

KENWOOD

เครื่องรับทีวีพร้อมหน้าจอ

DDX9017DABS

DDX9017S

DDX9017SM

DDX917WS

DDX917WSM

เครื่องรับพร้อมหน้าจอ

DMX7017BTS

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

• ท่านสามารถดูข้อมูลอัปเดต (คู่มือการใช้งานล่าสุด, การอัปเดตระบบ, ฟังก์ชันใหม่หรืออื่นๆ) ที่เว็บไซต์
<<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>



pandora®



DOLBY AUDIO™



android
auto



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง.....	4
วิธีการอ่านคู่มือนี้.....	5

การใช้งานขั้นพื้นฐาน 6

การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า.....	6
การเปิดเครื่อง.....	8
การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน.....	9
การปรับระดับเสียง.....	11
การควบคุมมุมมองของหน้าจอ.....	11
การใช้งานหน้าจอสัมผัส.....	12
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก.....	12
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอเลือกแหล่งรายการ.....	13
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ.....	15
เมนูป๊อปอัพ.....	15
หน้าจอแสดงรายการ.....	16
การใช้งานระบบนำทาง.....	16

แผ่นดิสก์ 17

การเล่นแผ่นดิสก์.....	17
การใช้งาน DVD/VCD ขั้นพื้นฐาน.....	17
การใช้งาน CD เพลง/ ดิสก์มีเดียขั้นพื้นฐาน.....	19
การใช้งานการค้นหา.....	20
การใช้งานเมนู DVD ดิสก์.....	21
การตั้งค่า DVD.....	22

USB 23

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB.....	23
การใช้งานเมนู USB ขั้นพื้นฐาน.....	23
การใช้งานการค้นหา.....	25

iPod/iPhone 26

การเตรียมพร้อม.....	26
การใช้งาน iPod/iPhone ขั้นพื้นฐาน.....	27
การใช้งานการค้นหา.....	28

APPS–Android Auto™/ Apple CarPlay/Mirroring 29

การใช้งาน Mirroring.....	29
การใช้งาน Apple CarPlay.....	30
การใช้งาน Android Auto™.....	31
การใช้งาน Spotify.....	32
การใช้งาน Pandora®.....	33

วิทยุ 35

การใช้งานวิทยุขั้นพื้นฐาน.....	35
การใช้งานหน่วยความจำ.....	36
การเลือกใช้งาน.....	36
ข้อมูลการจราจร.....	37
การตั้งค่าวิทยุ.....	37

วิทยุดิจิทัล 38

การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน.....	38
การบันทึกบริการในหน่วยความจำของตัวเครื่อง.....	39
การเลือกใช้งาน.....	39
ข้อมูลการจราจร.....	41
การเล่นซ้ำ.....	41
การตั้งค่าวิทยุดิจิทัล.....	42

การควบคุมลูทอร์ 43

ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ลูทอร์.....43
การลงทะเบียนจากอุปกรณ์ลูทอร์.....44
การตั้งค่าลูทอร์.....45
การเล่นเพลงจากอุปกรณ์ลูทอร์.....47
การใช้อุปกรณ์แฮนด์ฟรี.....49
การตั้งค่าแฮนด์ฟรี.....53

อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับการเชื่อมต่อภายนอก 54

กล่องดีครอดยนต์.....54
เครื่องเล่นเสียง/วีดีโอที่เชื่อมต่อภายนอก-AV-IN.....55
การใช้งานกล่องดีครอดยนต์.....56
การใช้อุปกรณ์ระบบนำทางภายนอก.....56
อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์.....57

การตั้งค่า 57

การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....57
การตั้งค่าระบบ.....58
การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้.....58
การตั้งค่าพิเศษ.....60
การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....61
การตั้งค่าระบบภาพและเสียง.....63

การควบคุมเสียง 64

การตั้งค่าลำโพง/ ครอสโอเวอร์.....64
การควบคุมเสียงทั่วไป.....66
การควบคุมอิวคอลลีเซอร์.....67
การปรับแต่งเสียง.....68
การควบคุมโซน.....68
เอฟเฟ็กต์เสียง.....69
ตำแหน่งการรับฟัง/ DTA.....69

รีโมทคอนโทรล 71

การใส่แบตเตอรี่.....71
ฟังก์ชันของปุ่มคำสั่งบนรีโมทคอนโทรล.....72

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง 75

ก่อนการติดตั้ง.....75
การติดตั้งตัวเครื่อง.....77

การแก้ปัญหาเบื้องต้น 85

ปัญหาและวิธีแก้ไข.....85
ข้อความแสดงความคิดเห็น.....86

ภาคผนวก 87

สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้.....87
รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก.....89
รหัสภาษาสำหรับ DVD.....90
ข้อมูลจำเพาะ.....91
เกี่ยวกับตัวเครื่อง.....94

ก่อนเริ่มการใช้งาน

ข้อควรระวัง

▲ คำเตือน

■ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือเพลิงไหม้ ที่อาจเกิดขึ้นได้:

- เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามวางหรือทิ้งวัตถุที่เป็นโลหะ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือโลหะ) ไว้ในเครื่อง
- ไม่ตรวจสอบหรือจ้องที่หน้าจอของเครื่องเป็นเวลานานจนเมื่อยตา
- หากท่านพบปัญหาขณะติดตั้ง ให้ขอคำปรึกษาจากตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD ของท่าน

■ ข้อควรระวังในการใช้งานเครื่องนี้

- เมื่อท่านซื้ออุปกรณ์เสริมมาใช้ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD ของท่านเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สามารถใช้งานได้กับผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ท่านใช้งาน และบริเวณพื้นที่ที่ท่านใช้งาน
- ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าเมนู, แท็กไฟล์เสียง และอื่นๆ โปรดดู *การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้งาน (หน้า 58)*
- ระบบ Radio Data Syatem หรือข้อมูล Radio Broadcast Data จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่สถานีวิทยุยังไม่เปิดบริการ
- ตัวเครื่องอาจไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ หากขัดต่อระหว่างตัวเครื่องกับแผงด้านหน้าสกรู ให้ท่านถอดแผงด้านหน้าและทำความสะอาดขั้วต่อโดยใช้สาลีพันปลายไม้ขีดเบาๆ โปรดระมัดระวังไม่ทำให้ขั้วต่อได้รับความเสียหาย

■ การป้องกันหน้าจอ

- อย่าใช้ปากกาลูกลื่น หรือวัตถุปลายแหลมกับหน้าจอ เพื่อป้องกันความเสียหายของหน้าจอ

■ การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรก ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช่น ผ้าชิลคอน เป็นต้น หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรกมากๆ ให้เช็ดออกด้วยผ้าเปียกที่จุ่มน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่าเป็นกลาง จากนั้นจึงเช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ

หมายเหตุ

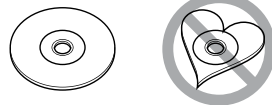
- การฉีดสเปรย์น้ำยาทำความสะอาดไปยังตัวเครื่องโดยตรง อาจส่งผลเสียต่อชิ้นส่วนกลไก รวมไปถึงการขีดหน้ากกด้วยผ้าที่แข็ง หรือการใช้สารละลายจำพวกทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ จะทำให้เกิดความเสียหายแก่พื้นผิว และฉลากจะถูกลบได้

■ การเกิดไอน้ำที่หัวอ่าน

เมื่อท่านเปิดใช้งานในรถยนต์ขณะที่อากาศเย็นจัด อาจเกิดไอน้ำเกาะภายในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ที่เรียกว่าฝ้า ไอน้ำนี้อาจทำให้เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ วิธีแก้ปัญหาในกรณีนี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออก และรอจนกระทั่งไอน้ำระเหย หากเครื่องยังไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง ให้ขอคำปรึกษาจากตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ของท่าน

■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้แผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามติดเทปหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเปิดอยู่
- อย่าใช้อุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ดึงออกในแนวนอน
- หากบริเวณส่วนกลาง หรือรอบๆ ขอบแผ่นดิสก์มีส่วนที่ยื่นล้าออกมา โปรดขจัดออกก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้แผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้อีกครั้ง
- แผ่นดิสก์ที่ไม่ใช่ทรงกลมไม่สามารถนำมาใช้ได้



- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ไม่สามารถใช้ได้
- แผ่นดิสก์ที่มีสี่สันบริเวณแถบบันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์ที่สกรูไม่สามารถนำมาใช้ได้

- อุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการแสดงสัญลักษณ์ต่อไปนี้



- แผ่นดิสก์ที่ไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าวอาจไม่สามารถเปิดเล่นด้วยอุปกรณ์นี้ได้
- ท่านไม่สามารถใช้งานแผ่นดิสก์ที่การบันทึกยังไม่เสร็จสมบูรณ์ (สำหรับขั้นตอนการทำให้การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดิสก์เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูจากซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล และคู่มือแนะนำการใช้งานเครื่องบันทึกของท่าน)

■ การหาสัญญาณ GPS

ครั้งแรกที่ท่านเปิดเครื่องนี้ ท่านจะต้องรอในระหว่างที่เครื่องหาสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก ซึ่งขั้นตอนนี้จะใช้เวลาหลายนาที ต้องแน่ใจว่ารถของท่านอยู่ภายนอกอาคาร ในที่โล่งแจ้ง ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้สูง เพื่อให้การหาสัญญาณมีความรวดเร็วที่สุด

หลังจากที่ระบบหาสัญญาณดาวเทียมครั้งแรกได้แล้ว ครั้งต่อไประบบจะใช้เวลารับสัญญาณดาวเทียมเร็วขึ้น

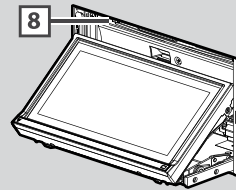
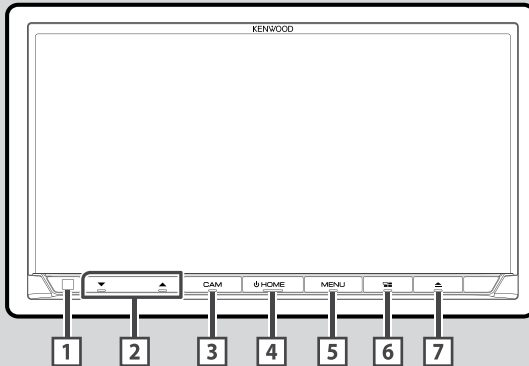
วิธีการอ่านคู่มือนี้

- หน้าจอและแผงควบคุมต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือนี้ เป็นตัวอย่างที่ใช้ประกอบการอธิบายเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง ด้วยเหตุนี้ หน้าจอและแผงควบคุมเหล่านี้จึงอาจแตกต่างไปจากที่ปรากฏบนอุปกรณ์จริง หรือบางรูปแบบการแสดงผลอาจมีลักษณะแตกต่างออกไป
- ในคู่มือนี้ ชื่อรุ่นจะถูกแสดงแบบย่อในลักษณะต่อไปนี้
 - DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DDX917WS/ DDX917WSM: **DDX9**
 - DMX7017BTS: **DMX7**
 หากปรากฏไอคอนข้างต้น โปรดอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่องในรุ่นที่ท่านใช้งาน
- ภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอ: การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอจากเมนู **SETUP** โปรดดูหัวข้อ **การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้นี้ (หน้า 58)**

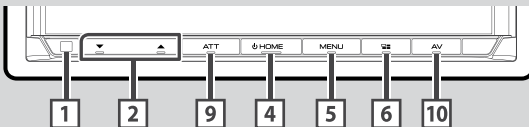
การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า

DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM



DMX7017BTS



หมายเหตุ



- แผงควบคุมที่แสดงในคู่มือนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการอธิบายระบบการทำงานที่ชัดเจนเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ แผงควบคุมดังกล่าวอาจแตกต่างไปจากแผงควบคุมจริงบนอุปกรณ์
- ในคู่มือนี้ ชื่อรุ่นจะถูกแสดงแบบย่อในลักษณะต่อไปนี้

– DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM: **DDX9**

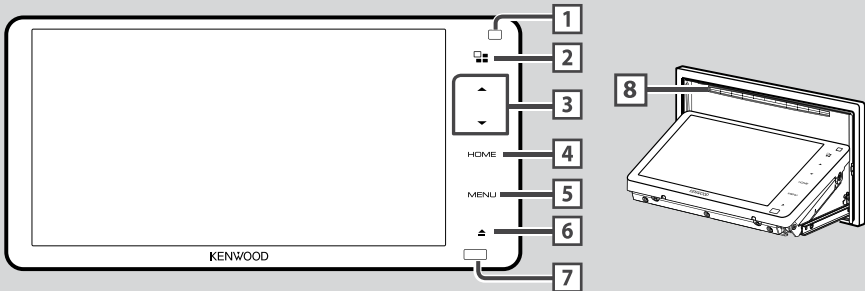
– DMX7017BTS: **DMX7**

หากปรากฏไอคอนข้างต้น โปรดอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่องในรุ่นที่ท่านใช้งาน

หมายเลข	ชื่อ	การทำงาน
1	รีโมทเซ็นเซอร์	• รับสัญญาณการควบคุมรีโมทคอนโทรล
2	ปุ่ม ▼, ▲ (ระดับเสียง)	• ปรับระดับเสียง เสียงจะดังขึ้นได้สูงสุดถึงระดับ 15 เมื่อท่านกดปุ่ม ▲ ค้างไว้
3	ปุ่ม CAM	• เปิด/ปิดการแสดงผลหน้าจอกล้องติดรถยนต์ (หน้า 54) – กล้องที่จะแสดงภาพขึ้นมาก่อน จะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่า “Camera Setup” และตำแหน่งของคันเปลี่ยนเกียร์ในแผ่นปิดร่องเกียร์
4	ปุ่ม HOME	• แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 12) • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง* • เมื่อเครื่องปิด การกดปุ่มจะเป็นการเปิดเครื่อง • ฟังก์ชันของปุ่มเมื่อกดปุ่มค้างไว้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า “Manual Power OFF” (หน้า 60)
5	ปุ่ม MENU	• แสดงหน้าจอเมนูป้อนรหัส • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อเปิด/ปิดการตัดสัญญาณเสียง (สำหรับรุ่น DDX9 เท่านั้น)




หมายเลข	ชื่อ	การทำงาน
6	ปุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแหล่งรายการแอฟพลิเคชัน (CarPlay/ Android Auto/ Air Mirroring) กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อแสดงหน้าจอการแจ้งเตือนเสียง (หน้า 50)
7	ปุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าจอ Angle Adjust - DISC EJECT: นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง เมื่อแผงหน้าจอบู๊ตออก การกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดแผงหน้าจอ หากต้องการบังคับให้แผ่นดิสก์ถูกปล่อยออกจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้ 2 วินาที และสัมผัส Yes หลังจากที่มีข้อความแสดงขึ้น
8	ช่องใส่แผ่นดิสก์	<ul style="list-style-type: none"> เป็นช่องสำหรับการใส่แผ่นดิสก์
9	ปุ่ม ATT	<ul style="list-style-type: none"> เปิด/ปิดการตัดสัญญาณเสียง
10	ปุ่ม AV	<ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน

DDX917WS/ DDX917WSM



หมายเหตุ

- แผงควบคุมที่แสดงในคู่มือนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการอธิบายระบบการทำงานที่ชัดเจนเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ แผงควบคุมดังกล่าวอาจแตกต่างไปจากแผงควบคุมจริงบนอุปกรณ์
 - ในคู่มือนี้ ชื่อรุ่นจะถูกแสดงแบบย่อในลักษณะต่อไปนี้
 - DDX917WS/ DDX917WSM: **DDX9**
- หากปรากฏไอคอนข้างต้น โปรดอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่องในรุ่นที่ท่านใช้งาน

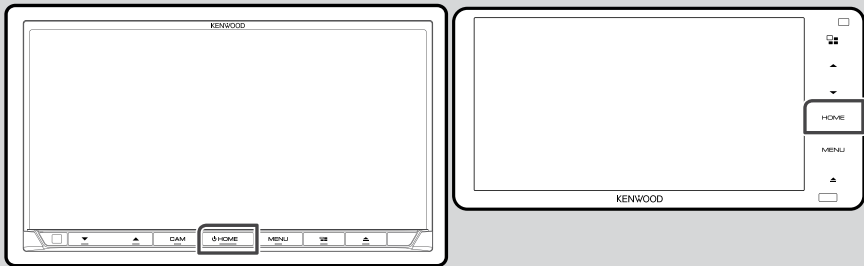
หมายเลข	ชื่อ	การทำงาน
1	เซ็นเซอร์ควบคุมลักษณะท่าทางของมือ	<ul style="list-style-type: none"> เป็นเซ็นเซอร์ที่ทำหน้าที่ตรวจจับลักษณะการเคลื่อนไหวของมือ (หน้า 16)
2	ปุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแหล่งรายการแอฟพลิเคชัน (CarPlay/ Android Auto/ Air Mirroring) กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อแสดงหน้าจอการแจ้งเตือนเสียง (หน้า 50)
3	ปุ่ม  (ระดับเสียง)	<ul style="list-style-type: none"> ปรับระดับเสียง เสียงจะดังขึ้นได้สูงสุดถึงระดับ 15 เมื่อท่านกดปุ่ม  ค้างไว้
4	ปุ่ม HOME	<ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 12) กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง เมื่อเครื่องปิด การกดปุ่มจะเป็นการเปิดเครื่อง
5	ปุ่ม MENU	<ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าจอเมนูป๊อปอัพ

หมายเลข	ชื่อ	การทำงาน
6	ปุ่ม ▲	<ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าจอ Angle Adjust - DISC EJECT: นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง เมื่อแผงหน้าจอกถูกเปิดออก การกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดแผงหน้าจอก หากต้องการบังคับให้แผ่นดิสก์ถูกลอยออกจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้ 2 วินาที และสัมผัส Yes หลังจากที่มีข้อความแสดงขึ้น
7	รีโมทเซ็นเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> รับสัญญาณการควบคุมรีโมทคอนโทรล
8	ช่องใส่แผ่นดิสก์	<ul style="list-style-type: none"> เป็นช่องสำหรับการใส่แผ่นดิสก์

การเปิดเครื่อง

วิธีการเปิดเครื่องจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1 กดปุ่ม HOME



➤ เครื่องจะเปิดการทำงาน

- การปิดเครื่อง: (สำหรับรุ่น DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DMX7017BTS เท่านั้น)

1 กดปุ่ม HOME ค้างไว้ 1 วินาที

หมายเหตุ

- หากเป็นการเปิดเครื่องครั้งแรกของท่านหลังจากติดตั้ง ท่านจำเป็นต้องเข้าไปตั้งค่าที่การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 9)
- ฟังก์ชันของปุ่มเมื่อกดปุ่มค้างไว้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า “Manual Power OFF” (หน้า 60)

การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

การตั้งค่าเริ่มต้น

ทำการตั้งค่าต่อไปนี้เมื่อท่านใช้เครื่องเป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุม และรายการการตั้งค่าภาษามาตรฐาน คือ “British English(en)”

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

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดู *การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ (หน้า 58)*

■ Clock

ตั้งค่าการซิงค์ของนาฬิกา และปรับการตั้งค่าของนาฬิกา สำหรับรายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม โปรดดู *การตั้งค่าปฏิทิน/นาฬิกา (หน้า 11)*

■ Display

ตั้งค่าสีไฟส่องสว่างของปุ่มกด หากดูหน้าจอได้ไม่ถนัดแม้จะปรับระดับการทำมุมของแผงควบคุมด้านหน้าแล้ว ให้ท่านปรับมุมมองของการแสดงผล

- ① สัมผัส **Display**
- ② สัมผัส **Key Color**
- ③ เลือกสีที่ต้องการ
- ④ สัมผัส
- ⑤ สัมผัส **Viewing Angle**
- ⑥ เลือกมุมมองของการแสดงผล
- ⑦ สัมผัส

สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู *การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล (หน้า 61)*

■ Camera

ตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

- ① สัมผัส **Camera**
 - ② ตั้งค่าแต่ละรายการ จากนั้นสัมผัส
- สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู *การตั้งค่ากล้อง (หน้า 54)*

■ DEMO

ตั้งค่าโหมดการสาธิต ค่าเริ่มต้นคือ “OFF” (เขตพื้นที่ 2/3) / “ON” (เขตพื้นที่ 4)

- ① สัมผัส **DEMO** และตั้งค่าเป็น ON หรือ OFF

2 สัมผัส **Finish**



หมายเหตุ

- การตั้งค่าทั้งหมดนี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP โปรดดู *การตั้งค่า (หน้า 57)*

การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย

ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันเครื่องจากการโจรกรรม

เมื่อฟังก์ชันรหัสรักษาความปลอดภัยทำงาน จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัส และจะไม่สามารถปลดล็อคฟังก์ชันได้ ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัยด้วยตัวเลข 4 หลักได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**



➢ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **Security**

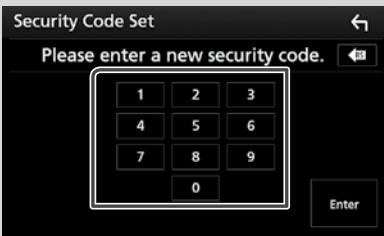


➢ หน้าจอ Security จะปรากฏขึ้น

4 สัมผัส **Security Code Set** บนหน้าจอ Security

➢ หน้าจอ Security Code Set จะปรากฏขึ้น

5 ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยโดยใช้หมายเลข 4 หลัก จากนั้นสัมผัส **Enter**



6 ป้อนรหัสเดิมซ้ำอีกครั้ง จากนั้นสัมผัส **Enter** ในขั้นตอนนี้ รหัสรักษาความปลอดภัยของท่านได้รับการลงทะเบียนสำเร็จแล้ว

หมายเหตุ

- สัมผัสปุ่ม **BS** เพื่อลบหมายเลขที่ป้อนล่าสุด
- หากท่านป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่แตกต่างกัน หน้าจอจะกลับไปยังขั้นตอนที่ 5 (สำหรับการป้อนรหัสครั้งแรก)
- หากท่านถอดเครื่องรับสัญญาณออกจากแบตเตอรี่ ให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ถูกต้องตามที่ท่านป้อนไว้ในขั้นตอนที่ 5 จากนั้นสัมผัส **Enter** ท่านก็จะสามารถใช้เครื่องรับสัญญาณของท่านได้

การเปลี่ยนรหัสรักษาความปลอดภัย:

1 สัมผัส **Security Code Change** บนหน้าจอ Security จากนั้นปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 5 และ 6 ซ้ำอีกครั้ง

การยกเลิกรหัสรักษาความปลอดภัย:

1 สัมผัส **Security Code Cancellation** บนหน้าจอ Security

การตั้งค่าปฏิทิน/นาฬิกา

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**



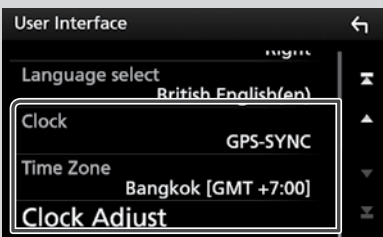
➢ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **User Interface**



➢ หน้าจอ User Interface จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้ เลื่อนหน้าจอเพื่อแสดงรายการ



■ **Clock**

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลานาฬิกากับระบบ GPS

Manual: ตั้งนาฬิกาด้วยตัวเอง

■ **Time Zone**

หากท่านเลือก **Manual** ไว้สำหรับ Clock ให้ท่านเลือกโซน

■ **Clock Adjust**

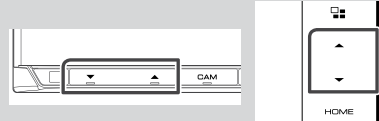
หากท่านเลือก **Manual** ไว้สำหรับ Clock ให้ปรับวันที่และเวลาด้วยตัวเอง (**หน้า 59**)

การปรับระดับเสียง

การปรับระดับเสียง (0 ถึง 40).

กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มระดับเสียง และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดระดับเสียง

การกดปุ่ม ▲ ค้างไว้เป็นการเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องให้ถึงระดับ 15



การควบคุมมุมมองของหน้าจอ (DDX9)

ท่านสามารถปรับตำแหน่งของหน้าจอ

1 กดปุ่ม ▲

➢ หน้าจอ Angle Adjust จะปรากฏขึ้น

2 เลือกตัวเลขด้านล่างที่แสดงระดับการหมุนที่ท่านต้องการ

ค่าเริ่มต้น คือ "0"



■ **Off Position**

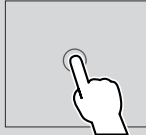
ท่านสามารถบันทึกมุมมองของหน้าจอปัจจุบัน ระหว่างการปิดเครื่อง สัมผัส **Memory** เมื่อเลือกมุมมองที่ต้องการได้แล้ว

การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้การสั่งงานบนหน้าจอ ท่านจะต้องใช้การสัมผัส, สัมผัสค้างไว้, ปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย หรือสไลด์ขึ้นลงเพื่อเลือกรายการ, แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเพื่อเปลี่ยนหน้า เป็นต้น

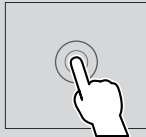
● สัมผัส

สัมผัสหน้าจออย่างเบาๆ เพื่อเลือกรายการบนหน้าจอ



● สัมผัสค้างไว้

ใช้นิ้วสัมผัสหน้าจอค้างไว้ตรงจุดเดิม จนกว่าหน้าจอจะเปลี่ยนไป หรือมีข้อความแสดงขึ้น



● ปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวา

ใช้นิ้วปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาแบบเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า ท่านสามารถเลื่อนหน้าจอแสดงรายการโดยปิดหน้าจอขึ้น/ลง



● สไลด์หน้าจอขึ้นลง

ใช้นิ้วสไลด์หน้าจอขึ้นไปทางด้านบนหรือด้านล่างเพื่อเลื่อนดูทั้งหน้าจอ



คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมการใช้งานได้จากหน้าจอหลัก



1	• แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน
2	• วิดเจ็ต – ท่านสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตโดยการสัมผัส / หรือการปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาบนพื้นที่ของวิดเจ็ต – สัมผัสวิดเจ็ตเพื่อแสดงหน้าจอที่มีรายละเอียด
3	• การแสดงหน้าสำหรับวิดเจ็ต
4	• ข้อมูลแหล่งรายการปัจจุบัน
5	• แสดงหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)
6	• ไอคอนทางลัดเข้าสู่แหล่งรายการสำหรับการเล่น (หน้า 14)
7	• แสดงหน้าจอแอคทีฟรี่ (หน้า 49) • เมื่อเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto จะทำงานเป็นโทรศัพท์ที่จัดมาในแอปพลิเคชัน Apple CarPlay หรือ Android Auto

การแสดงผลหน้าจอหลัก

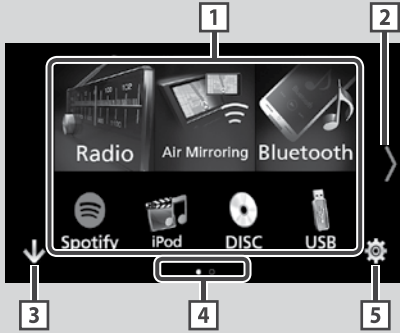
1 กดปุ่ม HOME



➤ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอเลือกแหล่งรายการ

ท่านสามารถแสดงแหล่งรายการสำหรับการเล่นทั้งหมดและตัวเลือกบนหน้าจอเลือกแหล่งรายการ



- 1 • เปลี่ยนแหล่งรายการสำหรับการเล่นสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่น โปรดดู [หน้า 13](#)
- 2 • เปลี่ยนหน้า (สัมผัส /) นอกจากนี้ท่านยังสามารถเปลี่ยนหน้าได้โดยการปัดหน้าจอไปทางซ้ายหรือด้านขวา
- 3 • กลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา
- 4 • การแสดงลำดับหน้า
- 5 • แสดงหน้าจอเมนู SETUP ([หน้า 58](#))

	• เล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 17)
	• เล่น iPod/iPhone (หน้า 26)
	• เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 23)
	• เปลี่ยนไปที่แอปพลิเคชัน Spotify (หน้า 32)
	• เปลี่ยนไปที่บริการสตรีมมิงเพลง Pandora ³ (หน้า 33)
	• เปลี่ยนไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องรับสัญญาณ AV-IN (หน้า 55)
	• แสดงหน้าจอระบบนำทางเมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบนำทาง (หน้า 56)
	• แสดงหน้าจอ Audio (หน้า 64)
	• ตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (หน้า 14)

¹ เมื่อมีการเชื่อมต่อ iPhone ที่รองรับการใช้งานกับ CarPlay **Apple CarPlay** จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ที่เข้ากันได้กับ Android Auto **Android Auto** จะปรากฏขึ้น

² สำหรับรุ่น DDX9017DABS เท่านั้น

³ สำหรับรุ่น DDX9017DABS/ DDX917WS/ DMX7017BTS เซตพื้นที่ 4 เท่านั้น

การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่น

- 1 สัมผัส บนหน้าจอหลัก ท่านสามารถเลือกแหล่งรายการและฟังก์ชันต่อไปนี้ได้จากหน้าจอนี้

	• เปลี่ยนไปที่การกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 35)
	• เปลี่ยนไปยังหน้าจอ Android Auto/ Apple CarPlay/ Air Mirroring จาก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อ ¹ (หน้า 29)
	• เปลี่ยนไปที่การกระจายเสียงวิทยุดิจิทัล ² (หน้า 38)
	• เล่นเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ (หน้า 47)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่นบนหน้าจอหลัก



3 รายการที่แสดงขึ้นบนหน้าจอเลือกแหล่งรายการในลักษณะของไอคอนขนาดใหญ่ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอหลัก ท่านสามารถเปลี่ยนรายการที่แสดงขึ้นบนพื้นที่นี้ได้ โดยการกำหนดรูปแบบหน้าจอเลือกแหล่งรายการด้วยตัวเอง (หน้า 14)

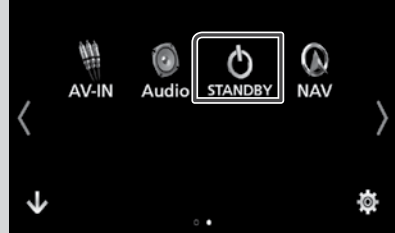
การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่นบนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ



แสดงปุ่มเลือกแหล่งรายการโดยการสัมผัส < / > หรือปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาบนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ จากนั้นเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่น


การตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

- 1 สัมผัส  บนหน้าจอหลัก
- 2 สัมผัส **STANDBY**



การกำหนดปุ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก

ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งของไอคอนแหล่งรายการไปยังตำแหน่งใหม่ได้ตามต้องการ

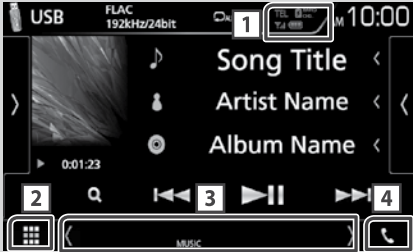
- 1 สัมผัส  บนหน้าจอหลัก
- 2 สัมผัสไอคอนที่ท่านต้องการย้ายค้างไว้ เพื่อเข้าสู่โหมดการปรับแต่ง
- 3 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการย้าย



คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอบทวน แหล่งรายการ

ท่านสามารถควบคุมการใช้งานฟังก์ชันบางอย่างได้จากหน้าจอส่วนใหญ่

สัญลักษณ์บนหน้าจอ



ปุ่มทางลัด



1 TEL

ข้อมูลอุปกรณ์บลูทูธที่นำมาเชื่อมต่อ

- : สัญลักษณ์นี้จะสว่างขึ้นเมื่อชาร์จแบตเตอรี่แบบเร็วให้กับ iPod/ iPhone/ สมาร์ทโฟนที่นำมาเชื่อมต่อ

2 ไอคอนแหล่งรายการทั้งหมด

แสดงแหล่งรายการทั้งหมด

3 หน้าจอที่สอง

- / : หน้าจอที่สองจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านสัมผัส นอกจากนี้ท่านยังสามารถเปลี่ยนหน้าจอที่สองโดยการปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวา
- การแสดงบนหน้าจอ: แสดงสภาวะการทำงานของแหล่งรายการปัจจุบัน และอื่นๆ
 - ATT: การตัดสัญญาณเสียงทำงาน
 - DUAL: ฟังก์ชันโซนคู่ถูกเปิดอยู่
 - MUTE: ฟังก์ชันปิดเสียงกำลังทำงาน
 - LOUD: ฟังก์ชันควบคุมความดังถูกเปิดอยู่
- ปุ่มทางลัด: แหล่งรายการจะเปลี่ยนไปยังแหล่งรายการที่ท่านได้ตั้งค่าไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัดโปรดดู *การกำหนดปุ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก (หน้า 14)*

4

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอแฮนด์ฟรี (หน้า 49)

เมื่อเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto จะทำงานเป็นโทรศัพท์ที่จัดมาในแอปพลิเคชัน Apple CarPlay หรือ Android Auto

เมนูป๊อปอัพ

1 กดปุ่ม MENU



➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสเพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ

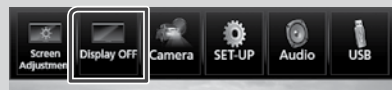


หัวข้อภายในเมนูมีดังต่อไปนี้

	• แสดงหน้าจอ Screen Adjustment (หน้า 57)
	• ปิดการแสดงผลหน้าจอ (Display OFF) (หน้า 15)
	• แสดงภาพจากกล้องติดรถยนต์ (Camera) (หน้า 54)
	• แสดงหน้าจอเมนู SETUP (หน้า 58)
	• แสดงหน้าจอเมนู Audio Control (หน้า 64)
	• แสดงหน้าจอบทวนของแหล่งรายการปัจจุบัน ไอคอนจะแตกต่างกันไปในแต่ละแหล่งรายการ (USB)
	• ปิดเมนูป๊อปอัพ
	• โปรดดู คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอบทวน (หน้า 12)

การปิดหน้าจอ

1 เลือก Display OFF บนเมนูป๊อปอัพ



หน้าจอแสดงรายการ

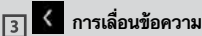
มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปบางปุ่มอยู่ในหน้าจอแสดงรายการของแหล่งรายการส่วนใหญ่



แสดงหน้าตัวเลือกประเภทรายการ



แสดงรายการของไฟล์เพลง/ไฟล์ภาพยนตร์



เลื่อนดูข้อความที่แสดง



ปุ่มฟังก์ชันต่างๆ จะแสดงขึ้นบริเวณนี้

- **Play** : เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีเพลงปัจจุบัน
- **A-Z** : เข้าไปยังตัวอักษรที่ท่านป้อน (การค้นหตามตัวอักษร)
- : ย้ายไปยังลำดับชั้นด้านบน



ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม

- : แสดงหน้าที่อยู่ทางด้านบนสุดหรือด้านล่างสุด



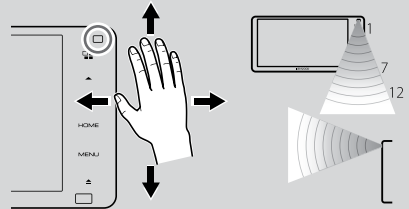
กลับไปยังหน้าที่ผ่านมา

หมายเหตุ

- ปุ่มใดที่ไม่สามารถใช้งานได้จากหน้าจอแสดงรายการก็จะไม่ปรากฏขึ้นมา

การควบคุมลักษณะท่าทางของมือ (DDX917WS/ DDX917WSM)

นอกจากนี้ท่านยังสามารถควบคุมการใช้งานเครื่องโดยการย้ายมือไปทางด้านหน้าของเซ็นเซอร์ควบคุมลักษณะท่าทางของมือ



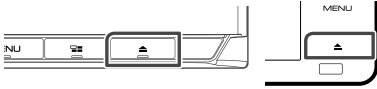
- หากต้องการควบคุมโดยใช้ลักษณะท่าทางของมือ ให้เลือก **ON** สำหรับ **Gesture Control** บนหน้าจอ “User Interface” ไว้ก่อนล่วงหน้า ([หน้า 58](#))
- สำหรับเครื่องใหม่ที่เพิ่งซื้อ มา ท่านสามารถควบคุมโดยใช้ลักษณะท่าทางของมือดังต่อไปนี้:
 - โบกมือไปทางด้านขวา: แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการที่เล่นปัจจุบัน
 - โบกมือไปทางด้านซ้าย: เปลี่ยนไปยังหน้าจอ Apple CarPlay/Android Auto ([หน้า 29](#))
 - โบกมือขึ้น: แสดงหน้าจอหลัก
 - โบกมือลง: เมื่อมีสายเรียกเข้า กดปุ่มนี้เพื่อรับสาย
- ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชัน หรือแหล่งรายการ/หน้าจอเพื่อแสดงหน้าจอ “Gesture SETUP” ([หน้า 59](#))

แผ่นดิสก์ (DVD)

การเล่นแผ่นดิสก์

การใส่แผ่นดิสก์

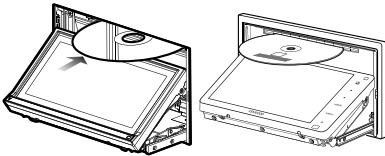
1 กดปุ่ม ▲



2 สัมผัส DISC EJECT

▶ แฉงหน้าจจะเปิดออก

3 ใส่แผ่นดิสก์เข้าในช่อง



▶ แฉงหน้าจจะปิดลงโดยอัตโนมัติ
เครื่องจะทำการอ่านแผ่นดิสก์ และเริ่มเล่น

การปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง

1 กดปุ่ม ▲

2 สัมผัส DISC EJECT

ขณะนำแผ่นดิสก์ออก ให้ท่านหยิบออกในแนวนอน

3 กดปุ่ม ▲

การใช้งาน DVD/VCD ขั้นพื้นฐาน

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจควบคุม
แหล่งรายการและหน้าจการเล่น

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด DVD ก่อนเริ่มใช้งาน DVD และ VCD โปรดดู **การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)**
- ภาพแสดงหน้าจด้านล่างนี้ ใช้สำหรับ DVD หน้าจอาจแตกต่างจากหน้าจสำหรับ VCD

1 เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงขึ้นบนหน้าจ ให้ท่านสัมผัสพื้นที่ 7

หน้าจควบคุม



หน้าจวิดีโอ









1 การแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลต่อไปนี้

- **Title #, Chapter #:** แสดงหมายเลขไตเติ้ลและหมายเลขแค็ปเตอร์ของ DVD
- **Track #/Scene #:** แสดงหมายเลขเพลงหรือซีนของ VCD Scene # จะแสดงเฉพาะเวลาที่ท่านเปิดฟังก์ชันการควบคุมการเล่น (PBC)
- **Linear PCM หรืออื่นๆ:** รูปแบบเสียง
- **Hide:** ซ่อนหน้าจการควบคุม












แผ่นดิสก์

-  : เล่นซ้ำข้อมูลปัจจุบัน แต่ละครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้: DVD: เล่นซ้ำไต่เตล () , เล่นซ้ำแซปเตอร์ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()
VCD (เปิด PBC): ไม่เล่นซ้ำ
VCD (ปิด PBC): เล่นเพลงซ้ำ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()








2 แผงควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสขอบด้านซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงแผงควบคุม การสั่งงานฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุม สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มกด โปรดดู *แผงควบคุมฟังก์ชัน (หน้า 18)*

3 การแสดงโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น

-  ,  ,  , และอื่นๆ: แสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้:  (เล่น),  (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว),  (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว),  (หยุด),  (เริ่มต่อ),  (หยุดพัก),  (เล่นแบบซ้ำ),  (เล่นถอยหลังแบบซ้ำ)

4 แถบฟังก์ชัน

-    : ค้นหาลงข้อมูลก่อนหน้า/ถัดไป สัมผัสปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
-   : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว
-   : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

5 รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

- **IN**: แสดงว่ามีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง
- **สีขาว**: มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง
- **สีส้ม**: เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ขัดข้อง

VCD

- **1chLL/2chLL**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านซ้ายของ Channel 1 หรือ 2
- **1chLR/2chLR**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบโมโนในของ Channel 1 หรือ 2
- **1chRR/2chRR**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านขวาของ Channel 1 หรือ 2
- **1chST/2chST**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอของ Channel 1 หรือ 2
- **LL**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านซ้าย
- **LR**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบโมโน
- **RR**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านขวา
- **ST**: แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ
- **PBC**: แสดงว่ามีปุ่มกดฟังก์ชัน PBC
- **VER1**: แสดงว่า VCD เป็นเวอร์ชัน 1
- **VER2**: แสดงว่า VCD เป็นเวอร์ชัน 2

6 พื้นที่การค้นหา

สัมผัสเพื่อค้นหาข้อมูลถัดไป หรือข้อมูลก่อนหน้านี

7 พื้นที่แสดงปุ่ม

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

8 MENU CTRL (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 21)*

หมายเหตุ

- หน้าจอควบคุมจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งานใดเป็นเวลา 5 วินาที
- หากท่านใช้รีโมทคอนโทรล ท่านจะสามารถข้ามไปยังภาพที่ต้องการโดยตรง โดยการป้อนหมายเลขแซปเตอร์, หมายเลขเซ็น, ระยะเวลาการเล่น และอื่นๆ (หน้า 72)

▶ แผงควบคุมฟังก์ชัน

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ



ฟังก์ชันของแต่ละปุ่มคำสั่งมีดังต่อไปนี้

■

หยุดเล่น หากท่านสัมผัสคำสั่งนี้สองครั้ง แผ่นดิสก์จะเริ่มเล่นตั้งแต่ต้นเมื่อท่านเล่นแผ่นนี้ในครั้งถัดไป



เล่นเดินหน้าแบบเร็ว หรือเล่นย้อนกลับแบบเร็ว แต่ละครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ความเร็วจะเปลี่ยนไประหว่าง ความเร็ว 2 เท่า และความเร็ว 8 เท่า



เล่นเดินหน้า หรือย้อนกลับแบบซ้ำ

SETUP (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอ DVD SETUP โปรดดู *การตั้งค่า DVD (หน้า 22)*

MENU CTRL (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 21)*

PBC (VCD เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC)

Audio (VCD เท่านั้น)

เปลี่ยนช่องส่งสัญญาณเสียง

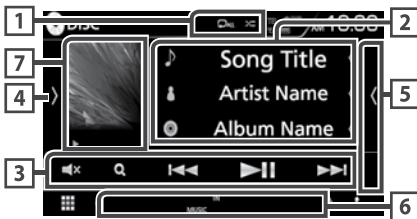
**การใช้งาน CD เพลง/ ดิสก์มีเดีย
ขั้นพื้นฐาน**

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอบนจอควบคุม
หลังรายการและหน้าจอการเล่น

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน CD เพลง และไฟล์เสียงโปรดัค *การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)*
- ในคู่มือเล่มนี้ “CD เพลง” จะหมายถึง CD ทั่วไปที่มีไฟล์เสียง “ดิสก์มีเดีย” จะหมายถึง แผ่น CD/DVD ที่มีไฟล์เสียงหรือไฟล์วิดีโอ
- ภาพหน้าจอที่แสดงด้านล่างนี้ใช้สำหรับดิสก์มีเดีย ซึ่งจะแตกต่างจากหน้าจอสำหรับ CD

หน้าจอบนจอควบคุม



แผงรายการคอนเทนต์



- : เล่นเพลง/ไฟล์เดสก์ท็อปปัจจุบันซ้ำๆ แต่ละครั้งที่ทำซ้ำ สัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้:
เล่นซ้ำเพลง/ไฟล์ (), เล่นซ้ำไฟล์เดสก์ท็อป (ดิสก์มีเดียเท่านั้น), เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด ()

- : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในไฟล์เดสก์ท็อป/ดิสก์ปัจจุบันแบบสุ่ม แต่ละครั้งที่ทำซ้ำสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นแบบสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้:
การสุ่มเพลง () (CD เพลงเท่านั้น), เล่นสุ่มไฟล์เดสก์ท็อป () (ดิสก์มีเดียเท่านั้น), ปิดการเล่นสุ่ม ()

2] ข้อมูลเพลง

แสดงข้อมูลเพลง/ไฟล์ปัจจุบัน
เฉพาะชื่อไฟล์และชื่อไฟล์เดสก์ท็อปเท่านั้นที่จะแสดงขึ้นหากมีข้อมูลแท็ก (ดิสก์มีเดียเท่านั้น)

3] แลบบังคับ

- (ดิสก์มีเดียเท่านั้น) : ค้นหาไฟล์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานการค้นหา โปรดดู *การค้นหาไฟล์ (หน้า 20)*
- : ค้นหาข้อมูลก่อนหน้า/ถัดไป สัมผัสปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
- : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

4] แผงควบคุมฟังก์ชัน (ดิสก์มีเดียเท่านั้น)

สัมผัสหน้าจอที่ขอบด้านซ้าย เพื่อแสดงแผงควบคุมการเล่นฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุม

- : ค้นหาไฟล์เดสก์ท็อปก่อนหน้าหรือไฟล์เดสก์ท็อปถัดไป

5] รายการข้อมูล

สัมผัสที่ขอบทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการข้อมูล สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดรายการ

6] รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

- **IN**: แสดงว่ามีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง
สีขาว: มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง
สีส้ม: เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ขัดข้อง
- **VIDEO**: แสดงว่าเป็นไฟล์วิดีโอ
- **MUSIC**: แสดงว่าเป็นไฟล์เพลง

**7] ภาพอาร์ตเวิร์ค (ดิสก์มีเดียเท่านั้น)/
การแสดงผลโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น**

ภาพของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบันจะแสดงขึ้น
 หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน
• ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: (เล่น), (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), (หยุดพัก)

8] แผงรายการข้อมูล

แสดงรายการของการเล่น เมื่อท่านสัมผัสเพลง/ชื่อไฟล์บนรายการ เครื่องจะเริ่มเล่น

หน้าจอวีดีโอ



9 พื้นที่การค้นหาไฟล์ (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

สัมผัสเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป หรือไฟล์ก่อนหน้า

10 พื้นที่การแสดงผลหลัก (ไฟล์วีดีโอเท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

การใช้งานการค้นหา (ดิสก์มีเดียเท่านั้น)

ท่านสามารถค้นหาไฟล์เพลง หรือไฟล์วีดีโอ โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

หมายเหตุ

- หากท่านใช้รีโมทคอนโทรล ท่านสามารถข้ามไปยังเพลงที่ต้องการโดยตรง โดยการป้อนหมายเลขเพลงสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 72)*

■ การค้นหาไฟล์

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับขั้น

- 1 สัมผัส **Q**
 - หน้าจอรายการไฟล์เดออร์จะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัสไฟล์เดออร์ที่ต้องการ



- เมื่อท่านสัมผัสไฟล์เดออร์ใด เนื้อหาไฟล์เดออร์นั้นจะแสดง

- 3 สัมผัสรายการที่ท่านต้องการจากรายการข้อมูล
 - การเล่นเริ่มต้นขึ้น

หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานในหน้าจอแสดงรายการ โปรดดู *หน้าจอแสดงรายการ (หน้า 16)*

การใช้งานเมนู DVD ดิสก์

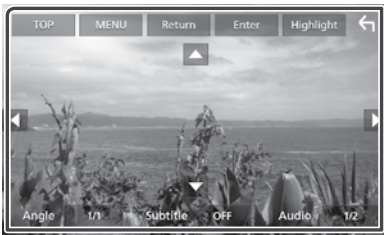
ท่านสามารถตั้งค่าบางรายการในเมนู DVD-VIDEO ดิสก์

1 สัมผัสบนพื้นที่ในภาพขณะเล่น



➢ หน้าจอควบคุมเมนูจะปรากฏขึ้น

2 ควบคุมการใช้งานที่ท่านต้องการดังต่อไปนี้



■ แสดงเมนูแรกสุด

สัมผัส **TOP***

■ แสดงเมนู

สัมผัส **MENU***

■ แสดงเมนูก่อนหน้า

สัมผัส **Return***

■ เข้าสู่รายการที่เลือก

สัมผัส **Enter**

■ เปิดการใช้งานโดยตรง

สัมผัส **Highlight** เพื่อเข้าไปในโหมดควบคุมไฮไลต์ (หน้า 21)

■ ย้ายเคอร์เซอร์

สัมผัส ▲, ▼, ◀, ▶

■ เปลี่ยนภาษาคำบรรยาย

สัมผัส **Subtitle** ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ภาษาจะเปลี่ยน

■ เปลี่ยนภาษาของเสียงสนทนา

สัมผัส **Audio** ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ภาษาจะเปลี่ยน

■ เปลี่ยนมุมมอง

สัมผัส **Angle** ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ มุมมองภาพจะเปลี่ยน

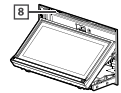
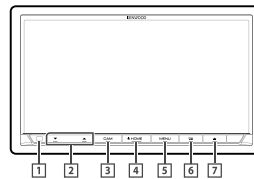
* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่สามารถทำงานได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

■ การควบคุมไฮไลต์

การควบคุมไฮไลต์จะทำให้ท่านสามารถควบคุมเมนู DVD โดยการสัมผัสปุ่มเมนูโดยตรงบนหน้าจอ

1 สัมผัส **Highlight** ในหน้าจอควบคุมเมนู

2 สัมผัสรายการที่ต้องการบนหน้าจอ



หมายเหตุ

- การควบคุมไฮไลต์จะถูกลบโดยอัตโนมัติ หากท่านไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่ง

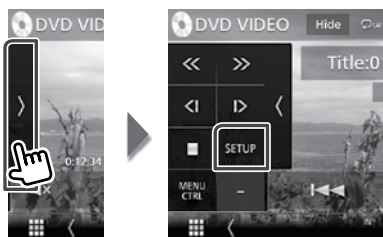
การตั้งค่า DVD

ท่านสามารถตั้งค่าฟังก์ชันการเล่น DVD ได้

1 สัมผัสบนพื้นที่ในภาพตัวอย่างขณะเล่น



2 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ สัมผัส **SETUP**



➢ หน้าจอการตั้งค่า DVD จะปรากฏขึ้น

3 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

โปรดดู *การตั้งค่าภาษา (หน้า 22)*

■ **Dynamic Range Control**

ตั้งค่าช่วงไดนามิก

Wide: ช่วงไดนามิกกว้าง

Normal: ช่วงไดนามิกปกติ

Dialog (ค่าเริ่มต้น): ทำให้ระดับเสียงโดยรวมดังกว่าโหนดอื่นๆ สามารถทำงานได้เมื่อท่านใช้ซอฟต์แวร์ Dolby Digital เท่านั้น

■ **Screen Ratio**

ตั้งค่าโหมดการแสดงผลหน้าจอ

16:9 (ค่าเริ่มต้น): แสดงภาพมุมกว้าง

4:3 LB: แสดงภาพมุมกว้างในรูปแบบกล่อง Letter Box (มีแถบสีดำที่ด้านบน และด้านล่างของหน้าจอ)

4:3 PS: แสดงภาพมุมกว้างในรูปแบบ Pan & Scan (แสดงภาพตัดบริเวณส่วนปลายด้านขวา และซ้าย)

■ **การตั้งค่าภาษา**

การตั้งค่านี้มีไว้สำหรับภาษาที่ใช้ในเมนู, คำบรรยาย และเสียง

1 สัมผัสรายการที่ต้องการ

Menu Language, Subtitle Language, Audio Language

➢ หน้าจอการตั้งค่าภาษาจะปรากฏขึ้น

2 เลือกภาษา



สำหรับรหัสภาษา โปรดดู *รหัสภาษาสำหรับ DVD (หน้า 90)*

ตั้งค่าภาษาที่ป้อน แล้วกลับไปหน้าจอการตั้งค่า DVD

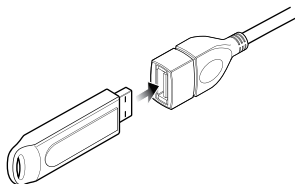
หมายเหตุ

- สัมผัส **Original** เพื่อตั้งค่าภาษาเริ่มต้นของ DVD เพื่อใช้ในระบบเสียง

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับสาย USB (หน้า 84)



2 กดปุ่ม HOME

3 สัมผัส

4 สัมผัส USB (หน้า 13)

การถอดอุปกรณ์ USB

1 กดปุ่ม HOME

2 สัมผัสเลือกแหล่งรายการอื่นที่นอกเหนือจาก USB

3 ถอดอุปกรณ์ USB

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้

ท่านสามารถใช้อุปกรณ์ USB ประเภท mass-storage-class กับเครื่องนี้

คำว่า "อุปกรณ์ USB" ที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้ หมายถึง อุปกรณ์ที่หน่วยความจำประเภทแฟลชเมมโมรี่

● เกี่ยวกับระบบไฟล์

ระบบไฟล์ควรจะเป็นรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งต่อไปนี้

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

หมายเหตุ

- ติดตั้งอุปกรณ์ USB ในตำแหน่งที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการชาร์จ
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่าน USB ฮับและมัลติการ์ดรีดเดอร์
- ควรบันทึกไฟล์เสียงที่ใช้กับเครื่องนี้เป็นข้อมูลสำรอง เพราะไฟล์อาจถูกลบได้ ขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งานของอุปกรณ์ USB ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการที่ข้อมูลถูกลบออกไป

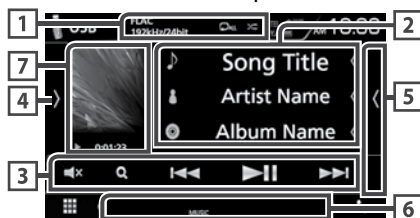
การใช้งาน USB ขั้นพื้นฐาน

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอกควบคุมแหล่งรายการและหน้าจอการเล่น

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดู *การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)*









หน้าจอกควบคุม



แผงรายการข้อมูล



1 /

-  /  : เล่นเพลง/โพลเดอ์ปัจจุบันซ้ำ ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้: เล่นซ้ำไฟล์ () , เล่นซ้ำโพลเดอ์ () , เล่นซ้ำทั้งหมด ()
-  : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในโพลเดอ์ปัจจุบันแบบสุ่ม ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่ม โหมดการเล่นแบบสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้: เล่นสุ่มไฟล์ () , ปิดการเล่นสุ่ม ()
- เวลาที่เล่นจากแหล่งรายการที่มีความละเอียดสูง ข้อมูลของรูปแบบจะปรากฏขึ้น

2 ข้อมูลเพลง

แสดงข้อมูลของไฟล์ล่าสุด

เฉพาะชื่อไฟล์และชื่อโพลเดอ์เท่านั้นที่จะแสดงขึ้นหากมีข้อมูลแท็ก

3 แถบฟังก์ชัน

- **Q** : ค้นหาเพลง/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการค้นหา โปรดดู *การใช้งานการค้นหา (หน้า 25)*
- **◀▶▶▶** : ค้นหาเพลงหรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป สัมผัสปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
- **▶▶▶▶** : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว
- **✖** : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

4 แผงควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสหน้าจอที่ขอบด้านซ้าย เพื่อแสดงแผงควบคุมการสั่งงานฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุม

- **☰** **+** : ค้นหาไฟล์เดอริกก่อนหน้าหรือไฟล์เดอริกถัดไป
- **USB DEVICE CHANGE**
เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ USB อื่น เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB สองเครื่อง

5 รายการข้อมูล

สัมผัสที่ขอบทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการข้อมูล สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดรายการ

6 รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

- **VIDEO** : แสดงว่าเป็นไฟล์วิดีโอ
- **MUSIC** : แสดงว่าเป็นไฟล์เพลง

7 ภาพอาร์ตเวิร์ค/ การแสดงโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น

ภาพของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบันจะแสดงขึ้น

- **▶▶▶▶** หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: **▶** (เล่น), **▶▶** (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), **◀◀** (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), **||** (หยุดเล่นชั่วคราว)

8 แผงรายการข้อมูล

แสดงรายการของการเล่น เมื่อท่านสัมผัสเพลง/ชื่อไฟล์บนรายการ เครื่องจะเริ่มเล่น

หน้าจอดีโอ



9 พื้นที่การค้นหาไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)



สัมผัสเพื่อค้นหาไฟล์ถัดไป หรือไฟล์ก่อนหน้า

10 พื้นที่การแสดงผลหลัก (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

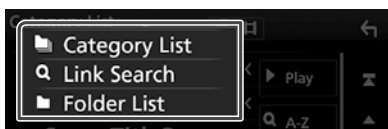
การใช้งานการค้นหา

ท่านสามารถค้นหาไฟล์เพลง หรือไฟล์วีดีโอ โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1 สัมผัส 
- 2 สัมผัส 



- 3 เลือกประเภทของรายการ





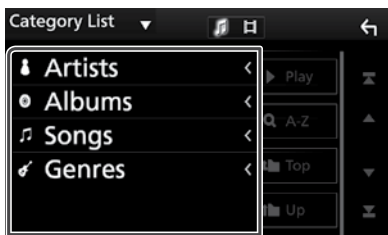
หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานในหน้าจอแสดงรายการ โปรดดู หน้าจอแสดงรายการ (หน้า 16)

การค้นหาตามหมวดหมู่

ท่านสามารถค้นหาไฟล์โดยเลือกตามหมวดหมู่ได้

- 1 สัมผัส **Category List**
- 2 เลือกที่ท่านต้องการค้นหาไฟล์เสียง  หรือไฟล์วีดีโอ 
- 3 สัมผัสไฟล์เดอร์ที่ต้องการ



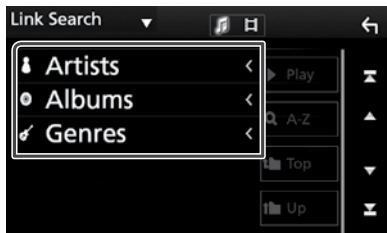
- รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของท่านจะปรากฏขึ้น

- 4 สัมผัสเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าท่านจะพบไฟล์ที่ต้องการ

การค้นหาแบบเชื่อมโยง

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ที่ เหมือนกับกับเพลงปัจจุบัน

- 1 สัมผัส **Link Search**
- 2 สัมผัสประเภทของแท็กที่ต้องการ ท่านสามารถเลือกจากศิลปิน, อัลบั้ม และแนวเพลง



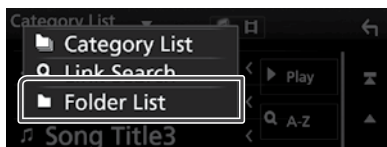
- รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของท่านจะปรากฏขึ้น

- 3 สัมผัสรายการที่ท่านต้องการจากรายการข้อมูล

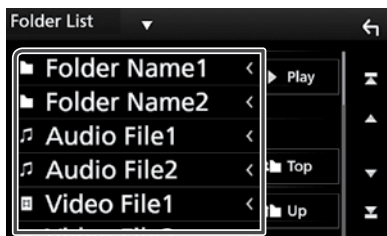
การค้นหาไฟล์เดอร์

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับชั้น

- 1 สัมผัส **Folder List**



- 2 สัมผัสไฟล์เดอร์ที่ต้องการ



เมื่อท่านสัมผัสไฟล์เดอร์ใด เนื้อหาไฟล์เดออร์นั้นจะแสดง

- 3 สัมผัสเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าท่านจะพบไฟล์ที่ต้องการ

iPod/iPhone

การเตรียมพร้อม

■ iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

รุ่นของอุปกรณ์เหล่านี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้
รุ่นที่รองรับ

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)

หมายเหตุ

- รายการรุ่นที่รองรับล่าสุดของ iPod/iPhone สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์ www.kenwood.com/cs/ce/ipod/
- การเชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับเครื่องนี้โดยใช้อุปกรณ์เสริมที่เป็นสายเชื่อมต่อ iPod รุ่น KCA-IP103 จะทำให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังเครื่อง iPod/iPhone ในลักษณะเดียวกับการชาร์จไฟขณะเปิดฟังเพลง แต่เครื่องเล่นของท่านต้องเปิดอยู่
- หากท่านเริ่มเล่นหลังจากเชื่อมต่อ iPod เพลงที่เล่นอยู่ก่อนแล้วในเครื่อง iPod จะเล่นเป็นเพลงแรก

■ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

การเตรียมพร้อม

- เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-IP103 (อุปกรณ์เสริม) ขณะที่ไม่ได้เชื่อมต่อ CarPlay
- สำหรับ iPhone ที่สามารถใช้ CarPlay ให้ท่านปิดการทำงานของ CarPlay โดยใช้การตั้งค่าฟังก์ชันของ iPhone ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อ iPhone สำหรับรายละเอียดของวิธีการตั้งค่า โปรดติดต่อสอบถามบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อ
- เชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับช่องต่อ USB สีเทา โดยใช้สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-IP103 (อุปกรณ์เสริม)
- ท่านสามารถเชื่อมต่อ iPod/iPhone ได้ทีละเครื่องเท่านั้น

1 เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-IP103 (หน้า 84)

2 กดปุ่ม HOME

3 สัมผัส

4 สัมผัส iPod (หน้า 13)

- การถอด iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้สาย:

1 ปลดเครื่อง iPod/iPhone

การเชื่อมต่อบลูทูธ

จับคู่ iPhone ผ่านการเชื่อมต่อบลูทูธ

การเตรียมพร้อม

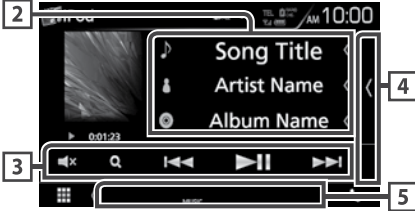
- หากต้องการเชื่อมต่อ iPhone ผ่านทางบลูทูธ ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์นั้นเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ของการเชื่อมต่อไว้ก่อนล่วงหน้า โปรดดู *การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 44)* และ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 46)*
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านบลูทูธขณะที่ CarPlay และ iPod/iPhone ไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน USB

การใช้งาน iPod/iPhone ขั้นพื้นฐาน

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดู *การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)*

หน้าจอควบคุม



แผงรายการข้อมูล



1

- : เล่นเพลง/อัลบั้มปัจจุบันซ้ำ ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้:
เล่นซ้ำเพลง () , เล่นซ้ำทุกเพลง ()
- : เล่นเพลงทั้งหมดในอัลบั้มปัจจุบันแบบสุ่ม ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสที่ปุ่ม โหมดการเล่นแบบสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้
เล่นแบบสุ่มเพลง () , เล่นแบบสุ่มอัลบั้ม () , ปิดการเล่นสุ่ม ()

2 ข้อมูลเพลง

- แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอรายการหมวดหมู่ โปรดดู *การค้นหาตามหมวดหมู่ (หน้า 28)*

3 แถบฟังก์ชัน

- : ค้นหาเพลง/ไฟล์ สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการค้นหา โปรดดู *การใช้งานการค้นหา (หน้า 28)*
- : ค้นหาเพลงหรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป สัมผัสปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
- : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

4 รายการข้อมูล

สัมผัสที่ขอบทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการข้อมูล สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดรายการ

5 รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

- **MUSIC**: แสดงว่าเป็นไฟล์เพลง

6 ภาพอาร์ตเวิร์ค/ การแสดงโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น

ภาพของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบันจะแสดงขึ้น

- , หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: (เล่น), (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), (หยุดเล่นชั่วคราว)


7 แผงรายการข้อมูล

แสดงรายการของการเล่น เมื่อท่านสัมผัสเพลง/ชื่อไฟล์บนรายการ เครื่องจะเริ่มเล่น

การใช้งานการค้นหา

ท่านสามารถค้นหาไฟล์เพลง โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1 สัมผัส 

2 สัมผัส 



3 เลือกประเภทของรายการ



หมายเหตุ

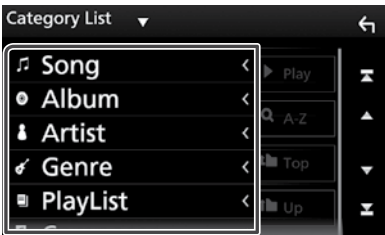
- สำหรับการใช้งานในหน้าจอแสดงรายการ โปรดดู หน้าจอแสดงรายการ (หน้า 16)

การค้นหาตามหมวดหมู่

ท่านสามารถค้นหาไฟล์โดยเลือกตามหมวดหมู่ได้

1 สัมผัส **Category List**

2 สัมผัสหมวดหมู่ที่ต้องการ



> รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของท่านจะปรากฏขึ้น

3 สัมผัสเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าท่านจะพบไฟล์ที่ต้องการ

การค้นหาแบบเชื่อมโยง

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปิน/อัลบั้ม/แนวเพลง/ที่ เหมือนกับกับเพลงปัจจุบัน

1 สัมผัส **Link Search**

2 สัมผัสประเภทของแท็กที่ต้องการ ท่านสามารถเลือกจาก ศิลปิน, อัลบั้ม, แนวเพลง และผู้แต่ง



> รายการที่สัมพันธ์กับการเลือกของท่านจะปรากฏขึ้น

3 สัมผัสรายการที่ท่านต้องการจากรายการข้อมูล

APPS—Android Auto™/Apple CarPlay/Mirroring

การใช้งาน Mirroring (DDX9)

ท่านสามารถแสดงหน้าจอเดียวกันกับหน้าจอที่แสดงบนอุปกรณ์ระบบ Android บนหน้าจอของตัวเครื่อง โดยใช้ฟังก์ชัน Miracast ของอุปกรณ์ระบบ Android

หมายเหตุ

- ท่านสามารถใช้ “Mirroring” โดยใช้อุปกรณ์ระบบ Android ที่รองรับการใช้งานได้กับ Miracast
- Miracast อาจถูกเรียกว่า Wireless Display, Screen Mirroring, AllShare Cast หรืออื่นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
- การตั้งค่าบนอุปกรณ์ในระบบ Android อาจแตกต่างกันไปตามประเภทของอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานที่จัดมาให้พร้อมกับอุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน
- หากอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านถูกล็อค หน้าจอ Mirroring อาจไม่ปรากฏขึ้น
- หากอุปกรณ์ระบบ Android ไม่พร้อมสำหรับใช้งาน Miracast UIBC ท่านจะไม่สามารถใช้การส่งงานระบบสัมผัส

1 กดปุ่ม HOME

2 สัมผัส

3 สัมผัส Air Mirroring (หน้า 13)

➢ หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น

4 ใช้การส่งงานจากอุปกรณ์ระบบ Android เพื่อเปิดใช้งาน Miracast จากนั้นจึงเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้

5 เลือก “Car Multimedia” เป็นเน็ทเวิร์คในการใช้งาน

➢ เมื่อสร้างการเชื่อมต่อสำเร็จ จากนั้นหน้าจอเดียวกันกับที่แสดงบนอุปกรณ์ระบบ Android ก็จะแสดงขึ้น

หมายเหตุ

- Air mirroring จะหยุดทำงานเมื่อเปิดหรือปิดเครื่อง หรือเมื่อท่านออกไปนอกรถ หากต้องการเริ่มการใช้งาน Air Mirroring ใหม่ ให้ควบคุมการใช้งานจากอุปกรณ์ระบบ Android
- เมื่อแหล่งรายการ Air Mirroring แสดงขึ้น ท่านจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธได้อีก เปลี่ยนแหล่งรายการ Air Mirroring เป็นแหล่งรายการอื่นๆ จากนั้นจึงควบคุมการใช้งานจากอุปกรณ์บลูทูธ

การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

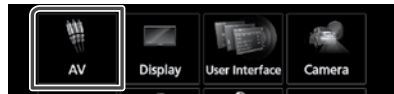
1 กดปุ่ม MENU

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส SETUP

➢ หน้าจอ SETUP ปรากฏขึ้น

3 สัมผัส AV



➢ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

4 สัมผัส Wi-Fi SETUP

5 สัมผัส Device Name

➢ หน้าจอ Change Device Name จะปรากฏขึ้น

6 ป้อนชื่ออุปกรณ์



7 สัมผัส Enter

การใช้งาน Apple CarPlay

CarPlay เป็นวิธีการที่ดีกว่าและปลอดภัยกว่าสำหรับการใช้งาน iPhone ของท่านในรถยนต์ CarPlay จะดึงฟังก์ชันที่ท่านต้องการใช้งานมาจาก iPhone ขณะขับรถเพื่อให้แสดงขึ้นบนหน้าจอของตัวเครื่อง ท่านจะได้รับข้อมูลเส้นทาง, สามารถโทรออก, ส่งและรับข้อความ และฟังเพลงจาก iPhone ขณะขับรถ นอกจากนี้ยังสามารถใช้การควบคุมด้วยเสียงพูดของ Siri เพื่อให้การใช้งาน iPhone ง่ายขึ้น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ CarPlay ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>

iPhone ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้

ท่านสามารถใช้ CarPlay กับ iPhone ในรุ่นต่อไปนี้

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

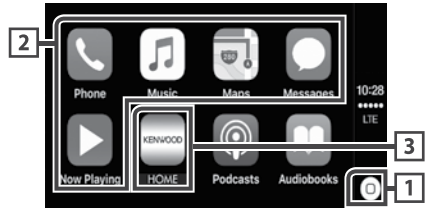
การเตรียมพร้อม

1 เชื่อมต่อ iPhone โดยใช้สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-iP103 ผ่านทางช่อง USB (สีดำ) (หน้า 84) เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่เข้ากันได้กับ CarPlay เข้ากับช่องเชื่อมต่อ USB (สีดำ) สมาร์ทโฟนที่มีบลูทูธที่เชื่อมต่ออยู่ปัจจุบันจะถูกตัดขาดการเชื่อมต่อ

2 ปลดลอค iPhone ของท่าน

ปุ่มการใช้งาน และแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้ในหน้าจอหลักของ CarPlay

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันของ iPhone ที่เชื่อมต่อรายการที่แสดง และภาษาที่ใช้บนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ การเข้าสู่โหมด CarPlay ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Apple CarPlay** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)



1

- แสดงหน้าจอหลักของ CarPlay
- สัมผัสค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน Siri

2

เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน

3

ออกจากหน้าจอ CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก

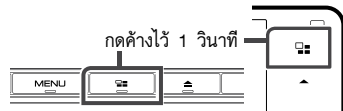
การออกจากหน้าจอ CarPlay

1 กดปุ่ม **HOME**

การใช้งาน Siri

ท่านสามารถเปิดใช้งาน Siri

1 กดปุ่ม ค้างไว้ 1 วินาที



2 พูดกับ Siri

การปิดการใช้งาน

1 กดปุ่ม

การเปลี่ยนไปที่หน้าจอ Apple CarPlay ขณะฟังแหล่งรายการอื่น

1 กดปุ่ม



หมายเหตุ

- หากส่งสัญญาณเสียงออกมาโดยใช้ Apple CarPlay เมื่อหน้าจอ Apple CarPlay แสดงขึ้น แหล่งรายการจะถูกเปลี่ยนเป็น Apple CarPlay

การใช้งาน Android Auto™

Android Auto ทำให้ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านเพื่ออำนวยความสะดวกในการขับขี่

ท่านสามารถเข้าถึงการแนะนำเส้นทาง, การโทรออก, การฟังเพลง และเข้าถึงฟังก์ชันอำนวยความสะดวกที่อยู่ในอุปกรณ์ระบบ Android ได้อย่างง่ายดายขณะขับขี่ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Android Auto ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <https://www.android.com/autof/> และ <https://support.google.com/androidauto>

อุปกรณ์ระบบ Android ที่เข้ากันได้

ท่านสามารถใช้ Android Auto กับอุปกรณ์ระบบ Android เวอร์ชัน Android 5.0 (Lollipop) หรือสูงกว่า

หมายเหตุ

- Android Auto อาจไม่สามารถใช้งานได้กับทุกอุปกรณ์ และไม่สามารถใช้งานได้บางประเทศหรือเขตพื้นที่

การเตรียมพร้อม

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทางช่องต่อ USB (หน้า 85)

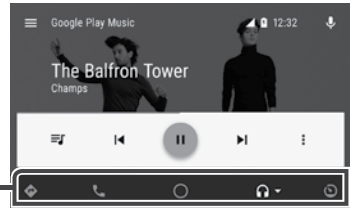
หากต้องการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทางบลูทูธ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ที่รองรับการใช้งานกับ Android Auto เข้ากับช่องต่อ USB อุปกรณ์นั้นจะถูกเชื่อมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่มีบลูทูธที่เชื่อมต่ออยู่ปัจจุบันจะถูกตัดขาดการเชื่อมต่อ

2 บดลืออุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน

ปุ่มการใช้งานและแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้บนหน้าจอ Android Auto

ท่านสามารถใช้การทำงานของแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อบนหน้าจอจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อ หากต้องการเข้าสู่โหมด Android Auto ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Android Auto** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)



1 ปุ่มแอปพลิเคชัน/ข้อมูล

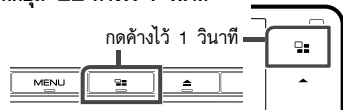
เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน หรือแสดงข้อมูล

การออกจากหน้าจอ Android Auto

1 กดปุ่ม HOME

การใช้การควบคุมด้วยเสียงพูด

1 กดปุ่ม ค้างไว้ 1 วินาที

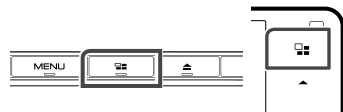


การยกเลิก

1 กดปุ่ม

การเปลี่ยนหน้าจอ Android Auto ขณะฟังแหล่งรายการอื่น

1 กดปุ่ม



หมายเหตุ

- หากส่งสัญญาณเสียงออกมาโดยใช้ Android Auto เมื่อหน้าจอ Android Auto แสดงขึ้น แหล่งรายการจะถูกเปลี่ยนเป็น Android Auto

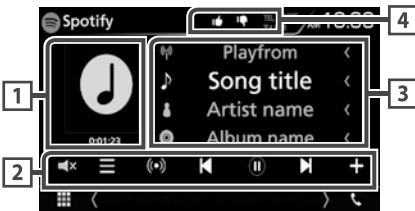
การใช้งาน Spotify

ท่านสามารถรับฟัง Spotify บนเครื่องนี้ได้โดยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งในเครื่อง iPhone หรืออุปกรณ์ระบบ Android

หากต้องการเข้าสู่แหล่งรายการ Spotify ให้ท่านสัมผัสสไลด์ ไอคอน **Spotify** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)

หมายเหตุ

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify “Spotify” บนเครื่อง iPhone หรืออุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน
iPhone: ค้นหา “Spotify” ใน App Store ของ Apple เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
Android: ค้นหา “Spotify” ใน Google play เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- iPhones ถูกเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB หรือบลูทูธ
- อุปกรณ์ระบบ Android ถูกเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ
- หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนผ่านทางบลูทูธ ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์นั้นเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ App (SPP) ของการเชื่อมต่อไว้ก่อนล่วงหน้า โปรดดู *การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 44)* และ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 46)*



1 ภาพอาร์ตเวิร์ค/ ระยะเวลาการเล่น

- ข้อมูลรูปภาพจะแสดงหากว่ามีรูปภาพอยู่ในเนื้อหาข้อมูลที่เล่นปัจจุบัน
- สำหรับการยืนยันระยะเวลาการเล่น

2 แลบบังก์ขึ้น

- : แสดงหน้าจอเมนู
- : สถานีวิทยุใหม่ที่เกี่ยวข้องกับศิลปินของเพลงที่กำลังเล่นปัจจุบันจะถูกเลือก และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น
- : : ข้ามเพลงปัจจุบัน
- : เล่นหรือหยุดเล่นสถานีปัจจุบันแบบชั่วคราว
- : บันทึกเพลงที่กำลังเล่นในปัจจุบันไปยัง My Music
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

3 ข้อมูลของเนื้อหา

แสดงข้อมูลเนื้อหาที่กำลังเล่นอยู่ปัจจุบัน



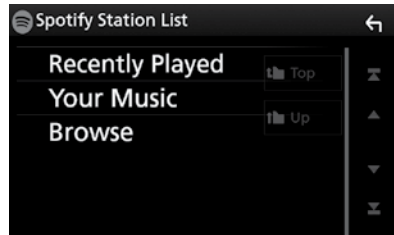
- : แสดงความไม่ชอบข้อมูลปัจจุบัน และข้ามไปยังข้อมูลรายการถัดไป
- : ลงทะเบียนข้อมูลที่เล่นอยู่ในปัจจุบันให้เป็นรายการโปรด
- : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- : เล่นเพลงทั้งหมดในรายการเพลงปัจจุบันแบบสุ่ม

การเลือกเพลง

1 สัมผัส

- หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทของรายการ จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ



เลือกหมวดหมู่และสถานี

สัมผัสหมวดหมู่และชื่อสถานีในรายการ

Top

กลับไปยังลำดับขั้นแรกสุดของรายการ

Up

กลับไปยังรายการที่ผ่านมา

เกี่ยวกับ Spotify®

iPhone หรือ iPod touch

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บนเครื่อง iPhone หรือ iPod touch ของท่าน (ค้นหา “Spotify” ใน App Store ของ Apple เพื่อค้นหาและติดตั้งแอปพลิเคชันเวอร์ชันล่าสุด)

Android™

- เข้าไปที่ Google play และค้นหา “Spotify” เพื่อทำการติดตั้ง

หมายเหตุ

- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการล็อกอินเข้าใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนของท่าน หากท่านไม่มีบัญชีผู้ใช้ Spotify ท่านสามารถสร้างได้โดยไม่เสียค่าบริการจากสมาร์ทโฟนของท่าน หรือที่เว็บไซต์ www.spotify.com
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้

เกี่ยวกับ Spotify®

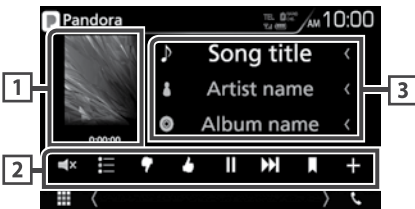
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- สำหรับข้อสงสัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันนี้ ท่านสามารถติดต่อ Spotify ได้ที่เว็บไซต์ www.spotify.com
- สร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

**การใช้งาน Pandora®
(เขตพื้นที่ 4)**

ท่านสามารถฟัง Pandora® บนเครื่องนี้ได้โดยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งในเครื่อง iPhone หรืออุปกรณ์บลูทูธ หากต้องการเข้าสู่แหล่งรายการ Pandora ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Pandora** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)

การเตรียมพร้อม

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora® บนเครื่อง iPhone, Android หรือ BlackBerry ของท่าน
iPhone: ค้นหา “Pandora” ใน App Store ของ Apple เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
Android: เข้าไปที่ Google play และค้นหา Pandora เพื่อติดตั้ง
BlackBerry: ไปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ www.pandora.com จากเบราว์เซอร์ในตัวเครื่องเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Pandora
- iPhones ถูกเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB หรือบลูทูธ
- อุปกรณ์ระบบ Android หรือ BlackBerry ถูกเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ
- หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนผ่านทางบลูทูธ ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์นั้นเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ App (SPP) ของการเชื่อมต่อไว้ก่อนล่วงหน้า ไปรดดู *การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 44)* และ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 46)*



1 ภาพอาร์ตเวิร์ค/ ระยะเวลาการเล่น

- ข้อมูลรูปภาพจะแสดงหากว่ามีรูปภาพอยู่ในเนื้อหาข้อมูลที่เล่นปัจจุบัน
- สำหรับการยืนยันระยะเวลาการเล่น

2 แถบฟังก์ชัน

- : ค้นหาสถานี สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ การค้นหา ไปรดดู *หน้าจอรายการสถานี (หน้า 33)*
- (ไม่ชอบ) : แสดงความไม่ชอบเพลงปัจจุบัน และข้ามไปยังเพลงถัดไป
- (ชอบ) : ลงทะเบียนข้อมูลเนื้อหาที่เล่นปัจจุบันให้เป็นรายการโปรด
- : เล่นหรือหยุดเล่นสถานีปัจจุบันแบบชั่วคราว
- : ข้ามเพลงปัจจุบัน (โปรดทราบว่าฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานเมื่อมีการข้ามเกินจากขีดจำกัดของการข้ามของ Pandora)
- (บุ๊คมาร์คเพลง) : มีบุ๊คมาร์คเพลงในเนื้อหาข้อมูลที่กำลังเล่นปัจจุบัน
- : สร้างสถานีใหม่ ไปรดดู *การสร้างสถานีใหม่ (หน้า 34)*
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

3 ข้อมูลของเนื้อหา

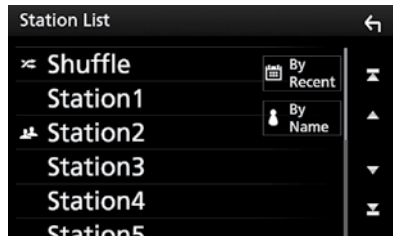
แสดงข้อมูลเนื้อหาที่กำลังเล่นอยู่ปัจจุบัน

หน้าจอรายการสถานี

จากหน้าจอนี้ ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ได้

1 สัมผัส

- หน้าจอรายการสถานีจะปรากฏขึ้น



■ เลือกสถานี

สัมผัสชื่อสถานีในรายการ

■ จัดเรียงรายการตามวันที่ลงทะเบียนไว้

สัมผัส **By Recent** รายการจะถูกจัดเรียงเพื่อเริ่มต้นด้วยสถานีที่บันทึกไว้ล่าสุด

■ จัดเรียงรายการตามลำดับตัวอักษร

สัมผัส **By Name** ท่านสามารถเลือกตัวอักษรที่ต้องการจากรายการที่สอดคล้องกับชื่อสถานีเพื่อช่วยให้ขอบเขตการค้นหาแคบลง

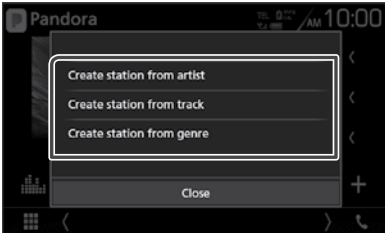
หมายเหตุ

- ท่านสามารถใช้งาน Pandora โดยใช้รีโมทคอนโทรล อย่างไรก็ตามก็ดี จะสามารถใช้งานได้เฉพาะการเล่น, หยุดเล่นชั่วคราว และการข้าม

■ การสร้างสถานีใหม่

1 สัมผัส **+**

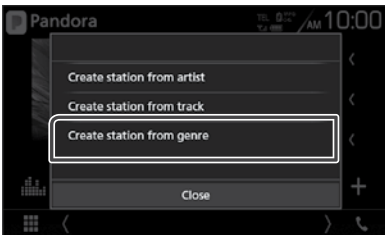
2 สัมผัสรายการที่ต้องการ



- **Create station from artist**
สร้างสถานีใหม่ตามชื่อศิลปินที่กำลังเล่น
- **Create station from track**
สร้างสถานีใหม่ตามเพลงที่กำลังเล่น
- **Create station from genre**
แสดงหน้าจอรายการแนวเพลง

หน้าจอรายการแนวเพลง

1 สัมผัส **Create station from genre**



2 แนวเพลงที่เลือกจะถูกสร้างเป็นสถานีใหม่



เกี่ยวกับ Pandora®

iPhone หรือ iPod touch

- ติดตั้งแอปพลิเคชัน Pandora เวอร์ชันล่าสุดบนเครื่อง iPhone หรือ iPod touch ของท่าน (ค้นหา "Pandora" ใน App Store ของ Apple เพื่อค้นหาและติดตั้งแอปพลิเคชันเวอร์ชันล่าสุด)

Android™

- เข้าไปที่ Google play และค้นหา Pandora เพื่อติดตั้ง

BlackBerry®

- เข้าไปที่เว็บไซต์ www.pandora.com จากเบราว์เซอร์ในตัวของท่านเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Pandora
- จะต้องมัลลิวทูตติดตั้งในตัว และรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
 - SPP (Serial Port Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

หมายเหตุ

- ให้ทำการล็อกอิน และสร้างแอคเคาท์ด้วย Pandora ในแอปพลิเคชันบนเครื่องของท่าน (หากท่านไม่ใช่ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้ก่อนหน้านี้ ท่านจะสามารถสร้างแอคเคาท์ได้ที่เว็บไซต์ www.pandora.com)
- สร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- Pandora สามารถใช้ได้ ในบางประเทศเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <http://www.pandora.com/legal>
- เนื่องจาก Pandora® เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Pandora® ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันนี้ สามารถติดต่อ Pandora® ได้ที่อีเมลแอดเดรส pandora-support@pandora.com

วิทยุ

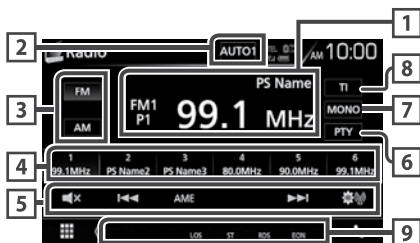
การใช้งานวิทยุขั้นพื้นฐาน

ท่านสามารถควบคุมฟังก์ชันส่วนใหญ่ได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

หากต้องการเข้าสู่แหล่งรายการที่เป็นวิทยุ ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Radio** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดู *การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)*



1 การแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน: คลื่นความถี่, ชื่อสถานีที่บันทึกไว้ (PS) **P#**: หมายเลขสถานีที่บันทึก

2 AUTO1 / AUTO2 / MANUAL

เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาตามลำดับการใช้งานต่อไปนี้ ได้แก่ **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**

- **AUTO1**: ค้นหาสถานีที่มีการรับสัญญาณได้ชัดเจนโดยอัตโนมัติ
- **AUTO2**: ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่ละสถานี
- **MANUAL**: เปลี่ยนไปยังคลื่นความถี่ถัดไปด้วยตัวท่านเอง

3 FM AM

เปลี่ยนย่านความถี่

4 ปุ่มบันทึกสถานี

เรียกใช้สถานีที่บันทึกไว้ หากสัมผัสค้างไว้ 2 วินาที ระบบจะจัดเก็บสถานีที่ใช้ในการรับสัญญาณปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

5 แถบฟังก์ชัน

- **◀▶**: ค้นหาสถานีวิทยุ ท่านสามารถเปลี่ยนวิธีการเปลี่ยนคลื่นความถี่ได้ (โปรดดูที่ข้อ 2 ในตารางนี้)
- **AME**: บันทึกสถานีโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การบันทึกสถานีอัตโนมัติ (หน้า 36)*
- **🔊**: แสดงหน้าจอ TUNER SETUP สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การตั้งค่าวิทยุ (หน้า 37)*
- **🔇**: สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

6 PTY (วิทยุ FM เท่านั้น)

ค้นหาโปรแกรมโดยตั้งรูปแบบโปรแกรม สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การค้นหาตามประเภทโปรแกรม (หน้า 36)*

7 MONO (วิทยุ FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณในระบบเสียงโมโน

8 TI (วิทยุ FM เท่านั้น)

ตั้งค่าเปิดโหมดข้อมูลการจราจรสำหรับรายละเอียดต่างๆ โปรดดู *ข้อมูลการจราจร (หน้า 37)*

9 รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

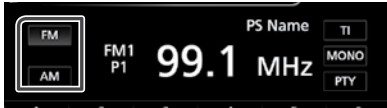
- **ST**: แสดงว่ากำลังรับสัญญาณที่เป็นระบบเสียงสเตอริโอ
- **MONO**: แสดงว่าเปิดฟังก์ชันการทำงานเฉพาะเสียงแบบโมโน
- **AF**: แสดงว่าเปิดฟังก์ชันการค้นหา AF
- **EON**: แสดงว่าสถานีระบบ Radio Data System กำลังส่ง EON
- **LOS**: แสดงว่าเปิดฟังก์ชันการค้นหาสัญญาณของสถานีท้องถิ่น
- **NEWS**: แสดงว่ามีข่าวแทรก
- **RDS**: แสดงสถานะของสถานีระบบ Radio Data System เมื่อเปิดฟังก์ชัน AF
 - สีขาว: กำลังรับสัญญาณที่มีระบบ Radio Data System
 - สีส้ม: ไม่มีการรับสัญญาณที่มีระบบ Radio Data System
- **TI**: แสดงสถานะการรับข้อมูลการจราจร
 - สีขาว: กำลังรับสัญญาณ TP
 - สีส้ม: ไม่มีการรับสัญญาณ TP

การใช้งานหน่วยความจำ

■ การบันทึกสถานีอัตโนมัติ

ท่านสามารถบันทึกสถานีที่สัญญาณชัดเจนไว้ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ

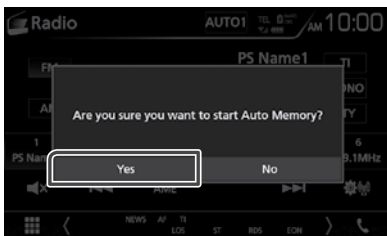
1 สัมผัสปุ่มย่านความถี่ที่ท่านต้องการ



2 สัมผัส AME



3 สัมผัส Yes



- การบันทึกสถานีอัตโนมัติเริ่มการทำงาน

■ การบันทึกสถานีด้วยตัวเอง

ท่านสามารถบันทึกสถานีที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

1 สัมผัสปุ่มย่านความถี่ที่ท่านต้องการ

2 เลือกสถานีที่ท่านต้องการบันทึกไว้ในหน่วยความจำ

3 สัมผัส # (#:1-6) ตามหมายเลขที่ท่านต้องการใช้ในการบันทึกสถานี ค้างไว้ 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงบี๊บดังขึ้น

การเลือกใช้งาน

■ การเลือกสถานีที่บันทึกไว้

ท่านสามารถจัดทำรายการและเลือกสถานีที่บันทึกไว้

1 เลือกสถานีจากรายการ



■ การค้นหาตามประเภทโปรแกรม (วิทยุ FM เท่านั้น)

ท่านสามารถปรับขนาดคลื่นสถานีที่มีรูปแบบโปรแกรมตามที่กำหนดขณะฟังวิทยุ FM

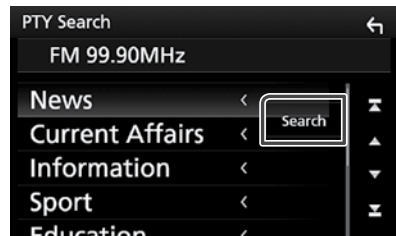
1 สัมผัส PTY



- หน้าจอ PTY Search จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทของรายการจากรายการ

3 สัมผัส Search



ท่านสามารถค้นหาสถานีของรูปแบบโปรแกรมที่ถูกเลือก

ข้อมูลการจราจร (วิทยุ FM เท่านั้น)

ท่านสามารถฟังและดูข้อมูลการจราจรได้แบบอัตโนมัติ เมื่อเริ่มต้นการรายงานสภาพจราจร อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้ต้องใช้ระบบ Radio Data System ซึ่งมีข้อมูล TI (Traffic Information)

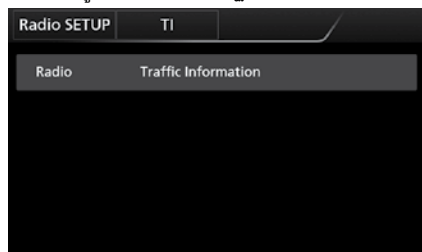
1 ล้มผัส TI



▶ โหมดข้อมูลการจราจรจะถูกกำหนดการใช้งาน

เมื่อเริ่มต้นการรายงานสภาพจราจร

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

- ท่านจำเป็นต้องเปิดฟังก์ชันข้อมูลการจราจรเพื่อให้หน้าจอแสดงข้อมูลการจราจรปรากฏขึ้นได้แบบอัตโนมัติ
- การตั้งค่าระดับเสียงขณะเปิดรับข้อมูลการจราจรจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ หากในครั้งต่อไปเครื่องได้รับข้อมูลการจราจรอีกครั้ง ตัวเครื่องจะเรียกใช้การตั้งค่าระดับเสียงตามนี้โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าวิทยุ

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยุได้

1 ล้มผัส



▶ หน้าจอการตั้งค่าวิทยุจะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ NEWS

ตั้งค่าระยะเวลาที่มีการแทรกสัญญาณข่าว ค่าเริ่มต้นคือ "OFF"

■ AF

หากการรับสัญญาณสถานีไม่ตี ระบบจะเปลี่ยนไปยังสถานีอื่นที่ออกอากาศรายการแบบเดียวกันโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะต้องอยู่บนระบบเน็ตเวิร์ก Radio Data System เดียวกัน ค่าเริ่มต้น คือ "OFF"

■ Regional

ตั้งค่าว่าจะเปลี่ยนไปยังสถานีเฉพาะเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่ที่กำหนดหรือไม่ โดยใช้การควบคุม "AF" ค่าเริ่มต้น คือ "OFF"

■ LO.S (วิทยุ FM เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชันการค้นหาในพื้นที่

■ Auto TP Seek

หากการรับสัญญาณสถานีข้อมูลการจราจรไม่ดี ระบบจะค้นหาสถานีที่รับสัญญาณได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้น คือ "ON"

■ Language Select

เลือกภาษาที่แสดงสำหรับฟังก์ชัน PTY

■ Aerial Control

ท่านสามารถปิดฟังก์ชันของระบบ Radio Data System เพื่อให้เสาอากาศแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ยืดออก ค่าเริ่มต้น คือ "ON"

วิทยุดิจิทัล (DDX9017DABS)

การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน

ท่านสามารถควบคุมฟังก์ชันส่วนใหญ่ได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ หากต้องการเข้าสู่แหล่งรายการที่เป็นวิทยุ ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Digital Radio** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดู *การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 72)*

หน้าจอควบคุม



หน้าจอรายการสถานีที่บันทึกไว้



1 การแสดงความแรงของสัญญาณ

แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับ

2 การแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของสถานีปัจจุบัน:

ชื่อบริการ

การสัมผัส  จะทำให้ท่านสามารถเปลี่ยนระหว่าง

Content A, Content B และ Content C

Content A: ชื่อ Ensemble, ประเภท PTY

Content B: ชื่อเพลง, ชื่อศิลปิน, Dynamic Label

Segment

Content C: กำลังเล่น, โปรแกรมถัดไป, คุณภาพเสียง




3 AUTO1 / AUTO2 / MANUAL

เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาตามลำดับต่อไปนี้

ได้แก่ **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**

- **AUTO1**: ค้นหาของสัญญาณใน Ensemble ที่มีการรับสัญญาณที่ดีโดยอัตโนมัติ
- **AUTO2**: ค้นหาของสัญญาณใน Ensemble ในหน่วยความจำที่ละช่อง
- **MANUAL**: เปลี่ยนไปยัง Ensemble ถัดไปด้วยตัวท่านเอง

4 แถบฟังก์ชัน

-  : แสดงหน้าจอ Service List สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการค้นหา โปรดดู *การค้นหาบริการ (หน้า 40)*
-  : ค้นหาใน Ensemble, บริการ และคอมโพเนนท์ ท่านสามารถเปลี่ยนวิธีการเปลี่ยนโหมดการค้นหา (โปรดดูข้อ 3 ในตาราง)
-  : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

5 ปุ่มบันทึกสถานี

เรียกใช้บริการที่บันทึกไว้

การสัมผัสบนหน้าจอ หรือการปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย จะเป็นการแสดงรายการสถานีที่บันทึกไว้ การสัมผัสอีกครั้ง หรือการปิดไปทางด้านขวาจะเป็นการปิดรายการ

6 แฉกควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงแฉกควบคุมฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแฉกควบคุม สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มกด โปรดดู *แฉกควบคุมฟังก์ชัน (หน้า 39)*

7 พื้นที่แสดงภาพอาร์ตเวิร์ค

ข้อมูลรูปภาพจะแสดงหากมีภาพอาร์ตเวิร์คอยู่ในไฟล์ข้อมูลปัจจุบัน

สัมผัสเพื่อสลับเปลี่ยนระหว่างหน้าจอควบคุมและหน้าจอข้อมูล

P#: หมายเลขที่ใช้ในการบันทึกสถานี

CH#: การแสดงช่อง

8 รายการสถานีที่บันทึกไว้

เรียกใช้บริการที่บันทึกไว้ หากสัมผัสค้างไว้ 2 วินาที ระบบจะบันทึกบริการปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

9 รายการที่ใช้แสดงข้อมูล

- **DAB+**: กำลังรับสัญญาณวิทยุดิจิทัล
- **RDS**: กำลังรับสัญญาณที่มีระบบ Radio Data System
- **MC**: บริการที่กำลังรับสัญญาณอยู่แสดงขึ้น
 - สีขาว: มีการรับสัญญาณ Primary Component
 - สีส้ม: มีการรับสัญญาณ Secondary Component

แผงควบคุมฟังก์ชัน

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ



ฟังก์ชันของแต่ละปุ่มคำสั่งมีดังต่อไปนี้

TI

ตั้งค่าเปิดโหมดข้อมูลการจราจรสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *ข้อมูลการจราจร (หน้า 41)*

SETUP

แสดงหน้าจอตั้งค่าวิทยุดิจิทัล สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การตั้งค่าวิทยุดิจิทัล (หน้า 42)*

Instant Replay (โหมด Live เท่านั้น)

เปลี่ยนโหมดการเล่นซ้ำ โปรดดู *การเล่นซ้ำ (หน้า 41)*

Live (โหมดเล่นซ้ำเท่านั้น)

เปลี่ยนโหมด Live

PTY (โหมด Live เท่านั้น)

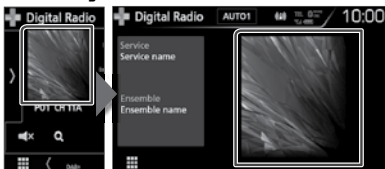
ค้นหาโปรแกรมโดยตั้งค่ารูปแบบโปรแกรม สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การค้นหาตามประเภทโปรแกรม (หน้า 40)*

DLS

แสดงหน้าจอ Dynamic Label Segment

หน้าจอข้อมูล

1 สัมผัสเพื่อสลับเปลี่ยนระหว่างหน้าจอควบคุมและหน้าจอข้อมูล



การบันทึกบริการในหน่วยความจำของตัวเครื่อง

ท่านสามารถบันทึกบริการที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

1 เลือกบริการที่ท่านต้องบันทึกไว้ในหน่วยความจำ

2 สัมผัสที่ขอบด้านขวาของหน้าจอ



3 สัมผัส [P#] (#:1-15) ตามหมายเลขที่ท่านต้องการใช้ในการบันทึกสถานี ค้างไว้ 2 วินาทีจนกว่าจะมเสียงบีบดังขึ้น

การเลือกใช้งาน

การเลือกบริการที่บันทึกไว้

ท่านสามารถจัดทำรายการและเลือกบริการที่บันทึกไว้

1 สัมผัสที่ขอบด้านขวาของหน้าจอ จากนั้นเลือกบริการจากรายการ

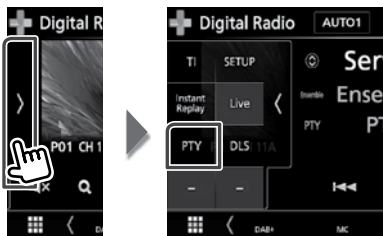


การค้นหาตามประเภทของโปรแกรม

ท่านสามารถปรับหาสถานีที่มีรูปแบบโปรแกรมตามที่กำหนด ขณะฟังวิทยุดิจิทัล

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ

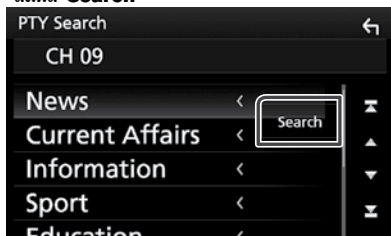
สัมผัส **PTY**



➢ หน้าจอ PTY Search จะปรากฏขึ้น

2 เลือกประเภทของโปรแกรมจากรายการ

3 สัมผัส **Search**

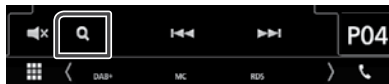


ท่านสามารถค้นหาสถานีของรูปแบบโปรแกรมที่ถูกเลือก

การค้นหบริการ

ท่านสามารถเลือกบริการได้จากรายการของบริการทั้งหมดที่ได้รับ

1 สัมผัส **Q**



2 เลือกข้อมูลที่ต้องการจากรายการ



สัมผัสค้างไว้เพื่อค้นหารายการบริการล่าสุด



แสดงหน้าจอเป็นพิมพ์

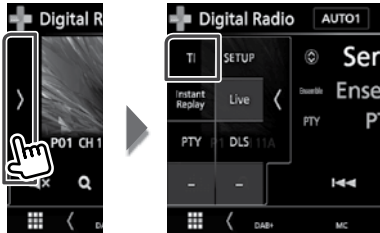
ข้ามไปยังตัวอักษรที่ท่านป้อน (การค้นหาตามตัวอักษร)

ข้อมูลการจราจร

ท่านสามารถฟัง และดูข้อมูลการจราจรได้แบบอัตโนมัติ เมื่อเริ่มต้นการรายงานสภาพจราจร อย่างไรก็ตาม คุณสมบัตินี้ ต้องใช้ระบบ Digital Radio ซึ่งมีข้อมูล TI (Traffic Information)

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ

สัมผัส TI



▶ โหมดข้อมูลการจราจรจะถูกกำหนดการใช้งาน

เมื่อเริ่มต้นการรายงานสภาพจราจร

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ



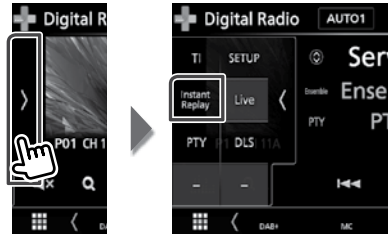
หมายเหตุ

- ท่านจำเป็นต้องเปิดฟังก์ชันข้อมูลการจราจรเพื่อให้หน้าจอแสดงข้อมูลการจราจรปรากฏขึ้นได้แบบอัตโนมัติ
- การตั้งค่าระดับเสียงขณะเปิดรับข้อมูลการจราจรจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ หากในครั้งต่อไปเครื่องได้รับข้อมูลการจราจรอีกครั้ง ตัวเครื่องจะเรียกใช้การตั้งค่าระดับเสียงตามนี้โดยอัตโนมัติ

การเล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำ 30 นาทีล่าสุดของสถานีปัจจุบัน

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ สัมผัส Instant Replay



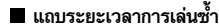
สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเล่นเดินหน้า/ย้อนกลับ 15 วินาที



สัมผัสค้างไว้เพื่อเล่นเดินหน้าแบบเร็ว/เล่นย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)



เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว



แถบระยะเวลาการเล่นซ้ำ แสดงความจุที่บันทึกไว้

หากต้องการกลับไปฟังรายการสด

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ

2 สัมผัส Live

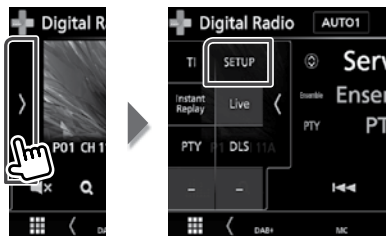
หมายเหตุ

- ฟังก์ชัน PTY Watch จะเริ่มการทำงาน และฟังก์ชันการเล่นซ้ำจะไม่สามารถใช้งานได้ขณะรับสัญญาณรายการวิทยุ
- ขณะเล่นสถานีปัจจุบัน ท่านจะไม่สามารถบันทึกสถานีได้โดยใช้ การบันทึกบริการในหน่วยความจำของตัวเครื่อง (หน้า 39)

การตั้งค่าวิทยุดิจิทัล

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวกับวิทยุดิจิทัล

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ สัมผัส **SETUP**



➢ หน้าจอตั้งค่าวิทยุดิจิทัลจะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ Priority

ในระหว่างที่กำลังรับสัญญาณของบริการจากระบบ Radio Data System หากพบว่ามีสัญญาณของบริการเดียวกันที่มาจากวิทยุดิจิทัล ตัวเครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณจากวิทยุดิจิทัลโดยอัตโนมัติ เมื่อสัญญาณของบริการที่ได้รับมาจากวิทยุดิจิทัลนั้นมีความแรงลดลง หากมีสัญญาณของบริการเดียวกันมาจากระบบ Radio Data System ตัวเครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณที่มาจากระบบ Radio Data System โดยอัตโนมัติ

■ PTY Watch

หากบริการของรูปแบบโปรแกรมที่กำหนดเริ่มต้นขึ้นด้วย Ensemble ที่กำลังได้รับสัญญาณ ตัวเครื่องจะเปลี่ยนจากแหล่งรายการใดๆ ที่ใช้งานอยู่ไปเป็นวิทยุดิจิทัลเพื่อใช้ในการรับสัญญาณบริการ

■ Announcement Select

เปลี่ยนไปยังบริการประกาศ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู *การตั้งค่าการประกาศ (หน้า 42)*

■ Seamless Blend

ป้องกันเสียงขาดหายเมื่อเปลี่ยนจากวิทยุดิจิทัล เป็นวิทยุอนาล็อก คำเริ่มต้น คือ "ON"

■ Antenna Power

ตั้งค่าการจ่ายกระแสไฟฟ้าไปที่เสาอากาศวิทยุดิจิทัล ตั้งค่าเป็น "ON" เมื่อเสาอากาศวิทยุดิจิทัลที่กำลังใช้งานถูกติดตั้งพร้อมกับตัวขยายสัญญาณ คำเริ่มต้น คือ "ON"

■ L-Band Tuning

ตั้งค่าการรับสัญญาณด้วยย่านความถี่ L-band เมื่อตั้งค่าเป็น "ON" จะเป็นการรับสัญญาณ Ensembles ของย่านความถี่ L-band เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า บริการที่บันทึกไว้จะถูกล้างข้อมูล

■ Related Service

เมื่อท่านเลือก ON ตัวเครื่องจะเปลี่ยนไปยังบริการที่เกี่ยวข้อง (หากมี) เมื่อเครือข่ายของบริการวิทยุดิจิทัลไม่สามารถใช้งานได้ คำเริ่มต้น คือ "OFF"

■ Language Select

เลือกภาษาที่แสดงสำหรับฟังก์ชัน PTY

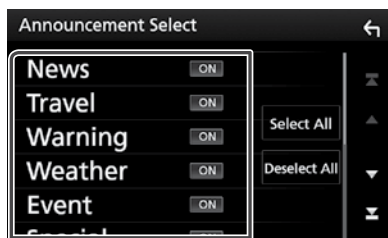
■ Announcement setup

เมื่อบริการที่เลือกการตั้งค่าเป็น ON เริ่มทำงานจะมีการเปลี่ยนจากแหล่งรายการที่เล่นอยู่เป็นประกาศเพื่อรับสัญญาณของประกาศ

1 สัมผัส **Announcement Select** ในหน้าจอการตั้งค่าวิทยุดิจิทัล

➢ หน้าจอ Announcement Select จะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสแต่ละรายการของการประกาศ และตั้งค่าเป็น ON หรือ OFF



■ Select All

เปิดรับสัญญาณการประกาศทั้งหมด

■ Deselect All

ปิดรับสัญญาณการประกาศทั้งหมด

หมายเหตุ

- การตั้งค่าระดับเสียงขณะเปิดรับบริการประกาศจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่ได้รับสัญญาณของบริการประกาศ เครื่องนี้จะเรียกใช้การตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ

การควบคุมบลูทูธ

เมื่อท่านใช้งานฟังก์ชันบลูทูธ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชันได้อย่างหลากหลาย: การฟังเพลงจากไฟล์เพลง, การโทรออก/ การรับสาย เป็นต้น

ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ



บลูทูธ เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารผ่านคลื่นวิทยุแบบไร้สาย ระยะใกล้ สำหรับอุปกรณ์สื่อสารแบบเคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ, เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา และ อุปกรณ์อื่นๆ
ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธได้โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิลและสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นๆ

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ห้ามใช้การทำงานที่ซับซ้อน เช่น การโทรออก, การใช้สมุดโทรศัพท์ เป็นต้น เมื่อท่านต้องการใช้การทำงานดังกล่าวนี้ ควรจอดรถในที่ที่ปลอดภัยก่อน
- อุปกรณ์บลูทูธบางอย่างอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของอุปกรณ์บลูทูธ
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถทำงานได้กับอุปกรณ์บลูทูธบางเครื่อง
- เงื่อนไขการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม
- อุปกรณ์บลูทูธบางอย่างอาจถูกปิดการทำงาน เวลาที่ท่านปิดเครื่องนี้

เกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือและเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติตรงกับข้อมูลจำเพาะของบลูทูธดังต่อไปนี้:

เวอร์ชัน

บลูทูธเวอร์ชัน 3.0

โปรไฟล์

โทรศัพท์มือถือ:

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

เครื่องเล่นเสียง:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)

Sound codec

SBC, AAC

หมายเหตุ

- สำหรับโทรศัพท์มือถือรุ่นที่สามารถใช้งานกับเครื่องนี้ได้ ท่านสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>
- เครื่องนี้สามารถรองรับฟังก์ชันบลูทูธที่ผ่านการรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐานบลูทูธโดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงรายละเอียดไว้โดยบริษัท Bluetooth SIG
- อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์ดังกล่าวอาจไม่สามารถสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือของท่านได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของโทรศัพท์ที่ท่านใช้งาน

การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ

ท่านจำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ หรือ สมาร์ทโฟนเข้ากับเครื่องนี้ก่อนใช้งานฟังก์ชันบลูทูธ ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธได้สูงสุด 10 เครื่อง

หมายเหตุ

- ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธได้สูงสุด 10 เครื่อง หากพยายามลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธ เครื่องที่ 11 อุปกรณ์เครื่องที่เชื่อมต่อไว้นานที่สุด จะถูกลบออกเพื่อให้สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ เครื่องที่ 11
- เครื่องนี้สามารถใช้งานได้กับฟังก์ชัน Apple Easy Pairing เมื่อเชื่อมต่อ iPod touch หรือ iPhone เข้ากับเครื่องนี้ กล้องข้อความให้ยืนยันสิทธิ์การใช้งาน จะปรากฏขึ้น ให้ท่านปฏิบัติตามขั้นตอนการยืนยันสิทธิ์การใช้งานบนตัวเครื่องนี้ หรือบนสมาร์ตโฟนระบบ iOS เพื่อลงทะเบียนให้สมาร์ตโฟนเป็นอุปกรณ์บลูทูธ

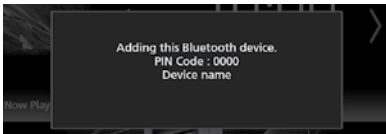
การเตรียมพร้อม

- ท่านไม่สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธเมื่อกำลังใช้แหล่งรายการต่อไปนี้:
Air Mirroring

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1, 2 และ 3 เพื่อทำการลงทะเบียน

ขั้นตอนที่ 1: การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ

- 1 ค้นหาตัวเครื่อง (“DDX****”/ “DMX****”) จาก สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือของท่าน
- 2 ป้อนรหัส PIN ในสมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือของท่าน รหัส PIN มาตรฐาน คือ “0000”



- SSP (การจับคู่อุปกรณ์อย่างง่ายและปลอดภัยของ บลูทูธ เวอร์ชัน 2.1 หรือสูงกว่า)
- 1 ค้นหาตัวเครื่อง (“DDX****”/ “DMX****”) จาก สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือของท่าน
 - 2 ยืนยันคำขอทั้งที่สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือ และ ตัวเครื่อง

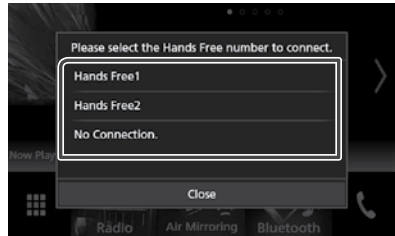


ขั้นตอนที่ 2: การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

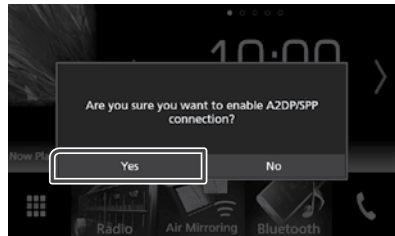
- เมื่อมีการรองรับรูปแบบโปรไฟล์ HFP ตัวเลือก Hands Free 1 หรือ 2 จะถูกเลือกเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ และดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนต่อไป
- เมื่อมีการรองรับรูปแบบโปรไฟล์ A2DP หรือ SPP โทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเสียงจะถูกเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ และดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนต่อไป หากมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ และ/หรือเครื่องเล่นเสียงไว้แล้ว หน้าจอสำหรับการเลือกอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

1 เลือกหมายเลขของแอนด์ฟรีที่จะเชื่อมต่อ

ชื่อของสมาร์ตโฟนจะแสดงขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อ แอนด์ฟรีกับเครื่องนี้

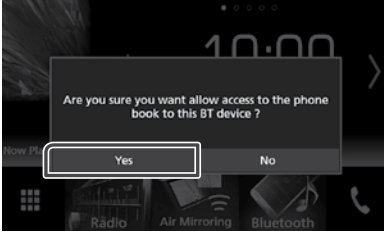


- 2 เลือกว่าท่านต้องการใช้แอปพลิเคชันสำหรับ เครื่องเล่นเพลงในสมาร์ตโฟนของท่านผ่านทาง A2DP และแอปพลิเคชันอื่นในสมาร์ตโฟนของท่านผ่านทาง SPP หรือไม่ ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากอุปกรณ์สามารถรองรับ อุปกรณ์บลูทูธ (A2DP) หรือการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน (SPP)



ขั้นตอนที่ 3: การถ่ายโอนข้อมูลโทรศัพท์

- 1 เลือกว่าท่านต้องการถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของท่านหรือไม่
ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากอุปกรณ์สามารถรองรับฟังก์ชัน PBAP



การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มต้นขึ้น
สมาร์ตโฟนบางรุ่นอาจร้องขอการอนุญาตสำหรับการเข้าถึงข้อมูล การถ่ายโอนข้อมูลจะเริ่มต้นขึ้นหลังจากที่ท่านอนุญาต



เมื่อการถ่ายโอนข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไอคอนการเชื่อมต่อบลูทูธจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

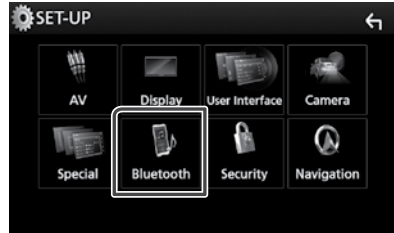
การตั้งค่าบลูทูธ

- 1 กดปุ่ม **MENU**
➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **SETUP**



- หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

- 3 สัมผัส **Bluetooth**



- หน้าจอตั้งค่าบลูทูธจะปรากฏขึ้น
โปรดดูที่การตั้งค่าแต่ละส่วนต่อไปนี้
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 46)
 - การเปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 47)
 - เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 47)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ

1 สัมผัส **Select Device** ในหน้าจอ Bluetooth SETUP



2 สัมผัสชื่ออุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ

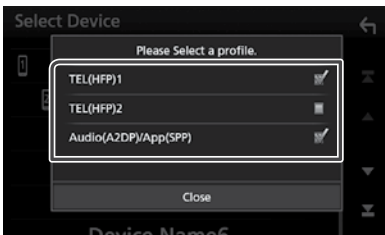


➢ หน้าจอเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่าง แสดงว่าตัวเครื่องจะใช้งานอุปกรณ์นั้น

3 ตั้งค่าแต่ละโปรไฟล์ดังต่อไปนี้



■ TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2

อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อกับตัวเครื่องในลักษณะของโทรศัพท์แฮนด์ฟรีเครื่องที่ 1 หรือ 2

■ Audio (A2DP)/App (SPP)

ตั้งค่าให้สามารถทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟน หรือตั้งค่าเพื่อใช้งานเป็นเครื่องเล่นเสียง

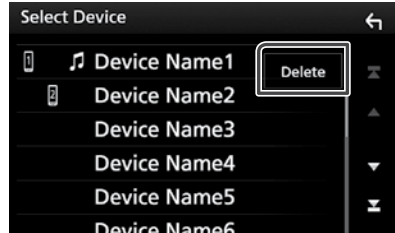
4 สัมผัส **Close**

หมายเหตุ

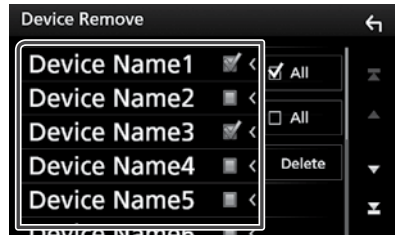
- หากอุปกรณ์ถูกจับคู่แล้ว อุปกรณ์บลูทูธจะไม่สามารถเชื่อมต่จากอุปกรณ์ที่จับคู่ได้

การลบอุปกรณ์บลูทูธที่ลงทะเบียนไว้

1 สัมผัส **Delete**



2 สัมผัสชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



■ All

เลือกอุปกรณ์บลูทูธทั้งหมด

■ All

ลบเครื่องหมายแสดงการเลือกทั้งหมด

3 สัมผัส **Delete**

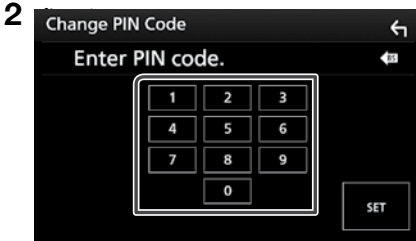
➢ ข้อความสำหรับการยืนยันจะปรากฏขึ้น

4 สัมผัส **Yes**

การเปลี่ยนรหัส PIN

1 สัมผัส **PIN Code** ในหน้าจอ Bluetooth SETUP

➢ หน้าจอการตั้งคํารหัส PIN จะปรากฏ



3 สัมผัส **SET**

การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 สัมผัส **Device Name** ในหน้าจอ Bluetooth SETUP

➢ หน้าจอ Change Device Name จะปรากฏขึ้น

2 ป้อนชื่ออุปกรณ์



3 สัมผัส **Enter**

การเล่นเพลงจากอุปกรณ์บลูทูธ

ท่านสามารถควบคุมฟังก์ชันส่วนใหญ่ได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

หากต้องการเข้าสู่แหล่งรายการประเภทบลูทูธ ให้ท่านสัมผัสไอคอน **Bluetooth** ในหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)

การใช้งานบลูทูธขั้นพื้นฐาน

หน้าจอควบคุม



1 ชื่ออุปกรณ์/ /

- ชื่ออุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อ
- : เล่นเพลง/โพลเดอ์ปัจจุบันซ้ำ แต่ครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้: เล่นซ้ำไฟล์ () , เล่นซ้ำโพลเดอ์ () , เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด () , ปิดการเล่นซ้ำ ()
- : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในโพลเดอ์ปัจจุบันแบบสุ่ม ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสที่ปุ่ม โหมดการเล่นแบบสุ่มจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้: เล่นสุ่มโพลเดอ์ () , เล่นสุ่มทั้งหมด () , ปิดการเล่นสุ่ม ()

2 การแสดงข้อมูล*

แสดงชื่อของข้อมูลเพลง

3 แถบฟังก์ชัน*

- : ค้นหาไฟล์ โปรดดู *การค้นหาไฟล์ (หน้า 48)*
- : ค้นหาข้อมูลก่อนหน้า/ถัดไป สัมผัสปุ่มค้างไว้เพื่อเล่นเดิมนำแบบเร็ว หรือเล่นย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
- : เล่น
- : หยุดเล่นชั่วคราว
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง

การควบคุมลูทูล

4 แผงควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงแผงควบคุมฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุม

- **BT DEVICE CHANGE** : เลือกอุปกรณ์เพื่อเชื่อมต่อผ่านระบบเสียงบลูทูธ (A2DP) หรือ APP (SPP) โปรดดู *การเชื่อมต่อระบบเสียงบลูทูธ (หน้า 48)*

5 การแสดงโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น

- ▶, ||: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้:
 - ▶ (เล่น), ▶▶ (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), ◀◀ (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), || (หยุดเล่นชั่วคราว), ■ (หยุดเล่น)

* คำสั่งเหล่านี้จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเพลงที่รองรับรูปแบบโปรไฟล์ AVRCP เข้ากับตัวเครื่อง

หมายเหตุ

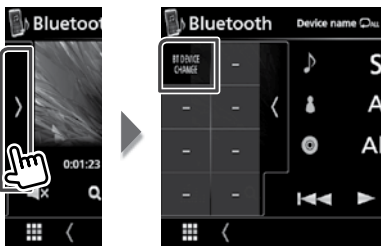
- หากปุ่มการใช้งานไม่ปรากฏขึ้น ให้ใช้คำสั่งงานจากเครื่องเล่นแทน
- ท่านอาจได้ยินเสียงและควบคุมเสียงได้ แต่ข้อมูลที่เป็นข้อความอาจไม่ปรากฏ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเสียง
- หากระดับเสียงเบาเกินไป ให้ท่านเพิ่มระดับเสียงจากโทรศัพท์มือถือ หรือเครื่องเล่นเสียงของท่าน

การเชื่อมต่อระบบเสียงบลูทูธ

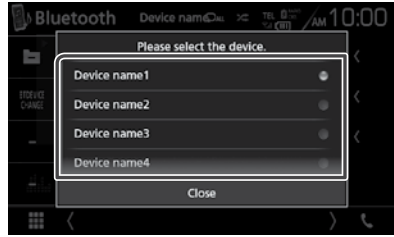
เลือกอุปกรณ์เพื่อเชื่อมต่อผ่านระบบเสียงบลูทูธ (A2DP) หรือ APP (SPP)

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ

สัมผัส BT DEVICE CHANGE



2 สัมผัสชื่ออุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ



3 สัมผัส Close

การค้นหาไฟล์

1 สัมผัส 🔍

2 สัมผัสไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



เมื่อท่านสัมผัสไฟล์หรือโฟลเดอร์ใด เนื้อหาไฟล์หรือโฟลเดอร์นั้นจะแสดง

3 สัมผัสรายการที่ท่านต้องการจากรายการข้อมูล

- การเล่นเริ่มต้นขึ้น

หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานในหน้าจอแสดงรายการ โปรดดู *หน้าจอแสดงรายการ (หน้า 16)*

การใช้อุปกรณ์แฮนด์ฟรี

ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์มือถือ ด้วยการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือที่มีระบบบลูทูธกับเครื่องนี้

หมายเหตุ

- ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto ฟังก์ชันแฮนด์ฟรีของบลูทูธ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธสองเครื่องจะไม่สามารถใช้งานได้ แต่จะสามารถใช้งานได้เฉพาะฟังก์ชันแฮนด์ฟรีของ Apple CarPlay หรือ Android Auto

การโทรออก

1 สัมผัส



▶ หน้าจอ Hands Free จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์มือถือของท่านรองรับฟังก์ชัน PBAP ท่านจะสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์ และบันทึกการโทรบนแผงหน้าจอสัมผัสเมื่อท่านเชื่อมต่อเครื่องนี้กับโทรศัพท์มือถือ
 - สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 1,000 รายชื่อ
 - บันทึกการโทรสูงสุด 50 รายการ ประกอบด้วยสายที่โทรออก, สายที่ได้รับ และสายที่ไม่ได้รับ

2 เลือกวิธีการโทรออก



- : การโทรออกโดยใช้บันทึกการโทร
- : การโทรออกโดยใช้สมุดโทรศัพท์
- : การโทรออกโดยใช้หมายเลขที่บันทึกไว้
- : การโทรออกโดยป้อนหมายเลขโทรศัพท์
- : การจำแนกเสียง (หน้า 50)

● การเลือกโทรศัพท์มือถือที่จะใช้งาน

เมื่อท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่อง

- 1) สัมผัส เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่ท่านต้องการใช้งาน

● การตั้งค่าบลูทูธ

- 1) สัมผัส หน้าจอ Bluetooth SETUP จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- ไอคอนแสดงสถานะ เช่น แบตเตอรี่และเสาอากาศที่แสดงขึ้น อาจแตกต่างจากไอคอนที่แสดงบนโทรศัพท์มือถือ
- การตั้งค่าโทรศัพท์มือถือในโหมดส่วนตัว จะทำให้ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันแฮนด์ฟรี

การโทรออกโดยใช้บันทึกการโทร

1 สัมผัส

2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



การโทรออกโดยป้อนหมายเลขโทรศัพท์

1 สัมผัส

2 ใช้ปุ่มตัวเลขป้อนหมายเลขโทรศัพท์



3 สัมผัส

การโทรออกโดยใช้หมายเลขที่บันทึกไว้

1 สัมผัส 

2 สัมผัสชื่อ หรือหมายเลขโทรศัพท์



การโทรออกโดยใช้สมุดโทรศัพท์

1 สัมผัส 

2 สัมผัส 

3 เลือกอักษรตัวแรกของชื่อเจ้าของหมายเลขโทรศัพท์



- ตัวอักษรที่ไม่สอดคล้องกับชื่อจะไม่ปรากฏขึ้น
- ระหว่างการค้นหา ตัวอักษรที่ไม่มีเครื่องหมายการออกเสียง เช่น “บ” จะถูกค้นหาแทนที่ตัวอักษรที่มีเครื่องหมายการออกเสียง “บึ”

4 เลือกบุคคลที่ท่านต้องการโทรจากรายชื่อ



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายชื่อ



หมายเหตุ

- ท่านสามารถตั้งค่ารายชื่อให้เรียงตามลำดับของนามสกุล หรือชื่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดู *การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตฟรี (หน้า 53)*

การจำแนกเสียง

ท่านสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจำแนกเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้

ท่านสามารถค้นหารายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือโดยใช้คำสั่งเสียง (การทำงานนี้จะขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ)


1 กดปุ่ม  ค้างไว้ 1 วินาที





➤ หน้าจอการจำแนกเสียงจะปรากฏขึ้น

2 เริ่มการพูดออกเสียง

หมายเหตุ

- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียงโดยสัมผัส  บนหน้าจอแอนดรอยด์ฟรี

การรับสาย


- 1 สัมผัส  เพื่อรับสาย หรือ  เพื่อปฏิเสธสายที่โทรเข้า



หมายเหตุ

- ในขณะที่หน้าจอกำลังโชว์ภาพจากกล้องหลัง หน้าจอจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะมีสายโทรเข้ามา หากต้องการแสดงหน้าจอนี้ ให้ท่านกดปุ่ม **TEL** หรือกดปุ่มเพื่อเลื่อนเกียร์ไปยังตำแหน่งปกติพร้อมขับขี

การวางสาย

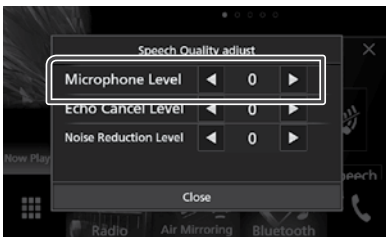
- 1 ขณะสนทนา ให้ท่านสัมผัส 

การใช้งานขณะมีสายเข้า



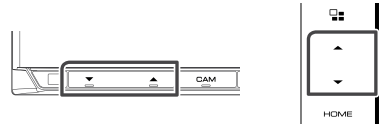
● การปรับระดับเสียงของท่าน

- 1) สัมผัส **Speech Quality**
- 2) สัมผัส ◀ หรือ ▶ ของ **Microphone Level**




● การปรับระดับเสียงที่รับ

กดปุ่ม ▼ หรือ ▲





● การปิดเสียงพูดของท่าน

สัมผัส  เพื่อปิดเสียง หรือยกเลิกการปิดเสียง


● การส่งสัญญาณเสียงการหมุนโทรออก

สัมผัส **DTMF** เพื่อแสดงหน้าจอการรับสัญญาณเสียง ท่านสามารถส่งสัญญาณเสียง โดยสัมผัสปุ่มที่ท่านต้องการบนหน้าจอ


● การปรับเปลี่ยนช่องส่งสัญญาณเสียงการสนทนา

การสัมผัส  /  แต่ละครั้ง จะเป็นการปรับเปลี่ยนระหว่างการส่งสัญญาณเสียงออกจากโทรศัพท์มือถือ และ ลำโพง

● การรับสายซ้อน

เมื่อท่านต้องการรับสายหนึ่งขณะที่กำลังสนทนาอยู่กับอีกสายหนึ่ง ท่านสามารถตอบรับสายที่เพิ่งโทรเข้ามานั้นได้ โดยการสัมผัส  ซึ่งจะทำให้สายที่กำลังสนทนาอยู่ถูกพักสายไว้ก่อน

ทุกครั้งที่ท่านสัมผัส  จะเป็นการสลับคู่สาย

เมื่อท่านสัมผัส  สายที่สนทนาอยู่ในปัจจุบันจะถูกวางสายไป และเปลี่ยนเป็นคู่สายที่ถูกพักสายไว้

● ×

หน้าจอป๊อปอัพของแอนด์ร็อยด์จะถูกปิด หากต้องการแสดงหน้าจออีกครั้ง ให้สัมผัส 

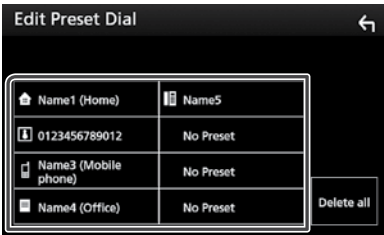
การบันทึกหมายเลขโทรศัพท์

ท่านสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้งานเป็นประจำไว้ที่เครื่องนี้ได้

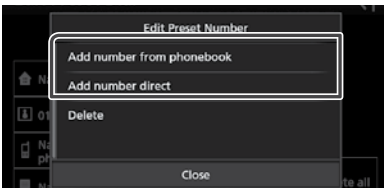
- 1 สัมผัส 
- 2 สัมผัส **Edit**



- 3 เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก



- 4 เลือกวิธีที่จะบันทึก



• **Add number from phonebook:**

เลือกหมายเลขที่จะบันทึกโดยการอ้างอิงจาก “การโทรออกโดยใช้สมุดโทรศัพท์” โปรดดู *การโทรออกโดยใช้สมุดโทรศัพท์ (หน้า 50)*

• **Add number direct:**

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง และสัมผัส **SET** โปรดดู *การโทรออกโดยป้อนหมายเลขโทรศัพท์ (หน้า 49)*

หมายเหตุ

- หากต้องการลบหมายเลขโทรศัพท์ที่บันทึกไว้ ให้สัมผัส **Delete** จากนั้นจึงสัมผัส **Yes** บนหน้าจอการยืนยัน

การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์

ท่านสามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ในสมาร์ตโฟนที่มีลูทูลผ่านทางฟังก์ชัน PBAP

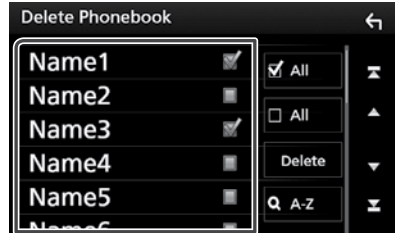
- 1 สัมผัส 
- 2 สัมผัส 



➤ การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มต้นขึ้น

การลบรายชื่อในสมุดโทรศัพท์

- 1 สัมผัส 
- 2 สัมผัสชื่อเพื่อเลือก



■ **All**

เลือกกล่องของรายชื่อทั้งหมด

■ **All**

ลบเครื่องหมายแสดงการเลือกทั้งหมด

- 3 สัมผัส **Delete**

➤ ข้อความสำหรับการยืนยันจะปรากฏขึ้น

- 4 สัมผัส **Yes**

การตั้งค่าแฮนด์ฟรี

ท่านสามารถตั้งค่าฟังก์ชันแฮนด์ฟรีได้หลากหลาย

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**



➢ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **Bluetooth**



➢ หน้าจอ Bluetooth SETUP จะปรากฏขึ้น

4 สัมผัส **TEL SETUP**

➢ หน้าจอ TEL SETUP ปรากฏขึ้น

5 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ Bluetooth HF/Audio

เลือกให้เสียงจากโทรศัพท์มือถือดังออกมาจากลำโพง (เช่น เสียงการสนทนา และเสียงเรียกเข้า) และ เครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

Front: เสียงออกจากลำโพงด้านหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงออกจากลำโพงทุกตัว

■ Auto Response*

ตั้งเวลารับสายที่โทรเข้าอัตโนมัติ

OFF (ค่าเริ่มต้น): ไม่ใช้การรับสายอัตโนมัติ

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

■ Auto Pairing

เมื่อตั้งค่าเป็น “ON” ฟังก์ชัน Auto Pairing ของ Apple จะถูกเปิดการทำงานเพื่อลงทะเบียนเครื่อง iPod touch หรือ iPhone ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้โดยอัตโนมัติ

ON (ค่าเริ่มต้น): การใช้ฟังก์ชัน Auto Pairing ของ Apple

OFF: ไม่ใช้ฟังก์ชัน Auto Pairing ของ Apple

■ Sort Order

ตั้งลำดับจัดเรียงรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือ

First: เรียงลำดับตามชื่อ

Last (ค่าเริ่มต้น): เรียงลำดับตามนามสกุล

■ Echo Cancel Level

ปรับระดับของการยกเลิกเสียงก้อง

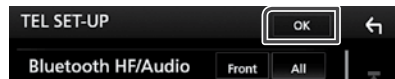
ค่าเริ่มต้น คือ “0”

■ Noise Reduction Level

ลดเสียงรบกวนที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยไม่เปลี่ยนแปลงระดับเสียงไมโครโฟน ใช้การตั้งค่านี้เมื่อฟังเสียงของผู้ที่โทรเข้ามาได้ไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้น คือ “0”

* แม้ว่าช่วงระยะเวลาการรับสายอัตโนมัติจะถูกตั้งค่าไว้ทั้งบนเครื่องนี้ และบนโทรศัพท์มือถือ แต่ระยะเวลาที่สั้นกว่าจะทำงาน

6 สัมผัส **OK**



อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับการเชื่อมต่อภายนอก

กล้องติดรถยนต์

หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อกล้อง โปรดดู หน้า 83
- ในการใช้กล้องมองหลัง ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเกียร์ถอยหลัง (REVERSE) (หน้า 81)
- มุมมองของกล้องหน้า หรือกล้องติดรถยนต์จะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าของ **Dashboard Camera /Front Camera**
- หากตั้งค่า **R-CAM Interruption** เป็น ON หน้าจอกล้องจะแสดงขึ้นเมื่อท่านกดปุ่มเพื่อเลื่อนเกียร์ไปยังตำแหน่งถอยหลัง (R)

การแสดงผลหน้าจอของกล้อง

1 กดปุ่ม MENU

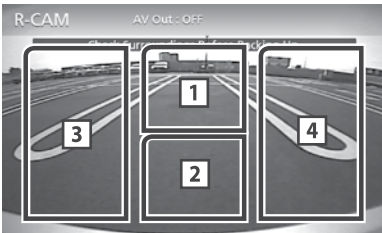
- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส Camera



- หน้าจอแสดงผลมุมมองของกล้องจะปรากฏขึ้น

3 ปรับตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



1 การเปลี่ยนกล้อง

สัมผัสเพื่อเปลี่ยนกล้องหน้า^[1] หรือกล้องติดรถยนต์ และกล้องมองหลัง

2 ปิดกล้อง

สัมผัสตรงส่วนนี้เพื่อออกจากหน้าจอกล้อง

3 การสลับเปลี่ยนเลนส์ได้^[1]

การสัมผัสตรงส่วนนี้แต่ละครั้งจะเป็นการเปิดหรือปิด การแสดงเลนส์ได้ ซึ่งจะสามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า **Rear Camera** เป็น **CMOS 3-Series Camera**

4 การสลับเปลี่ยนมุมมอง^[1]

การสัมผัสตรงส่วนนี้แต่ละครั้งจะเป็นการเปลี่ยนมุมมองของกล้อง: สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า **Dashboard Camera / Front Camera** เป็น **CMOS 3-Series Camera**

- ^[1] สำหรับรุ่น **DDX9** เท่านั้น

การตั้งค่ากล้อง

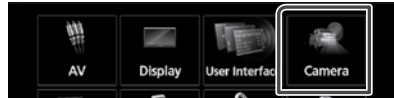
1 กดปุ่ม MENU

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส SETUP

- หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส Camera



- หน้าจอ Camera จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ Rear Camera (DDX9)

CMOS 3-Series Camera: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกล้อง CMOS-3xx series ที่มีการกำหนด ID 1

Other (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกล้องชนิดอื่นๆ

■ R-CAM Interruption

ON: แสดงภาพจากกล้องมองหลัง เมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้องใดๆ

■ R-CAM Settings (DDX9)

หากท่านเลือก **CMOS 3-Series Camera** สำหรับ **Rear Camera** ให้ท่านปรับ CMOS-3xx series ที่มีการตั้งค่า ID 1 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานกล้องของท่าน

■ Parking Guidelines

ท่านสามารถแสดงเลนส์ได้สำหรับการจอดรถเพื่อให้จอดรถได้ง่ายขึ้นเมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

ค่าเริ่มต้น คือ "ON"

■ Guidelines SETUP

หากท่านเลือก **ON** สำหรับ **Parking Guidelines** ให้ปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ โปรดดู **การปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ (หน้า 55)**

■ Dashboard Camera /Front Camera (DDX9)

Dashboard Camera: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์

CMOS 3-Series Camera: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับกล้อง CMOS-3xx series ที่มีการกำหนด ID 2

Other: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับกล้องอื่น

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับกล้องใดๆ

■ F-CAM Settings (DDX9)

หากท่านเลือก **CMOS 3-Series Camera**

สำหรับ **Dashboard Camera /Front**

Camera ให้ท่านปรับ CMOS-3xx series ที่มีการตั้งค่า ID 2 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานกล้องของท่าน

■ Front Camera Mirror Image (DDX9)

หากท่านเลือก **ON** สำหรับ **Dashboard Camera / Front Camera**

ON: แสดงภาพจากกล้องมองหน้าที่แสดงภาพพลิกกลับในแนวนอน

OFF (ค่าเริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องมองหน้าอย่างที่เป็นจริง

■ Dashboard Camera (DMX7)

ON: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์

OFF (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับกล้องใดๆ

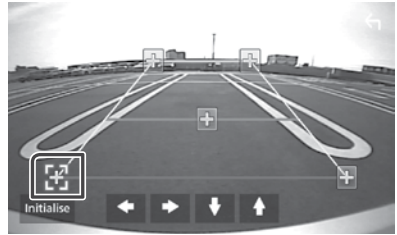
การปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ

หมายเหตุ

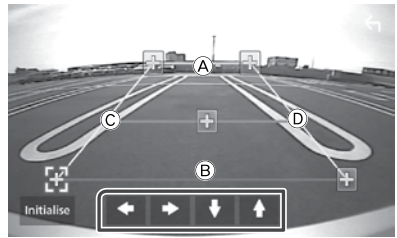
- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคำแนะนำที่ให้มากับกล้องมองหลัง
- เมื่อปรับเส้นไกด์ที่จอดรถ ต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้เบรกที่จอดรถเพื่อป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนตัว

- 1 สัมผัส **ON** ของ **Parking Guidelines** ในหน้าจอ Camera (หน้า 54)
- 2 สัมผัส **Guidelines SETUP** ในหน้าจอ Camera

3 ปรับเส้นไกด์ที่จอดรถโดยเลือกตำแหน่งเครื่องหมาย



4 ปรับตำแหน่งของเครื่องหมายที่เลือก



ตรวจสอบให้แน่ใจว่า A และ B ขนานกันในแนวนอน และ C กับ D มีความยาวที่เท่ากัน

หมายเหตุ

- สัมผัส **Initialize** จากนั้นสัมผัส **Yes** เพื่อตั้งค่าให้เครื่องหมาย  ทั้งหมดกลับไปยังตำแหน่งเริ่มต้น

เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอที่เชื่อมต่อภายนอก-AV-IN

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องรับสัญญาณ AV-IN (หน้า 83)
- 2 เลือก **AV-IN** เป็นแหล่งรายการ (หน้า 13)
- 3 เปิดการทำงานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มการเล่นจากแหล่งรายการ

การใช้งานกล้องติดรถยนต์

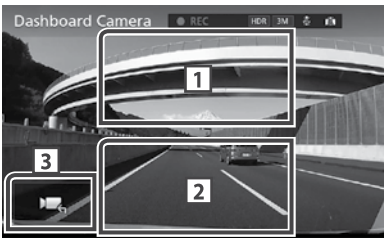
เมื่อเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์ รุ่น DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับตัวเครื่องนี้ จะทำให้ท่านสามารถเล่นข้อมูลวีดิโอที่บันทึก และใช้การทำงานอื่นๆ สำหรับรายละเอียดต่างๆ โปรดดูคู่มือการใช้งานของกล้องติดรถยนต์ รุ่น DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม)

หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์ โปรดดู **หน้า 85**
- ตั้งค่ากล้องติดรถยนต์/กล้องหน้าตามหัวข้อ **กล้องติดรถยนต์ (หน้า 55)**

■ การแสดงภาพหน้าจอของกล้องติดรถยนต์

- 1 กดปุ่ม **MENU**
➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **Camera**



- 1 การเปลี่ยนกล้อง
สัมผัสตรงส่วนนี้เพื่อเปลี่ยนระหว่างกล้องติดรถยนต์ด้านหน้า และกล้องมองหลัง
- 2 ปิดกล้อง
สัมผัสตรงส่วนนี้เพื่อออกจากหน้าจอกล้อง
- 3 การแสดงปุ่มควบคุม
สัมผัสตรงส่วนนี้เพื่อแสดงปุ่มควบคุมกล้องติดรถยนต์

การใช้อุปกรณ์ระบบนำทางภายนอก (DDX9)

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบนำทาง (รุ่น KNA-G630: อุปกรณ์เสริม) เข้ากับช่องต่อรับสัญญาณของระบบนำทาง เพื่อให้ท่านสามารถดูหน้าจอกการนำทาง (**หน้า 83**) เสียงการนำทางจะดังออกมาทางลำโพงหน้า แม้ท่านจะกำลังฟังเพลงจากแหล่งรายการออดิโออยู่ก็ตาม

■ การแสดงหน้าจอระบบนำทาง

- 1 กดปุ่ม **HOME**
- 2 สัมผัส
- 3 สัมผัส **NAV (หน้า 13)**
➢ หน้าจอระบบนำทางจะปรากฏขึ้น

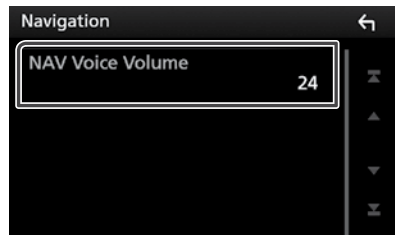
■ การตั้งค่าระบบนำทาง

- 1 กดปุ่ม **MENU**
➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **SETUP**
➢ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส **Navigation**



- หน้าจอการตั้งค่าระบบนำทางจะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ NAV Voice Volume

ปรับระดับเสียงนำทางของระบบนำทาง ค่าเริ่มต้น คือ "24"

อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (DDX9)

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (ที่มีจำหน่ายทั่วไป) เข้ากับเครื่องนี้เพื่อดูโทรทัศน์

การเตรียมพร้อม

- เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันการควบคุมโทรทัศน์ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (ที่มีจำหน่ายทั่วไป) และตั้งค่าการควบคุมอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (TV Tuner Control) จากบริษัทอื่น โดยอ้างอิงจากในหัวข้อ **การตั้งค่าระบบภาพและเสียง (หน้า 63)** ให้เป็น ON
- อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์สามารถควบคุมได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดมาให้พร้อมเครื่องผ่านรีโมทเซ็นเซอร์บนแผงควบคุมด้านหน้าของตัวเครื่อง

1 เลือก **AV-IN** เป็นแหล่งรายการ (หน้า 13)

2 ล้มผัสพื้นที่แสดงปุ่มควบคุม



■ ซ่อนการแสดงผลข้อมูลและปุ่มควบคุม

ล้มผัส **Hide**

■ เปลี่ยนช่องโทรทัศน์

ล้มผัส **CH▲, CH▼**

การตั้งค่า

การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล

ท่านสามารถปรับคุณภาพของภาพในวิดีโอ, หน้าจอเมนู และอื่นๆ

1 กดปุ่ม **MENU**

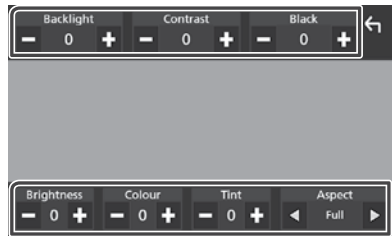
➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 ล้มผัส **Screen Adjustment**



➢ หน้าจอ Screen Control จะปรากฏขึ้น

3 ปรับตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



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

ปรับตั้งค่าแต่ละรายการ

■ **Aspect**

เลือกโหมดหน้าจอ

Full: เปลี่ยนอัตราส่วนของวิดีโอ และแสดงภาพแบบเต็มหน้าจอ

Normal: แสดงภาพด้วยอัตราส่วน 4:3

Auto:

DVD, VCD และดีวีดีมีเดีย: วิดีโอที่มีอัตราส่วน 16:9 จะแสดงขึ้นแบบเต็มหน้าจอ และวิดีโอที่มีอัตราส่วน 4:3 จะแสดงขึ้นแบบปกติ

อุปกรณ์ USB: แสดงวิดีโอแบบเต็มขนาด โดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนในแนวตั้งหรือแนวนอน

หมายเหตุ

- รายการสำหรับการปรับจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแหล่งรายการปัจจุบัน

การตั้งค่าระบบ

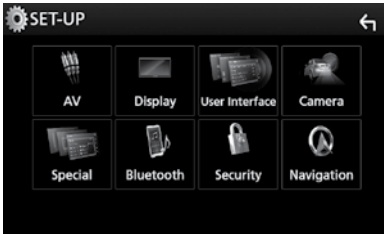
หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้การใช้งานต่างๆ ในส่วนนี้สามารถเริ่มต้นจากเมนูผลิตภัณฑ์ฟังก์ชัน

1 กดปุ่ม **MENU**

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**



โปรดดูที่การตั้งค่าแต่ละส่วนต่อไปนี้

- การตั้งค่าระบบภาพและเสียง (หน้า 63)
- การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล (หน้า 61)
- การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ (หน้า 58)
- การตั้งค่ากล่อง (หน้า 54)
- การตั้งค่าพิเศษ (หน้า 60)
- การตั้งค่าบลูทูธ (หน้า 45)
- การตั้งค่าความปลอดภัย (หน้า 10)
- การตั้งค่าระบบนำทาง (หน้า 56)

การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์อินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้

1 กดปุ่ม **MENU**

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**

- หน้าจอ SETUP ปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **User Interface**



- หน้าจอ User Interface จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทพวงมาลัย โปรดดูการจดจำฟังก์ชันรีโมทพวงมาลัย (หน้า 60)

■ Beep Volume

ตั้งค่าระดับเสียงของการสัมผัสปุ่มกด “0” (ปิด) – “3” (ค่าเริ่มต้น) – “5”

■ Gesture Control¹

เลือกเปิดหรือปิดการควบคุมลักษณะท่าทางของมือ (หน้า 16)

ค่าเริ่มต้น คือ “ON”

■ Gesture Beep¹

เสียงบี๊บจะดังขึ้นเมื่อเครื่องสามารถตรวจจับลักษณะท่าทางของมือ

ค่าเริ่มต้น คือ “ON”

■ Gesture SETUP¹

กำหนดฟังก์ชันหรือแหล่งรายการ/หน้าจอที่จะแสดงสำหรับการควบคุมลักษณะท่าทางของมือ (หน้า 61)

■ Gesture Sensitivity¹

หากท่านเลือก **OFF** สำหรับ **Gesture Control**

ให้ปรับระยะการตรวจจับของการควบคุมลักษณะท่าทางของมือจาก “1” (สั้น) ถึง “12” (ยาว)

ค่าเริ่มต้น คือ “7”

■ Language Select

เลือกภาษา

■ Touch Panel Adjust (DMX7)

ปรับตำแหน่งการสัมผัสบนแผงหน้าจอสัมผัส (หน้า 59)

■ Clock

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาของนาฬิกากับระบบ GPS

Manual: ตั้งค่านาฬิกาด้วยตัวเอง

■ Time Zone

หากท่านเลือก **Manual** สำหรับ Clock ให้ท่านเลือกโซน

■ Clock Adjust

หากท่านเลือก **Manual** สำหรับ Clock ให้ปรับวันที่และเวลาด้วยตัวเอง (หน้า 59)

■ Travel Prayer for Safe Drive²

เมื่อกำหนดใช้งานฟังก์ชันนี้ คำสวดสำหรับการขับที่ปลอดภัยจะแสดงขึ้นเมื่อเปิดเครื่อง จากนั้น Quran จะแสดงขึ้น

ท่านสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชันคำสวดเพื่อความปลอดภัย

■ Travel Prayer for Safe Drive Volume²

หากท่านเลือก **ON** สำหรับ **Travel Prayer for Safe Drive** ให้ตั้งค่าระดับเสียงของ Quran

*1 สำหรับ DDX917WS/ DDX917WSM เท่านั้น

*2 สำหรับ DDX9017SM/ DDX917WSM เท่านั้น

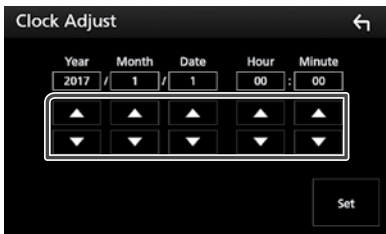
■ การปรับวันที่และเวลาด้วยตนเอง

1 สัมผัส **Time Zone** ในหน้าจอ User Interface

2 เลือกโซน

3 สัมผัส **Clock Adjust** ในหน้าจอ User Interface

4 ปรับวันที่ จากนั้นจึงปรับเวลา



5 สัมผัส **Set**

■ การปรับหน้าจอระบบสัมผัส (DMX7)

1 สัมผัส **Touch Panel Adjust** บนหน้าจอ User Interface

➢ หน้าจอ Touch Panel Adjust จะปรากฏขึ้น

2 ปฏิบัติตามคำสั่งบนหน้าจอ แล้วสัมผัสที่จุดกึ่งกลางของไอคอน  แต่ละอัน



หมายเหตุ

- สัมผัส **Cancel** เพื่อยกเลิกการปรับแผงควบคุมแบบสัมผัส
- หากต้องการกลับไปยังสถานะเริ่มต้น ให้ท่านสัมผัส **Reset**

■ การลงทะเบียนการใช้งานโดยการควบคุมลักษณะท่าทางของมือ (DDX917WS/ DDX917WSM)

ท่านสามารถลงทะเบียนการใช้งานที่ทำงานโดยใช้การสั่งงานด้วยท่าทางการโบกมือ

1 สัมผัส **Gesture SETUP** ในหน้าจอ User Interface

➢ หน้าจอ Gesture SETUP จะปรากฏขึ้น

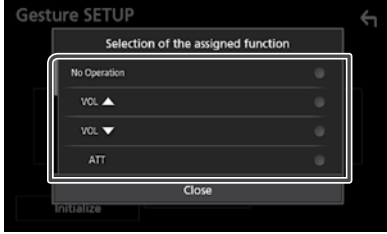
2 สัมผัสเครื่องหมายท่าทางการโบกมือที่ท่านต้องการตั้งค่า



■ Initialize

เปลี่ยนการตั้งค่าให้กลับไปค่าเริ่มต้น ข้อความสำหรับการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ท่านสัมผัส **Yes**

3 สัมผัสเลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการตั้งค่า



4 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 และ 3 ซ้ำอีกครั้งหากจำเป็น

5 สัมผัส

การจดจำฟังก์ชันรีโมทพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อรถของท่านมีรีโมทพวงมาลัยระบบไฟฟ้าเท่านั้น หากรีโมทพวงมาลัยของท่านไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ การจดจำอาจจะไม่สมบูรณ์และข้อความแสดงความผิดพลาดอาจปรากฏขึ้น

1 สัมผัส **Steering Remote Controller** ในหน้าจอ **User Interface**

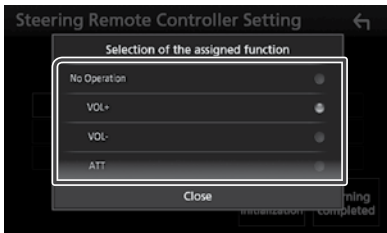
➢ หน้าจอ **Steering Remote Controller** จะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่มรีโมทพวงมาลัยค้างไว้

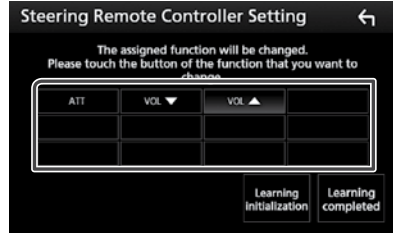
หมายเหตุ

- ท่านสามารถทำให้เครื่องนี้จดจำปุ่มทั้งหมดได้ในคราวเดียวกัน ในกรณีนี้ ให้ท่านกดปุ่มทั้งหมดในครั้งเดียว และหลังจากกดปุ่มทั้งหมดแล้ว ให้สัมผัส **Learning completed** ในหน้าจอ **Steering Remote Controller Setting** แต่จะไม่สามารถยอมรับฟังก์ชันใหม่ฯ ได้หลังจากการทำงานนี้

3 สัมผัสเลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการตั้งค่า



4 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 และ 3 ซ้ำอีกครั้งหากจำเป็น



5 สัมผัส **Learning completed**

หมายเหตุ

- เมื่อการเปลี่ยนฟังก์ชันได้รับการยอมรับแล้ว ให้กดปุ่มที่ท่านต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 ค้างไว้ จากนั้นจึงสัมผัสเพื่อเลือกฟังก์ชันที่ถูกเปลี่ยนจากรายการฟังก์ชัน
- ยืนยันหัวข้อของฟังก์ชันที่ตั้งค่าได้บนรายการฟังก์ชัน ท่านไม่สามารถแก้ไขรายการของฟังก์ชัน
- หากต้องการล้างข้อมูลหัวข้อต่างๆ ให้สัมผัส **Learning initialization** ของ **Steering Remote Controller** ในหน้าจอ **User Interface** หลังจากที่ท่านสัมผัส **Initialize** ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ท่านปฏิบัติตามข้อความ และขั้นตอนการใช้งานต่างๆ ให้เรียบร้อย

การตั้งค่าพิเศษ

ท่านสามารถตั้งพารามิเตอร์พิเศษ (Special) ได้

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**

➢ หน้าจอ **SETUP** ปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **Special**



➢ หน้าจอ **Special** จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ **DEMO**

ตั้งค้โหมดการสาธิต ค่าเริ่มต้นคือ "OFF" (เขตพื้นที่ 2/3)/ "ON" (เขตพื้นที่ 4)

■ **Manual Power OFF** (สำหรับ DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DMX7017BTS เท่านั้น)

กำหนดฟังก์ชันของปุ่ม **HOME** สำหรับเวลาที่ท่านกดปุ่มนี้ค้างไว้

AV OFF: ปิดหน้าจอ และระบบเสียง การขัดจังหวะที่มาจากสายเรียกเข้าที่โทรผ่านแอนด์พรี, การแสดงภาพของกล้องมองหลัง และอื่นๆ ยังสามารถทำงานได้

Complete OFF (ค่าเริ่มต้น): ปิดเครื่อง การขัดจังหวะการทำงานไม่สามารถทำงานได้

■ SETUP Memory

ลึอด หรือปลดลึอด Audio SETUP Memory/Recall/ Clear

■ Audio SETUP Memory

บันทึกการตั้งค่าเสียงปัจจุบัน

- Fader/ Balance, Speaker / X'over, Equalizer (User Preset, SW Level), Position/DTA, Sound Effect (หน้า 64)

■ Audio SETUP Recall

เรียกใช้การตั้งค่าเสียงที่บันทึกไว้

■ Audio SETUP Clear

ลบข้อมูลของ AUDIO SETUP Memory และ การตั้งค่าเสียงที่บันทึกไว้ปัจจุบัน

■ Software Information

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 61)

■ Open Source Licenses

แสดงสิทธิ์การอนุญาตให้ใช้โอเพ่นซอร์ส

■ Initialize

รีเซ็ต **Initialize** จากนั้นรีเซ็ต **Yes** เพื่อให้การตั้งค่าทั้งหมดกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น

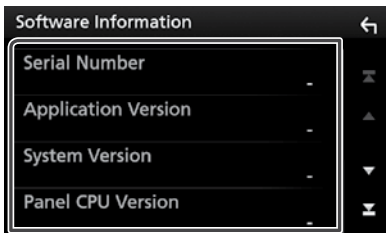
- Audio SETUP Memory จะไม่ถูกล้างข้อมูล

■ ข้อมูลซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้

1 รีเซ็ต **Software Information** ในหน้าจอ Special

2 ยืนยันเวอร์ชันของซอฟต์แวร์



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดดูการอัปเดตซอฟต์แวร์ตามขั้นตอนในคู่มือที่มาพร้อมกับซอฟต์แวร์

การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล

1 กดปุ่ม **MENU**

➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 รีเซ็ต **SETUP**

➤ หน้าจอ SETUP ปรากฏขึ้น

3 รีเซ็ต **Display**



➤ หน้าจอ Display จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ Dimmer

เลือกโหมดหรี่ไฟ

OFF: ไฟส่องสว่างหน้าจอแสดงผลและปุ่มจะไม่หรือลง

ON: ไฟส่องสว่างหน้าจอแสดงผลและปุ่มจะหรือลง

SYNC (ค่าเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรี่ไฟ

ตามการเปิดหรือปิดปุ่มควบคุมไฟส่องสว่างของรถ

■ OSD Clock

เลือกตัวเลือกนี้หากท่านต้องการแสดงนาฬิกาขณะรับชมวีดีโอจากแผ่น DVD หรืออื่นๆ

“ON” (ค่าเริ่มต้น)/ “OFF”

■ Key Color

ท่านสามารถตั้งค่าสีของไฟส่องสว่างปุ่มกดได้ (หน้า 62)

■ Background

การเปลี่ยนภาพพื้นหลัง หรือสีพื้นหลัง (หน้า 62)

■ Viewing Angle

หากดูหน้าจอได้ไม่ถนัดแม้จะปรับระดับการทำมุมของแผงควบคุมด้านหน้าแล้ว ให้ท่านปรับมุมมองของการแสดงผล

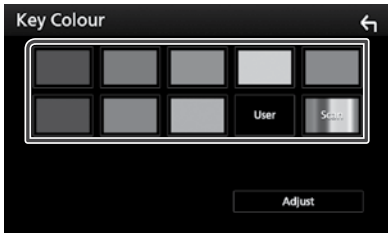
ยังตั้งค่าน้อยลงมากเท่าไร (ค่าลบ) ภาพที่แสดงบนหน้าจอจะยิ่งมีเขตสีขาวมากขึ้นเท่านั้น

“0” (ค่าเริ่มต้น)/ “-1°” “-2°” “-3°”

การกำหนดสีปุ่ม

ท่านสามารถตั้งค่าสีในการส่องสว่างปุ่มกดได้

- 1 สัมผัส **Key Color** ที่หน้าจอ Display
- 2 สัมผัสสีที่ต้องการ



■ User

สีที่ท่านตั้งค่าไว้ในขั้นตอนของ **Adjust** จะถูกลงทะเบียน

■ Scan

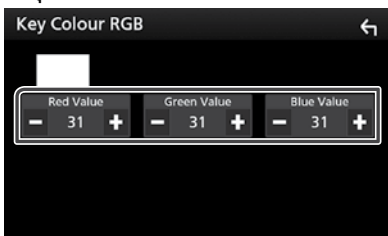
ท่านสามารถตั้งค่าสีปุ่มกดเพื่อการสแกนผ่านสเปกตรัมสีอย่างต่อเนื่อง

- 3 สัมผัส

การลงทะเบียนสีตั้งต้น

ท่านสามารถลงทะเบียนสีตั้งต้นของท่านได้

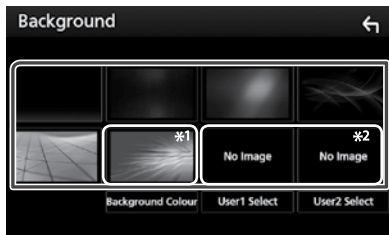
- 1 สัมผัส **User** ในหน้าจอ Key Color
- 2 สัมผัส **Adjust**
- 3 ใช้ปุ่ม **-** และ **+** เพื่อปรับค่าของแต่ละสี



- 4 สัมผัส

การเปลี่ยนภาพพื้นหลัง หรือสีพื้นหลัง

- 1 สัมผัส **Background** ในหน้าจอ Display
- 2 เลือกภาพ



*1 เลือกสีพื้นหลังไว้ก่อนล่วงหน้า

*2 เลือกภาพตั้งต้นไว้ก่อนล่วงหน้า

การเลือกสีพื้นหลัง

- 1 สัมผัส **Background Color** ในหน้าจอ Background
- 2 เลือกสีพื้นหลัง



*1 สีที่ท่านเลือกจาก **Key Color** จะถูกเพิ่มลงบนภาพ หากท่านเลือก "Scan" จาก **Key Color** ท่านจะไม่สามารถเลือกภาพนี้

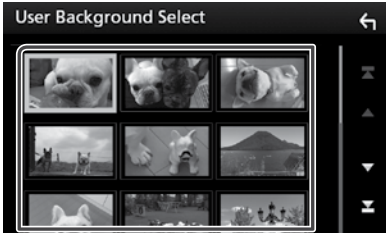
- 3 สัมผัส

การลงทะเบียนภาพตั้งต้น

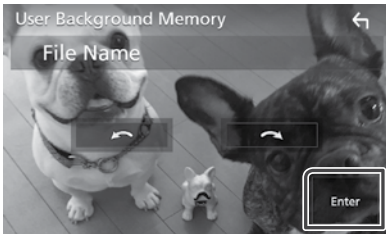
ท่านสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB และตั้งค่าให้ภาพนั้นเป็นภาพพื้นหลัง ก่อนจะปฏิบัติตามขั้นตอนดังกล่าว ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ซึ่งมีรูปภาพที่จะโหลด

1 สัมผัส **User1 Select** หรือ **User2 Select** ในหน้าจอ Background

2 เลือกภาพที่จะโหลด





3 สัมผัส **Enter**



➢ ภาพที่เลือกจะถูกโหลด และหน้าจอจะกลับไปหน้าจอ Background

หมายเหตุ

- สัมผัส  เพื่อหมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา
- สัมผัส  เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา
- ไฟล์รูปภาพ: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

การตั้งค่าระบบภาพและเสียง

ท่านสามารถตั้งพารามิเตอร์ของระบบภาพและเสียงได้

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **SETUP**

➢ หน้าจอ SETUP ปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **AV**



➢ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

■ TV Tuner Control (DDX9)

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์เข้ากับช่องรับสัญญาณ AV INPUT

ON: ตั้งค่าเป็น ON เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์จากบริษัทอื่น AV-IN1 Name จะถูกตั้งค่าเป็น TV หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ที่ผลิตโดย DOS และรับชมโทรทัศน์ ท่านสามารถควบคุมการใช้งานอย่างง่ายบางอย่างได้โดยการสัมผัสหน้าจอของเครื่องนี้

OFF (ค่าเริ่มต้น): ตั้งค่าเป็น OFF เมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์จากบริษัทอื่น

■ AV-OUT

ท่านสามารถเลือกแหล่งรายการที่เป็นระบบภาพและเสียงที่จะส่งออกมาจากช่องต่อ AV OUTPUT OFF, AV-IN, DISC, USB หรือ iPod

ท่านไม่สามารถเลือก iPod หากเชื่อมต่อ iPod ผ่านบลูทูธ

หากท่านเลือก USB, iPod, Disc, Spotify, Pandora, Bluetooth audio, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งรายการหลัก ท่านจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งรายการที่ส่งสัญญาณภาพและเสียง

■ Wi-Fi SETUP (DDX9)

โปรดดู *การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 29)*

■ CarPlay Sidebar

เลือกตำแหน่งของแถบควบคุม (ด้านซ้าย หรือ ด้านขวา) ที่แสดงขึ้นบนแผงควบคุมระบบสัมผัส "Left"/ "Right" (ค่าเริ่มต้น)

การควบคุมเสียง

ข้อสังเกต

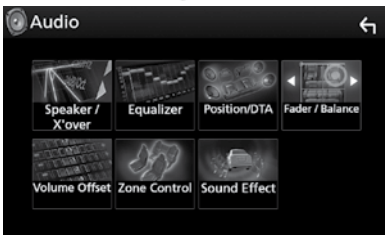
- คุณสมบัตินี้การใช้งานต่างๆ ในส่วนนี้สามารถเริ่มต้นจากเมนูลัดฟังก์ชัน

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียง หรือระดับเสียงซบวูฟเฟอร์

1 กดปุ่ม **MENU**

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **Audio**



โปรดดูที่แต่ละการตั้งค่าในส่วนต่อไปนี้

- การตั้งค่าลำโพง/ ครอสโอเวอร์ (หน้า 64)
- การควบคุมอิควไลเซอร์ (หน้า 67)
- การตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง/ DTA (หน้า 69)
- การควบคุมเสียงทั่วไป (Fader / Balance) (หน้า 66)
- การปรับแต่งเสียง (หน้า 68)
- การควบคุมโซน (หน้า 68)
- การตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง (หน้า 69)

การตั้งค่าลำโพง/ ครอสโอเวอร์

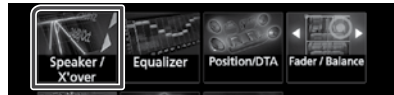
1 กดปุ่ม **MENU**

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส **Audio**

- หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น

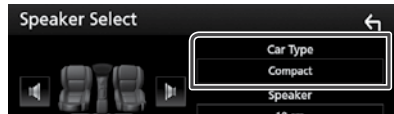
3 สัมผัส **Speaker/X'over**



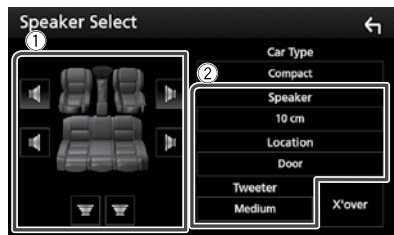
4 เลือกประเภทของรถ

ท่านสามารถตั้งค่าประเภทของรถ และเน็ทเวิร์คของลำโพง เป็นต้น

หากเลือกประเภทรถยนต์ของท่านแล้ว การตั้งค่า Delay Time Alignment จะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับจังหวะเวลาของเสียงที่ส่งออกมาจากแต่ละช่องสัญญาณเสียง) เพื่อให้ได้เสียงรอบทิศทางที่ดีที่สุด



5 สัมผัสลำโพง (1) ที่ท่านต้องการจะปรับ และตั้งค่าแต่ละรายการ (2) ต่อไปนี้



■ Speaker

ท่านสามารถเลือกประเภทของลำโพง และขนาดเพื่อให้ได้เอฟเฟกต์เสียงที่ดีที่สุด

เมื่อตั้งค่าประเภทและขนาดของลำโพงไว้แล้ว ครอสโอเวอร์เน็ทเวิร์คของลำโพงจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ

■ Location (สำหรับลำโพงหน้า, ลำโพงหลังเท่านั้น)

เลือกตำแหน่งของลำโพงที่ท่านได้กำหนดไว้

■ **Tweeter** (สำหรับลำโพงหน้าเท่านั้น)

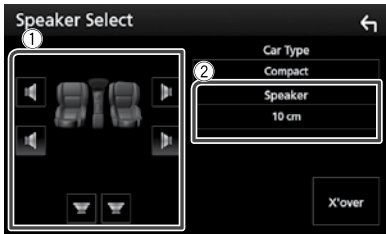
ท่านสามารถตั้งค่าลำโพงเสียงแหลมเมื่อท่านเลือก ลำโพงด้านหน้า

None, Small, Medium, Large

■ **X'over**

แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ของลำโพง ท่านสามารถปรับการตั้งค่าครอสโอเวอร์ที่ถูกตั้งค่าไว้ โดยอัตโนมัติ เมื่อท่านเลือกประเภทของลำโพง สำหรับรายละเอียดต่างๆ โปรดดู **การตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค (หน้า 65)**

เมื่อเน็ตเวิร์คลำโพงถูกกำหนดเป็น **3 ทิศทาง:**



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการเปลี่ยนไปยังระบบลำโพง 3 ทิศทาง โปรดดู **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 66)**
- การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทาง โดยที่ท่านเลือกใช้โหมด 2 ทิศทาง จะทำให้ลำโพงแตกได้
- เลือก “None” หากท่านไม่มีลำโพง

■ **การตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค**

ท่านสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

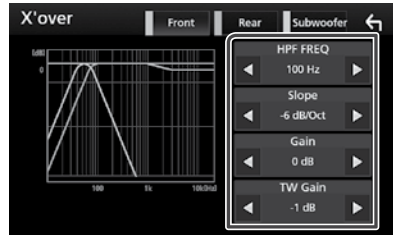
1 สัมผัส **X'over**



2 สัมผัสลำโพงที่จะตั้งค่า



3 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ **HPF FREQ**

การปรับวงจรกรองความถี่แบบ High Pass Filter (เมื่อเลือกลำโพงด้านหน้าหรือด้านหลังบนหน้าจอ Speaker Select)

■ **LPF FREQ**

ปรับตั้งวงจรกรองความถี่แบบ Low Pass Filter (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอ Speaker Select)

■ **Slope**¹

ตั้งค่า Crossover Slope (ความลาดชันที่จุดตัด)

■ **Gain**

ปรับระดับของลำโพงหน้า, ลำโพงหลัง หรือระดับ ซับวูฟเฟอร์

■ **TW (Tweeter) Gain**²

ปรับระดับของลำโพงเสียงแหลม (เมื่อเลือกลำโพงหน้า บนหน้าจอ Speaker Select)

■ **Phase Inversion**³

ตั้งค่าเฟสของเสียงที่ส่งสัญญาณออกมาจาก ซับวูฟเฟอร์

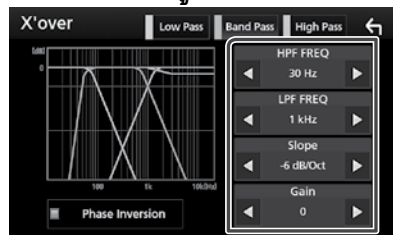
เลือก **Phase Inversion** เพื่อเลื่อนเฟส 180 องศา (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอ Speaker Select)

¹ เฉพาะเวลาที่ตั้งค่า “LPF FREQ”/“HPF FREQ” เป็นโหมดอื่นที่ไม่ใช่ “Through” ใน **X'over** เท่านั้น

² เฉพาะเวลาที่ตั้งค่า “Tweeter” เป็น “Small”, “Medium”, “Large” ใน **Speaker Setup** เท่านั้น

³ เฉพาะเวลาที่ตั้งค่า “Subwoofer” เป็นโหมดอื่นที่ไม่ใช่ “None” ใน **Speaker Setup**

เมื่อเน็ตเวิร์คของลำโพงถูกตั้งค่าเป็น **3 ทิศทาง:**



การควบคุมเสียง

■ FREQ (High Pass)

การปรับวงจรกรองความถี่แบบ High Pass Filter (เมื่อเลือกทวิตเตอร์บนหน้าจอ Speaker Select)

■ HPF FREQ, LPF FREQ (Band Pass)

การปรับ Band Pass Filter (เมื่อเลือกลำโพงเสียงกลางบนหน้าจอ Speaker Select)

■ FREQ (Low Pass)

การปรับวงจรกรองความถี่แบบ Low Pass Filter (เมื่อเลือกวูฟเฟอร์บนหน้าจอ Speaker Select)

■ Slope³

ตั้งค่า Crossover Slope (ความลาดชันที่จุดตัด)

■ Gain

ตั้งค่าการขยายของแต่ละลำโพง

■ Phase Inversion²

ตั้งค่าเฟสของทวิตเตอร์, ช่วงเสียงกลาง และเสียงจากวูฟเฟอร์
เลือก **Phase Inversion** เพื่อเลื่อนเฟส 180 องศา

หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการเปลี่ยนไปยังระบบลำโพง 3 ทิศทางโปรดดู **การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 66)** การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทาง โดยที่ท่านเลือกใช้โหมด 2 ทิศทาง จะทำให้ลำโพงแตกได้

■ การตั้งค่าระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง

เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์คที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทาง หรือระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง)

1 กดปุ่ม HOME

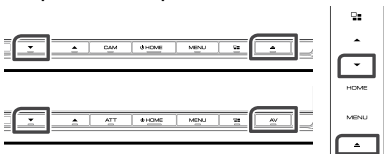
- หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส

- หน้าจอเลือกแหล่งรายการจะปรากฏขึ้น

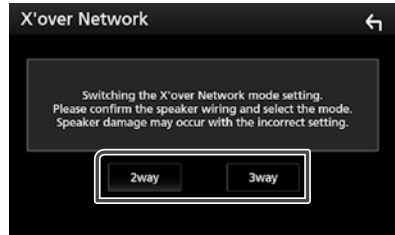
3 สัมผัส STANDBY

4 กดปุ่ม /AV และปุ่ม ค้างไว้ 1 วินาที



- หน้าจอเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

5 เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค



- ข้อความสำหรับการยืนยันจะปรากฏขึ้น

6 สัมผัส Yes

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่ทำงาน
 - การควบคุมโซน
 - Fader ของการควบคุมเสียงทั่วไป
 - การเฟดที่ด้านหลังของตำแหน่งการรับฟัง/ DTA
 - เลือกลำโพงเพื่อส่งสัญญาณเสียงจากโทรศัพท์มือถือของบลูทูธแอสแตร์/ออดิโอ
 - เสียงเตือนของการตั้งค่านอร์มัลสำหรับผู้ใช้
- การเชื่อมต่อลำโพงระบบ 3 ทิศทาง โดยที่ท่านเลือกใช้โหมด 2 ทิศทาง จะทำให้ลำโพงแตกได้

การควบคุมเสียงทั่วไป

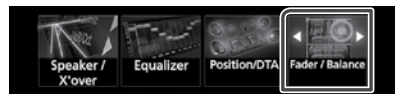
1 กดปุ่ม MENU

- เมนูบ็อบซ์จะปรากฏขึ้น

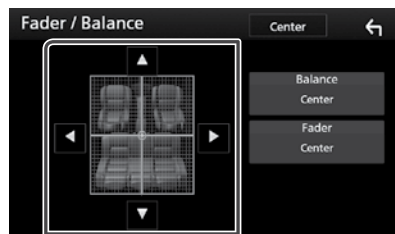
2 สัมผัส Audio

- หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส Fader / Balance



4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ **Fader / Balance**

ปรับความสมดุลของเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส
 ◀ และ ▶ ปรับความสมดุลเสียงลำโพงขวาและซ้าย
 ▲ และ ▼ ปรับความสมดุลเสียงด้านหน้าและด้านหลัง

■ **Center**

ยกเลิกการปรับ

การควบคุมอิกวไลเซอร์

ท่านสามารถปรับอิกวไลเซอร์ โดยเลือกใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับแต่ละหมวดหมู่

1 กดปุ่ม **MENU**

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

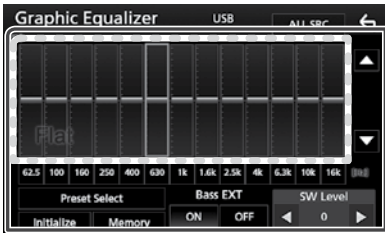
2 สัมผัส **Audio**

➢ หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส **Equalizer**



4 สัมผัสหน้าจอและตั้งค่ากราฟิกอิกวไลเซอร์ตามต้องการ



■ **ระดับการขยาย (พื้นที่ในกรอบจุดประ)**

ปรับระดับการขยายโดยสัมผัสที่แต่ละแถบความถี่ ท่านสามารถเลือกแถบความถี่ และปรับระดับโดยใช้ปุ่ม ▲, ▼

■ **Preset Select**

แสดงหน้าจอเพื่อเรียกใช้เส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์ในตัวเครื่อง

■ **Memory**

บันทึกเส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์ที่ถูกปรับได้ตั้งแต่ “User1” ถึง “User4”

■ **Initialize**

เส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์ปัจจุบันจะเปลี่ยนกลับเป็นเส้นราบเรียบ

■ **ALL SRC**

ใช้อิกวไลเซอร์ที่ท่านได้ปรับไว้กับแหล่งรายการทั้งหมด

สัมผัส **ALL SRC** จากนั้นสัมผัส **OK** บนหน้าจอสำหรับการยืนยัน

■ **Bass EXT (การตั้งค่าการขยายเสียงเบส)**

เมื่อเปิดการทำงาน ความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกตั้งค่าไว้ที่ระดับการขยายที่เหมือนกันกับความถี่ 62.5 Hz

■ **SW Level**

ปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์ การตั้งค่านี้อาจไม่สามารถใช้งานได้เมื่อซบวูฟเฟอร์ถูกตั้งค่าเป็น “None” โปรดดู *การตั้งค่าลำโพง/ ครออลโอเวอร์ (หน้า 64)*

■ **การเรียกใช้เส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์**

1 สัมผัส **Preset Select**

2 เลือกเส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์



หมายเหตุ

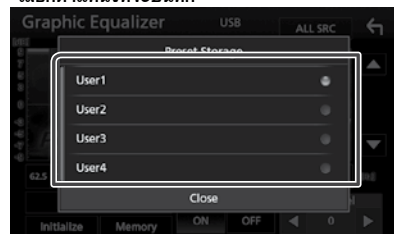
- **iPod** จะสามารถใช้งานได้ขณะเล่นจากแหล่งรายการที่เป็น iPod เท่านั้น

■ **การบันทึกเส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์**

1 ปรับเส้นกราฟแนวโค้งของอิกวไลเซอร์

2 สัมผัส **Memory**

3 เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก



การปรับแต่งเสียง

ปรับระดับเสียงของแหล่งรายการปัจจุบันอย่างละเอียด เพื่อลดความต่างของระดับเสียงระหว่างแต่ละแหล่งรายการที่ท่านเล่น

- 1 กดปุ่ม **MENU**
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **Audio**
 - หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส **Volume Offset**



- 4 สัมผัส + หรือ - เพื่อปรับระดับ



■ Initialize

เปลี่ยนการตั้งค่ากลับไปยังค่าเริ่มต้น

- * หากท่านเพิ่มระดับเสียงไว้ก่อน จากนั้นลดระดับเสียง โดยใช้ "Volume Offset" เสียงที่ตั้งขึ้นหากท่านเปลี่ยนเป็นแหล่งรายการอื่นอาจดังมากเกินไป

การควบคุมโซน

ท่านสามารถเลือกแหล่งรายการที่ต่างกัน สำหรับตำแหน่งด้านหน้าและด้านหลังภายในรถได้

- 1 กดปุ่ม **MENU**
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **Audio**
 - หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส **Zone Control**

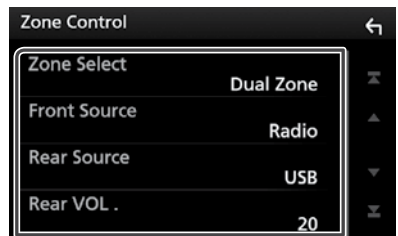


- หน้าจอ Zone Control จะปรากฏขึ้น

- 4 สัมผัส **Zone Select**
- 5 สัมผัส **Dual Zone**



- 6 ตั้งค่าแต่ละแหล่งรายการดังต่อไปนี้



■ Zone Select

สัมผัส **Single Zone** เพื่อปิดฟังก์ชันโซนคู่

■ Front Source Rear Source

เลือกแหล่งที่มาของเสียงสำหรับแต่ละส่วน

■ Rear VOL.

ปรับระดับของแหล่งเสียงด้านหลัง

หมายเหตุ

- เมื่อเสียงลำโพงด้านหลังเปิดอยู่ แหล่งของเสียงที่ส่งมาที่ช่อง AV OUTPUT จะถูกเปลี่ยนไปยังแหล่งที่มาของเสียงเดียวกัน
- เมื่อฟังก์ชันโซนคูเปิดอยู่ ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ได้
 - การส่งสัญญาณเสียงจากซบวูฟเฟอร์
 - ระดับซบวูฟเฟอร์/การเพิ่มเสียงเบส (หน้า 69)
 - การควบคุมอิวคอลลเซอร์/เอฟเฟกต์เสียง/ตำแหน่งการฟัง (หน้า 67, 69, 69)
 - การตั้งค่าลำโพง (หน้า 64)
 - การเล่นไฟล์ของแหล่งเสียงความละเอียดสูง
- ท่านไม่สามารถเลือก iPod หากเชื่อมต่อ iPod ผ่านบลูทูธ
- หากท่านเลือก USB, iPod, Disc, Bluetooth audio, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งรายการด้านหน้า ท่านจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งรายการด้านหลัง

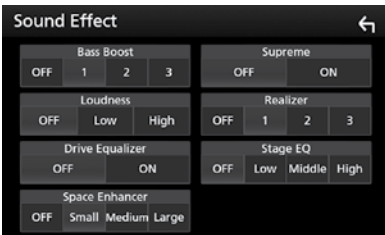
เอฟเฟกต์เสียง

ท่านสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง

- 1 กดปุ่ม **MENU**
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **Audio**
 - หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส **Sound Effect**



- 4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ **Bass Boost**
ตั้งค่าระดับการเพิ่มเสียงเบสระหว่าง “OFF”/“1”/“2”/ “3”

■ **Loudness**
ตั้งค่าปริมาณการเพิ่มโทนเสียงต่ำและสูง
“OFF”, “Low”, “High”

■ **Drive Equalizer**
ลดสัญญาณรบกวนขณะขับรถโดยการเพิ่ม Bandwidth (ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล)
“OFF”, “ON”

■ **Space Enhancer**
เลือกอารมณ์ของการขยายพื้นที่เสียง
“OFF”/ “Small”/ “Medium”/ “Large”

■ **Supreme**
ท่านสามารถเปิด/ปิดฟังก์ชัน Supreme ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการแทรกและเสริมช่วงความถี่สูงที่ถูกตัดออกไปเมื่อมีการเข้ารหัส โดยใช้ขั้นตอนวิธีที่มีการจดสิทธิบัตร (proprietary algorithm)

■ **Realizer**
ปรับให้เสียงมีความสมจริงมากยิ่งขึ้นโดยใช้ระบบการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Signal Processor (DSP))
เลือกระดับจาก “OFF”/ “1”/ “2”/ “3”

■ **Stage EQ**
ท่านสามารถปรับความสูงของลำโพงได้จริง เพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการรับฟังของท่าน
“OFF”/ “Low”/ “Middle”/ “High”

ตำแหน่งการรับฟัง/ DTA

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA ช่วยให้ท่านสามารถปรับปรุงพื้นที่จำลองทางเสียงตามตำแหน่งของเบาะที่ท่านนั่งอยู่
ตำแหน่งการรับฟัง/DTA ช่วยให้ท่านสามารถตั้งค่า “Listening Position” และ “Front Focus” แต่จะไม่สามารถตั้งค่าทั้งสองอย่างนี้ในเวลาเดียวกัน

- 1 กดปุ่ม **MENU**
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
- 2 สัมผัส **Audio**
 - หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส **Position/DTA**



- การตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง (หน้า 70)
- การจำกัดจินตภาพของเสียงให้อยู่ที่ด้านหน้าเท่านั้น (หน้า 70)

การควบคุมเสียง

ตำแหน่งการฟัง

ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของเสียงตามลำโพงที่อยู่ใกล้กับเบาะนั่งที่เลือก ให้มีระยะเวลาหน่วงเวลามากกว่า เพื่อให้เสียงจากแต่ละลำโพงไปถึงผู้ฟังในเวลาเดียวกัน

1 สัมผัส **Listening Position** ในหน้าจอ **Position/DTA**

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



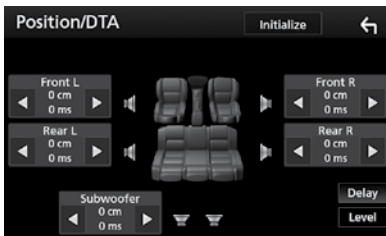
การควบคุมตำแหน่ง DTA

ท่านสามารถปรับตำแหน่งการฟังอย่างละเอียดได้

1 สัมผัส **Adjust**

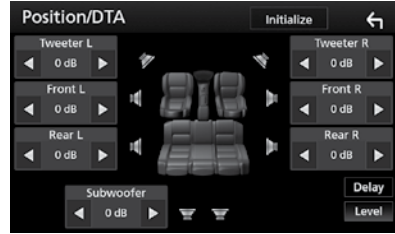
2 สัมผัส **Delay**

3 สัมผัส ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือก



4 สัมผัส **Level**

5 สัมผัส ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก



หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าของ Delay และ Level ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น ให้สัมผัส **Initialize** และ **YES** ในหน้าจอสำหรับการยืนยัน

การจำกัดจินตภาพของเสียงให้อยู่ที่ด้านหน้า

ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ในการจำกัดจินตภาพของเสียงให้อยู่ที่ด้านหน้าของเบาะนั่งที่เลือก

1 สัมผัส **Front Focus** ในหน้าจอ **Position/DTA**

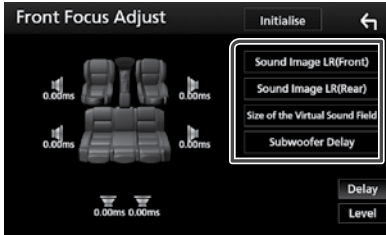
2 เลือกตำแหน่งของการจำกัดจินตภาพของเสียงให้อยู่ที่ด้านหน้า

สำหรับ **Front All** และ **All** ให้เลือก Priority L หรือ R ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับด้านที่ท่านต้องการวางจินตภาพของเสียง



การปรับ Front Focus อย่างละเอียด

- 1 สัมผัส **Adjust**
- 2 สัมผัส **Delay**
- 3 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ Sound Image LR (Front)

ปรับจินตภาพของเสียงเพื่อโฟกัสไปที่ด้านหน้าของเบาะนั่งด้านหน้า

■ Sound Image LR (Rear)

ปรับจินตภาพของเสียงเพื่อโฟกัสไปที่ด้านหน้าของเบาะนั่งด้านหลัง

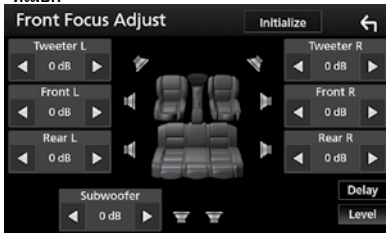
■ Size of the Virtual Sound Field

ปรับขนาดจินตภาพของเสียงเพื่อให้ตรงกับสรีระของคุณ หากพื้นที่ของเสียงเคลื่อนออกจากตำแหน่งด้านหน้า ให้ปรับโดยใช้ **Sound Image LR (Front)** หรือ **Sound Image LR (Rear)**

■ Subwoofer Delay

ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของซับวูฟเฟอร์

- 4 สัมผัส **Level**
- 5 สัมผัส ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก



หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าของ Delay และ Level ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น ให้สัมผัส **Initialize** และ **YES** ในหน้าจอสำหรับการยืนยัน

รีโมทคอนโทรล

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องนี้ได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล

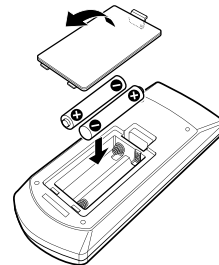
▲ ข้อควรระวัง

- วางรีโมทคอนโทรลไว้ตรงจุดที่รีโมทคอนโทรลจะไม่ตกหล่นระหว่างการเบรก หรือการทำงานอื่นๆ
ไม่เช่นนั้นอาจเกิดอันตรายได้ หากรีโมทคอนโทรลหล่นลงบนพื้นห้องโดยสาร แล้วติดอยู่ใต้เบาะหรือเบาะขณะขับขี่
- อย่าปล่อยแบตเตอรี่ทิ้งไว้ใกล้เปลวไฟ หรือได้แสงแดด เพราะไม่เช่นนั้นอาจเกิดเพลิงไหม้, การระเบิด หรือความร้อนที่สูงเกินไปได้
- ห้ามนำแบตเตอรี่ไปชาร์จซ้ำ, ทำให้ลัดวงจร, ทำลาย หรือทำให้แบตเตอรี่เกิดความร้อนสูง หรือนำไปเผาไฟ เพราะอาจทำให้สารเคมีในแบตเตอรี่รั่วออกมาได้ หากสารเคมีสัมผัสกับดวงตาหรือเสื้อผ้าของท่าน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำเปล่าที่สะอาด และพบแพทย์ทันที
- วางแบตเตอรี่ให้พื้นมีเด็ก หากเด็กกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที

การใส่แบตเตอรี่

หากรีโมทคอนโทรลทำงานได้เพียงระยะใกล้ๆ หรือไม่ทำงานเลย เป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่อาจหมดประจุไฟฟ้า ในกรณีนี้ ขอแนะนำให้ท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้งสองก้อนพร้อมกัน

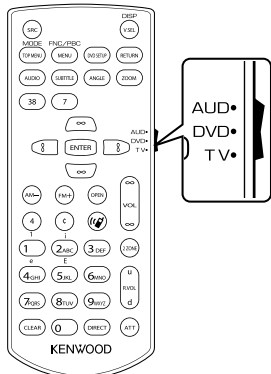
- 1 ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA"/"R03" สองก้อน โดยหันขั้ว ⊕ และ ⊖ ไปในทิศทางที่ถูกต้อง โดยดูได้จากสัญลักษณ์ที่แสดงไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่



ฟังก์ชันของปุ่มคำสั่งบนรีโมทคอนโทรล

■ การเปลี่ยนโหมดการทำงาน

ฟังก์ชันที่ควบคุมการทำงานจากรีโมทคอนโทรลจะแตกต่างกันไปตามตำแหน่งของสวิตช์ปรับโหมด



■ โหมด AUD

เปลี่ยนเป็นโหมดนี้เมื่อต้องการควบคุมแหล่งรายการที่เลือก หรือแหล่งรายการประเภทวิทยุ หรืออื่นๆ

■ โหมด DVD

เปลี่ยนเป็นโหมดนี้เมื่อต้องการเล่นดิสก์มีเดีย ได้แก่ DVD, VCD และ CD

■ โหมด TV

เมื่อไม่มีการใช้งาน

หมายเหตุ

- เมื่อควบคุมเครื่องเล่นที่นำมาเชื่อมต่อภายนอกตัวเครื่อง ให้ท่านเลือกโหมด "AUD"

■ โหมดการค้นหาโดยตรง

ท่านสามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการข้ามไปยังไฟล์, แชนเนลของเพลง และอื่นๆ โดยตรง ด้วยการใช้ปุ่มหมายเลขที่ตรงกับข้อมูลดังกล่าว

หมายเหตุ

- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ USB และ iPod

1 กดปุ่ม **DIRECT** หลายๆ ครั้งจนกว่าข้อมูลที่ต้องการปรากฏขึ้น

ข้อมูลที่ใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามแหล่งรายการ

■ DVD

หมายเลขไตเติ้ล/หมายเลขแชนเนล

■ VCD 1.X และ 2.X (PBC OFF)

หมายเลขเพลง

■ VCD 2.X (PBC ON)

หมายเลขซิง/หมายเลขเพลง

■ CD เพลง

หมายเลขเพลง

■ วิทยุ

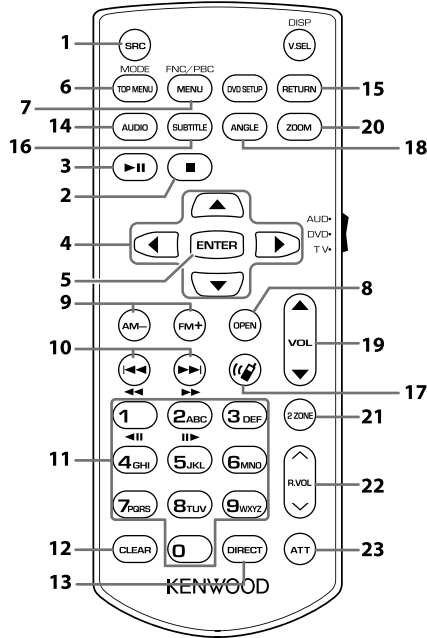
ค่าความถี่

2 ป้อนหมายเลขของข้อมูลที่ท่านต้องการเล่นโดยใช้ปุ่มตัวเลข


3 สำหรับ DVD หรือ VCD, CD เพลง ให้กดปุ่ม **ENTER**

สำหรับวิทยุ ให้กดปุ่ม **◀◀** หรือ **▶▶**

> ข้อมูลที่ท่านป้อนคำสั่งจะเริ่มเล่น



	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของ สวิตช์ปรับโหมด	ฟังก์ชัน
1	SRC	AUD	เปลี่ยนไปยังแหล่งรายการที่จะเล่น ในโหมดแอนดรี จะใช้สำหรับวางสาย
2	■	DVD	หยุดเล่น และจดจำจุดสุดท้ายที่แผ่นดิสก์หยุดเล่น จุดสุดท้ายจะถูกกลบโดยกดปุ่มซ้ำ 2 ครั้ง
3	▶	AUD, DVD	หยุดเพลงหรือไฟล์ชั่วคราว และเริ่มเล่นต่อโดยกดปุ่มซ้ำ 2 ครั้ง ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมดการค้นหา
4	▲/▼/◀/▶	DVD	ย้ายเคอร์เซอร์ในเมนู DVD
5	ENTER	AUD, DVD	เข้าใช้งานฟังก์ชันที่เลือก
6	TOP MENU	AUD	โหมดหน้าจอจะเปลี่ยนในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ระหว่างการเล่นวีดีโอ
		DVD	กลับไปยังเมนู DVD แรกสุด
7	MENU	AUD	แสดงหน้าจอควบคุมของแหล่งรายการปัจจุบัน (อุปกรณ์ USB, iPod, แผ่นดิสก์)
		DVD	แสดงเมนู DVD เปิดหรือปิดการควบคุมการเล่นขณะเล่นจากแผ่น VCD
8	OPEN	AUD, DVD	การทำมุมของการแสดงผลจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
9	AM-/FM+	AUD, DVD	เลือกโพลเดอรัที่จะเล่น ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD ให้เลือกย่านความถี่ของวิทยุ FM/ AM ที่จะรับสัญญาณ
10	◀◀/▶▶	AUD, DVD	เลือกเพลงหรือไฟล์ที่จะเล่น ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนไปยังสถานีถ่ายทอดสัญญาณที่รับโดยเครื่องนี้

	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของ สวิตช์รีโมท	ฟังก์ชัน
11	ปุ่มตัวเลข	AUD	กำหนดหมายเลขเพื่อค้นหาในโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 72)</i>
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม 1 2 เพื่อเดินหน้าแบบเร็ว/ย้อนกลับแบบเร็ว กดปุ่ม 4 5 เพื่อเดินหน้าแบบช้า/ย้อนกลับแบบช้า ความเร็วในการเล่นแบบช้าจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้* *สำหรับ DVD เท่านั้น
12	CLEAR	DVD	ลบหมายเลข
13	DIRECT	AUD, DVD	เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู <i>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 72)</i>
14	AUDIO	DVD	ภาษาของเสียงพูดจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
15	RETURN	DVD	แสดงหน้าจอที่ผ่านมา
		NAV	ยกเลิกการใช้งาน
16	SUBTITLE	DVD	เปลี่ยนภาษาคำบรรยาย
17		-	เมื่อมีสายเรียกเข้า กดปุ่มนี้เพื่อรับสาย
18	ANGLE	DVD	มุมมองของภาพจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
19	VOL ▲▼	-	ปรับระดับเสียง
20	ZOOM	DVD	อัตราการซูม (2, 3, 4, ไม่ซูม) จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
21	2 ZONE	AUD, DVD	ใช้สำหรับเปิดหรือปิดฟังก์ชันโซนคู่
22	R.VOL ^∨	-	ปรับระดับเสียงลำโพงด้านหลัง เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่
23	ATT	-	กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อลดระดับเสียง
		-	กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อกลับไปใช้ระดับเสียงที่ผ่านมา

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนทำการติดตั้งตัวเครื่อง

ก่อนทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องนี้ โปรดอ่านข้อควรระวังต่อไปนี้

⚠ คำเตือน

- หากท่านเชื่อมต่อสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) ไปที่แอสซีลทรอนต์ (กราวด์) อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต จนทำให้เกิดเพลิงไหม้ ให้เชื่อมต่อสายดังกล่าวนี้เข้ากับแหล่งพลังงานที่เชื่อมต่อผ่านกระบอกฟิวส์เสมอ
- อย่าตัดฟิวส์ออกจากสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) เนื่องจากกล่องฟิวส์จะเสียหาย จะต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

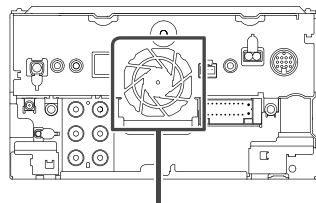
⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ในระหว่างและทันทีหลังจากที่เพิ่งใช้งานเครื่องนี้เสร็จ ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อิทธิซิงค์ และส่วนฝาปิดของตัวเครื่องจะเกิดความร้อนสูง

หมายเหตุ

- โปรดติดตั้งและต่อสายผลิตภัณฑ์นี้โดยช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญในการติดตั้งและการเดินสายไฟ
- โปรดแน่ใจว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์สำรองไฟชั่วคราว 12V DC เรียบร้อยแล้ว
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง, บริเวณที่ร้อนเกินไป หรือบริเวณที่มีความชื้น รวมไปถึงบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่น หรือบริเวณที่น้ำเข้าถึง
- ห้ามใช้สกรูที่ท่านมียูกับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถใช้สกรูที่จัดมาให้พร้อมเครื่องได้เท่านั้น หากท่านใช้สกรูผิด อาจทำให้ตัวเครื่องได้รับความเสียหายได้
- หากไม่สามารถเปิดเครื่องได้ (ข้อความ "There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." แสดงขึ้น) สายลําโพงอาจเกิดการลัดวงจรหรือไปสัมผัสกับแอสซีลทรอนต์ และฟังก์ชันการป้องกันอาจทำงาน ดังนั้น โปรดตรวจสอบเช็คสายลําโพงให้อยู่ในสภาพที่ดี
- หากสวิตช์กุญแจของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC โปรดต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานที่ท่านสามารถเปิดและปิดโดยใช้กุญแจสตาร์ท หากท่านต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าแบบคงที่ เช่น สายแบตเตอรี่ แบตเตอรี่อาจจะเสียหายได้

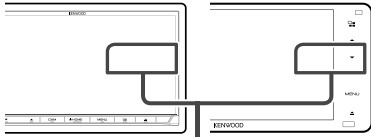
- หากคอนโซลรถยนต์มีฝาปิด ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งตัวเครื่องในลักษณะที่ไม่ทำให้แผงหน้าของตัวเครื่องชนกับฝาปิดคอนโซล เวลาที่ท่านปิดหรือเปิดฝาดังกล่าว
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนฟิวส์อันใหม่ที่มียูขนาดเท่าเดิม
- โปรดหุ้มฉนวนสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อ ด้วยเทปพันสายไฟหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามถอดปลอกที่ส่วนปลายของสายที่ไม่ได้เชื่อมต่อ หรือขั้วไฟฟ้า
- ต่อสายลําโพงไปยังขั้วไฟฟ้าปลายทางให้ถูกต้อง เครื่องอาจเสียหายหรือเกิดความผิดพลาดในการทำงานได้หากท่านใช้สายขั้ว ⊖ ร่วมกัน หรือต่อสายดินไปสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของรถ
- เมื่อมีเพียงลําโพงสองตัวที่เชื่อมต่อกับระบบ ให้ท่านเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้า เข้ากับทั้งสองช่องเอาต์พุตด้านหน้าหรือทั้งสองช่องเอาต์พุตด้านหลัง อย่างใดอย่างหนึ่ง (ห้ามเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าของช่องเอาต์พุตด้านหน้าผสมกับช่องเอาต์พุตด้านหลัง) ตัวอย่างเช่น หากท่านเชื่อมต่อขั้ว ⊕ ของลําโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหน้า ห้ามเชื่อมต่อขั้ว ⊖ เข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปัดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- ควรติดตั้งเครื่องให้ทำมุมไม่เกิน 30 องศา
- อุปกรณ์เครื่องนี้มีพัดลมระบายอากาศเพื่อช่วยลดอุณหภูมิภายในเครื่อง ห้ามติดตั้งเครื่องในตำแหน่งที่พัดลมระบายอากาศถูกปิดกั้น การปิดกั้นของเหล่านี้จะเป็นการกีดขวางการลดอุณหภูมิภายในของตัวเครื่อง และทำให้การทำงานขัดข้องได้



พัดลมระบายอากาศ

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

- กดแผงควบคุมด้วยความนุ่มนวลขณะติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถยนต์ มิฉะนั้นอาจเกิดการลอก, ความเสียหายหรือเสื่อมสภาพได้
- ประสิทธิภาพการรับสัญญาณอาจลดลง หากมีวัตถุที่เป็นโลหะอยู่ใกล้กับเสารับส่งสัญญาณบลูทูธ



ชุดเสารับส่งสัญญาณบลูทูธ

อุปกรณ์ที่จัดมาให้สำหรับการติดตั้ง

①	(1) (2)	x1
②	(ลิต้า 1 ม.)	x1
③	(สีเทา 1 ม.)	x1
④	(3 ม.)	x1
⑤ ^[3]	(3)	x1
⑥	(M5 x 8 มม.)	x6
⑦	(M5 x 8 มม.)	x6
⑧	(3.5 ม.)	x1

⑨		x1
⑩		x1
⑪	(1) (2)	x1
⑫ ^[4]		x3
⑬ ^[4]		x1
⑭ ^[4]		x1
⑮ ^[4]		x1

^[1] สำหรับรุ่น DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DMX7017BTS เท่านั้น

^[2] สำหรับรุ่น DDX917WS/ DDX917WSM เท่านั้น

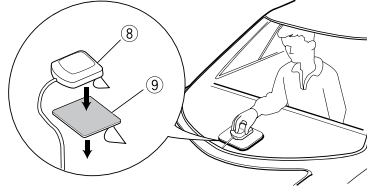
^[3] สำหรับรุ่น DDX9017DABS/ DMX7017BTS เท่านั้น

^[4] สำหรับรุ่น DDX9017DABS เท่านั้น

ขั้นตอนการติดตั้ง

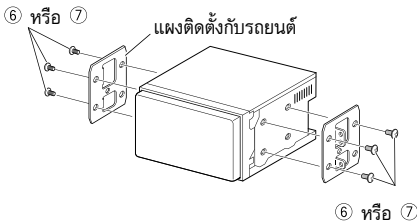
- 1) เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้ท่านนำกุญแจรถออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายหัว ⊖ ของแบตเตอรี่ออก
- 2) ทำการเชื่อมต่อสายอินพุตและเอาท์พุตให้ถูกต้องสำหรับแต่ละอุปกรณ์
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของสายแพ

- 4) เชื่อมต่อสายแพตามลำดับต่อไปนี้ ได้แก่: สายดิน, สายแบตเตอรี่ และสายหัวเทียน
- 5) เชื่อมต่อสายไฟไปยังเครื่องเล่น
- 6) ติดตั้งตัวเครื่องในรถของท่าน
- 7) เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่อีกครั้ง
- 8) กำหนดการตั้งค่าเริ่มต้น
- 9) โปรดดู การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 9)



การติดตั้งตัวเครื่อง

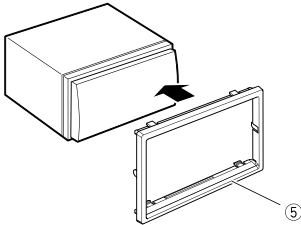
■ ทรายนต์ของญี่ปุ่น



■ กรอบ

(DDX9017DABS/ DMX7017BTS)

- 1) ติดตั้งกรอบ ⑤ เข้ากับตัวเครื่อง



■ เสออากาศ GPS

ติดตั้งเสออากาศ GPS ไว้ด้านในรถยนต์ โดยติดตั้งเสออากาศให้อยู่ในแนวนอนมากที่สุด เพื่อให้ง่ายต่อการรับสัญญาณดาวเทียม GPS

การติดตั้งเสออากาศ GPS ไว้ภายในรถยนต์:

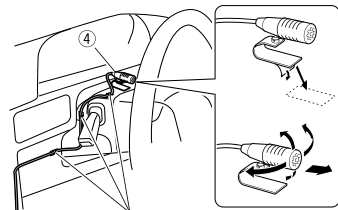
- 1) ทำความสะอาดพื้นผิวของแผงหน้าปัดรถยนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ
- 2) ลอกเทปขาวของแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨)
- 3) กดแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨) ลงบนแผงหน้าปัดรถยนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ สำหรับการติดตั้งให้แน่น ท่านสามารถรองแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨) เพื่อให้รับกับพื้นผิวที่มีลักษณะโค้ง หากจำเป็น
- 4) ลอกเทปขาวของเสออากาศ GPS (อุปกรณ์หมายเลข ⑧) จากนั้นนำเสออากาศไปติดกับแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨)

หมายเหตุ

- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถใช้งานได้กับการติดตั้งเสออากาศไว้ภายในรถ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภททรายนต์ของท่าน
- ติดตั้งเสออากาศ GPS นี้ในพื้นที่ที่อยู่ห่างจากเสออากาศใดๆ ที่ถูกใช้งานกับวิทยุคลื่นความถี่ประชาชน (CB) หรือโทรทัศน์ดาวเทียม
- เสออากาศ GPS ควรได้รับการติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่อยู่ห่างจากโทรศัพท์มือถือ หรือเสออากาศส่งสัญญาณอย่างน้อย 30 ซม. (12 นิ้ว)
- สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจได้รับคลื่นรบกวนจากการสื่อสารด้วยอุปกรณ์เหล่านี้
- การใช้สี (เมทัลลิก) ทาเสออากาศ GPS อาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

■ ไมโครโฟน

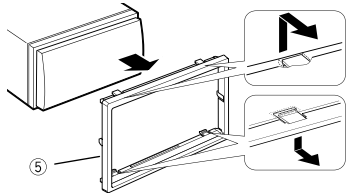
- 1) ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งไมโครโฟน (อุปกรณ์หมายเลข ④)
- 2) ทำความสะอาดพื้นผิวที่ใช้ในการติดตั้ง
- 3) ลอกแถบขาวของไมโครโฟน (อุปกรณ์หมายเลข ④) จากนั้นจึงติดไมโครโฟนตรงตำแหน่งที่แสดงด้านล่าง
- 4) เดินสายไมโครโฟนขึ้นไปหาตัวเครื่องพร้อมกับยึดสายให้แน่นหนาเป็นระยะโดยใช้เทปขาว หรือวิธีการอื่นๆ ตามที่ต้องการ
- 5) ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์หมายเลข ④) ให้หันไปทางผู้ขับขี่



ยึดสายไมโครโฟนให้แน่นโดยใช้เทปขาวที่มีจำหน่ายทั่วไป

การถอดกรอบ (DDX9017DABS/ DMX7017BTS)

1) ถอดกรอบ ⑤ ที่ติดตั้งเข้ากับตัวเครื่อง



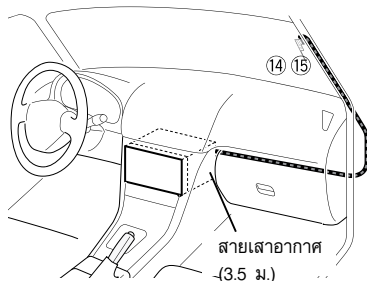
การติดตั้งเสาอากาศวิทยุดิจิทัล (DDX9017DABS)

⚠ ข้อควรระวัง

- เสาอากาศแบบฟิล์มใช้สำหรับภายในรถยนต์เท่านั้น
- ห้ามติดตั้งในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - ที่ซึ่งอาจบดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่
 - ที่ซึ่งอาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น ถุงลมนิรภัย
 - บนพื้นผิวกระจกที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น ผากระโปรงท้าย
 - ทางด้านข้างของรถยนต์ (เช่น ประตู, หน้าต่างประตูหน้า)
 - บนกระจกหน้าต่างด้านหลัง
- ความแรงของสัญญาณจะลดลงในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - บนกระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด หรือที่ถูกปิดคลุมด้วยฟิล์มติดกระจกแบบสะท้อนภาพเหมือนกระจกเงา
 - ที่ซึ่งอาจไปซ้อนทับกับเสาอากาศวิทยุมาตรฐาน (รูปแบบ)
 - ที่ซึ่งอาจไปซ้อนทับกับขดลวดไล่ไฟที่กระจกหน้าต่าง
 - เมื่อใช้งานกระจกที่จะปิดกั้นสัญญาณวิทยุ (เช่น กระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด, กระจกถนอมกันความร้อน)
- การรับสัญญาณบกพร่องอาจเกิดขึ้นได้จากเหตุการณ์ต่อไปนี้:
 - มีสัญญาณรบกวนเมื่อเปิดน้ำฝน, เครื่องปรับอากาศ หรือมอเตอร์ถูกเปิดใช้งาน
 - ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของสถานีส่งสัญญาณที่เชื่อมโยงกับตำแหน่งของรถยนต์ (เสาอากาศ)
- ควรเช็ดทำความสะอาดคราบน้ำมันและคราบสกปรกออกจากพื้นผิวที่มีการติดตั้งเสาอากาศ โดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข ⑬)
- ห้ามเอ หรือทำให้เสาอากาศแบบฟิล์มเกิดความเสียหาย (อุปกรณ์หมายเลข ⑭)
- อาจไม่สามารถติดตั้งเสาอากาศในรถยนต์บางประเภท
- โปรดตรวจสอบลักษณะการเดินสายของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข ⑭) และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข ⑮) ก่อนติดตั้ง

● ภาพรวมของการติดตั้ง

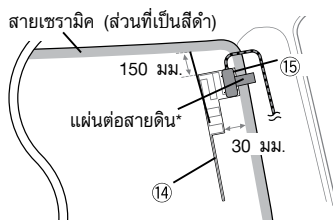
เสาอากาศควรติดตั้งไว้ทางด้านผู้โดยสารเพื่อความปลอดภัย



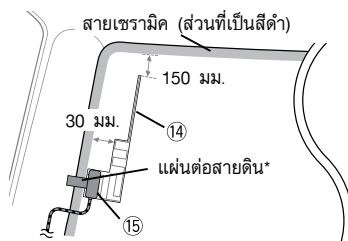
● การระบุตำแหน่งติดตั้งเสาอากาศ

- ทิศทางของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข ⑭) จะเปลี่ยนไป ขึ้นอยู่กับว่าติดตั้งไว้ทางด้านขวาหรือทางด้านซ้าย
- ต้องแน่ใจว่าท่านได้ตรวจสอบตำแหน่งที่ติดตั้งเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข ⑭) ก่อนติดตั้ง เสาอากาศแบบฟิล์มไม่สามารถติดตั้งซ้ำได้
- ติดตั้งเสาอากาศแบบฟิล์มให้อยู่ห่างจากเสาอากาศแบบอื่นอย่างน้อย 100 มม.
- ห้ามติดตั้งชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข ⑮) เข้ากับสายเซรามิก (ส่วนที่เป็นสีดำ) รอบกระจกกันลมเพราะจะทำให้การติดตั้งไม่แน่น

การติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา



การติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย



หมายเหตุ

- *ติดแผ่นต่อสายดินของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข ⑮) เข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของเสาประตูหน้า

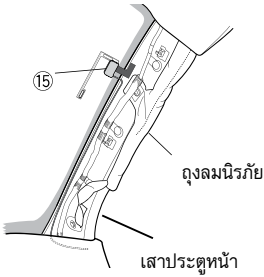
▲ ข้อควรระวัง

เมื่อติดตั้งสายเสาอากาศด้านในเสาประตูด่านที่มีฉนวนนิรภัยติดตั้งอยู่

- แผ่นปิดเสาประตูด่านถูกยึดไว้อย่างแน่นหนาด้วยคลิปพิเศษ ซึ่งจะต้องเปลี่ยนใหม่เมื่อถูกถอดออก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ของท่านสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแผ่นปิดเสาประตูด่านและการจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่



- ติดตั้งอุปกรณ์ตัวขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ให้อยู่เหนือฉนวนนิรภัย เพื่อไม่ให้เกิดขวางการทำงานของฉนวนนิรภัย

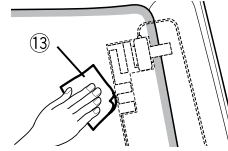


● การระบุตำแหน่งติดตั้งเสาอากาศ

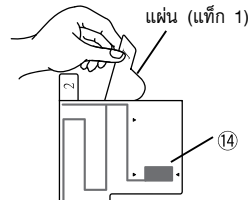
- 1) ถอดแผ่นปิดเสาประตูด่านของรถยนต์ออกก่อน



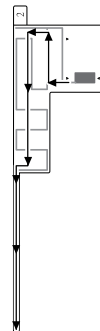
- 2) ทำความสะอาดกระจกบังลมโดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 13)



- โปรดรอสักครู่จนกว่าหน้ากระจกจะแห้งสนิท ก่อนทำการติดตั้ง
 - หากพื้นผิวกระจกเย็น เช่น ในฤดูหนาว ให้ปรับอุณหภูมิให้อุ่นขึ้นก่อนด้วยไฟฟ้าหรือไดร์เป่าผม
- 3) ถอดแผ่นแรก (แท็ก 1) ที่อยู่บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) แนวนอน และติดตั้งเสาอากาศเข้ากับกระจกบังลมหน้า

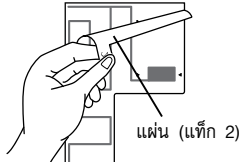


- ห้ามสัมผัสพื้นผิวที่ใช้สำหรับติด (ด้านที่มีแถบขาว) ของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14)
- 4) ฎเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) อย่างเบามือตามทิศทางของลูกศรที่แสดงด้านล่างเพื่อให้เสาอากาศติดแน่นเข้ากับกระจกบังลม



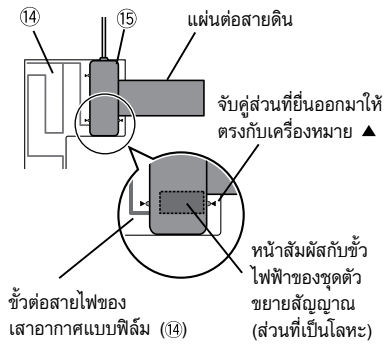
การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

- 5) ถอดแผ่นที่สอง (แท็กที่ 2) บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) ตามแนวตั้ง

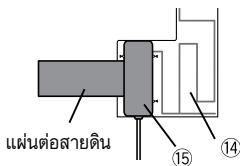


- 6) จับคู่ส่วนที่ยื่นออกมาของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ให้ตรงกับเครื่องหมาย ◀ บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) และติดตั้งอุปกรณ์ขยายสัญญาณ ห้ามสัมผัสขั้วต่อสายไฟ หรือด้านที่มีแถบขาวของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (-)

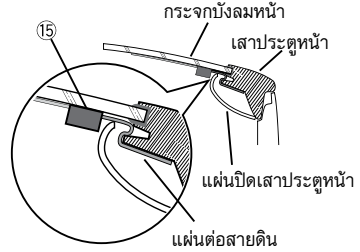
การติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา



การติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย



- 7) ถอดแผ่นฟิล์มที่ปิดคลุมแผ่นต่อสายดิน และติดแผ่นต่อสายดินเข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของรถ เว้นพื้นที่ว่างให้เพียงพอสำหรับแผ่นต่อสายดินเพื่อไม่ให้ไปปิดกั้นส่วนต่างๆ ภายในรถ (แผ่นปิดเสาประตูดูหน้า) นอกจากนี้ โปรดระมัดระวังว่าชิ้นส่วนภายในรถไม่ไปปิดกั้นชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15)



- 8) เดินสายเสาอากาศ

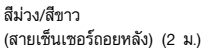
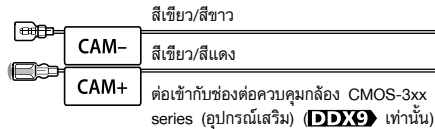
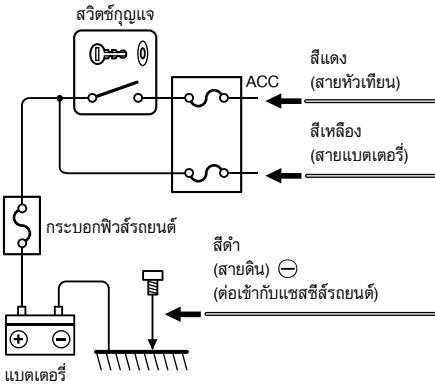
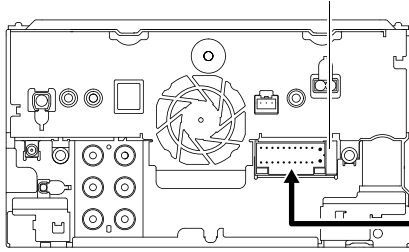
ใช้แคลมป์ยึดสาย (อุปกรณ์หมายเลข 12) เพื่อยึดสายเสาอากาศเข้ากับเสาประตูดูหลายๆ จุดเป็นระยะ

- 9) ใส่แผ่นปิดเสาประตูดูหน้ากลับเข้าที่
10) โปรดแน่ใจว่าท่านไม่ได้ทำให้แผ่นต่อสายดิน และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เกิดความเสียหาย เมื่อติดตั้งกลับเข้าที่
11) เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เข้ากับขั้วต่อรับสัญญาณ DAB ทางด้านหลังของตัวเครื่อง
12) ตั้งค่า **Antenna Power** เป็น **ON (หน้า 42)**

การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ

● DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DMX7017BTS

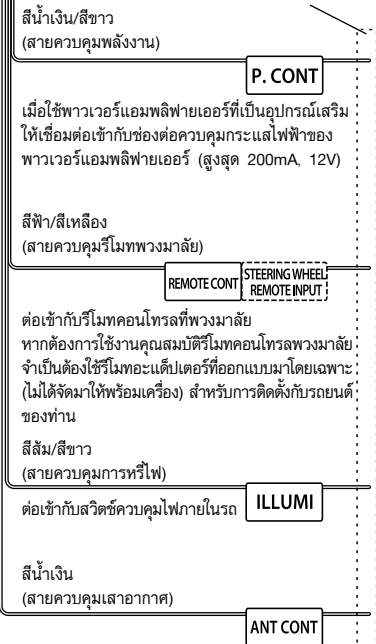
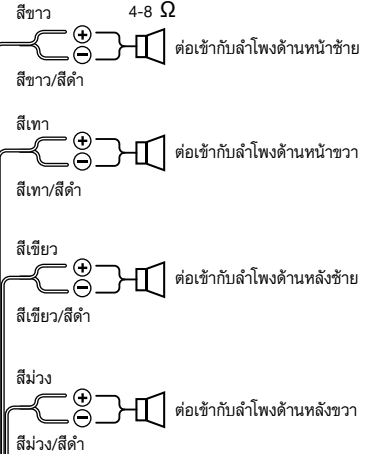
พิวส์ (15 แอมแปร์)



เชื่อมต่อกับชุดสายไฟของหลอดไฟเตือนการถอยหลังของรถยนต์เมื่อใช้กล้องมองหลังที่เป็นอุปกรณ์เสริม

ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง:

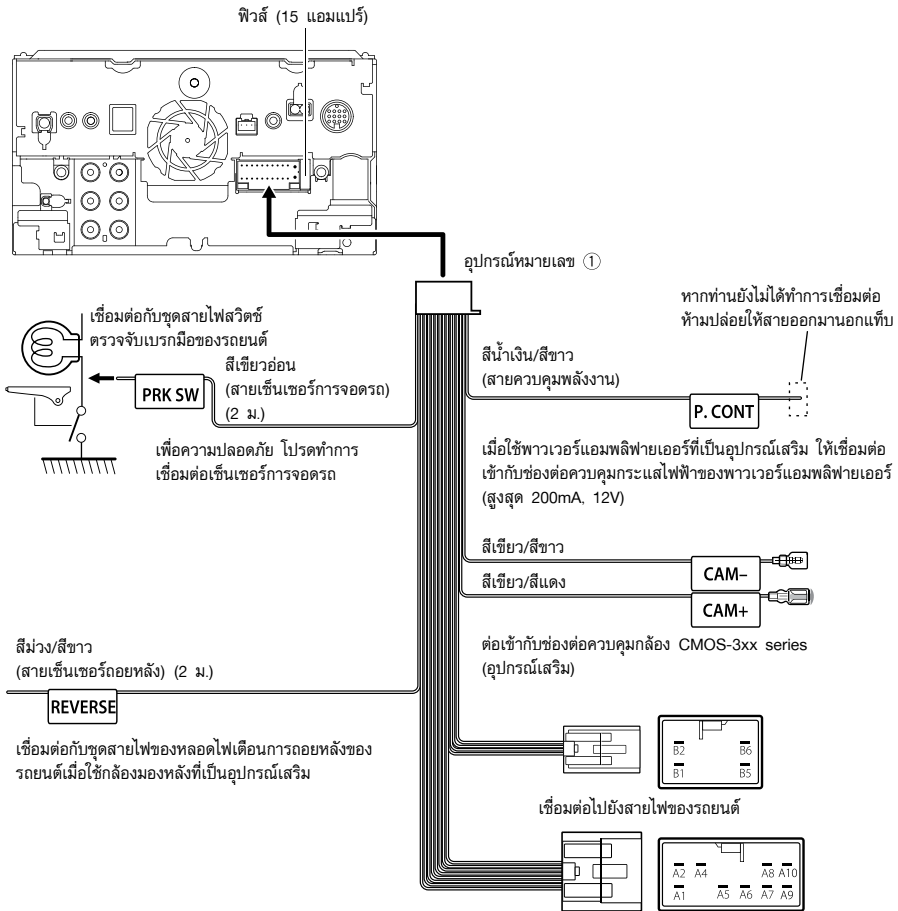
4-8 Ω



เชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อควบคุมของเสาอากาศมอเตอร์ หรือ ต่อเข้ากับช่องต่อพลังงานสำหรับอุปกรณ์ขยายสัญญาณของเสาอากาศแบบฟิล์ม ขึ้นอยู่กับว่าท่านกำลังใช้เสาอากาศชนิดใด (สูงสุด 300mA, 12V)

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

● DDX917WS/ DDX917WSM

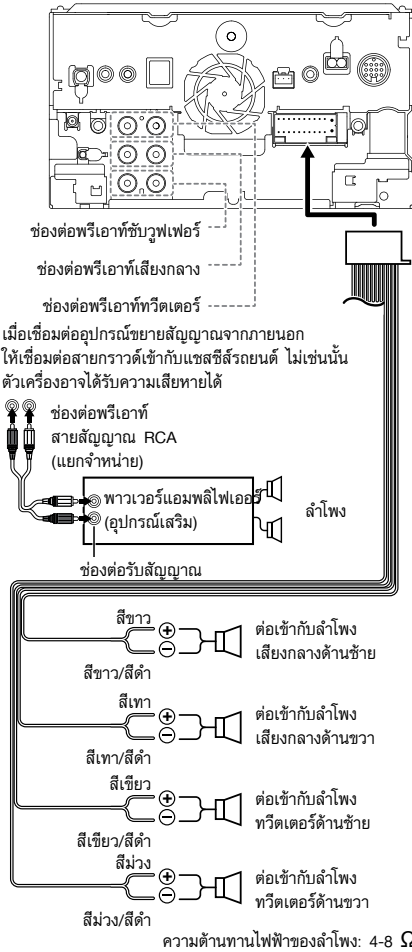


รหัส	สีและฟังก์ชัน	
A1	สีส้ม/สีขาว	ไฟหรี
A2	สีเหลือง	แบตเตอรี่
A4	สีแดง	จุดระเบิด (ACC)
A5	สีน้ำเงิน ^[1]	การควบคุมเสาอากาศ
A6	สีดำ	การเชื่อมต่อสายดิน (Ground)
A8/ A7	สีขาว (+) / สีขาว/สีดำ (-)	ด้านหน้าซ้าย
A10/ A9	สีเทา (+) / สีเทา/สีดำ (-)	ด้านหน้าขวา
B2/ B1	สีเขียว (+) / สีเขียว/สีดำ (-)	ด้านหลังซ้าย
B6/ B5	สีม่วง (+) / สีม่วง/สีดำ (-)	ด้านหลังขวา

*ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง: 4-8 Ω

^[1] สูงสุด 300mA, 12V

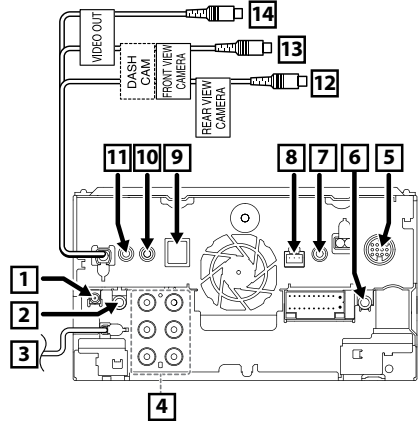
■ การตั้งค่าระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง



หมายเหตุ

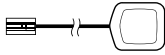
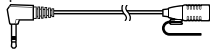
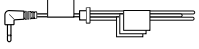

- สำหรับการตั้งค่าระบบลำโพง โปรดดู **การตั้งค่าระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง (หน้า 66)**
- สำหรับการตั้งค่าลำโพง และการตั้งค่าครอสโอเวอร์ โปรดดู **การควบคุมเสียง (หน้า 64)**
- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับช่องต่ออื่นๆ ที่นอกเหนือจากช่องต่อลำโพง และช่องต่อเฟรีเอทท์ โปรดดู **การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 83)** และ **การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ (หน้า 81)**

■ การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก

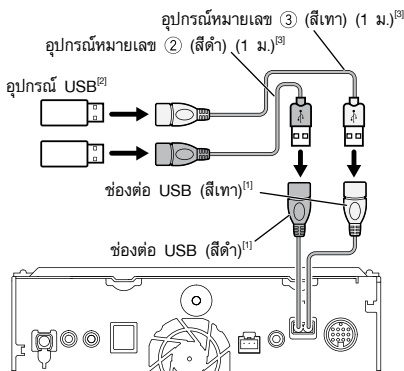


1	เสาอากาศ DAB (สำหรับรุ่น DDX9017DABS เท่านั้น)
2	ช่องต่อส่งสัญญาณ AV Audio (มีน๊อปส์ขนาด ๑3.5 มม.)
3	ช่องต่อรับสัญญาณเสาอากาศวิทยุ FM/AM
4	เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์สายกราวด์เข้ากับแชสซีส์รถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้ ช่องต่อไดโอฟรีเอทท์ด้านหลัง (ซ้าย: สีขาว, ขวา: สีแดง) ช่องต่อไดโอฟรีเอทท์ด้านหน้า (ซ้าย: สีขาว, ขวา: สีแดง) ช่องต่อเฟรีเอทท์ซีบิวฟเฟอร์ (ซ้าย: สีขาว, ขวา: สีแดง)
5	อินเตอร์เฟสระบบนำทางภายนอก เชื่อมต่อระบบนำทาง KNA-G630 (อุปกรณ์เสริม) (สำหรับ DDX9 เท่านั้น)
6	ช่องส่งสัญญาณระยะไกลของอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (สำหรับ DDX9 เท่านั้น)
7	DDX9 : ช่องต่อรับสัญญาณ AV-IN (อุปกรณ์หมายเลข 10) DMX7 : ช่องต่อรับสัญญาณ AV-IN / กล้องติดรถยนต์ (อุปกรณ์หมายเลข 10)
	อุปกรณ์หมายเลข 10: สัญญาณภาพ: สีเหลือง, สัญญาณเสียงด้านซ้าย: สีขาว, สัญญาณเสียงด้านขวา: สีแดง

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

8	ช่องอินเทอร์เฟซกล่องดีครดยนต์ เชื่อมต่อกล่องดีครดยนต์ รุ่น DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม) (หน้า 85)												
9	อุปกรณ์หมายเลข ⑤: เสาวภาค GPS 												
10	อุปกรณ์หมายเลข ③: ไมโครโฟนบลูทูธ 												
11	อุปกรณ์หมายเลข ①①: ชุดสายไฟรีโมทพวงมาลัย เชื่อมต่อกับชุดสายไฟรีโมทพวงมาลัยของรถยนต์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของ KENWOOD DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX9017SM/ DMX7017BTS :  DDX917WS/ DDX917WSM : 												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>รหัส</th> <th colspan="2">สีและฟังก์ชัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C21</td> <td>สีเขียว/ออน/สีแดง</td> <td>Input 1</td> </tr> <tr> <td>C22</td> <td>สีม่วง/สีแดง</td> <td>Input 2</td> </tr> <tr> <td>C23</td> <td>สีเทา/สีแดง</td> <td>Ground</td> </tr> </tbody> </table>	รหัส	สีและฟังก์ชัน		C21	สีเขียว/ออน/สีแดง	Input 1	C22	สีม่วง/สีแดง	Input 2	C23	สีเทา/สีแดง	Ground
รหัส	สีและฟังก์ชัน												
C21	สีเขียว/ออน/สีแดง	Input 1											
C22	สีม่วง/สีแดง	Input 2											
C23	สีเทา/สีแดง	Ground											
12	ช่องต่อรับสัญญาณกล่องมองหลัง (สีเหลือง)												
13	ช่องต่อรับสัญญาณกล่องหน้า/ กล่องดีครดยนต์ (สีเหลือง) (สำหรับรุ่น DDX9 เท่านั้น)												
14	ช่องต่อส่งสัญญาณภาพ (สีเหลือง)												

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



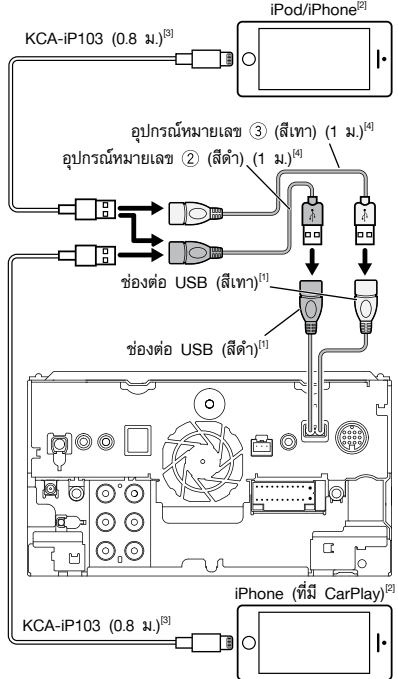
[1] กระแสไฟฟ้สูงสุดของ USB :
DC 5 V \pm 1.5 A

[2] แยกจำหน่าย / ใช้ CA-U1EX สำหรับการต่อความยาวสาย

หากจำเป็น (สูงสุด 500 mA, 5V)
โปรดดู **การยึดสายต่อ USB (หน้า 84)**

การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

● ขั้นตอนนิต Lightning



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

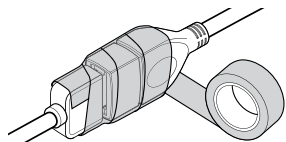
[2] แยกจำหน่าย

[3] อุปกรณ์เสริม

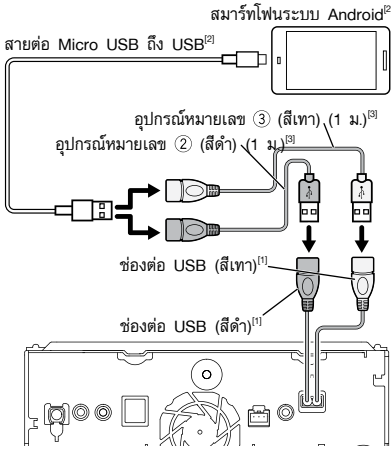
[4] โปรดดู **การยึดสายต่อ USB (หน้า 84)**

การยึดสายต่อ USB

ยึดสายต่อ USB โดยใช้เทปพันสายไฟ หรือวัสดุที่คล้ายกัน
เพื่อไม่ให้ขั้วต่อหลุดออกมา



■ การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนระบบ Android

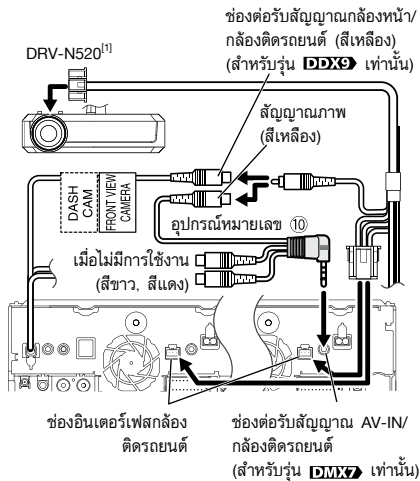


⁽¹⁾ กระแสไฟฟ้าสูงสุดของ USB :
DC 5 V = 1.5 A

⁽²⁾ แยกจำหน่าย

⁽³⁾ โปรดดู *การยึดสายต่อ USB (หน้า 84)*

■ การเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์



⁽¹⁾ อุปกรณ์เสริม

การแก้ไขปัญหา

ปัญหาและวิธีแก้ไข

หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดตรวจสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้จากตารางนี้เป็นอันดับแรก

หมายเหตุ

- บางฟังก์ชันของอุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ เพราะการตั้งค่าบางอย่างที่ตัวเครื่อง
- การทำงานที่ผิดปกติบางอย่างของตัวเครื่องอาจเกิดจากการใช้งาน หรือการต่อสายไฟที่ผิดพลาดเพียงเล็กน้อย

■ เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าชิวฟเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าเฟสของชิวฟเฟอร์
- ไม่มีเสียงออกมาจากชิวฟเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่า Low Pass Filter
- ไม่สามารถตั้งค่า High Pass Filter

ไม่ได้เปิดใช้งานชิวฟเฟอร์

> ตั้งค่าเปิดใช้งานชิวฟเฟอร์ โปรดดู *การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์ (หน้า 64)*

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคูอยู่

> ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 68)*

- ไม่สามารถเลือกปลายทางการส่งสัญญาณของแหล่งรายการองโนโซนคู
- ไม่สามารถปรับระดับเสียงของลำโพงด้านหลัง

ฟังก์ชันโซนคูถูกยกเลิก

> ตั้งค่าเปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 68)*

- ไม่สามารถตั้งค่าคิววอลเซอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคูอยู่

> ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 68)*

■ เกี่ยวกับการทำงานของระบบเสียง

การรับสัญญาณวิทยุไม่ได้

ไม่ได้ตั้งเสาอากาศรถยนต์ขึ้น

> ตั้งเสาอากาศขึ้นจนสุด

ไม่ได้ต่อสายควบคุมเสาอากาศ

> ต่อสายควบคุมให้ถูกต้อง โปรดดู *การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 83)*

ไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์

- มีการเปิดใช้การเล่นแบบสุ่ม
- > ปิดฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่ม

ไม่สามารถเล่นซ้ำขณะเล่นจาก VCD

- มีการเปิดใช้ฟังก์ชัน PBC
- > ปิดฟังก์ชัน PBC

ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่กำหนด แต่เล่นแผ่นอื่นได้
แผ่นดิสก์ค่อนข้างสกปรก

- > ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ โปรดดู **ข้อควรระวังในการใช้งานแผ่นดิสก์ (หน้า 4)**
- แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนจำนวนมาก
- > ลองเล่นแผ่นดิสก์แผ่นอื่นแทน

เสียงขาดหายเป็นช่วงๆ เมื่อเล่นไฟล์เสียง

- แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วน หรือสกปรก
- > ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ โปรดดู **ข้อควรระวังในการใช้งานแผ่นดิสก์ (หน้า 4)**
- สภาวะการบันทึกข้อมูลไม่สมบูรณ์
- > บันทึกไฟล์ข้อมูลลงในแผ่นดิสก์อีกครั้ง หรือใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

อื่นๆ

เสียงเซ็นเซอร์ระบบสัมผัสไม่ดังขึ้น

- ช่องต่อพรีเอาท์กำลังถูกใช้งาน
- > เสียงเซ็นเซอร์ระบบสัมผัสไม่สามารถส่งสัญญาณออกมาจากช่องต่อพรีเอาท์

ข้อความแสดงความคิดเห็น

เมื่อเครื่องเล่นทำงานไม่ถูกต้อง สาเหตุความผิดพลาดจะปรากฏในลักษณะของข้อความบนหน้าจอ

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

- วงจรป้องกันถูกสั่งให้ทำงาน เนื่องจากสายลำโพงเกิดการลัดวงจร หรือสัมผัสกับแชสซีส์ของรถยนต์
- > เสนสายหรือหุ้มฉนวนกันสายลำโพงตามความเหมาะสม จากนั้นปิดสวิทช์เครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

Hot Error

- เมื่ออุณหภูมิภายในเครื่องสูงถึง 60°C หรือมากกว่า วงจรป้องกันจะทำงาน และอาจจะไม่สามารถใช้งานเครื่องเล่นได้
- > ควรงานเครื่องอีกครั้งหลังจากที่อุณหภูมิภายในเครื่องลดลง

Mecha Error

- เครื่องเล่นแผ่นดิสก์บกพร่อง
- > นำแผ่นดิสก์ออกมา แล้วลองใส่เข้าไปอีกครั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ถ้าข้อความนี้ยังคงกะพริบต่อเนื่อง หรือไม่สามารถนำแผ่นออกได้

Disc Error

- มีการใส่แผ่นดิสก์ที่เครื่องนี้ไม่รองรับการเล่น
- > เปลี่ยนแผ่นดิสก์ โปรดดู **สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้ (หน้า 87)**

Read Error

- แผ่นดิสก์ค่อนข้างสกปรก
- > ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ โปรดดู **ข้อควรระวังในการใช้งานแผ่นดิสก์ (หน้า 4)**
- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
- > ใส่แผ่นดิสก์ใหม่โดยหันด้านที่เป็นฉลากหายขึ้น

Region Code Error

- แผ่นดิสก์ที่ต้องการเล่นมีรหัสพื้นที่ซึ่งไม่สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นนี้
- > โปรดดู **รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก (หน้า 89)** หรือลองใช้แผ่นดิสก์แผ่นอื่น

Error 07-67

- อุปกรณ์ทำงานบกพร่องเนื่องด้วยเหตุผลบางอย่าง หรืออื่นๆ
- > ปิดสวิทช์เครื่อง และเปิดใหม่อีกครั้ง หากข้อความ "Error 07-67" ไม่หายไป กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ใกล้บ้านท่าน

No Device (อุปกรณ์ USB)

- ท่านได้เลือกใช้อุปกรณ์ USB เป็นแหล่งรายการที่จะเล่น โดยที่ยังไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
- > เปลี่ยนแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นเป็นประเภทอื่นที่ไม่ใช่ USB/iPod ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB และเปลี่ยนแหล่งรายการไปที่ USB อีกครั้ง

Disconnected (iPod, เครื่องเล่นเสียงบลูทูธ)

- ท่านได้เลือกใช้เครื่องเล่น iPod/เครื่องเล่นเสียงบลูทูธเป็นแหล่งรายการ โดยที่ยังไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าว
- > เปลี่ยนแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นเป็นประเภทอื่นที่ไม่ใช่ iPod/อุปกรณ์บลูทูธ ให้ท่านเชื่อมต่อ iPod/เครื่องเล่นเพลงบลูทูธ และเปลี่ยนแหล่งรายการไปที่ iPod/อุปกรณ์บลูทูธอีกครั้ง

No Media file

- อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไม่มีไฟล์สื่อที่สามารถเล่นได้
- มีการเล่นสื่อที่ไม่มีข้อมูลที่เครื่องนี้จะสามารถเล่นได้
- > โปรดดู **สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้ (หน้า 85)** และลองใช้อุปกรณ์ USB อื่น

USB device over current status detected.

- อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อมีความจุกะแสไฟฟ้าสูงกว่าขีดจำกัดที่อนุญาต
- > ตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ USB เพราะอาจเกิดปัญหาบางอย่างขึ้นกับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ
- > เปลี่ยนแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นเป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ USB ให้ท่านถอดอุปกรณ์ USB ออกก่อน

ภาคผนวก

สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้

เครื่องของท่านสามารถเล่นสื่อและไฟล์รูปแบบเหล่านี้ได้

รายการข้อดีสก์ที่สามารถเล่นได้ (๒๐๒๑)

ประเภทของแผ่นดิสก์ / มาตรฐาน	การรองรับ	หมายเหตุ	
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 (การเล่นจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการเขียนข้อมูล)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (Dual layer)	○	รูปแบบวีดีโอเท่านั้น
	DVD+R DL (Double layer)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Music CD ¹	○	
	CD-ROM	○	• การเล่น MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis
	CD-R	○	• รองรับข้อมูลที่ใช้การเขียนแบบ Multisession
	CD-RW	○	• ไม่รองรับการเขียนข้อมูลแบบ Packet write
	DTS-CD	×	
	Video CD (VCD)	○	
	Super video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	สามารถเล่นได้เฉพาะการเขียนข้อมูลแบบ Music CD session
	HDCD	△	คุณภาพเสียงของ CD เพลงปกติ
อื่นๆ	Dualdisc	×	
	Super audio CD	△	สามารถเล่นได้เฉพาะชั้นของ CD

○ : สามารถเล่นได้

△ : สามารถเล่นได้บางส่วน

× : ไม่สามารถเล่นได้

¹ แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ไม่สามารถเล่นได้

การใช้งานแผ่นดิสก์ DualDisc

ขณะใช้แผ่นดิสก์แบบ “DualDisc” บนเครื่องนี้ พื้นผิวของแผ่นดิสก์ที่ไม่ได้เล่นอาจจะเป็นรอยขณะที่ใส่แผ่นดิสก์อยู่ หรือนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง ที่เป็นเช่นนี้ เพราะบริเวณพื้นผิวของ CD เพลงไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน CD จึงอาจจะทำให้ไม่สามารถเล่นได้ (“DualDisc” คือ แผ่นดิสก์ที่พื้นผิวด้านหนึ่งมีสัญญาณมาตรฐาน DVD และอีกด้านหนึ่งมีสัญญาณของ CD เพลง)

เกี่ยวกับรูปแบบดิสก์

รูปแบบของดิสก์ควรจะเป็นรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งต่อไป

- ISO 9660 Level 1/2
- Joliet
- Romeo
- Long file name

เกี่ยวกับไฟล์

เครื่องเล่นนี้รองรับไฟล์เสียง, ไฟล์วิดีโอ และไฟล์รูปภาพต่อไปนี้

■ ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

	รูปแบบ	อัตราบิต	ช่วงความถี่	จำนวนบิต
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 บิต
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 บิต
WMA (.wma)	Windows Media Audio โพรไฟล์ Standard L3 (เวอร์ชัน 7.8.9)	8 – 320kbps	16 – 48 kHz	16 บิต
Linear PCM (WAVE) (.wav)	RIFF waveform Audio รูปแบบ	–	16 – 48 kHz (ดีสก์), 16 – 192 kHz (USB)	16/24 บิต
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 kHz (ดีสก์), 16 – 192 kHz (USB)	16/24 บิต
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 kHz	16 บิต
DSD (.dsf, .dff)	DSF DSDIFF	–	2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz	1 บิต

หมายเหตุ

- หากเพลงใน CD ปกติ และระบบการเล่นอื่น ถูกบันทึกลงในแผ่นดิสก์แผ่นเดียวกัน เครื่องจะเล่นเพลงในระบอบที่บันทึกเท่านั้น
- ไฟล์เพลงในรูปแบบ WMA และ ACC ที่ป้องกันด้วยระบบ DRM ไม่สามารถเล่นได้
- เสียงในระบบ DSP จะถูกแปลงเป็นระบบเสียง PCM ก่อนเริ่มเล่น
- เครื่องนี้ไม่สามารถรองรับแท็ก EmChinks ของ DSDIFF
- แม้ไฟล์เสียงจะได้มาตรฐานตามข้อมูลด้านบน เครื่องก็อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะของสื่อบันทึกหรืออุปกรณ์

■ ไฟล์วิดีโอที่สามารถเล่นได้

	โพรไฟล์	ขนาดภาพสูงสุด	อัตราบิตสูงสุด	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	1920 x 1080 (30 เฟรม ต่อวินาที)	8 Mbps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Advanced Simple Profile	1920 x 1080 (30 เฟรม ต่อวินาที)	8 Mbps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Main Profile	1920 x 1080 (30 เฟรม ต่อวินาที)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	รูปแบบวิดีโอตามมาตรฐาน H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

■ ขีดจำกัดโครงสร้างสำหรับไฟล์และไฟล์เดอร์

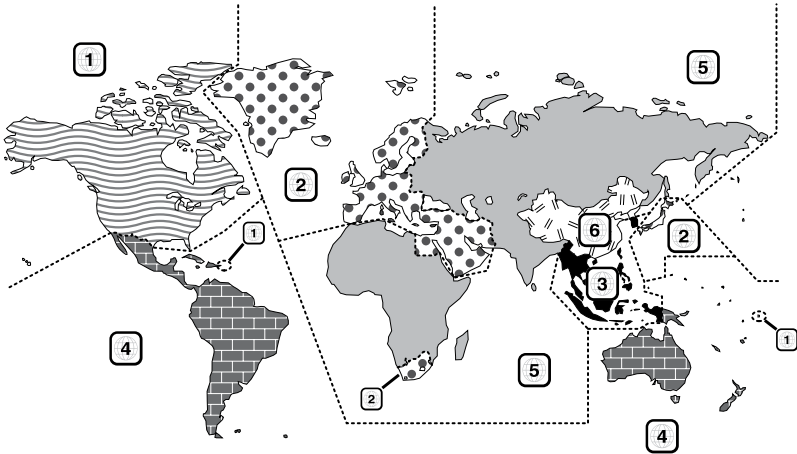
	ดิสก์มีเดีย	อุปกรณ์ USB
จำนวนชั้นของไฟล์เดอร์สูงสุด	8	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อไฟล์เดอร์)	999	999
จำนวนไฟล์เดอร์สูงสุด (ต่อไฟล์เดอร์)	5000	9999
จำนวนไฟล์เดอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	5000	–

หมายเหตุ

- ท่านสามารถป้อนชื่อไฟล์เดอร์ และชื่อไฟล์โดยใช้ตัวอักษรแบบ Single-byte จำนวนไม่เกิน 255 ตัว
- ไฟล์ซึ่งอยู่ในไฟล์เดอร์ที่ชื่อไฟล์เดอร์เริ่มต้นด้วยเครื่องหมายจุด (.) จะไม่สามารถเล่นได้

รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก

เครื่องเล่น DVD จะมีรหัสของเขตพื้นที่ในแต่ละประเทศหรือพื้นที่ที่มีจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตามที่แสดงไว้บนแผนที่ต่อไปนี้



■ เครื่องหมายบนดิสก์ DVD



เครื่องหมายนี้แสดงหมายเลขเขตพื้นที่ แผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายนี้สามารถเล่นกับเครื่องเล่น DVD เครื่องใดก็ได้



เครื่องหมายนี้แสดงจำนวนเสียงของภาษาที่บันทึกไว้ แผ่น DVD สามารถบันทึกเสียงภาพยนตร์ได้สูงสุด 8 ภาษา ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการได้



เครื่องหมายนี้แสดงจำนวนภาษาของคำบรรยายที่บันทึกไว้ แผ่น DVD สามารถบันทึกภาษาของคำบรรยายได้สูงสุด 32 ภาษา



หากแผ่น DVD มีภาพที่ถ่ายไว้หลายมุมกล้อง ท่านสามารถเลือกมุมกล้องที่ชื่นชอบได้



เครื่องหมายนี้แสดงประเภทของหน้าจอแสดงภาพ เครื่องหมายทางด้านซ้ายแสดงถึงภาพมุกกว้าง (16:9) ที่แสดงบนหน้าจอโทรทัศน์แบบมาตรฐาน (4:3) พร้อมกับแถบสีดำที่ด้านบนและล่างของหน้าจอ (letter box)

■ เครื่องหมายควบคุมการใช้งาน

เมื่อเล่นแผ่น DVD นี้ ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้ อย่างเช่น ฟังก์ชันการเล่น อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ จะขึ้นอยู่กับเขตพื้นที่ที่ท่านกำลังเล่นแผ่น DVD ในกรณีนี้ เครื่องหมายดังกล่าวจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ สำหรับข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม โปรดดูจากคู่มือของแผ่นดิสก์



■ แผ่นดิสก์ที่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน

อย่าปล่อยให้แผ่นดิสก์ที่จำกัดระยะเวลาการใช้งานไว้ในตัวเครื่องนี้ หากท่านใส่แผ่นดิสก์ที่หมดอายุการใช้งานแล้วเข้าไปในตัวเครื่อง อาจไม่สามารถนำดิสก์ออกจากเครื่องได้

รหัสภาษาสำหรับ DVD

รหัส	ภาษา
aa	Afar
ab	Abkhazian
af	Afrikaans
am	Amharic
ar	Arabic
as	Assamese
ay	Aymara
az	Azerbaijani
ba	Bashkir
be	Byelorussian
bg	Bulgarian
bh	Bihari
bi	Bislama
bn	Bengali, Bangla
bo	Tibetan
br	Breton
ca	Catalan
co	Corsican
cs	Czech
cy	Welsh
da	Danish
de	German
dz	Bhutani
el	Greek
en	English
eo	Esperanto
es	Spanish
et	Estonian
eu	Basque
fa	Persian
fi	Finnish
fj	Fiji
fo	Faroese
fr	French
fy	Frisian
ga	Irish
gd	Scots Gaelic
gl	Galician
gn	Guarani
gu	Gujarati
ha	Hausa
he	Hebrew
hi	Hindi
hr	Croatian
hu	Hungarian
hy	Armenian

รหัส	ภาษา
ia	Interlingua
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonesian
is	Icelandic
it	Italian
ja	Japanese
jav	Javanese
ka	Georgian
kk	Kazakh
kl	Greenlandic
km	Cambodian
kn	Kannada
ko	Korean
ks	Kashmiri
ku	Kurdish
ky	Kirghiz
la	Latin
lb	Luxembourgish
ln	Lingala
lo	Laotian
lt	Lithuanian
lv	Latvian, Lettish
mg	Malagasy
mi	Maori
mk	Macedonian
ml	Malayalam
mn	Mongolian
mo	Moldavian
mr	Marathi
ms	Malay
mt	Maltese
my	Burmese
na	Nauru
ne	Nepali
nl	Dutch
no	Norwegian
oc	Occitan
om	(Afan) Oromo
or	Oriya
pa	Punjabi
pl	Polish
ps	Pashto, Pushto
pt	Portuguese
qu	Quechua
rm	Rhaeto-Romance

รหัส	ภาษา
rn	Kirundi
ro	Romanian
ru	Russian
rw	Kinyarwanda
sa	Sanskrit
sd	Sindhi
sg	Sangho
sh	Serbo-Croatian
si	Singhalese
sk	Slovak
sl	Slovenian
sm	Samoa
sn	Shona
so	Somali
sq	Albanian
sr	Serbian
ss	Siswati
st	Sesotho
su	Sundanese
sv	Swedish
sw	Swahili
ta	Tamil
te	Telugu
tg	Tajik
th	Thai
ti	Tigrinya
tk	Turkmen
tl	Tagalog
tn	Setswana
to	Tongan
tr	Turkish
ts	Tsonga
tt	Tatar
tw	Twí
uk	Ukrainian
ur	Urdu
uz	Uzbek
vi	Vietnamese
vo	Volapuk
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Yoruba
zh	Chinese
zu	Zulu

ข้อมูลจำเพาะ

■ หน้าจอ

ขนาดของหน้าจอ

- : กว้าง 6.95 นิ้ว (แนวทแยงมุม)
- : 156.6 มม. (กว้าง) x 81.6 มม. (สูง)

ระบบการแสดงผล

- : TN LCD panel

ระบบฉายภาพ

- : TFT active matrix system

จำนวนจุดภาพ (Pixel)

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

จุดทึบที่ทำงาน

- : 99.99 %

การจัดเรียงจุดภาพ

- : RGB striped arrangement

ไฟหน้าจอ

- : LED

■ เครื่องเล่นดีวีดี (DXX9)

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสดีวีดี

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

ตัวถอดรหัสวีดีโอ

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

ความแปรปรวนและการเดินของเสียง

- : ต่ำกว่าขีดจำกัดที่สามารถวัดได้

การตอบสนองต่อความถี่

- 96 kHz : 20 – 44,000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22,000 Hz
- 44.1 kHz : 20 – 20,000 Hz

ความเพี้ยนของการประสานเสียงโดยรวม

- : 0.010 % (1 kHz)

อัตราส่วน S/N (dB)

- : 90.5 dB

Dynamic Range

- : 89 dB

รูปแบบแผ่นดิสก์

- : DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA

อัตราบิตค่าพีลีย์

- : 16/ 20/ 24 บิต

■ การเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB

- : USB 2.0 High Speed

ระบบไฟล์

- : FAT 16/ 32, exFAT, NTFS

ระดับการสำรองพลังงานสูงสุด

- : DC 5 V \equiv 1.5 A \pm 2

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสดีวีดี

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

ตัวถอดรหัสวีดีโอ

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

การตอบสนองต่อความถี่ (DXX9)

- 192 kHz : 20 – 88,000 Hz
- 96 kHz : 20 – 44,000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22,000 Hz
- 44.1 kHz : 20 – 20,000 Hz

ความเพี้ยนของการประสานเสียงโดยรวม (DXX9)

- : 0.0001 % (1 kHz)

อัตราส่วน S/N (dB) (DXX9)

- : 98.5 dB

Dynamic Range (DXX9)

- : 89 dB

■ Miracast (Air Mirroring) (DXX9)

โหมด

- : Sink

การป้องกันลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

การควบคุมด้วยระบบสัมผัส

- : UIBC

■ Wi-Fi (DXX9)

มาตรฐาน IEEE

- DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX917WS
- : 802.11a/b/g/n
- DDX9017SM/ DDX917WSM: 802.11b/g/n

ช่วงความถี่

- DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX917WS
- : ย่านความถี่ Dual Band (2.4GHz / 5GHz)
- DDX9017SM/ DDX917WSM: 2.4GHz

ช่องสถานี

- DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX917WS
- : อัตโนมติ (1-11 ช่อง), อัตโนมติ (149,153,157,161 ช่อง)
- DDX9017SM/ DDX917WSM: อัตโนมติ (1-11 ช่อง)

อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

- 11a: 54 Mbps (DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX917WS)
- 11b: 11 Mbps
- 11g: 54 Mbps
- 11n: 150 Mbps

กำลังเอาท์พุท

- 11a: 14 dBm \pm 2 dB (DDX9017DABS/ DDX9017S/ DDX917WS)
- 11b: 17 dBm \pm 2 dB
- 11g: 15 dBm \pm 2 dB
- 11n: 14 dBm \pm 2 dB

■ **บลูทูธ**
เทคโนโลยี

: บลูทูธเวอร์ชัน 3.0

ความถี่

: 2.402 – 2.480 GHz

กำลังเอาต์พุต

: +4dBm (สูงสุด), 0dBm (เฉลี่ย), Power Class2

ช่วงการสื่อสารสูงสุด

: ช่วงการทำงานโดยประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)

Audio Codec

: SBC/ AAC

Profile (Multi Profile support)

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

■ **DSP**

กราฟิกอ็อกวาลโลเซอร์

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

การขยาย

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

ครอสโอเวอร์แบบ 2 ทิศทาง

วงจรรองความถี่แบบ High pass filter

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

ความชัน: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

วงจรรองความถี่แบบ Low pass filter

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

ความชัน: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

ครอสโอเวอร์แบบ 3 ทิศทาง

วงจรรองความถี่แบบ High pass filter

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

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

วงจรรองความถี่แบบ Band pass filter

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

1k/ 1.6k/ 2.5k/ 4k/ 5k/ 6.3k/ 8k/ 10k/ 12.5k Hz, Through

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

วงจรรองความถี่แบบ Low pass filter

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

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

ตำแหน่ง

การทวนเวลาของเสียงด้านหน้า/ด้านหลัง/ซบวูฟเฟอร์

: 0 – 6.1 ม. (ปรับได้ละเอียดละ 0.01 ม.)

การขยาย

: -8 – 0 dB

ระดับซบวูฟเฟอร์

: -50 – +10 dB

■ **วิทยุดิจิทัล (DDX9017DABS)**

ช่วงความถี่

L-BAND: 1452.960 – 1490.624 (MHz)

BAND III: 174.928 – 239.200 (MHz)

ความไว

: -100 dBm

อัตราส่วน S/N (dB)

: 90 dB

■ **เชื่อมต่อเสาอากาศดิจิทัล (DDX9017DABS)**

ชนิดขั้วต่อ

: SMB

แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต: (11 – 16V)

: 14.4 V

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด

: < 100 mA

■ **วิทยุ FM**

ช่วงความถี่ (ระดับขั้นการปรับ)

: 87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz)

ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N: 26 dB)

: 9.3 dBf (0.8 µV/75 Ω)

ความไวต่อการรับเสียงเบา (S/N: 46 dB)

: 15.2 dBf (1.6 µV/75 Ω)

การตอบสนองต่อความถี่

: 30 Hz – 15 kHz

อัตราส่วน S/N (dB)

: 75 dB (MONO)

สมรรถนะการเลือก (± 400 kHz)

: สูงกว่า 80 dB

การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ

: 45 dB (1 kHz)

■ วิทยุ AM

ช่วงความถี่ (ระดับขั้นการปรับ)

- DDX9017DABS/ DDX917WS/ DMX7017BTS
 เขตพื้นที่ 4
 : 531 – 1701 kHz (9 kHz)
 DDX9017S/ DDX917WS เขตพื้นที่ 3
 : 531 – 1611 kHz (9 kHz)
 DDX9017SM/ DDX917WSM เขตพื้นที่ 2
 : 531 – 1602 kHz (9 kHz)

ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน

- DDX9017DABS/ DDX917WS/ DMX7017BTS
 เขตพื้นที่ 4
 : 28 dB μ
 DDX9017S/ DDX917WS เขตพื้นที่ 3: 25 μ V
 DDX9017SM/ DDX917WSM เขตพื้นที่ 2: 25 μ V

■ ระบบภาพ

ระบบสีของการรับสัญญาณภาพจากภายนอก

- : NTSC/PAL

ระดับการรับสัญญาณภาพจากภายนอก (ช่องต่อมินิแจ็ค)

- : 1 Vp-p/ 75 Ω

ระดับการรับสัญญาณเสียงจากภายนอกสูงสุด (ช่องต่อมินิแจ็ค)

- : 2 V/ 25 k Ω

ระดับการรับสัญญาณภาพ (ช่องต่อ RCA)

- : 1 Vp-p/ 75 Ω

ระดับการส่งสัญญาณภาพเอาท์พุท (ช่องต่อ RCA)

- : 1 Vp-p/ 75 Ω

ระดับการส่งสัญญาณภาพ (ช่องต่อมินิแจ็ค)

- : 1.2 V/ 10 k Ω

■ ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

- : 50 วัตต์⁴

กำลังขับปกติ (ด้านหน้าและด้านหลัง)

- กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth
 (ที่ระดับต่ำกว่า 1 % THD)
 : 22 วัตต์⁴

ย่านความถี่เอาท์พุท

- : 20 – 88,000 Hz

ระดับเพรีเอท์ (V)

- DDX9**
 : 5 V/ 10 k Ω

- DMX7**
 : 4 V/ 10 k Ω

ความต้านทานเพรีเอท์

- DDX9**
 : \leq 300 Ω

- DMX7**
 : \leq 600 Ω

ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง

- : 4 – 8 Ω

■ ข้อมูลทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ใช้

- : 14.4 V (สามารถใช้แรงดันไฟฟ้าในช่วง 10.5 – 16 V ได้)

การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด

- : 15 A

ขนาดในการติดตั้ง (กว้าง x สูง x ลึก)

- DDX9**
 : 178 x 100 x 160 มม.

- DMX7**
 : 178 x 100 x 155 มม.

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน

- : -10 °C – +60 °C

น้ำหนัก

- DDX9**
 : 2.4 กก.

- DMX7**
 : 1.7 กก.

หมายเหตุ

- แม้ว่าจำนวนของจุดพิกเซลที่ทำงานสำหรับหน้าจอกคริสตัลเหลว (LCD) จะมีปริมาณสูงคิดเป็น 99.99% ขึ้นไป แต่อาจมีจุดพิกเซลจำนวนหนึ่งประมาณ 0.01% ที่อาจไม่สว่างขึ้น หรือสว่างค้างตลอดเวลา

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เกี่ยวกับเครื่องเล่นนี้

■ ลิขสิทธิ์

- เครื่องหมายของคำว่า Bluetooth® และโลโก้ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และบริษัท JVC KENWOOD Corporation ได้รับสิทธิ์อนุญาตให้ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าว เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของบริษัทผู้เป็นเจ้าของตามลำดับ
- ผลิตภัณฑ์ได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories สัญลักษณ์ Dolby, Dolby Audio และ D สองตัว เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- **DVD** เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- อุปกรณ์นี้มีการใช้เทคโนโลยีป้องกันการดัดลอกที่ได้รับการคุ้มครองโดยสิทธิบัตรอเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามถอดแยก หรือกระทำใดๆ ทางด้านวิศวกรรมย้อนกลับ
- โลโก้ “AAC” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายความว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบต่อบริษัทเหล่านี้ หรือความสอดคล้องตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดต่างๆ โปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์นี้ร่วมกับ iPod หรือ iPhone อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการสื่อสารแบบไร้สายได้
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- โลโก้ Apple, Siri, Apple CarPlay และ Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- PANDORA, โลโก้ PANDORA และ Pandora trade dress เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Pandora Media, Inc. ซึ่งใช้งานภายใต้การอนุญาต
- SPOTIFY และโลโก้ Spotify เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Spotify AB
- Android, Android Auto, Google Play และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® และเครื่องหมายการค้า, ชื่อเรียก และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นทรัพย์สินของ Research In Motion Limited และได้รับการจดทะเบียน และ/หรือใช้งานในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ ทั่วโลก ซึ่งได้รับสิทธิ์อนุญาตให้ใช้งานจาก Research In Motion Limited

- Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Wi-Fi Alliance®
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตสิทธิบัตร AVC เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช้เพื่อการค้าของผู้บริโภค เพื่อ (i) เข้ารหัสวีดีโอตามมาตรฐาน AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) และ/หรือ (ii) ออตรหัสวีดีโอ AVC ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัว และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล AVC VIDEO ไม่อนุญาตหรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้งานสิทธิบัตร MPEG-4 VISUAL เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช้เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวีดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) และ/หรือ (ii) ออตรหัสวีดีโอ MPEG-4 ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัว และไม่ใช้เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล MPEG-4 VIDEO ไม่อนุญาตหรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเพื่อส่งเสริมการขาย การใช้งานภายใน และใช้งานเพื่อการค้า และการขอใบอนุญาตได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้งานสิทธิบัตร VC-1 เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช้เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวีดีโอตามมาตรฐาน VC-1 STANDARD (“VC-1 VIDEO”) และ/หรือ (ii) ออตรหัสวีดีโอ VC-1 ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัว และไม่ใช้เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล VC-1 VIDEO ไม่อนุญาตหรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

■ เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เลเซอร์



ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับแชสชีส์/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้เลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีที่มีอันตรายออกมามอกตัวเครื่อง

■ Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanların İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerini kullanan ülkeleri için uygulanabilir)



Semböllü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılamaz.

Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürebilecek bir tesiste değerlendirilmelidir. Yaşadığınız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağladığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

■ สำหรับรุ่น DDX9017SM/ DDX917WSM



คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RE Directive 2014/53/EU

คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RoHS Directive 2011/65/EU

บริษัทผู้ผลิต:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

ตัวแทนในสหภาพยุโรป:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The
Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DDX9017SM/ DDX917WSM is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DDX9017SM/ DDX917WSM radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

■ For Turkey

Bu ürün 28300 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

KENWOOD

บริษัท เจริญนคร (ประเทศไทย) จำกัด

JVCKENWOOD (Thailand) Co., Ltd.

240/33, 240/35 อโยธยา ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษก ซอย 18

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ 02-274-1770 โทรสาร 02-274-1772-3