



จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณทีวีดี

KW-V850BT

KW-V850BTM

จอมอนิเตอร์พร้อมเครื่องรับสัญญาณ

KW-M750BT

KW-M750BTM

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

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



ก่อนการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง	4
วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้	5

การใช้งานพื้นฐาน 6

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แสดงด้านหลัง	6
การเปิดเครื่อง	7
การตั้งค่าเบื้องต้น	7
การปรับระดับเสียง	10
การใช้งานหน้าจอสัมผัส	10
เมนูแบบผุดขึ้น	10
ลॉจอินหน้าจอ 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

แอป — Apple CarPlay/Android Auto™ 23

การใช้งาน Apple CarPlay	23
การทำงานของ Android Auto™	24
การใช้งาน Spotify	26

USB 28

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB	28
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB	28
ดำเนินการค้นหา	30

iPod/iPhone 31

การเตรียมการ	31
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone	32
ดำเนินการค้นหา	33

วิทยุ 34

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

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ 38

ดูกล้อง	38
เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)	39
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก	39
อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี	40

การควบคุม Bluetooth 41

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®.....	41
ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth.....	42
การตั้งค่า Bluetooth.....	42
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth.....	44
การใช้เครื่องแฮนด์ฟรี.....	46
การตั้งค่า Hands-Free.....	51

การตั้งค่า 52

ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ.....	52
การตั้งค่าระบบ.....	52
ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้.....	53
การตั้งค่าพิเศษ.....	55
การตั้งค่าการแสดงผล.....	55
การตั้งค่า AV.....	57

การควบคุมเสียง 58

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง.....	58
การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์.....	59
การควบคุมเสียงทั่วไป.....	61
การควบคุมอีควอไลเซอร์.....	61
การปรับแต่งระดับเสียง.....	62
การควบคุมโซน.....	62
เอฟเฟกต์เสียง.....	63
ตำแหน่งการรับฟัง DTA.....	64
หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง.....	66

รีโมทคอนโทรล 67

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล.....	67
--	----

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง 69

ก่อนการติดตั้ง.....	69
การติดตั้งเครื่อง.....	71

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 76

ปัญหาและการแก้ไข.....	76
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด.....	76

ภาคผนวก 78

ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้.....	78
รหัสภูมิภาคในโลก.....	80
รหัสภาษาของ DVD.....	81
ข้อมูลจำเพาะ.....	82
เกี่ยวกับเครื่องนี้.....	84

ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

⚠ คำเตือน

❏ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือไฟไหม้ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

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

❏ ข้อควรระวังในการใช้เครื่องนี้

- เมื่อคุณซื้ออุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบกับผู้แทนจำหน่าย JVC ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานเข้ากันได้กับรุ่นของคุณ และสามารถใช้งานในพื้นที่ของคุณได้
- คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงเมนู แท็กไฟล์เสียง ฯลฯ ดู **ดูฟังก์ชันที่ติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 153)**
- คุณสมบัติของระบบ Radio Data System หรือ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีสถานีกระจายเสียงรองรับบริการดังกล่าว

❏ การป้องกันหน้าจอ

- เพื่อป้องกันไม่ให้จอเสียหาย ห้ามเปิดจอลงด้วยกรงเล็บปากกา ลูกศร หรือเครื่องมือที่คล้ายคลึงกันที่มีปลายแหลม

❏ การทำความสะอาดเครื่อง

- หากหน้ากากล้องมีคราบหรือคราบสกปรกมาก ให้เช็ดคราบออกด้วยผ้าปิดหมาดที่ใส่สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง จากนั้นให้เช็ดอีกครั้งด้วยผ้านุ่มแห้งและสะอาด

หมายเหตุ

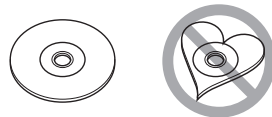
- การใช้สารทำความสะอาดไปที่เครื่องโดยตรงอาจทำให้ชิ้นส่วนทั่วโลกของเครื่องเสียหายได้ การเช็ดหน้ากากล้องด้วยผ้าแห้งหรือใช้ของเหลวที่ละลายได้อย่างฟีนอลหรือแอลกอฮอล์อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวหรือลบรอยพิมพ์ที่สกรีนไว้ได้

❏ การเกิดไฟฟ้าที่เลนส์

เวลาที่คุณเปิดเครื่องทำความสะอาดในรถยนต์เมื่อสภาพอากาศหนาวเย็น น้ำค้างอาจก่อตัวขึ้นบนเลนส์ในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ของตัวเครื่องเนื่องจากความชื้น การควบแน่นบนเลนส์นี้ (หรือเรียกว่าการเกิดฝ้าบนเลนส์) อาจทำให้แผ่นดิสก์ไม่สามารถเล่นได้ ในสถานการณ์เช่นนี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออกและรอให้น้ำค้างระเหย หากเครื่องยังคงไม่ทำงานตามปกติหลังจากเวลาผ่านไป ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ JVC ของคุณ

❏ ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสตรงส่วนที่ใช้บันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามคิดเทพ ฯลฯ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเทพาวติดอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมของแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์จากตรงกลางแผ่น ไปยังขอบด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นนี้ ให้ดึงออกมาในแนวนอน
- หากตรวจจากแผ่นดิสก์หรือริมขอบด้านนอกของแผ่นดิสก์มีรอย ให้ใช้ปากกา ลูกศร ฯลฯ ลบรอยดังกล่าวออกก่อน จึงจะใช้แผ่นดิสก์ได้
- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลมได้



- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ได้
- ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์ที่เป็นเส้นบริเวณที่บันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์สกปรก

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะ CD ประเภทต่อไปนี้เท่านั้น



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

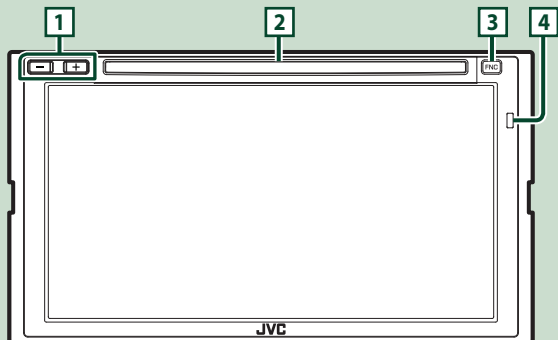
วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- หน้าจอและเพลงต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือฉบับนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน
ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากหน้าจอหรือเพลงที่ใช้งานจริง หรือรูปแบบการแสดงผลบางอย่างอาจแตกต่างจากรูปแบบการแสดงผลจริง
- **ภาษาในการแสดงผล:** ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ในการอธิบายวิธีใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลได้จาก เมนู **SETUP** ดูตัวอย่างส่วนคิดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 53)

การใช้งานพื้นฐาน

ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงด้านหน้า

KW-V850BT/ KW-V850BTM



KW-M750BT/ KW-M750BTM



หมายเหตุ

- แผงต่าง ๆ ที่แสดงในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้เพื่ออธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากแผงที่ใช้จริง

หมายเลข	ชื่อ	การดำเนินการ
1	-, + (เสียง)	• ปรับระดับเสียง - เสียงจะดังจนถึงระดับ 15 เมื่อคุณกด + ค้างไว้
2	สล็อตใส่แผ่นดิสก์	• ช่องที่จะใส่สื่อแผ่นดิสก์
3	FNC	• แสดงหน้าจอเมนูแบบชุดขึ้น • การกดนาน 1 วินาที จะแสดงหน้าจอการจดจำเสียง (<i>ทักัส</i>) • เมื่อเครื่องปิดลง ให้เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
4	รีโมทเซ็นเซอร์	• รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

การเปิดเครื่อง

วิธีการเปิดเครื่องจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1 กดปุ่ม FNC



➤ เครื่องถูกเปิด

หมายเหตุ

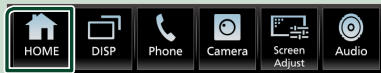
- หากนี่เป็นครั้งแรกที่คุณเปิดเครื่องหลังการติดตั้ง จำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าเบื้องต้น (หน้า 7)

● การปิดเครื่อง:

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบคลุขั้นจะปรากฏ

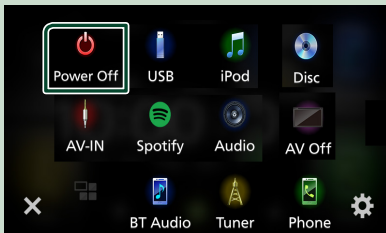
2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

4 และ Power Off

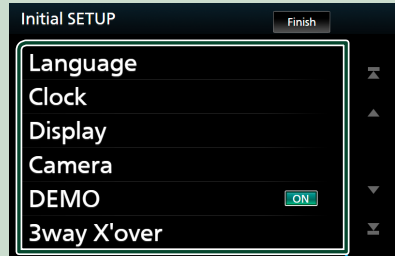


การตั้งค่าเบื้องต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

การดำเนินการเช่นนี้ให้ทำเมื่อคุณใช้เครื่องนี้เป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุมหน้าจอและการตั้งค่ารายการ
ค่าเริ่มต้นคือ “British English (en)”

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

โปรดดูรายละเอียดที่ **ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้ (หน้า 5)**

■ Clock

ตั้งค่าการชิงโครในซ่านาฬิกาแล้วปรับค่าให้ตรง

โปรดดูรายละเอียดที่ **ค่าปฏิทินนาฬิกา (หน้า 9)**

■ Display

ตั้งค่าสีส่องสว่างของปุ่ม

หากมองเห็นภาพบนหน้าจอได้ยาก ให้ปรับองศามุมมอง

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

โปรดดูรายละเอียดที่ **การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 55)**

■ Camera

กำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

① และ Camera

② ตั้งค่าแต่ละรายการแล้วแตะ

ไปรูดรายละเอียดที่ **การตั้งค่ากล้อง (หน้า 8)**

■ DEMO

ตั้งค่าโหมดสาธิต ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

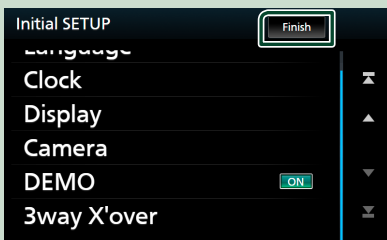
① และที่ DEMO แล้วเลือก ON (เปิด) หรือ OFF (ปิด)

■ 3way X'over

แสดงหน้าจอข้อความ

ไปรูดรายละเอียดที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 8)**

2 และ Finish



หมายเหตุ

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

การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย

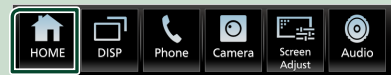
คุณสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันระบบเครื่องรับสัญญาณของคุณจากการโจรกรรมได้

เมื่อปิดใช้ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัย จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัสได้และไม่สามารถยกเลิกฟังก์ชันได้ด้วย โปรดทราบว่าคุณสามารถกำหนดรหัสรักษาความปลอดภัยเป็นหมายเลข 4 ถึง 8 ตัวได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบสดขึ้นจะปรากฏขึ้น

2 และ

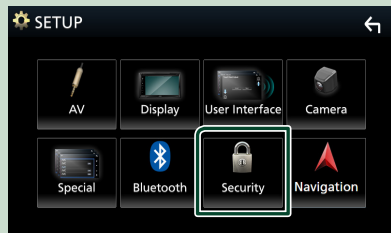


➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



4 และ Security

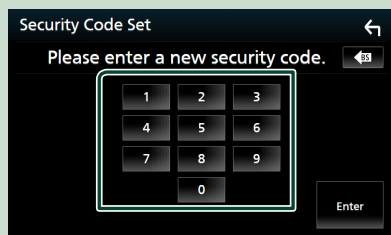


➤ หน้าจอการรักษาความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น

5 และ Security Code Set ที่หน้าจอรักษาความปลอดภัย

➤ หน้าจอ Security Code Set (การตั้งค่ารหัสรักษาความปลอดภัย) จะปรากฏขึ้น

6 ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลข 4 ถึง 8 ตัว แล้วแตะ Enter



7 ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วแตะ **Enter**

ตอนนี้รหัสรักษาความปลอดภัยของคุณได้รับการลงทะเบียนแล้ว

หมายเหตุ

- แตะ **BS** เพื่อลบรายการล่าสุด
- หากคุณป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยไม่ถูกต้อง การดำเนินการจะย้อนกลับไปยังขั้นตอนที่ 6 (สำหรับการป้อนรหัสเป็นครั้งแรก)
- หากคุณได้ยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณกับเบสเคอร์ ให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่คุณเคยป้อนในขั้นตอนที่ 6 แล้วแตะ **Enter** คุณจะสามารถได้เครื่องรับสัญญาณของคุณได้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงรหัสรักษาความปลอดภัย:

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

การล้างรหัสรักษาความปลอดภัย:

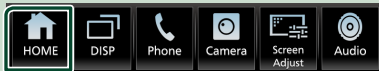
1 แตะที่ **Security Code Cancellation** บนหน้าจอ Security (รักษาความปลอดภัย) จากนั้นจึงดำเนินการในขั้นตอนที่ 6 ซ้ำอีกครั้ง

คำปฏิทิน/นาฬิกา

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ



- หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



4 แตะ **User Interface**



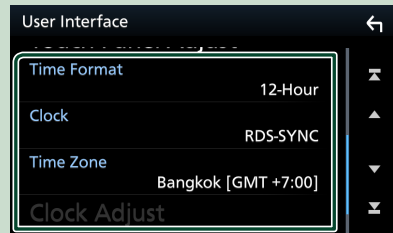
- หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **Time Zone**

6 เลือกเขตเวลา

7 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

เลื่อนหน้าเพื่อแสดงรายการที่ซ่อนไว้



■ Time Format

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

12-Hour (ค่าเริ่มต้น) / **24-Hour**

■ Clock

RDS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ RDS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

■ Time Zone

เลือกเขตเวลา

■ Clock Adjust

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง (*หน้า 153*)

หมายเหตุ

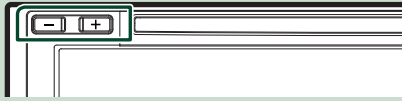
- กรุณาตั้งวันที่และเวลา หากไม่ได้ตั้งค่า ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่ทำงาน

การปรับระดับเสียง

คุณสามารถปรับระดับเสียงได้ (0 ถึง 40)

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

กด **+** ค้างเพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปยังระดับ 15

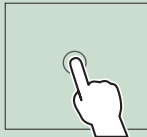


การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้งานจากหน้าจอ คุณจะต้องแตะ และค้าง คัดนิ้ว หรือกวาดนิ้วเพื่อเลือกการ แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเปลี่ยนหน้า

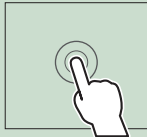
● กดเลือก

กดเลือกหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกการ บนหน้าจอ



● กดค้าง

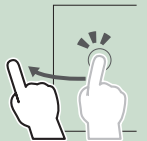
กดที่หน้าจอค้างไว้จนกว่าจะแสดงผลจะ เปลี่ยนแปลงหรือมีข้อความปรากฏขึ้น



● คัดนิ้ว

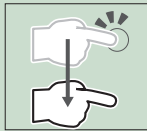
เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจออย่างรวดเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า

คุณสามารถเลื่อนหน้าจอรายการได้โดยการ คัดนิ้วขึ้น/ลงบนหน้าจอ



● กวาดนิ้ว

เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อไล่รายการหน้าจอ



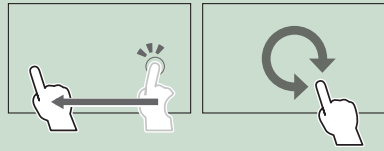
ตรวจสอบการควบคุมการสัมผัส:

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวนิ้วมือของคุณบนแผงสัมผัสได้ ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางอย่าง ฟังก์ชันตรวจสอบการควบคุมการสัมผัสจะไม่สามารถใช้งานได้)

- การเลื่อนนิ้วขึ้น/ลง: เทียบเท่ากับการใช้งานด้วยการกด **+** / **-** (สื่อ) สถานีกระจายเสียงวิทยุที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (Tuner Preset) จะ ถูกสลับ

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

- การเลื่อนนิ้วของคุณตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดเสียง



เมนูแบบผุดขึ้น

1 กดปุ่ม FNC



➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะเพื่อแสดงเมนูแบบผุดขึ้น

KW-V850BT/ KW-V850BTM



KW-M750BT/ KW-M750BTM



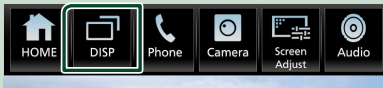
เนื้อหาของเมนูเป็นดังต่อไปนี้

	• แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 111)
	• สลับระหว่างหน้าจอ หน้าจอที่จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งค่า DISP Key บน หน้าจอ User Interface (หน้า 153) • และค้างเพื่อปิดหน้าจอ
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า 146) ขณะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้ เป็นโทรศัพท์ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto
	• แสดงหน้าจอมุมมองกล้อง (หน้า 138)
	• แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 152)

	แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า158)
	- และเพื่อให้นำแผ่นดิสก์ออกและปิดเมนูแบบสุดขึ้นมา - และตั้งเพื่อบังคับเอาแผ่นดิสก์ออก - หากต้องการบังคับเอาแผ่นดิสก์ออก ให้กดค้างไว้ 2 วินาที จากนั้นให้แตะที่ Yes หลังจากข้อความปรากฏ KW-V850BT/ KW-V850BTM เท่านั้น
	ปิดเมนูแบบสุดขึ้นมา KW-M750BT/ KW-M750BTM เท่านั้น
	ปุ่มลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางเลือก สำหรับการตั้งค่าทางลัด ให้อ้างอิงในทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า14)

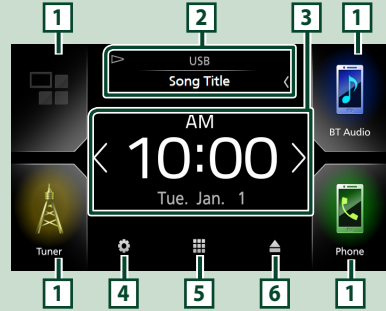
ปิดหน้าจอ

1 แตะ DISP บนเมนูแบบสุดขึ้นค้างไว้



คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



	ไอคอนทางลัดของแหล่งสัญญาณที่เล่น (หน้า13)
	- ข้อมูลแหล่งสัญญาณปัจจุบัน - และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
	- หน้าค้างข้อมูล - คุณสามารถเปลี่ยนหน้าทางข้อมูลได้โดยการสัมผัส < / > - และหน้าค้างข้อมูลเพื่อแสดงหน้าจอ โดยละเอียด
	แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า155)
	แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า112)
	- และเพื่อให้นำแผ่นดิสก์ออก - และตั้งเพื่อบังคับเอาแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง KW-V850BT/ KW-V850BTM เท่านั้น

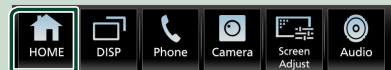
แสดงหน้าจอ HOME

1 กดปุ่ม FNC



➤ เมนูแบบสุดขึ้นจะปรากฏ

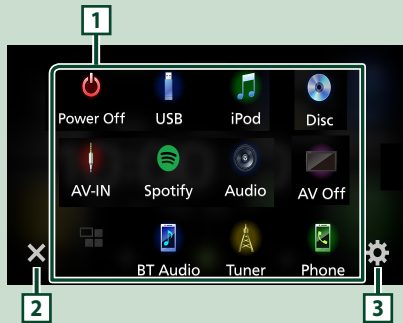
2 แตะ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งสัญญาณการเล่นทั้งหมดและตัวเลือกต่าง ๆ จากหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ



- | | |
|---|---|
| 1 | • เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่นสำหรับแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น ดูหน้า 112 |
| 2 | • ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ |
| 3 | • แสดงหน้าจอการตั้งค่า (หน้า 155) |

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

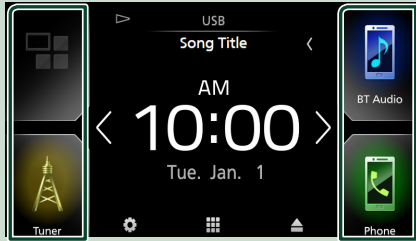
3 แตะ

จากหน้าจอ คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณและฟังก์ชันต่างๆ ได้

	• Apple CarPlay : เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 123) • Android Auto : เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Android Auto จากอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 124)
	• แสดงหน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) (หน้า 146) ขณะเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto สามารถใช้โทรที่บันทึกใน Apple CarPlay หรือ Android Auto
	• สลับไปยังการกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 134)
	• เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า 141)
	• เล่นแผ่นดิสก์*¹ (หน้า 117)
	• เล่น iPod/iPhone (หน้า 131)
	• เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 128)
	• เปลี่ยนไปเป็น Spotify (หน้า 126)
	• เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 139)
	• แสดงหน้าจอของเสียง (หน้า 158)
	• ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 113)
	• ปิดเครื่อง (หน้า 17)

*¹ KW-V850BT/ KW-V850BTM เท่านั้น

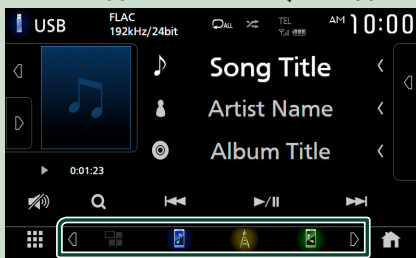
การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่นบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)



รายการ 4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะแสดงอยู่บนหน้าจอ HOME

คุณสามารถแก้ไขรายการที่แสดงอยู่ในส่วนนี้ได้โดยการปรับแต่งหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 4)

วิธีเลือกแหล่งสัญญาณเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



แสดงปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณด้วยการแตะ **AV Off** หรือคลิกนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณสำหรับเปิดเล่น

หากต้องการปิดแหล่งสัญญาณ AV

1 กดปุ่ม **FNC**

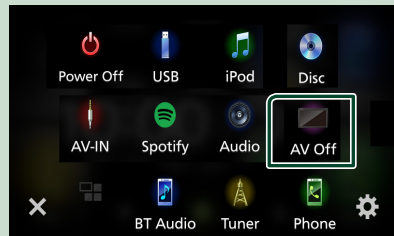
➤ เมนูแบบสลับขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะ **AV Off**



ปุ่มทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

คุณสามารถเรียงตำแหน่งไอคอนของแหล่งสัญญาณได้ตามที่คุณต้องการ

1 กดปุ่ม FNC

- ▶ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

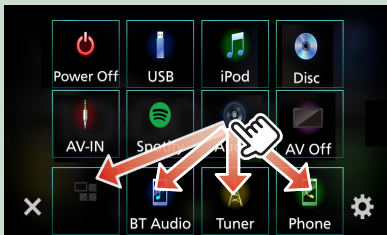
2 แตะ

- ▶ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 แตะไอคอนที่คุณต้องการย้ายไปไว้ในโหมดแบบกำหนดเองค้างไว้

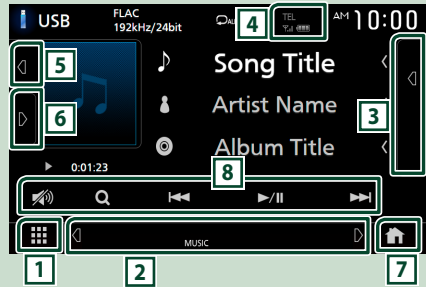
5 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ



รายละเอียดหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำงานได้จากหน้าจอส่วนใหญ่

สัญลักษณ์บ่งชี้



ปุ่มลัด



1 ไอคอนแหล่งสัญญาณทั้งหมด

แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)

2 หน้าจอที่สอง

-   : หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นหน้าจออีกภาพหนึ่งทุกครั้งที่คุณแตะ นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขหน้าจอ Secondary (ที่สอง) ได้โดยคลิกที่ปุ่มไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ
- สัญลักษณ์บ่งชี้: แสดงสภาพแหล่งสัญญาณปัจจุบันและอื่นๆ
 - ATT : เปิดใช้งานตัวลดเสียง
 - DUAL : ฟังก์ชันดูอัตราส่วนเปิดใช้งานอยู่
 - LOUD : ฟังก์ชันควบคุมความดังถูกเปิดใช้งานอยู่
- ปุ่มลัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่คุณได้กำหนดไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด ให้อ้างอิงปุ่มทางลัดแบบกำหนดเองที่หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 114)

3 รายการเนื้อหา

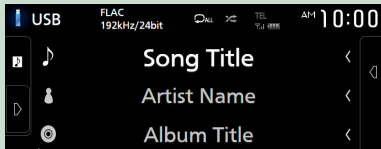
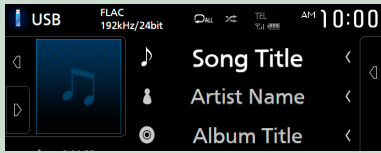
แสดงรายการแทร็ค/ไฟล์/สถานี/ช่อง

4 TEL

ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

5 งานศิลป์และข้อมูล

คุณสามารถเลือกที่จะแสดงข้อมูลงานศิลป์และเพลง หรือเฉพาะข้อมูลเพลงแบบละเอียดยิ่งขึ้นได้



6 แดงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแดงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแแดงฟังก์ชัน

7 ปุ่ม HOME

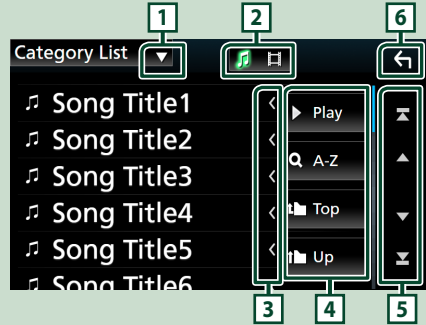
แสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 11)

8 ปุ่มใช้งาน

คุณสามารถให้แหล่งสัญญาณปัจจุบันได้โดยใช้ปุ่มสั่งการต่างๆ เหล่านี้ ฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามชนิดของแหล่งสัญญาณ

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปที่หน้าจอรายชื่อของแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่



1 ▼

แสดงหน้าจาวงการเลือกประเภทรายการ

2 🎵 📅

แสดงรายการ ไฟล์เพลง/ภาพยนตร์

3 ◀️ เลื่อนข้อความ

เลื่อนข้อความที่แสดง

4 ▶️ Play ▶️

ปุ่มที่มีฟังก์ชันหลากหลายจะแสดงดังนี้

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

5 ▲ ▼ ⏮️ ⏭️ เลื่อนหน้า

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าที่จะแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยการกด



- ⏮️ / ⏭️: แสดงด้านบนหรือด้านล่างของหน้าเอกสาร

6 ◀️ ย้อนกลับ

ย้อนกลับไปยังหน้าจอหน้า

หมายเหตุ

- ปุ่มฟังก์ชันบางปุ่มอาจไม่ปรากฏขึ้นมา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณหรือโหมดปัจจุบัน

หน้าต่างข้อมูล

กรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพสไลด์โชว์ของไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ USB ได้บนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

■ ไฟล์รูปภาพที่สามารถยอมรับได้

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

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

*1 ไม่รองรับรูปแบบโปรเกรสซีฟ

■ กรอบรูป

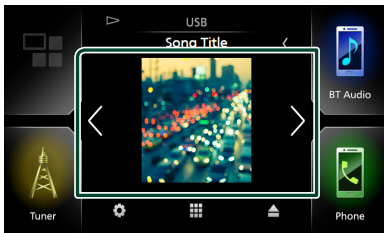
1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ / ในบริเวณของหน้าต่างข้อมูลเพื่อเลือกกรอบรูป



■ การตั้งค่ากรอบรูป

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงกรอบรูป

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **User Interface**



- หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อกับผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 และ **Information Window SETUP** บนหน้าจอ User Interface

6 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Photo Frame

กำหนดว่าจะใช้กรอบรูปหรือไม่

“ON” (ค่าเริ่มต้น) / “OFF”

■ Photo Frame SETUP

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลการเล่นภาพ

7 และ

วิธีการตั้งค่ากรอบรูป

1 และ **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

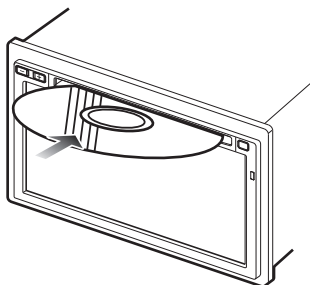
3 และ

แผ่นดิสก์ (KW-V850BT/ KW-V850BTM)

การเล่นแผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์

1 ใส่แผ่นดิสก์เข้าไปในสล็อต



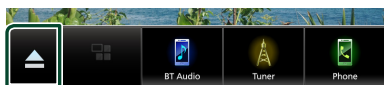
➤ เครื่องจะโหลดแผ่นดิสก์แล้วเริ่มเล่น

เอาแผ่นดิสก์ออก

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

2 กดปุ่ม



เมื่อนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกมาในแนวนอน

หมายเหตุ

- ข้อมูลนี้จะไม่ปรากฏบนหน้าจอเมนูแบบชุดขึ้นของแหล่งสัญญาณ Apple CarPlay หรือ Android Auto เปลี่ยนแหล่งข้อมูล Apple CarPlay หรือ Android Auto ไปเป็นอื่นเพื่อแสดงหน้าจอเมนูแบบชุดขึ้น

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ DVD/VCD

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอการเล่น

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 16x:** รูปแบบเสียง
- **Hide:** ซ่อนหน้าจอการควบคุม

-  : เล่นเนื้อหาปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
DVD: เล่นทซ้ำ () , เล่นซ้ำซ้ำ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()
VCD (เปิด PBC): ไม่ต้องเล่นซ้ำ
VCD (เปิด PBC): เล่นแตรซ้ำ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()

2 แผงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

-  : หยุดเล่น การแตะสองครั้งจะเป็นการเล่นแผ่นดิสก์ตั้งแต่มเริ่มต้นเมื่อคุณเล่นครั้งต่อไป
-   : กรอแผ่นดิสก์ไปยังหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปยังหลังแต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม ความเร็วจะเปลี่ยนไป 2 เท่า, 10 เท่า
-   (DVD เท่านั้น): เล่นไปยังหน้าหรือซ้ำหลังแบบซ้ำๆ
- **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): และเพื่อเปลี่ยนช่องเอาท์พุตเสียง

3 สัญลักษณ์บังคับโหมดการเล่น/เวลาเล่น

-  ,  ,  ฯลฯ: สัญลักษณ์บังคับโหมดการเล่นในปัจจุบัน ความหมายของไอคอนต่างๆ คือดังนี้:  (เล่น),  (กรอไปข้างหน้า),  (กรอไปข้างหลัง),  (หยุด),  (เล่นต่อ),  (หยุดชั่วคราว),  (เล่นอย่างช้า),  (เล่นย้อนกลับอย่างช้า)
- สำหรับการขึ้นต้นตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน คุณสามารถวางกลไกไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นได้



4 ปุ่มใช้งาน

-    : ค้นหาเนื้อหาหน้า/ถัดไปแต่ละครั้งเพื่อกรอแผ่นดิสก์ไปยังหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปยังหลัง
-   : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
-  : แตะเพื่อแสดงรายการเสียง

5 รายการสัญลักษณ์บังคับ

- **IN** : สถานะการใส่แผ่นดิสก์
สีขาว: แผ่นดิสก์อยู่ภายในตัวเครื่อง
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
- หากคุณใช้รีโมทคอนโทรล คุณสามารถข้ามไปยังรูปภาพที่ต้องการได้โดยตรงด้วยการป้อนหมายเลขจอ หมายเลขจาก เวลาเล่น ฯลฯ (หน้า 168)

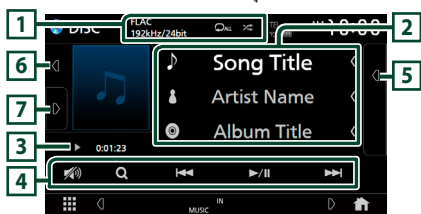
การใช้งานพื้นฐานสำหรับสื่อแผ่นดิสก์/CD เพลง

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ และหน้าจอการเล่น

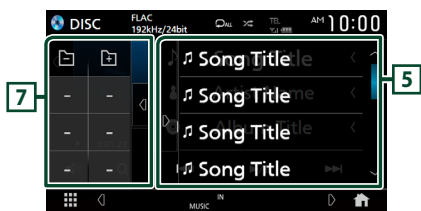
หมายเหตุ

- ในคู่มือฉบับนี้ "Music CD" หมายถึง CDทั่วไปที่มีแทร็กเพลง "Disc media" หมายถึง แผ่น CD/DVD ที่มีไฟล์เสียงหรือวิดีโอ
- สกรีนช็อต (Screen Shot) ที่อยู่ด้านล่างใช้สำหรับสื่อแผ่นดิสก์ ซึ่งอาจแตกต่างจากแผ่น CD

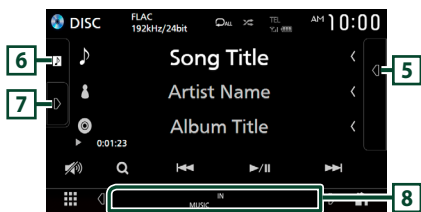
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 CODEC/ [] []

- เมื่อแสดงผลสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- [] : เล่นแทร็ก/ไฟล์เดย์ปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้;
เล่นแทร็ก/ไฟล์ซ้ำ ([]), เล่นไฟล์เดย์ซ้ำ ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น), เล่นทั้งหมดซ้ำ ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- [] : เล่นส่วนแทร็กทั้งหมดในไฟล์เดย์/แผ่นดิสก์ปัจจุบัน แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้;
ส่วนเล่นแทร็ก ([]) (CD เพลงเท่านั้น), ส่วนเล่นไฟล์เดย์ ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น), ปิดส่วน ([]) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

2 ข้อมูลแทร็ก

- แสดงข้อมูลของไฟล์/แทร็กปัจจุบัน หากไม่มีข้อมูลเท็ก จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อไฟล์เดย์เท่านั้น (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- และเพื่อแสดงหน้าจอ Folder List (รายการไฟล์เดย์) ดู **การค้นหาคำค้นหาไฟล์** (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น) (หน้า 120) (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

3 สัญลักษณ์ฟังก์ชันโหมดการเล่น/เวลาเล่น

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



4 ฟังก์ชัน

- [] (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น): ค้นหาไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดูที่ **การค้นหาการค้นหาคำค้นหาไฟล์** (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น) (หน้า 120)
- [] [] [] : ค้นหาเนื้อหาจากหน้าถัดไป และค้างเพื่อกรอแผ่นดิสก์ไปข้างหน้าหรือกรอแผ่นดิสก์ไปข้างหลัง
- [] [] : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- [] [] : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ก/ไฟล์ส่วนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานฟิลิป

- แสดงชื่อพื้นที่ที่งานฟิลิป
- แสดงแจ็กเก็ตของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

7 แผงฟังก์ชัน (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

และที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

- [] [] : ค้นหาไฟล์เดย์ก่อนหน้าถัดไป

8 รายการสัญลักษณ์ฟังก์ชัน

- IN** : สถานะการใส่แผ่นดิสก์
สีขาว: แผ่นดิสก์อยู่ภายในตัวเครื่อง
สีส้ม: ความล้มเหลวของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์
- VIDEO** : ระบุวิดีโอไฟล์
- MUSIC** : ระบุไฟล์เพลง



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ได้เร็ว/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

การดำเนินการค้นหาไฟล์ (สื่อแผ่นดิสก์เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

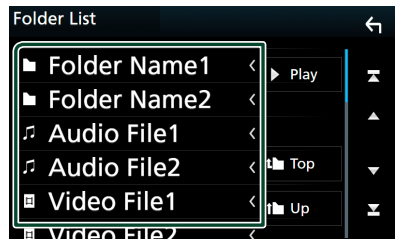
หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูหน้าจอรายการ (หน้า 15)

1 และ 🔍

➤ หน้าจอรายชื่อไฟล์เดสก์จะปรากฏขึ้น

2 และไฟล์เดสก์ที่ต้องการ



➤ เมื่อคุณแตะไฟล์เดสก์ เนื้อหาภายในไฟล์เดสก์จะแสดงขึ้นมา

3 และรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

➤ เริ่มต้น

การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์

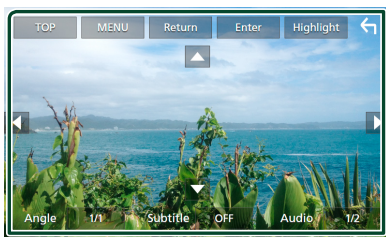
คุณสามารถตั้งค่าบางฟังก์ชันได้โดยใช้เมนูแผ่นดิสก์ DVD-VIDEO

1 และบริเวณในกรอบระหว่างการเล่น



▶ หน้าจอการควบคุมเมนูจะปรากฏขึ้น

2 ตำแหน่งการตามที่คุณต้องการดังต่อไปนี้



■ วิธีแสดงเมนูด้านบน

และ **TOP** *

■ วิธีแสดงเมนู

และ **MENU** *

■ วิธีแสดงเมนูก่อนหน้า

และ **Return** *

■ วิธีป้อนรายการที่เลือก

และ **Enter**

■ วิธีปิดการใช้งานโดยตรง

และ **Highlight** เพื่อเข้าโหมดควบคุมไฮไลต์ (หน้า 21)

■ วิธีเลือกเคอร์เซอร์

และ ▲, ▼, ◀, ▶

■ วิธีสลับภาษาของคำบรรยาย

และ **Subtitle** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ ภาษาของคำบรรยายจะเปลี่ยนไป

■ วิธีสลับภาษาของเสียง

และ **Audio** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ ภาษาของเสียงจะเปลี่ยนไป

■ วิธีสลับระหว่างมุมมองภาพ

และ **Angle** แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่มนี้ มุมของรูปภาพจะเปลี่ยนไป

* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

■ การควบคุมไฮไลต์

การควบคุมไฮไลต์จะช่วยให้คุณควบคุมเมนู DVD ได้ด้วยการแตะที่ปุ่มเมนูจากหน้าจอได้โดยตรง

1 และ **Highlight** บนหน้าจอควบคุมเมนู

2 และรายการที่คุณต้องการบนหน้าจอ



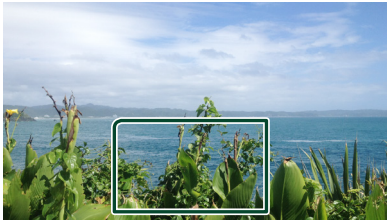
หมายเหตุ

- ฟังก์ชันควบคุมไฮไลต์จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหากคุณไม่ได้ใช้งานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

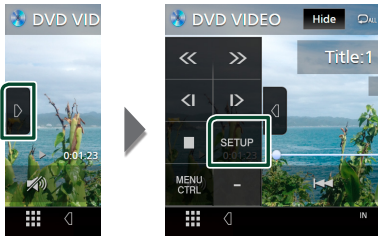
การตั้งค่า DVD

คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันการเล่น DVD ได้

1 แคบบริเวณในกรอบระหว่างการเล่น

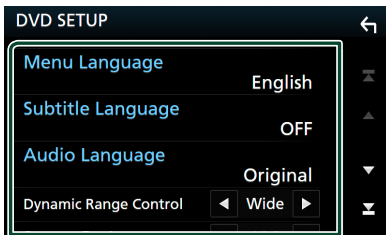


2 แคบ [D] ที่ด้านซ้ายของหน้าจอ แล้ว **SETUP**



➤ 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): ปรับระดับเสียงทั้งหมดให้ดังกว่าระดับ

เสียงในโหมดอื่น 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)

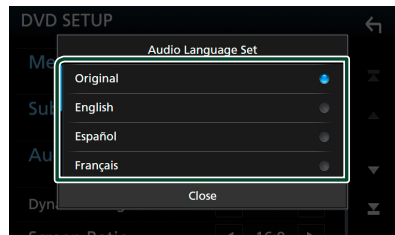
■ การตั้งค่าภาษา

การตั้งค่านี้ใช้สำหรับภาษาที่ใช้สำหรับเมนู คำบรรยาย และเสียง

1 แคบรายการที่ต้องการ: **Menu Language, Subtitle Language, Audio Language**

➤ หน้าจอการตั้งค่าภาษาจะปรากฏขึ้น

2 เลือกภาษา



สำหรับรหัสภาษาให้อ้างอิง **รหัสภาษาของ DVD (หน้า 181)**

และ **Close** เพื่อตั้งค่าภาษาที่ป้อนไว้และกลับไปหน้าจอ DVD SETUP (การตั้งค่าดีวีดี)

หมายเหตุ

- หากต้องการตั้งค่าภาษาต้นฉบับของ DVD เป็นภาษาเสียง ให้แตะที่ **Original**

แอป — Apple CarPlay/Android Auto™

การใช้งาน Apple CarPlay

Apple CarPlay เป็นช่องทางที่ฉลาดและปลอดภัยยิ่งกว่าในการใช้ iPhone ของคุณในรถ Apple CarPlay ช่วยให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ผ่าน iPhone ได้ในขณะขับขี่ และแสดงผลที่หน้าจอของรถของคุณ คุณสามารถดูเส้นทาง โทรออก ส่งและรับข้อความ หรือรับฟังเพลงได้จาก iPhone ขณะขับขี่ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้ระบบควบคุมด้วยเสียง Siri เพื่อสั่งการ iPhone ได้สะดวกยิ่งขึ้น

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

อุปกรณ์ iPhone ที่รองรับ

คุณสามารถใช้ Apple 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 ผ่านหัวต่อ USB (สีดำ) (หน้า 74)

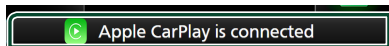
เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับหัวต่อ USB (สีดำ) โทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ หากกำลังใช้งาน Bluetooth Hands-Free อยู่ การยกเลิกการเชื่อมต่อจะเกิดขึ้นหลังจากสิ้นสุดการโทร

2 ปลดล็อก iPhone ของคุณ

● การสลับหน้าจอปัจจุบันเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ iPhone ของคุณอยู่

- และไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 12)

- และข้อความการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้ หากข้อความปรากฏขึ้น



หมายเหตุ

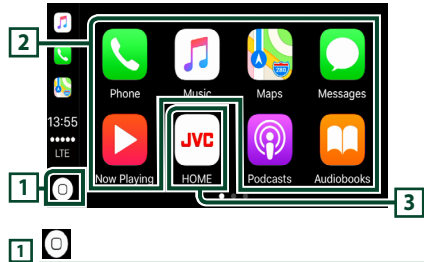
- ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้นเมื่อ
 - iPhone ที่คุณใช้ก่อนหน้านี้เชื่อมต่ออีกครั้ง
 - หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ HOME (หน้าหลัก) และหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณปรากฏขึ้น
- ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏนานประมาณ 5 วินาที

ปุ่มสั่งการและแอปที่สามารถใช้งานได้บนหน้าจอหลักของ Apple CarPlay

คุณสามารถใช้แอปจาก iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่ได้

รายการที่แสดงและภาพที่ใช้บนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

สำหรับการเข้าสู่โหมด Apple CarPlay ให้แตะไอคอน **Apple CarPlay** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 12)



- แสดงหน้าจอหลักของ Apple CarPlay
- แตะค้างเพื่อเปิดใช้งาน Siri

2 ปุ่มของแอปพลิเคชัน

เริ่มการทำงานแอปพลิเคชัน

3 HOME

ออกจากหน้าจอ Apple CarPlay และแสดงหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)

การออกจากหน้าจอ Apple CarPlay

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri ได้

1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



2 พูดคุยกับ Siri

สำหรับการเปิดใช้งาน

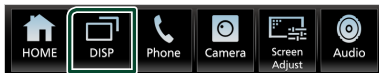
1 กดปุ่ม **FNC**

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Apple CarPlay ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ **DISP**



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานเช่นนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring บนหน้าจอ User Interface (หน้า 153)**
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Apple CarPlay แสดงอยู่นั้น การแตะแหล่งสัญญาณใหม่บน Apple CarPlay จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Apple CarPlay

การทำงานของ Android Auto™

Android Auto ช่วยให้ผู้ใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ของอุปกรณ์ Android ของคุณที่สะดวกต่อการขับรถ คุณสามารถเข้าถึงคำแนะนำเส้นทาง, โทรศัพท์, เพลง และเข้าถึงฟังก์ชันที่สะดวกของอุปกรณ์ Android ในขณะที่ขับรถ

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto ได้จาก <https://www.android.com/autof> 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 และอาจไม่พร้อมให้บริการในประเทศหรือทุกภูมิภาค

● เกี่ยวกับการวางตำแหน่งของสมาร์ตโฟน

ติดตั้งสมาร์ตโฟนในที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ในตำแหน่งที่เครื่องสามารถรับสัญญาณ GPS ของสมาร์ตโฟนได้ เมื่อใช้ Google Assistant ให้ติดตั้งสมาร์ตโฟนในตำแหน่งที่สมาร์ตโฟนสามารถจับเสียงด้วยไมโครโฟนได้อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ

- อย่างวางสมาร์ตโฟนในบริเวณที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้กับช่องที่เป่าลมออกจากเครื่องปรับอากาศ การวางสมาร์ตโฟนในสถานที่ดังกล่าวอาจทำให้สมาร์ตโฟนของคุณทำงานผิดปกติหรือได้รับความเสียหาย
- อย่างวางสมาร์ตโฟนทิ้งไว้ในรถ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android

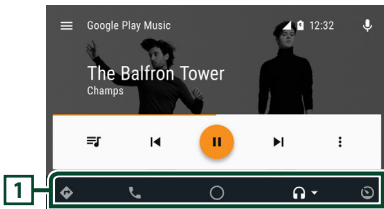
- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่านขั้วต่อ USB (หน้า 175)
สำหรับการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ผ่าน Bluetooth
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่รองรับ Android Auto เข้ากับขั้วต่อ USB อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth โดยอัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่มี Bluetooth Hands-Free ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ หากกำลังใช้งาน Bluetooth Hands-Free อยู่ การยกเลิกการเชื่อมต่อจะเกิดขึ้นหลังจากสิ้นสุดการโทร

2 ปลดล็อกอุปกรณ์ Android ของคุณ

ปุ่มสั่งการและแอปใช้งานที่หน้าจอของ Android Auto

คุณสามารถใช้งาน App (แอป) ของอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่ ข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่

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



1 ปุ่มแอปพลิเคชัน/ข้อมูล

เริ่มต้นแอปพลิเคชันหรือแสดงข้อมูล

สำหรับการออกจากหน้าจอ Android Auto

1 กดปุ่ม FNC

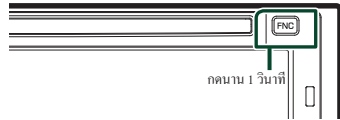
- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

การใช้การควบคุมเสียง

1 กดปุ่ม FNC เป็นเวลา 1 วินาที



สำหรับการยกเลิก

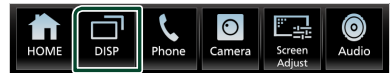
1 กดปุ่ม FNC

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ Android Auto ขณะรับฟังจากแหล่งสัญญาณอื่น

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ DISP



หมายเหตุ

- สามารถใช้งานนี้ได้เมื่อตั้งค่า **DISP Key** เป็น **Mirroring บนหน้าจอ User Interface** (หน้า 153)
- เมื่อกำลังฟังแหล่งสัญญาณอื่นโดยที่หน้าจอ Android Auto แสดงอยู่นั้น การเล่นเพลงในโหมด Android Auto จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็นแหล่งสัญญาณของ Android Auto

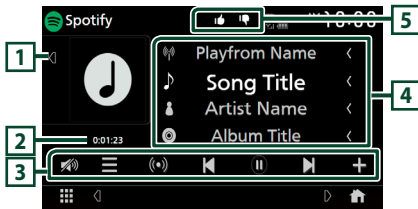
การใช้งาน Spotify

คุณสามารถฟัง Spotify ที่เครื่องนี้ได้ด้วยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ใน iPhone หรือ Android

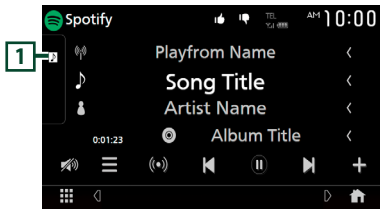
หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณ Spotify ให้แตะที่ไอคอน **Spotify** บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 112)

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 ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ App (SPP) สำหรับการเชื่อมต่อได้ล่วงหน้า ดู *ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 142)* และ *เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 143)*



ปิดลิ้นชัก



1 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- ข้อมูลรูปภาพจะปรากฏหากมีข้อมูลอยู่ในเนื้อหาปัจจุบัน

2 เวลาเล่น

- สำหรับการอื่นเช่นเวลาเล่น

3 ปุ่มใช้งาน

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

4 ข้อมูลเนื้อหา

แสดงข้อมูลของเนื้อหาปัจจุบันที่กำลังเล่นอยู่

5

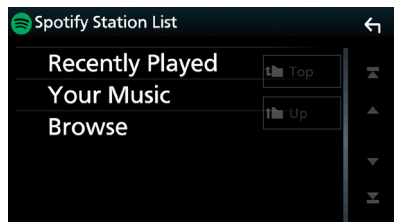
- : แสดงว่าคุณไม่ชอบเนื้อหาปัจจุบันด้วยการคว่ำนิ้วหัวแม่มือให้กับเนื้อหาปัจจุบันแล้วเข้าไปที่เนื้อหาต่อไป
- : ลงทะเบียนเนื้อหาปัจจุบันเป็นเนื้อหาโปรด
- : เล่นเพลงปัจจุบันซ้ำ
- : เล่นสุ่มเพลงทั้งหมดในเพลย์ลิสต์ปัจจุบัน

การเลือกแทร็ค

1 แตะ

➤ หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทรายการ จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ



วิธีเลือกหมวดหมู่และสถานี

แตะหมวดหมู่และชื่อสถานีในรายการ

Top

กลับไปไปที่ด้านบนสุดของรายการ

Up

ย้อนกลับไปยังรายการก่อนหน้านี้

เกี่ยวกับ Spotify®

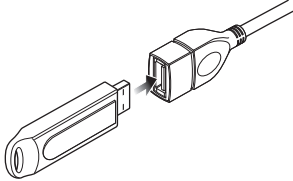
หมายเหตุ

- เจ้าของระบบแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนของท่านให้เรียนร้อย หากคุณไม่มีบัญชี Spotify คุณสามารถสร้างบัญชีจากสมาร์ตโฟนของคุณได้โดยไม่ต้องทำซ้ำๆ 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 74)



2 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

3 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ

5 และ **USB** (หน้า 12)

หยุดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบคัดขึ้นจะปรากฏ

2 และ

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก **USB**

4 ถอดอุปกรณ์ USB ออก

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีคลาสของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับเครื่องนี้ได้

คำว่า “USB device” ที่ปรากฏขึ้นในคู่มือนี้ หมายความว่าอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช

● เกี่ยวกับระบบไฟล์

ระบบไฟล์ควรเป็นระบบใดระบบหนึ่งต่อไปนี้

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

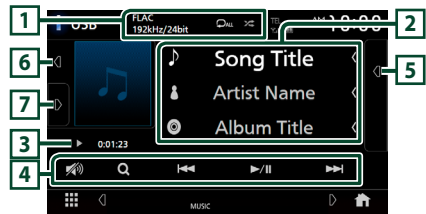
หมายเหตุ

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

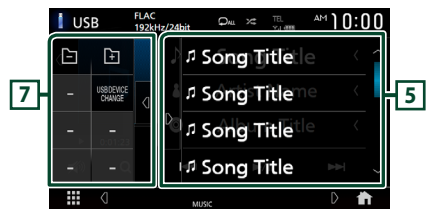
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอการเล่น

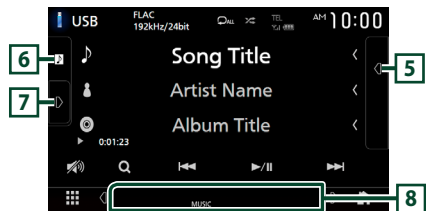
หน้าจอการควบคุม



เปิดลิ้นชัก



เปิดลิ้นชัก



1 CODEC / /

- เมื่อแสดงแหล่งสัญญาณที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะแสดงขึ้นมาด้วย
-  : เล่นเทร็ค/ไฟล์คอร์ปัสปัจจุบันซ้ำ แต่ครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นไฟล์ซ้ำ () , เล่นไฟล์คอร์ปัส () , เล่นซ้ำทั้งหมด ()

-  : เล่นปุ่มแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน แต่ครั้งที่คุณเล่นปุ่ม โหมดสลับจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปที่
- ส่วนไฟล์ , ปิดการสลับ ()

2 ข้อมูลแทร็ค

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- หากไม่มีข้อมูลแทร็ค จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์เท่านั้น
- และเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู **ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 130)**

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

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



4 ปุ่มใช้งาน

-  : ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู **ค้นหา (หน้า 130)**
-   : ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ ก่อนหน้า/ถัดไป
- และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
-   : เล่นหรือหยุดชั่วคราว
-  : และเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นทำงานศิลป์
- แสดงเจ็ทก์ของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน

7 แผงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผงฟังก์ชัน

-   : ค้นหาโฟลเดอร์ก่อนหน้า/ถัดไป

• USB DEVICE CHANGE

สลับไปที่อุปกรณ์ USB อื่นเมื่อมีอุปกรณ์ USB สองตัวต่ออยู่

8 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- VIDEO : ระบุวิดีโอไฟล์
- MUSIC : ระบุไฟล์เพลง

หน้าจอดีวีดี



9 ค้นหาพื้นที่ของไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป/ก่อนหน้า

10 บริเวณแสดงปุ่ม (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

ดำเนินการค้นหา

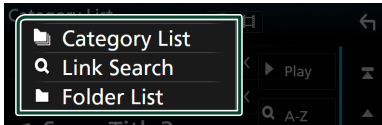
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอด้วยการดำเนินการดังต่อไปนี้

1 และ 🔍

2 และ ▼



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการบนหน้าจอรายการ ดูที่ หน้าจอรายการ (หน้า 15)

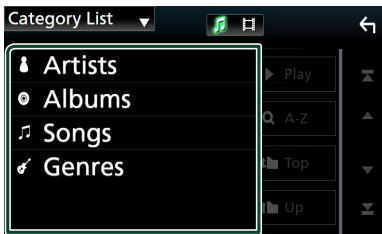
ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 และ **Category List**

2 เลือกว่าคุณจะค้นหาไฟล์เสียง 🎵 หรือไฟล์วิดีโอ 🎬

3 และหมวดหมู่ที่ต้องการ



➤ รายการที่สัมพันธ์กันกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

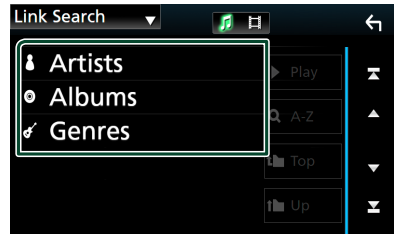
4 และเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลงเดียวกันกับแทร็คปัจจุบันได้

1 และ **Link Search**

2 และประเภทที่ทำการค้นหา คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม และประเภท



➤ รายการที่สัมพันธ์กันกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

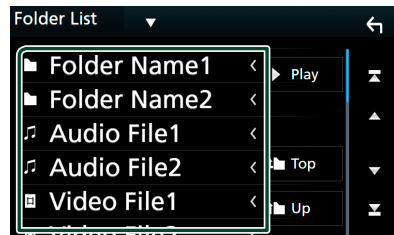
3 และรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

ค้นหาไฟล์เดอ์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้นได้

1 และ **Folder List**

2 และโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อคุณแตะโฟลเดอร์ เนื้อหาภายในโฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา

3 และเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าคุณจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

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)

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 โปรดทราบว่าต้องเปิดเครื่องนี้อะไว้
- หากคุณเริ่มต้นใหม่หลังจากเชื่อมต่อ iPod แล้ว เพลงที่เคยเล่นด้วย iPod จะเริ่มต้นก่อน

เชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเตรียมการ

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

1 เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U62 (หน้า 174)

2 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

3 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

4 และ

5 และ **iPod** (หน้า 112)

● หยุดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ด้วยสายเคเบิล:

1 ถอด iPod/iPhone

การเชื่อมต่อ Bluetooth

จับคู่ iPhone ผ่าน Bluetooth

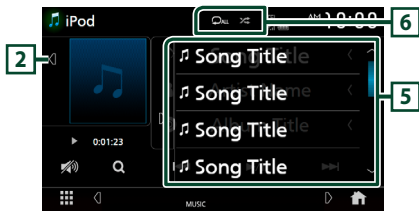
การเตรียมการ

- สำหรับการเชื่อมต่อ iPhone ผ่าน Bluetooth ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth และดำเนินการตั้งค่าโปรไฟล์การเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้า ดู **ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 142) และ **เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth** (หน้า 143)
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทาง Bluetooth ในขณะที่ Apple CarPlay และ iPod/iPhone ไม่ได้เชื่อมต่อผ่านทาง USB

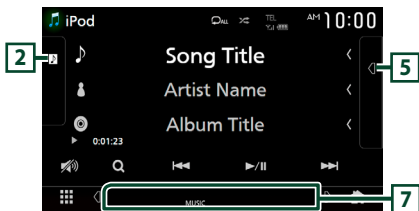
การใช้งานพื้นฐานสำหรับ iPod/iPhone



ปิดลิ้นชัก



ปิดลิ้นชัก



1 ข้อมูลแทร็ค

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- แตะเพื่อแสดงหน้าจอ Category List (รายการหมวดหมู่) ดู *ค้นหาหมวดหมู่ (หน้า 133)*

2 งานศิลป์

- แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์
- แสดงเจ็ทเตอร์ของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน

3 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

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

4 ปุ่มใช้งาน

- 🔍: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดในการค้นหา ดู *การค้นหา (หน้า 133)*
- ◀◀ ▶▶: ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป
และถ้ายังเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶▶▶▶: เล่นหรือหยุดชั่วคราว
- 🔊: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ
- แสดงรายการที่กำลังเล่น เมื่อคุณแตะชื่อแทร็ค/ไฟล์บนรายการ จะเริ่มต้นการเล่น

6 ◀▶ / ▶▶▶▶

- ◀▶: เล่นแทร็ค/อัลบั้มปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นเพลงซ้ำ (◀▶), เล่นซ้ำทุกเพลง (◀▶▶▶), ปิดการเล่นซ้ำ (◀▶)
- ▶▶▶▶: เล่นส่วนแทร็คทั้งหมดในอัลบั้มปัจจุบัน แต่ละครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมดสลับจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
สลับเพลง (▶▶▶▶), ปิดการสลับ (▶▶▶▶)

7 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

- MUSIC: ระบุไฟล์เพลง

ดำเนินการค้นหา

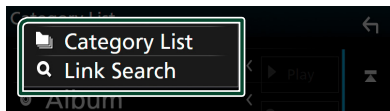
คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงได้ด้วยการดำเนินการต่อไปนี้

1 แตะ 🔍

2 แตะ ▼



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

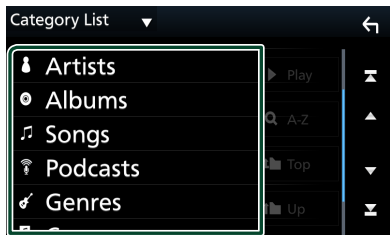
- สำหรับการค้นหาบนหน้าจอรายการ ดูที่ *หน้าจอรายการ (หน้า 115)*

ค้นหาหมวดหมู่

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้ด้วยการเลือกหมวดหมู่

1 แตะ **Category List**

2 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ



➤ รายการที่สัมพันธ์กันกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

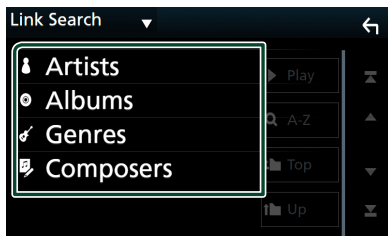
3 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการจากรายการ ทำขั้นตอนนี้อีกจนกว่าจะหาไฟล์ที่ต้องการพบ

ค้นหาลิงค์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ที่มีศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ผู้แต่งเดียวกันกับแทร็คปัจจุบันได้

1 แตะ **Link Search**

2 แตะประเภทที่ที่ต้องการ คุณสามารถเลือกได้จากศิลปิน อัลบั้ม แนวเพลง และผู้แต่ง



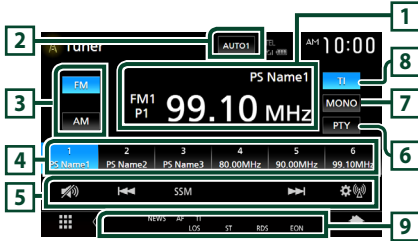
➤ รายการที่สัมพันธ์กันกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น

3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา

วิทยุ

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ หากต้องการเข้าสู่แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้แตะที่ไอคอน **Tuner** ในหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า112)



1 แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน: ความถี่, ชื่อ PS
PS: หมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

2 โหมดค้นหา

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

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

3 ปุ่มย่านความถี่

สลับย่านความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM)

4 ปุ่มพรีเซท

เรียกคืนสถานีที่บันทึกไว้

เมื่อแตะนั้น 2 วินาที จะเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

5 ปุ่มใช้งาน

- **◀▶**: ค้นหาสถานี วิธีการเปลี่ยนความถี่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ (ดู 2 ในตาราง)
- **SSM** (FM เท่านั้น): ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียด ดูหน่วยความจำอัตโนมัติ (FM เท่านั้น) (หน้า135)
- **Setup**: แสดงหน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่าวิทยุ (หน้า136)
- **TI**: แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

6 PTY (FM เท่านั้น)

ค้นหาโปรแกรมด้วยการตั้งค่าประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียด ดูหน่วยความจำอัตโนมัติ (FM เท่านั้น) (หน้า135)

7 MONO (FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณ Monaural

8 TI (FM เท่านั้น)

กำหนดโหมดข้อมูลจราจรไว้ที่เปิด สำหรับรายละเอียด ดูการใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ (หน้า134)

9 รายการสัญลักษณ์บ่งชี้

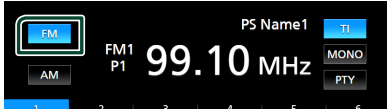
- **ST**: กำลังรับการกระจายเสียงแบบสเตอริโอ
- **MONO**: เปิดฟังก์ชัน Monaural แบบบังคับไว้
- **AF**: เปิดฟังก์ชันค้นหา AF
- **EON**: ระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) กำลังส่งสัญญาณ EON
- **LOS**: เปิดฟังก์ชันการค้นหาท้องถิ่น (Local Seek)
- **NEWS**: กำลังดำเนินการประกาศข่าวแทรก
- **RDS**: ระบบสถานะของสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ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

คุณสามารถบันทึกสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดีไว้ในหน่วยความจำได้อัตโนมัติ

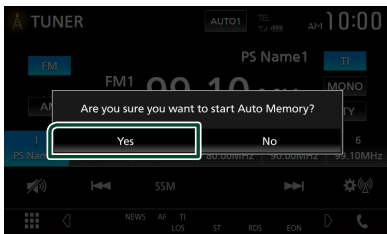
1 กด **FM**



2 กด **SSM**



3 กดเลือก **Yes**



➤ หน่วยความจำอัตโนมัติเริ่มทำงาน

หน่วยความจำแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นไว้ในหน่วยความจำได้

1 กดปุ่มย่านความถี่ที่ต้องการ

2 เลือกสถานีที่คุณต้องการบันทึกลงในหน่วยความจำ

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

การเลือกการใช้งาน

เลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกการรายการและเลือกสถานีที่บันทึกไว้ได้

1 เลือกสถานีรายการการ



ค้นหาตามประเภทโปรแกรม (FM เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาสถานีที่มีประเภทโปรแกรมเฉพาะในขณะที่ตั้ง FM

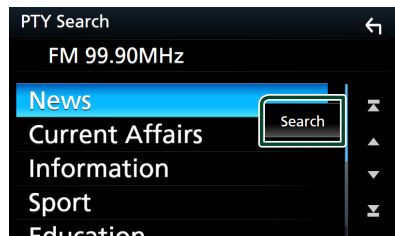
1 กด **PTY**



➤ หน้าจอการค้นหา PTY จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทโปรแกรมรายการการ

3 กด **Search**



คุณสามารถค้นหาสถานีของประเภทโปรแกรมที่เลือกไว้ได้

ข้อมูลจราจร (FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลจราจรได้โดยอัตโนมัติเมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้จำเป็นต้องมีระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล TI

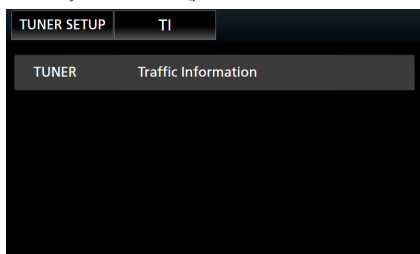
1 แตะ TI



➤ กำหนดโหมดข้อมูลจราจรแล้ว

เมื่อการประกาศข่าวจราจรเริ่มต้นขึ้น

หน้าจอข้อมูลจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- จำเป็นต้องตั้งฟังก์ชันข้อมูลจราจรให้เป็น เปิด เพื่อให้หน้าจอข้อมูลจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับสัญญาณข้อมูลจราจรจะบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่รับข้อมูลจราจร เครื่องนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งวิทยุที่สัมพันธ์กับค่าพารามิเตอร์

1 แตะ



➤ หน้าจอ Tuner SETUP (การตั้งค่าวิทยุ) จะปรากฏขึ้น

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) เพื่อป้องกันสายอากาศที่ขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ของรถออกไป ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

■ Area Setting

(KW-V850BT/ KW-M750BT)

ช่วงความถี่ของช่องวิทยุจะเปลี่ยนตามพื้นที่ที่คุณใช้เครื่องนี้

สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียเนีย

Australia (ออสเตรเลีย) (ค่าเริ่มต้น): เลือกการขึ้นเมื่อใช้ใน
ประเทศออสเตรเลีย ช่วงความถี่ FM/AM กำหนดไว้ที่ 50
กิโลเฮิร์ตซ์/9 กิโลเฮิร์ตซ์

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

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

นอกพื้นที่โอเชียเนีย

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

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

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

ดูกล้อง

หมายเหตุ

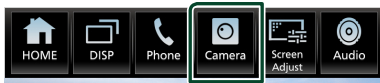
- สำหรับการเชื่อมต่อกล้อง ดู หน้า 73
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 72)
- หากใช้งาน **Rear Camera Interruption** อยู่ หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปยังตำแหน่งถอยหลัง (R)

แสดงหน้าจอของกล้อง

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบสุ่มขึ้นจะปรากฏ

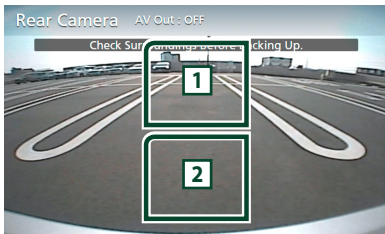
2 แตะ Camera



- มุมมองหน้าจอกำลังจะปรากฏขึ้น

3 ปรับแต่งรายการดังต่อไปนี้

หากต้องการลบข้อความเตือน ให้แตะหน้าจอ



1 การลบมุมมองกล้อง *1

แต่เพื่อเปลี่ยนกล้องมุมมองด้านหน้าและกล้องมองหลัง

2 ปิดกล้อง

แต่เพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง

*1 เมื่อกล้องหน้าและกล้องมองหลังเชื่อมต่อกับเครื่องนี้

การตั้งค่ากล้อง

1 กดปุ่ม FNC

- เมนูแบบสุ่มขึ้นจะปรากฏ

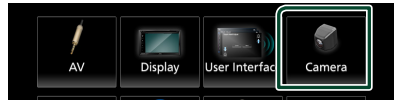
2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ Camera



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

Rear Camera Interruption

ON (ค่าเริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF: เลือกรายการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

Parking Guidelines

คุณสามารถแสดงคำแนะนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถซึ่งขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R)

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

Guidelines SETUP

หากคุณเลือก **ON** สำหรับ **Parking Guidelines** คุณจะสามารถปรับคำแนะนำในการจอดรถได้ ดู **การปรับคำแนะนำในการจอดรถ (หน้า 139)**

Front Camera *2

ON: เลือกรายการนี้เมื่อเชื่อมต่อกล้องหน้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกรายการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

Front Camera Interruption *2

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

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

หน้าจจะปรากฏขึ้นเมื่อเปลี่ยนเกียร์กลับจากตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF: ยกเลิก

*2 KW-V850BT / KW-V850BTM เท่านั้น

การปรับตำแหน่งในการจอดรถ

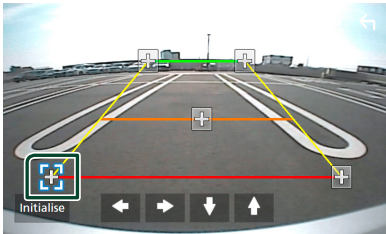
หมายเหตุ

- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อจะปรับตำแหน่งนำในการจอดรถ ต้องตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ใส่เบรกมือแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่

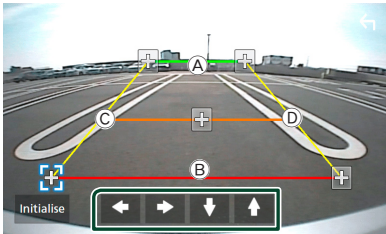
1 แตะที่ **Parking Guidelines** บนหน้าจอ Camera (กล้อง) และตั้งทำเป็น ON (เปิด) (หน้า 138)

2 แตะ **Guidelines SETUP** บนหน้าจอกล้อง

3 ปรับตำแหน่งนำในการจอดรถด้วยการเลือกเครื่องหมาย 



4 การปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือกไว้



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

หมายเหตุ

- แตะ **Initialise** แล้วแตะ **Yes** เพื่อดึงค่าเครื่องหมาย  ทั้งหมดให้เป็นตำแหน่งเริ่มต้น

เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก (AV-IN)

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่ออินพุต AV-IN (หน้า 173)

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

3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและเริ่มเล่นแหล่งข้อมูล

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก (นอกพื้นที่โอเชียนีย์)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับขั้วต่อรับสัญญาณการนำทางเพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (หน้า 173)

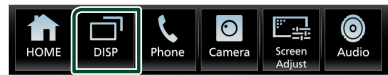
คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าเมื่อนำเข้าแผนที่ของคุณกำลังฟังแหล่งสัญญาณเสียง

 แสดงหน้าจอนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **DISP**



➤ หน้าจอการนำทางจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- แตะ  ที่หน้าจอเมนูแบบผุดขึ้นเพื่อไปยังหน้าจอการนำทางสามารถใช้ได้ในกรณีที่ตั้งค่า **DISP Key** เป็น **NAV** ที่หน้าจอ **User Interface** (หน้า 153)

การตั้งค่าการนำทาง

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

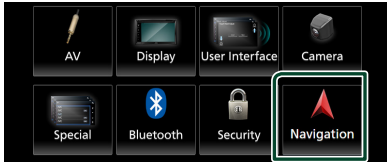
2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

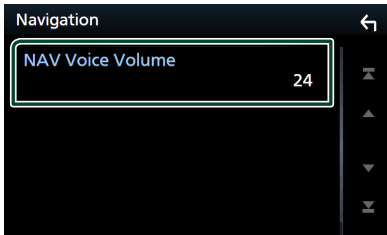
- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Navigation**



- หน้าจอ Navigation (การนำทาง) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **NAV Voice Volume**

ปรับระดับเสียงสำหรับคำแนะนำเสียงของระบบนำทาง ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "24"

อุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับเครื่องนี้แล้วดูทีวี

การเตรียมการ

- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันควบคุม TV ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี (มีจำหน่ายในท้องตลาด) แล้วตั้งค่าการควบคุมอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3 ใน **การตั้งค่า AV (หน้า 77)** ให้เป็น ON (เปิด)
- สามารถควบคุมอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีได้ด้วยรีโมทคอนโทรลที่นำมาพร้อมกัน ผ่านเซ็นเซอร์ระยะไกลบนแผงด้านหน้าของเครื่องนี้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

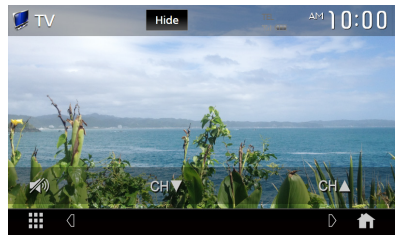
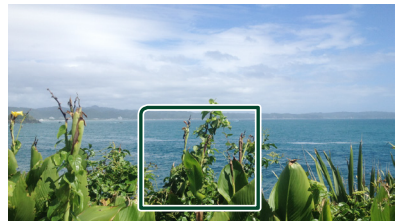
2 แตะ

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

4 เลือก **TV** เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 72)

5 บริเวณแสดงปุ่มสัมผัส



■ **ซ่อนส่วนแสดงสถานะและปุ่มสั่งการต่าง ๆ**

แตะ **Hide**

■ **เปลี่ยนช่อง**

แตะ **CH▲**, **CH▼**

การควบคุม Bluetooth

การใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ เช่น การฟังไฟล์เสียง และการโทรออก/รับสายได้

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®



Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและการสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

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

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 เครื่องดังกล่าวอาจจะสื่อสารกับโทรศัพท์ของคุณ ไม่ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่อง

ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียง Bluetooth หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเครื่องนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน Bluetooth

คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 เครื่อง

หมายเหตุ

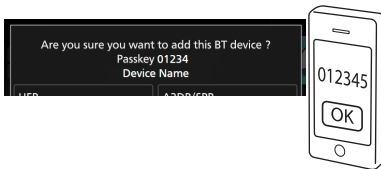
- สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุดถึง 10 เครื่อง หากทุกพยายามจะลงทะเบียนเครื่อง Bluetooth เครื่องที่ 11 เครื่อง Bluetooth ที่ถูกเชื่อมต่อไว้ล่าสุดจะถูกลบออกไปเพื่อลงทะเบียนเครื่องที่ 11 แทน
- เครื่องนี้ทำงานรองรับฟังก์ชันการจับคู่ของ Apple Easy เมื่อเชื่อมต่อ iPod Touch หรือ iPhone เข้ากับเครื่องนี้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

1 ค้นหาเครื่อง ("KW-V****" / "KW-M****") จากสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือของคุณ

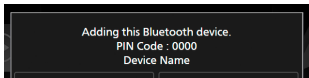
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ภายใน 30 วินาที

2 ใช้สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณตามข้อความที่แสดงอยู่

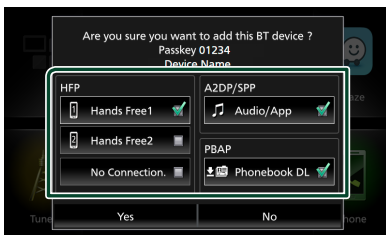
- ยืนยันคำร้องขอทั้งบนสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่



- 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

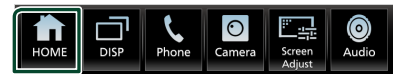
เมื่อการส่งข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไอคอนการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏบนหน้าจอ

การตั้งค่า Bluetooth

1 กดปุ่ม FNC

➤ เมนูแบบสุ่มขึ้นจะปรากฏ

2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ Bluetooth



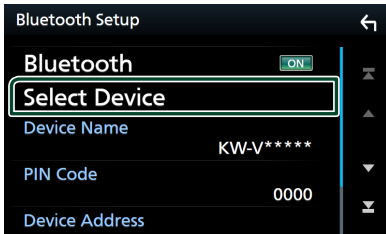
➤ หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

ดูส่วนต่อไปป้สำหรับกรตั้งค่าแต่ละตัว

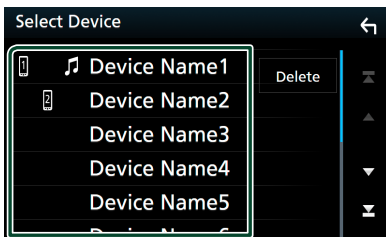
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 143)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 144)
- เปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 144)

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

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



- 2 และชื่อของอุปกรณ์ที่ถูกต้องต้องการเชื่อมต่อ

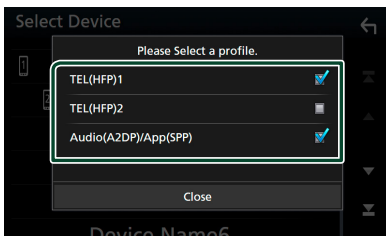


➤ หน้าจอการเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่าง หมายความว่าเครื่องจะใช้อุปกรณ์ดังกล่าว

- 3 ตั้งค่าแต่ละโปรไฟล์ดังต่อไปนี้



■ TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

เลือกให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเป็นโทรศัพท์แฮนด์ฟรี 1 หรือ 2

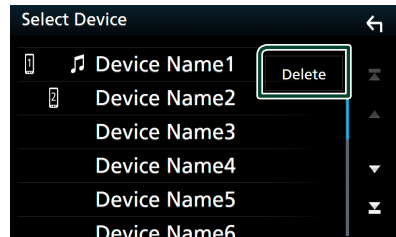
■ Audio (A2DP)/App (SPP)

เลือกเพื่อเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟนหรือเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียง

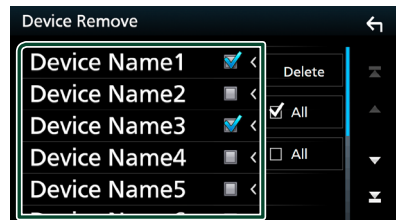
- 4 และ **Close**

วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

- 1 และ **Delete**



- 2 และชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



■ ☒ All

เลือกอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

■ ☐ All

ล้างเครื่องหายออกทั้งหมด

- 3 และ **Delete**

➤ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

- 4 กดเลือก **Yes**

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

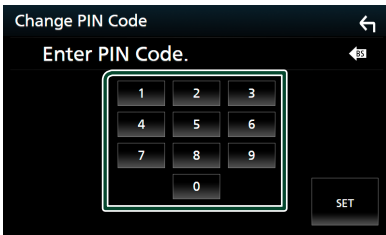
- 1 และ **Device Name** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
 - หน้าจอการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น
- 2 และ **BS** ล้างไว้
- 3 ป้อนชื่ออุปกรณ์



- 4 และ **Enter**

เปลี่ยนรหัส PIN

- 1 และ **PIN Code** บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
 - หน้าจอการเปลี่ยนรหัส PIN จะปรากฏ
- 2 และ **BS** ล้างไว้
- 3 ป้อนรหัส PIN

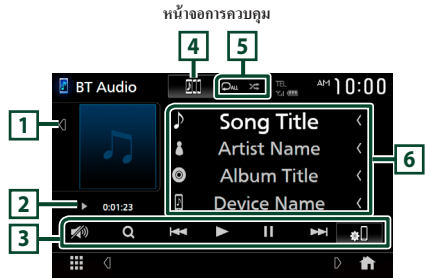


- 4 และ **SET**

การเล่นอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth

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

การใช้งานพื้นฐานสำหรับ Bluetooth



1 งานศิลป์

แสดง/ซ่อนพื้นที่งานศิลป์

2 สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่น/เวลาเล่น

▶ **II**: สัญลักษณ์บ่งชี้โหมดการเล่นในปัจจุบัน

ความหมายของไอคอนแต่ละอย่างมีดังนี้:

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

3 ปุ่มใช้งาน *

- 🔍 : ค้นหาไฟล์ ดู **ค้นหาไฟล์ (หน้า 146)**
- ◀◀ ▶▶▶▶ : ค้นหาเนื้อหาก่อนหน้า/ถัดไป และค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
- ▶▶ : เล่น
- II : หยุดชั่วคราว
- 📄 : แสดงหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ)
- 🔊 : แตะเพื่อลด/เรียกคืนเสียง

4 JVC Streaming DJ

สามารถสลับอุปกรณ์เสียง Bluetooth เพื่อเล่นเพลงได้อย่างง่ายดาย ดูที่ **JVC Streaming DJ (หน้า 145)**

5 📄 / 🔊 *

- 📄 : เล่นแทร็ค/โฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นไฟล์ซ้ำ (📄), เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ (📄), เล่นซ้ำทุกเพลง (📄), บิดการเล่นซ้ำ (📄)
- 🔊 : เล่นสุมแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน แต่ละครั้งที่ปุ่มและปุ่ม โหมดสุมจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
สุมโฟลเดอร์ (🔊), สุมทั้งหมด (🔊), บิดการเล่นสุม (🔊)

6 แสดงข้อมูล *

- แสดงชื่อข้อมูลของแทร็ค
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

* รายการเหล่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเสียงที่รองรับโปรไฟล์ AVRCP

หมายเหตุ

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

JVC Streaming DJ

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth ได้สูงสุดห้าเครื่องและเปลี่ยนเพลงได้อย่างง่ายดาย

1 และ

➤ รายการของอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้จะปรากฏ

2 และ

ของชื่ออุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

- การแตะ  จะแสดงหน้าจอการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 143)
- การแตะ  ทางด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ () จะเป็นการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้

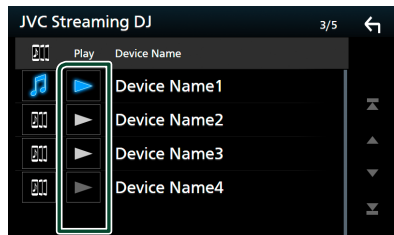


-  : อุปกรณ์ที่ใช้ได้ตามปกติ
-  : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ JVC Streaming DJ

3 และ

(สีขาว) ทางด้านซ้ายของชื่ออุปกรณ์ที่จะเล่น

 (สีขาว) เปลี่ยนเป็น  (สีฟ้า) และเริ่มการเล่น



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

4 และ

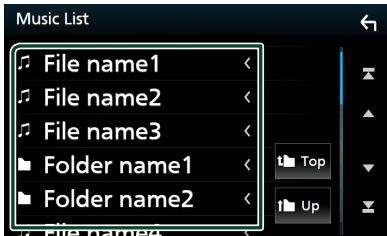
หมายเหตุ

- หากใช้งานอุปกรณ์เสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในการเล่นเพลง การเชื่อมต่อจะถูกสลับ
- เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ Bluetooth ไปเป็นแหล่งสัญญาณอื่น การตั้งค่าจะถูกนำออกและการเชื่อมต่อจะถูกเรียกคืนไปยังการเชื่อมต่อก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

ค้นหาไฟล์

1 และ 🔍

2 และไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



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

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ Phone

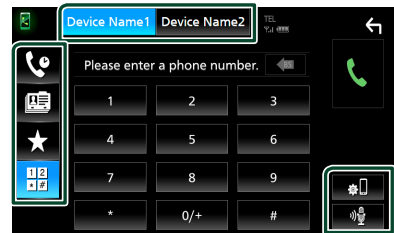


➤ หน้าจอ Hands Free (แฮนด์ฟรี) จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

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

3 เลือกวิธีการโทรออก



- : โทรด้วยการใช้นับที่การโทร
- : โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์
- : โทรออกด้วยการใช้หมายเลขที่จัดจำไว้ล่วงหน้า
- : โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

● เลือกโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะโทรออก

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่สองเครื่อง

- 1) และ   เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่คุณต้องการใช้

● การตั้งค่า Bluetooth

- 1) และ 

หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

● การจดจำเสียง

- 1) และ  (หน้า 148)

หมายเหตุ

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

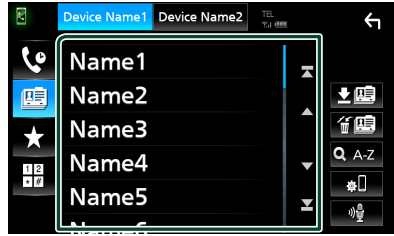
โทรด้วยการใช้บันทึกการโทร

- 1 และ 

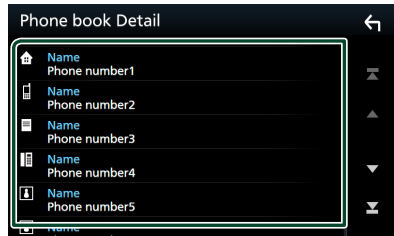
2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



4 เลือกผู้ที่คุณต้องการโทรหาจากรายการ



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



หมายเหตุ

- คุณสามารถจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์ในรายการตามชื่อหรือตามสกุลก็ได้ สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่า Hands-Free (การตั้งค่าแฮนด์ฟรี) (หน้า 151)

โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1 และ 

2 และชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์



โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1 และ 

- 2 และ  A-Z

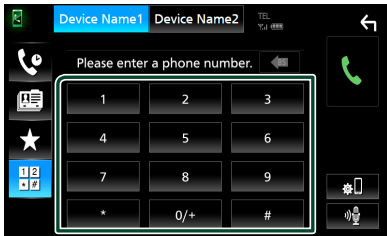
3 เลือกอักษรย่อ



- อักษรที่ไม่สัมพันธ์กับชื่อจะไม่ปรากฏขึ้น
- สามารถค้นหาคำอักษรตัวแรกที่มีอักษรเน้นเสียงเช่น “อ” ได้ด้วยอักษร “น” ที่ไม่เน้นเสียง ไม่สามารถค้นหาคำที่มีอักษรเน้นเสียงในประโยคได้

โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

- 1  และ 
- 2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มหมายเลข



- 3  และ 

การจดจำเสียง

คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเสียงได้ (การใช้งานฟังก์ชันนี้จะขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่)

- 1 กดปุ่ม **FNC** เป็นเวลา 1 วินาที



- หน้าจอการจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น

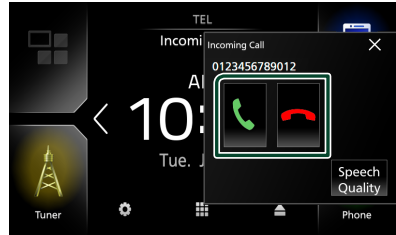
- 2 เริ่มต้นการพูด

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงได้ด้วยการแตะ  ที่หน้าจอ Hands Free

รับสาย

- 1  เพื่อรับสายหรือ  เพื่อปฏิเสธสายเรียกเข้า



หมายเหตุ

- ในขณะที่กำลังตรวจสอบรูปภาพจากมุมมองกล้อง หน้าจอนี้จะไม่ปรากฏหากมีสายเรียกเข้า

วางสาย

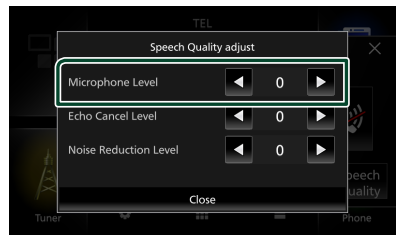
- 1  ขณะสนทนาให้แตะ 

การใช้งานระหว่างโทร



● 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

เมื่อคุณมีสายเรียกเข้าในขณะที่กำลังคุยสายอื่นอยู่ คุณสามารถรับสายใหม่ที่เรียกเข้ามาได้ด้วยการแตะ สายการโทรในปัจจุบันจะถูกพักไว้

แต่ละครั้งที่คุณแตะ ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นคนหนึ่ง

เมื่อคุณแตะ จะเป็นการวางสายปัจจุบันแล้วเปลี่ยนไปยังสายที่กำลังพักสายอยู่

● หากต้องการปิดหน้าจอ Hands-Free แบบป้อนอัป

การแตะที่ จะเป็นการปิดหน้าจอแฮนด์ฟรีแบบผุดขึ้น หากต้องการแสดงอีกครั้ง ให้แตะ หลังจากคลิกปุ่ม **FNC**

■ หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

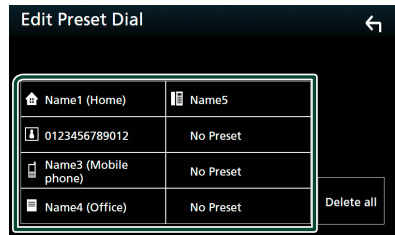
คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่รับอยู่ในเครื่องนี้ได้

1 แตะ

2 แตะ **Edit**



3 เลือกที่จะเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

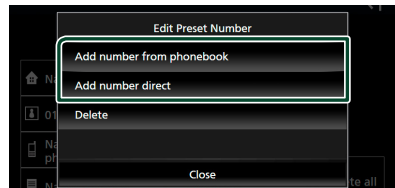


■ **Delete all**

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าทั้งหมด ให้แตะ

Delete all แล้วแตะ **OK** บนหน้าจอขึ้นชั้น

4 เลือกวิธีเก็บหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



■ **Add number from phonebook**

เลือกหมายเลขจากสมุดโทรศัพท์เพื่อตั้งค่าล่วงหน้า ดู *โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์ (หน้า 147)*

■ **Add number direct**

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้โดยตรงแล้วแตะ **SET** ดู *โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์ (หน้า 148)*

■ **Delete**

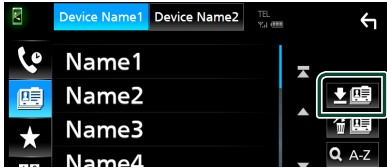
หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ให้แตะ **Delete** แล้วแตะ **OK** บนหน้าจอขึ้นชั้น

การส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ทโฟนที่มี Bluetooth ของคุณได้โดยใช้ PBAP

1 และ 

2 และ 



➤ การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น

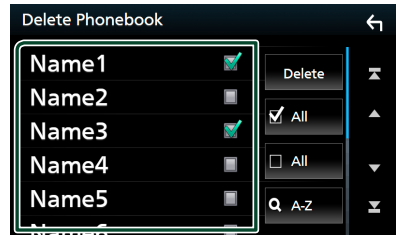
หมายเหตุ

- หากสมุดโทรศัพท์มีมากกว่า 1,000 รายการ จะไม่สามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ได้
- หากยังไม่ได้อัปโหลดสมุดโทรศัพท์ไว้ 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**

➤ เมนูแบบลัดจะปรากฏขึ้น

2 แตะ



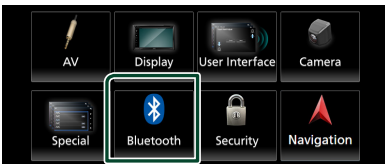
➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ



➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 แตะ **Bluetooth**

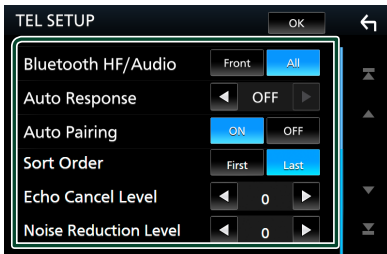


➤ หน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูทูธ) จะปรากฏขึ้น

5 แตะ **TEL SETUP**

➤ หน้าจอ TEL SETUP (การตั้งค่าโทรศัพท์) จะปรากฏขึ้น

6 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังต่อไปนี้



■ Bluetooth HF/Audio

เลือกลำโพงที่จะให้เสียงออกมาจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ (เช่น เสียงโทรศัพท์และเสียงเรียกเข้า) และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

Front : เสียงออกจกลำโพงหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงออกจกลำโพงทั้งหมด

■ Auto Response *

กำหนดเวลาในการตอบสนองโดยอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า

OFF (ค่าเริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันการตอบสนองโดยอัตโนมัติ

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

■ Auto Pairing

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

ON (ค่าเริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

OFF : ปิดฟังก์ชัน Apple Auto Pairing

■ Sort Order

กำหนดวิธีจำแนกข้อมูลในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่

First : จำแนกข้อมูลตามชื่อ

Last (ค่าเริ่มต้น): จำแนกข้อมูลตามนามสกุล

■ Echo Cancel Level

ปรับระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

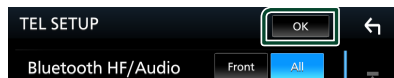
■ Noise Reduction Level

ลดเสียงดังที่เกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยไม่ต้อง

เปลี่ยนแปลงระดับเสียงไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงของผู้โทรไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ "0"

* ไม่ว่าจะเป็นการกำหนดระยะเวลาการตอบสนองโดยอัตโนมัติที่เครื่องนี้ หรือการกำหนดเวลาที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ การตั้งค่าไว้ที่นี้ได้เวลาสั้นกว่าจะมีผลบังคับใช้

7 แตะ **OK**



การตั้งค่า

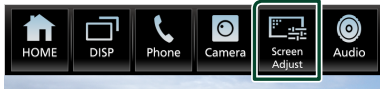
ตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพของวิดีโอ หน้าจอเมนู ฯลฯ ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

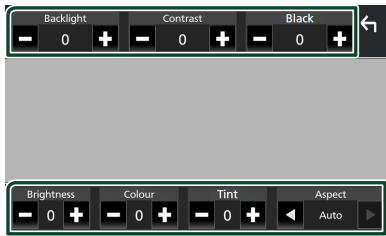
➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ **Screen Adjust**



➤ หน้าจอ Screen Adjustment (การปรับหน้าจอ) จะปรากฏขึ้น

3 ปรับการตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



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

ปรับการตั้งค่าแต่ละอย่าง

■ **Aspect**

เลือกโหมดหน้าจอ

Full : เปลี่ยนอัตราส่วนกว้างยาวของวิดีโอและแสดงวิดีโอเต็มหน้าจอ

Normal : แสดงวิดีโอในอัตราส่วน 4:3

Auto :

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

หมายเหตุ

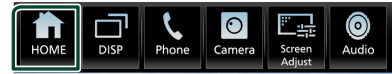
- การตั้งค่าเพื่อปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณในปัจจุบัน

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่ม **FNC**

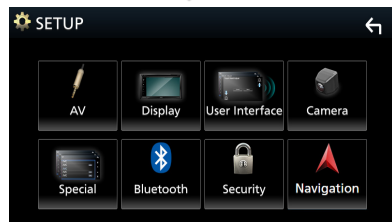
➤ เมนูแบบสุดขีดจะปรากฏ

2 และ



➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ



ดูส่วนต่อไปนีสำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่า AV (หน้า 157)
- การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 155)
- ตั้งค่าส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (หน้า 153)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 158)
- การตั้งค่าพิเศษ (หน้า 155)
- การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 142)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 18)

ตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับส่วนติดต่อผู้ใช้

1 กดปุ่ม FNC

➢ เมนูแบบคู่ขึ้นจะปรากฏ

2 กด

➢ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 กด

➢ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 กด User Interface



➢ หน้าจอ User Interface (ส่วนติดต่อผู้ใช้) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ Steering Remote Controller

ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย ดู **ฟังก์ชันการจดจำออร์โทรลบนพวงมาลัย (หน้า 154)**

■ Beep

เปิดหรือปิดเสียงปุ่มสัมผัส

ค่าเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ Information Window SETUP

ตั้งค่าหน้าต่างข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ HOME (หน้าหลัก) (หน้า 116)

■ Monitor Touch Control Effect

กำหนดว่าจะแสดงร่องรอยของนิ้วมือภายใต้การควบคุมการสัมผัสจอภาพหรือไม่ (หน้า 110)

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

■ Language Select

เลือกภาษา

■ Touch Panel Adjust

ปรับตำแหน่งการรับรู้ของแผงสัมผัส (หน้า 154)

■ Time Format

เลือกรูปแบบการแสดงเวลา

“12-Hour” (ค่าเริ่มต้น) / “24-Hour”

■ Clock

RDS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับ RDS

Manual: ตั้งนาฬิกาแบบกำหนดเอง

■ Time Zone

เลือกเขตเวลา

■ Clock Adjust

หากคุณเลือก **Manual** สำหรับนาฬิกา ให้ปรับวันและเวลาแบบกำหนดเอง (หน้า 153)

■ DISP Key

เลือกหน้าจอแหล่งสัญญาณที่จะแสดงเมื่อมีการกด  ในหน้าจอเมนูแบบคู่ขึ้น

OFF: แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

Mirroring (ค่าเริ่มต้น): เปลี่ยนเป็นหน้าจอแอปจากอุปกรณ์

iPhone/Android ที่เชื่อมต่อไว้ หรือหน้าจอ Apple CarPlay จาก

iPhone ที่เชื่อมต่อไว้เมื่อกดปุ่ม (หน้า 123)

NAV: เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า 139)

(นอกพื้นที่โอเชียนีโอ)

■ ปรับวันที่และเวลาแบบกำหนดเอง

1 กด Clock บนหน้าจอ User Interface

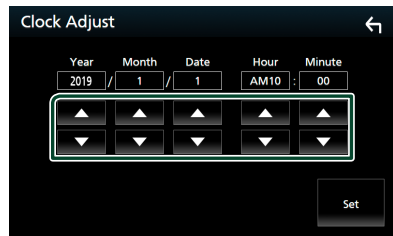
2 เลือก Manual

3 กด Time Zone บนหน้าจอ User Interface

4 เลือกเขตเวลา

5 กด Clock Adjust บนหน้าจอ User Interface

6 ปรับวันที่ จากนั้นให้ปรับเวลา



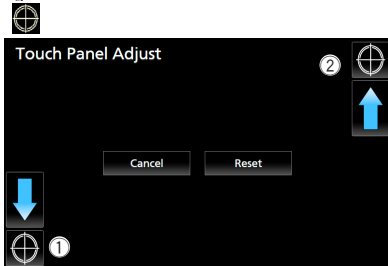
7 กด Set

การปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust)

1แตะ **Touch Panel Adjust** (การปรับแต่งสัมผัส) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้)

➤ หน้าจอการปรับแต่งสัมผัส (Touch Panel Adjust) จะปรากฏขึ้นมา

2คลิกตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้วแตะค้างตรงกลางของเคาะ



หมายเหตุ

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

ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้พร้อมใช้งานเมื่อขานพาหนะของคุณคิดครั้งรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัยไฟฟ้า

หากรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัยไม่ทำงาน การจดจำอาจจะไม่เสร็จสมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

1แตะ **Steering Remote Controller** (รีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย) ที่หน้าจอ User Interface (ส่วนคิดต่อผู้ใช้)

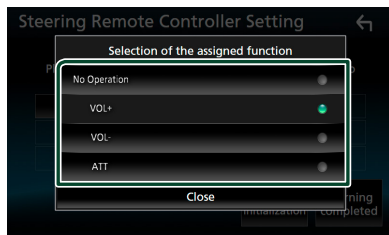
➤ หน้าจอการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย (Steering Remote Controller Setting) จะปรากฏขึ้น

2กดค้างปุ่มของรีโมทคอนโทรลรถพวงมาลัย

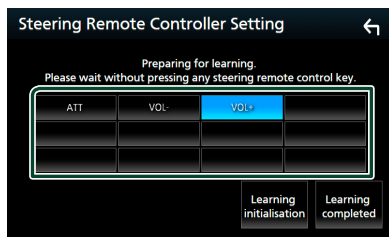
หมายเหตุ

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

3แตะฟังก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่า



4ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หากจำเป็น



5แตะ **Learning completed** (การจดจำเสร็จสมบูรณ์)

หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนฟังก์ชันแล้ว ให้กดค้างปุ่มที่คุณต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 แล้วแตะเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เปลี่ยนแล้วจากรายการฟังก์ชัน
- อินพุตของฟังก์ชันที่สามารถตั้งค่าได้จากรายการฟังก์ชัน 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**

เลือกโหมดสาธิต คำเริ่มต้นอยู่ที่ “ON”

■ **Software Information**

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 155)

■ **Open Source Licenses**

แสดงสิทธิในการใช้งานแหล่งสัญญาสาธารณะ

■ **Initialise**

และ **Initialise** แล้วแตะ **Yes** เพื่อดังค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

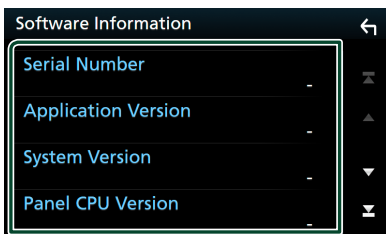
- หน้าจอคำแนะนำสำหรับ SETUP (การตั้งค่า) เสียงไม่ได้เริ่มทำงาน

ข้อมูลซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ได้

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

2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีอัปเดตซอฟต์แวร์ ดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์นี้

การตั้งค่าการแสดงผล

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบสุดขั้นจะปรากฏ

2 และ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 และ

➤ หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 และ **Display**



➤ หน้าจอการแสดงผล Home (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ **Dimmer**

เลือกโหมดหรี่ไฟ

OFF : ไม่หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

ON : หรี่ไฟจอแสดงผลและปุ่ม

SYNC (คำเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรี่ไฟเมื่อเปิดสวิตช์ควบคุมไฟของพาทนะ

■ **OSD Clock**

เลือกหากต้องการแสดงนาฬิกาขณะรับชมวิดีโอจาก DVD เป็นต้น

“ON” (คำเริ่มต้น)/“OFF”

■ **Wallpaper Customize**

คุณสามารถเปลี่ยนรูปพื้นหลังหรือได้ (หน้า 156)

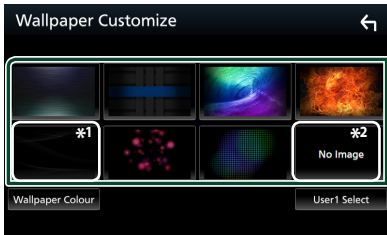
■ **Viewing Angle**

หากการมองเห็นภาพบนหน้าจอไม่เท่ากัน ให้ปรับองศามุมมอง ซึ่งมีค่า (คิลม) น้อยกว่า รูปบนหน้าจอจะอิงค่อนข้างขาว

“0” (คำเริ่มต้น)/“-1”/“-2”/“-3”

เปลี่ยนรูปพื้นหลัง

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

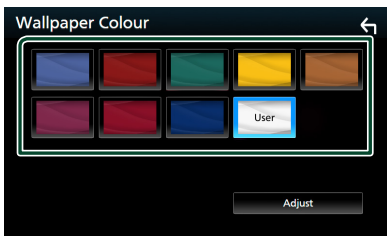


*1 เลือกสีของพื้นหลังไว้ล่วงหน้า

*2 เลือกรูปตั้งเดิมไว้ล่วงหน้า

วิธีเลือกสีพื้นหลัง

- 1 และ **Wallpaper Colour** บนหน้าจอ Wallpaper Customize (การปรับแต่งภาพพื้นหลัง)
- 2 เลือกสีพื้นหลัง

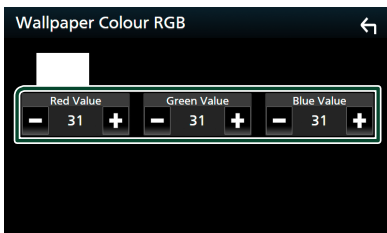


- 3 และ

วิธีลงทะเบียนสีตั้งเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีตั้งเดิมได้

- 1 และ **User** บนหน้าจอ Wallpaper Colour (สีภาพพื้นหลัง)
- 2 และ **Adjust**
- 3 ใช้ **-** และ **+** เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี



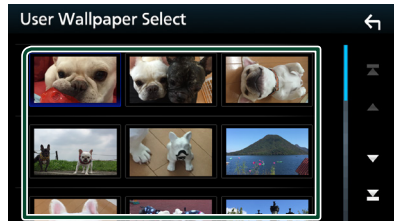
- 4 และ

วิธีลงทะเบียนรูปภาพตั้งเดิม

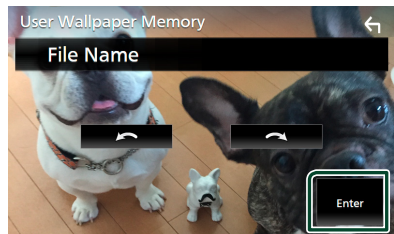
คุณสามารถโหลดรูปจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้และตั้งค่าเป็นรูปพื้นหลังได้

ก่อนที่จะดำเนินการขั้นตอนนี้ จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีรูปภาพเพื่อโหลด

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



- 3 และ **Enter**



➤ รูปที่เลือกไว้จะถูกโหลดเข้าไปและจะแสดงผลจะย้อนกลับไปที่หน้าจอ Wallpaper Customize

หมายเหตุ

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

การตั้งค่า AV

คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับ AV ได้

1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 กด

- หน้าจอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 กด

- หน้าจอ SETUP (การตั้งค่า) จะปรากฏขึ้น

4 กด **AV**



- หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้

■ TV Tuner Control

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีกับ AV INPUT (อินพุต AV) *(หน้า 140)*

ON : ตั้งค่า ON (เปิด) เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีของคุณที่ 3 กำหนดชื่อ AV-IN สำหรับ TV หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวีที่ทำจาก DOS แอลูโทรทัศน์ คุณสามารถดำเนินการบางอย่างได้ง่ายๆ ด้วยการแตะหน้าจอของเครื่องนี้

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

■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV เป็นเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT (เอาต์พุต AV)

OFF, AV-IN, DISC (KW-V850BT/ KW-V850BTM เท่านั้น), USB หรือ iPod

- คุณไม่สามารถเลือก iPod ได้หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือก iPod เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/ Disc media) หรือ USB เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้
- หากคุณเลือก USB เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/ Disc media) หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้
- หากคุณเลือก DISC (Music CD/ Disc media) เป็นแหล่งสัญญาณหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV ได้
- หากคุณเลือก Spotify, Bluetooth audio, 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)

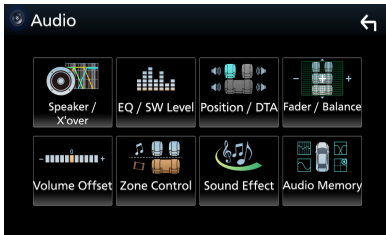
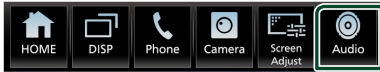
การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียงหรือระดับเสียง
ซับวูฟเฟอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ **Audio**



ดูส่วนต่อไปนี่สำหรับการตั้งค่าแต่ละตัว

- การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์ (หน้า 159)
- การควบคุมระดับอ็อกวอไลเซอร์ / ซับวูฟเฟอร์ (หน้า 161)
- การตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง/DTA (หน้า 164)
- การควบคุมเสียงทั่วไป (เฟดเดอร์/บาลานซ์) (หน้า 161)
- ตั้งค่าการปรับแต่งระบบเสียง (หน้า 162)
- การดำเนินการควบคุมโซน (หน้า 162)
- ตั้งค่าเสียงเอฟเฟกต์ (หน้า 163)
- หน่วยงานจำ/เรียกคืนการตั้งค่าเสียง (หน้า 166)

การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดเครือข่ายครอสโอเวอร์ที่เหมาะสมสำหรับระบบลำโพงที่จะใช้งาน
(ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง)

1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 แตะ

➤ หน้าจอ HOME (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้น

3 แตะ

➤ หน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น

4 แตะ **AV Off**

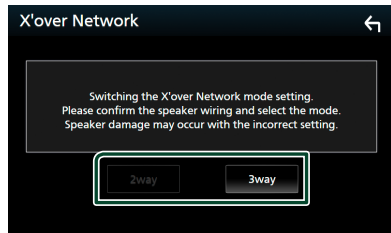
5 กดปุ่ม **FNC** (1) และปุ่ม **-** (2)

พร้อมกันเป็นเวลา 1 วินาที



➤ หน้าจอการเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

6 เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง



➤ หน้าจอการยืนยันจะปรากฏขึ้น

7 กดเลือก **Yes**

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกปิดใช้งาน
 - Front Focus ของตำแหน่งการฟัง/DTA
 - เฟดเดอร์ของการควบคุมเสียงทั่วไป
 - การควบคุมโซน
 - การเลือกลำโพงที่จะส่งสัญญาณเสียงออกจากโทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth HF/Audio
 - เสียงป๊อปสำหรับการตั้งค่า User Interface
- การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่กดเลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้

การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

2 กดปุ่ม **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **Speaker/X'over**

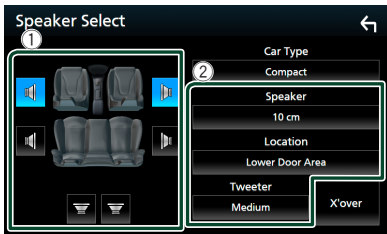


4 เลือกประเภทรถ

คุณสามารถเลือกประเภทรถยนต์และเครือข่ายลำโพง ฯลฯ ได้
เมื่อคุณเลือกประเภทรถยนต์ การจัดการหน้าเวลาจะถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับเวลาของเอาท์พุทเสียงของช่องแต่ละช่อง) เพื่อให้มีเอฟเฟกต์ครบถ้วนสูงสุด



5 กดปุ่มลำโพง (1) ที่คุณต้องการปรับ แล้วตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการ (2) ดังต่อไปนี้



■ **Speaker**

คุณสามารถเลือกประเภทลำโพงและขนาดเพื่อรับเอฟเฟกต์เสียงที่ดีที่สุด

เมื่อเลือกประเภทลำโพงและขนาดแล้ว เครือข่ายครอสโอเวอร์ของลำโพงจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ

■ **Location** (สำหรับด้านหน้า-ด้านหลังเท่านั้น)

เลือกตำแหน่งลำโพงที่คุณติดตั้งไว้

■ **Tweeter** (สำหรับด้านหน้าเท่านั้น)

คุณสามารถตั้งค่าลำโพงทวีเตอร์เมื่อคุณทำการเลือกลำโพงหน้า

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

■ **X'over***

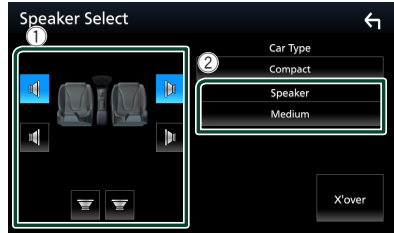
แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ของลำโพง

คุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ที่ถูกกำหนดค่าโดยอัตโนมัติได้เมื่อคุณเลือกประเภทลำโพงแล้ว

สำหรับรายละเอียด ดูการตั้งค่าโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง (หน้า 60)

* เมื่อตั้งค่า "Speaker" เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจาก "None" เท่านั้น

หากตั้งค่าเครือข่ายลำโพงเป็น 3 ทิศทาง:



หมายเหตุ

- วิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 58)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกไว้ อาจทำลายลำโพงได้
- เลือก "None" หากคุณไม่มีลำโพง

การตั้งค่าโหมคหรือช่วยความถี่ตัดแบ่ง

คุณสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

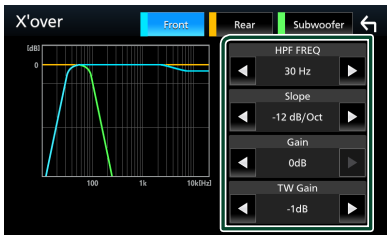
1 และ X'over



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

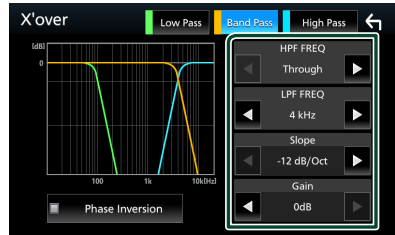
ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตซับวูฟเฟอร์

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

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

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

หากตั้งค่าเครื่องช่วยลำโพงเป็น 3 ทิศทาง:



■ FREQ (High Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านสูง (High Pass Filter)

■ HPF FREQ, LPF FREQ (Band Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านความถี่ (Band Pass Filter) (เมื่อเลือกลำโพงมีทรีบนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ FREQ (Low Pass)

การปรับตัวกรองความถี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อเลือกวูฟเฟอร์บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ Slope ^{*1 *2}

กำหนดระดับครอสโอเวอร์สโลป

■ Gain

ตั้งค่าการรับของลำโพงแต่ละตัว

■ Phase Inversion

ตั้งค่าเฟสของเอาต์พุตลำโพงทวิตเตอร์ มิดเรนจ์ และวูฟเฟอร์

ตรวจสอบ **Phase Inversion** เพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา

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

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

หมายเหตุ

- ดูวิธีการเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทางได้ที่ **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 58)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทางด้วยโหมค 2 ทิศทางที่เคเบิลไว้ อาจทำลายลำโพงได้

การควบคุมเสียงทั่วไป

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

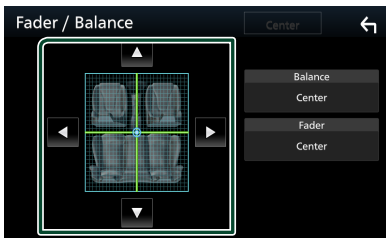
2 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 แตะ **Fader / Balance**



4 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ **Fader / Balance**

ปรับสมดุลเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส

◀ และ ▶ ปรับสมดุลเสียงซ้ายและขวา

▲ และ ▼ เพื่อปรับสมดุลเสียงลำโพงหน้าและหลัง

■ **Center**

สำหรับการปรับแต่ง

การควบคุมอีควอไลเซอร์

คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ได้ด้วยการเลือกการตั้งค่าที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดกับแต่ละหมวดหมู่

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

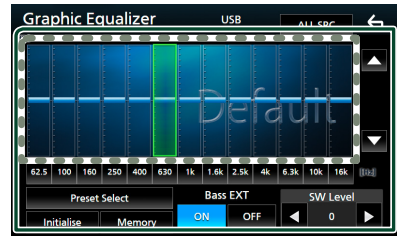
2 แตะ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 แตะ **EQ / SW Level**



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



■ ระดับการขยายเสียง (พื้นที่ในกรอบเส้นประ)

ปรับระดับการขยายเสียงโดยการแตะที่แถบความถี่แต่ละแถบ

คุณสามารถเลือกแถบความถี่และปรับระดับได้ด้วย ▲, ▼

■ **Preset Select**

แสดงหน้าจอสำหรับการเลือกอีควอไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 61)

■ **Memory**

บันทึกการอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วให้เป็น "User1" ถึง "User4" (หน้า 62)

■ **Initialise**

ตั้งค่ากราฟ EQ ปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น (ราบเรียบ)

■ **ALL SRC**

ใช้กราฟอีควอไลเซอร์ที่ปรับไว้แล้วกับแหล่งสัญญาณทั้งหมด และ

ALL SRC แล้วแตะ **OK** ที่หน้าจอยืนยัน

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

เมื่อเปิดแล้ว ความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกปรับเป็นระดับขยายเสียงเดียวกัน (62.5 Hz)

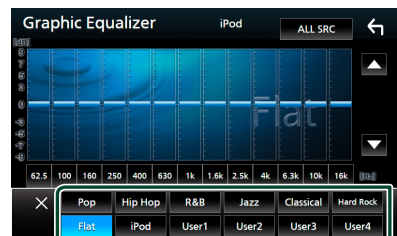
■ **SW Level**

ปรับระดับเสียงช่วงบัสเฟอ์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าช่วงบัสเฟอ์เป็น "None" ดู **การตั้งค่าลำโพงทอราลเวอร์ (หน้า 59)**

เรียกคืนกราฟ EQ

1 แตะ **Preset Select**

2 เลือกกราฟ EQ

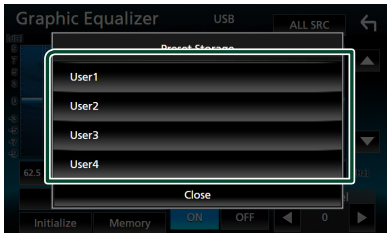


หมายเหตุ

- iPod สามารถใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ iPod และเชื่อมต่อผ่าน USB เท่านั้น

บันทึกกราฟ EQ

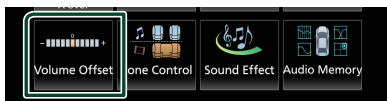
- 1 ปรับกราฟ EQ
- 2 และ **Memory**
- 3 เลือกว่าจะบันทึกไว้ที่ไหน



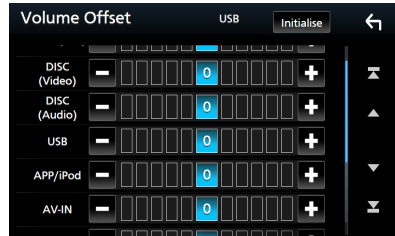
การปรับแต่งระดับเสียง

ปรับเสียงของแหล่งสัญญาณอย่างละเอียดเพื่อลดความแตกต่างของเสียงจากแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันให้เหลือน้อยที่สุด

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



- 4 และที่ **+** หรือ **-** เพื่อปรับระดับ



■ Initialise

ย้อนกลับไปการตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นแล้ว จากนั้นให้ลดระดับเสียงโดยใช้ "Volume Offset" การเปลี่ยนแหล่งสัญญาณปัจจุบันไปเป็นแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก

การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณที่แตกต่างกันได้ทั้งตำแหน่งหน้าและตำแหน่งหลังในยานพาหนะ

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



➢ หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น

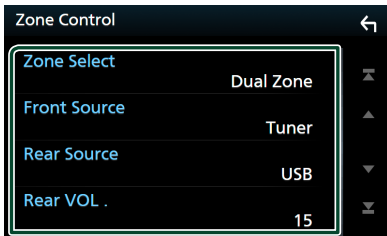
- 4 และ **Zone Select**



5 และ Dual Zone



6 ตั้งค่าแหล่งสัญญาณแต่ละแห่งต่อไปนี้



■ Zone Select

และ **Single Zone** เพื่อปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน

■ Front Source, Rear Source

เลือกแหล่งสัญญาณเสียงสำหรับแต่ละตำแหน่ง

■ Rear VOL.

ปรับเสียงแหล่งสัญญาณด้านหลัง

หมายเหตุ

- ขณะเปิดเสียงลำโพงด้านหลัง แหล่งสัญญาณเสียงที่ออกมาจากข้อต่อ AV OUTPUT (เอาท์พุท AV) จะปรับไปใช้แหล่งสัญญาณเดียวกันด้วย
- เมื่อเปิดฟังก์ชันคู่อัดโซน ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้
 - สัญญาณขาออกจากชั้นวูฟเวอร์
 - ระดับเสียงรับวูฟเฟอร์/เพิ่มเสียงทุ้ม (หน้า 63)
 - การควบคุมคิวโอไดเซอร์/เสียงเอฟเฟกต์ตำแหน่งการฟัง (หน้า 61, 63, 64)
 - การตั้งค่าลำโพง (หน้า 59)
 - การเล่นไฟล์แหล่งสัญญาณเสียงที่มีความละเอียดสูง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้ หากเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
- หากคุณเลือก iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/ Disc media) หรือ USB เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก USB เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/ Disc media) หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก DISC (Music CD/ Disc media) เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้
- หากคุณเลือก Spotify, Bluetooth audio, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD/ Disc media), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลังได้

เอฟเฟกต์เสียง

คุณสามารถกำหนดค่าเอฟเฟกต์เสียง

1 กดปุ่ม **FNC**

➢ เมนูแบบลัดขึ้นจะปรากฏ

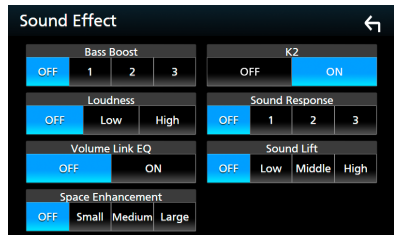
2 และ **Audio**

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 และ **Sound Effect**



4 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Bass Boost

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

■ Loudness

ตั้งค่าระดับการเพิ่มโทนเสียงต่ำและสูง

"OFF", "Low", "High"

■ Volume Link EQ

ลดเสียงรบกวนจากการจับขั้วโดยการเพิ่มความถี่เฉพาะเจาะจงในสัญญาณเสียง

"OFF", "ON"

■ Space Enhancement

เลือกความรู้สึกลงในการเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่เสียง

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

การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานกับแหล่งสัญญาณวิทยุ

■ K2

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน K2

เทคโนโลยีในการประเมินค่าออกช่วงและเสริมด้วยอัลกอริทึมซึ่งมีการลิขสิทธิ์ ทำให้ช่วงความถี่สูงจะถูกตัดทิ้งเมื่อเข้ารหัส

■ Sound Response

ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยการใช้ระบบ Digital Signal Processor (DSP)

เลือกระดับจาก "OFF"/ "1"/ "2"/ "3"

■ Sound Lift

คุณสามารถปรับความสูงของลำโพงตามความเป็นจริงเพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการฟังของคุณ

“OFF”/“Low”/“Middle”/“High”

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA จะช่วยคุณปรับปรุงเสียงให้ดีขึ้นตามตำแหน่งที่นั่งของคุณ

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

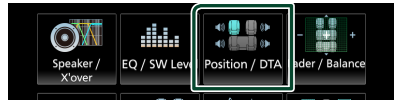
1 กดปุ่ม **FNC**

➤ เมนูแบบผุดขึ้นจะปรากฏ

2 และ **Audio**

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 และ **Position/DTA**



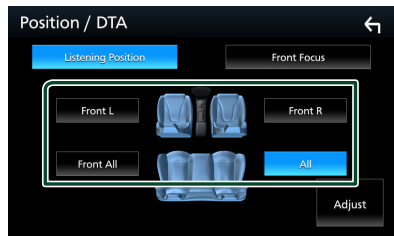
- การตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า 164)
- การตั้งค่า Front Focus (หน้า 165)

■ 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**

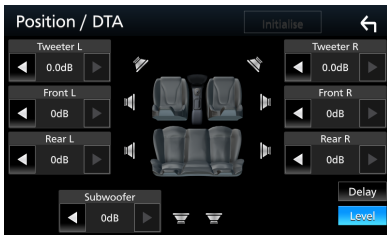
2 และ **Delay**

3 กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือกไว้



4 กด Level

5 กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- วิธีการกำหนดการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้แตะที่ **Initialise** และ **Yes** ที่หน้าจอขึ้น

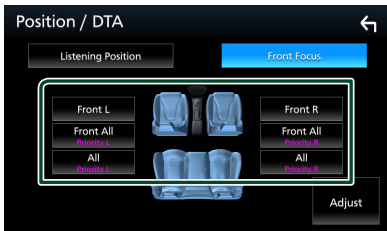
Front Focus

คุณสามารถเน้นภาพเสียงจินตนาการได้ที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก

1 กด 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

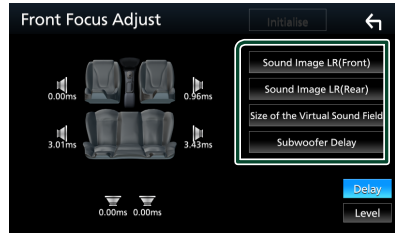


การปรับ Front Focus แบบประณีต

1 กด Adjust

2 กด Delay

3 ตั้งค่าพารามิเตอร์แต่ละรายการดังต่อไปนี้



■ Sound Image LR (Front)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะหน้า

■ Sound Image LR (Rear)

เน้นภาพเสียงที่ด้านหลังของเบาะหลัง

■ Size of the Virtual Sound Field

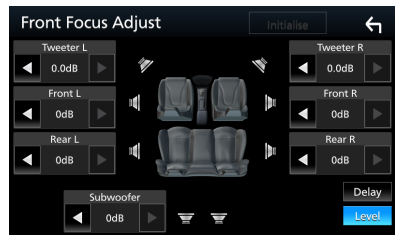
ปรับขนาดของภาพเสียงให้ตรงตามสนิมของคุณ หากภาพเสียงถูกเลื่อนไปจากด้านหน้า ให้ปรับกลับด้วย **Sound Image LR (Front)** หรือ **Sound Image LR (Rear)**

■ Subwoofer Delay

ปรับการหน่วงเวลาของเสียงซับวูฟเฟอร์

4 กด Level

5 กด ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้



หมายเหตุ

- วิธีการกำหนดการตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับ ให้แตะที่ **Initialise** และ **Yes** ที่หน้าจอขึ้น

หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง

สามารถจดจำการตั้งค่าการควบคุมเสียงได้ สามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่จดจำไว้ได้ตลอดเวลา

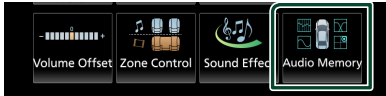
1 กดปุ่ม **FNC**

- เมนูแบบชุดขึ้นจะปรากฏ

2 กดปุ่ม **Audio**

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น

3 กดปุ่ม **Audio Memory**



■ **SETUP Memory**

สื่อกหรือปลดสื่อกหน่วยความจำการเรียกคืน/การตั้งค่าการตั้งค่าเสียง

■ **Audio SETUP Memory**

จดจำการตั้งค่าสัญญาณเสียงปัจจุบัน

- ลำโพง / ครอสโอเวอร์, ระดับอีควอไลเซอร์ / SW (ผู้ใช้ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า, ระดับ SW), ตำแหน่งการรับฟัง / DTA, เฟดเดอร์/บาลานซ์, เอฟเฟกต์เสียง (หน้า 58)

■ **Audio SETUP Recall**

เรียกคืนการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้

■ **Audio SETUP Clear**

ล้างหน่วยความจำการตั้งค่าเสียงและการตั้งค่าสัญญาณเสียงที่จดจำไว้ในปัจจุบัน

รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียเนีย รีโมทคอนโทรลเป็นอุปกรณ์เสริม (RM-RK258)

⚠ คำเตือน

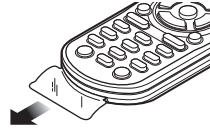
- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากแผลไหม้เพราะสารเคมี
รีโมทคอนโทรลที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้จะมียี่ห้อแบตเตอรี่แบบก่อน/
แบบเหรียญ หากกลืนกินแบตเตอรี่แบบก่อน/แบบเหรียญลงไป อาจก่อให้เกิดการไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียงแค่ 2 ชั่วโมงและ
เป็นเหตุให้เสียชีวิตได้
เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไว้ให้ห่างจากเด็ก หากไม่
สามารถปิดฝาปิดแบตเตอรี่ได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วเก็บไว้
ให้ห่างจากเด็ก
หากคุณคิดว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่หรือมีการนำแบตเตอรี่เข้าไป
ในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

- วางรีโมทคอนโทรลในบริเวณที่รีโมทจะไม่เคลื่อนที่ขณะรดเบรกหรือ
ขณะใช้งานในรูปแบบอื่นๆ สถานการณ์อันตรายอาจเกิดขึ้นได้ หาก
รีโมทคอนโทรลตกพื้นและไหลไปได้ถึงแรงขับเคลื่อน
- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือไฟโดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจ
ทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- ห้ามชาร์จ ทำให้อัดวงจร ทำลายหรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อน หรือวางไว้
ใกล้เปลวไฟ การกระทำเช่นนี้อาจทำให้ของเหลวในแบตเตอรี่รั่วไหล
หากของเหลวที่หกออกมาเข้าตาของคุณหรือโดนเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วย
น้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
- อันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง
เปลี่ยนด้วยชนิดเดียวกันหรือชนิดที่เทียบเท่าเท่านั้น

การถอดแบตเตอรี่ (นอกพื้นที่โอเชียเนีย)

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่

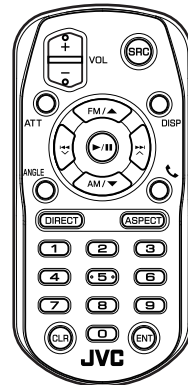


การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



- ใช้แบตเตอรี่แบบกระดุมที่มีจำหน่ายในท้องถิ่น (CR2025)
- ประกอบแบตเตอรี่โดยใช้ + และ - อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล



ชื่อปุ่ม	ฟังก์ชัน
SRC	เปลี่ยนไปยังแหล่งข้อมูลที่จะเล่นในโหมดแฮนด์ฟรี (Hands Free) ให้วางหูโทรศัพท์
VOL +/-	ปรับระดับเสียง
ATT	ลดระดับลงเมื่อคลิกปุ่มเพียงครั้งเดียวเรียกคืนระดับก่อนหน้าเมื่อคลิกสองครั้ง
DISP	สลับหน้าจอระหว่างหน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบันจาก iPhone/Android ที่เชื่อมต่ออยู่

ชื่อปุ่ม	ฟังก์ชัน
FM/▲ AM/▼	เลือกโฟลเดอร์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เลือกย่านความถี่ FM/ AM ที่จะรับ สำหรับแหล่งสัญญาณ DVD/VCD ให้เลือกชื่อที่จะเล่น
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	เลือกแทร็คหรือไฟล์ที่จะเล่น สำหรับแหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เปลี่ยนเป็นสถานีกระจาย เสียงที่ตัวเครื่องได้รับ สำหรับแหล่งสัญญาณ DVD/VCD ให้เลือกคอน/จาก/ แทร็คที่จะเล่น
ANGLE	ไม่ใช้งาน
📞	เมื่อมีสายเรียกเข้า ให้รับสาย
DIRECT	สลับไปยังโหมดค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 68)</i>
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ • หากต้องการยืนยันการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ ใช้ฟังก์ชันนี้ (หน้า 52)
แป้นตัวเลข	ช่วยให้คุณสามารถป้อนหมายเลขที่ต้องการค้นหาในโหมด ค้นหาโดยตรงได้ สำหรับรายละเอียดของโหมดค้นหาโดยตรง ดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 68)</i>
CLR	ระหว่างที่ใช้แหล่งสัญญาณ DVD/VCD จะลบอักขระใน โหมดค้นหาโดยตรง
ENT	ใช้ฟังก์ชันที่เลือกไว้

โหมดการค้นหาโดยตรง

เมื่อใช้รีโมทคอนโทรล คุณสามารถข้ามไปยังไฟล์ คอนของแทร็ค ฯลฯ ที่ต้องการได้โดยตรงด้วยการป้อนหมายเลขที่สัมพันธ์กันกับเนื้อหา

หมายเหตุ
• ไม่สามารถดำเนินการนี้ได้กับอุปกรณ์ USB และ iPod

1 กดปุ่ม **SRC** หลาย ๆ ครั้งจนกว่าเนื้อหาที่ต้องการจะปรากฏขึ้น
เนื้อหาที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามชนิดของแหล่งสัญญาณ

■ DVD *¹

หมายเลขเรื่อง/หมายเลขคอน

■ VCD 1.X และ 2.X (PBC OFF) *¹

Track number

■ VCD 2.X (PBC ON) *¹

หมายเลขจาก/หมายเลขแทร็ค

■ ซีดีเพลง *¹

Track number

■ วิทยุ

ค่าความถี่

2 กดปุ่ม **DIRECT**

3 ป้อนหมายเลขเนื้อหาที่คุณต้องการเล่นด้วยการใช้แป้นตัวเลข

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

สำหรับวิทยุ ให้กดปุ่ม ⏮⏪ หรือ ⏭⏩

➤ เนื้อหาที่ตรงกันกับหมายเลขที่คุณป้อนไว้จะถูกเล่น

*¹ KW-V850BT/ KW-V850BTM เท่านั้น

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนการติดตั้ง

ก่อนการติดตั้งเครื่องนี้ กรุณาพึงระลึกถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

⚠️ คำเตือน

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

⚠️ ข้อควรระวัง

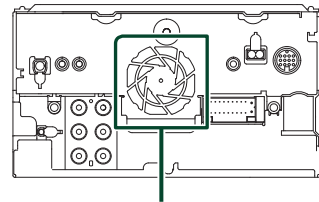
- ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาหนะของท่าน
อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อิฐเชิงและโครงจะร้อน

หมายเหตุ

- การติดตั้งและเดินสายไฟหลีกเลี่ยงชนกับหรือกั้นและประสพการผิดพลาดที่ติดตั้ง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดด ความร้อนจัด หรือความชื้นโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสะอาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่นำมา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากเครื่องไม่ ON (เปิด) อยู่ ("There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือสัมผัสกับโครงรถ ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ควรตรวจสอบสายลำโพง
- หากระบบจุกะเบิดของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟทันที เช่น กับสายเบดเคอร์ เบดเคอร์อาจไหม้
- หากคอนโซลมีฝาปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องแล้ว เพื่อให้แสงด้านหลังไปกระทบฝาปิดขณะเปิดหรือเปิดเครื่อง
- หากพิวสาล์ว ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยฟิวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปใสหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่าถอดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือขั้วต่อที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับขั้วต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว $\ominus$ หรือกราวนด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้าน

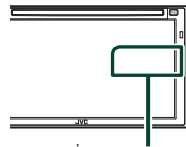
หน้ากับด้านหลังปนกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ $\oplus$ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ $\ominus$ เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง

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



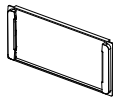
พัดลมระบายอากาศ

- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดรอย เกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบขัดข้องได้
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุโลหะอยู่ใกล้สายอากาศ Bluetooth



เครื่องส่งสายอากาศ Bluetooth

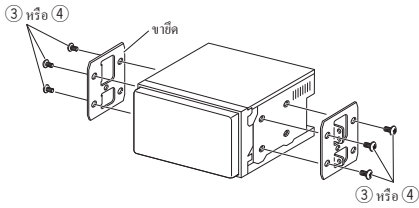
อุปกรณ์เสริมที่นำมาเพื่อติดตั้ง

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

ขั้นตอนการติดตั้ง

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

การติดตั้งเครื่อง

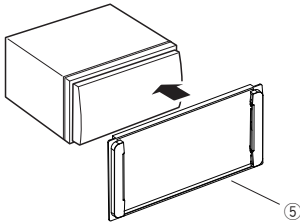


หมายเหตุ

- ให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)

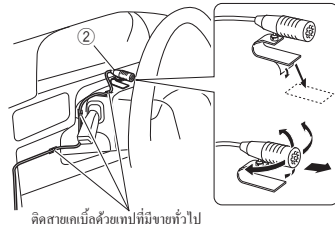
แผ่นตัดแต่ง

- ติดตั้งอุปกรณ์เสริม (5) เข้ากับตัวเครื่อง

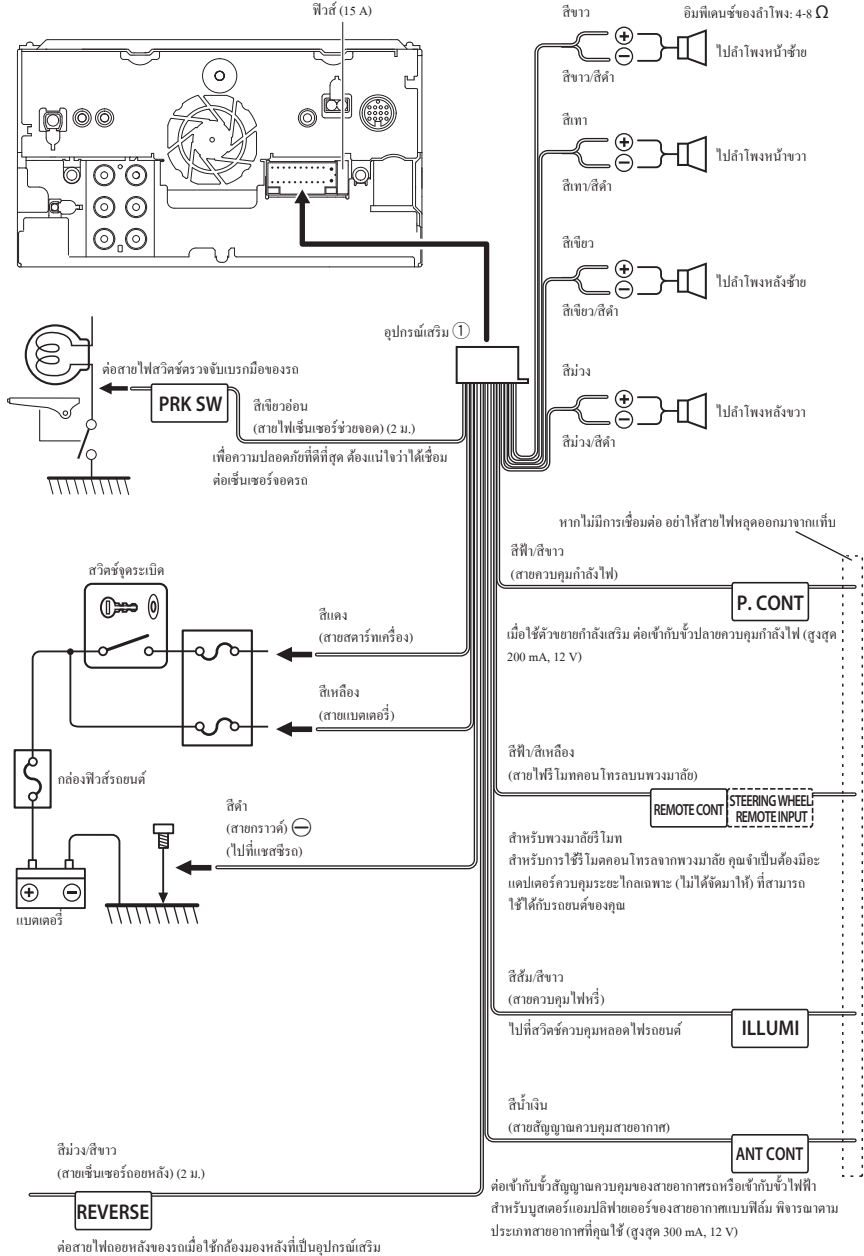


เครื่องไมโครโฟน

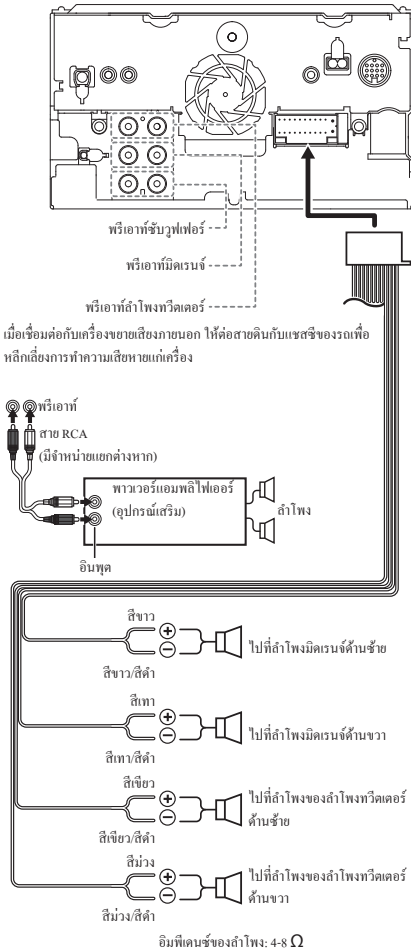
- ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (2))
- ทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับติดตั้ง
- ถอดตัวแยกออกจากไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (2)) และติดไมโครโฟนตามตำแหน่งที่แสดงไว้ด้านล่าง
- ต่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องพร้อมการทำให้ออกด้วยการใช้เทปปะสายไว้หลายๆ ตำแหน่ง หรือด้วยวิธีอื่นตามที่ต้องการ
- ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม (2)) ไปยังคนขับ



การต่อสายไฟฟ้ากับขั้วต่อ



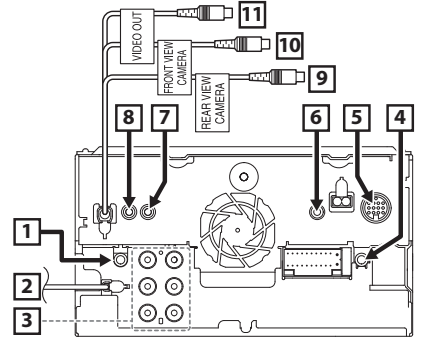
การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง



หมายเหตุ

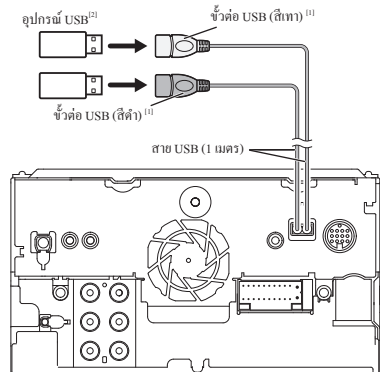
- โปรดดูการตั้งค่าระบบลำโพงที่ *การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 159)*
- สำหรับการตั้งค่าลำโพงและการตั้งค่าครอสโอเวอร์ ดูที่ *การตั้งค่าลำโพงทวิโอเวอร์ (หน้า 159)*
- สำหรับวิธีเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับขั้วต่อนอกเหนือจากขั้วต่อลำโพงและขั้วต่อพรีเอมพ์ ดู *การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 173)* และ *การต่อสายไฟกับขั้วต่อ (หน้า 172)*

การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก



1	เอาต์พุตเสียง AV (มีในแพ็คเกจ v3.5)
2	อินพุตสายสัญญาณ FM/AM
3	เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินกับแชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่เครื่อง พรีเอมพ์เสียงด้านหลัง (ซ้าย: ลิซ่า, ขวา: ลิซ่า) พรีเอมพ์เสียงด้านหน้า (ซ้าย: ลิซ่า, ขวา: ลิซ่า) พรีเอมพ์ซัพวูเฟอร์ (ซ้าย: ลิซ่า, ขวา: ลิซ่า)
4	เอาต์พุตอะไหล่ของอุปกรณ์ค้นหาสัญญาณทีวี
5	อินเตอร์เฟซการนำทางภายนอก (พื้นที่ที่ไม่ครอบคลุม: โอเชียน)
6	อินพุต AV-IN (1: เสียงซ้าย, 2: เสียงขวา, 3: สายกราวด์, 4: วิดีโอ)
7	อุปกรณ์เสริม (2): โมโครโฟน Bluetooth
8	อุปกรณ์เสริม (6): สายไฟวีโมทอนพวงมาลัย เชื่อมต่อกับการควบคุมพวงมาลัยวีโมทอนของยานพาหนะ ติดต่อสายอะแดปเตอร์ได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
9	อินพุตกล้องมองหลัง (สีเหลือง)
10	อินพุตกล้องหน้า (สีเหลือง) (KW-V80BT/ KW-V80BTM เท่านั้น)
11	สัญญาณวิดีโอจากออก (สีเหลือง)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



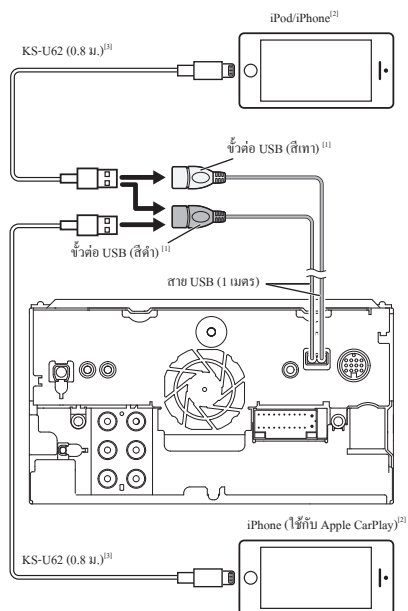
^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

การเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone

สายเชื่อมต่อ Lightning



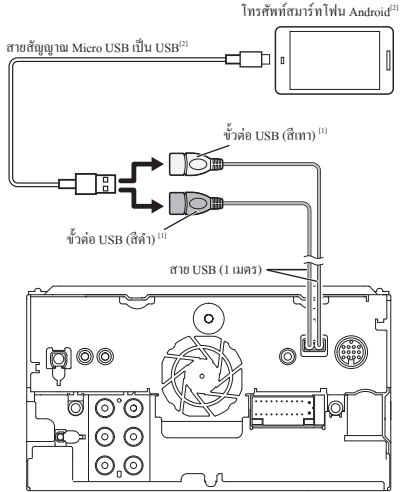
^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

^[3] อุปกรณ์เสริม

การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์สมาร์ทโฟน Android



^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB:

DC 5 V --- 1.5 A

^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาและการแก้ไข

หากมีปัญหาคือใด เกิดขึ้น ขึ้นแรกให้ตรวจสอบตารางต่อไปนี้สำหรับปัญหาที่เป็นไปได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้อาจถูกปิดใช้งานจากการตั้งค่าที่ตั้งไว้กับเครื่องนี้
- สิ่งที่คุณจะทำงานคิดปกติในเครื่องของคุณนั้น อาจจะเป็นเพียงแค่ผลลัพธ์จากการใช้งานผิดวิธีเล็กๆ น้อยๆ หรือใช้สายผิดเท่านั้น

เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าซิมยูเอฟโฟร์ได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าเฟสของซิมยูเอฟโฟร์ได้
 - ไม่มีสัญญาณออกจากรูซิมยูเอฟโฟร์
 - ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่ต่ำได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าตัวกรองความถี่สูงได้
- ไม่ได้ตั้งค่าซิมยูเอฟโฟร์ให้เปิดไว้
- ตั้งค่าซิมยูเอฟโฟร์เป็น เปิด ดู **การตั้งค่าโทรออกของเครือข่าย (หน้า ๗๑)**
- เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู **การควบคุมโซน (หน้า ๖๒)**
- ไม่สามารถเลือกเอาต์พุตปลายทางของแหล่งสัญญาณย่อยในดูอัลโซน
 - ไม่สามารถปรับเสียงของลำโพงหลังได้
- ปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่ปิด ดู **การควบคุมโซน (หน้า ๖๒)**
- ไม่สามารถตั้งค่าเครือข่ายเอไอเอสได้
 - ไม่สามารถตั้งค่าเครือข่ายโครสโอเวอร์ได้
- เปิดใช้งานฟังก์ชันดูอัลโซน
- ตั้งค่าฟังก์ชันดูอัลโซนไว้ที่เปิด ดู **การควบคุมโซน (หน้า ๖๒)**

เกี่ยวกับการทำงานของเสียง

การรับสัญญาณวิทยุ

สายอากาศรถยนต์ไม่ได้ขาย

➢ ดึงสายอากาศออกมาทุกทาง

ไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความถี่วิทยุสายอากาศ

➢ เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง ดู **การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า ๖๓)**

ไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

เปิดใช้งานฟังก์ชันการเล่นแบบค้น

➢ ปิดฟังก์ชันการเล่นแบบค้น

ไม่สามารถเล่นซ้ำในระหว่างการเล่น VCD

เปิดใช้งานฟังก์ชัน PBC

➢ ปิดฟังก์ชันการเล่น PBC

แผ่นดิสก์ที่ระบุไว้ไม่เล่น แต่เล่นแผ่นอื่นแทน

แผ่นดิสก์ก่อนข้างตกปรก

➢ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู **ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์ (หน้า ๗๑)**

แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนมาก

➢ ลองใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่นแทน

เสียงหายไปบนขณะที่โฟลด์ลิ้งเล่นอยู่

แผ่นดิสก์มีรอยหรือสกปรก

➢ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู **ข้อควรระวังในการจับแผ่นดิสก์ (หน้า ๗๑)**

สภาพการบันทึกแย่

➢ บันทึกไฟล์อีกครั้ง หรือใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

อื่นๆ

ไม่มีเสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor)

กำลังใช้แจ็กพรีเอาท์

➢ เสียงของเซ็นเซอร์สัมผัส (Touch Sensor) ไม่ออกมาจากแจ็กพรีเอาท์

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

เมื่อคุณไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ถูกต้อง สาเหตุของความผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเป็นข้อความบนหน้าจอ

มีข้อผิดพลาดในการติดตั้งสายลำโพง ภาวนาตรวจสอบ

วงจรป้องกันถูกเปิดใช้งานเพราะสายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับแชสซีรถ

➢ ใช้สายไฟพร้อมจำนวนของสายลำโพงที่เหมาะสม จากนั้นปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

จัดช่องเนื่องจากเครื่องร้อน

เมื่ออุณหภูมิภายในของเครื่องเพิ่มสูงขึ้นจนถึง 60 °C ขึ้นไป วงจรป้องกันจะถูกเปิดใช้งานและคุณจะไม่สามารถใช้งานเครื่องได้

➢ ใช้เครื่องใหม่อีกครั้งหลังจากลดอุณหภูมิของเครื่องแล้ว

กลไกขัดข้อง

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ทำงานผิดปกติ

➢ เอาแผ่นดิสก์ออกแล้วลองใส่เข้าไปใหม่อีกครั้ง คิดคือผู้แทนจำหน่าย JVC ของคุณหากไฟยังคงกระพริบ หรือเอาแผ่นดิสก์ออกไม่ได้

กลไกขัดข้อง (มีข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแผ่นดิสก์)

แผ่นดิสก์ที่ใส่เข้าไปไม่สามารถเล่นได้

➢ เปลี่ยนแผ่นดิสก์ ดู **ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้ (หน้า ๗๑)**

การอ่านข้อข้อ

แผ่นดิสก์ก่อนข้างสกรปรก

- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ดู [ข้อควรระวังในการอ่านแผ่นดิสก์ \(หน้า ๗\)](#)

พลิกแผ่นดิสก์หงายหน้าลง

- โหลดแผ่นดิสก์โดยหยาด้านที่มีฉลากขึ้น

รหัสพื้นที่ข้อข้อ

แผ่นดิสก์ที่ถูกต้องในการเล่นมีรหัสภูมิภาค ที่ไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้

- ดู [รหัสภูมิภาคในโลก \(หน้า ๘๐\)](#) หรือลองใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

ข้อผิดพลาด 07-67

เครื่องทำงานไม่ถูกต้องเนื่องจากเหตุผลบางอย่างหรืออื่นๆ

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

ไม่พบอุปกรณ์ (อุปกรณ์ USB)

อุปกรณ์ USB ถูกเลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่ออยู่ก็ตาม

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปยังแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก USB/iPod เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วเปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปที่ USB ใหม่อีกครั้ง

ปลดการเชื่อมต่อ (iPod, เครื่องเล่นเสียง Bluetooth)

iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ถูกเลือกเป็นแหล่งสัญญาณแม้ว่าจะไม่มี iPod/เครื่องเล่นเสียง Bluetooth เชื่อมต่ออยู่

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

ไม่มีไฟล์สื่อ

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไม่มีไฟล์สื่อที่ไม่สามารถเล่นได้ สื่อที่เล่นไม่มีข้อมูลที่บันทึกไว้ว่าเครื่องเล่นได้

- ดู [ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้ \(หน้า ๗๖\)](#) แล้วลองอุปกรณ์ USB อื่น

ตรวจสอบสถานะปัจจุบันของอุปกรณ์ USB

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้บนอุปกรณ์ความจุในปัจจุบันที่สูงกว่าจำนวนจำกัดที่อนุญาตให้ใช้ได้

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

ภาคผนวก

ไฟล์และสื่อที่สามารถเล่นได้

คุณสามารถเล่นสื่อและไฟล์หลากหลายประเภทได้ด้วยเครื่องนี้

■ รายชื่อแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ (KW-V850BT/ KW-V850BTM)

	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 (การเล่นจะขึ้นอยู่กับการเข้ารหัส)
	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	○	• ไม่รองรับการเขียนแพ็คเกจ
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super Video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	สามารถเล่นเซสชัน CD เพลงเท่านั้น
อื่นๆ	HDCD	△	คุณภาพเสียง CD เพลงปกติ
	CCCD	×	
	DualDisc	×	
	Super Audio CD	△	สามารถเล่นเซสชัน CD เท่านั้น

○ : สามารถเล่นได้

△ : สามารถเล่นได้บางส่วน

× : ไม่สามารถเล่นได้

*¹ ไม่สามารถใช้งานกับแผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว)

■ การใช้แผ่น DualDisc

เมื่อเล่น “DualDisc” ในเครื่องนี้ ด้านหน้าของแผ่นดิสก์ที่ไม่ได้เล่นอยู่ อาจเกิดรอยในขณะที่ได้แผ่นดิสก์หรือเอาแผ่นดิสก์ออก เนื่องจากผิวของ CD เพลงไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน CD ทำให้อาจไม่สามารถเล่นได้

(แผ่น “DualDisc” เป็นแผ่นดิสก์ที่ผิวด้านหนึ่งมีสัญญาณมาตรฐาน DVD และผิวอีกด้านหนึ่งมีสัญญาณ CD เพลง)

■ เกี่ยวกับรูปแบบแผ่นดิสก์

รูปแบบแผ่นดิสก์ควรเป็นแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้

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

เกี่ยวกับไฟล์

รองรับไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอต่อไปนี้

ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

	รูปแบบ	อัตราบิต	ความถี่การส่งสัญญาณ	จำนวนบิต
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 กิโลเฮิร์ตซ์ (แชนเนลส์), 16 – 192 กิโลเฮิร์ตซ์ (USB)	16/24 บิต
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์ (แชนเนลส์), 16 – 192 กิโลเฮิร์ตซ์ (USB)	16/24 บิต
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 กิโลเฮิร์ตซ์	16 บิต

- หากเพลงของ CD ปกติและระบบการเล่นอื่นๆ ถูกบันทึกไว้ในแชนเนลส์แชนเนลเดียวกัน จะมีเพียงระบบการเล่นที่บันทึกไว้ที่การตั้งค่าครั้งแรกเท่านั้นที่จะเล่นได้
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WMA และ AAC ที่มี DRM ได้
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะสอดคล้องกับมาตรฐานต่าง ๆ ที่อยู่ในรายการด้านล่าง แต่ก็อาจไม่สามารถเล่นไฟล์นั้นได้ โดยจะขึ้นอยู่กับประเภทวิธีสภาพทางของสื่อหรืออุปกรณ์
- เครื่องนี้รองรับการเล่นไฟล์เสียงความละเอียดสูง
แนะนำให้กำหนดค่าของระบบเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยหลักการที่รองรับเสียงความละเอียดสูงทั้งหมดจากการเล่นไปยังลำโพงเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพสูง

ไฟล์วิดีโอที่สามารถยอมรับได้

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

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีขนาดไม่เกิน 4 GB เท่านั้น

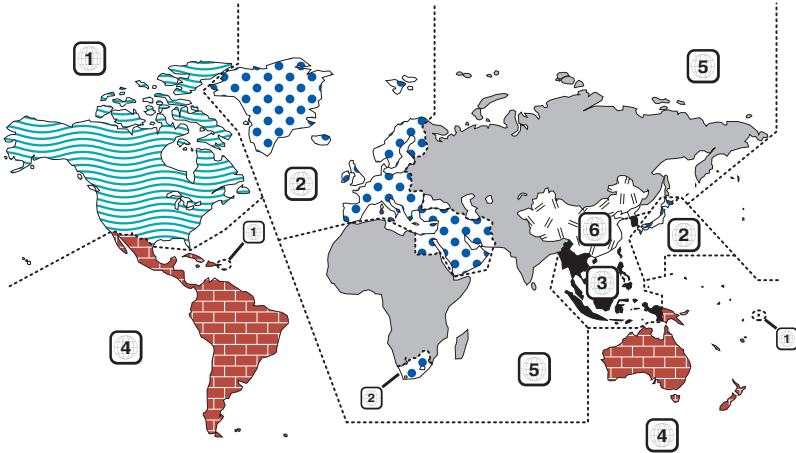
ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และไฟล์เตอร์

	สื่อแผ่นดิสก์	อุปกรณ์ USB
จำนวนสูงสุดของเลขออร์ไฟล์เตอร์	8	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อไฟล์เตอร์)	999	999
จำนวนไฟล์เตอร์สูงสุด (ต่อไฟล์เตอร์)	5000	9999
จำนวนไฟล์เตอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	5000	ไม่จำกัด

- คุณสามารถป้อนชื่อไฟล์เตอร์และชื่อไฟล์ด้วยอักขระแบบไบนารีได้ไม่เกิน 255 ตัว
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ในไฟล์เตอร์ที่ชื่อไฟล์เตอร์ขึ้นต้นด้วยจุด (.) ได้

รหัสภูมิภาคในโลก

เครื่องเล่น DVD จะได้รับรหัสประเทศตามประเทศหรือพื้นที่ที่ได้ทำการตลาดเอาไว้ ตามที่แสดงไว้ในแผนที่ต่อไปนี้



■ เครื่องหมายของแผ่นดิสก์ DVD



บ่งชี้หมายเลขภูมิภาค แผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายนี้สามารถเล่นกับเครื่องเล่น DVD เครื่องใดก็ได้



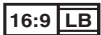
ระบุหมายเลขภาษาของเสียงที่บันทึกไว้ ภาพยนตร์หนึ่งเรื่องสามารถบันทึกสูงสุดได้ 8 ภาษา คุณสามารถเลือกภาษาที่ชอบได้



บ่งชี้หมายเลขภาษาของคำบรรยายที่บันทึกไว้ สามารถบันทึกสูงสุดได้ 32 ภาษา



หากแผ่น DVD มีสกรีนช็อต (Screen Shot) จากองศาที่หลากหลาย คุณจะ
สามารถเลือกองศาที่ชอบได้



ระบุประเภทหน้าจอของรูป เครื่องหมายทางด้านซ้ายบ่งชี้ว่ารูปภาพที่มี
ขนาดกว้าง (16:9) จะแสดงบนหน้าจอโทรทัศน์มาตรฐาน (4:3) โดยมีแถบ
ดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ (แบบ Letter Box)

■ เครื่องหมายกำกับการใช้งาน

สำหรับแผ่น DVD ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้ เช่น ฟังก์ชันการเล่นอาจ
จะจำกัดตามตำแหน่งที่ DVD กำลังเล่น ในกรณีนี้ เครื่องหมายต่อไปนี้จะ
ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ 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	อาเซอร์ไบจาน
ba	บาสคิร์
be	ไบโลรัสเซีย
bg	บัลแกเรีย
bh	บิหารี
bi	บิสลามา
bn	เบงกาลี, บังลา
bo	ทิเบตัน
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	เอสโทเนียน
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	ฮาวซา
he	ฮิบรู
hi	ฮินดี
hr	โครเอเชีย
hu	ฮังการี
hy	อาร์เมเนียน
ia	อินเตอร์ลิงกัว
ie	อินเตอร์ลิงเก
ik	อินูอิต
id	อินโดนีเซีย
is	ไอซ์แลนด์

รหัส	ภาษา
it	อิตาลี
ja	ญี่ปุ่น
jv	จาวันนิส
ka	จอร์เจียน
kk	คาซัค
kl	กรีนแลนด์
km	เขมร
kn	กันนาดา
ko	เกาหลี
ks	แคชเมียร์
ku	คุรดิช
ky	เคอร์กิช
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	มาราฐิ
ms	มาเลย์
mt	มัลดีส์
my	พม่า
na	เนารู
ne	เนปาลิ
nl	ดัตช์
no	นอร์เวย์
oc	อ็อกซิตัน
om	(อาฟีน) โอโรโม
or	โอริยา
pa	ปันจาบ
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	ซีสวาตี
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	ซอังกา
tt	ทาทาร์
tw	ทวี
uk	ยูเครเนียน
ur	อูรดู
uz	อุซเบก
vi	เวียดนาม
vo	โวลาฟัก
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. (d)

ระบบการแสดงผล

: แผงหน้าจอแบบ TN LCD

ระบบขับชี้

: TFT Active Matrix System

จำนวนพิกเซล

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

ประสิทธิภาพของพิกเซลที่ใช้งาน

: 99.99 %

การจัดเรียงพิกเซล

: จัดเรียงแบบ RGB-Stripe

ไฟหน้าจอ

: LED

■ ส่วนเครื่องเล่น DVD

(KW-V850BT/ KW-V850BTM)

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อะนาล็อก

: 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

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

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

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

ความแปรปรวนและการเดินของเสียง

: ดำกว่าขีดจำกัดที่สามารถวัดได้

การตอบสนองกลั่นความถี่

- 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

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

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

การตอบสนองกลั่นความถี่

KW-M750BT/ KW-M750BTM

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

ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ

KW-M750BT/ KW-M750BTM

: 0.0001 % (1 กิโลเฮิรตซ์)

อัตรา S/N (เดซิเบล)

KW-M750BT/ KW-M750BTM

: 98.5 dB

ไดนามิกเรนจ์

KW-M750BT/ KW-M750BTM

: 89 dB

■ ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี

: Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

ความถี่

: 2,402 – 2,480 กิโลเฮิร์ตซ์

กำลังเอาต์พุต

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

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด

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

ตัวแปลงสัญญาณเสียง

: SBC/AAC

โปรไฟล์ (รองรับ Multi Profile)

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

■ ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถี่ (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)

การตอบสนองคลื่นความถี่

: 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-V850BT/ KW-M750BT (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในเอเชีย):

531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,611 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

KW-M750BT (สำหรับพื้นที่จำหน่ายในโอเชียเนีย):

531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,701 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

KW-V850BTM/ KW-M750BTM:

531 กิโลเฮิร์ตซ์ – 1,602 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)

ความไวที่ใช้งานได้

: 28 dB μ (25 μ V)

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบดิจิทัลสัญญาณภาพจากภายนอก

: 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

ระดับเอาต์พุตเสียง (มินิแจ็ค)

: 1.2 V/10 k Ω

■ ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังเสียงสูงสุด (หน้า & หลัง)

: 50 วัตต์ $\times$ 4

ทามเวอร์อ์ที่พูดทั่วไป (ด้านหน้าและด้านหลัง)

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

อำนาจความถี่เอาต์พุต

: 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

ครอสโอเวอร์แบบ 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

คอนสโตรัแบบ 3 ทิศทาง

ตัวกรองผ่านสูง

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

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

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

ตัวกรองผ่านความถี่

ความถี่: ผ่านตลอด 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 ผ่านตลอด

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

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

ตัวกรองผ่านต่ำ

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

150 Hz, ผ่านตลอด

สโลป: -12/-18/-24 dB/Oct

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

ทั่วไป

แหล่งที่ใช้งาน

: แบตเตอรี่ถาวร 12 V DC

อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด

KW-V850BT/ KW-V850BTM

: 15 A

KW-M750BT/ KW-M750BTM

: 10 A

ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก):

: 178 × 100 × 155 มม..

ช่วงอุณหภูมิการทำงาน

: -10 °C – +60 °C

น้ำหนัก

KW-V850BT/ KW-V850BTM

: 2.1 กก.

KW-M750BT/ KW-M750BTM

: 1.7 กก.

หมายเหตุ

- แม้ว่าจะกำหนดทิศทางที่มีประสิทธิภาพสำหรับแสงจอภาพเหลว (Liquid Crystal) ไว้ที่ 99.99% ขึ้นไป แต่ก็จะมีทิศทางประมาณ 0.01% ที่ไม่มีแสงหรืออาจแสงไม่ถูกต้องได้

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เกี่ยวกับเครื่องหมาย

สงวนลิขสิทธิ์

- โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตใช้งาน เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าว
- ผลิตโดยได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์อักษร D ดู เป็นเครื่องหมายการค้าของ 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.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- 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 (KW-V850BT/
KW-V850BTM)



ฉลากแนบอยู่กับโครง/เคสเครื่องหรือระบุว่าส่วนประกอบใช้แสงเลเซอร์ประเภท Class 1 ซึ่งหมายความว่าเครื่องใช้แสงเลเซอร์ในกลุ่มที่อ่อนกว่า จึงไม่เป็นอันตราย เนื่องจากการแผ่รังสีออกไปภายนอกตัวเครื่อง

JVC