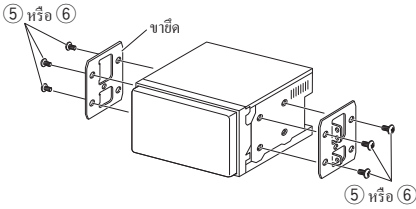
①		x1
②	(ลิต้า 1 ม.)	x1
③	(ลิต้า 1 ม.)	x1
④	(3 ม.)	x1
⑤	(M5 x 8 มม.)	x6
⑥	(M5 x 8 มม.)	x6

⑦		x1
⑧	(3.5 ม.)	x1
⑨		x1
⑩		x1

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) เพื่อป้องกันการติดตั้งจริง ให้ถอดกฏูจออกจกที่สตาร์ทเครื่อง แล้วยกเลิกการเชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่
- 2) ต้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4) เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้: กราฟีน แบตเตอรี่ สายสตาร์ทเครื่อง
- 5) เชื่อมต่อขั้วต่อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- 6) ติดตั้งอุปกรณ์เอาไว้ในรูดของคุณ
- 7) เชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- 8) ดำเนินการตั้งสำริ่เริ่มต้น
ดู การตั้งสำริ่เริ่มต้น (หน้า 8)

การติดตั้งเครื่อง

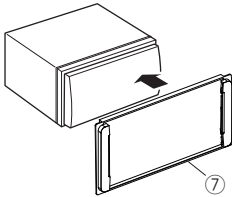


หมายเหตุ

- ให้นำตัวติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)

แผ่นตัดแต่ง

- 1) ติดตั้งอุปกรณ์เสริม (7) เข้ากับตัวเครื่อง

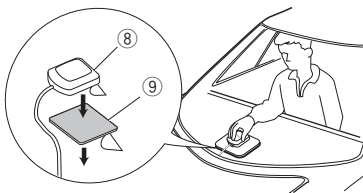


สายอากาศ GPS

ติดตั้งสายอากาศ GPS ไว้ด้านในรถยนต์แล้ว ควรติดตั้งสายอากาศ GPS ภายในรถให้ได้แนวอนมากที่สุดเพื่อให้รับสัญญาณดาวเทียม GPS ได้ง่าย

การติดตั้งสายอากาศ GPS ด้านในยานพาหนะของคุณ:

- 1) ทำความสะอาดแผงหน้าปัดของคุณหรือพื้นผิวอื่นๆ
- 2) ถอดตัวแยกของแผ่นโลหะออก (อุปกรณ์เสริม (9))
- 3) กดแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม (9)) ลงบนแผงหน้าปัดของคุณให้แน่น หรือลงบนพื้นผิวติดตั้งอื่นๆ คุณสามารถงอแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม (9)) ให้เข้ากับพื้นผิวโค้งตามความเหมาะสม
- 4) ถอดตัวแยกออกจากสายอากาศ GPS (อุปกรณ์เสริม (8)) แล้วติดสายอากาศเข้ากับแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม (9))

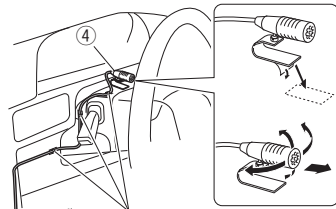


หมายเหตุ

- ใช้เสาสัญญาณ GPS ที่จัดให้ การใช้เสาสัญญาณ GPS อื่นนอกเหนือจากเสาสัญญาณที่จัดให้ อาจส่งผลให้ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งลดลง
- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถทำได้หากติดตั้งภายใน ที่นั่งขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- กรอบติดตั้งสายอากาศ GPS ในพื้นที่ที่ห่างจากสายอากาศอื่นๆ ที่ใช้กับวิทยุ CB หรือโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
- สายอากาศ GPS ควรติดตั้งในตำแหน่งห่างจากโทรศัพท์มือถือหรือสายอากาศที่นำยอดสัญญาณอื่นๆ อย่างน้อย 12 นิ้ว (30 ซม.) สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจจะถูกขัดขวางจากการสื่อสารประเภทต่อไปนี้
- การทาสี (แม่ทัลลิก) ที่สายอากาศ GPS อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง

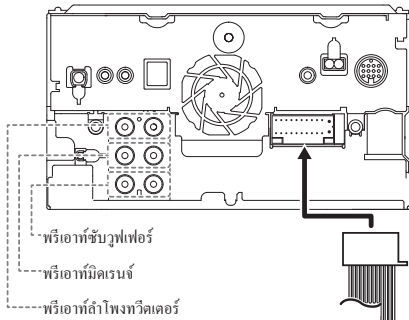
เครื่องไมโครโฟน

- 1) ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งเครื่องไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4))
- 2) ทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับติดตั้ง
- 3) ถอดตัวแยกออกจากไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4)) แล้วติดไมโครโฟนเข้ากับตำแหน่งที่แสดงไว้ด้านล่าง
- 4) ต่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องพร้อมการทำให้ปลอดภัยด้วยการใช้เทปปะสายไว้หลายๆ ตำแหน่ง หรือด้วยวิธีอื่นตามที่ต้องการ
- 5) ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (4)) ไปยังลมจับ

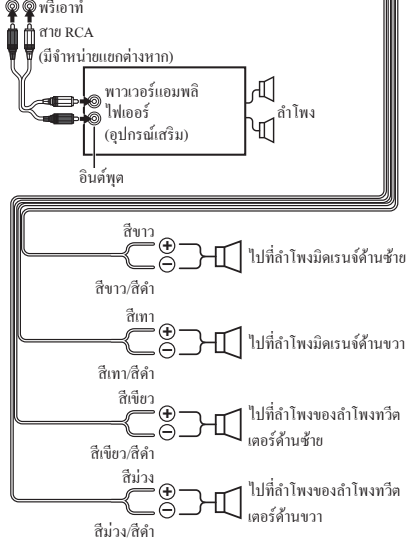


ติดตั้งสายเคเบิลด้วยเทปที่มีขายทั่วไป

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง



เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับเชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง

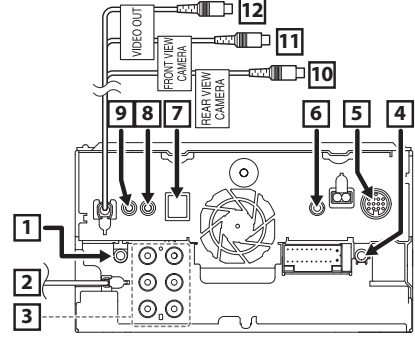


อิมพีแดนซ์ของลำโพง: 4-8 Ω

หมายเหตุ

- โปรดดูการตั้งค่าระบบลำโพงที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 61)**
- สำหรับกรติดตั้งลำโพงและการตั้งค่าครอสโอเวอร์ ดูที่ **การตั้งค่าลำโพงทรีแควเลอร์ (หน้า 62)**
- สำหรับวิธีเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับตัวต่อนอกเนื่องจากข้อต่อลำโพงและขั้วต่อฟรีเออร์ ดู **การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 77)** และ **การต่อสายไฟกับขั้วต่อ (หน้า 76)**

การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก

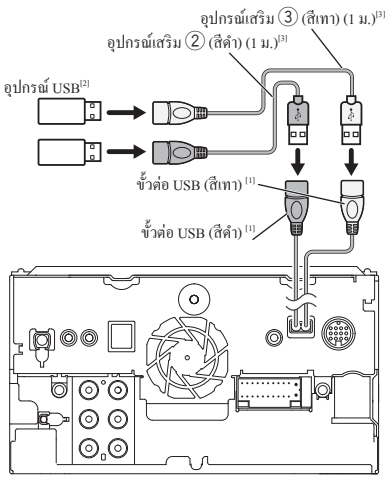


1	เอาท์พุตเสียง AV (มินิแจ็คขนาด 63.5)
2	อินพุตสายสัญญาณ FM/AM
3	เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับเชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div> <p>ฟรีเออร์เสียงด้านหลัง (ซ้าย, สีขาว, ขาว; สีแดง)</p> <p>ฟรีเออร์เสียงด้านหน้า (ซ้าย, สีขาว, ขาว; สีแดง)</p> <p>ฟรีเออร์ซับวูฟเฟอร์ (ซ้าย, สีขาว, ขาว; สีแดง)</p> </div> </div>
4	เอาท์พุตระยะไกลของอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี
5	อินเตอร์เฟซการนำทางภายนอก
6	ช่องเสียบรีจอร์รับ AV-IN (1; สัญญาณเสียงด้านซ้าย, 2; สัญญาณเสียงด้านขวา, 3; สายกราวด์, 4; วิดีโอ) หรืออินพุตกลังด้านข้าง (ด้านซ้ายหรือขวา) * * สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 38)
7	อุปกรณ์เสริม (8): สายอากาศ GPS ใช้เสาสัญญาณ GPS ที่จัดให้ การใช้เสาสัญญาณ GPS อื่นนอกเหนือจากเสาสัญญาณที่จัดให้ อาจส่งผลให้ความแม่นยำในการระบุตำแหน่งลดลง
8	อุปกรณ์เสริม (4): โมโบลูทอป Bluetooth

9	อุปกรณ์เสริม (10): สายไฟริโมทอนพวงมาลัย เชื่อมต่อกับการควบคุมพวงมาลัยรีโมทของยานพาหนะ ดัดต่อ ขอรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
10	อินพุตกล้องมองหลัง (สีเหลือง)
11	อินพุตกล้องด้านหน้า (สีเหลือง) *2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิธีการตั้งค่าการใช้งานกล้อง (หน้า 138)
12	สัญญาณวิดีโอไอซอกอน (สีเหลือง)

- *1 กล้องด้านหน้ายังสามารถเชื่อมต่อกับ **6** ได้
- *2 กล้องด้านข้าง (ด้านซ้ายหรือขวา) ยังสามารถเชื่อมต่อกับ **11** ได้

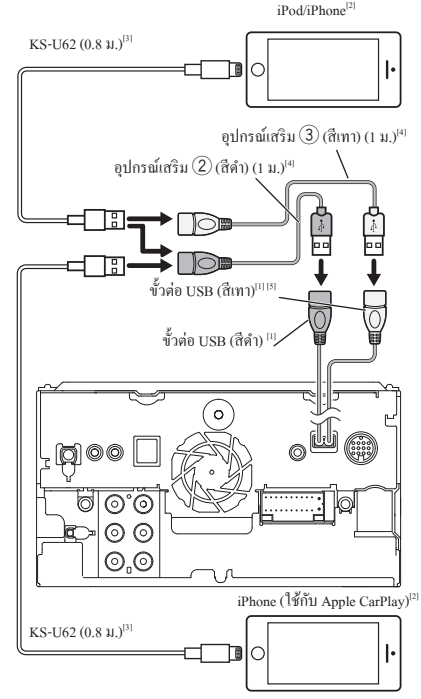
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



- ^[1] กระแสไฟฟ้สูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:
DC 5 V \pm 1.5 A
- ^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก
- ^[3] ดู **การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 179)**

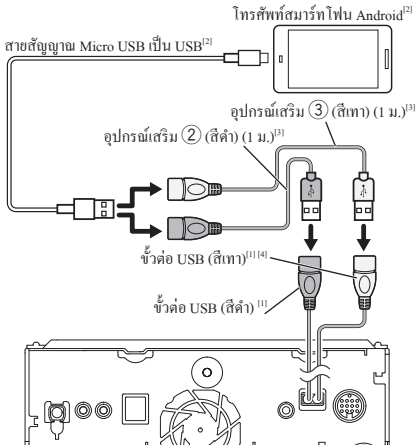
การเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone

● **สายเชื่อมต่อ Lightning**



- ^[1] กระแสไฟฟ้สูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:
DC 5 V \pm 1.5 A
- ^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก
- ^[3] อุปกรณ์เสริม
- ^[4] ดู **การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 179)**
- ^[5] หัวต่อ USB (สีเทา) จะไม่รองรับการ Mirroring ผ่าน USB

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์สมาร์ทโฟน Android



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

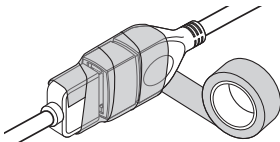
^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[3] ดู **การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB** (หน้า 179)

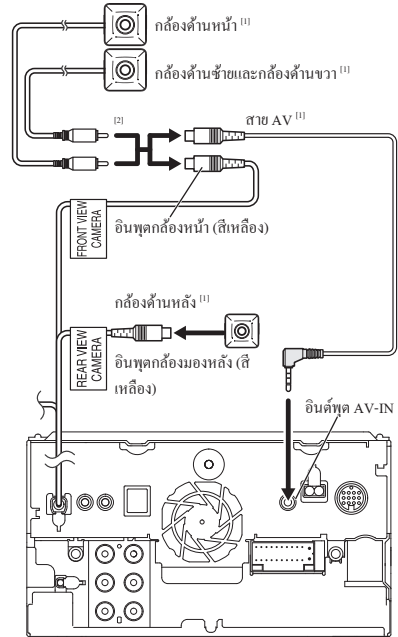
^[4] ขั้วต่อ USB (สีเทา) จะไม่รองรับการ Mirroring ผ่าน USB

การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB

รักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB ด้วยเทปพันสายไฟหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อให้หัวเชื่อมต่อขโมยการเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อกล้อง



^[1] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[2] คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องด้านหน้าได้สูงสุด 2 ตัว คือกล้องด้านซ้ายและกล้องด้านขวา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ **[Camera Assignment Settings]** (หน้า 137)

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาและการแก้ไข

หากมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ขึ้นแรกให้ตรวจสอบตารางต่อไปนี้ สำหรับปัญหาที่เป็นไปได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้อาจถูกปิดใช้งานจากการตั้งค่าที่ตั้งไว้กับเครื่องนี้
- สิ่งที่คุณเหมือนจะทำงานผิดปกติในเครื่องของคุณนั้น อาจจะเป็นเพียงแค่อัปเดตเฟิร์มแวร์จากการใช้งานคลิวิตซ์ๆ น้อยๆ หรือใช้สายผิดเท่านั้น

เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าซบู่ฟอริได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าฟสของซบู่ฟอริได้
 - ไม่มีสัญญาณขอกจากซบู่ฟอริ
 - ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่ต่ำได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่สูงได้
- ไม่ได้ตั้งค่าซบู่ฟอริที่เปิดไว้
- ตั้งค่าซบู่ฟอริเป็น ปิด ดู *การตั้งค่าลำโพงครอสโอเวอร์ (หน้า62)*
- เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า166)*
- ไม่สามารถเลือกเอาที่พูดปลายทางของแหล่งสัญญาณย่อในดูอัลโซน
 - ไม่สามารถปรับเสียงของลำโพงหลังได้
- ปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่เปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า166)*
- ไม่สามารถตั้งค่าอีควอลไลเซอร์ได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าเครือข่ายครอสโอเวอร์ได้
- เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า166)*

เกี่ยวกับการทำงานของเสียง

- การรับสัญญาณวิทยุ
- สายอากาศรถยนต์ไม่ได้ขยาย
- ตั้งสายอากาศออกมาทุกทาง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความถี่วิทยุ
- เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง ดู *การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า77)*

ไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

- เปิดใช้งานฟังก์ชันการเล่นแบบคู่
- ปิดฟังก์ชันการเล่นแบบคู่

เสียงหายไปขณะฟังไฟล์กำลังเล่นอยู่

- สภาพการบันทึก
- บันทึกไฟล์อีกครั้ง

ไม่มีเสียงขณะใช้งานแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถโฟกัสและอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกันผ่าน Bluetooth และเชื่อมต่อผ่าน A2DP/SPP (หน้า126)
 - เพิ่มระดับเสียงบนสมาร์ตโฟนของคุณ
- แอปพลิเคชันบางแอปจะไม่รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Mirroring for JVC (Apple Music App ไม่รองรับการเล่นสื่อด้วยแอปพลิเคชัน Mirroring for JVC)
- ลองแอปพลิเคชันเพลงอื่น

ไม่มีเสียงขณะใช้งานแหล่งสัญญาณ “iPod” หรือ “Bluetooth”

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้หยุดการแพร่ภาพบนฟังก์ชันการบันทึกหน้าจอของ iPhone แล้ว หลังจากที่คุณยกเลิกการทำ mirroring

ไม่สามารถใช้งาน Mirroring for JVC ผ่านทางหน้าจอสัมผัสได้

- ฟังก์ชันที่ใช้งานได้อาจแตกต่างจากฟังก์ชันที่ทำงานบนสมาร์ตโฟน
 - ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ขึ้นอยู่กับรุ่น (OS) ของสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อ
- เกี่ยวกับเครื่องนี้
- เปลี่ยนสมาร์ตโฟนเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ ดูที่ *การใช้งาน Mirroring ผ่าน (หน้า126)*

เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามดำเนินการใด ๆ ระหว่างการทำ mirroring ผ่าน USB

- ถอดสมาร์ตโฟนออกจากขั้วต่อ USB (สีดำ) จากนั้นเสียบสมาร์ตโฟนกลับในอีกครั้ง

อื่นๆ

ไม่มีเสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor)

- กำล้างเจลเทรืออาท
- เสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor) ไม่ออกมาจากเจลเทรืออาท

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

เมื่อคุณไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ถูกต้อง สาเหตุของความผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเป็นข้อความบนหน้าจอ

มีข้อผิดพลาดในการต่อสายของลำโพง Please check the connections.

- วงจรป้องกันถูกเปิดใช้งานเพราะสายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับเชอร์ซิ่ง
- ใช้สายไฟหรือฉนวนของสายลำโพงที่เหมาะสม จากนั้นปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

Hot Error

เมื่ออุณหภูมิภายในของเครื่องเพิ่มขึ้นจนถึง 60 °C ขึ้นไป วงจรป้องกันจะถูกเปิดใช้งานและคุณจะไม่สามารถใช้งานเครื่องได้

- ใช้เครื่องใหม่อีกครั้งหลังจากลดอุณหภูมิของเครื่องแล้ว

Error 07-67

เครื่องทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากเหตุผลบางอย่างหรืออื่นๆ

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง หากข้อความ “Error 07-67” ไม่หายไป ให้ติดต่อผู้จัดจำหน่าย JVCC ที่ใกล้ที่สุดของคุณ

No Device (อุปกรณ์ USB)

อุปกรณ์ USB ถูกเลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่ก็ตาม

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB/iPod เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปที่ USB ใหม่อีกครั้ง

Disconnected (iPod, เครื่องเล่นเสียง Bluetooth)

iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ถูกเลือกเป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มี iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth เชื่อมต่ออยู่

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

ไม่มีไฟล์สื่อ

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไม่มีไฟล์เสียงที่ไม่สามารถเล่นได้ สื่อที่เล่นไม่มีข้อมูลที่บันทึกไว้ว่าเครื่องเล่นได้

- ดู [ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้ \(หน้า 82\)](#) แล้วลองอุปกรณ์ USB อื่น คุณเลือกอุปกรณ์ USB ที่ไม่มีไฟล์เสียงที่เครื่องสามารถเล่นได้
- เปลี่ยนอุปกรณ์ USB ดู [เปลี่ยนอุปกรณ์ USB \(หน้า 29\)](#)

ตรวจสอบสถานะปัจจุบันของอุปกรณ์ USB

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้บนถูกประเมินความจุในปัจจุบันที่สูงกว่าจำนวนจำกัดที่ขียนยอมให้ใช้ได้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ USB อาจมีปัญหาบางอย่างเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้
- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB ออกอุปกรณ์ USB ออก

Apple CarPlay

ต้องเชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS เพื่อใช้ Apple CarPlay แบบไร้สาย โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ถูกต้องหรือเชื่อมต่อด้วย USB เพื่อใช้ 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

ต้องเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ตรวจจับความเร็วและเสาสัญญาณ GPS เพื่อใช้ Apple CarPlay แบบไร้สาย โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ถูกต้องหรือเชื่อมต่อด้วย USB เพื่อใช้ Apple CarPlay

ตรวจไม่พบสัญญาณพัลส์ควบคุมความเร็วและไม่ได้เชื่อมต่อเสาสัญญาณ GPS เมื่อ Apple CarPlay เริ่มทำงาน โดยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หรือเมื่อ iPhone รองรับการทำงานของ Apple CarPlay แบบไร้สายที่ลงทะเบียนไว้ใน [\[Apple CarPlay Device List\]](#)

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสัญญาณพัลส์ควบคุมความเร็วและเสาสัญญาณ 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 (เวอร์ชัน 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 โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาพต่างของสื่อหรืออุปกรณ์
- เครื่องนี้รองรับการเล่นไฟล์เสียงความละเอียดสูง
แนะนำให้กำหนดค่าของระบบเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่รองรับเสียงความละเอียดสูงทั้งหมดจากเครื่องเล่นไปยังลำโพงเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพสูง

■ 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

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีขนาดไม่ถึง 4 GB เท่านั้น

■ ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และโพลเดอร์

	อุปกรณ์ USB
จำนวนสูงสุดของเลเยอร์โพลเดอร์	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อโพลเดอร์)	999
จำนวนโพลเดอร์สูงสุด (ต่อโพลเดอร์)	9999
จำนวนโพลเดอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	ไม่จำกัด

- คุณสามารถป้อนชื่อโพลเดอร์และชื่อไฟล์ด้วยอักขระแบบไบต์เดียวได้ไม่เกิน 255 ตัว
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ในโพลเดอร์ที่ชื่อโพลเดอร์ขึ้นต้นด้วยจุด (.) ได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ

- : กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยง)
- : 151.8 มม. (ก) × 79.68 มม. (ส)

ระบบการแสดงผล

- : แดงหน้าจอแบบ TN LCD

ระบบขับซี

- : 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 $\overline{\text{---}}$ 1.5 A × 2

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24 บิต/32 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

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

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

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

การตอบสนองกึ่งคลื่นความถี่

- 192 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 – 88,000 เฮิร์ตซ์
- 96 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 – 44,000 เฮิร์ตซ์
- 48 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 – 22,000 เฮิร์ตซ์
- 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 – 20,000 เฮิร์ตซ์

ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ

- : 0.010% (1 กิโลเฮิร์ตซ์)

อัตรา S/N (เดซิเบล)

- : 98.5 dB

ไดนามิกเรนจ์

- : 89 dB

■ ส่วนการสะท้อนหน้าจอแบบไร้สาย (Wireless

Mirroring)

โหมด

- : ซิงค์

การคุ้มครองลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

Touch Control (การควบคุมการสัมผัส)

- : UIBC

■ ส่วน Wi-Fi

มาตรฐาน IEEE

- : 802.11 a/b/g/n/ac

ช่วงความถี่

- : Dual Band (2.4 กิกะเฮิร์ตซ์/5 กิกะเฮิร์ตซ์)

ช่อง

- : Auto(1-11ch) / Auto(149,153,157,161ch)

อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

- 11a: 54 Mbps/11b: 11 Mbps /
- 11g: 54 Mbps/11n: 300 Mbps/
- 11ac: 867 Mbps

กำลังเอาต์พุต

2.4 GHz/SISO

- 11b: 14 dBm ± 2 dB/11 g: 13 dBm ± 2 dB/
- 11n (20 เมกะเฮิร์ตซ์): 12 dBm ± 2 dB

5 GHz/SISO

- 11a: 9 dBm ± 2 dB /
- 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB /
- 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB/
- 11ac (80 เมกะเฮิร์ตซ์): 8 dBm ± 2 dB

5 GHz/MIMO

- 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 11 dBm ± 2 dB /
- 11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 11 dBm ± 2 dB/
- 11ac (80 เมกะเฮิร์ตซ์): 11 dBm ± 2 dB

■ ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี

- : Bluetooth (เวอร์ชัน 5.0)

ความถี่

- : 2.402 – 2.480 กิกะเฮิร์ตซ์

กำลังเอาต์พุต

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

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด

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

ตัวแปลงสัญญาณเสียง

- : LDAC/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 เมกะเฮิร์ตซ์ – 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์ (50 กิโลเฮิร์ตซ์)

ความไวใช้งาน (S/N: 30 dB)
: 9.3 dB μ (0.8 μ V/75 Ω)

ความไวของสัญญาณต่ำสุด (S/N: 46 dB)
: 15.2 dB μ (1.6 μ V/75 Ω)

การตอบสนองคลื่นความถี่
: 30 เฮิร์ตซ์ – 15 กิโลเฮิร์ตซ์

อัตรา S/N (เดซิเบล)
: 65 เดซิเบล (MONO)

ระดับเสียงลำโพงแยก (\pm 400 กิโลเฮิร์ตซ์)
: มากกว่า 80 เดซิเบล

การแยกระบบสเตอริโอ
: 45 เดซิเบล (1 กิโลเฮิร์ตซ์)

■ ส่วนของวิทยุ AM

ช่วงความถี่ (ความห่างของช่องความถี่)
: 531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,611 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

ความไวใช้งาน
: 28 dB μ (25 μ V)

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก
: NTSC/PAL

ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (แจ็ก RCA)
: 1 V_{p-p}/75 Ω

ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (มินิแจ็ก)
: 1 V_{p-p}/75 Ω

ระดับการรับสัญญาณเสียงภายนอกสูงสุด (มินิแจ็ก)
: 2 V/25 k Ω

ระดับการส่งสัญญาณวิดีโอ (RCA jacks)
: 1 V_{p-p}/75 Ω

ระดับเอาต์พุตเสียง (มินิแจ็ก)
: 0.9 V/10 k Ω

■ ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังเสียงสูงสุด (หน้า & หลัง)
: 50 วัตต์ \times 4

ทาวเวอร์เอาต์พุตทั่วไป (ด้านหน้าและด้านหลัง)
กำลังเต็มแบนด์วิธ (ที่น้อยกว่า 1% THD)
: 22 วัตต์ \times 4

ย่านความถี่เอาท์พุต
: 20 – 88,000 เฮิร์ตซ์

ระดับพรีเอมพ์ (V)
: 5 V/10 k Ω

อิมพีแดนซ์พรีเอมพ์
: \leq 300 Ω

อิมพีแดนซ์ของลำโพง
: 4 – 8 Ω

กราฟีกวอลิเซอร์

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

ครอสโอเวอร์แบบ 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

ครอสโอเวอร์แบบ 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

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

250/300/1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k Hz, ตลอดทาง

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

- แม้ว่าจะกำหนดพิกเซลที่มีประสิทธิภาพสำหรับแผงจอภาพผลึกเหลว (Liquid Crystal) ไว้ที่ 99.99% ขึ้นไป แต่ก็จะมีพิกเซลประมาณ 0.01% ที่ไม่มีแสงหรืออาจแสดงแสงไม่ถูกต้องได้

ข้อมูลนี้เฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า

เกี่ยวกับเครื่องนี้

■สงวนลิขสิทธิ์

- โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVCケンウッド Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตใช้งาน เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าว
- LDAC and LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.
- Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



- 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.
- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- 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, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
- To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 5.0 or higher, and the Android Auto app.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot TM" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot TM 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 (j) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (k) 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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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 (l) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (m) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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 [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://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