



จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณทีวีดี

KW-V940BW KW-V940BWM

คำแนะนำ

JVC KENWOOD Corporation

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



Made for



iPod



iPhone



Works with
Apple CarPlay

android
auto

ก่อนการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง	4
วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้	5

การใช้งานพื้นฐาน 6

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แสดงด้านหลัง	6
การเปิดเครื่อง	7
การตั้งค่าเบื้องต้น	7
การปรับระดับเสียง	10
การใช้งานหน้าจอสัมผัส	10
เมนูแบบผุดขึ้น	10
คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)	11
รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ	12
รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ	14
หน้าจอรายการ	15

หน้าต่างข้อมูล 16

กรอบรูป	16
---------------	----

แผ่นดิสก์ 17

การเล่นแผ่นดิสก์	17
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ DVD/VCD	17
การใช้งานพื้นฐานสำหรับสื่อแผ่นดิสก์/CD เพลง	19
การดำเนินการค้นหาไฟล์	20
การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์	21
การตั้งค่า DVD	22

APPS (แอป)—Android Auto™/Apple CarPlay 23

การใช้งาน Apple CarPlay	23
การทำงานของ Android Auto™	24
การใช้งาน Air Mirroring	26
การใช้งาน Spotify	27

USB 29

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB	29
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB	29
ดำเนินการค้นหา	31

iPod/iPhone 32

การเตรียมการ	32
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone	33
ดำเนินการค้นหา	34

วิทยุ 35

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ	35
การใช้หน่วยความจำ	36
การเลือกการใช้งาน	36
ข้อมูลจราจร	37
การตั้งค่าวิทยุ	37

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ 39

View Camera (ลูกกล้อง)	39
เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)	40
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก	40
อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี	41

การควบคุม Bluetooth	42
ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth.....	42
ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth	43
การตั้งค่า Bluetooth	43
การเล่นอุปกรณ์เสียง Bluetooth.....	45
การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี.....	47
การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี)	52

การตั้งค่า	53
ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ	53
การตั้งค่าระบบ	53
ตั้งค่าส่วนติดต่อกับผู้ใช้.....	54
การตั้งค่าพิเศษ	56
การตั้งค่าการแสดงผล.....	56
การตั้งค่า AV	58

การควบคุมเสียง	59
การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง.....	59
การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์.....	60
การควบคุมเสียงทั่วไป.....	62
การควบคุมอิกวอไลเซอร์	62
การปรับแต่งระดับเสียง	63
การควบคุมโซน.....	63
เอฟเฟกต์เสียง	64
ตำแหน่งการรับฟัง DTA.....	65
หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง.....	67

รีโมทคอนโทรล	68
ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล.....	69

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง	70
ก่อนการติดตั้ง.....	70
การติดตั้งเครื่อง	72

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	77
ปัญหาและการแก้ไข	77
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด.....	77

ภาคผนวก	79
ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้.....	79
รหัสภูมิภาคในโลก.....	81
รหัสภาษาของ DVD.....	82
ข้อมูลจำเพาะ	83
เกี่ยวกับเครื่องนี้.....	85

ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

⚠ คำเตือน

❗ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือไฟไหม้ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามใส่หรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะใด ๆ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ไว้ในเครื่อง
- ห้ามดูหรือฟังออกไปยังหน้าจอของเครื่องเมื่อคุณกำลังขับรถเป็นระยะเวลานาน
- หากคุณประสบปัญหาใด ๆ ในระหว่างการติดตั้ง ให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่าย JVC ของคุณ

❗ ข้อควรระวังในการใช้เครื่องนี้

- เมื่อคุณซื้ออุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบกับคู่มือจำหน่าย JVC ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานเข้ากันได้กับรุ่นของคุณ และสามารถใช้งานในพื้นที่ของคุณได้
- คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลเมนู แท็กไฟล์เสียง ฯลฯ *ดูคำแนะนำติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 154)*
- คุณสมบัตินี้ของระบบ Radio Data System หรือ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีสถานีกระจายเสียงรองรับบริการดังกล่าว

❗ การป้องกันหน้าจอ

- เพื่อป้องกันไม่ให้จอเสียหาย ห้ามเปิดจอลงด้วยกรงเล็บหรือเครื่องมือที่คล้ายคลึงกันที่มีปลายแหลม

❗ การทำความสะอาดเครื่อง

- หากหน้าปกของเครื่องมีคราบ ให้เช็ดออกแล้วด้วยผ้าแห้งนุ่ม เช่น ผ้าจิลีคอน หากหน้าปกมีคราบสกปรกมาก ให้เช็ดคราบออกด้วยผ้าปิดหมดที่ใส่สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง จากนั้นให้เช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มและสะอาด

หมายเหตุ

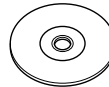
- การใช้สารทำความสะอาดไปที่เครื่องโดยตรงอาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของเครื่องเสียหายได้ การเช็ดหน้าปกด้วยผ้าแห้งหรือใช้ของเหลวที่ละลายได้อย่างฟีนอลหรือแอลกอฮอล์อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวหรือลบรอยพิมพ์ที่สกรีนไว้ได้

❗ การเกิดไฟฟ้าสถิตย์

เวลาที่คุณเปิดเครื่องทำความสะอาดในรถยนต์เมื่อสภาพอากาศหนาวเย็น น้ำค้างอาจก่อตัวขึ้นบนเลนส์ในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ของตัวเครื่องเนื่องจากการควบแน่น การควบแน่นบนเลนส์ (หรือเรียกว่าการเกิดฝ้าบนเลนส์) อาจทำให้แผ่นดิสก์ไม่สามารถเล่นได้ ในสถานการณ์เช่นนี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออกและรอให้มันแห้งระเหย หากเครื่องยังคงไม่ทำงานตามปกติหลังจากเวลาผ่านไป ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ JVC ของคุณ

❗ ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสตรงส่วนที่ใช้บันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามคิดเลข ฯลฯ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่พิมพ์การคิดอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมของแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์จากตรงกลางแผ่น ไปยังขอบด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นนี้ ให้ดึงออกมาในแนวนอน
- หากตรวจจากแผ่นดิสก์หรือริมขอบด้านนอกของแผ่นดิสก์มีรอย ให้ใช้ปากกาถูกลื่น ฯลฯ ลบรอยดังกล่าวออกก่อน จึงจะใช้แผ่นดิสก์ได้
- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลมได้



- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ได้
- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ที่เขียนสลับบริเวณที่บันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์สกรปรก
- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะ CD ประเภทต่อไปนี้เท่านั้น



- เครื่องนี้อาจเล่นแผ่นดิสก์ที่ไม่มีเครื่องหมายดังกล่าวได้โดยไม่ต้อง
- คุณไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ยังไม่ได้ดำเนินการขั้นสุดท้าย (Finalized) ได้ (สำหรับขั้นตอนการดำเนินการขั้นสุดท้าย (finalization) ให้ดูที่ซอฟต์แวร์การเขียนแผ่นดิสก์ของคุณและคู่มือการใช้เครื่องบันทึกของคุณ)

■ การรับสัญญาณ GPS (จีพีเอส)

เมื่อคุณเปิดเครื่องครั้งแรก คุณต้องคอยสักครู่ในขณะที่ระบบกำลังรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก กระบวนการนี้อาจใช้เวลานานหลายนาที ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายานพาหนะของคุณอยู่ด้านนอกในบริเวณพื้นที่เปิด ซึ่งอยู่ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้ เพื่อให้ได้รับสัญญาณเร็วที่สุด

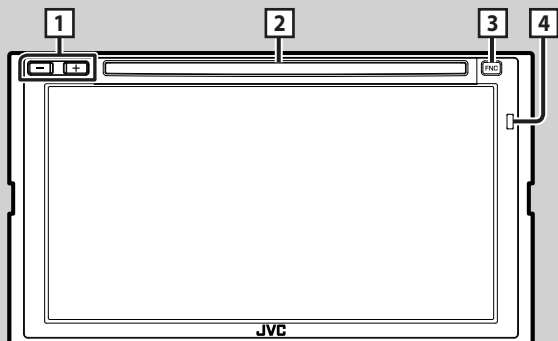
หลังจากระบบรับสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรกแล้ว หลังจากนั้นจะรับสัญญาณดาวเทียมแต่ละครั้งได้อย่างรวดเร็ว

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- หน้าจอและแผงต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้ชื่อรายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากหน้าจอหรือแผงที่ใช้งานจริง หรือรูปแบบการแสดงผลบางอย่างอาจจะแตกต่างกัน
- **ภาษาในการแสดงผล:** ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ในการอธิบายวิธีใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลได้จาก เมนู **SETUP** ดูตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 54)

การใช้งานพื้นฐาน

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า



หมายเหตุ

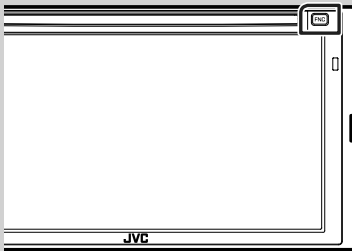
- แผงต่าง ๆ ที่แสดงในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้เพื่ออธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากแผงที่ใช้จริง

หมายเลข	ชื่อ	การดำเนินการ
1	- , + (เสียง)	• ปรับระดับเสียง • เสียงจะดังจนถึงระดับ 15 เมื่อคุณกด + ค้างไว้
2	สล็อตใส่แผ่นดิสก์	• ช่องที่จะใส่สื่อแผ่นดิสก์
3	FNC	• แสดงหน้าจอเมนูแบบผุดขึ้น • การกดนาน 1 วินาที จะแสดงหน้าจอการจดจำเสียง (ทบทวน) • เมื่อเครื่องปิดลง ให้เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
4	รีโมทเซ็นเซอร์	• รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

การเปิดเครื่อง

วิธีการเปิดเครื่องจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1 กดปุ่ม **FNC**



➤ เครื่องถูกเปิด

หมายเหตุ

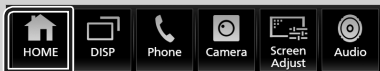
- หากนี่เป็นครั้งแรกที่คุณเปิดเครื่องหลังการติดตั้ง จำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าเบื้องต้น (หน้า 7)

● การเปิดเครื่อง:

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบคลุ้ขึ้นจะปรากฏ

2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และ **Power Off**



การตั้งค่าเบื้องต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

การดำเนินการเช่นนี้ให้ท่านเมื่อคุณใช้เครื่องนี้เป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Language**

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุมหน้าจอและการตั้งค่ารายการค่าเริ่มต้นคือ “British English (en)”

- 1) กด **Language**
- 2) กด **Language Select**
- 3) เลือกภาษาที่ต้องการ
- 4) กด 

สำหรับรายละเอียดในการใช้งาน ดูที่ *ตั้งค่าส่วนคิดต่อกับผู้ใช้* (หน้า 14)

■ **Clock**

ตั้งค่าการชิงโครในหน่วยเวลาแล้วปรับค่าให้ตรง

สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ค่าปฏิทิน/นาฬิกา* (หน้า 19)

■ **Display**

ตั้งค่าสีส่องสว่างของปุ่ม

หากมองเห็นภาพบนหน้าจอได้ยาก ให้ปรับองศาหน้าจอ

- 1) กด **Display**
- 2) กด **Viewing Angle**
- 3) เลือกองศา
- 4) กด 

สำหรับรายละเอียด ดูที่ *การตั้งค่าการแสดงผล* (หน้า 16)

■ Camera

กำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

①แตะ **Camera**

②ตั้งค่าแต่ละรายการแล้วแตะ

สำหรับรายละเอียดการใช้งาน ดู *Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง) (หน้า 139)*

■ DEMO

ตั้งค่าโหมดสาธิต ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

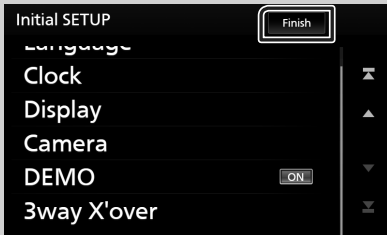
①แตะ **DEMO** แล้วเลือก ON หรือ OFF

■ 3way X'over

แสดงหน้าจอข้อความ

สำหรับรายละเอียดในการใช้งาน ดูที่ *การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 59)*

2 แตะ **Finish**



หมายเหตุ

- การตั้งค่าเหล่านี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP ดูที่ *การตั้งค่า (หน้า 53)*

การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย

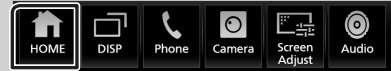
คุณสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันระบบเครื่องรับสัญญาณของคุณจากการโจรกรรมได้

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัย จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัสได้และไม่สามารถยกเลิกฟังก์ชันได้ด้วย โปรดทราบว่าคุณสามารถกำหนดรหัสรักษาความปลอดภัยเป็นหมายเลข 4 ถึง 8 ตัวได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



4 แตะ **Security**

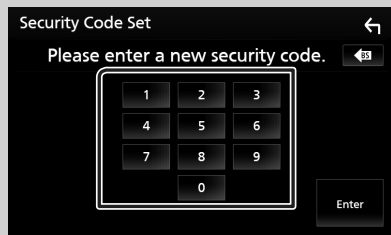


➤ หน้าจอ การรักษาความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Security Code Set** ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย

➤ หน้าจอ Security Code Set (การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น

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



7 ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ **Enter**

ตอนนี้รหัสรักษาความปลอดภัยของคุณได้รับการลงทะเบียนแล้ว

หมายเหตุ

- และ **BS** เพื่อลบรายการล่าสุด
- หากคุณป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยไม่ถูกต้อง การดำเนินการจะย้อนกลับไปยังขั้นตอนที่ 6 (สำหรับการป้อนรหัสเป็นครั้งแรก)
- หากคุณได้ยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณกับแบตเตอรี่ ให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ถูกค้องที่ถูกต้องที่หน้าจอขณะป้อนในขั้นตอนที่ 6 แล้วแตะ **Enter** คุณจะสามารถใช้เครื่องรับสัญญาณของคุณได้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงรหัสรักษาความปลอดภัย:

- 1** แตะ **Security Code Change** (เปลี่ยนแปลงรหัสรักษาความปลอดภัย) ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย (Security) จากนั้นทำซ้ำขั้นตอน 6 และ 7

การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย:

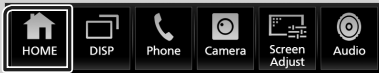
- 1** แตะ **Security Code Cancellation** (การยกเลิกรหัสรักษาความปลอดภัย) ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย (Security) จากนั้นทำซ้ำขั้นตอน 6

ลำโพง/นาฬิกา

- 1** กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ

- 2** แตะ 



➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

- 3** แตะ 



- 4** แตะ **User Interface**



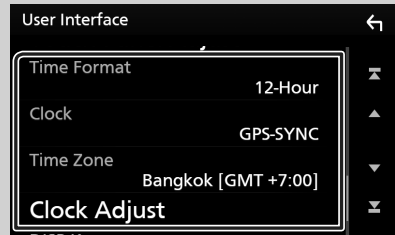
➢ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

- 5** แตะ **Time Zone**

- 6** เลือกเขตเวลา

- 7** ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

เลื่อนหน้าเพื่อแสดงรายการที่ซ่อนไว้



- Time Format**

เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา

12-Hour (สำหรับคืน)/ **24-Hour**

- Clock**

GPS-SYNC (สำหรับคืน): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

- Time Zone**

เลือกเขตเวลา

- Clock Adjust**

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง (*หน้า 154*)

หมายเหตุ

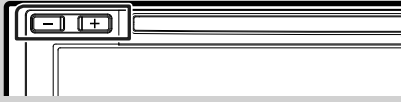
- กรุณาดังนั้นที่และเวลา หากไม่ได้ตั้งค่า ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ทำงาน

การปรับระดับเสียง

ปรับระดับเสียง (0 ถึง 40),

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

กดค้าง **+** เพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปอีกระดับ 15

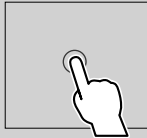


การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้งานจากหน้าจอ คุณจะต้องแตะ และค้าง คัดนิ้ว หรือกวาดนิ้วเพื่อเลือกการ แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเปลี่ยนหน้า

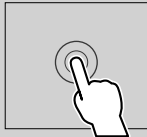
● กดเลือก

กดเลือกหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกการรียบบนหน้าจอ



● กดค้าง

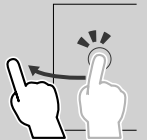
กดที่หน้าจอค้างไว้จนกว่าจะแสดงผลจะเปลี่ยนแปลงหรือมีข้อความปรากฏขึ้น



● คัดนิ้ว

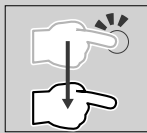
เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจออย่างรวดเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า

คุณสามารถเลื่อนหน้าจอรายการได้โดยการคัดนิ้ว/ลบนบนหน้าจอ



● กวาดนิ้ว

เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อไล่รายการหน้าจอ



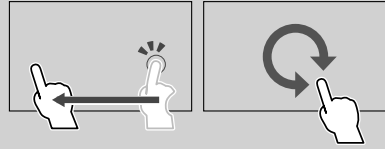
ตรวจสอบการควบคุมการสัมผัส:

คุณสามารถควบคุมการเล่นได้อีกโดยเลื่อนหัวนิ้วมือของคุณบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางอย่างจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวได้)

- การเลื่อนนิ้วขึ้น/ลง: เทียบเท่ากับการใช้งานด้วยการกด **+** / **-** (สื่อ) สถานิกระจายเสียงวิทยุที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (Tuner Preset) จะถูกสลับ

- เลื่อนนิ้วไปทางซ้าย/ขวา: เทียบเท่ากับการใช้งานด้วยการกด **◀◀** / **▶▶**

- การเลื่อนนิ้วของคุณตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดเสียง



เมนูแบบผุดขึ้น

1 กดปุ่ม **FNC**



➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะเพื่อแสดงเมนูแบบผุดขึ้น



เนื้อหาของเมนูเป็นดังต่อไปนี้

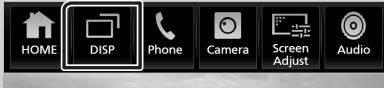
	• แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า11)
	• สลับระหว่างหน้าจอหน้าจอที่จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับกรตั้งค่า DISP Key บนหน้าจอ User Interface (หน้า154) • แตะค้างเพื่อปิดหน้าจอ
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า147) จะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้เป็นโทรศัพท์ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto
	• แสดงหน้าจอมุมมองกล้อง (หน้า139)
	• แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า153)
	• แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า159)
	• แตะเพื่อบานหน้าต่างออก • แตะค้างเพื่อบังคับเอาหน้าต่างออกให้เด่นชัดออก • หากต้องการบังคับเอาหน้าต่างออก ให้แตะค้างไว้ 2 วินาที จากนั้นให้แตะที่ Yes หลังจากข้อความปรากฏ

1

- ปุ่มลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด ให้อ้างอิง**ปุ่มทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก)** (หน้า14)

ปิดหน้าจอ

1 และ DISP บนเมนูแบบผุดขึ้นค้างไว้



คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



- | | |
|---|--|
| 1 | • ไอคอนทางลัดของแหล่งสัญญาณที่เล่น (หน้า13) |
| 2 | • ข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
• และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน |
| 3 | • หน้าต่างข้อมูล (หน้า16)
– คุณสามารถเปลี่ยนหน้าต่างข้อมูลได้โดยการสัมผัส < / >
– และหน้าต่างข้อมูลเพื่อแสดงหน้าจอโดยละเอียด |
| 4 | • แสดงหน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) (หน้า53) |
| 5 | • แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า12) |
| 6 | • และเพื่อนำแผ่นดิสก์ออก
• และค้างเพื่อป้องกันแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง |

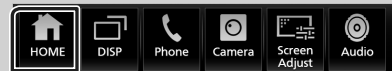
แสดงหน้าจอ HOME

1 กดปุ่ม FNC



➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งสัญญาณการเล่นทั้งหมดและตัวเลือกต่าง ๆ จากหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ



- | | |
|---|---|
| 1 | • เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่นสำหรับแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น ดูหน้า 112 |
| 2 | • ซ้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ |
| 3 | • แสดงหน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) หน้า 153 |

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 กดปุ่ม HOME

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม

จากหน้าจอ คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณและฟังก์ชันต่างๆ ได้

	• เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Android Auto/ Apple CarPlay/ Air Mirroring จากอุปกรณ์ iPhone/Android ที่เชื่อมต่ออยู่*1 (หน้า 123)
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า 47) จะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้โทรทักทายเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto
	• สลับไปยังการกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 135)
	• เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า 142)
	• เล่นแผ่นดีวีดี (หน้า 117)
	• เล่น iPod/iPhone (หน้า 132)
	• เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 129)
	• เปลี่ยนไปเป็น Spotify (หน้า 127)
	• เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 140)
	• แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า 159)
	• ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 113)
	• ปิดเครื่อง (หน้า 17)

*1 หาก iPhone ที่รองรับการทำงานกับ CarPlay ถูกเชื่อมต่ออยู่ **Apple CarPlay** จะปรากฏ เมื่ออุปกรณ์ Android ที่รองรับการทำงานกับ Android Auto ถูกเชื่อมต่ออยู่ **Android Auto** จะปรากฏ

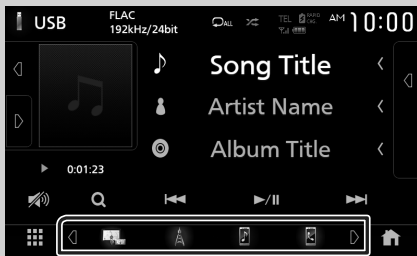
การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่นบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



รายการ 4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะแสดงอยู่บนหน้าจอ HOME

คุณสามารถแก้ไขรายการที่แสดงอยู่ในส่วนนี้ได้โดยการปรับแต่งหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)

วิธีเลือกแหล่งสัญญาณเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



แสดงปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณด้วยการแตะ **◀/▶** หรือคลิกนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น

หากต้องการปิดแหล่งสัญญาณ AV

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ **AV Off**



ปุ่มทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

คุณสามารถเรียงตำแหน่งไอคอนของแหล่งสัญญาณได้ตามที่คุณต้องการ

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และไอคอนที่คุณต้องการย้ายไปไว้ในโหมดแบบกำหนดเองค้างไว้

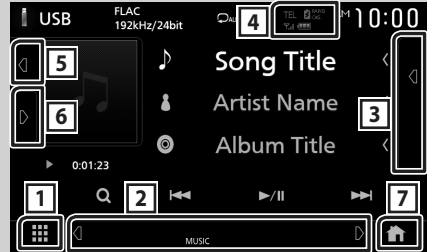
5 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำงานได้จากหน้าจอส่วนใหญ่

สัญลักษณ์บ่งชี้



ปุ่มลัด



1 ไอคอนแหล่งสัญญาณทั้งหมด

แสดงแหล่งสัญญาณทั้งหมด

2 หน้าจอที่สอง

-   : หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นหน้าจออีกภาพหนึ่งทุกครั้งที่คุณแตะ นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขหน้าจอ Secondary (ที่สอง) ได้โดยคลิกขวาไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ
- สัญลักษณ์บ่งชี้: แสดงสภาพแหล่งสัญญาณปัจจุบันและอื่นๆ
 - **ATT** : เปิดใช้งานแล้วเสียง
 - **DUAL** : ฟังก์ชันดูอัลโซนถูกเปิดใช้งานอยู่
 - **LOUD** : ฟังก์ชันควบคุมความดังถูกเปิดใช้งานอยู่
- ปุ่มลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด ให้อ้างอิง **ปุ่มทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 14)**

3 รายการเนื้อหา

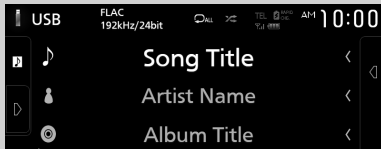
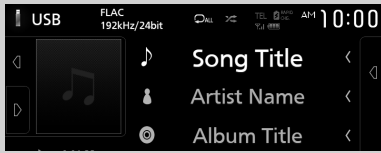
แสดงรายการแทร็ค/ไฟล์/สถานี/ช่อง

4

- ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ
-  **RAPID CHG** : ไฟจะสว่างขึ้นระหว่างการชาร์จแบตเตอรี่ของ iPod/iPhone/สมาร์ตโฟน ที่เชื่อมต่ออยู่แบบเร่งด่วน

5 งานศิลป์และข้อมูล

คุณสามารถเลือกที่จะแสดงข้อมูลงานศิลป์และเพลง หรือเฉพาะข้อมูลเพลงแบบละเอียดยิ่งขึ้นได้



6 แฝงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

7 ปุ่ม HOME

แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 11)

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปที่หน้าจอรายชื่อของแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่



1 ▼

แสดงหน้าต่างการเลือกประเภทรายการ

2 🎵 📺

แสดงรายการ ไฟล์เพลง/ภาพยนตร์

3 ◀ เลื่อนข้อความ

เลื่อนข้อความที่แสดง

4 ▶ Play ฯลฯ

ปุ่มที่มีฟังก์ชันหลากหลายจะแสดงดังนี้

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

5 ▲ ▼ / 🔍 📄 เลื่อนหน้า

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าที่จะแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยการกด



- ▶ 🔍 / ▶ 📄 : แสดงด้านบนหรือด้านล่างของหน้าเอกสาร

6 ◀ ⏮ ย้อนกลับ

ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า

หมายเหตุ

- จะไม่แสดงปุ่มที่ไม่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอรายการ

หน้าต่างข้อมูล

กรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพสไลด์โชว์ของไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ USB ได้บนหน้าจอ HOME

■ ไฟล์รูปภาพที่สามารถยอมรับได้

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

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีขนาดไม่เกิน 50 MB เท่านั้น
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่ออุปกรณ์หนึ่งเครื่องคือ 500 ไฟล์
- ไฟล์รูปภาพอาจไม่สามารถเล่นได้ โดยจะขึ้นอยู่กับการแสดงผลของไฟล์นั้น ๆ

*1 ไม่รองรับรูปแบบโปรเกรสซีฟ

■ กรอบรูป

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ / ในบริเวณของหน้าต่างข้อมูลเพื่อเลือกกรอบรูป



■ การตั้งค่ากรอบรูป

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงกรอบรูป

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 แตะ **Information Window SETUP** บนหน้าจอ User Interface

6 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Photo Frame

กำหนดว่าจะใช้กรอบรูปหรือไม่

“ON” (ค่าเริ่มต้น) / “OFF”

■ Photo Frame SETUP

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลการเล่นภาพ

7 แตะ

วิธีการตั้งค่ากรอบรูป

1 แตะ **Photo Frame SETUP** บนหน้าจอตั้งค่าหน้าต่างข้อมูล

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Sort Order

ระบุเกณฑ์การจำแนกไฟล์

“By Name(Ascending)” / “By Name(Descending)” / “By Date(Newest First)” (ค่าเริ่มต้น) / “By Date(Oldest First)”

■ Slide Show Interval

ระบุช่วงเวลาของสไลด์โชว์

“5” (ค่าเริ่มต้น) จนถึง “30” วินาที

■ Photo Frame is

แสดงหัวข้อความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรอบรูป

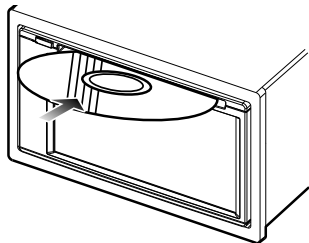
3 แตะ

แผ่นดิสก์

การเล่นแผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์

1 ใส่แผ่นดิสก์เข้าไปในสล็อต



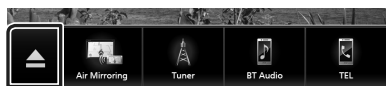
➤ เครื่องจะโหลดแผ่นดิสก์แล้วเริ่มเล่น

เอาแผ่นดิสก์ออก

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ

2 กด



เมื่อนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกมาในแนวนอน

หมายเหตุ

- ข้อมูลนี้จะไม่ปรากฏบนหน้าจอเมนูแบบสุดขึ้นของแหล่งสัญญาณ Apple CarPlay หรือ Android Auto เปลี่ยนแหล่งข้อมูล Apple CarPlay หรือ Android Auto ไปเป็นอื่นอ่างอื่นเพื่อแสดงหน้าจอเมนูแบบสุดขึ้น

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ DVD/VCD

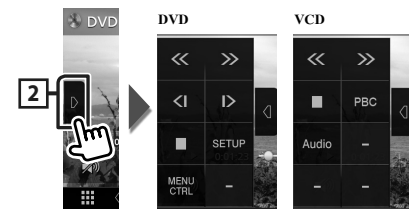
ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ และหน้าจอการเล่น

หมายเหตุ

- สกรีนช็อต (Screen Shot) ที่อยู่ด้านล่างใช้สำหรับ DVD ซึ่งอาจแตกต่างจากแผ่น VCD

1 เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะที่บริเวณ **7**

หน้าจอการควบคุม



หน้าจอวิดีโอ



1 พื้นที่แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลต่อไปนี้

- **ชื่อเรื่อง #, ตอน #:** ชื่อ DVD และหมายเลขตอน
- **แทร็ค #/ฉาก #:** หมายเลขแทร็คหรือฉากของ VCD จะแสดงหมายเลขฉาก # เมื่อเปิดการควบคุมการเล่น (PBC) เท่านั้น
- **Linear PCM 1ch:** รูปแบบเสียง
- **Hide:** ซ่อนหน้าจอการควบคุม

-  : เล่นเนื้อหาปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
DVD: เล่นซ้ำ (), เล่นตอนซ้ำ (), ปิดการเล่นซ้ำ ()
VCD (เปิด PBC): ไม่ต้องเล่นซ้ำ
VCD (เปิด PBC): เล่นแทร็คซ้ำ (), ปิดการเล่นซ้ำ ()

2 แผงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

-  : หยุดเล่น การแตะสองครั้งจะเป็นการเล่นแผ่นดิสก์ตั้งแต่เริ่มต้นเมื่อคุณเล่นครั้งถัดไป
-   : กรอแผ่นดิสก์ไปยังหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปยังหลังแต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม ความเร็วจะเปลี่ยนไป 2 เท่า, 10 เท่า
-   (DVD เท่านั้น): เล่นไปยังหน้าหรือข้างหลังแบบช้าๆ
- **SETUP** (DVD เท่านั้น): และเพื่อแสดงหน้าจอ DVD SETUP (การตั้งค่า DVD) ดู *การตั้งค่า DVD (หน้า 122)*
- **MENU CTRL** (DVD เท่านั้น): สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูแผ่นดิสก์ DVD-VIDEO ดู *การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ (หน้า 121)*
- **PBC** (VCD เท่านั้น): และเพื่อเปิดหรือปิดการควบคุมการเล่น (PBC)
- **Audio** (VCD เท่านั้น): และเพื่อเปลี่ยนช่องเอาต์พุตเสียง

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

-    ฯลฯ: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน ความหมายของไอคอนต่าง ๆ คือดังนี้:  (เล่น),  (กรอไปข้างหน้า),  (กรอไปข้างหลัง),  (หยุด),  (เล่นต่อ),  (หยุดชั่วคราว),  (เล่นอย่างช้าๆ),  (เล่นย้อนกลับอย่างช้าๆ)
- สำหรับการขึ้นตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน คุณสามารถลากวงกลมไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นได้



4 ปุ่มใช้งาน

-    : ค้นหาเนื้อหาหน้า/ถัดไป
และสไลด์เพื่อกรอแผ่นดิสก์ไปยังหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปยังหลัง
-   : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
-  : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- **IN** : สถานะการใช้แผ่นดิสก์
ขาว: แผ่นดิสก์อยู่ในตัวเครื่อง
สีส้ม: ความล้มเหลวของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์

VCD

- **1chLL/2chLL**: ระบุเสียงด้านซ้ายที่ออกมาจากช่อง 1 หรือ 2
- **1chLR/2chLR**: ระบุเสียงข้างเดียวที่ออกมาจากช่อง 1 หรือ 2
- **1chRR/2chRR**: ระบุเสียงด้านขวาที่ออกมาจากช่อง 1 หรือ 2
- **1chST/2chST**: ระบุเสียงสเตอริโอที่ออกมาจากช่อง 1 หรือ 2
- **LL**: ระบุเสียงด้านซ้ายที่ออกมา
- **LR**: ระบุเสียงข้างเดียวที่ออกมา
- **RR**: ระบุเสียงด้านขวาที่ออกมา
- **ST**: ระบุเสียงสเตอริโอที่ออกมา
- **PBC**: เปิดฟังก์ชัน PBC อยู่
- **VER1**: เวอร์ชัน VCD คือ 1
- **VER2**: เวอร์ชัน VCD คือ 2

6 บริเวณการค้นหา

และเพื่อค้นหาเนื้อหาถัดไป/ก่อนหน้า

7 บริเวณแสดงปุ่ม

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

8 MENU CTRL (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูแผ่นดิสก์ DVD-VIDEO ดู *การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ (หน้า 121)*

หมายเหตุ

- หน้าจอควบคุมจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลา 5 วินาที
- หากถูกใช้ ในทคอนโทรล คุณสามารถข้ามไปยังรูปภาพที่ต้องการได้ โดยตรงด้วยการป้อนหมายเลขตอน หมายเลขจาก เวลาเล่น ฯลฯ (หน้า 169)

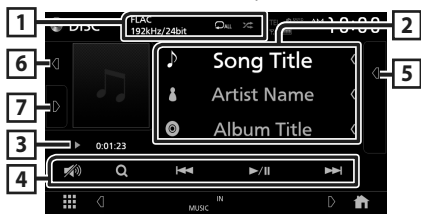
การใช้งานพื้นฐานสำหรับสื่อแผ่นดิสก์/CD เพลง

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ และหน้าจอการเล่น

หมายเหตุ

- ในคู่มือฉบับนี้ “Music CD” หมายถึง CD ทั่วไปที่มีแทร็กเพลง “Disc media” หมายถึง แผ่น CD/DVD ที่มีไฟล์เสียงหรือวิดีโอ
- สกรีนชอต (Screen Shot) ที่อยู่ด้านล่างใช้สำหรับสื่อแผ่นดิสก์ ซึ่งอาจแตกต่างจากแผ่น CD

หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 CODEC / [] / []

- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- [] : เล่นแทร็ก/โฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ และครั้งที่ถูกและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้;
เล่นแทร็ก/ไฟล์ซ้ำ ([]), เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น), เล่นทั้งหมดซ้ำ ([])
- [] : เล่นส่วนแทร็กทั้งหมดในโฟลเดอร์/แผ่นดิสก์ปัจจุบัน และครั้งที่ถูกและปุ่ม โหมดส่วนจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้;
ส่วนเล่นแทร็ก ([]) (CD เพลงเท่านั้น), ส่วนเล่นโฟลเดอร์ ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น), ปิดส่วน ([])

2 ข้อมูลแทร็ก

แสดงข้อมูลของไฟล์/แทร็กปัจจุบัน

หากไม่มีข้อมูลแทร็ก จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์เท่านั้น (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

3 สัญลักษณ์บังคับโหมดการเล่น/เวลาเล่น

- [] : สัญลักษณ์บังคับโหมดการเล่นในปัจจุบัน
ความหมายของไอคอนต่าง ๆ คือดังนี้: [] (เล่น), [] (กรอไปข้างหน้า), [] (กรอไปข้างหลัง), [] (หยุดชั่วคราว)
- สำหรับการอื่นเช่นตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน คุณสามารถลากวงกลมไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นได้ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)



4 ปุ่มใช้งาน

- [] (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น): ค้นหาไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดูที่ การดำเนินการค้นหาไฟล์ (เฉพาะ Disc media เท่านั้น) (หน้า 20)
- [] : ค้นหาเนื้อหาบนหน้าถัดไป และค้างเพื่อกรอแผ่นดิสก์ไปยังหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปยังหลัง
- [] : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- [] : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ก/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่จะงานศิลป์
- แสดง/เรียกคืนของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

7 แผงฟังก์ชัน (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

และที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

- [] [] : ค้นหาโฟลเดอร์ก่อนหน้าถัดไป

8 รายการสัญลักษณ์บังคับ

- [] : สถานะการใส่แผ่นดิสก์
ขาว: แผ่นดิสก์อยู่ภายในตัวเครื่อง
สีส้ม: ความล้มเหลวของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์
- [] : VIDEO: ระบุวิดีโอไฟล์
- [] : MUSIC: ระบุไฟล์เพลง



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ได้คล่อง/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

การดำเนินการค้นหาไฟล์ (เฉพาะ Disc media เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

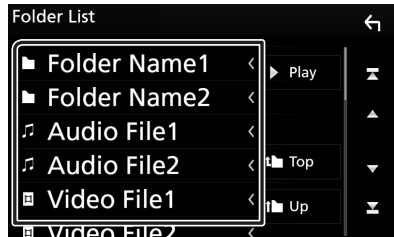
หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูหน้าจอรายการ (หน้า 15)

1 และ 🔍

- หน้าจอรายชื่อไฟล์เดสก์ท็อปปรากฏขึ้น

2 และโฟลเดอร์ที่ต้องการ



- เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 และรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

- เริ่มต้น

การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์

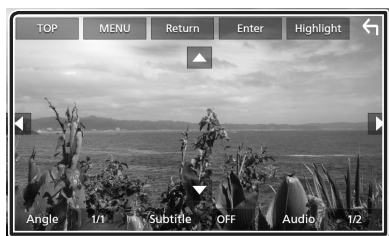
คุณสามารถตั้งค่าบางฟังก์ชันได้โดยใช้เมนูแผ่นดิสก์ DVD-VIDEO

1 ตะบริวนในกรอบระหว่างการเล่น



▶ หน้าจอการควบคุมเมนูจะปรากฏขึ้น

2 ดำเนินการตามที่คุณต้องการดังต่อไปนี้



■ วิธีแสดงเมนูด้านบน

และ **TOP** *

■ วิธีแสดงเมนู

และ **MENU** *

■ วิธีแสดงเมนูก่อนหน้า

และ **Return** *

■ วิธีป้อนรายการที่เลือก

และ **Enter**

■ วิธีปิดการใช้งานโดยตรง

และ **Highlight** เพื่อเข้าโหมดควบคุมไฮไลต์ (หน้า 21)

■ วิธีเลื่อนเคอร์เซอร์

และ ▲, ▼, ◀, ▶

■ วิธีสลับภาษาของคำบรรยาย

และ **Subtitle** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ ภาษาของคำบรรยายจะเปลี่ยนไป

■ วิธีสลับภาษาของเสียง

และ **Audio** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ ภาษาของเสียงจะเปลี่ยนไป

■ วิธีสลับระหว่างมุมมองภาพ

และ **Angle** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ มุมของรูปภาพจะเปลี่ยนไป

* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

■ การควบคุมไฮไลต์

การควบคุมไฮไลต์จะช่วยให้คุณควบคุมเมนู DVD ได้ด้วยการแตะที่ปุ่มเมนูจากหน้าจอได้โดยตรง

1 แตะ **Highlight** บนหน้าจอควบคุมเมนู

2 แตะรายการที่คุณต้องการบนหน้าจอ



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันควบคุมไฮไลต์จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหากคุณไม่ได้ใช้งานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

การตั้งค่า DVD

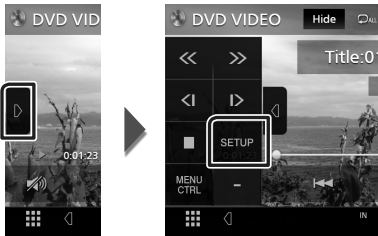
คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันการเล่น DVD ได้

1 แคบบริเวณในกรอบระหว่างการเล่น



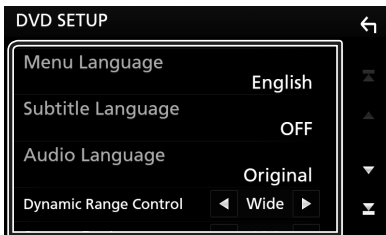
2 แคบ ที่ด้านซ้ายของหน้าจอ

แต่ **SETUP**



▶ หน้าจอ DVD SETUP (การตั้งค่า DVD) จะปรากฏขึ้น

3 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังต่อไปนี้



■ Menu Language / Subtitle Language / Audio Language

ดู การตั้งค่าภาษา (หน้า 122)

■ Dynamic Range Control

ตั้งค่าไดนามิกเรนจ์

Wide: ไดนามิกเรนจ์กว้าง

Normal: ไดนามิกเรนจ์ปกติ

Dialog (ค่าเริ่มต้น): ปรับระดับเสียงทั้งหมดให้ดังกว่าระดับเสียงในโหมดอื่น ๆ ซึ่งจะแสดงผลเฉพาะเมื่อใช้ซอฟต์แวร์ Dolby Digital เท่านั้น

■ Screen Ratio

ตั้งค่าโหมดการแสดงผลหน้าจอ

16:9 (ค่าเริ่มต้น): แสดงรูปภาพแบบกว้าง

4:3 LB: แสดงรูปภาพกว้างตามรูปแบบกล่องไปรษณีย์ (Letter Box) (มีเส้นสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ)

4:3 PS: แสดงรูปภาพกว้างตามรูปแบบการเลื่อนและการสแกน (Pan & Scan) (แสดงให้เห็นว่ารูปภาพตัดที่ปลายด้านขวาและปลายด้านซ้าย)

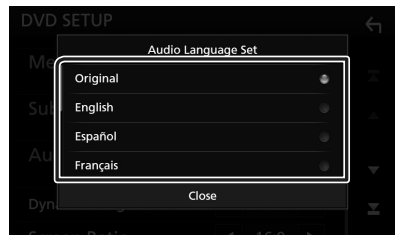
■ การตั้งค่าภาษา

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับภาษาที่ใช้สำหรับเมนู คำบรรยาย และเสียง

1 แคบรายการที่ต้องการ: Menu Language, Subtitle Language, Audio Language

▶ หน้าจอการตั้งค่าภาษาจะปรากฏขึ้น

2 เลือกภาษา



สำหรับรหัสภาษาให้อ้างอิง รหัสภาษาของ DVD (หน้า 182)

และ Close เพื่อตั้งค่าภาษาที่ป้อนไว้และกลับไปหน้าจอ DVD SETUP

หมายเหตุ

- หากต้องการตั้งค่าภาษาต้นฉบับของ DVD เป็นภาษาเสียง ให้เลือกที่ **Original**

APPS (แอป)—Android Auto™/Apple CarPlay

การใช้งาน Apple CarPlay

CarPlay เป็นช่องทางที่ปลอดภัยและปลอดภัยยิ่งกว่าในการใช้ iPhone ของคุณ ในรถ CarPlay ช่วยให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ผ่าน iPhone ได้ในขณะขับขี่ และแสดงผลที่หน้าจอของผลิตภัณฑ์ของคุณสามารถดูเส้นทาง โทรออก ส่งและรับข้อความ หรือรับฟังเพลงได้จาก iPhone ขณะขับขี่ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้ระบบควบคุมด้วยเสียง Siri เพื่อให้ง่ายต่อการ iPhone ได้สะดวกยิ่งขึ้น

รายละเอียดเกี่ยวกับ CarPlay ได้จาก <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>

อุปกรณ์ iPhone ที่รองรับ

คุณสามารถใช้ CarPlay กับ iPhone รุ่นต่อไปนี้

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

การเชื่อมต่อกับ iPhone

1 เชื่อมต่อ iPhone ของคุณโดยใช้ KS-U62 ผ่านขั้วต่อ USB (สีดำ) (หน้า 175)

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

2 ปลดล็อก iPhone ของคุณ

- การสลับแหล่งสัญญาณปัจจุบันไปเป็นแหล่งสัญญาณ Apple CarPlay ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ iPhone ของคุณอยู่

เมื่อ iPhone ที่คุณใช้ก่อนหน้านี้ถูกเชื่อมต่ออีกครั้ง ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการเริ่มต้นใช้แหล่งสัญญาณ CarPlay หรือไม่

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

2 ปลดล็อก iPhone ของคุณ

3 แสดงข้อความการเชื่อมต่อที่ด้านล่างของหน้าจอ

แหล่งสัญญาณปัจจุบันถูกเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งสัญญาณ CarPlay



ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏนานประมาณ 5 วินาที

หมายเหตุ

- หากข้อความหายไป ให้เลือกแหล่งสัญญาณ CarPlay บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)

ปุ่มสั่งการและแอปใช้งานที่หน้าจอหลักของ CarPlay

คุณสามารถใช้แอปที่มีจากหน้าจอหลักของ iPhone

รายการที่แสดงและภาพที่ใช้บนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

สำหรับการเข้าสู่โหมด CarPlay ให้แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)



- แสดงหน้าจอหลักของ CarPlay
- แตะค้างเพื่อเปิดใช้งาน Siri

2 ปุ่มของแอปพลิเคชัน

เริ่มการทำงานแอปพลิเคชัน

3 HOME

ออกจากหน้าจอ CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก

การออกจากหน้าจอ CarPlay

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

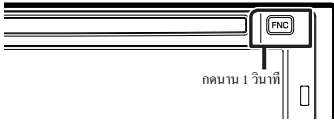
2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri ได้

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



2 พูดคุยกับ Siri

สำหรับการปิดใช้งาน

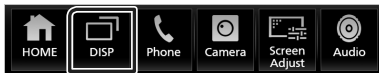
1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 กด **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring บนหน้าจอ User Interface (หน้า 154)**
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Apple CarPlay แสดงอยู่ การเล่นเพลงในโหมด Apple CarPlay จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Apple CarPlay

การทำงานของ Android Auto™

Android Auto ช่วยให้ผู้ใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ของอุปกรณ์ Android ของคุณ ที่สะดวกต่อการขับรถ คุณสามารถเข้าถึงคำแนะนำเส้นทาง, โทรศัพท์, เพลง และเข้าถึงฟังก์ชันที่สะดวกของอุปกรณ์ Android ในขณะที่ขับรถ

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

อุปกรณ์ Android ที่รองรับการทำงาน

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

หมายเหตุ

- Android Auto อาจจะไม่พร้อมให้บริการกับอุปกรณ์ทุกเครื่อง และอาจไม่พร้อมให้บริการในทุกประเทศหรือทุกภูมิภาค

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านขั้วต่อ USB (หน้า 176)

สำหรับการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่าน Bluetooth

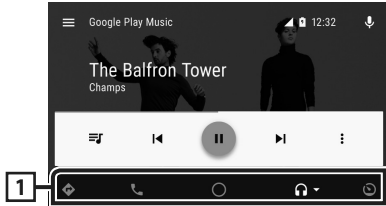
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto เข้ากับขั้วต่อ USB อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth โดยอัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ

2 ปลดล็อกอุปกรณ์ Android ของคุณ

ปุ่มสั่งการและแอปใช้งานที่หน้าจอของ Android Auto

คุณสามารถใช้งาน App (แอป) ของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่ ข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่

หากต้องการใช้โหมด Android Auto ให้แตะไอคอน **Android Auto** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 12)



1 ปุ่มแอปพลิเคชัน/ข้อมูล

เริ่มต้นแอปพลิเคชันหรือแสดงข้อมูล

สำหรับการออกจากหน้าจอ *Android Auto*

1 กดปุ่ม **FNC**

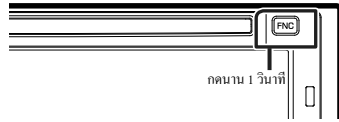
➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้การควบคุมเสียง

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



สำหรับการยกเลิก

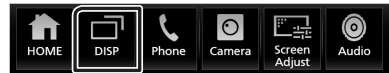
1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Android Auto ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring** บนหน้าจอ **User Interface** (หน้า 154)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Android Auto แสดงอยู่นั้น การเล่นเพลงในโหมด Android Auto จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Android Auto

การใช้งาน Air Mirroring

คุณสามารถแสดงหน้าจอแบบเดียวกันกับอุปกรณ์ Android ผ่านหน้าจอของเครื่องโดยใช้ฟังก์ชัน Miracast ของอุปกรณ์ Android

การเตรียมการ

- คุณสามารถใช้ “Miracast” กับอุปกรณ์ Android ที่รองรับการใช้งาน Miracast ได้
- อาจเรียกว่า Miracast ว่า การแสดงผลแบบไร้สาย (Wireless Display), การทำมิเรอร์หน้าจอ (Screen Mirroring), AllShare Cast ฯลฯ จะขึ้นอยู่กับผู้ผลิต
- การตั้งค่าบนอุปกรณ์ Android จะแตกต่างกันตามประเภทอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมอุปกรณ์ Android ของคุณ
- หากอุปกรณ์ Android ของคุณถูกล็อก หน้าจอการทำมิเรอร์อาจจะไม่ปรากฏขึ้น
- หากอุปกรณ์ Android ไม่พร้อมใช้งานสำหรับ Miracast UBC คุณจะไม่สามารถใช้งานการเชื่อมต่อได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และ **Air Mirroring** . (หน้า 12)

- หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น

5 ใช้อุปกรณ์ Android เพื่อเปิดใช้งาน Miracast จากนั้นให้เชื่อมต่อ กับเครื่องนี้

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

- เมื่อกำหนดการตั้งค่าแล้ว หน้าจอแบบเดียวกันกับอุปกรณ์ Android จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- Apps (แอป) จะหยุดทำงานเมื่อเครื่อง ON (เปิด)/OFF (ปิด) หรือคุณทิ้งยานพาหนะไว้สำหรับกรเริ่มต้น Apps (แอป) ใหม่ ให้เปิดใช้งานอุปกรณ์ Android
- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณ Apps (แอป) คุณจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้งได้ สลับแหล่งสัญญาณ Apps (แอป) ไปยังแหล่งสัญญาณอื่น จากนั้นให้ใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **AV**



- หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 และ **Wi-Fi SETUP**

6 และ **Device Name**

- หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

7 และ ค้างไว้

8 ป้อนชื่ออุปกรณ์



9 และ **Enter**

การใช้งาน Spotify

คุณสามารถฟัง Spotify ที่เครื่องนี้ได้ด้วยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ใน iPhone หรือ Android

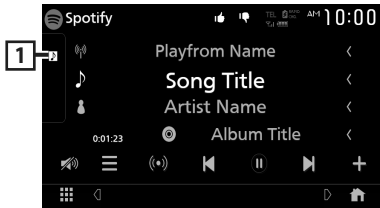
หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Spotify ให้แตะที่ไอคอน **Spotify** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)

การเตรียมการ

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify ที่มีชื่อว่า “Spotify” บน iPhone หรือ Android ของคุณ
- iPhone: ค้นหา “Spotify” ใน Apple App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- Android: ค้นหา “Spotify” ใน Google Play เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง USB หรือ Bluetooth
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านทาง Bluetooth
- สำหรับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนผ่าน Bluetooth นั้น ให้องค์กรเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และทำการตั้งค่าไปรหัส App (SPP) สำหรับการเชื่อมต่อได้ล่วงหน้า ดู *ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 143)* และ *เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 144)*



ปิดลิ้นชัก



1 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- ข้อมูลรูปภาพจะปรากฏหากมีข้อมูลอยู่ในเนื้อหาปัจจุบัน

2 เวลาเล่น

- สำหรับการยืนยันเวลาเล่น

3 ปุ่มใช้งาน

- : แสดงหน้าจอเมนู
- : สถานีวิทยุใหม่ที่สัมพันธ์กับเพลงของศิลปินที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบันจะถูกเลือกไว้และการเล่นจะเริ่มขึ้น
- : ข้ามเพลงปัจจุบัน
- : เล่นหรือหยุดเล่นเนื้อหาของสถานีปัจจุบันชั่วคราว
- : บันทึกเพลงที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบันไปยัง My Music
- : แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

4 ข้อมูลเนื้อหา

แสดงข้อมูลของเนื้อหาปัจจุบันที่กำลังเล่นอยู่



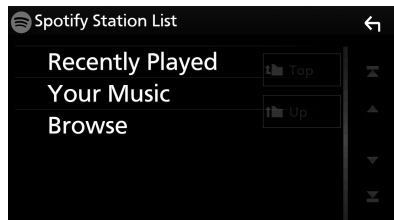
- : แสดงว่าคุณไม่ชอบเนื้อหาปัจจุบันด้วยการคว่ำนิ้วหัวแม่มือให้กับเนื้อหาปัจจุบันแล้วข้ามไปที่เนื้อหาต่อไป
- : ลงทะเบียนเนื้อหาปัจจุบันเป็นเนื้อหาโปรด
- : เล่นเพลงปัจจุบันซ้ำ
- : เล่นสุ่มเพลงทั้งหมดในเพลย์ลิสต์ปัจจุบัน

การเลือกแทร็ค

1 และ

➤ หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทรายการ จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ



■ วิธีเลือกหมวดหมู่และสถานี

และหมวดหมู่และชื่อสถานีในรายการ

■ Top

กลับไปไปที่ด้านบนสุดของรายการ

■ Up

ย้อนกลับไปยังรายการก่อนหน้านี้

เกี่ยวกับ Spotify®

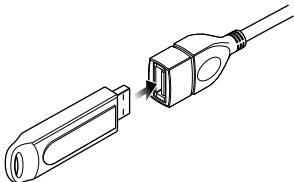
หมายเหตุ

- เจ้าของระบบแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนของท่านให้เรียนร้อย หากคุณไม่มีบัญชี Spotify® คุณสามารถสร้างบัญชีได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายจากโทรศัพท์สมาร์ตโฟนของคุณ หรือไปยัง www.spotify.com
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลเฉพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์อาจไม่สอดคล้องกัน หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากอุปกรณ์นี้
- สำหรับปัญหาในการใช้งานแอปพลิเคชัน ให้ติดต่อ Spotify ได้ที่ www.spotify.com
- ทำการเชื่อมต่อผ่านทางอินเทอร์เน็ต

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ด้วยสาย USB (หน้า 75)



2 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

3 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ

5 แตะ **USB** (หน้า 12)

หยุดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก **USB**

4 ถอดอุปกรณ์ USB ออก

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีเวลาของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับเครื่องนี้ได้

คำว่า "USB device" ที่ปรากฏขึ้นในคู่มือนี้ หมายความว่าอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช

● เกี่ยวกับระบบไฟล์

ระบบไฟล์ควรเป็นระบบใดระบบหนึ่งต่อไปนี้

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

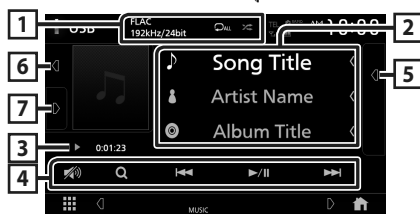
หมายเหตุ

- ดิสก์อุปกรณ์ USB ในสถานที่ที่ไม่ส่งผลต่อการเชื่อมต่ออย่างปลอดภัย
 - คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB และ Multi Card Reader ได้
 - สารข้อมูลของไฟล์เสียงที่เก็บบนเครื่องนี้ ไม่สามารถลบออกได้โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทำงานของอุปกรณ์ USB
- เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ถูกลบ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ และหน้าจอการเล่น

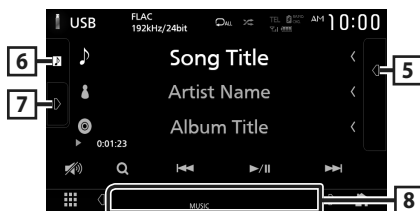
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



เปิดลิ้นชัก



1 CODEC / /

- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย
-  : เล่นเทร็ค/ไฟล์คอร์ปัสปัจจุบันซ้ำ แต่ครั้งที่ทวนและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นไฟล์ซ้ำ (), เล่นไฟล์คอร์ซ้ (), เล่นซ้ำทั้งหมด ()

-  : เล่นสื่อบันทึกทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน แต่ครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดสลับจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปเป็นสลับโฟลด์ () , ปิดการสลับ ()

2 ข้อมูลเทร็ค

แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน

หากไม่มีข้อมูลเท็ก จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์เท่านั้น

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

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



4 ปุ่มใช้งาน

-  : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดูคัมมิงการค้นห (หน้า 19)
-  ◀◀ ▶▶  : ค้นหาเทร็ค/ไฟล์ ก่อนหน้า/ถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
-  : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
-  : แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อเทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- แสดงเจ็ทของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน

7 แผงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

-   : ค้นหาโฟลเดอร์ก่อนหน้าถัดไป

• USB DEVICE CHANGE

สลับไปที่อุปกรณ์ USB อื่นเมื่อมีอุปกรณ์ USB สองตัวต่ออยู่

8 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- VIDEO : ระบุวีดีโอไฟล์
- MUSIC : ระบุไฟล์เพลง

หน้าจอร์วิโอ



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

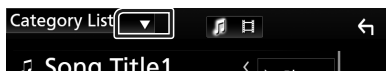
และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

ดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอด้วยการดำเนินการดังต่อไปนี้

1 และ 🔍

2 และ ▼



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูที่ หน้าจอรายการ (หน้า 15)

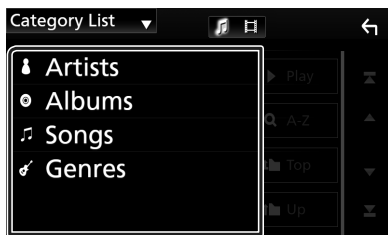
ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 และ **Category List**

2 เลือกว่าคุณจะค้นหาไฟล์เสียง 🎵 หรือไฟล์วิดีโอ 🎬

3 และหมวดหมู่ที่ต้องการ



➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

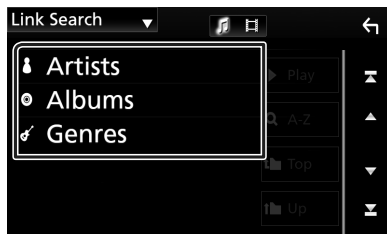
4 และเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่า
คุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลงเดียวกันกับแทร็ค
ปัจจุบันได้

1 และ **Link Search**

2 และประเภทแท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม
และประเภท



➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

3 และรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

ค้นหาโฟลเดอร์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

1 และ **Folder List**

2 และโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 และเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำ
จนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

iPod/iPhone

การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

รุ่นต่อไปนี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้

สำหรับ

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

หมายเหตุ

- รายการล่าสุดที่เข้ากันได้กับ iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด ดูที่ <http://apple-jvc.net/cs/caripod/>
- ด้วยการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณเข้ากับเครื่องนี้พร้อม KS-U62 อุปกรณ์เสริมสายเคเบิลเชื่อมต่อ iPod (อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือก) คุณก็จะสามารถชาร์จไฟให้กับ iPod/iPhone ของคุณและชาร์จไฟในขณะเล่นเพลงได้ด้วย โปรดทราบว่าต้องเปิดเครื่องนี้เอาไว้
- หากคุณเริ่มเล่นใหม่หลังจากเชื่อมต่อ iPod แล้ว เพลงที่เคยเล่นด้วย iPod จะเริ่มต้นก่อน

เชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเตรียมการ

- เชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วย KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) เมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อ กับ CarPlay
- ด้วย CarPlay ที่สามารถใช้ได้กับ iPhone ให้เปิด CarPlay ด้วยการใช้อุปกรณ์ที่การตั้งค่าฟังก์ชันก่อนการเชื่อมต่อ iPhone สำหรับรายละเอียดวิธีการตั้งค่า กรุณาติดต่อผู้ผลิตตัวต่อ
- เสียบ iPod/iPhone เข้าไปในขั้วต่อ USB สีเทาด้วย KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)
- สามารถเชื่อมต่อ iPod/iPhone ได้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น

1 เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U62 (หน้า 75)

2 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

3 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ

5 และ **iPod** (หน้า 12)

● หยุดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วยสายเคเบิล:

1 ถอด iPod/iPhone

การเชื่อมต่อ Bluetooth

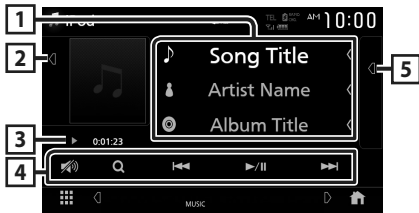
จับคู่ iPhone ผ่าน Bluetooth

การเตรียมการ

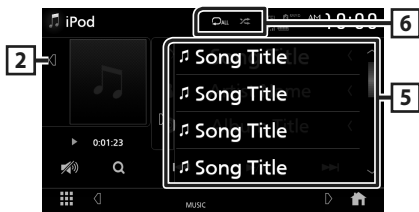
- สำหรับการเชื่อมต่อ iPhone ผ่าน Bluetooth ให้ลองทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และดำเนินการตั้งค่าโปรไฟล์การเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้า ดู **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 143) และ **เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 144)
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง Bluetooth ในขณะที่ CarPlay และ iPod/iPhone ไม่ได้เชื่อมต่อผ่านทาง USB อยู่

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone

หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 ข้อมูลแทร็ค

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- และเพื่อแสดงหน้าจอรายการหมวดหมู่ ดู *ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 34)*

2 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- แสดงเจ็ทของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

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

4 ปุ่มใช้งาน

- 🔍: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู *ดูคำแนะนำค้นหา (หน้า 34)*
- ◀◀ ▶▶: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป
และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶▶: เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- 🔊: และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 ◻ / ◻

- ◻: เล่นแทร็ค/อัลบั้มปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นเพลงซ้ำ (◻), เล่นซ้ำทุกเพลง (◻), ปิดการเล่นซ้ำ (◻)
- ◻: เล่นสุ่มแทร็คทั้งหมดในอัลบั้มปัจจุบัน แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
สุ่มเพลง (◻), ปิดการสุ่ม (◻)

7 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- MUSIC: ระบุไฟล์เพลง

ดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงได้ด้วยการดำเนินการต่อไปนี้

1 และ 🔍

2 และ ▼



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

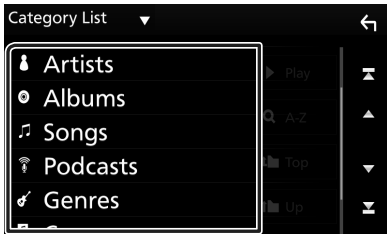
- สำหรับกรดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูที่ *หน้าจอรายการ (หน้า 115)*

ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 และ **Category List**

2 และหมวดหมู่ที่ต้องการ



➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

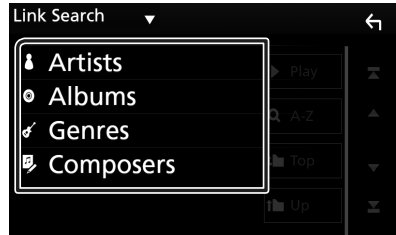
3 และเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่า
คุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ผู้แต่งเดียวกันกับแทร็ค
ปัจจุบันได้

1 และ **Link Search**

2 และประเภทแท็กที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม
แนวเพลง และผู้แต่ง



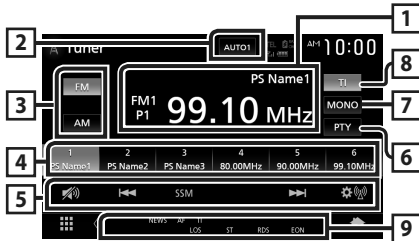
➤ รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

3 และรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

วิทยุ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ สำหรับการเข้าสู่แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้แตะไอคอน **Tuner** ที่หน้าจอ การเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 12)



1 แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน: ความถี่, ชื่อ PS
PS: หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

2 โหมดค้นหา

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

- **AUTO1**: ค้นหาสถานีที่มีสัญญาณรับที่ได้อัตโนมัติ
- **AUTO2**: ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่ละสถานี
- **MANUAL**: เปลี่ยนเป็นความถี่ถัดไปแบบกำหนดเอง

3 ปุ่มย่านความถี่

สลับย่านความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM)

4 ปุ่มพรีเซท

เรียกคืนสถานีที่บันทึกไว้

เมื่อแตะนั้น 2 วินาที จะเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

5 ปุ่มใช้งาน

- **◀▶**: ค้นหาสถานี วิธีการเปลี่ยนความถี่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ (ดู 2 ในตาราง)
- **SSM**: ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียด ดู **หน่วยความจำอัตโนมัติ** (หน้า 136)
- **TUNER SETUP**: แสดงหน้าจอ TUNER SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) สำหรับรายละเอียด ดู **การตั้งค่าวิทยุ** (หน้า 137)
- **📶**: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

6 PTY (FM เท่านั้น)

ค้นหาโปรแกรมด้วยการตั้งค่าประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียด ดู **ค้นหาตามประเภทโปรแกรม** (หน้า 136)

7 MONO (FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณ Monaural

8 TI (FM เท่านั้น)

กำหนดโหมดข้อมูลจราจรไว้ที่เปิด สำหรับรายละเอียด ดู **ข้อมูลจราจร** (หน้า 137)

9 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

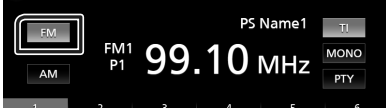
- **ST**: กำลังรับการกระจายเสียงแบบสเตอริโอ
- **MONO**: เปิดฟังก์ชัน Monaural แบบบังคับไว้
- **AF**: เปิดฟังก์ชันค้นหา AF
- **EON**: ระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) กำลังส่งสัญญาณ EON
- **LOS**: เปิดฟังก์ชันการค้นหาท้องถิ่น (Local Seek)
- **NEWS**: กำลังดำเนินการประกาศข่าวแทรก
- **RDS**: ระบบสถานะของสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ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

การใช้หน่วยความจำ

หน่วยความจำอัตโนมัติ (FM เท่านั้น)

คุณสามารถบันทึกสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดีไว้ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ

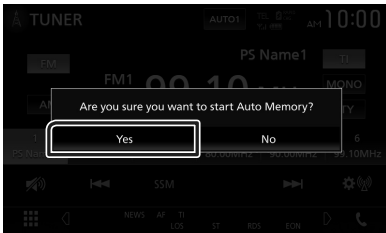
1 กด **FM**



2 กด **SSM**



3 กดเลือก **Yes**



➤ หน่วยความจำอัตโนมัติเริ่มทำงาน

หน่วยความจำแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นไว้ในหน่วยความจำได้

1 กดปุ่มย่านความถี่ที่ต้องการ

2 เลือกสถานีที่คุณต้องการบันทึกลงในหน่วยความจำ

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

การเลือกการใช้งาน

เลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกการการและเลือกสถานีที่บันทึกไว้ได้

1 เลือกสถานีการรายการ



ค้นหาตามประเภทโปรแกรม (FM เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาสถานีที่มีประเภทโปรแกรมเฉพาะในขณะที่ตั้ง FM

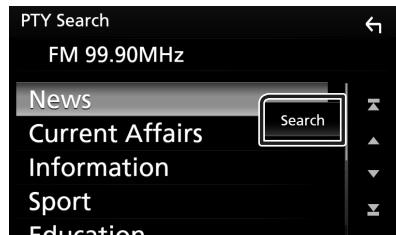
1 กด **PTY**



➤ หน้าจอการค้นหา PTY จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทโปรแกรมการรายการ

3 กด **Search**



คุณสามารถค้นหาสถานีของประเภทโปรแกรมที่เลือกไว้ได้

ข้อมูลจราจร (FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลจราจรได้โดยอัตโนมัติเมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องมีระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล TI

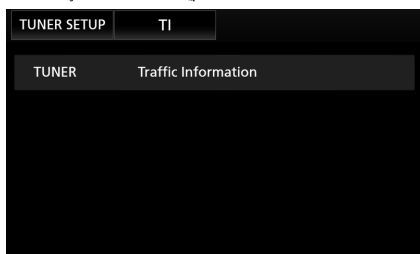
1 แตะ TI



▶ กำหนดโหมดข้อมูลจราจรแล้ว

เมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น

หน้าจอข้อมูลจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- จำเป็นต้องตั้งฟังก์ชันข้อมูลจราจรให้เป็น เปิด เพื่อให้หน้าจอข้อมูลจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับสัญญาณข้อมูลจราจรจะบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่รับข้อมูลจราจร เครื่องนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งวิทยุที่สัมพันธ์กับค่าพารามิเตอร์

1 แตะ



▶ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) วิทยุจะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ NEWS

กำหนดเวลาสำหรับการแทรกข่าว ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ AF

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

■ Regional

กำหนดว่าจะเปลี่ยนเป็นสถานีในภูมิภาคเท่านั้นด้วยการใช้การควบคุม "AF" หรือไม่ ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "OFF"

■ LO.S (FM เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชันการค้นหาในท้องถิ่น (Local Seek)

■ Auto TP Seek

เมื่อรับสัญญาณสถานีข้อมูลการจราจรได้ไม่ดี ก็จะค้นหาสถานีที่อาจรับสัญญาณได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Language Select

เลือกแสดงภาษาสำหรับฟังก์ชัน PTY

■ Aerial Control

ช่วยให้คุณปิดฟังก์ชันระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) เพื่อป้องกันสายอากาศที่ขับเคลื่อนมอเตอร์ขยายออกไป ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Area Setting (KW-V940BW)

ช่วงความถี่ของช่องวิทยุจะเปลี่ยนตามพื้นที่ที่คุณใช้เครื่องนี้

สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียนีย

Australia (ออสเตรเลีย) (ค่าเริ่มต้น): เลือกการการนี้เมื่อใช้

ในประเทศออสเตรเลีย ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 50

กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

US (อเมริกา): เลือกการการนี้เมื่อใช้งานในอเมริกาเหนือ/

อเมริกากลาง/อเมริกาใต้ ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 200

กิโลเฮิร์ตซ์/10 กิโลเฮิร์ตซ์

Europe: เลือกการการนี้เมื่อใช้ในพื้นที่อื่นๆ ช่วงความถี่ FM/

AM กำหนดไว้ที่ 50 กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

นอกพื้นที่โอเชียนีย

Others (ค่าเริ่มต้น): ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 50

กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

US (อเมริกา): เลือกการการนี้เมื่อใช้งานในอเมริกาเหนือ/

อเมริกากลาง/อเมริกาใต้ ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 200

กิโลเฮิร์ตซ์/10 กิโลเฮิร์ตซ์

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

View Camera (ดูกล้อง)

หมายเหตุ

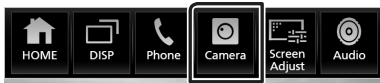
- สำหรับการเชื่อมต่อกล้อง ดู หน้า 74
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 73)
- หากใช้งาน **Rear Camera Interruption** อยู่ หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปยังตำแหน่งถอยหลัง (R)

แสดงหน้าจอของกล้อง

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

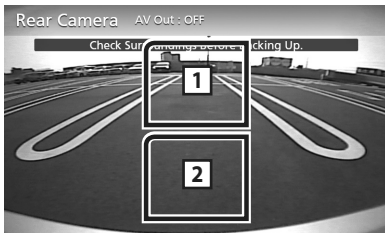
2 แตะ Camera



- มุมมองหน้าจอกล้องจะปรากฏขึ้น

3 ปรับแต่งรายการดังต่อไปนี้

หากต้องการลบข้อความเตือน ให้แตะหน้าจอ



1 การสลับมุมมองกล้อง *1

และเพื่อเปลี่ยนกล้องหน้าหรือกล้องติดหน้ารถและกล้องมองหลัง

2 ปิดกล้อง

และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง

*1 เมื่อกล้องหน้าหรือกล้องติดหน้ารถและกล้องมองหลังเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้

Camera Setup (การตั้งค่ากล้อง)

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- หน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ Camera



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Rear Camera Interruption

ON : แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกการการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

■ Parking Guidelines

คุณสามารถแสดงคำแนะนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R)
ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Guidelines SETUP

หากคุณเลือก **ON** สำหรับ **Parking Guidelines** คุณจะสามารถปรับคำแนะนำในการจอดรถได้ ดู **การปรับคำแนะนำในการจอดรถ** (หน้า 140)

■ Front Camera

ON : เลือกการการนี้เมื่อเชื่อมต่อกล้องหน้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกการการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

■ Front Camera Interruption

หากคุณเลือก **ON** สำหรับ **Front Camera**

10 sec / 15 sec (ค่าเริ่มต้น) / **20 sec** : หน้าจอของกล้อง

หน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเปลี่ยนเกียร์กลับจากตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF : ยกเลิก

การปรับตำแหน่งในการจอดรถ

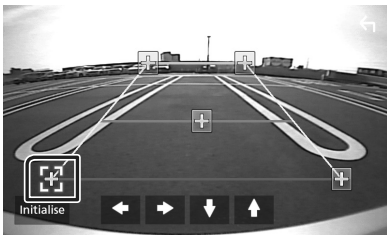
หมายเหตุ

- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อจะปรับตำแหน่งในการจอดรถ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่เบรกมือแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่

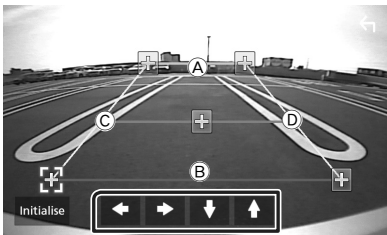
1 และ **ON** (เปิด) ของ **Parking Guidelines** (คำแนะนำในการจอดรถ) ที่หน้าจอ Camera (กล้อง) (หน้า 139)

2 และ **Guidelines SETUP** บนหน้าจอกล้อง

3 ปรับตำแหน่งในการจอดรถด้วยการเลือกเครื่องหมาย 



4 การปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือกไว้



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

หมายเหตุ

- และ **Initialise** แล้วและ **Yes** เพื่อดึงค่าเครื่องหมาย  ทั้งหมดให้เป็นตำแหน่งเริ่มต้น

เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 174)

2 เลือก **AV-IN** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 12)

3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและเริ่มเล่นแหล่งข้อมูล

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก (นอกพื้นที่โอเชียเนีย)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) กับขั้วต่อรับสัญญาณการนำทางเพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (หน้า 174)

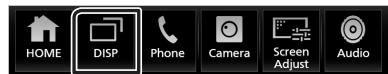
คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าแมกในขณะที่คุณกำลังฟังแหล่งสัญญาณเสียง

 แสดงหน้าจอนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ **DISP**



➤ หน้าจอการนำทางจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- และ  ที่หน้าจอเมนูแบบสุดขีดเพื่อไปยังหน้าจอนำทางสามารถใช้ได้ในกรณีที่ตั้งค่า **DISP Key** เป็น **NAV** ที่หน้าจอ **User Interface** (หน้า 154)

■ การตั้งค่าการนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

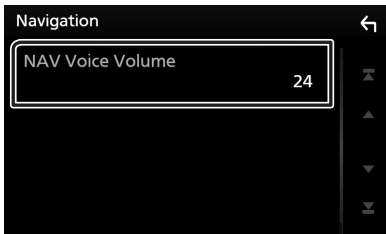
- หน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Navigation**



- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) การนำทางจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **NAV Voice Volume**

ปรับระดับเสียงสำหรับคำแนะนำเสียงของระบบนำทาง ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "24"

อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับเครื่องนี้แล้วดูทีวี

การเตรียมการ

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

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

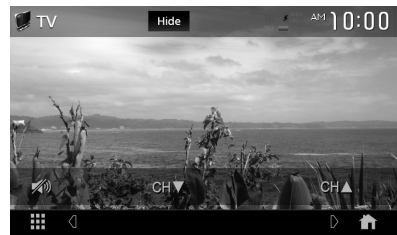
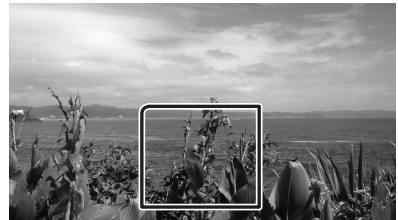
2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 เลือก **TV** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 2)

5 บริเวณแสดงปุ่มสัมผัส



■ ซ่อนส่วนแสดงสถานะและปุ่มสั่งการต่างๆ

และ **Hide**

■ เปลี่ยนช่อง

และ **CH▲, CH▼**

การควบคุม Bluetooth

การใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การฟังไฟล์เสียง และการโทรออก/รับสายได้

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®



Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและการสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุดโทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้การทำงานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวจะสลับการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่องนี้

เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

เครื่องนี้ทำงานสอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะของ Bluetooth ดังต่อไปนี้:

เวอร์ชัน

Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

โปรไฟล์

โทรศัพท์เคลื่อนที่:

HFP (V1.7) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

เครื่องเล่นเสียง:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

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

รหัสเสียง

SBC, AAC

หมายเหตุ

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

ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียง Bluetooth หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเครื่องนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน Bluetooth

คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 เครื่อง

หมายเหตุ

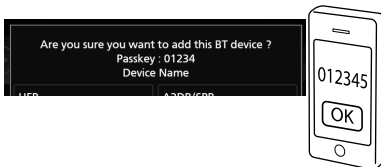
- สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุดถึง 10 เครื่อง หากถูกพยายามจะลงทะเบียนเครื่อง Bluetooth เครื่องที่ 11 เครื่อง Bluetooth ที่ถูกเชื่อมต่อไว้ล่าสุดจะถูกลบออกไปเพื่อลงทะเบียนเครื่องที่ 11 แทน
- เครื่องนี้ทำงานรองรับฟังก์ชันการจับคู่ของ Apple Easy เมื่อเชื่อมต่อ iPod Touch หรือ iPhone เข้ากับเครื่องนี้ กดองได้ตอบเพื่อการรับรองความถูกต้องจะปรากฏขึ้น ใช้การรับรองความถูกต้องของเครื่องนี้ หรือโทรศัพท์สมาร์ตโฟน iOS ลงทะเบียนโทรศัพท์สมาร์ตโฟนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth

1 ค้นหาเครื่อง ("KW-V****") จากสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

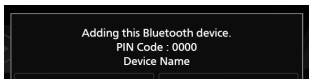
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ภายใน 30 วินาที

2 ใช้สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณตามข้อความที่แสดงอยู่

- ยืนยันคำร้องขอทั้งบนสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่



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



3 เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้งาน



■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

เลือกหมายเลขแวนด์ฟรี (Hands-Free) ที่จะเชื่อมต่อ

■ A2DP/SPP Audio/App

เลือกว่าคุณต้องการใช้แอปเครื่องเล่นเสียงในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน A2DP และแอปอื่นๆ ในโทรศัพท์สมาร์ตโฟนผ่าน SPP หรือไม่

■ PBAP Phonebook DL

เลือกถ้าคุณต้องการส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของคุณ

4 กดเลือก Yes

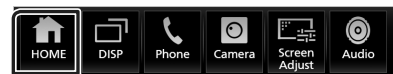
เมื่อการส่งข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไอคอนการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏบนหน้าจอ

การตั้งค่า Bluetooth

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบสุ่มขึ้นจะปรากฏ

2 และ



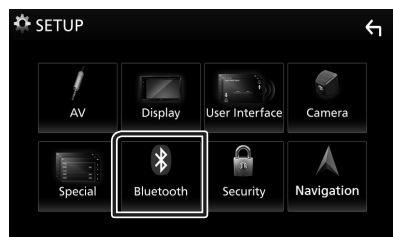
➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



➤ หน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ Bluetooth



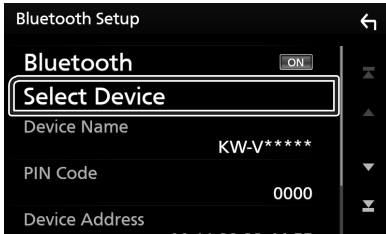
➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

ดูส่วนต่อไปป้สำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 144)
- เปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 145)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 145)

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

1 และ Select Device บนหน้าจอ Bluetooth SETUP



2 และชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

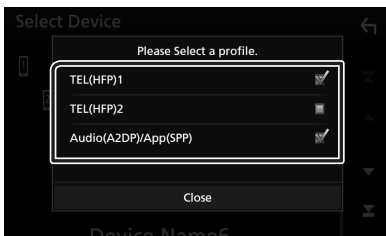


➤ หน้าจอการเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่าง หมายความว่าเครื่องจะใช้อุปกรณ์ดังกล่าว

3 ตั้งค่าแต่ละโปรไฟล์ดังต่อไปนี้



■ TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2

เลือกให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเป็น โทรศัพท์แฮนด์ฟรี 1 หรือ 2

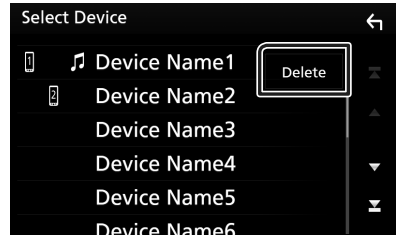
■ Audio (A2DP)/App (SPP)

เลือกเพื่อเชื่อมต่อโขงเครือข่ายกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟนหรือเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียง

4 และ Close

วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

1 และ Delete



2 และชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



■ ☒ All

เลือกอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

■ ☐ All

ล้างเครื่องหาออกทั้งหมด

3 และ Delete

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 กดเลือก Yes

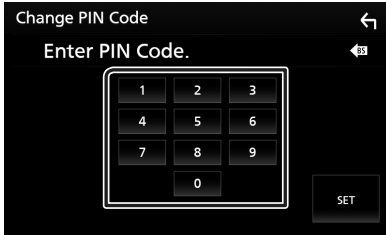
เปลี่ยนรหัส PIN

1 กด **PIN Code** บนหน้าจอ Bluetooth SETUP

➤ หน้าจอการเปลี่ยนรหัส PIN จะปรากฏ

2 กด **BS** ถ้างไว้

3 ป้อนรหัส PIN



4 กด **SET**

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กด **Device Name** บนหน้าจอ Bluetooth SETUP

➤ หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

2 กด **BS** ถ้างไว้

3 ป้อนชื่ออุปกรณ์



4 กด **Enter**

การเล่นอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Bluetooth ให้แตะ ไอคอน **BT Audio** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ Bluetooth

หน้าจอการควบคุม



1 / *

- : เล่นเทร็ค/โฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นไฟล์ซ้ำ (), เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ (), เล่นซ้ำทุกเพลง (), ปิดการเล่นซ้ำ ()
- : เล่นสุ่มเทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
สุ่มโฟลเดอร์ (), สุ่มทั้งหมด (), ปิดการเล่นสุ่ม ()

2 แสดงข้อมูล *

- แสดงข้อมูลของเทร็ค
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

3 ปุ่มใช้งาน *

- : ค้นหาไฟล์ ดู *ค้นหาไฟล์* (หน้า 7)
- : ค้นหาเนื้อหาหน้าถัดไป และค้างเพื่อกรอไปยังหน้าหรือกรอไปยังหลัง
- : เล่น
- : หยุดชั่วคราว
- : แสดงหน้าจอ Bluetooth SETUP
- : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

4 สัญลักษณ์บังคับใช้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

►, II: สัญลักษณ์บังคับใช้โหมดการเล่นในปัจจุบัน

ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:

► (เล่น), ►► (กรอไปข้างหน้า), ◀◀ (กรอไปข้างหลัง), II (หยุดชั่วคราว), ■ (หยุด)

5 งานศิลป์

แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์

6 JVC Streaming DJ

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

* รายการเหล่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเสียงที่รองรับโปรไฟล์ AVRCP

หมายเหตุ

- ปุ่มใช้งาน สัญลักษณ์บังคับใช้ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- หากปุ่มใช้งานไม่ปรากฏขึ้น ให้ดำเนินการจากเครื่องเล่น
- อาจจะได้ยินหรือควบคุมเสียงได้โดยขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่องเล่นเสียงของคุณ แต่ข้อมูลของข้อความอาจจะไม่ปรากฏ
- หากเสียงเบาเกินไป ให้เพิ่มเสียงที่โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่องเล่นเสียงของคุณ

JVC Streaming DJ

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่องและเปลี่ยนเพลงได้อย่างง่ายดาย

1 และ

► รายการของอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้จะปรากฏ

2 และ

ของชื่ออุปกรณ์ที่ถูกต้องต้องการเชื่อมต่อ

- การแตะ  จะแสดงหน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 144)
- การแตะ  ทางด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ( ►) จะเป็นการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้

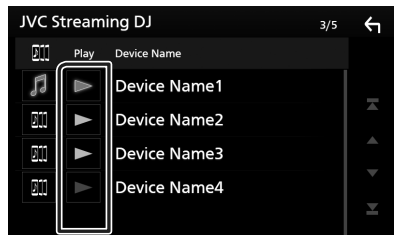


-  : อุปกรณ์ที่ใช้ได้ตามปกติ
-  : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ JVC Streaming DJ

3 และ

► (สีขาว) ทางด้านซ้ายของชื่ออุปกรณ์ที่จะเล่น

► (สีขาว) เปลี่ยนเป็น ► (สีฟ้า) และเริ่มการเล่น



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

4 และ

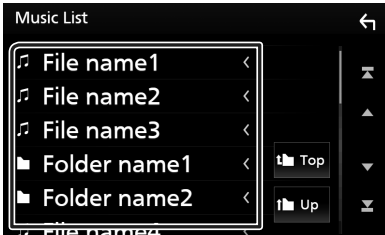
หมายเหตุ

- หากใช้งานอุปกรณ์เสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในการเล่นเพลง การเชื่อมต่อจะถูกสลับ
- เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ Bluetooth ไปเป็นแหล่งสัญญาณอื่น การตั้งค่าจะถูกลบออกและการเชื่อมต่อจะถูกเรียกคืนไปยังการเชื่อมต่อก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

ค้นหาไฟล์

1 และ 🔍

2 และ ไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

➤ เริ่มเล่น

หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูหน้าจอรายการ (หน้า 15)

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

➤ เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ Phone



➤ หน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์และรายการโทรบนหน้าจอระบบสัมผัสเมื่อโทรศัพท์มือถือถูกเชื่อมต่อได้
 - สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 1000 รายการ
 - สูงสุดถึง 50 รายการ ได้แก่ สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ

3 เลือกวิธีการโทรออก



- 📞: โทรด้วยการใช้บันทึกการโทร
- 📞: โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์
- ★: โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- 📞: โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

● เลือกโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะโทรออก

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่สองเครื่อง

- 1) แตะ  Device Name2 เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่คุณต้องการใช้

● การตั้งค่า Bluetooth

- 1) แตะ  หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

● การจดจำเสียง

- 1) แตะ  (หน้า 149)

หมายเหตุ

- ไอคอนแสดงสถานะ เช่น ไอคอนแบตเตอรี่และไอคอนเสาอากาศ อาจแตกต่างไปจากไอคอนที่แสดงในโทรศัพท์เคลื่อนที่
- การตั้งค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นโมดส่วนตัว สามารถปิดใช้งานฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (Hands-Free) ได้

โทรด้วยการใช้บันทึกการโทร

- 1) แตะ 
- 2) เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

- 1) แตะ 
- 2) ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มหมายเลข



- 3) แตะ 

โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- 1) แตะ 
- 2) แตะชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์



โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1) แตะ 
- 2) แตะ 
- 3) เลือกอักษรย่อ



- อักษรย่อที่ไม่สัมพันธ์กับชื่อจะไม่ปรากฏขึ้น
- สามารถค้นหาตัวอักษรตัวแรกที่มีอักขระเน้นเสียงเช่น “อ” ได้ด้วยอักษร “น” ที่ไม่เป็นเสียง ไม่สามารถค้นหาอักษรที่มีอักขระเน้นเสียงในประโยคได้

- 4) เลือกผู้ที่คุณต้องการโทรหาจากรายการ



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



หมายเหตุ

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

6 การจดจำเสียง

คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้ คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเสียงได้ (การใช้งานฟังก์ชันนี้จะขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่)

1 กดปุ่ม FNC เป็นเวลา 1 วินาที



- ▶ หน้าจอการจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น

2 เริ่มต้นการพูด

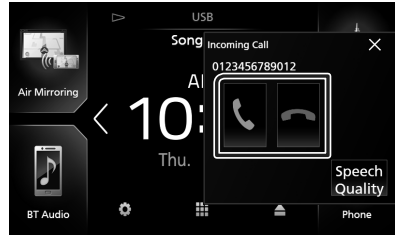
หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงได้ด้วยการแตะ  ที่หน้าจอ Hands Free

รับสาย

1 แตะ เพื่อรับสายหรือ

 เพื่อปฏิเสธสายเรียกเข้า



หมายเหตุ

- ในขณะที่กำลังตรวจสอบรูปภาพจากมุมมองกล้อง หน้าจอนี้จะไม่ปรากฏ หากมีสายเรียกเข้า

วางสาย

1 ขณะสนทนาให้แตะ

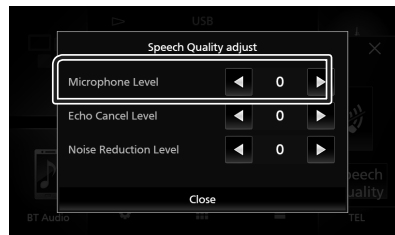
การใช้งานระหว่างการโทร



● ปรับระดับเสียงของคุณ

1) แตะ **Speech Quality**

2) แตะ ◀ หรือ ▶ สำหรับ **Microphone Level**



● ปรับระดับเสียงของผู้รับ

กดปุ่ม หรือ



● ปิดเสียงของคุณ

และ เพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียงของคุณ

● เอาท์พุตเสียงสัญญาณการโทร

และ **DTMF** เพื่อแสดงหน้าจอการป้อนข้อมูลเสียง

คุณสามารถส่งเสียงได้ด้วยการแตะปุ่มที่ต้องการบนหน้าจอ

● การสลับระหว่างปลายทางเอาท์พุตเสียงพูด

การแตะ / แต่ละครั้งจะสลับปลายทางของเอาท์พุตเสียงพูดระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่และลำโพง

● การรอสาย

เมื่อคุณมีสายเรียกเข้าในขณะที่กำลังคุยสายกับผู้ คุณสามารถรับสายใหม่ที่เรียกเข้ามาได้ด้วยการแตะ สายการโทรในปัจจุบันจะถูกพักไว้

แต่ละครั้งที่คุณแตะ ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นอีกคนหนึ่ง

เมื่อคุณแตะ จะเป็นการวางสายปัจจุบันแล้วเปลี่ยนไปยังสายที่กำลังพักสายรออยู่

● หากต้องการปิดหน้าจอ Hands-Free แบบบีบอัด

การแตะที่ จะเป็นการปิดหน้าจอแอสแตร์แบบผุดขึ้น หากต้องการ

แสดงอีกครั้ง ให้แตะ หลังจากกดปุ่ม **FNC**

หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

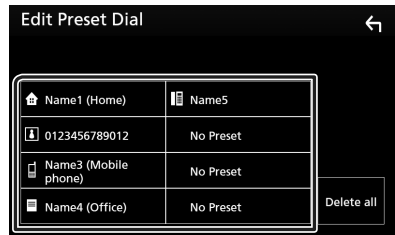
คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ชื่นชอบไว้ในเครื่องนี้ได้

1 แตะ

2 แตะ **Edit**



3 เลือกที่จะเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

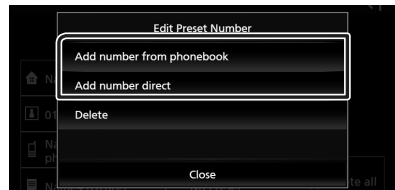


■ **Delete all**

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าทั้งหมด ให้แตะ

Delete all แล้วแตะ **OK** บนหน้าจอยืนยัน

4 เลือกวิธีเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ **Add number from phonebook**

เลือกหมายเลขจากสมุด โทรศัพท์เพื่อตั้งค่าล่วงหน้า ดู *โทรออกด้วย การใช้สมุดโทรศัพท์ (หน้า 148)*

■ **Add number direct**

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้โดยตรงแล้วแตะ **SET** ดู *โทรออกด้วย การป้อนหมายเลขโทรศัพท์ (หน้า 148)*

■ **Delete**

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

การส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ตโฟนที่มี Bluetooth ของคุณได้โดยใช้ PBAP

1 และ 

2 และ 



➤ การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น

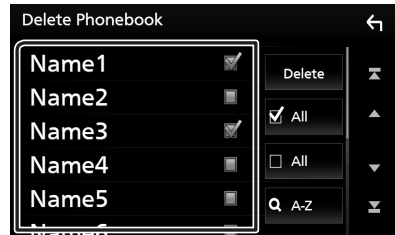
หมายเหตุ

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

การลบข้อมูลสมุดโทรศัพท์

1 และ 

2 และชื่อเพื่อตรวจสอบ



☒ **All**

ตรวจสอบทุกกล่อง

☐ **All**

ล้างเครื่องหาออกทั้งหมด

3 และ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 และ **OK**

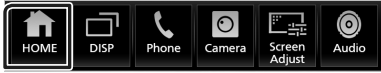
การตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี)

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าต่าง ๆ สำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรีได้

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



➤ หน้าจอเมนู SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

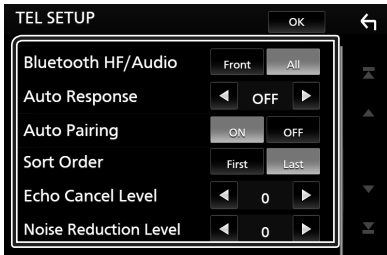


➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) Bluetooth จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **TEL SETUP**

➤ หน้าจอ TEL SETUP (การตั้งค่าโทรศัพท์) จะปรากฏขึ้น

6 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังต่อไปนี้



■ **Bluetooth HF/Audio**

เลือกลำโพงที่จะให้เสียงออกมาจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ (เช่น เสียงโทรศัพท์และเสียงเรียกเข้า) และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

Front : เสียงเอาต์พุตจากลำโพงหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงเอาต์พุตจากลำโพงทั้งหมด

■ **Auto Response***

กำหนดเวลาในการตอบสนองโดยอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันการตอบสนองโดยอัตโนมัติ

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

■ **Auto Pairing**

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

ON (ค่าเริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

OFF : ปิดฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

■ **Sort Order**

กำหนดวิธีจัดแนกข้อมูลในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่

First : จัดแนกข้อมูลตามชื่อ

Last (ค่าเริ่มต้น): จัดแนกข้อมูลตามนามสกุล

■ **Echo Cancel Level**

ปรับระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

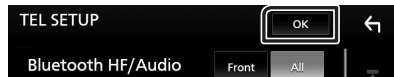
■ **Noise Reduction Level**

ลดเสียงดังที่เกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยไม่ต้อง

เปลี่ยนแปลงระดับเสียงไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงของผู้โทรไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

* ไม่ว่าจะเป็นการกำหนดระยะเวลาการตอบสนองโดยอัตโนมัติที่เครื่องนี้ หรือการกำหนดเวลาที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ การตั้งค่าใดที่ใช้เวลาสั้นกว่าจะมีผลบังคับใช้

7 แตะ **OK**



การตั้งค่า

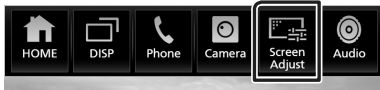
ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพของวิดีโอ หน้าจอเมนู ฯลฯ ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

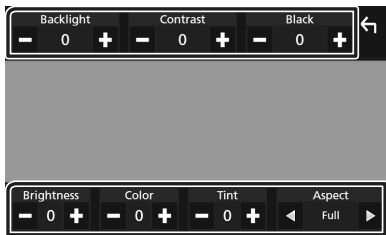
➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ **Screen Adjust**



➤ หน้าจอการควบคุมหน้าจอจะปรากฏขึ้น

3 ปรับการตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Color / Tint**

ปรับการตั้งค่าแต่ละอย่าง

■ **Aspect**

เลือกโหมดหน้าจอ

Full : เปลี่ยนอัตราส่วนกว้างยาวของวิดีโอและแสดงวิดีโอเต็มหน้าจอ

Normal : แสดงวิดีโอในอัตราส่วน 4:3

Auto :

DVD, VCD และ Disc media: วิดีโอขนาด 16:9 จะแสดงในโหมดเต็มจอ และวิดีโอขนาด 4:3 จะแสดงในโหมดปกติ
อุปกรณ์ USB: แสดงวิดีโอแบบเต็มจอ (แนวตั้งหรือแนวนอน)
โดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วน

หมายเหตุ

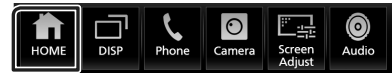
- การตั้งค่าเพื่อปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณในปัจจุบัน

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่ม **FNC**

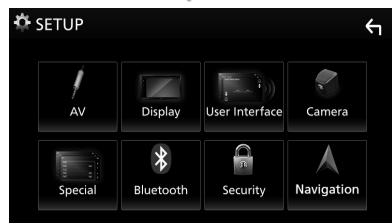
➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



ดูส่วนต่อไปนีสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่า AV (หน้า 158)
- การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 156)
- ตั้งค่าส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 154)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 139)
- การตั้งค่าพิเศษ (หน้า 156)
- การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 143)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 18)

ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับส่วนติดต่อผู้ใช้

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **User Interface**



➢ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Steering Remote Controller**

ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย ดู **ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (หน้า155)**

■ **Beep**

เปิดหรือปิดเสียงปุ่มสัมผัส

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ **Information Window SETUP**

ตั้งค่าหน้าต่างข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ HOME (หน้า116)

■ **Monitor Touch Control Effect**

กำหนดว่าจะแสดงร่องรอยของนิ้วมือภายใต้การควบคุมการสัมผัสจอภาพหรือไม่ (หน้า110)

“ON”/ “OFF” (ค่าเริ่มต้น)

■ **Language Select**

เลือกภาษา

■ **Touch Panel Adjust**

ปรับตำแหน่งการรับรู้ของแผงสัมผัส (หน้า155)

■ **Time Format**

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

“12-Hour” (ค่าเริ่มต้น)/ “24-Hour”

■ **Clock**

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ GPS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

■ **Time Zone**

เลือกเขตเวลา.

■ **Clock Adjust**

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง(หน้า154)

■ **DISP Key**

เลือกหน้าจอแหล่งสัญญาณที่จะแสดงเมื่อมีการกด  ในหน้าจอเมนูแบบคู่ขึ้น

OFF: แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

Mirroring (ค่าเริ่มต้น): เปลี่ยนไปใช้หน้าจอแอปจากอุปกรณ์

iPhone/Android ที่เชื่อมต่อไว้ หรือหน้าจอ Apple CarPlay จาก

iPhone ที่เชื่อมต่อไว้เมื่อกดปุ่ม (หน้า123)

NAV: เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า140)

(นอกพื้นที่โอเชียนีโอ)

ปรับวันที่และเวลาแบบกำหนดเอง

1 แตะ **Clock** บนหน้าจอ User Interface

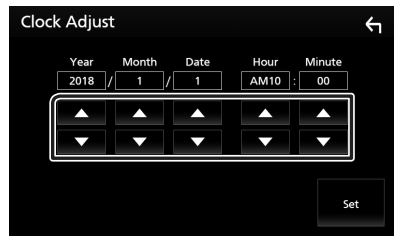
2 เลือก **Manual**

3 แตะ **Time Zone** บนหน้าจอ User Interface

4 เลือกเขตเวลา

5 แตะ **Clock Adjust** บนหน้าจอ User Interface

6 ปรับวันที่ จากนั้นให้ปรับเวลา



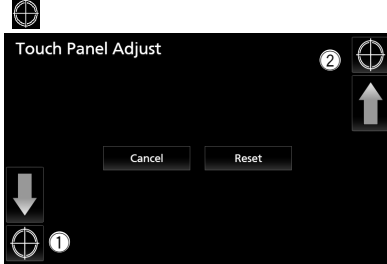
7 แตะ **Set**

การปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust)

1แตะ Touch Panel Adjust (การปรับแต่งสัมผัส) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้)

- ▶ หน้าจอการปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust) จะปรากฏขึ้นมา

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้วแตะค้างตรงกลางของเคาะ



หมายเหตุ

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

ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้พร้อมใช้งานเมื่อขันทะหนะของคุณคิดครั้งรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัยไฟฟ้า

หากรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัยไม่ทำงาน การจดจำอาจจะไม่เสร็จสมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

1แตะ Steering Remote Controller

(รีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้)

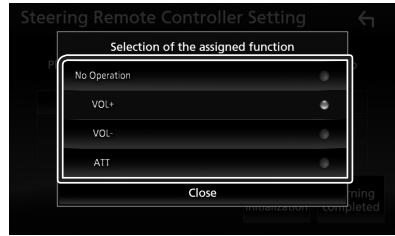
- ▶ หน้าจอการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย (Steering Remote Controller Setting) จะปรากฏขึ้น

2 กดค้างปุ่มของรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย

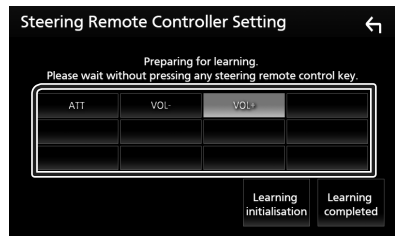
หมายเหตุ

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

3 แตะฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่า



4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หากจำเป็น



5 แตะ Learning completed (การจดจำเสร็จสมบูรณ์)

หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนฟังก์ชันแล้ว ให้กดค้างปุ่มที่คุณต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 แล้วแตะเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เปลี่ยนแล้วจากรายการฟังก์ชัน
- อินพุตของฟังก์ชันที่สามารถตั้งค่าได้จากรายชื่อฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้
- สำหรับการเริ่มใช้งานเนื้อหา ให้แตะ **Learning initialisation** ของ **Steering Remote Controller** ที่หน้าจอ User Interface หลังจากคุณแตะระบบจะแสดงข้อความยืนยันอื่น ปฏิบัติตามข้อความแล้วดำเนินการให้เสร็จ

การตั้งค่าพิเศษ

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์พิเศษได้

1 กดปุ่ม **FNC**

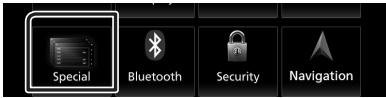
➤ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Special**

➤ หน้าจอพิเศษจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **DEMO**

เลือกโหมดสแตนด์บายเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ **Software Information**

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 156)

■ **Open Source Licenses**

แสดงสิทธิในการใช้งานแหล่งสัญญาสาธารณะ

■ **Initialise**

และ **Initialise** แล้วแตะ **Yes** เพื่อตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

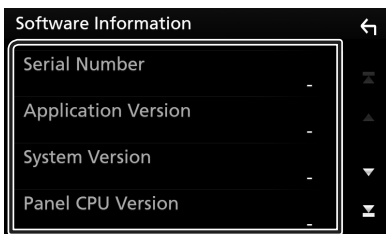
- หน่วยงานสำหรับ SETUP (การตั้งค่า) เสียไม่ได้เริ่มการทำงาน

 ข้อมูลซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ได้

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

2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีอัปเดตซอฟต์แวร์ ดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์นี้

การตั้งค่าการแสดงผล

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Display**

➤ หน้าจอการแสดงผล Home (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Dimmer**

เลือกโหมดหรี่ไฟ

OFF : ไม่หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

ON : หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

SYNC (ค่าเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรี่ไฟเมื่อเปิดสวิตช์ควบคุมไฟของพาทนะ

■ **OSD Clock**

เลือกหากต้องการแสดงนาฬิกาขณะรับชมวิดีโอจาก DVD เป็นต้น
"ON" (ค่าเริ่มต้น) / "OFF"

■ **Wallpaper Customize**

คุณสามารถเปลี่ยนรูปพื้นหลังหรือได้ (หน้า 157)

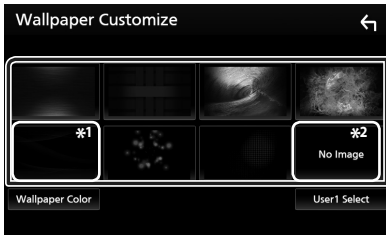
■ **Viewing Angle**

หากการมองเห็นภาพบนหน้าจอไม่เท่ากัน ให้ปรับองศามุมมอง ซึ่งมีค่า (คิลม) น้อยกว่า รูปบนหน้าจอจะยิ่งค่อนข้างขาว

"0" (ค่าเริ่มต้น) / "-1" / "-2" / "-3"

เปลี่ยนรูปพื้นหลัง

- 1 และ **Wallpaper Customize** บนหน้าจอ Display
- 2 เลือกรูป



*1 เลือกสีของพื้นหลังไว้ล่วงหน้า

*2 เลือกรูปดั้งเดิมไว้ล่วงหน้า

วิธีเลือกสีพื้นหลัง

- 1 และ **Wallpaper Colour** บนหน้าจอ Background
- 2 เลือกสีพื้นหลัง

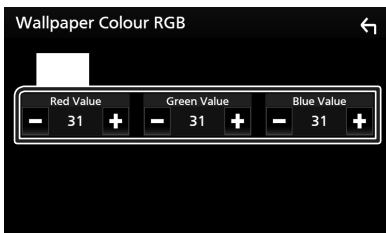


- 3 และ

วิธีลงทะเบียนสีดั้งเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีดั้งเดิมได้

- 1 และ **User** บนหน้าจอ Wallpaper Color
- 2 และ **Adjust**
- 3 ใช้ - และ + เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี



- 4 และ

วิธีลงทะเบียนรูปภาพดั้งเดิม

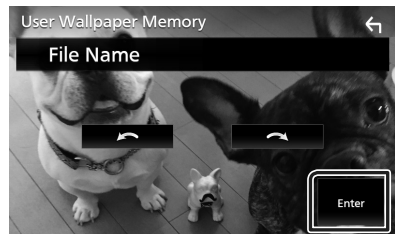
คุณสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้และตั้งค่าเป็นรูปพื้นหลังได้

ก่อนที่จะดำเนินการขั้นตอนนี้ จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีรูปภาพเพื่อโหลด

- 1 และ **User1 Select** บนหน้าจอ Wallpaper Customize
- 2 เลือกรูปที่จะโหลด



- 3 และ **Enter**



➤ รูปที่เลือกไว้จะถูกโหลดเข้าไปและจะแสดงผลจะย้อนกลับไปที่หน้าจอ Wallpaper Customize

หมายเหตุ

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

การตั้งค่า AV

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับ AV ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคลิปรูปจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **AV**



- หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ TV Tuner Control

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีกับ AV INPUT (อินพุต AV)

ON : ตั้งค่า ON (เปิด) เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3 ชื่อ AV-IN กำหนดไว้ให้ TV หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีที่ทำจาก DOS แล้วยุติโทรทัศน์ คุณสามารถดำเนินการบางอย่างได้ง่าย ด้วยการแตะหน้าจอของเครื่องนี้

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

■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV เป็นเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT (เอาต์พุต AV)

ปิด, AV-IN, DISC, USB, หรือ iPod

- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือกเสียงจาก USB, iPod, Disc, Spotify หรือ Bluetooth เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้
- หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/Disc media), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้

■ Driving Position

เลือกตำแหน่งการขับขี่ (ซ้ายหรือขวา)

“Left” (ซ้าย)/“Right” (ขวา) (ค่าเริ่มต้น)

■ Wi-Fi SETUP

คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์และแสดงที่อยู่กับรหัสผ่านของ

อุปกรณ์ได้ ดู *เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 126)*

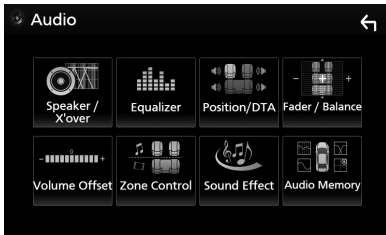
การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียงหรือระดับเสียง
ซบวูฟเฟอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **Audio**



ดูส่วนต่อไปนี่สำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์ (หน้า160)
- การควบคุมอ็อกว ไลเซอร์ (หน้า162)
- การตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง/DTA (หน้า165)
- การควบคุมเสียงทั่วไป (เฟลเดอร์/บาลานซ์) (หน้า162)
- ตั้งค่าการปรับแต่งระบบเสียง (หน้า163)
- การดำเนินการควบคุมโซน (หน้า163)
- ตั้งค่าเสียงออฟเพ็กต์ (หน้า164)
- หน่วยงานจำ/เรียกคืนการตั้งค่าเสียง (หน้า167)

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดเครือข่ายครอสโอเวอร์ที่เหมาะสมสำหรับระบบลำโพงที่ใช้งาน
(ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง)

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV off**

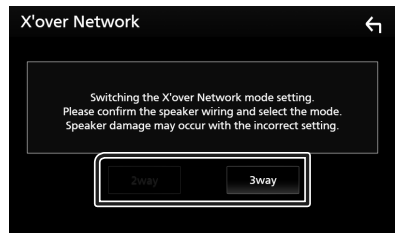
5 กดปุ่ม **FNC** ① และปุ่ม -

② พร้อมกันเป็นเวลานาน 1 วินาที



➤ หน้าจอการเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

6 เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง



➤ หน้าจอการยืนยันจะปรากฏขึ้น

7 กดเลือก **Yes**

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกปิดใช้งาน
 - การควบคุมโซน
 - เฟลเดอร์ของการควบคุมเสียงทั่วไป
 - Front Focus ของตำแหน่งการฟัง/DTA
 - การเลือกลำโพงที่จะให้เสียงออกมาจากโทรทัศน์ที่เปลี่ยนที่ที่มี Bluetooth HF/Audio
 - เสียงบี๊ปสำหรับการตั้งค่า User Interface
- การเชื่อมต่องานลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้

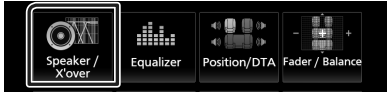
การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

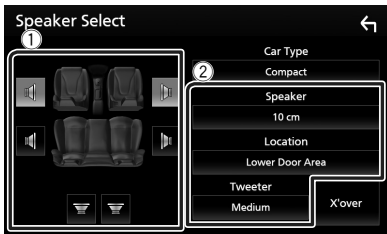
3 แตะ **Speaker/X'over**

4 เลือกประเภทรถ

คุณสามารถเลือกประเภทรถยนต์และเครื่องขยายลำโพง ฯลฯ ได้
เมื่อคุณเลือกประเภทรถยนต์ การจัดการหน่วยเวลาจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับเวลาของเอาต์พุตเสียงของช่องแต่ละช่อง) เพื่อให้มีอเพ็คที่รอบด้านสูงที่สุด



5 แตะลำโพง (1) ที่คุณต้องการปรับ แล้วตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการ (2) ดังต่อไปนี้

■ **Speaker**

คุณสามารถเลือกประเภทลำโพงและขนาดเพื่อรับอเพ็คที่เสียงที่ดีที่สุด

เมื่อเลือกประเภทลำโพงและขนาดแล้ว เครื่องขยายครอสโอเวอร์ของลำโพงจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ

■ **Location** (สำหรับด้านหน้า-ด้านหลังเท่านั้น)

เลือกตำแหน่งลำโพงที่คุณติดตั้งไว้

■ **Tweeter** (สำหรับด้านหน้าเท่านั้น)

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์เมื่อคุณทำการเลือกลำโพงหน้า

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

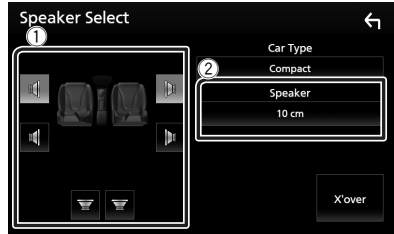
■ **X'over**

แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ของลำโพง

คุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ที่ถูกกำหนดค่าโดยอัตโนมัติได้
เมื่อคุณเลือกประเภทลำโพงแล้ว

สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่าโหมดเครื่องขยายความถี่ตัดแบ่ง (หน้า 61)

หากเครื่องขยายลำโพงถูกตั้งค่าไว้เป็น 3 ทิศทาง:



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทาง ดู การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 59)
- เลือก "None" หากคุณไม่มีลำโพง

■ การตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

คุณสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

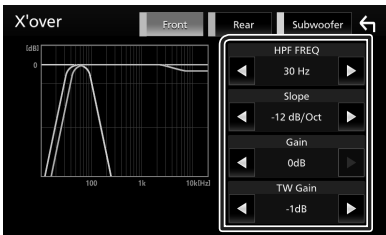
1 และ X'over



2 และลำโพงเพื่อตั้งค่า



3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ HPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงหน้าหรือหลังบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ LPF FREQ

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope *¹

กำหนดระดับครอสโอเวอร์สโลป

■ Gain

ปรับการขยายเสียงของลำโพงหน้า ลำโพงหลัง หรือซับวูฟเฟอร์

■ TW Gain *²

ปรับระดับลำโพงทวิตเตอร์ (เมื่อเลือกลำโพงหน้าบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Phase Inversion *³

ตั้งค่าเฟสของเอาท์พุตซับวูฟเฟอร์

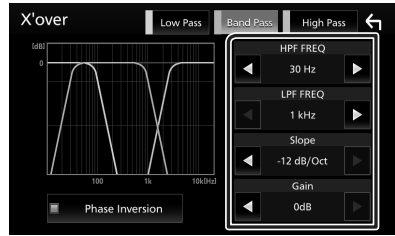
ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

*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

หากเครือข่ายลำโพงถูกตั้งค่าไว้เป็น 3 ทิศทาง:



■ FREQ (High Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter)

■ HPF FREQ, LPF FREQ (Band Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านแค้ม (Band Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงมีเดียนบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ FREQ (Low Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือกวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope *¹ *²

กำหนดระดับครอสโอเวอร์สโลป

■ Gain

ตั้งค่าการรับของลำโพงแต่ละตัว

■ Phase Inversion

ตั้งค่าเฟสของเอาท์พุตลำโพงทวิตเตอร์ มีเดียน และวูฟเฟอร์

ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา

*¹ เมื่อตั้งค่า "LPF FREQ"/"HPF FREQ" (Band Pass) เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "Through" ใน **X'over** เท่านั้น

*² เมื่อตั้งค่า "FREQ" (Low Pass) เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "Through" ใน **X'over** เท่านั้น

หมายเหตุ

- สำหรับวิธีเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทาง ดู **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 159)**

การควบคุมเสียงทั่วไป

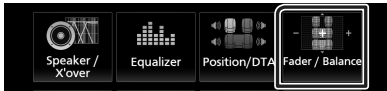
1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

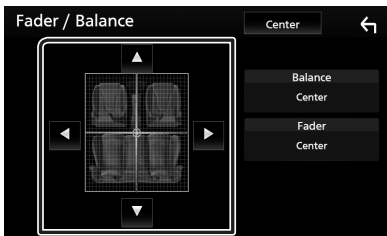
2 กดปุ่ม **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **Fader / Balance**



4 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Fader / Balance**

ปรับสมดุลเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส

◀ และ ▶ ปรับสมดุลเสียงซ้ายและขวา

▲ และ ▼ เพื่อปรับสมดุลเสียงลำโพงหน้าและหลัง

■ **Center**

สำหรับการปรับแต่ง

การควบคุมอีควอไลเซอร์

คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ได้ด้วยทางเลือกการตั้งค่าที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดกับแต่ละหมวดหมู่

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

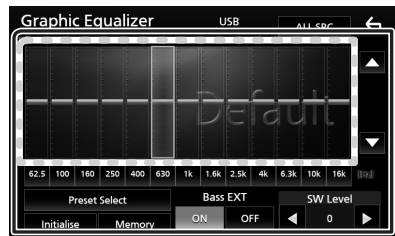
2 กดปุ่ม **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **Equalizer**



4 กดหน้าจอแล้วตั้งค่า **Graphic Equalizer** (กราฟิกอีควอไลเซอร์) ตามต้องการ



■ ระดับการขยายเสียง (พื้นที่ในกรอบเส้นประ)

ปรับระดับการขยายเสียงโดยการแตะที่แถบความถี่แต่ละแถบ

คุณสามารถเลือกแถบความถี่และปรับระดับได้ด้วย ▲, ▼

■ **Preset Select**

แสดงหน้าจอสำหรับการเลือกอีควอไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 62)

■ **Memory**

บันทึกการอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วให้เป็น "User1" ถึง "User4" (หน้า 63)

■ **Initialise**

ตั้งค่ากราฟ EQ ปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น (รบบเรียน)

■ **ALL SRC**

ใช้กราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วกับแหล่งสัญญาณทั้งหมด และ

ALL SRC แล้วแตะ **OK** ที่หน้าจอยืนยัน

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

เมื่อเปิดแล้ว ความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกปรับเป็นระดับขยายเสียงเดียวกัน (62.5 Hz)

■ **SW Level**

ปรับระดับเสียงช่วงบัสเฟอร์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าช่วงบัสเฟอร์เป็น "None" ดู **การตั้งค่าลำโพงทรอสโอเวอร์ (หน้า 60)**

เรียกคืนกราฟ EQ

1 กดปุ่ม **Preset Select**

2 เลือกกราฟ EQ



หมายเหตุ

• **iPod** สามารถใช้งานได้เฉพาะกับแหล่งสัญญาณ iPod เท่านั้น

บันทึกกราฟ EQ

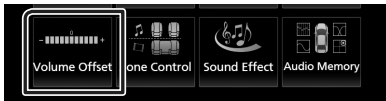
- 1 ปรับกราฟ EQ
- 2 และ **Memory**
- 3 เลือกที่จะบันทึกไว้ที่ไหน



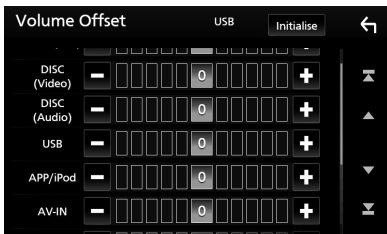
การปรับแต่งระดับเสียง

ปรับเสียงของแหล่งสัญญาณอย่างละเอียดเพื่อลดความแตกต่างของเสียงจากแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันให้เหลือน้อยที่สุด

- 1 กดปุ่ม **FNC**
 - เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ
- 2 และ **Audio**
 - หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น
- 3 และ **Volume Offset**



- 4 และ + หรือ - เพื่อปรับระดับ



■ Initialise

ย้อนกลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นแล้ว จากนั้นให้ลดระดับเสียงโดยใช้ "Volume Offset" การเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันไปเป็นแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก

การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันได้ทั้งตำแหน่งหน้าและตำแหน่งหลังในยานพาหนะ

- 1 กดปุ่ม **FNC**
 - เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ
- 2 และ **Audio**
 - หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น
- 3 และ **Zone Control**



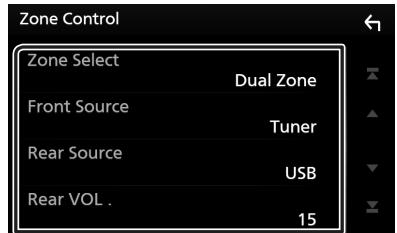
➢ หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น

- 4 และ **Zone Select**

- 5 และ **Dual Zone**



- 6 ตั้งค่าแหล่งสัญญาณแต่ละแห่งดังต่อไปนี้



■ Zone Select

และ **Single Zone** เพื่อปิดฟังก์ชันอัลโตน

■ Front Source Rear Source

เลือกแหล่งสัญญาณเสียงสำหรับแต่ละด้าน

■ Rear VOL.

ปรับเสียงแหล่งสัญญาณด้านหลัง

หมายเหตุ

- ขณะเปิดเสียงลำโพงด้านหลัง แหล่งสัญญาณเสียงที่ออกมาจากขั้วต่อ AV OUTPUT (เอาต์พุต AV) จะปรับไปใช้แหล่งสัญญาณเดียวกันด้วย
- เมื่อเปิดฟังก์ชันดูอัลโซน ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้
 - สัญญาณขาออกจากชั้นวูฟเวอร์
 - ระดับเสียงชั้นวูฟเวอร์/เพิ่มเสียงทุ้ม (หน้า 64)
 - การควบคุมอ็ควาไลเซอร์/เสียงเอฟเฟกต์ตำแหน่งการฟัง (หน้า 62, 64, 65)
 - การตั้งลำโพง (หน้า 60)
 - การเล่นไฟล์แหล่งสัญญาณเสียงที่มีความละเอียดสูง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือก USB, iPod, Disc, Spotify หรือ Bluetooth เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/Disc media), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้

เอฟเฟกต์เสียง

คุณสามารถกำหนดค่าเอฟเฟกต์เสียง

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

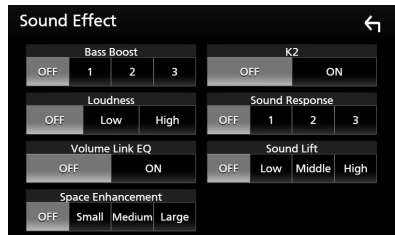
2 กด **Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กด **Sound Effect**



4 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Bass Boost**

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

■ **Loudness**

ตั้งค่าระดับการเพิ่มโทนเสียงต่ำและสูง

“OFF”, “Low”, “High”

■ **Volume Link EQ**

ลดเสียงรบกวนจากการขึ้นขี่โดยการเพิ่มความถี่เฉพาะเจาะจงในสัญญาณเสียง

“OFF”, “ON”

■ **Space Enhancement**

เลือกความรู้สึกลงในการเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่เสียง

“OFF”/“Small”/“Medium”/“Large”

การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานกับแหล่งสัญญาณวิทยุ

■ **K2**

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน K2

เทคโนโลยีในการประเมินค่าก่อนช่วงและเสริมด้วยอัลกอริทึมซึ่งมีการลิตซ์ 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

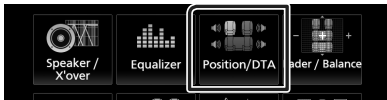
1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ **Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 และ **Position/DTA**



- การตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า 65)
- การตั้งค่า Front Focus (หน้า 66)

■ ตำแหน่งการรับฟัง

ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของเสียงเพื่อให้เสียงจากลำโพงต่าง ๆ เข้ามาถึงผู้ฟังที่นั่งอยู่บนที่นั่งที่เลือกไว้ได้ในเวลาเดียวกัน

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

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



การควบคุมตำแหน่ง DTA

คุณสามารถปรับตำแหน่งการฟังของคุณได้อย่างละเอียด

1 และ **Adjust**

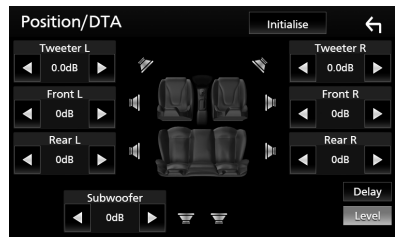
2 และ **Delay**

3 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือกไว้



4 และ **Level**

5 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- ในการเริ่มต้นการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้แตะ **Initialise** และ **YES** บนหน้าจอขึ้น

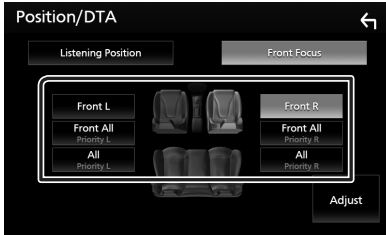
Front Focus

คุณสามารถเน้นภาพเสียงจินตนาการได้ที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก

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

2 เลือกตำแหน่ง **Front Focus**

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

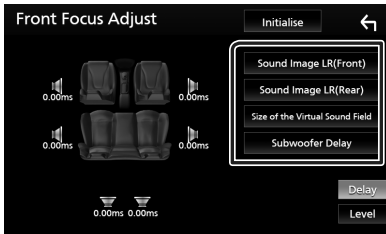


การปรับ Front Focus แบบประณีต

1 และ **Adjust**

2 และ **Delay**

3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Sound Image LR (Front)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหน้า

■ Sound Image LR (Rear)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหลังของเบาะหลัง

■ Size of the Virtual Sound Field

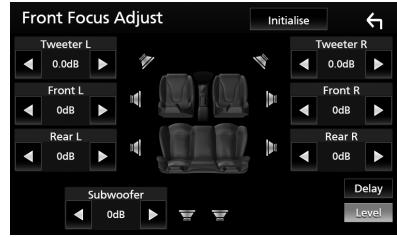
ปรับขนาดของภาพเสียงให้ตรงตามรสนิยมของคุณ หากภาพเสียงถูกเลื่อนไปจากด้านหน้า ให้ปรับกลับด้วย **Sound Image LR (Front)** หรือ **Sound Image LR (Rear)**

■ Subwoofer Delay

ปรับการหน่วงเวลาของเสียงซับวูฟเฟอร์

4 และ **Level**

5 และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- ในการเริ่มต้นการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้แตะ **Initialise** และ **YES** บนหน้าจอขึ้นชั้น

หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง

สามารถจดจำการตั้งค่าการควบคุมเสียงได้ สามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่จดจำไว้ได้ตลอดเวลา

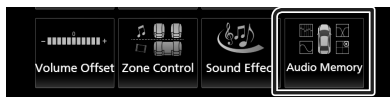
1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 กดปุ่ม **Audio**

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **Audio Memory**



■ **SETUP Memory**

สื่อกหรือปลดสื่อกหน่วยความจำการเรียกคืน/การตั้งค่าการตั้งค่าเสียง

■ **Audio SETUP Memory**

จดจำการตั้งค่าสัญญาณเสียงปัจจุบัน

- เฟลเดอร์/บาลานซ์, ถ้าโพง/ครอสโอเวอร์, อีควอไลเซอร์ (ผู้
ใช้กำหนดไว้ล่วงหน้า, ระดับ SW), ตำแหน่งการรับฟัง/DTA,
เอฟเฟ็กต์เสียง (หน้า 19)

■ **Audio SETUP Recall**

เรียกคืนการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้

■ **Audio SETUP Clear**

ล้างหน่วยความจำการตั้งค่าเสียงและการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้ในปัจจุบัน

รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

⚠ คำเตือน

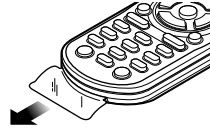
- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากแผลไหม้เพราะสารเคมี รีโมทคอนโทรลที่นำมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้จะมีแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญ หากกลืนกินแบตเตอรี่แบบก้อน/แบบเหรียญลงไป อาจก่อให้เกิดการไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียงแค่ 2 ชั่วโมงและเป็นเหตุให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไว้ให้ห่างจากเด็ก หากไม่สามารถเปิดปิดแบตเตอรี่ได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วเก็บไว้ให้ห่างจากเด็ก หากคุณคิดว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่หรือมีการนำแบตเตอรี่เข้าไปในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

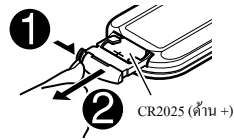
- วางรีโมทคอนโทรลในบริเวณที่รีโมทจะไม่เคลื่อนที่ขณะรถบรรทุกหรือขณะใช้งานในรูปแบบอื่นๆ สถานการณ์อันตรายอาจเกิดขึ้นได้ หากรีโมทคอนโทรลตกพื้นและไหลไปใต้คันเร่งขณะขับขี่
- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือไฟโดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- ห้ามชาร์จซ้ำ ทำให้ลัดวงจร ทำลายหรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อน หรือวางไว้ใกล้เปลวไฟ การกระทำเช่นนี้อาจทำให้ช่องหลวมในแบตเตอรี่รั่วไหล หากช่องหลวมที่หกออกมาเข้าตาของคุณหรือโดนเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
- อันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนด้วยชนิดเดียวกันหรือชนิดที่เทียบเท่าเท่านั้น

📄 การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่

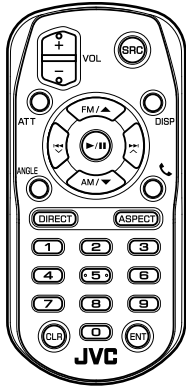


🔧 การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



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

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล



ชื่อปุ่ม	ฟังก์ชัน
SRC	เปลี่ยนไปยังแหล่งข้อมูลที่จะเล่น ในโหมดแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้วางหูโทรศัพท์
VOL + -	ปรับระดับเสียง
ATT	ลดระดับลงเมื่อกดปุ่มเพียงครั้งเดียว เรียกคืนระดับก่อนหน้าเมื่อกดสองครั้ง
DISP	สลับหน้าจอระหว่างหน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบันและ หน้าจอ App จาก iPhone/Android ที่เชื่อมต่อ
FM/▲ AM/▼	เลือกฟิเลเตอร์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เลือกอ่านความถี่ FM/ AM ที่จะรับ สำหรับแหล่งสัญญาณ DVD/VCD ให้เลือกชื่อที่จะเล่น
◀◀ ◻ ◻ ▶▶ ▶▶ ◻ ◻ ▶▶	เลือกแทร็กหรือไฟล์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เปลี่ยนไปยังสถานีกระจาย เสียงที่ตัวเครื่องได้รับ สำหรับแหล่งสัญญาณ DVD/VCD ให้เลือกตอน/จาก/ แทร็กที่จะเล่น
ANGLE	ไม่ใช้งาน
📞	เมื่อมีสายเรียกเข้า ให้รับสาย
DIRECT	สลับไปยังโหมดค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการ ค้นหาโดยตรง (หน้า 69)</i>
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ • หากต้องการยืนยันการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ ใช้เมงส์สันต์ (หน้า 153)
แป้นตัวเลข	ช่วยให้คุณสามารถป้อนหมายเลขที่ต้องการค้นหาในโหมด ค้นหาโดยตรงได้ สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการ ค้นหาโดยตรง (หน้า 69)</i>
CLR	ระหว่างที่ใช้แหล่งสัญญาณ DVD/VCD จะลบอีกชื่อใน โหมดค้นหาโดยตรง
ENT	ใช้ฟังก์ชันที่เลือกไว้

โหมดการค้นหาโดยตรง

เมื่อใช้รีโมทคอนโทรล คุณสามารถข้ามไปยังไฟล์ คอนของแทร็ค ฯลฯ ที่
ต้องการได้โดยตรงด้วยการป้อนหมายเลขที่สัมพันธ์กันกับเนื้อหา

หมายเหตุ

- ไม่สามารถดำเนินการนี้ได้กับอุปกรณ์ USB และ iPod

1 กดปุ่ม **SRC** หลาย ๆ ครั้งจนกว่าเนื้อหาที่ต้องการจะปรากฏขึ้น
เนื้อหาที่สามารถใช้งานได้จะแสดงต่างกันไปตามชนิดของแหล่ง
สัญญาณ

■ DVD

หมายเลขเรื่อง/หมายเลขตอน

■ VCD 1.X และ 2.X (PBC OFF) (PBC ปิด)

หมายเลขแทร็ก

■ VCD 2.X (PBC ON) (PBC เปิด)

หมายเลขจาก/หมายเลขแทร็ก

■ CD เพลง

หมายเลขแทร็ก

■ วิทยุ

ค่าความถี่

2 กดปุ่ม **DIRECT**

3 ป้อนหมายเลขเนื้อหาที่คุณต้องการเล่นด้วยการใช้เป็นตัวเลข

4 สำหรับ DVD หรือ VCD, CD เพลง กดปุ่ม **ENTER**

สำหรับวิทยุ ให้กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶

➤ เนื้อหาที่ตรงกับกับหมายเลขที่คุณป้อนไว้จะถูกเล่น

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนการติดตั้ง

ก่อนการติดตั้งเครื่องนี้ กรุณาพึงระลึกถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

⚠️ คำเตือน

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

⚠️ ข้อควรระวัง

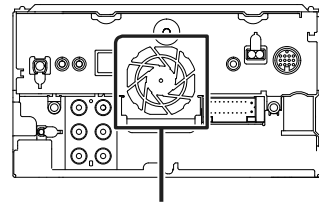
- ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาหนะของท่าน
อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อิฐซิงค์และโครงจะร้อน

หมายเหตุ

- การติดตั้งและเดินสายไฟหลีกเลี่ยงชนกับสิ่งกีดขวางและประสากรมเพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดด ความร้อนจัด หรือความชื้นโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของคุณเอง 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 ให้เชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟทันที เช่น กับสายเบดเคอร์ เบดเคอร์อาจไหม้
- หากคอนโซลมีฝาปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องแล้ว เพื่อให้แสงด้านหลังไปกระทบฝาปิดขณะเปิดหรือเปิดเครื่อง
- หากพิลล้าฯ ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกับชิ้นที่เป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไวโอลินหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่าถอดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือข้อต่อที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับข้อต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว $\ominus$ หรือกราวนด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อสายลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้าน

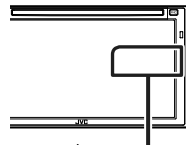
หน้ากับด้านหลังปนกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ $\oplus$ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ $\ominus$ เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง

- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปิดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องหันมุม 30° หรือน้อยกว่า
- เครื่องนี้มีพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง อย่าติดตั้งเครื่องในที่ที่ปิดกั้นพัดลมระบายอากาศของตัวเครื่อง การปิดกั้นช่องดังกล่าวจะขัดขวางการระบายความร้อนของอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง ทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ



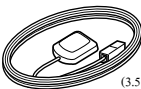
พัดลมระบายอากาศ

- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวแรงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดรอย เกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบขัดข้องได้
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุโลหะอยู่ใกล้สายอากาศ Bluetooth



เครื่องสายอากาศ Bluetooth

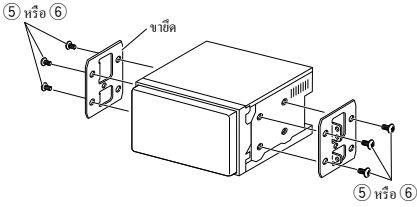
อุปกรณ์เสริมที่ให้มาเพื่อติดตั้ง

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

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) เพื่อป้องกันการลัดวงจร ให้ถอดกุญแจออกจากที่สตาร์ทเครื่อง แล้วยกเลิกการเชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่
- 2) ต้องแน่ใจว่าเชื่อมลวดสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4) เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้: กราวนด์ แบตเตอรี่ สายสตาร์ทเครื่อง
- 5) เชื่อมต่อขั้วต่อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- 6) ติดตั้งอุปกรณ์เอาไว้ในรถของคุณ
- 7) เชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- 8) ดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้น
ดู **การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 7)**

การติดตั้งเครื่อง



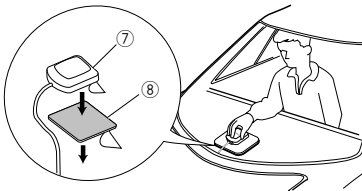
หมายเหตุ

- ให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)

สายอากาศ GPS

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

- 1) ทำความสะอาดแผงหน้าปัดของคุณหรือพื้นผิวอื่นๆ
- 2) ถอดตัวแยกของแผ่นโลหะออก (อุปกรณ์เสริม ⑧)
- 3) กดแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม ⑧) ลงบนแผงหน้าปัดของคุณให้แน่น หรือลงบนพื้นผิวติดตั้งอื่นๆ คุณสามารถรองแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม ⑧) ให้เข้ากับพื้นผิวได้ถึงความเหมาะสม
- 4) ถอดตัวแยกออกจากสายอากาศ GPS (อุปกรณ์เสริม ⑦) แล้วติดสายอากาศเข้ากับแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม ⑧)

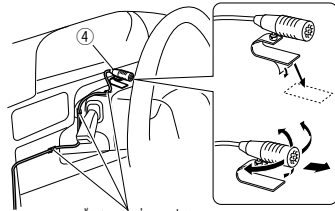


หมายเหตุ

- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถทำได้หากติดตั้งภายใน ที่นี้ ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- กรุณาติดตั้งสายอากาศ GPS ในพื้นที่ที่ห่างจากสายอากาศอื่นๆ ที่ใช้กับวิทยุ CB หรือโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
- สายอากาศ GPS ควรติดตั้งในตำแหน่งห่างจากโทรศัพท์มือถือหรือสายอากาศที่ถ่ายทอดสัญญาณอื่นๆ อย่างน้อย 12 นิ้ว (30 ซม.) สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจจะถูกขัดขวางจากการสื่อสารประเภทต่อไปนี้
- การทาสี (เมทัลลิก) ที่สายอากาศ GPS อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง

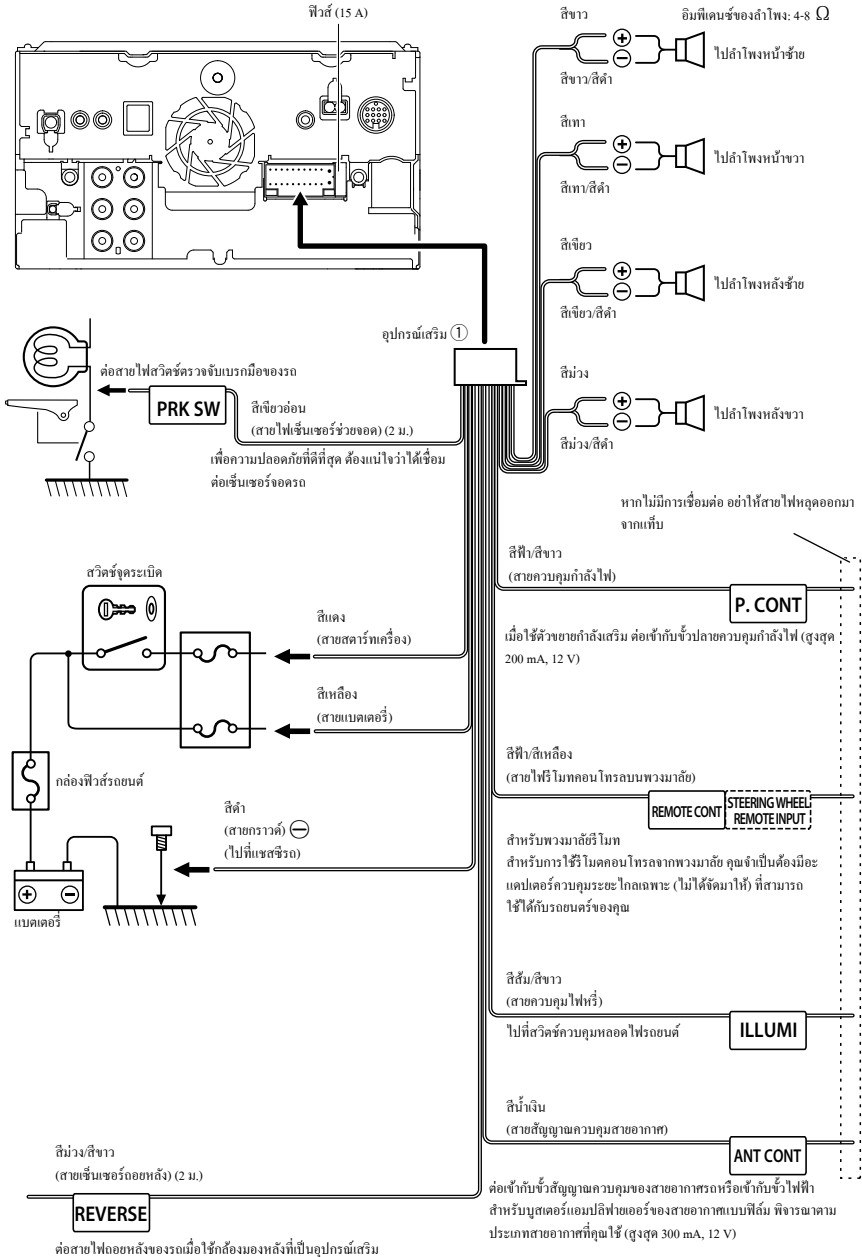
เครื่องไมโครโฟน

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

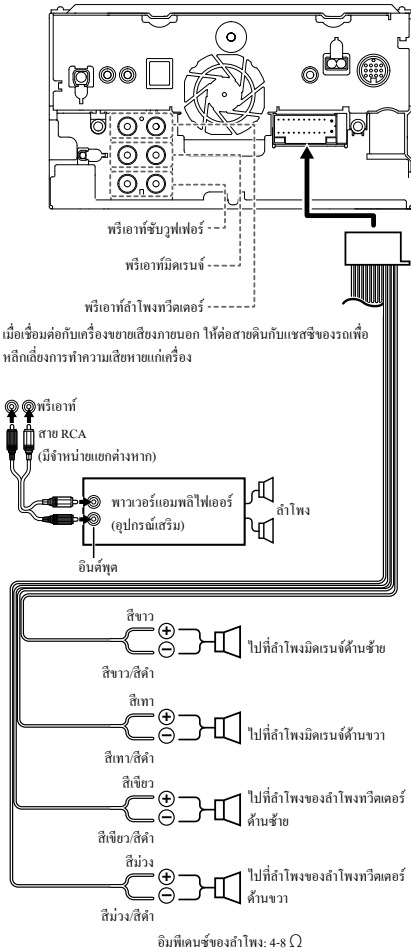


ติดสายเคเบิลด้วยเทปที่มีขายทั่วไป

การต่อสายไฟกับขั้วต่อ



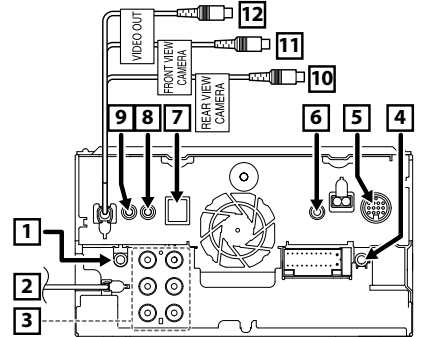
การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง



หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่าระบบลำโพง ดูการตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 159)
- สำหรับการตั้งค่าลำโพงและการตั้งค่าครอสโอเวอร์ ดูที่ การตั้งค่าลำโพงทวอลเวอร์ (หน้า 160)
- สำหรับวิธีเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับขั้วต่อนอกเหนือจากขั้วต่อลำโพงและขั้วต่อพรีเอมพ์ ดูการเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 174) และ การต่อสายให้กับขั้วต่อ (หน้า 173)

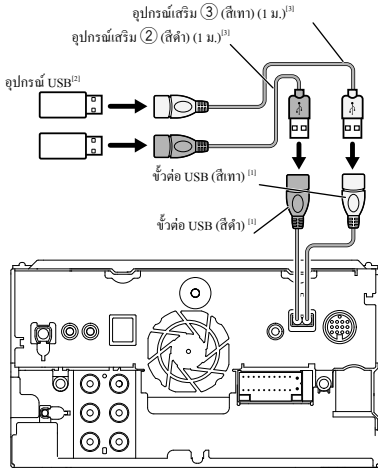
การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก



1	เอาต์พุตเสียง AV (มีในแพ็คเกจ v3.5)
2	อินพุตสายสัญญาณ FM/AM
3	เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับแชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง
4	เอาต์พุตอะไหล่ของอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี
5	อินพุตเพื่อการนำทางภายนอก (พื้นที่ที่ไม่ครอบคลุม: โอเชียน)
6	อินพุต AV-IN (1: เสียงซ้าย, 2: เสียงขวา, 3: สายกราฟิ, 4: สัญญาณภาพ)
7	อุปกรณ์เสริม ⑦: สายอากาศ GPS
8	อุปกรณ์เสริม ⑧: ไมโครโฟน Bluetooth
9	อุปกรณ์เสริม ⑨: สายไฟรีโมทคอนโทรลเชื่อมต่อกับการควบคุมพวงมาลัยรีโมทของยานพาหนะ ติดต่อขอรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
10	อินพุตกล้องมองหลัง (สีเหลือง)
11	อินพุตกล้องหน้า (สีเหลือง)

12 สัญญาณภาพขาออก (สีเหลือง)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

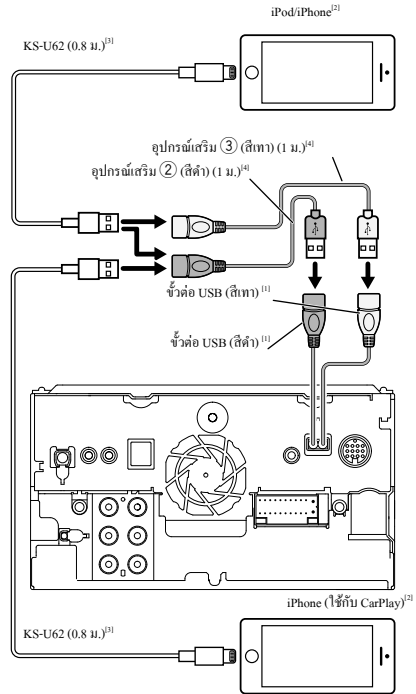
DC 5 V --- 1.5 A

[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

[3] ดูการรักษความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 176)

การเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone

สายเชื่อมต่อ Lightning



[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

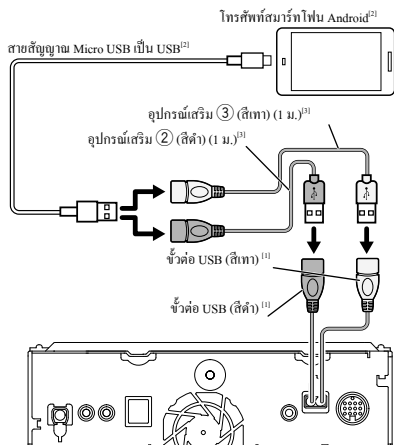
DC 5 V --- 1.5 A

[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก+++

[3] อุปกรณ์เสริม

[4] ดูการรักษความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 176)

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ Android



^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

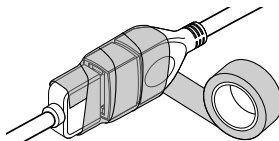
DC 5 V --- 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[3] ดู การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB (หน้า 176)

การรักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB

รักษาความปลอดภัยของสายต่อ USB ด้วยเทปพันสายไฟหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกัน เพื่อให้สายเชื่อมต่อขดเกลียวการเชื่อมต่อ



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาและการแก้ไข

หากมีปัญหาคือใด เกิดขึ้น ขึ้นแรกให้ตรวจสอบตารางต่อไปนี้สำหรับปัญหาที่เป็นไปได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้อาจถูกปิดใช้งานจากการตั้งค่าที่ตั้งไว้กับเครื่องนี้
- สิ่งที่ดูเหมือนกันจะทำงานผิดปกติในเครื่องของคุณนั้น อาจจะเป็นเพียงแค่ผลลัพธ์จากการใช้งานผิดวิธีเล็กๆ น้อยๆ หรือใช้สายผิดเท่านั้น

เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าซับวูฟเฟอร์ได้
- ไม่สามารถตั้งค่าเฟสของซับวูฟเฟอร์ได้
- ไม่มีสัญญาณจากอากาซึบวูฟเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่ต่ำได้
- ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่สูงได้

ไม่ได้ตั้งค่าซับวูฟเฟอร์ให้เปิดไว้

➤ ตั้งค่าซับวูฟเฟอร์เป็น เปิด ดู *การตั้งค่าลำโพงทอราสโเวอร์ (หน้า 160)*

เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

➤ ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 163)*

- ไม่สามารถเลือกเอาท์พุตปลายทางของแหล่งสัญญาณย่อยอินดูอัลโซน
- ไม่สามารถปรับเสียงของลำโพงหลังได้

ปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

➤ ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 163)*

- ไม่สามารถตั้งค่าอีควาไลเซอร์ได้
- ไม่สามารถตั้งค่าเครื่องขยายคอสเตอริโอเวอร์ได้

เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน

➤ ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่เปิด ดู *การควบคุมโซน (หน้า 163)*

เกี่ยวกับการทำงานของเสียง

การรับสัญญาณวิทยุ

สายอากาศรถยนต์ไม่ได้ขยาย

➤ ตั้งสายอากาศออกจากรถทาง

ไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความถี่วิทยุสายอากาศ

➤ เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง ดู *การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 174)*

ไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

เปิดใช้งานฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่ม

➤ ปิดฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่ม

ไม่สามารถเล่นซ้ำในระหว่างการเล่น VCD

เปิดใช้งานฟังก์ชัน PBC

➤ ปิดฟังก์ชันการเล่น PBC

แผ่นดิสก์ที่ระบุไว้ไม่เล่น แต่เล่นแผ่นอื่นแทน

แผ่นดิสก์ก่อนข้างสกปรก

➤ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู *ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์ (หน้า 14)*

แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนมาก

➤ ลองใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่นแทน

เสียงหายไปบนขณะฟังเพลง

แผ่นดิสก์มีรอยหรือสกปรก

➤ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู *ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์ (หน้า 14)*

สภาพการบันทึกแย่

➤ บันทึกไฟล์อีกครั้ง หรือใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

อื่นๆ

ไม่มีเสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor)

กำลังใช้แจ็กวีเรียท์

➤ เสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor) ไม่ออกมาจากแจ็กวีเรียท์

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

เมื่อคุณไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ถูกต้อง สาเหตุของความผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเป็นข้อความบนหน้าจอ

There is an error in the speaker wiring. Please check the connections./

มีข้อผิดพลาดในการติดตั้งสายลำโพง

กรุณาตรวจสอบ

วงรีป้องกันถูกเปิดใช้งานเพราะสายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับแชสชีรูด

➤ ใช้สายไฟหรือฉนวนของสายลำโพงที่เหมาะสม จากนั้นเปิดเครื่องแล้วปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

Hot Error/ ข้อผิดพลาดเนื่องจากความร้อน

เมื่ออุณหภูมิภายในของเครื่องเพิ่มสูงขึ้นจนถึง 60 °C ขึ้นไป วงรีป้องกันจะถูกเปิดใช้งานและจะไม่สามารถใช้งานเครื่องได้

➤ ใช้เครื่องใหม่อีกครั้งหลังจากลดอุณหภูมิของเครื่องแล้ว

Mecha Error/ ภาวข้อผิดพลาด

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ทำงานผิดปกติ

➤ เอาแผ่นดิสก์ออกแล้วลองใส่เข้าไปใหม่อีกครั้ง ติดต่อบริษัทตัวแทน JVC ของคุณหากไฟยังคงกระพริบ หรือเอาแผ่นดิสก์ออกไม่ได้

Disc Error/ ดิสก์ข้อผิดพลาด (มีข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแผ่นดิสก์)

แผ่นดิสก์ที่ใส่เข้าไปไม่สามารถเล่นได้

➤ เปลี่ยนแผ่นดิสก์ ดู *ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้ (หน้า 179)*

Read Error/ การอ่านข้อผิดพลาด

แผ่นดิสก์ค่อนข้างสกปรก

➤ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู *ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์ (หน้า 14)*

พลิกแผ่นดิสก์หงายหน้าลง

➤ โหลดแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีฉลากขึ้น

Region Code Error/ รหัสพื้นที่ข้อผิดพลาด

แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการเล่นมีรหัสภูมิภาค ที่ไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้

➤ ดู *รหัสภูมิภาคในโล (หน้า 18)* หรือลองใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

Error 07-67/ ข้อผิดพลาด 07-67

เครื่องทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากเหตุผลบางอย่างหรืออื่นๆ

➤ ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง หากข้อความ "Error 07-67" ไม่หายไป ให้ติดต่อผู้จำหน่าย JVC ที่ใกล้ที่สุดของคุณ

No Device/ ไม่พบอุปกรณ์ (อุปกรณ์ USB)

อุปกรณ์ USB ถูกเลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่ที่ตาม

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB/iPod เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปที่ USB ใหม่อีกครั้ง

Disconnected/ ปลดการเชื่อมต่อ (iPod, เครื่องเล่นเสียง Bluetooth)

iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ถูกเลือกเป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มี iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth เชื่อมต่ออยู่

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

No Media File/ ไม่พบไฟล์ Media

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์เสียงที่ไม่สามารถเล่นได้ สื่อที่เล่นไม่มีข้อมูลที่บันทึกไว้ว่าเครื่องเล่นได้

- ดู [คู่มือและสื่อที่สามารถเล่นได้ \(หน้า 79\)](#) แล้วลองอุปกรณ์ USB อื่น

USB device over current status detected./

ตรวจพบอุปกรณ์ USB ณ ปัจจุบันอยู่แล้ว

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้บนอุปกรณ์มีความจุในปัจจุบันที่สูงกว่าจำนวนจำกัดที่อนุญาตให้ใช้ได้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ USB อาจมีปัญหาบางอย่างเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้
- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB ถอดอุปกรณ์ USB ออก

ภาคผนวก

ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้

คุณสามารถเล่นสื่อและไฟล์หลากหลายประเภทได้ด้วยเครื่องนี้

รายชื่อแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

	ประเภทแผ่นดิสก์/มาตรฐาน	รองรับ	ข้อสังเกต
DVD	DVD Video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R* ¹	○	• การเล่น MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/MKV • การเล่น Multi-border/Multisession (การเล่นจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการเขียน)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (ดูอัล เลเยอร์)	○	รูปแบบวิดีโอเท่านั้น
	DVD+R DL (ดูอัล เลเยอร์)	○	
CD	DVD-RAM	×	
	CD เพลง* ¹	○	
	CD-ROM	○	• การเล่น MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis
	CD-R	○	• รองรับการทำงาน Multisession
	CD-RW	○	• ไม่รองรับการเขียนเพลงเก็ค
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super Video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	สามารถเล่นซอสชั่น CD เพลงเท่านั้น
	HDCD	△	คุณภาพเสียง CD เพลงปกติ
อื่นๆ	CCCD	×	
	DualDisc	×	
	Super Audio CD	△	สามารถเล่นซอสชั่น CD เท่านั้น

○ : สามารถเล่นได้

△ : สามารถเล่นได้บางส่วน

×

*¹ ไม่สามารถใช้งานกับแผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว)

■ การใช้แผ่น DualDisc

เมื่อเล่น "DualDisc" ในเครื่องนี้ ด้านหน้าของแผ่นดิสก์ที่ไม่ได้เล่นอยู่ อาจเกิดรอยในขณะที่ได้แผ่นดิสก์หรือเอาแผ่นดิสก์ออก เนื่องจากผิวของ CD เพลงไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน CD ทำให้อาจไม่สามารถเล่นได้

(แผ่น "DualDisc" เป็นแผ่นดิสก์ที่ควัด้านหนึ่งมีสัญญาณมาตรฐาน DVD และควัดีกด้านหนึ่งมีสัญญาณ CD เพลง)

■ เกี่ยวกับรูปแบบแผ่นดิสก์

รูปแบบแผ่นดิสก์ควรเป็นแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้

- ISO 9660 ระดับ 1/2
- Joliet
- Romeo
- ชื่อไฟล์ยาว

📁 เกี่ยวกับไฟล์

รองรับไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอต่อไปนี้

■ ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

	รูปแบบ	อัตราบิท	ความถี่ในการส่งสัญญาณ	จำนวนบิท
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 kbps, VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 – 320 kbps, VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
WMA (.wma)	โปรแกรม 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 – 48 kHz (Disc), 16 – 192 kHz (USB)	16/24 บิต
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 kHz (Disc), 16 – 192 kHz (USB)	16/24 บิต
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต
DSD (.dsf, .dff)	DSF, DSDIFF	–	2.8 เมกะเฮิร์ตซ์, 5.6 เมกะเฮิร์ตซ์, 11.2 เมกะเฮิร์ตซ์	1 บิต

- หากเพลงของ CD ปกติและระบบการเล่นอื่นๆ ถูกบันทึกไว้ในแผ่นดิสก์แผ่นเดียวกัน จะมีเพียงระบบการเล่นที่บันทึกไว้ทำการส่งค่าครั้งแรกเท่านั้นที่จะเล่นได้
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA และ AAC ที่มี DRM ได้
- เสียง DSD จะถูกแปลงเป็นเสียง PCM ก่อนการเล่น
- ไม่รองรับเท็ก EmChinks ของ DSDIFF
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะสอดคล้องกับมาตรฐานต่างๆ ที่อยู่ในรายการด้านบน แต่ก็อาจไม่สามารถเล่นไฟล์นั้นได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะทางของสื่อหรืออุปกรณ์
- เครื่องนี้รองรับการเล่นไฟล์เสียงความละเอียดสูง
แนะนำให้กำหนดค่าของระบบเสียงรถยนต์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่รองรับเสียงความละเอียดสูงทั้งหมดจากเครื่องเล่นไปยังลำโพงเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพสูง

■ ไฟล์วิดีโอที่สามารถยอมรับได้

	โปรไฟล์	ขนาดรูปภาพสูงสุด	ขนาดอัตราบิทสูงสุด	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

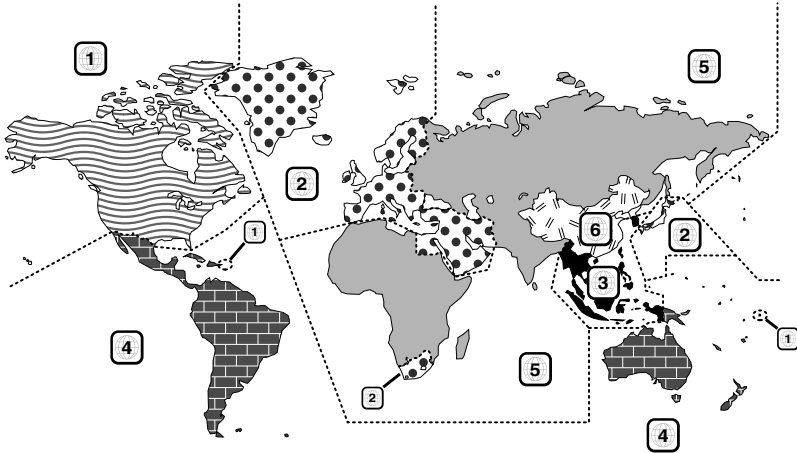
■ ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และไฟล์เดอร์

	ชื่อแผ่นดิสก์	อุปกรณ์ USB
จำนวนสูงสุดของเลขยอริไฟล์เดอร์	8	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อไฟล์เดอร์)	999	999
จำนวนไฟล์เดอร์สูงสุด (ต่อไฟล์เดอร์)	5000	9999
จำนวนไฟล์เดอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	5000	ไม่จำกัด

- คุณสามารถป้อนชื่อไฟล์เดอร์และชื่อไฟล์ด้วยอักขระแบบไบต์เดียวได้ไม่เกิน 255 ตัว
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ในไฟล์เดอร์ที่ชื่อไฟล์เดอร์ขึ้นด้วยจุด (.) ได้

รหัสภูมิภาคในโลก

เครื่องเล่น DVD จะได้รับรหัสประเทศตามประเทศหรือพื้นที่ที่ได้ทำการตลาดเอาไว้ ตามที่แสดงไว้ในแผนที่ต่อไปนี้



■ เครื่องหมายของแผ่นดิสก์ DVD



บ่งชี้หมายเลขภูมิภาค แผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายนี้สามารถเล่นกับเครื่องเล่น DVD เครื่องใดก็ได้



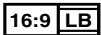
ระบุหมายเลขภาษาของเสียงที่บันทึกไว้ ภาพยนตร์หนึ่งเรื่องสามารถบันทึกสูงสุดได้ 8 ภาษา คุณสามารถเลือกภาษาที่ชอบได้



บ่งชี้หมายเลขภาษาของคำบรรยายที่บันทึกไว้ สามารถบันทึกสูงสุดได้ 32 ภาษา



หากแผ่น DVD มีสกรีนช็อต (Screen Shot) จากองศาที่หลากหลาย คุณจะ สามารถเลือกองศาที่ชอบได้



ระบุประเภทหน้าจอของรูป เครื่องหมายทางด้านซ้ายบ่งชี้ว่ารูปภาพที่มีขนาดกว้าง (16:9) จะแสดงบนหน้าจอโทรทัศน์มาตรฐาน (4:3) โดยมีแถบดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ (แบบ Letter Box)

■ เครื่องหมายกำกับการใช้งาน

สำหรับแผ่น DVD ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้ เช่น ฟังก์ชันการเล่นอาจ จะจำกัดตามตำแหน่งที่ DVD กำลังเล่น ในกรณีนี้ เครื่องหมายต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้อ้างอิงคู่มือแผ่นดิสก์



■ แผ่นดิสก์ที่มีระยะเวลาในการใช้จำกัด

ห้ามทิ้งแผ่นดิสก์ที่มีระยะเวลาจำกัดไว้ในเครื่องนี้ หากคุณโหลดแผ่น ดิสก์ที่หมดอายุแล้ว คุณอาจจะไม่สามารถเอาแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องได้

รหัสภาษาของ DVD

รหัส	ภาษา
aa	อแฟร์
ab	แอบคาเซียน
af	แอฟริกัน
am	แอมฮาริก
ar	อาราบิก
as	อัสซามีส
ay	อัยมารา
az	อเซอร์ไบจาน
ba	บาสคิร์
be	ไบโลรัสเซีย
bg	บัลแกเรีย
bh	บิหารี
bi	บิสลามา
bn	เบงกาลี, บังลา
bo	ทิเบต
br	เบรตัน
ca	คาตาลัน
co	คอร์ซิกัน
cs	เชค
cy	เวลช์
da	เดนมาร์ก
de	เยอรมัน
dz	ภูซานี
el	กรีก
en	อังกฤษ
eo	เอสเพอรันโต
es	สเปน
et	เอสโตเนีย
eu	บาสก์
fa	เปอร์เซีย
fi	ฟินนิช
fj	ฟีจี
fo	ฟาโรอิส
fr	ฝรั่งเศส
fy	ฟรีเซียน
ga	ไอริช
gd	สกอตส์ เกลิก
gl	กาลิเซีย
gn	การานี
gu	गुजराติ
ha	ฮาวา
he	ฮิบรู
hi	ฮินดี
hr	โครเอเชีย
hu	ฮังการี
hy	อาร์เมเนียน
ia	อินเตอร์ลิงกัว
ie	อินเตอร์ลิงก
ik	อินูอิต
id	อินโดนีเซีย
is	ไอซ์แลนด์

รหัส	ภาษา
it	อิตาลี
ja	ญี่ปุ่น
jv	จาวันีส
ka	จอร์เจียน
kk	คาซัค
kl	กรีนแลนด์
km	เขมร
kn	กันนาดา
ko	เกาหลี
ks	แคชเมียร์
ku	คุรดิช
ky	เคอร์กิส
la	ลาติน
lb	ลักเซมเบิร์ก
ln	ลิงกาลา
lo	ลาว
lt	ลิทัวเนีย
lv	เลตเวีย, เลตติช
mg	มาลากาซี
mi	เมารี
mk	มาซิโดเนีย
ml	มาลายาลัม
mn	มองโกเลีย
mo	มอลดาเวีย
mr	มาราฐี
ms	มาเลย์
mt	มัลดีส
my	พม่า
na	เนารู
ne	เนปาลี
nl	ดัตช์
no	นอร์เวย์
oc	อ็อกซิตัน
om	(อาฟีน) โอโรโม
or	โอริยา
pa	ปัญจาบ
pl	โปแลนด์
ps	ปาซโต, ปุชโต
pt	โปรตุเกส
qu	เกชัว
rm	เรโต-โรมาเนส
rn	คิรันดี
ro	โรมาเนีย
ru	รัสเซีย
rw	คินยาร์วันดา
sa	สันสกฤต
sd	สินธี
sg	ซางไฮ
sh	เซอร์โบ-โครเอเชีย
si	สิงหาลีส
sk	สโลวัก

รหัส	ภาษา
sl	สโลเวเนีย
sm	ซาโมนา
sn	โชนา
so	โซมาลี
sq	อัลบาเนีย
sr	เซอร์เบีย
ss	ซีสวาดี
st	เซโซโท
su	ซุนเดเนส
sv	สวีเดน
sw	สวาฮีลี
ta	ทมิฬ
te	เทลูกู
tg	ทาจิก
th	ไทย
ti	ติกรินยา
tk	เติร์กเมน
tl	ตากาล็อก
tn	เซตส์วานา
to	ตองกาน
tr	เติร์กิช
ts	ซองกา
tt	ทาทาร์
tw	ทวี
uk	ยูเครเนียน
ur	อูรดู
uz	อุซเบก
vi	เวียดนาม
vo	โวลาฟ
wo	วอลอฟ
xh	โซซา
yo	โยรูบา
zh	จีน
zu	ซูลู

ข้อมูลจำเพาะ

■ ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ

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

ระบบการแสดงผล

- : แดงหน้าจอแบบ TN LCD

ระบบขับขี

- : TFT Active Matrix System

จำนวนพิกเซล

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

ประสิทธิภาพของพิกเซลที่ใช้งาน

- : 99.99 %

การจัดเรียงพิกเซล

- : จัดเรียงแบบ RGB-Stripe

ไฟหน้าจอ

- : LED

■ ส่วนเครื่องเล่น DVD

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อะนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

- : Linear PCM/ Dolby Audio/ MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- : MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/H.264/MKV

ความแปรปรวนและการค้นหาของเสียง

- : ต่ำกว่าขีดจำกัดที่สามารถรับรู้ได้

การตอบสนององศาความถี่

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

ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ

- : 0.010 % (1 กิโลเฮิรตซ์)

อัตรา S/N (เดซิเบล)

- : 90.5 dB

ไดนามิกเรนจ์

- : 89 dB

รูปแบบแผ่นดิสก์

- : DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA/ DVD-R/ DVD-RW/ DVD+R/+RW

จำนวนของบิต

- : 16/20/24 บิต

■ ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB

- : USB 2.0 High Speed

ระบบไฟล์

- : FAT 16/32, exFAT, NTFS

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ

- : DC 5 V  1.5 A × 2

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อะนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

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

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- : MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/H.264/MKV

■ ส่วน Miracast

โหมด

- : ซิงค์

การคุ้มครองลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

Touch Control (การควบคุมการสัมผัส)

- : UIBC

■ ส่วน Wi-Fi

มาตรฐาน IEEE

- KW-V940BW: 802.11 a/b/g/n
- KW-V940BWM: 802.11 b/g/n

ช่วงความถี่

- KW-V940BW: Dual Band (2.4 กิกะเฮิรตซ์/5 กิกะเฮิรตซ์)
- KW-V940BWM: 2.4 กิกะเฮิรตซ์

ช่อง

- KW-V940BW: Auto(1-11ch) /
Auto(149,153,157,161ch)
- KW-V940BWM: Auto (อัติโนมัติ) (ช่อง 1-11)

อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

- KW-V940BW: 11a:54 Mbps / 11b: 11 Mbps /
11g: 54 Mbps / 11n:150 Mbps
- KW-V940BWM: 11b: 11 Mbps /
11g: 54 Mbps / 11n:150 Mbps

กำลังออกพุท

- KW-V940BW: 11a:14dBm±2dB / 11b: 17dBm±2dB / 11g:15dBm±2dB /
11n:14dBm±2dB
- KW-V940BWM: 11b: 17dBm±2dB /
11g:15dBm±2dB / 11n:14dBm±2dB

■ ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี

: Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

ความถี่

: 2,402 – 2,480 กิโลเฮิร์ตซ์

กำลังเอาท์พุต

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

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด

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

ตัวแปลงสัญญาณเสียง

: SBC/AAC

โปรไฟล์ (รองรับ Multi Profile)

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

■ ส่วนตัวรับรุ่น FM

ช่วงความถี่ (ความถี่ของช่องความถี่)

: 87.5 เมกะเฮิร์ตซ์ – 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์ (50 กิโลเฮิร์ตซ์)

ความไวใช้งาน (S/N: 30 dB)

: 9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)

ความไวของสัญญาณต่ำสุด (S/N: 46 dB)

: 15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)

การตอบสนองของคลื่นความถี่

: 30 เฮิร์ตซ์ – 15 กิโลเฮิร์ตซ์

อัตรา S/N (เดซิเบล)

: 75 เดซิเบล (MONO)

ระดับเสียงลำโพงแยก ($\pm$ 400 กิโลเฮิร์ตซ์)

: มากกว่า 80 เดซิเบล

การแยกระบบสเตอริโอ

: 45 เดซิเบล (1 กิโลเฮิร์ตซ์)

■ ส่วนของวิทยุ AM

ช่วงความถี่ (ความถี่ของช่องความถี่)

KW-V940BW (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในเอเชีย):

531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,611 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

KW-V940BW (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียเนีย):

531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,701 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

KW-V940BWM: 531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,602 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

Usable Sensitivity

: 28 dB μ (25 μ V)

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบเสียงของสัญญาณภาพจากภายนอก

: NTSC/PAL

ระดับสัญญาณภาพจากภายนอก (แจ็ค RCA)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับสัญญาณภาพจากภายนอก (มินิแจ็ค)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับการรับสัญญาณเสียงภายนอกสูงสุด (มินิแจ็ค)

: 2 V/25 k Ω

ระดับการส่งสัญญาณวิดีโอ (RCA jacks)

: 1 Vp-p/75 Ω

ระดับเอาท์พุตเสียง (มินิแจ็ค)

: 1.2 V/10 k Ω

■ ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังเสียงสูงสุด (หน้า & หลัง)

: 50 วัตต์ $\times$ 4

ทามวอร์เอาท์พุตทั่วไป (ด้านหน้าและด้านหลัง)

กำลังเพิ่มเบสควิซ (ที่น้อยกว่า 1% THD)
: 22 วัตต์ $\times$ 4

อำนาจความถี่เอาท์พุต

: 20 – 88,000 เฮิร์ตซ์

ระดับพรีเอมพ์ (V)

: 4 V/10 k Ω

อิมพีแดนซ์พรีเอมพ์

: $\leq$ 600 Ω

อิมพีแดนซ์ของลำโพง

: 4 – 8 Ω

กราฟิกอีควอไลเซอร์

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

ครอสโอเวอร์ 2 ทิศทาง

ตัวกรองผ่านสูง

ความถี่: ผ่านตลอด 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 ผ่านตลอด

สโลป: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

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

ควมถี่แวลวอร์ 3 ทิศทง

ตัวกรองผ่านสูง

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

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct.

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

ตัวกรองย่นควมถี่

ควมถี่: ผ่านคคต 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, ผ่านคคต

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

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

ตัวกรองผ่านต่ำ

ควมถี่: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/

150 Hz, ผ่านคคต

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

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

ทั่วไป**แรงดันใช้งาน**

: 14.4 โวลต์ (สมารถใช้ได้ 10.5 – 16 V โวลต์)

อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด

: 15 A

ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก):

: 178 × 100 × 155 มม.

ช่วงอุณหภูมิการทำงาน

: -10 °C – +60 °C

น้ำหนัก

: 2.1 กก.

หมายเหตุ

- แม้ว่าจะกำหนดพิคเซลที่มีประสิทธิภาพสำหรับแผงจอภาพเหลืเหลว (Liquid Crystal) ไว้ที่ 99.99% ขึ้นไป แต่จะมีพิคเซลประมาณ 0.01% ที่ไม่มีแสงหรืออาจแสดงแสงไม่ถูกต้องได้

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า**เกี่ยวกับเครื่องนี้****สวณลิขสิทธ์**

- โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตใช้งาน เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าว
- ผลิตโดยได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์อักษร D ดูเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone, or iPod may affect wireless performance. Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc.
- Apple, Siri is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Lightning is a trademark of Apple Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.
- 
- This product includes "Ubiquitous QuickBoot 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 (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS

OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

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

• libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

• libvorbis

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

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

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

• libogg

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

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

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

■ การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ด้วยเลเซอร์

CLASS 1 LASER PRODUCT

ฉลากแนบอยู่กับโครง/กล่องเครื่องหรือระบุว่าส่วนประกอบที่ใช้แสงเลเซอร์ประเภท Class 1 ซึ่งหมายความว่าเครื่องใช้แสงเลเซอร์ในกลุ่มที่อ่อนกว่า จึงไม่เป็นอันตราย เนื่องจากการแผ่รังสีออกไปภายนอกตัวเครื่อง

JVC