

KENWOOD

DNX9190DABS DNX9190S DNX9190SM

ระบบนำทาง GPS

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

- ข้อมูลที่ได้รับการอัปเดต
(คู่มือการเรียนรู้การสอนล่าสุดการอัปเดตระบบฟังก์ชันใหม่ ฯลฯ)
สามารถดูได้จาก
<<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>
- คู่มือการใช้งานอาจมีการเปลี่ยนแปลงสำหรับการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดและอื่น ๆ
อย่าลืมดาวน์โหลดคู่มือคำแนะนำฉบับล่าสุดเพื่อการอ้างอิง
<<http://manual.kenwood.com/edition/im399/>>

Made for
 iPhone | iPod

 Works with
Apple CarPlay

android
auto



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



DOLBY AUDIOTM



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง	4
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและ ข้อมูลที่สำคัญ	5
วิธีการอ่านคู่มือนี้	6

การใช้งานขั้นพื้นฐาน 7

การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า	7
การเปิดเครื่อง	8
การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน	9
การปรับระดับเสียง	11
การควบคุมมุมมองของหน้าจอ	11
การใช้งานหน้าจอสัมผัส	12
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก	12
เมนูป๊อปอัพ	13
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอเลือกแหล่งรายการ	13
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ	16
หน้าจอแสดงรายการ	17
การใช้งานระบบนำทาง	17

วิดเจ็ต 22

วิดเจ็ต	22
รายการวิดเจ็ต	22
วิดเจ็ตกรอบรูป	24
การตั้งค่าวิดเจ็ต	24

แผ่นดิสก์ 25

การเล่นแผ่นดิสก์	25
การใช้งาน DVD/VCD ขั้นพื้นฐาน	25
การใช้งาน CD เพลง/ ดิสก์มีเดียขั้นพื้นฐาน	27
การใช้งานการค้นหา	28
การใช้งานเมนู DVD ดิสก์	29
การตั้งค่า DVD	30

APPS 31

การใช้งาน Mirroring	31
การใช้งาน Apple CarPlay	31
การใช้งาน Android Auto	34
การใช้งาน Spotify	35

USB 37

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB	37
การใช้งานเมนู USB ขั้นพื้นฐาน	37
การใช้งานการค้นหา	39

iPod/iPhone 40

การเตรียมพร้อม	40
การใช้งาน iPod/iPhone ขั้นพื้นฐาน	41
การใช้งานการค้นหา	42

วิทยุ 43

การใช้งานวิทยุขั้นพื้นฐาน	43
การใช้งานหน่วยความจำ	44
การเลือกใช้งาน	44
การตั้งค่าวิทยุ	45
ข้อมูลการจราจร	45

วิทยุดิจิทัล 46

การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน	46
การบันทึกบริการในหน่วยความจำของตัวเครื่อง	47
การเลือกใช้งาน	47
ข้อมูลการจราจร	48
การตั้งค่าวิทยุดิจิทัล	49

การควบคุมบลูทูธ	50
ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ.....	50
การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ.....	51
การตั้งค่าบลูทูธ.....	52
การเล่นเพลงจากอุปกรณ์บลูทูธ.....	54
การใช้อุปกรณ์แฮนด์ฟรี.....	56
การตั้งค่าแฮนด์ฟรี.....	61

อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับการเชื่อมต่อภายนอก	62
กล่องดีครดยนต์.....	62
การใช้งานกล่องดีครดยนต์.....	65
เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอที่เชื่อมต่อภายนอก-AV-IN.....	66
HDMI.....	66
อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์.....	66

การตั้งค่า	67
การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....	67
การตั้งค่าระบบ.....	67
การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้.....	67
การตั้งค่าพิเศษ.....	69
การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....	70
การตั้งค่าระบบภาพและเสียง.....	72

การควบคุมเสียง	74
การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง.....	74
การตั้งค่าลำโพง / ครอสโอเวอร์.....	75
การควบคุมเสียงทั่วไป.....	77
การควบคุมอิวอลโลเซอร์.....	77
การปรับแต่งเสียง.....	78
การควบคุมโซน.....	79
เอฟเฟ็กต์เสียง.....	80
ตำแหน่งการรับฟัง/ DTA.....	81
การตั้งค่าหน่วยความจำเสียง.....	82

รีโมทคอนโทรล	83
การใส่แบตเตอรี่.....	83
ฟังก์ชันของปุ่มคำสั่งบนรีโมทคอนโทรล.....	83

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง	86
ก่อนการติดตั้ง.....	86
การติดตั้งตัวเครื่อง.....	88

การแก้ปัญหาเบื้องต้น	97
ปัญหาและวิธีแก้ไข.....	97
ข้อความแสดงความผิดพลาด.....	97

ภาคผนวก	99
สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้.....	99
รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก.....	101
รหัสภาษาสำหรับDVD.....	102
ข้อมูลจำเพาะ.....	103
เกี่ยวกับตัวเครื่อง.....	106

ก่อนเริ่มการใช้งาน

ข้อควรระวัง

▲ คำเตือน

▣ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือเพลิงไหม้ ที่อาจเกิดขึ้นได้:

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

▣ ข้อควรระวังในการใช้งานเครื่องนี้

- เมื่อท่านซื้ออุปกรณ์เสริมมาใช้ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของKENWOODของท่านเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สามารถใช้งานได้กับผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ท่านใช้งาน และบริเวณพื้นที่ที่ท่านใช้งาน
- ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าเมนู, แท็กไฟล์เสียง และอื่นๆ โปรดดู **การตั้งค่าภาษา (หน้า 67)**
- ระบบ Radio Data System หรือข้อมูล Radio Broadcast Data จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่สถานีวิทยุยังไม่เปิดบริการ

▣ การป้องกันหน้าจอ

- อย่าใช้ปากกากลูกลื่น หรือวัตถุปลายแหลมกับหน้าจอ เพื่อป้องกันความเสียหายของหน้าจอ

▣ การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรก ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช่น ผ้าชิลิคอน เป็นต้น หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรกมากๆ ให้เช็ดออกด้วยผ้าเปียกที่จุ่มน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่าเป็นกลาง จากนั้นจึงเช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ

หมายเหตุ

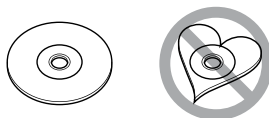
- การฉีดสเปรย์น้ำยาทำความสะอาดไปยังตัวเครื่องโดยตรง อาจส่งผลเสียต่อชิ้นส่วนกลไก รวมไปถึงการขีดหน้ากาดด้วยผ้าที่แข็ง หรือการใช้สารระเหยจำพวกทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ จะทำให้เกิดความเสียหายแก่พื้นผิว และฉลากจะถูกลบได้

▣ การเกิดไอน้ำที่หัวอ่าน

เมื่อท่านเปิดใช้งานในรถยนต์ขณะที่อากาศเย็นจัด อาจเกิดไอน้ำเกาะภายในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ที่เรียกว่าฝ้า ไอน้ำนี้อาจทำให้เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ วิธีแก้ปัญหาในกรณีนี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออก และรอจนกระทั่งไอน้ำระเหย หากเครื่องยังไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง ให้ขอคำปรึกษาจากตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ของท่าน

▣ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้แผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามเด็ดเพชรหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเพียบติดอยู่
- อย่าใช้อุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวกับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ตั้งออกในแนวนอน
- หากบริเวณส่วนกลาง หรือรอบๆ ขอบแผ่นดิสก์มีส่วนที่ยื่นล้ำออกมา โปรดขจัดออกก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้แผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้อีกครั้ง
- แผ่นดิสก์ที่ไม่ใช่ทรงกลมไม่สามารถนำมาใช้ได้



- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ไม่สามารถใช้ได้
 - แผ่นดิสก์ที่มีสีสันบริเวณแถบบันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์ที่สกปรกไม่สามารถนำมาใช้ได้
 - อุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการแสดงสัญลักษณ์ต่อไปนี้
-
- แผ่นดิสก์ที่ไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าวอาจไม่สามารถเปิดเล่นด้วยอุปกรณ์นี้ได้
 - ท่านไม่สามารถใช้งานแผ่นดิสก์ที่การบันทึกยังไม่เสร็จสมบูรณ์ (สำหรับขั้นตอนการทำให้การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดิสก์เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูจากซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล และคู่มือแนะนำการใช้งานเครื่องบันทึกของท่าน)

การหาสัญญาณ GPS

ครั้งแรกที่ท่านเปิดเครื่องนี้ ท่านจะต้องรอในระหว่างที่เครื่องหาสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก ซึ่งขั้นตอนนี้จะใช้เวลาหลายนาที ต้องแน่ใจว่ารถของท่านอยู่ภายนอกอาคาร ในที่โล่งแจ้ง ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้สูง เพื่อให้การหาสัญญาณมีความรวดเร็วที่สุด

หลังจากที่ระบบหาสัญญาณดาวเทียมครั้งแรกได้แล้ว ครั้งต่อไประบบจะใช้เวลารับสัญญาณดาวเทียมเร็วขึ้น

เกี่ยวกับ GLONASS

หน่วยนี้ใช้ระบบนำทางด้วยดาวเทียมทั่วโลก (GLONASS)

นอกเหนือจาก GPS

การรวม GPS และ GLONASS

สามารถปรับแต่งความแม่นยำของตำแหน่งได้มากกว่าการใช้ GPS เท่านั้น

ข้อควรระวังสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์สมาร์ทโฟน

ใช้งานแอปพลิเคชันหลายตัวพร้อมกันบนสมาร์ตโฟนของคุณ ในขณะที่การแชร์หน้าจอทำให้เกิดความต้องกรอย่างหนักในโหมดโปรเซสเซอร์ของโทรศัพท์ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในขณะที่จับคู่กับตัวรับสัญญาณ Kenwood ของคุณโปรดปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและข้อมูลที่สำคัญ

โปรดอ่านข้อมูลนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานระบบนำทางรถยนต์ของ KENWOOD และปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ KENWOOD และ Garmin ไม่รับผิดชอบต่อปัญหา หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการละเลยไม่ศึกษาข้อมูลคำแนะนำที่แสดงไว้ภายในคู่มือนี้

คำเตือน

การละเลยการให้ความสำคัญต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อไปนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือรถชนทำให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บสาหัสได้

ขณะที่ระบบกำลังนำทาง ควรเปรียบเทียบข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอของระบบนำทางนี้กับทุกแหล่งข้อมูลการนำทางที่สามารถหาได้อย่างระมัดระวัง ได้แก่ข้อมูลจากเครื่องหมายจราจร, ป้ายที่มองเห็นได้ตามเส้นทาง และแผนที่ เพื่อความปลอดภัย ให้ค้นหาคำตอบที่ถูกต้องซึ่งตรงกับข้อมูลส่งสัญญาณก่อนจะเดินทางต่อไป

ควรขับรถในลักษณะที่ปลอดภัยเสมอ

อย่าจดจ่อกับระบบนำทางมากเกินไปขณะขับรถ และคอยสังเกตสภาวะการขับขี่อยู่เสมอ ใช้เวลาในการดูหน้าจอระบบนำทางให้น้อยที่สุดในขณะขับรถ และใช้ระบบเสียงแจ้งข้อมูลหากเป็นไปได้

อย่าเอนปลายทาง เปลี่ยนการตั้งค่า หรือเข้าสู่ฟังก์ชันใดๆ ที่ต้องใช้เวลาควบคุมระบบนำทางนานๆ ในขณะที่กำลังขับรถ

ควรหยุดรถในที่ปลอดภัยตามลักษณะที่กฎหมายแนะนำ ก่อนที่จะเริ่มการใช้งาน

ควรปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับที่สามารถได้ยินเสียงจากภายนอกในระหว่างการขับขี่

หากท่านไม่ได้ยินเสียงภายนอก อาจไม่สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์บนท้องถนนได้ทั้งหมดที่ ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ

อุปกรณ์ระบบนำทางที่เพิ่งซื้อใหม่จะยังไม่สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันที่ถูกต้องของรถยนต์ตั้งแต่ครั้งแรกที่ใช้งาน หรือหากมีการถอดแบตเตอรี่รถยนต์ อย่งไรก็ดี สัญญาณดาวเทียม GPS จะถูกรับเข้าอย่างรวดเร็ว และตำแหน่งที่ถูกต้องจะแสดงขึ้น

ควรระวังอุณหภูมิโดยรอบ การใช้ระบบนำทางในสภาวะอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำผิดปกติ อาจทำให้ระบบทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้ และให้สังเกตว่าเครื่องอาจเสียหายได้ เมื่อมีแรงสั่นสะเทือนที่รุนแรง วัตถุโลหะ หรือมีน้ำเข้าไปในเครื่อง

▲ ข้อควรระวัง

การละเลยการให้ความสำคัญต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อไปนี้อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

ระบบนำทางได้รับการออกแบบมาเพื่อแนะนำเส้นทางให้กับท่าน ไม่สามารถใช้เพื่อรายงานเรื่องการบิดถนน หรือสภาพของถนน, สภาพอากาศ หรือปัจจัยอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือช่วงจังหวะเวลาขณะขับรถ

ควรใช้ระบบนำทางเพื่อเป็นตัวช่วยนำทางเท่านั้น อย่าพยายามใช้ระบบนำทางเพื่อจุดประสงค์อื่นที่ต้องใช้ความแม่นยำของทิศทาง, ระยะทาง, ตำแหน่ง หรือภูมิภาค

ระบบ Global Position System (GPS) ถูกควบคุมโดยรัฐบาลของสหรัฐอเมริกา ซึ่งทางรัฐบาลสหรัฐอเมริกาจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องแม่นยำและการบำรุงรักษาระบบแต่เพียงผู้เดียว

ระบบบริหารจัดการของทางรัฐบาลอาจมีการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อความแม่นยำ และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ GPS ทั้งหมด รวมถึงระบบนำทาง แม้ว่าระบบนำทางจะเป็นอุปกรณ์นำทางที่มีความแม่นยำ แต่ระบบเหล่านี้อาจถูกใช้งานไม่ถูกวิธี หรือถ่ายทอดข้อมูลผิดพลาด ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยได้

📄 ข้อมูลที่สำคัญ

การประหยัดพลังงานแบตเตอรี่รถยนต์

ระบบนำทางจะสามารถใช้งานได้เมื่อสวิตช์สตาร์ทอยู่ที่ตำแหน่ง ON หรือ ACC อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ควรใช้ระบบนำทางในขณะที่เครื่องยนต์ทำงาน การใช้ระบบนำทางเป็นระยะเวลานานติดต่อกันในขณะที่เครื่องยนต์ดับ อาจทำให้แบตเตอรี่หมดประจุไฟได้

ข้อมูลแผนที่

เป้าหมายหนึ่งของ Garmin คือให้ลูกค้าได้รับประโยชน์จากแผนที่ที่มีความสมบูรณ์ และถูกต้องในราคาที่เหมาะสม

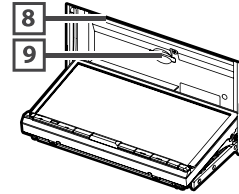
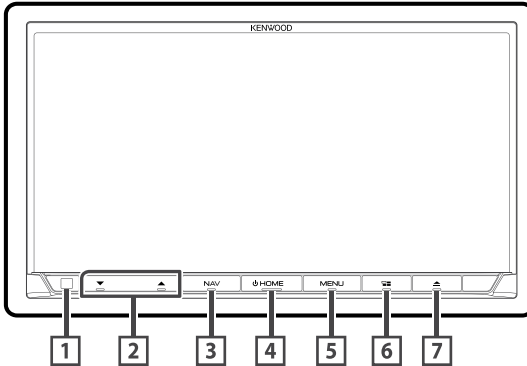
เราได้ใช้แหล่งข้อมูลทั้งจากทางภาครัฐและเอกชน ซึ่งเราแจ้งให้ผู้ใช้ทราบในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ และข้อความลิขสิทธิ์ซึ่งอื่นที่จริงแล้ว แหล่งข้อมูลทั้งหมดอาจมีบางข้อมูลที่ยังไม่แม่นยำ หรือสมบูรณ์ นอกจากนี้ในบางประเทศอาจไม่สามารถหาแหล่งข้อมูลแผนที่ที่สมบูรณ์ หรือถูกต้องแม่นยำได้หรือมีราคาแพงเกินไป

วิธีการอ่านคู่มือนี้

- หน้าจอและแผงควบคุมต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือนี้ เป็นตัวอย่างที่ใช้ประกอบการอธิบายเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง ด้วยเหตุนี้ หน้าจอและแผงควบคุมเหล่านี้จึงอาจแตกต่างไปจากที่ปรากฏบนอุปกรณ์จริง หรือบางรูปแบบการแสดงผล อาจมีลักษณะแตกต่างออกไป ภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอ: การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ
- ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอจากเมนู SETUP โปรดดูหัวข้อการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้ (หน้า 67)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า



หมายเหตุ

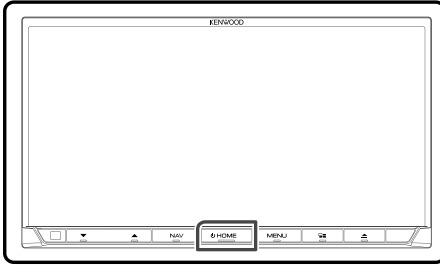
- ถ้าเป็นครั้งแรกที่คุณเปิดเครื่องกำลังจากการติดตั้งจำเป็นต้องทำการตั้งค่าเริ่มต้น หมายเลข ชื่อ การทำงาน

1	รีโมทเซ็นเซอร์	• รับสัญญาณการควบคุมรีโมทคอนโทรล
2	▼ ▲ (ระดับเสียง)	• ปรับระดับเสียง เสียงจะดังขึ้นได้สูงสุดถึงระดับ 15 เมื่อท่านกดปุ่ม ▲ ค้างไว้ (หน้า 11)
3	ปุ่ม NAV	• แสดงหน้าจอการนำทาง
4	ปุ่ม HOME	• แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 12) • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง* • เมื่อเครื่องปิด การกดปุ่มจะเป็นการเปิดเครื่อง
5	ปุ่ม MENU	• แสดงหน้าจอเมนูโฮปอัพ • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อเปิด/ปิดการแสดงผลหน้าจอกล่องคิดรถยนต์
6	ปุ่ม	• แสดงหน้าจอแอป (Apple CarPlay / Android Auto / Wireless Mirroring) • การกดค้างไว้จะแสดงหน้าจอการจดจำเสียง (หน้า 58) เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ Apple CarPlay, Android Auto หรือโทรศัพท์ที่สนับสนุนการกดและแสดงหน้าจอโต้ตอบการรอการจับคู่บลูทูธ (หน้า 5)
7	ปุ่ม ▲	• แสดงหน้าจอ Angle Adjust – DISC EJECT: นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง – OPEN: เปิดแผงหน้าจ่ออกจนสุดเพื่อให้เห็นตำแหน่งของช่องใส่ SD การ์ด • เมื่อแผงหน้าจ่ออกเปิดออก การกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดแผงหน้าจ่อ • หากต้องการบังคับให้แผ่นดิสก์ถูกปล่อยออกมาจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้ 2 วินาที และสัมผัส DISC EJECT หลังจากที่มีข้อความแสดงขึ้น
8	ช่องใส่แผ่นดิสก์	• เป็นช่องสำหรับการใส่แผ่นดิสก์
9	ช่องใส่ microSD การ์ด	• ช่องเสียบการ์ด SD สำหรับอัปเดตแผนที่ สำหรับวิธีการอัปเดตแผนที่ดูที่ คู่มือการใช้งานของระบบนำทาง * * * ระบบของหน่วยจะรีบูทหลังจากใส่ / ลบ MAP SD (หน้า 21)

การเปิดเครื่อง

วิธีการเปิดเครื่องจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1 กดปุ่ม HOME



➤ เครื่องจะเปิดการทำงาน

● การปิดเครื่อง:

1 กดปุ่ม HOME ค้างไว้ 1 วินาที

หมายเหตุ

- หากเป็นการเปิดเครื่องครั้งแรกของท่านหลังจากติดตั้ง ท่านจำเป็นต้องเข้าไปตั้งค่าที่การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 9)

การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

การตั้งค่าเริ่มต้น

ทำการตั้งค่าต่อไปนี้เมื่อท่านใช้เครื่องเป็นครั้งแรก

1 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ Locale

เลือกประเทศสำหรับระบบนำทาง
ตั้งค่าภาษา, หน่วยวัดระยะ และหน่วยของน้ำมันเชื้อเพลิง

- 1 สัมผัส **Locale**
- 2 เลือกประเทศที่ต้องการ

■ Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุม และรายการ
การตั้งค่าภาษามาตรฐาน คือ "British English(en)"

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

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดู การตั้งค่า
อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้ (หน้า 67)

■ Display

ตั้งค่าสีไฟส่องสว่างของปุ่มกด
หากดูหน้าจอได้ไม่ถนัดแม้จะปรับระดับการทำมูมของ
แผงควบคุมด้านหน้าแล้ว ให้ท่านปรับมุมมองของ
การแสดงผล

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

สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู **การตั้งค่า
หน้าจอ แสดงผล (หน้า 11)**

สำหรับรายละเอียดการตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 70)

■ Camera

ตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

- 1 สัมผัส **Camera**
- 2 ตั้งค่าแต่ละรายการ จากนั้นสัมผัส **↵**

สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู การตั้งค่ากล้อง
(หน้า 62)

■ DEMO

ตั้งค่าโหมดการสาธิต ค่าเริ่มต้นคือ "ON"

■ 3way X'over

แสดงหน้าจอข้อความ

สำหรับรายละเอียดโปรดดูการตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทาง
(หน้า 74)

2 สัมผัส Finish



หมายเหตุ

- การตั้งค่าทั้งหมดนี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP
โปรดดู **การตั้งค่า (หน้า 67)**

การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย

ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันเครื่องจากการโจรกรรม

เมื่อฟังก์ชันรหัสรักษาความปลอดภัยทำงาน จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัส และจะไม่สามารถปลดล็อคฟังก์ชันได้ ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัยด้วยตัวเลข 4 หลักได้ตามต้องการ

การจัดเตรียม

- ตั้งค่า [DEMO] เป็น [ปิด] ในหน้าจอพิเศษ (หน้า 69)

1 กดปุ่ม MENU

- เมนูป้อนจะปรากฏขึ้น

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

การเปลี่ยนรหัสความปลอดภัย:

1 สัมผัส [เปลี่ยนรหัสความปลอดภัย]

ที่หน้าจอความปลอดภัย

- หน้าจอชุดรหัสความปลอดภัยปรากฏขึ้น

2 ป้อนรหัสความปลอดภัยปัจจุบันที่ลงทะเบียนแล้วและ [Enter]

3 ป้อนรหัสความปลอดภัยใหม่ที่มีตัวเลข 4 ถึง 8 หลักแล้วและ [Enter]

4 ป้อนรหัสเดิมอีกครั้งแล้วและ [Enter]

รหัสความปลอดภัยใหม่ถูกลงทะเบียนแล้ว

ในการล้างรหัสความปลอดภัย:

1 และ [ยกเลิกรหัสความปลอดภัย] บนหน้าจอความปลอดภัย

- หน้าจอชุดรหัสความปลอดภัยปรากฏขึ้น

2 ป้อนรหัสความปลอดภัยปัจจุบันที่ลงทะเบียนแล้วและ [Enter]

รหัสความปลอดภัยถูกลบทิ้ง

การตั้งค่าปฏิทิน/นาฬิกา

1 กดปุ่ม MENU

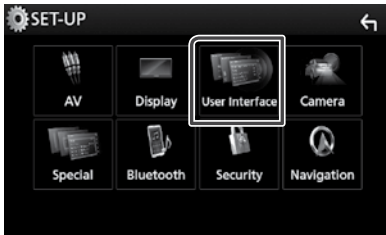
➢ เมนูโฮปอ์จะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส SETUP



➢ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

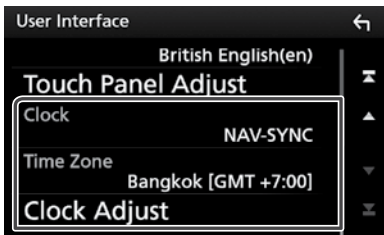
3 สัมผัส User Interface



➢ หน้าจอ User Interface จะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

เลื่อนหน้าจอเพื่อแสดงรายการ



- Clock
NAV-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลาพิกากับระบบ
Manual: ตั้งนาฬิกาด้วยตัวเอง
- Time Zone
หากท่านเลือก Manual ไว้สำหรับ Clock ให้ท่านเลือกโซน
Clock Adjust
- หากท่านเลือก Manual ไว้สำหรับ Clock ให้ปรับวันที่และเวลาด้วยตัวเอง (หน้า 68)

หมายเหตุ

- โปรดตั้งวันที่และเวลา
หากฟังก์ชันบางฟังก์ชันอาจไม่ทำงาน

การปรับระดับเสียง

การปรับระดับเสียง (0 ถึง 40).

กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มระดับเสียง และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดระดับเสียง

การกดปุ่ม ▲ ค้างไว้เป็นการเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องให้ถึงระดับ 15

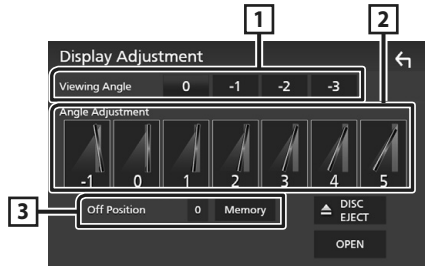


การควบคุมมุมมองของหน้าจอ

ท่านสามารถปรับตำแหน่งของหน้าจอ

1 กดปุ่ม ▲

➢ หน้าจอ Angle Adjust จะปรากฏขึ้น



1 มุมมอง

คุณสามารถปรับมุมมองเมื่อภาพบนหน้าจออยากที่จะเห็นอย่างสม่ำเสมอ ยิ่งค่า (ลบ) เล็กภาพบนหน้าจอก็จะยิ่งขวามากขึ้นเท่านั้น "0" (ค่าเริ่มต้น) / "- 1" / "- 2" / "- 3"

2 การปรับมุม

เลือกตำแหน่งการเอียงที่คุณต้องการตั้งค่า
ค่าเริ่มต้นคือ "0"

3 ปิดตำแหน่ง

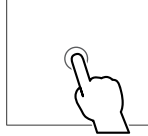
คุณสามารถจัดเก็บมุมมองจากปัจจุบันเป็นมุมระหว่างปิดเครื่องได้ และ [หน่วยความจำ] เมื่อเลือกมุมที่ต้องการ

การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หากต้องการใช้การสั่งงานบนหน้าจอ ท่านจะต้องใช้การสัมผัส, สัมผัสค้างไว้, ปิดหน้าจอไปทางด้านข้าง หรือสไลด์ขึ้นลงเพื่อเลือกรายการ, แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเพื่อเปลี่ยนหน้า เป็นต้น

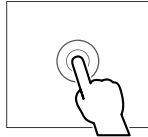
● สัมผัส

สัมผัสหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกรายการบนหน้าจอ



● สัมผัสค้างไว้

ใช้นิ้วสัมผัสหน้าจอค้างไว้ตรงจุดเดิมจนกว่าหน้าจอจะเปลี่ยนไป หรือมีข้อความแสดงขึ้น



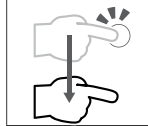
● ปิดหน้าจอไปทางด้านข้างหรือขวา

ใช้นิ้วปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาแบบเบามือเพื่อเปลี่ยนหน้า ท่านสามารถเลื่อนหน้าจอแสดงรายการโดยปิดหน้าจอขึ้น/ลง



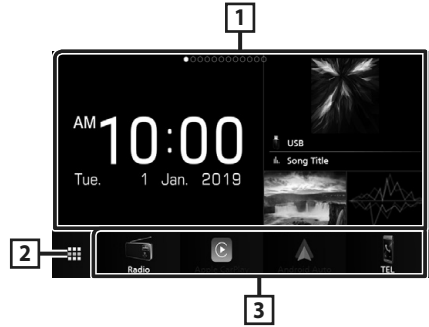
● สไลด์หน้าจอขึ้นลง

ใช้นิ้วสไลด์หน้าจอขึ้นไปทางด้านบนหรือด้านล่างเพื่อเลื่อนดูทั้งหน้าจอ



คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมการใช้งานได้จากหน้าจอหลัก



- 1 • วิดเจ็ต (หน้า 22)
 - คุณสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตโดยสลับไปทางซ้ายหรือขวามุมพื้นที่วิดเจ็ต
 - แตะวิดเจ็ตเพื่อแสดงหน้าจอรายละเอียด
- 2 • แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ (หน้า 14)
- 3 • ไอคอนซอร์สการ เล่นแบบลัด (หน้า 14)

การแสดงหน้าจอหลัก

1 กดปุ่ม HOME



- หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

เมนูป๊อปอัพ

1 กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น.

2 แตะเพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ.



เนื้อหาของเมนูมีดังนี้.

	• แสดงหน้าจอการปรับหน้าจอ (หน้า 67)
	• ปิดจอแสดงผล. (หน้า 73)
	• แสดงหน้าจอกล้องคุณภาพ. (หน้า 62)
	• จะแสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า. (หน้า 67)
	• แสดงหน้าจอเสียง. (หน้า 74)
	• จะแสดงหน้าจอการควบคุมของแหล่งที่มาของปัจจุบัน คุณสมบัติไอคอนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งที่มา.
	• ปิดเมนูป๊อปอัพ.
1	• ปุ่มลัด : แหล่งสัญญาณเปลี่ยนไปเป็นปุ่มที่กดได้ถึง 15 ครั้ง ลัด สำหรับการตั้งค่าแบบปุ่มลัดให้ดูที่ปุ่มปรับแต่งปุ่มลัดบน หน้าจอหลัก (หน้า 15)

ปิดหน้าจอ

1 เลือกปิดการแสดงผลในเมนูที่โผล่ขึ้น.

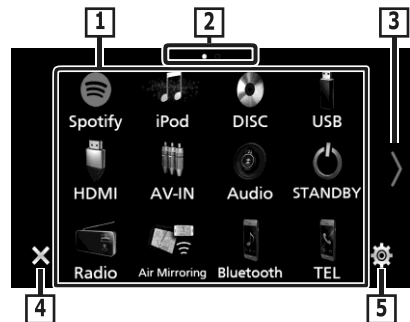


หมายเหตุ

- แตะที่จอแสดงผลเพื่อเปิดหน้าจอ
- ในการแสดงนาฬิกาขณะปิดหน้าจอจำเป็นต้องตั้งค่า "OSD Clock" เป็น "ON" (หน้า 70)

รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งการส่งและตัวเลือกทั้งหมดบนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา.



1 เปลี่ยนแหล่งเล่นภาพ สำหรับแหล่งการเล่นภาพดูหน้า 14.

2 • การบ่งชี้หน้า

3 • เปลี่ยนหน้า (แตะ)

นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนหน้าได้โดยการปิดไปทางซ้ายหรือขวามบนหน้าจอ.

4 • กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้.

5 • จะแสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า. (หน้า 67)

เลือกแหล่งที่มาของการเล่น

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.

2 แตะ .

จากหน้าจอนี้คุณสามารถเลือกแหล่งที่มาและฟังก์ชันต่อไปนี้.

	แสดงหน้าจอการนำทาง (หน้า 17)
	สลับไปที่หน้าจอ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่อ (หน้า 31)
	สลับเป็นหน้าจออัตโนมัติของ Android จากอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ (หน้า 34)
	แสดงหน้าจอแชนด์ฟรี (หน้า 56) เมื่อไม่มี Apple CarPlay, Android อัตโนมัติหรือไม่ได้เชื่อมต่อโทรศัพท์แชนด์ฟรี Bluetooth จะแสดงกล่องโต้ตอบการจับคู่บลูทูธ * 1 (หน้า 51)
	สลับเป็นวิทยุกระจายเสียง (หน้า 43)
	เปลี่ยนเป็นการออกอากาศวิทยุดิจิทัล * 2 (หน้า 46)
	เล่นเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ (หน้า 50)
	เล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 25)
	เล่น iPod / iPhone (หน้า 40)
	เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 37)
	สลับไปที่ Spotify (หน้า 35)
	เล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ HDMI (หน้า 66)
	เปลี่ยนเป็นส่วนประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ AV-IN * 3 (หน้า 66)
	สลับไปที่หน้าจอการมีเรอร์แบบไร้สายจากอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ (หน้า 31)
	แสดงหน้าจอเสียง (หน้า 74)
	โหมดสแตนด์บาย (เล่ม 15)

- * 1 เมื่อเชื่อมต่อเป็น Apple CarPlay หรือ Android Auto มันจะทำงานเป็นโทรศัพท์ที่ให้ไว้ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto หาก Apple CarPlay หรือ Android Auto เชื่อมต่อระหว่างการหยุดโดยอุปกรณ์ Bluetooth การโทรปัจจุบันจะยังคงดำเนินต่อไป
- * 2 DNX9190DABS เท่านั้น
- * 3 CA-C3AV (อุปกรณ์เสริม) เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ AV-IN สำหรับภาพ (P.93)

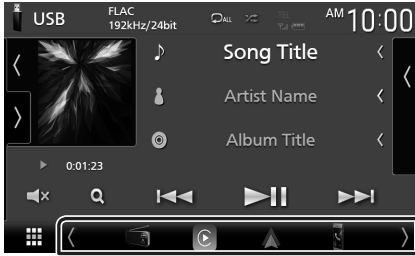
เพื่อเลือกแหล่งที่มาของการเล่นบนหน้าจอ HOME



4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอเลือกแหล่งที่มาพร้อมด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะปรากฏบนหน้าจอหลัก.

คุณสามารถเปลี่ยนรายการที่แสดงในพื้นที่นี้ได้ด้วยการกด หนดหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา, หน้า 15

เพื่อเลือกแหล่งที่มาของการเล่นบนหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา




ปุ่มเลือกแหล่งแสดงผลโดยการสัมผัส ◀ / ▶

หรือเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาบน

หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจากนั้นเลือกแหล่งเล่นภาพ.


ทำให้เครื่องอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม

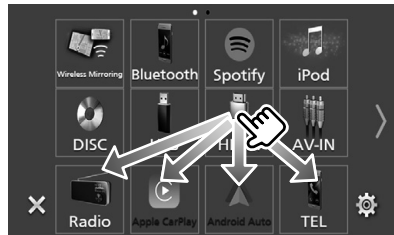
- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
 - ▶ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.
- 2 และ .
- 3 และที่สแตนด์บาย



การตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถจัดตำแหน่งของไอคอนแหล่งที่มาได้ตามที่คุณต้องการ.

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
 - ▶ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.
- 2 และ .
- 3 และตั้งไว้ที่ไอคอนที่คุณต้องการย้ายไปอยู่ในโหมดการปรับแต่ง.
- 4 ถ้าไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ.



เปลี่ยนหน้า



การใช้งานขั้นพื้นฐาน

หน้าจอการควบคุมแหล่งคำอธิบาย

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำได้จากหน้าจอส่วนใหญ่.

ไฟแสดงสถานะ



ข้อมูลการนำทาง



ปุ่มตัด



1 ไอคอนแหล่งข้อมูลทั้งหมด

แสดงแหล่งที่มาทั้งหมด.

2 หน้าจอรอง

- **[MUTE]** / **[LOUD]**: หน้าจอรองจะเปลี่ยนเป็นหน้าจออีกเครื่องหนึ่งทุกครั้งที่คุณแตะ. นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนหน้าจอรองโดยการปิดซ้ายหรือขวาบนหน้าจอ.
- ไฟแสดงสถานะปัจจุบัน: แสดงสถานะของแหล่งข้อมูลปัจจุบันและอื่น ๆ.
 - **TAT**: ตัวลatches สัญญาณทำงานอยู่.
 - **DUAL**: ฟังก์ชันโซนอยู่ทำงานอยู่.
 - **MUTE**: มีการใช้งานฟังก์ชันปิดเสียง.
 - **LOUD**: ฟังก์ชันควบคุมความดังมีการใช้งานอยู่.
- ปุ่มตัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนไปเป็นปุ่มที่คุณได้ตั้งไว้โดยใช้ปุ่มตัดสำหรับการตั้งค่าแบบปุ่มตัดให้ดูที่ปุ่มปรับแต่งปุ่มลัดบนหน้าจอหลัก (หน้า 14).

3 รายการเนื้อหา

แสดงแทร็ค / ไฟล์ / สถานี / รายการช่อง.

4

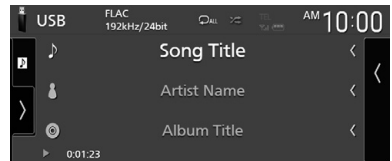
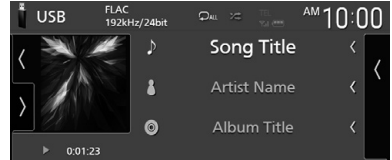
ข้อมูลอุปกรณ์บลูทูธที่เชื่อมต่อ.

• **[RADIO]** จะสว่างขึ้นระหว่างการชาร์จแบตเตอรี่ของ iPod / iPhone / Smartphone ที่เชื่อมต่ออยู่.

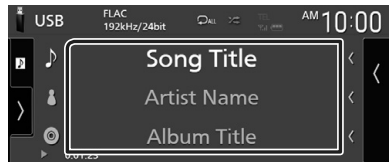
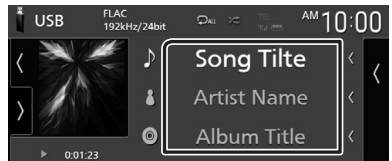
5

คุณสามารถเลือกว่าจะแสดงข้อมูลงานศิลปะและเพลงหรือเฉพาะข้อมูลเพลงในรายละเอียดเพิ่มเติม

การแตะที่พื้นที่งานศิลปะจะเปลี่ยนไปที่ตัววัด VU (ดีสก์, USB, iPod, วิทยุดิจิทัล, แหล่งสัญญาณเสียงบลูทูธ เท่านั้น)



เปลี่ยนขนาดคำอธิบายของข้อมูลเพลงนี้ตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" / "OFF" ในหน้าจอส่วนต่อประสานผู้ใช้ (หน้า 68)



6

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงแผงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแผง.

7 ปุ่มควบคุมการทำงาน

คุณสามารถใช้งานแหล่งสัญญาณปัจจุบันด้วยปุ่มการทำงานเหล่านี้ ฟังก์ชันที่ใช้งานได้แตกต่างกันไปตามประเภทของแหล่งสัญญาณ

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปบางอย่างในหน้าจอรายการของแหล่งที่มาส่วนใหญ่ ดูที่ (หน้า 28, 39, 42, 56)

แสดงหน้าจอรายการ

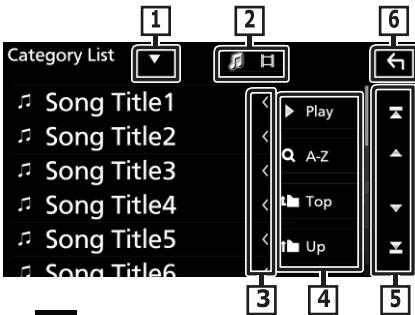
สำหรับสื่อดิจิทัล / USB / iPod:

- 1 และ **Q** หรือรายการที่ปรากฏใน พื้นที่ข้อมูลในหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา
 > หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

สำหรับเสียง Bluetooth:

- 1 สัมผัส **Q**
 > หน้าจอรายการจะปรากฏขึ้น

คุณสามารถใช้ปุ่มการทำงานต่อไปนี้จากหน้าจอนี้



- 1 **▼** แสดงหน้าต่างการเลือกชนิดรายการ.

- 2 **🎵** / **📺** แสดงรายการไฟล์เพลง / ภาพยนตร์.

- 3 **◀** **เลื่อนข้อความ** เลื่อนข้อความที่แสดง.

- 4 **▶** **Play** **อื่นๆ**

ปุ่มที่มีฟังก์ชันต่างๆจะแสดงที่นี่.

- ▶ **Play** : เล่นแทร็กทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็กปัจจุบัน.
- ◂ **A-Z** ที่ตัวอักษรที่คูณป้อน (ค้นหาตามตัวอักษร).
- ▶ **Top** / **Up** : ถอนไปที่ลำดับขั้นด้านบน.

- 5 **▲** / **▼** / **↔** / **✉** **เลื่อนหน้า**

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าต่างแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยกด **▲** / **▼** .

- ▶ **↔** / **✉** : แสดงหน้าบนหรือล่าง.

- 6 **⏪** **กลับ**

กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้.

หมายเหตุ

- ปุ่มที่ไม่สามารถเปิดใช้งานจากรายการจะไม่ปรากฏขึ้น.

การใช้งานระบบนำทาง

สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับฟังก์ชันระบบนำทาง โปรดดูจากคู่มือการใช้งานระบบนำทาง

การแสดงผลหน้าจอรบบนำทาง

- 1 กดปุ่ม **NAV**



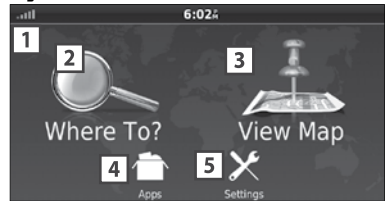
- ▶ หน้าจอรบบนำทางปรากฏขึ้น

- 2 สัมผัส **↶**

- ▶ หน้าจอรบบนำทางปรากฏขึ้น

วิธีการใช้งานระบบนำทาง

- 1 ความต้องการใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการจากหน้าจอเมนูหลัก



- 1 ความแรงของสัญญาณดาวเทียม GPS

- 2 ค้นหาปลายทาง

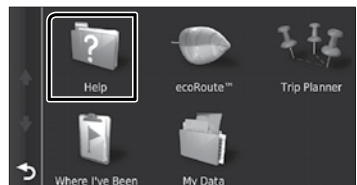
- 3 ดูแผนที่

- 4 ใช้แอปพลิเคชัน อย่างเช่น ecoRoute และ Help

- 5 ปรับการตั้งค่า

หมายเหตุ

- ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ระบบนำทางได้จาก Help หากต้องการเปิดดู Help ให้สัมผัส **Apps** จากนั้นสัมผัส **Help**



การใช้งานขั้นพื้นฐาน

หมายเหตุ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนำทางของท่านโปรดดูที่หน้าโฮมดิวอร์ชั้นล่าสุดของคู่มือการใช้งานจากเว็บไซต์ <http://manual.kenwood.com/edition/im39/>

2 ป้อนปลายทางของท่าน และเริ่มการนำทาง

การค้นหาคำจุดที่นำเสนอ

- ① สัมผัส **Where To?**
- ② เลือกหมวดหลัก และหมวดย่อย
- ③ เลือกปลายทาง
- ④ สัมผัส **Go!**

หมายเหตุ

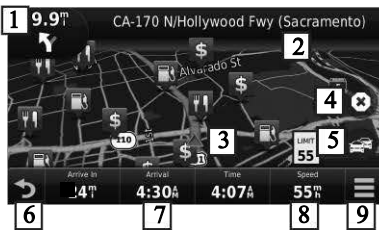
- หากต้องการป้อนตัวอักษรที่อยู่ในชื่อ ให้สัมผัสแถบการค้นหา และป้อนตัวอักษร

3 ขับรถตามเส้นทางไปสู่ปลายทางของท่าน

หมายเหตุ

- คุณสมบัติของไอคอนจำกัดความเร็วจะมีไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้มีไว้แทนหน้าที่รับผิดชอบของผู้ขับขี่ในการปฏิบัติตามเครื่องหมายจำกัดความเร็วที่แสดงไว้ทั้งหมด และใช้วิจารณญาณในการขับขี่ที่ปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา Garmin และ JVC KENWOOD จะไม่รับผิดชอบต่อคำปรับ หรือค่าล่วงอ้างที่ท่านอาจได้รับจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรหรือสัญญาณจราจร

เส้นทางของท่านจะมีเครื่องหมายเป็นเส้นสีแดงกำกับ ในขณะที่ท่านเดินทาง ระบบนำทางจะพาท่านไปยังปลายทางโดยใช้ระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด, ลูกศรบนแผนที่ และทิศทางที่อยู่ด้านบนสุดของแผนที่ หากท่านขับออกจากเส้นทางเดิม ระบบนำทางของท่านจะคำนวณเส้นทางให้ใหม่




- ① ดูหน้าแสดงเลี้ยวถัดไป หรือหน้าแสดงทางแยกหากมี

2	ดูหน้ารายการแสดงการทางเลี้ยว
3	ดูหน้า Where Am I?
4	หยุดเส้นทางปัจจุบัน
5	แสดงข้อมูลการจราจรบนเส้นทาง
6	กลับไปที่หน้าเมนูหลัก
7	แสดงพื้นที่ข้อมูลอื่น
8	ดูการคำนวณระยะทางการเดินทาง
9	แสดงตัวเลือกเพิ่มเติม



หมายเหตุ

- สัมผัสและลากแผนที่เพื่อดูพื้นที่อื่นของแผนที่
- สัญลักษณ์จำกัดความเร็วจะปรากฏขึ้นขณะที่ท่านขับรถไปบนถนนเส้นทาง



● การเพิ่มจุดหยุด

- ① ในขณะที่ระบบกำลังนำทาง ให้ท่านสัมผัส  จากนั้นสัมผัส **Where To?**
- ② ค้นหาคำจุดหยุดพักเพิ่มเติม
- ③ สัมผัส **Go!**
- ④ สัมผัส **Add to Active Route** เพื่อเพิ่มจุดหยุดนี้ก่อนจะถึงปลายทางสุดท้าย

● การใช้ทางเบี่ยง

- ① ในขณะที่ระบบกำลังนำทาง ให้ท่านสัมผัส 
- ② สัมผัส 

■ การหลีกเลี่ยงการจราจรบนเส้นทางของท่านด้วยตัวเอง

- ① จากแผนที่ ให้สัมผัส 
- ② สัมผัส **Traffic On Route**
- ③ หากจำเป็น ให้สัมผัสลูกศรเพื่อดูสภาพการจราจรจุดอื่นที่จะทำให้การเดินทางของท่านล่าช้า
- ④ สัมผัส  > **Avoid**

■ การดูแผนที่จราจร

แผนที่จราจรจะแสดงปริมาณการจราจรด้วยรหัสสี และการติดขัดของรถยนต์ใกล้เคียง

■ เกี่ยวกับการจราจร

บริการจราจรไม่สามารถใช้ได้ ในบางพื้นที่หรือบางประเทศ

Garmin และ JVC KENWOOD

ไม่รับผิดชอบต่อความถูกต้อง

หรือการเสียเวลาเนื่องจากข้อมูลจราจรที่ไม่ถูกต้อง เมื่อใช้เครื่องรับสัญญาณจราจร FM ระบบนำทางจะสามารถรับ และใช้ข้อมูลการจราจรได้ เมื่อได้รับข้อความ

รายงานการจราจร ท่านจะสามารถดูเหตุการณ์บนแผนที่และเปลี่ยนเส้นทางเพื่อหลีกเลี่ยงเหตุการณ์ได้

การอัปเดตแผนที่




ท่านสามารถซื้อข้อมูลแผนที่แบบอัปเดตล่าสุดได้จาก Garmin

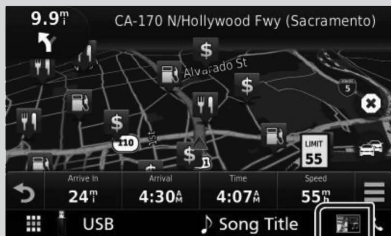
- ① เข้าไปที่เว็บไซต์ www.garmin.com/kenwood
- ② เลือก Update
- ③ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การควบคุมเสียงจากหน้าจอระบบนำทาง

ท่านสามารถควบคุมแหล่งรายการของเสียงขณะที่หน้าจอระบบนำทางปรากฏขึ้น

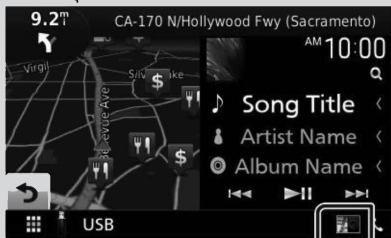
นอกจากนี้ท่านยังสามารถดูข้อมูลการนำทางขณะที่หน้าจอ ควบคุมแหล่งรายการปรากฏขึ้น (หน้า 15)

- 1** ขณะเล่นเสียง ให้สัมผัส  /  /  ในหน้าจอระบบนำทาง



แต่ละครั้งที่ท่านสัมผัสไอคอนนี้ หน้าจอจะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ ดังต่อไปนี้

แสดงระบบนำทาง และปุ่มควบคุมของแหล่งรายการเสียงปัจจุบัน



แสดงระบบนำทาง และการเล่นไฟล์วีดีโอปัจจุบัน



แสดงระบบนำทางและมูวกล้อง



การกลับสู่หน้าจอระบบนำทางแบบเต็ม

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับปุ่มควบคุมโปรตรูดูที่คำแนะนำการใช้งานแต่ละส่วน
- จะไม่ปรากฏขึ้นหากไม่มีปุ่มควบคุม อย่างเช่น ปุ่ม AV-IN หรืออื่นๆ
- การสัมผัสไอคอนของแหล่งรายการบริเวณด้านล่างของหน้าจอ จะแสดงหน้าจอระบบเสียงแบบเต็ม

การตั้งค่าระบบนำทาง

1 กดปุ่ม MENU

- ▶ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส SETUP

- ▶ หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

3 สัมผัส Navigation



- ▶ หน้าจอการตั้งค่าระบบนำทางจะปรากฏขึ้น

4 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



■ NAV Mute

ปิดเสียงของลำโพงด้านหลัง ขณะเสียงระบบนำทางทำงานอยู่
ค่าเริ่มต้น คือ “ON”

■ NAV Interrupt Speaker

เลือกลำโพงสำหรับเสียงนำทางของระบบนำทาง

- **Front L:** ใช้ลำโพงหน้าด้านซ้ายสำหรับเล่นเสียงนำทาง
- **Front R:** ใช้ลำโพงหน้าด้านขวาสำหรับเล่นเสียงนำทาง
- **Front All** (ค่าเริ่มต้น): ใช้ลำโพงหน้าทั้งสองข้างสำหรับเล่นเสียงนำทาง

■ NAV Voice Volume

ปรับระดับเสียงนำทางของระบบนำทาง ค่าเริ่มต้น คือ “24”

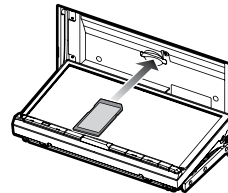
การใส่การ์ด MAP SD

1 กดปุ่ม ▲



2 สัมผัส OPEN เพื่อเปิดแผงหน้าจอออกจนสุด

3 ใส์ SD การ์ดเข้าไปในช่องจนได้ยินเสียงคลิก



การถอด SD การ์ด

1 กดปุ่ม ▲

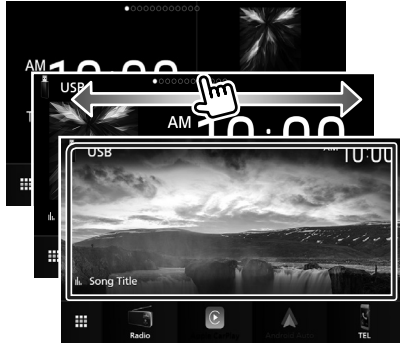
2 สัมผัส OPEN เพื่อเปิดแผงหน้าจออออกจนสุด

3 กดที่ SD การ์ดจนได้ยินเสียงคลิก จากนั้นจึงปล่อยให้นิ้วของท่านออกจากการ์ด การ์ดจะดึงออกมาเพื่อให้ท่านสามารถดึงออกได้ง่าย

4 กดปุ่ม ▲

วิดเจ็ต

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
- 2 คุณสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตโดยคลิกไปทางซ้ายหรือขวาในพื้นกัวิดเจ็ต,



รายการวิดเจ็ต

- วิดเจ็ตนาฬิกา
- ตัววิเคราะห์สเปกตรัมของวิดเจ็ต
- มัลติวิดเจ็ต (วิเคราะห์สเปกตรัม, นาฬิกา, ข้อมูลแหล่งที่มาปัจจุบัน)
- วิดเจ็ตกรอบรูป

รายการวิดเจ็ต

- คุณสามารถวางวิดเจ็ตในแต่ละพื้นที่ต่อไปนี้ สามารถวางวิดเจ็ตได้สูงสุด 4 รายการต่อหนึ่งหน้าจอ
- 1 กดปุ่ม [HOME]
- 2 ปัดพื้นกัวิดเจ็ตไปทางซ้าย / ขวาเพื่อแสดงวิดเจ็ตหลายรายการ



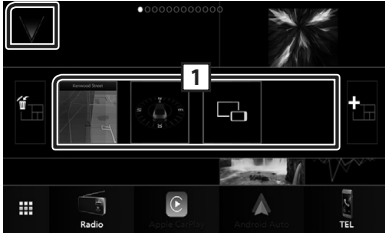
- 1 Widget (L)
- 2 Widget (M)
- 3 Widget (S1)
- 4 Widget (S2)

แทนที่วิดเจ็ต

- เพื่อย้ายวิดเจ็ต
 - 1 และวิดเจ็ตค้างไว้
 - เปิดใช้งานโหมดปรับแต่งวิดเจ็ต
 2. ลากวิดเจ็ตไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- การลบวิดเจ็ต
 - 1 และวิดเจ็ตค้างไว้
 - เปิดใช้งานโหมดปรับแต่งวิดเจ็ต
 - 2 และ [X] ที่มุมขวาบนของวิดเจ็ต
 - วิดเจ็ตที่เลือกจะถูกลบ

● **แทนที่วิดเจ็ต**

1 สัมผัส ▼ บนหน้าจอหลักวิดเจ็ต



➤ ป้อนอัปรายการวิดเจ็ตปรากฏขึ้น

1 ไอคอนวิดเจ็ต

วิดเจ็ตที่สามารถวางในหน้าจอวิดเจ็ตหลายรายการจะปรากฏ

2 ปัดป้อนอัปรายการวิดเจ็ตไปทางซ้าย / ขวาเพื่อเลือกวิดเจ็ตที่จะแทนที่

3 แตะวิดเจ็ตใหม่ค้างไว้

➤ เปิดใช้งานโหมดปรับแต่งวิดเจ็ต

4 ลากวิดเจ็ตจากป้อนอัปรายการวิดเจ็ตไปยังพื้นที่วิดเจ็ตที่ต้องการ คุณสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้

- วิดเจ็ตนาฬิกา
- วิดเจ็ต NAV
- Widget เชื่อมทิศ * 1
- ข้อมูลแหล่งที่มาปัจจุบัน * 2
- เครื่องมือ Visualizer
- Widget การสะท้อนภาพ * 3 * 4
- วิดเจ็ตกรอบรูป

* 1 ฟังก์ชัน Turn by Turn

จะปรากฏขึ้นในระหว่างการนำทางของระบบนำทาง

* 2 คุณไม่สามารถแสดงหน้าจอของ Wireless Mirroring

บนวิดเจ็ตนี้ ในการแสดงหน้าจอของแหล่งที่มาให้เลือก

Widget การทำสำเนา

* 3 สามารถเลือกได้เมื่อใช้ Wireless Mirroring

* 4 คุณไม่สามารถเล่นไฟล์เสียง / วิดีโอบนสื่อ USB /

ดิสก์เมื่อใช้งาน Mirror

หมายเหตุ

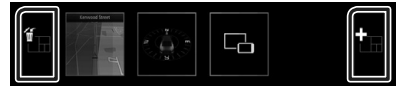
- ▼ และป้อนอัปรายการวิดเจ็ตจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใด ๆ เป็นเวลา 5 วินาที
- เมื่อหน้าจอเปลี่ยนจากวิดเจ็ตอื่นเป็นหน้าจอหลายวิดเจ็ต ▼ จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

■ **เพิ่มวิดเจ็ตหลายอันใหม่**

คุณสามารถเพิ่มหน้าไปยังหน้าจอวิดเจ็ตหลาย ๆ

1 สัมผัส ▼ บนหน้าจอหลักวิดเจ็ต

➤ ป้อนอัปรายการวิดเจ็ตปรากฏขึ้น



■ แสดงข้อความยืนยันเพื่อลบหน้าปัจจุบันจากหน้าจอหลักวิดเจ็ต ดูรายละเอียดในการลบวิดเจ็ตหลายรายการ (หน้า 23)

■ + เพิ่มหน้าในหน้าจอวิดเจ็ตหลายรายการ

2 แตะ **+** ที่ป้อนอัปรายการวิดเจ็ต

➤ หน้าใหม่จะถูกเพิ่ม

หมายเหตุ

- คุณสามารถเพิ่มหน้าได้ถึงหน้าจอหลักวิดเจ็ต 2 หน้า หากคุณเพิ่ม 2 หน้าไปแล้วคุณจะไม่สามารถเลือก **+**
- ป้อนอัปรายการวิดเจ็ตจะปรากฏบนหน้าใหม่จนกว่าคุณจะวางวิดเจ็ต

ในการลบวิดเจ็ตหลายรายการ

1 แตะ **+** บนป้อนอัปรายการวิดเจ็ต

➤ ข้อความยืนยันปรากฏขึ้น

2 สัมผัส [YES]

วิดเจ็ตรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพสไลด์ของไฟล์ภาพที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ USB บนหน้าจอหลัก.

การเตรียมการ

เลือก "เปิด" สำหรับกรอบรูปวิดเจ็ต โปรดดูที่การตั้งค่าวิดเจ็ต (หน้า 24)

• ไฟล์ภาพที่ได้รับการยอมรับ

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

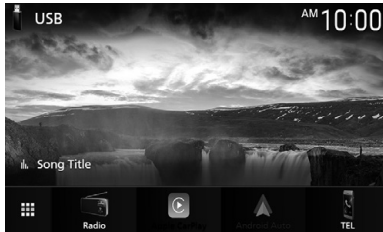
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีขนาดไม่ถึง 50 MB เท่านั้น.
- จำนวนไฟล์สูงสุดต่ออุปกรณ์คือ 500.
- ไฟล์รูปภาพอาจไม่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับสภาพของภาพ.

*1 รูปแบบแบบโปรเกรสซีฟไม่ได้รับการสนับสนุน.

กรอบรูป

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 บดพื้นที่วิดเจ็ตไปทางซ้าย / ขวาเพื่อแสดงวิดเจ็ตรอบรูปภาพ.



- เลื่อนไปทีหน้าจอเพื่อแสดงส่วนที่ถูกซ่อนไว้.

การตั้งค่าวิดีโอ

ตั้งค่าวิดีโอบนหน้าจอหลัก.

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
 - เมนูข้อปฏิบัติปรากฏขึ้น.
- 2 **แตะที่ตั้งค่า.**
 - หน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น.
- 3 **แตะส่วนติดต่อผู้ใช้.**



➢ อินเทอร์เน็ตผู้ใช้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

- 4 **แตะที่การตั้งค่าวิดีโอในอินเทอร์เน็ตผู้ใช้บนหน้าจอ.**
- 5 การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.
 - **วิดีโอกรอบรูป**
กำหนดว่าจะใช้วิดีโอกรอบรูปหรือไม่.
"เปิด" (สำหรับต้น) / "ปิด"
 - **การตั้งค่ากรอบรูป**
ทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของวิดีโอกรอบรูป.

6 **แตะ** 

ในการตั้งค่ากรอบรูป

ตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงวิดีโอกรอบรูปภาพ.

- 1 **แตะที่การตั้งค่ากรอบรูปบนหน้าจอการตั้งค่าวิดีโอ.**
- 2 การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.
 - **ลำดับการเรียง**
ระบุเกณฑ์การจัดเรียงไฟล์.
"ตามชื่อ (จากน้อยไปหามาก)" / "ตามชื่อ (จากมากไปหาน้อย)" / "โดยวันที่ (ล่าสุดก่อน)" / "ลำดับไฟล์" / "โดยวันที่เก่าที่สุดก่อน"
 - **ช่วงการแสดงผลสไลด์**
ระบุช่วงเวลาการแสดงผลสไลด์.
"5" (สำหรับต้น) เป็น "30" วินาที
 - **กรอบรูปเป็น**
แสดงหัวข้อความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรอบรูป.

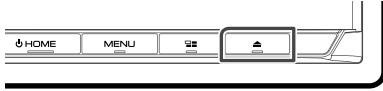
3 **แตะ** 

แผ่นดิสก์

การเล่นแผ่นดิสก์

การใส่แผ่นดิสก์

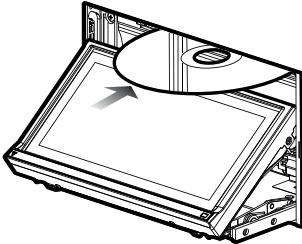
1 กดปุ่ม ▲



2 สัมผัส DISC EJECT

➢ แผงหน้าจอจะเปิดออก

3 ใส่แผ่นดิสก์เข้าในช่อง



➢ แผงหน้าจอจะปิดลงโดยอัตโนมัติ เครื่องจะทำการอ่านแผ่นดิสก์ และเริ่มเล่น

การปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง

1 กดปุ่ม ▲

2 สัมผัส DISC EJECT

ขณะนำแผ่นดิสก์ออก ให้ท่านหยิบออกในแนวนอน

3 กดปุ่ม ▲

การใช้งาน DVD/VCD ขั้นพื้นฐาน

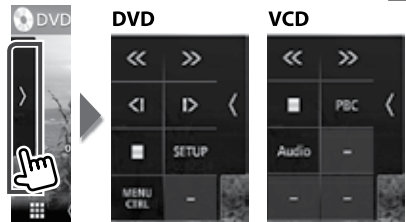
ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุม หลังรายการและหน้าจอรายเล่น

หมายเหตุ

- ตั้งค่าการเปลี่ยนโหมดรีโมทคอนโทรลให้เป็นโหมด DVD ก่อนเริ่มใช้งาน DVD และ VCD โปรดดู การเปลี่ยนโหมดการทำงาน (หน้า 76)
- ภาพแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ใช้สำหรับ DVD หน้าจอ จึงอาจแตกต่างจากหน้าจอสำหรับ VCD

1 เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงขึ้นบนหน้าจอ ให้ท่านสัมผัสพื้นที่ 7

หน้าจอควบคุม



หน้าจอวีดีโอ









1 การแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลต่อไปนี้

- **Title #, Chapter #:** แสดงหมายเลขไตเติ้ลและหมายเลขแคปเจอร์ของ DVD
- **Track #/Scene #:** แสดงหมายเลขเพลงหรือซีนของ VCD Scene # จะแสดงเฉพาะเวลาที่ท่านเปิดฟังก์ชันการควบคุมการเล่น (PBC)

แผ่นดิสก์

- **Linear PCM หรืออื่นๆ:** รูปแบบเสียง
- **Hide:** ซ่อนหน้าจอการควบคุม
- : เล่นซ้ำข้อมูลปัจจุบัน แต่ครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มคำสั่งนี้ โหมดการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปตามลำดับต่อไปนี้:
- **DVD:** เล่นซ้ำไต่เตล () , เล่นซ้ำแฮปเตอร์ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()
- VCD (เปิด PBC):** ไม่เล่นซ้ำ
- VCD (ปิด PBC):** เล่นเพลงซ้ำ () , ปิดการเล่นซ้ำ ()

2 แผงควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสขอบด้านซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงแผงควบคุมการสั่งงานฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุมสำหรับ รายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มกด

- **หยุดเล่น** หากท่านสัมผัสคำสั่งนี้สองครั้ง แผ่นดิสก์จะเริ่มเล่นตั้งแต่ต้นเมื่อท่านเล่นแผ่นนี้ในครั้งถัดไป



เล่นเดินหน้าแบบเร็ว หรือเล่นย้อนกลับแบบเร็ว แต่ละครั้ง ที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ความเร็วจะเปลี่ยนไประหว่างความเร็ว 2 เท่า และความเร็ว 10 เท่า

หรือ (DVD เท่านั้น)

เล่นเดินหน้า หรือย้อนกลับแบบช้า
SETUP (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอ DVD SETUP โปรดดู
การตั้งค่า DVD (หน้า 30)

MENU CTRL (DVD เท่านั้น)












สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO
โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 29)*
PBC (VCD เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC)









Audio (VCD เท่านั้น)

เปลี่ยนช่องส่งสัญญาณเสียง

3 การแสดงโหมดการเล่น/ ระยะเวลาการเล่น

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

4 แถบฟังก์ชัน

-     : ค้นหาข้อมูลก่อนหน้า/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:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบไมโนของ Channel 1 หรือ 2
- **1chRR/2chRR:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านขวาของ Channel 1 หรือ 2
- **1chST/2chST:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอของ Channel 1 หรือ 2
- **LL:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านซ้าย
- **LR:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบไมโน
- **RR:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงด้านขวา
- **ST:** แสดงการส่งสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ
- **PBC:** แสดงว่ามีกรเปิดฟังก์ชัน PBC
- **VER1:** แสดงว่า VCD เป็นเวอร์ชัน 1
- **VER2:** แสดงว่า VCD เป็นเวอร์ชัน 2

6 ฟังก์ชันการค้นหา

สัมผัสเพื่อค้นหาข้อมูลถัดไป หรือข้อมูลก่อนหน้า

7 ฟังก์ชันแสดงปุ่ม

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

8 MENU CTRL (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 29)*

หมายเหตุ

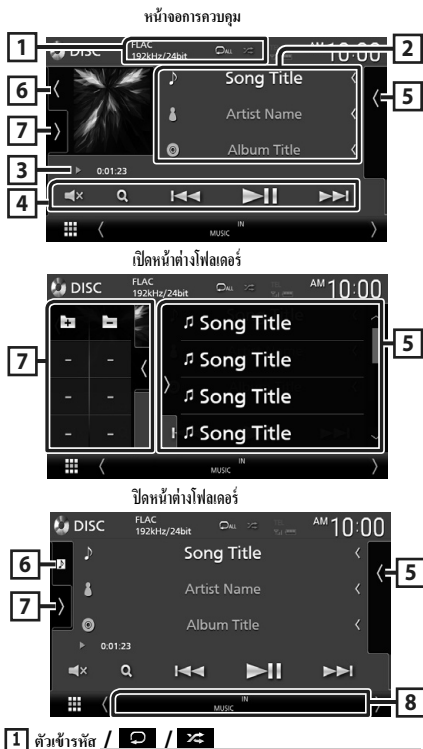
- หน้าจอควบคุมจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งานใดเป็นเวลา 5 วินาที
- หากท่านใช้รีโมทคอนโทรล ท่านจะสามารถข้ามไปยังภาพที่ต้องการโดยตรง โดยการป้อนหมายเลขเข้าปเตอร์, หมายเลขซิน, ระยะเวลาการเล่น และอื่นๆ (หน้า 83)

การทำงานขั้นพื้นฐานซีดีเพลง / ดิสก์สี่

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุมแหล่งที่มาและหน้าจอการเล่น.

หมายเหตุ

- ดึงคาร์ดิโนทคอนโทรลเลอร์สวีดซ์โหมดบี โหมดก่อนที่จะเริ่มดำเนินการ ทำงานในโหมด AUD สำหรับซีดีเพลงและไฟล์เสียงให้ดูที่การสลับโหมด การทำงาน (หน้า 83).
- ในคู่มือว่า "ซีดีเพลง" หมายความว่าแค้จัดเข้าไปซึ่งประกอบด้วยแทร็คเพลง.
"มีเดีย" หมายความว่าแผ่นดิสก์กินแผ่นซีดี / ดีวีดีซึ่งรวมถึงไฟล์เสียงหรือวิดีโอ.
- ภาพหน้าจอด้านล่างนี้ไว้สำหรับสื่อแผ่นดิสก์ อาจแตกต่างจากแผ่นซีดี.



1 ตัวเข้ารหัส / [Source] / [Repeat]

- เมื่อมีการเล่นแหล่งความละเอียดสูงข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น (เฉพาะแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- [Source]: เล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน / โฟลเดอร์ ในแต่ละครั้งที่ถูกและปุ่มให้ทำซ้ำการเปลี่ยน โหมดในลำดับต่อไปนี้;

แทร็ค / โฟลด์ที่ซ้ำ ([Repeat]), เล่นซ้ำโฟลเดอร์ ([Folder]) (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น), เล่นซ้ำทั้งหมด ([All])

- [Repeat]: การสุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน / แผ่นดิสก์ได้ในแต่ละครั้งที่ถูกและปุ่ม, สุ่มการเปลี่ยนโหมดในลำดับต่อไปนี้;

การเล่นแบบสุ่มแทร็ค ([Shuffle]) (ซีดีเพลงเท่านั้น), โฟลเดอร์แบบสุ่ม ([Folder Shuffle]) (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น), บิดการเล่นแบบสุ่ม ([Shuffle Off])

2 ดึงคานข้อมูล

จะแสดงผลข้อมูลของแทร็คปัจจุบันไฟล์เฉพาะชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ปรากฏขึ้นหากยังไม่ข้อมูลก็ถูก. (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)

3 สัญลักษณ์แสดงโหมดการเล่น / เวลาเล่น

- [Play/Pause] หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน
- [Fast Forward] : ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: [Fast Forward] (เล่น), [Fast Forward] (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), [Fast Reverse] (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), [Fast Reverse] (หยุดพัก)

4 ปุ่มการทำงาน

- [Search] (สี่เหลี่ยมที่นั่น): ค้นหาไฟล์ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการค้นหาให้ดูที่การค้นหาไฟล์ (หน้า 28)
- [Fast Forward] : การค้นหาเนื้อหาของหน้า / อัลบั้ม.
- สัมผัสและกดค้างไว้เพื่อรอไปยังหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว(จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที).
- [Play/Pause]: เล่นหรือหยุดชั่วคราว.
- [Volume Up/Down]: และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

5 รายการเนื้อหา

- แตะที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ.
- แสดงรายการการเล่น เมื่อถูกแตะที่แทร็ค / ชื่อไฟล์ที่อยู่ในรายการ, การเล่นจะเริ่มต้น.

6 งานศิลปะ / มิเตอร์แบบอะนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- แจ็คเก็ตของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ปรากฏขึ้น. (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)
- เมื่อสัมผัสแล้วให้ส่งงานศิลปะไปยังมิเตอร์นอกจอ.

7 แผงฟังก์ชัน (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงการทำงานของแผงควบคุม และอีกครั้งเพื่อปิดหน้าต่าง.

-   : ค้นหาไฟล์เตอร์ก่อนหน้า / ถัดไป.

8 ไฟแสดงสถานะรายการ

- ใช้สถานะการใส่แผ่นดิสก์.
สีขาว : มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง.
สีส้ม : เครื่องเล่นดิสก์ล้มเหลว.
- วิดีโอ : ระบุไฟล์วิดีโอ.
- เพลง : ระบุไฟล์เพลง.



9 พื้นที่การค้นหาไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ก่อนหน้า / ถัดไป.

10 พื้นที่แสดงผลที่สำคัญ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมการทำงาน.

ค้นหาไฟล์ (ใช้กับแผ่นดิสก์เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับได้.

หมายเหตุ

- สำหรับการดำเนินการในรายการให้ดูที่รายการบนหน้าจอ (หน้า 17)

1 แตะที่ 

- รายการไฟล์เตอร์จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

2 แตะที่ไฟล์เตอร์ที่ต้องการ.



- เมื่อคุณแตะที่ไฟล์เตอร์เนื้อหาของไฟล์เตอร์จะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่รายการที่ต้องการในรายการเนื้อหา.

- การเล่นจะเริ่ม.

การทำงานของแผ่นดิสก์วีดี

คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันบางอย่างโดยใช้เมนูแผ่นดิสก์วีดี-วีดีโอ.

1 ตั้งที่บริเวณกรอบในระหว่างการเล่น.



การควบคุมเมนูจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

2 ดำเนินการตามที่ต้องการดังต่อไปนี้.



- เพื่อแสดงเมนูด้านบน และที่ด้านบน.*
- หากต้องการแสดงเมนู และที่เมนู.*
- เพื่อแสดงเมนูก่อน และที่ซ้อนกัน.*
- ในการเปลี่ยนรายการที่เลือก และที่ซ้อน.
- ในการเปิดใช้งานการทำงานโดยตรง และที่โฮลด์เพื่อเข้าสู่โหมดการควบคุมการเลื่อนแถบสีไปที่ (หน้า 29)
- ในการย้ายเคอร์เซอร์ และ ▲ ▼ ◀ ▶
- ในการสลับไปมาระหว่างภาษาทบรราช และที่การย้ายทบรราช . .

ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้เปิดสวิตช์มี ภาษาทบรราช.

- ในการสลับไปมาระหว่างภาษาของเสียง และที่เสียง.
- ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้ภาษาของเสียงจะถูกเปิดใช้.

■ ในการสลับไปมาระหว่างเมนูภาพ

และเมนูภาพ . ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้ภาพเมนูที่จะเปิดสวิตช์.

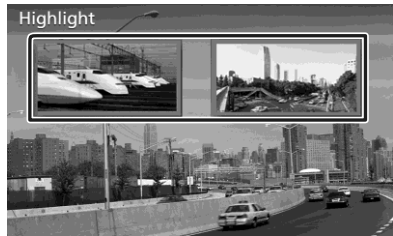
* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่ทำงานขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์.

■ การควบคุมการเลื่อนแถบสี

เลื่อนแถบสีไปที่การควบคุมทำให้คุณสามารถควบคุมเมนูวีดีได้โดยการและที่ปุ่มเมนูบนหน้าจอโดยตรง.

1 และที่แถบสีบนหน้าจอการควบคุมเมนู.

2 และที่รายการที่ต้องการของดูบนหน้าจอ.



หมายเหตุ

- การเลื่อนแถบสีไปที่ฟังก์ชันควบคุม การใช้งานจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหากคุณไม่ได้ถูกใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า.

การตั้งค่าวีดี

คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันการเล่นดีวีดี.

1 และที่บริเวณกรอบที่ระหว่งการเล่น.



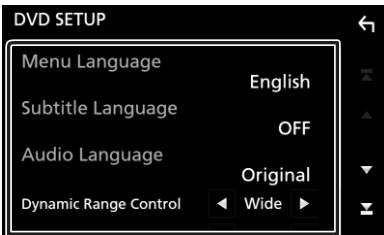
2 และที่ [] ด้านซ้ายของหน้าจอ

และที่ตั้งค่า.



➤ หน้าจอการตั้งค่าวีดีจะปรากฏขึ้น.

3 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังนี้.



■ ภาษาของเมนู / ภาษาของคำบรรยาย / ภาษาของเสียง

โปรดดูที่การตั้งค่าภาษา (หน้า 30)

การควบคุมที่มีช่วงไดนามิก

ตั้งค่าช่วงไดนามิก.

ภาพมุกกว้าง : ช่วงไดนามิกที่ได้กว้าง.

ปกติ : ช่วงไดนามิกเป็นเรื่องปกติ.

Dialog (คำเริ่มต้น): ทำให้ปริมาณเสียงทั้งหมดมีขนาดใหญ่มากกว่าใครที่ข้อมูลในโหมดอื่น ๆ ซึ่งจะมีผลเฉพาะเมื่อใช้ซอฟต์แวร์ **Dolby Digital** เท่านั้น.

■ อัตราส่วนหน้าจอ

ตั้งค่าโหมดการแสดงผลบนหน้าจอ.

16 : 9 (คำเริ่มต้น) : แสดงภาพที่กว้าง.

4:3 LB: แสดงภาพในการแสดงภาพกว้างรูปแบบล่องจดหมาย (ที่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ).

4:3 PS : แสดงภาพในการแสดงภาพกว้างแบบ & สแกน (รูปแบบการแสดงผลภาพที่ด้านซ้ายและด้านขวา).

การตั้งค่าภาษา

การตั้งค่านี้มีไว้สำหรับภาษาที่ใช้สำหรับเมนู, บทบรรยาย, และ การสนทนาด้วยเสียง.

1 และที่รายการที่ต้องการ;

เมนูภาษา, ภาษาบทบรรยาย, ภาษาของระบบเสียง.

➤ หน้าจอการตั้งค่าภาษาจะปรากฏขึ้น.

2 เลือกภาษา.



สำหรับรหัสภาษาโปรดดูรหัสภาษาของดีวีดี (หน้า 102)

และที่ปิด ในการตั้งค่าภาษาที่ป้อนและกลับไปหน้าจอการตั้งค่าดีวีดี.

หมายเหตุ

- ในการตั้งค่าภาษาต้นฉบับของดีวีดีที่เป็นภาษาของเสียงหรือตะต้นฉบับ.

APPS

การทำงานของ Air Mirroring

คุณสามารถแสดงหน้าจอเดสก์ท็อปของอุปกรณ์ Android บนจอแสดงผลของเครื่องโดยใช้ฟังก์ชัน Miracast ของอุปกรณ์ Android.

การเตรียมการ

- คุณสามารถใช้ "Miracast" กับอุปกรณ์ Android ที่ใช้งานได้กับ Miracast.
- Miracast อาจถูกเรียกว่าชื่อแสดงผลไร้สาย, การสะท้อนหน้าจอ AllShare Cast เป็นต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต.
- การตั้งค่าบนอุปกรณ์ Android จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับประเภทอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดูที่คู่มือแนะนำวิธีการใช้งานที่ให้มาพร้อมกันกับอุปกรณ์ Android ของคุณ.
- หากอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณล็อกหน้าจอหรืออาจไม่ปรากฏ.
- หากอุปกรณ์แอนดรอยด์ไม่พร้อมสำหรับ Miracast UIBC คุณจะไม่สามารถดำเนินการแบบสัมผัสได้.

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 และที่ 

3 และที่ Air Mirroring . (หน้า 14)

➤ แอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

4 การใช้งานอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณเพื่อเปิดใช้งาน Miracast แม้ว่าคุณจะไปยังเครื่องนี้.

5 เลือก "DX *****" เป็นเครื่องที่จะใช้.

➤ เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว หน้าจอเดสก์ท็อปที่แสดงบนอุปกรณ์แอนดรอยด์จะปรากฏขึ้น.

หมายเหตุ

- แอปพลิเคชันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อเมื่อเครื่องเปิด / ปิดหรือคุณจะออกจากการเชื่อมต่อทางทานะ ในการรีสตาร์ทแอปพลิเคชันให้ใช้งานอุปกรณ์แอนดรอยด์.
- เมื่อแหล่งที่มาแอปพลิเคชันปรากฏขึ้นคุณจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ อีกรั้งได้ เปลี่ยนแหล่งแอปพลิเคชันไปยังแหล่งอื่นและใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ.

การทำงานของ Apple CarPlay

Apple CarPlay เป็นวิธีที่ชาญฉลาดและปลอดภัยกว่าในการใช้ iPhone ของคุณในรถยนต์ Apple CarPlay

นำสิ่งที่คุณต้องการไปทำกับ iPhone

ในขณะที่ขับรถและแสดงบนหน้าจอของพลัดกัน

คุณสามารถกดเส้นทางโทรออกส่งและรับข้อความและฟังเพลงจาก iPhone ขณะขับรถ คุณสามารถใช้การควบคุมด้วยเสียงของ Siri เพื่อให้ใช้งาน iPhone ได้ง่ายขึ้น

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple CarPlay เยี่ยมชม <https://apple.com/ios/carplay/> อุปกรณ์ที่เข้ากับ iPhone

คุณสามารถใช้ Apple CarPlay กับ iPhone รุ่นต่อไปนี้

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

เชื่อมต่อกับ iPhone

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1 เชื่อมต่อ iPhone ของคุณโดยใช้ KCA-iP103 ผ่านช่องเสียบ USB (สีด้า) (หน้า 95)

เมื่อ iPhone ที่เข้ากันได้กับ Apple CarPlay เชื่อมต่อกับหัว USB (สีด้า) โทรศัพท์และแฮนด์ฟรี Bluetooth

ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันจะถูกตัดการเชื่อมต่อ

หากมีการใช้โทรศัพท์และแฮนด์ฟรีบลูทูธ

การตัดการเชื่อมต่อจะเกิดขึ้นหลังจากวางสาย

2 ปลดล็อก iPhone ของคุณ


APPS

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

คุณสามารถเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ Bluetooth ได้จาก [รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay] และใช้เป็นอุปกรณ์ Apple CarPlay

การจัดเตรียม

หากต้องการลงทะเบียน iPhone โดยการเชื่อมต่อผ่านสาย USB (สีดำ)
- เชื่อมต่อ iPhone ผ่านช่องเสียบ USB (สีดำ) และใช้งาน iPhone ตามข้อความยืนยันที่ปรากฏบน iPhone iPhone ด้รับการลงทะเบียนใน [รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay] การลบ iPhone ออกจากชุดต่อ USB (สีดำ) และเลือก iPhone ที่ลงทะเบียนจาก [รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay] iPhone จะเชื่อมต่อแบบไร้สาย

การลงทะเบียน iPhone โดยการเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ
- แตะที่  [อุปกรณ์ Apple CarPlay

รายการ] หน้าจอ (หน้า 32) แสดงไดอะล็อกการจับคู่บลูทูธ
อ้างอิงการลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 55) และการลงทะเบียน iPhone นั้น iPhone จะเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1 กดปุ่ม [HOME]

2 สัมผัส 

3 แตะ [Apple CarPlay] (หน้า 14)

บันทึก

- เปิดฟังก์ชัน Bluetooth และฟังก์ชัน Wi-Fi ของ iPhone
- หากมีการลงทะเบียน iPhone สองเครื่องขึ้นไปเลือก iPhone ที่จะใช้เป็นแหล่ง [Apple CarPlay] (หน้า 32)
- คุณยังสามารถเลือก iPhone ที่ลงทะเบียน [รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay] (หน้า 32) แม้ว่าจะไม่มีการเปิดใช้งานไดอะล็อก [Apple CarPlay] บนหน้าจอก็ได้
- จำเป็นต้องเชื่อมต่อเสาอากาศ GPS และอินพุตพาสส์ความเร็วเพื่อใช้งาน Apple CarPlay ไร้สาย

วิธีสลับหน้าจอปัจจุบันเป็นหน้าจอ Apple CarPlay เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของคุณ

- แตะไอคอน [Apple CarPlay] บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา (หน้า 14)
- แตะข้อความการเชื่อมต่อต่อไปนี้หากข้อความปรากฏขึ้น



การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กดปุ่มเมนู.

▶ เมนูแบบป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ตั้งค่า.

▶ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

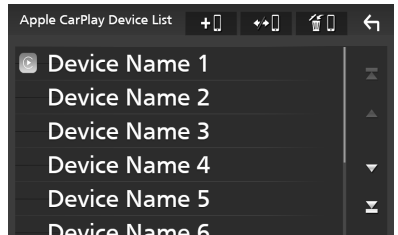
3 แตะที่ AV.



4 สัมผัส [รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay]


5 เลือกอุปกรณ์

อุปกรณ์ Apple CarPlay ที่เชื่อมต่อผ่าน USB และอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนพร้อมสำหรับรับการเชื่อมต่อไร้สายจะปรากฏขึ้น



 : แสดงกล่องโต้ตอบการจับคู่บลูทูธ

สำหรับรายละเอียดการลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 55)

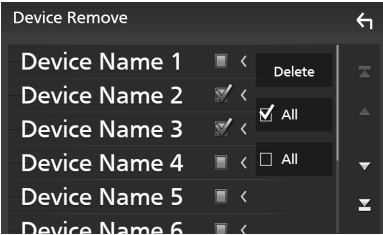
 : แสดงข้อความยืนยันเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์

 : แสดงหน้าจอลบอุปกรณ์ (หน้า 33)

หากต้องการลบอุปกรณ์ Apple CarPlay ที่ลงทะเบียนแล้ว

1 สัมผัส 

2 แตะชื่ออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ



ALL

เลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay ทั้งหมด

ALL

ล้างเครื่องหมายถูกทั้งหมด

3 แตะ [ลบ]

> ข้อความยืนยันปรากฏขึ้น

4 สัมผัส [ใช่]

> อุปกรณ์ที่เลือกทั้งหมดจะถูกลบ

หมายเหตุ

- หากข้อความนี้จะหายไปให้เลือก CarPlay แทนที่บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา (หน้า 12)

 ปุ่มการทำงานและแอพพลิเคชันที่มีอยู่บนหน้าจอหลักของ CarPlay

คุณสามารถใช้แอพพลิเคชันของ iPhone ที่เชื่อมต่อได้. รายการที่แสดงและภาษาที่ใช้บนหน้าจอจะแตกต่างกันในแต่ละอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ในการเข้าสู่โหมด CarPlay ให้แตะไอคอน Apple CarPlay บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 12)




1 

• จะแสดงหน้าจอหลักของ CarPlay.

• แตะค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน Siri.

2  ปุ่มแอปพลิเคชัน

จะเริ่มแอปพลิเคชัน.

3  หน้าจอหลัก

ออกจากหน้าจอ CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก.

เพื่อออกจากหน้าจอ *CarPlay*

1  กดปุ่มหน้าจอหลัก.

APPS

■ การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri.

- 1 กดปุ่ม  ค้างไว้ 1 วินาที.



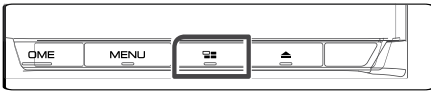
- 2 พูดคุยกับ Siri.

หากต้องการยกเลิกการใช้งาน

- 1 กดปุ่ม  .

■ เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Apple CarPlay ขณะฟังเพลงอื่น

- 1 กดปุ่ม  .



หมายเหตุ

- เมื่อฟังเพลงอื่นด้วยหน้าจอ Apple CarPlay จะแสดงขึ้น การเล่นเพลงในโหมด Apple CarPlay จะเปลี่ยนแหล่งที่มาปัจจุบันเป็นแหล่งที่มาของ Apple CarPlay.

การทำงานของ Android Auto™

Android Auto ช่วยให้คุณใช้ฟังก์ชันต่างๆของอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่สะดวกสำหรับการขับขี่. คุณสามารถเข้าถึงคำแนะนำเส้นทาง โทรออก ฟังเพลงและเข้าถึงฟังก์ชันที่สะดวกภายนอกอุปกรณ์แอนดรอยด์ขณะขับขี่. สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto โปรดไปที่ <https://www.android.com/auto/> and <https://support.google.com/androidauto>.

อุปกรณ์แอนดรอยด์ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถใช้ Android Auto กับอุปกรณ์แอนดรอยด์เวอร์ชัน Android 5.0 (Lollipop) หรือใหม่กว่าได้.

หมายเหตุ

- Android Auto อาจไม่มีในทุกอุปกรณ์และอาจไม่มีให้บริการในทุกประเทศหรือภูมิภาค.

เกี่ยวกับการจัดวางสมาร์ตโฟนติดตั้งสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto ในตำแหน่งที่สามารถรับสัญญาณ GPS ได้
เมื่อใช้ Google Assistant
ให้ติดตั้งสมาร์ตโฟนในตำแหน่งที่สมาร์ตโฟนจับเสียงได้ง่ายจากไมโครโฟน

หมายเหตุ

- อย่างไรก็ตามสมาร์ตโฟนในบริเวณที่ดูแสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือใกล้กับช่องระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ
ตำแหน่งของสมาร์ตโฟนในสถานที่ดังกล่าวอาจทำให้เกิดความผิดปกติหรือความเสียหายของสมาร์ตโฟนของคุณ
•อย่าทิ้งสมาร์ตโฟนไว้ในรถยนต์

■ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์

- 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ผ่านตัวต่อ USB. (หน้า 95)

ในการใช้ฟังก์ชันเสตริวี ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์แอนดรอยด์ผ่านบลูทูธ.

เมื่ออุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เข้ากันได้กับ Android Auto เชื่อมต่อกับช่อง USB อุปกรณ์จะเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ โดยอัตโนมัติและโทรค้นหาบลูทูธเสตริวีที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันถูกจัดการเชื่อมต่อ.

- 2 ปลดล็อกอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณ.

- 3 กดปุ่ม [HOME]

- 4 ค้างปุ่ม 

- 5 และ [ไอคอนเสตริวีของ Android] (หน้า 14)

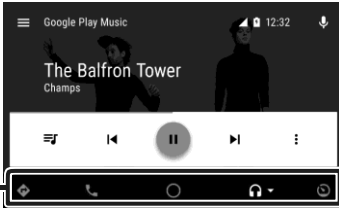
■ ปุ่มการทำงานและแอปพลิเคชันที่พร้อมใช้งานบนหน้าจอ

Android Auto

คุณสามารถเลือกการทำงานของแอปพลิเคชันของอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เชื่อมต่อ.

รายการที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปในหมู่ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์.

หากต้องการใช้ปุ่มใหม่ Android Auto ให้แตะ ไอคอน Android Auto บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา.(หน้า 14)



1 แอปพลิเคชัน / ปุ่มข้อมูล

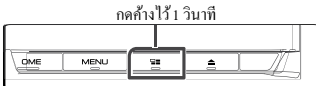
จะเริ่มแอปพลิเคชันหรือการแสดงผลข้อมูล.

หากต้องการออกจากหน้าจอ *Android Auto*

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

การใช้การควบคุมด้วยเสียง

1 กดปุ่ม ตั้งไว้ วินาที.

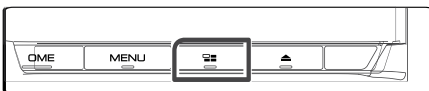


ในการยกเลิก

1 กดปุ่ม .

เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ *Android Auto* ขณะฟังแหล่งอื่น

1 กดปุ่ม .



หมายเหตุ

- เมื่อฟังแหล่งอื่นด้วยหน้าจอ *Android Auto* การเล่นเพลงในโหมด *Android Auto* จะเปลี่ยนแหล่งที่มาปัจจุบันเป็นแหล่ง *Android Auto*.

การทำงานของ Spotify

คุณสามารถฟัง Spotify บนเครื่องนี้ได้โดยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบน iPhone หรือ Android.

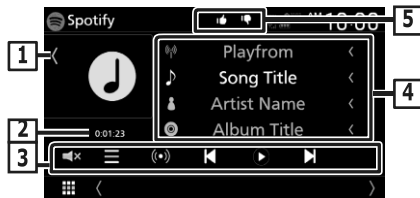
หากต้องการเลือกแหล่งที่มา Spotify ให้แตะไอคอน Spotify บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 14)

การเตรียมการ

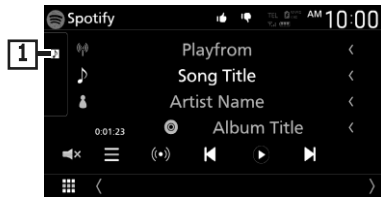
ติดตั้งแอปพลิเคชัน Spotify รุ่นล่าสุด "Spotify" บน iPhone หรือ Android ของคุณ

iPhone: ค้นหา "Spotify" ใน Apple App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด. Android : ค้นหา "Spotify" ใน Google Play เพื่อค้นหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด.

- iPhones เชื่อมต่อผ่าน USB หรือบลูทูธ.
- อุปกรณ์แอนดรอยด์เชื่อมต่อผ่านบลูทูธ.
- ในการเชื่อมต่อสแตบริฟไปผ่านบลูทูธให้ลงทะเบียนอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าโปรไฟล์แอปพลิเคชัน (SPP) สำหรับการเชื่อมต่อก่อนหน้านี้. ดูการลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 51) และเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 52)



ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์










1 งานศิลปะ

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- ข้อมูลภาพจะปรากฏขึ้นหากมีให้จากเนื้อหาในปัจจุบัน.

2 เวลาในการเล่น

- สำหรับการอินซันของเวลาในการเล่น.





3 ปุ่มการทำงาน

-  : จะแสดงหน้าจอเมนู
-  : สถานีวิทูปแบบใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับศิลปินของเพลงที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน จะถูกเลือกและจะเริ่มเล่น.
-  : ซ้ำเพลงปัจจุบัน.
-   : เล่นหรือหยุดชั่วคราวที่เนื้อหาของสถานีปัจจุบัน.
-  : บันทึกเพลงที่กำลังเล่น ไปยังเพลงของฉัน.
-  : และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

4 ข้อมูลเนื้อหา

- แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาปัจจุบันที่กำลังเล่น
- เปลี่ยนขนาดตัวอักษรของข้อมูลเมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" / "OFF" ในหน้าจอส่วนต่อประสานผู้ใช้ (หน้า 68)

5    

-  : แชร์เนื้อหาปัจจุบันและเข้าไปยังเนื้อหาถัดไป.
-  : ลงทะเบียนเนื้อหาปัจจุบันเป็นเนื้อหาโปรด.
-  : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน.
-  : สุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในเพลย์ลิสต์ปัจจุบัน.

■ การเลือกแท็บ

1.  และ  .
 > หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น.

2 เลือกชนิดของรายการแล้วเลือก รายการที่ต้องการ.



■ ในการเลือกประเภทและสถานี

และที่ประเภทและชื่อสถานีที่อยู่ในรายการ.

-  ด้านบน
 กลับไปที่ด้านบนสุดของรายการ.
-  ด้านบน
 กลับไปที่รายการก่อนหน้า.

เกี่ยวกับ Spotify®

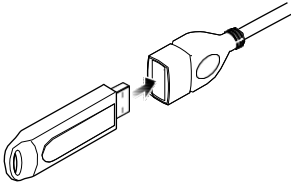
หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ลงชื่อเข้าสู่แอปพลิเคชันมาร์ทโฟนของคุณแล้ว หากคุณไม่มีบัญชี Spotify คุณสามารถสร้างบัญชีได้ฟรีจากสมาร์ทโฟนหรือที่ www.spotify.com.
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการของบุคคลที่สามข้อกำหนดนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นความเข้ากันได้อาจลดลงบางส่วนหรือทั้งหมดของบริการอาจใช้ไม่ได้.
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถดำเนินการได้จากเครื่องนี้.
- สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันให้ติดต่อ Spotify ที่ www.spotify.com.
- สร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.

USB

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ด้วยสาย USB. (หน้า 94)



2 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

3 แตะที่

4 แตะที่ USB. (หน้า 14)

ยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 แตะที่แหล่งที่มาอื่นที่ไม่ใช่ USB.

3 ถอดอุปกรณ์ USB ออก.

อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้งานได้

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับอุปกรณ์นี้ได้. คำว่า "อุปกรณ์ USB" ที่ปรากฏอยู่ในคู่มือฉบับนี้จะแสดงให้เห็นว่ามิอุปกรณ์นั้นว่าความจำหลาย.

• **เกี่ยวกับระบบไฟล์**

ระบบไฟล์ควรเป็นหนึ่งในต่อไปนี้.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

หมายเหตุ

- ติดตั้งอุปกรณ์ USB ในตำแหน่งที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดที่ปลอดภัย.
- คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ผ่าน USB hub และเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ.
- ใช้เวลาในการสำรองข้อมูลของไฟล์เสียงที่ใช้กับเครื่องนี้ได้ไฟล์ที่สามารถลบได้โดยขึ้นอยู่กับสภาพการทำงานของอุปกรณ์ USB. เราจะไม่มีการชดเชยความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ถูกลบ.

การทำงานขั้นพื้นฐานของ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งที่มาและหน้าจอการเล่น.

หมายเหตุ

- ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเลอร์สวิตช์โหมดเป็น โหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดูที่การสลับโหมดการทำงาน (หน้า 83).

หน้าจอควบคุม



เปิดหน้าต่างไฟล์



ปิดหน้าต่างไฟล์เดสก์



1]OCDEC / [X

- เมื่อมีการเล่นเพลงความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น.
- :เล่นซ้ำไฟล์เดสก์ / แทร็กปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มโหมดเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้:
เล่นซ้ำไฟล์(),เล่นซ้ำไฟล์เดสก์(),เล่นซ้ำทั้งหมด()
- :เล่นเพลงทั้งหมดในไฟล์เดสก์ปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มโหมดเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: เล่นไฟล์(),ปิดการเล่นแบบเล่นซ้ำ()

การดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือวิดีโอโดยการดำเนินการต่อไปนี้.

1 แตะที่ 🔍

2 แตะที่ ▼



3 เลือกประเภทที่ขึ้นรายการ.



หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานบนหน้าจอแสดงรายการให้ดูที่รายการหน้าจอ (หน้า 17)

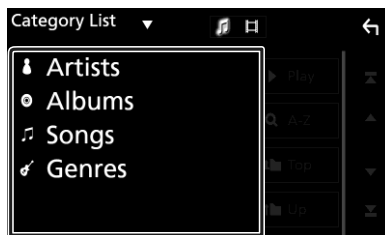
การค้นหาคามประเภทรายการ

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้โดยการเลือกประเภท.

1 แตะที่รายการประเภท.

2 เลือกว่าคุณต้องการค้นหาไฟล์เสียง 🎵 หรือไฟล์วิดีโอ 📺.

3 แตะที่ประเภทที่ต้องการ.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

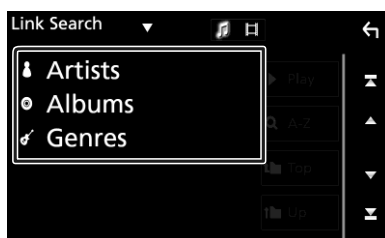
4 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ทำซ้ำขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะค้นหาไฟล์ที่ต้องการ.

การค้นหาลิงก์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปินติดต่อกัน / อัลบั้ม / ประเภทในแทร็กปัจจุบัน.

1 แตะที่การค้นหาลิงก์.

2 แตะที่ประเภทแยกที่ที่ต้องการ คุณสามารถเลือกจากศิลปิน, อัลบั้มและแนวเพลง.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่รายการที่ต้องการในรายการเนื้อหา.

การค้นหาไฟล์เตอร์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับ.

1 แตะที่รายการไฟล์เตอร์.

2 แตะที่ไฟล์เตอร์ที่ต้องการ.



เมื่อคุณแตะที่ไฟล์เตอร์เนื้อหาของไฟล์เตอร์จะปรากฏขึ้น.

3 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ทำซ้ำขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะค้นหาไฟล์ที่ต้องการ.

iPod/iPhone

การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้ สามารถเชื่อมต่อรุ่นต่อไปนี้ได้.
ผลิดมาเพื่อ

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)

หมายเหตุ

- รายการที่ใช้งานร่วมกันได้ล่าสุดของ iPod / iPhone สำหรับรายละเอียด ไปดูที่ www.kenwood.com/cs/ce/ipod/.
- การเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone ของคุณไปยังเครื่องนี้เข้ากับสายเคเบิลเชื่อมต่อ iPod KCA iP Ls100-Is103 (อุปกรณ์เสริม). คุณสามารถจ่ายพลังงานให้กับ iPod / iPhone รวมทั้งการชาร์จไฟในขณะที่กำลังเล่นเพลง โปรดทราบว่าต้องเปิดเครื่องของหน่วยนี้.
- หากคุณเริ่มต้นการเล่นหลังจากเชื่อมต่อ iPod เพลงที่เล่นโดย iPod จะถูกเล่นเป็นอันดับแรก.

เชื่อมต่อ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

การเตรียมการ

- เชื่อมต่อ iPod / iPhone กับ KCA iP Ls100-Is103 (อุปกรณ์เสริม) ในขณะที่ยังไม่มีการเชื่อมต่อ CarPlay.
- ด้วย iPhone ที่รองรับ CarPlay ให้เปิด CarPlay โดยใช้ iPhone ในการตั้งค่าการทำงานก่อนเชื่อมต่อ iPhone. สำหรับรายละเอียดของวิธีการติดตั้งโปรดติดต่อผู้ผลิตของเทอร์มินัล.
- เสียบ iPod / iPhone เข้ากับช่องต่อ USB ที่ให้ด้วย KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม).
- สามารถเชื่อมต่อ iPod / iPhone เพียงอย่างเดียว.

1 เชื่อมต่อ iPod / iPhone โดยใช้ KCA - iP Ls100-Is103 (หน้า 95)

2 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

3 แตะที่ 

4 แตะที่ iPod. (หน้า 14)

- ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อ iPod / iPhone ที่เชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล:

1 ถอด iPod / iPhone ออก.

การเชื่อมต่อบลูทูธ

จับคู่ iPhone ผ่านทางบลูทูธ.

การเตรียมการ

ในการเชื่อมต่อกับ iPhone ผ่านบลูทูธ ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าไปเรโฟลด์ สำหรับการเชื่อมต่อก่อนล่วงหน้า. โปรดดูที่การลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 51) และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 52)

- เชื่อมต่อกับ iPhone ผ่านบลูทูธ ในขณะที่ CarPlay และ iPod / iPhone จะไม่ได้รับการเชื่อมต่อผ่าน USB.

- เลือกวิธีการในการทำการเชื่อมต่อสำหรับการส่งออกที่ยุติเสียงจากแหล่งที่มาของ iPod.

1 กดปุ่มเมนู.

- เมนูแบบป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ตั้งค่า.

- หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่ AV.

- จะปรากฏหน้าจอ AV.

4 แตะการเชื่อมต่อ iPod Bluetooth.

บลูทูธ (สำหรับต้น): เอาต์พุตเสียงโดยใช้อุปกรณ์บลูทูธ.

Bluetooth + HDMI : เอาต์พุตเสียงโดยใช้อุปกรณ์ HDMI และทำการเลือกเพลงและอื่นๆโดยใช้อุปกรณ์บลูทูธ.

การทำงานขั้นพื้นฐานของ iPod/iPhone

หมายเหตุ

- ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเลอร์สวิตช์โหมดเป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดูที่การสลับโหมดการทำงาน (หน้า 83)

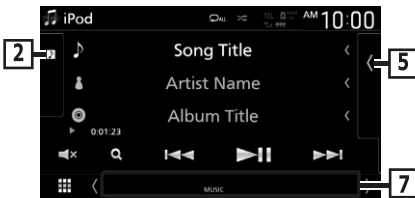
หน้าจอการควบคุม



เปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



1 ข้อมูลแทร็ก

- แสดงข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ปัจจุบัน
- และเพื่อแสดงหน้าจอรายการหมวดหมู่ ดูหมวดหมู่การค้นหา (หน้า 42)
- เปลี่ยนขนาดตัวอักษรของข้อมูลเมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" / "OFF" ในหน้าจอส่วนต่อประสานผู้ใช้ (หน้า 68)

2 งานศิลปะ / มินิเจอร์แบบอะนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- แจ็กเสียบของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่จะปรากฏขึ้น.
- เมื่อเชื่อมต่อแล้วให้สลับงานศิลปะไปยังมินิเจอร์อนาล็อก.

3 สัญลักษณ์แสดงโหมดการเล่น / เวลาเล่น

- หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน
- ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: (เล่นเร็ว), (เล่นคืนหน้าแบบเร็ว), (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), (หยุดพัก)



4 ปุ่มการทำงาน

- : การค้นหาเนื้อหาก่อนหน้า / ถัดไป.
- : สัมผัสและกดค้างไว้เพื่อรอกไปยังหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว(จะถูกละเลียดโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป ประมาณ 50 วินาที.)
- : เล่นหรือหยุดชั่วคราว.
- : และเพื่อปิดเสียงหรือปิดเสียง.

5 รายการเนื้อหา

- และที่ด้านบนของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ.
- แสดงรายการการเล่น เมื่อคุณแตะที่แทร็ค / ชื่อไฟล์ที่อยู่ในรายการ , การเล่นจะเริ่มต้น.

6 /

- เมื่อมีการเล่นแหล่งความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น.
- : เล่นซ้ำโฟลเดอร์ / แทร็กปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มโหมดเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนความสำคัญต่อไปนี้:
เล่นซ้ำไฟล์ (), เล่นซ้ำโฟลเดอร์ (), เล่นซ้ำทั้งหมด ()
- : ส่วนเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มโหมดเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนความสำคัญต่อไปนี้: ส่วนไฟล์ (), ปิดการเล่นแบบสุ่ม ()

7 แผงรายการข้อมูล

แสดงรายการของการเล่น เมื่อท่านสัมผัสเพลง/ชื่อไฟล์บนรายการ เครื่องจะเริ่มเล่น

iPod/iPhone

การดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงโดยการดำเนินการต่อไปนี้.

1 และที่ 🔍

2 และที่ ▼



3 เลือกประเภทที่มีรายการ.



หมายเหตุ

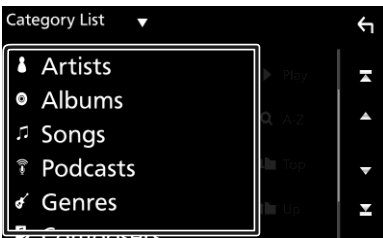
- สำหรับการใช้งานบนหน้าจอแสดงรายการให้ดูที่รายการหน้าจอ (หน้า 17)

การค้นหาตามประเภทรายการ

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้โดยการเลือกประเภท.

1 และที่รายการประเภท.

2 และที่ประเภทที่ต้องการ.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 และเพื่อเลือก รายการที่ต้องการในรายการ ทำซ้ำขั้นตอนนั้นจนกว่าคุณจะค้นหาไฟล์ที่ต้องการ.

การค้นหาลิงก์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปินเดิยกับ / อัลบั้ม / ประเภท / ผู้เรียบเรียงเป็นได้ในเครื่องปัจจุบัน.

1 และที่ห้หาลิงก์.

2 และที่ประเภทที่ที่ต้องการ คุณสามารถเลือกจากศิลปินอัลบั้มแนวเพลงและนักแต่งเพลง.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 และที่รายการที่ต้องการในรายการนี้.

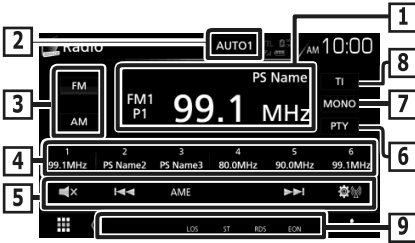
วิทยุ

การทำงานขั้นพื้นฐานของวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอกำหนดค่าเสียงที่มา ในการฟังวิทยุให้แตะที่ ไอคอนวิทยุบนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา.

หมายเหตุ

- การตั้งค่าโหมดของรีโมทคอนโทรลสวิตช์ไปที่โหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งานโปรแกรมที่การสลับโหมดการทำงาน (หน้า 14).



1) แสดงข้อมูล

จะแสดงผลข้อมูลของสถานีปัจจุบัน : ความถี่, ชื่อ PS

PF: หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

2) โหมดค้นหา

สลับโหมดการค้นหาตามลำดับต่อไปนี้ AUTO1, AUTO2, MANUAL.

- **AUTO1:** เพลงในสถานีที่มีการรับสัญญาณที่เสถียรอัตโนมัติ.
- **AUTO2:** เพลงในสถานีในหน่วยความจำอื่นๆ.
- **MANUAL:** เปลี่ยนไปช่องถัดไปความถี่ด้วยตนเอง.

3) ปุ่มค้นหาความถี่ปุ่มค้นหาถี่

เปลี่ยนค้นหาความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM).

4) ปุ่มตั้งค่าล่วงหน้า

เรียกคืนสถานีที่จดจำไว้.

เมื่อสัมผัสเป็นเวลา 2 วินาทีเก็บสถานีรับสัญญาณปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ.

5) ปุ่มการทำงาน

- **◀▶:** เพลงในสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า วิธีการของการเปลี่ยนความถี่ที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ (โปรดดูที่ 2 ในตารางที่).
- **AME:** สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ (หน้า 44)
- **🔊:** แสดงหน้าจอการตั้งค่าเครื่องรับสัญญาณ สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ การตั้งค่าของวิทยุ (หน้า 45)
- **🔇:** แตะเพื่อปิดเสียงหรือไม่มีเสียง.

6) PTY (วิทยุ FM เท่านั้น)

การค้นหาโปรแกรมโดยการตั้งค่าประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ (หน้า 44) การค้นหาตามประเภทโปรแกรม

7) MONO (วิทยุ FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณเสียงแบบโมโน.

8) TI (วิทยุ FM เท่านั้น)

ตั้งค่าใหม่ข้อมูลการจราจร สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ข้อมูลการจราจร (หน้า 45)

9) ไปแสดงสถานะรายการ

- **ST:** ได้รับความถ่ายทอดสัญญาณแบบสเตอริโอ.
- **MONO:** มีฟังก์ชันการบันทึกเสียงแบบโมโนอยู่.
- **AF:** ฟังก์ชันค้นหา AF เปิดอยู่.
- **EON:** ระบบข้อมูลวิทยุสถานีจะถูกส่ง Network (EON).
- **LOS:** เปิดฟังก์ชัน Local Seek.
- **NEWS:** ข่าวสั้นอยู่ในระหว่างดำเนินการ.
- **RDS:** แสดงสถานะของสถานีวิทยุระบบข้อมูลเมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันอัตโนมัติ.
 - สีขาว : ได้รับระบบข้อมูลวิทยุ.
 - สีส้ม : ไม่ได้ระบบข้อมูลวิทยุ.
- **TI:** แสดงสถานะการรับสัญญาณของข้อมูลการจราจร.
 - สีขาว : ได้รับ TP.
 - สีส้ม : ไม่ได้รับ TP.

การทำงานของหน่วยความจำ

หน่วยความจำอัตโนมัติ

คุณสามารถจัดเก็บสถานีที่มีกรับสัญญาณที่ดีในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ.

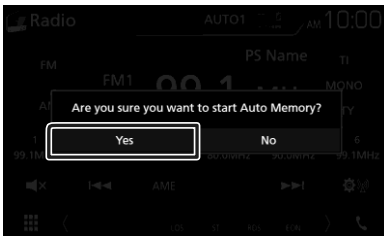
1 แตะปุ่มคลื่นความถี่ที่ต้องการ.



2 แตะที่ AME.



3 แตะที่ใช่.



หน่วยความจำจะเริ่มค้นโดยอัตโนมัติ.

หน่วยความจำด้วยตนเอง

คุณสามารถจัดเก็บสถานีที่รับปัจจุบันที่อยู่ในหน่วยความจำ.

- 1 แตะปุ่มคลื่นความถี่ที่ต้องการของท่าน.
- 2 เลือกสถานีที่คุณต้องการจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ.
- 3 แตะที่ # (#: 1-6) ที่คุณต้องการจัดเก็บสถานีประมาณ 2 วินาทีจนกว่าเสียงเตือนจะดังขึ้น.

การเลือกการทำงาน

เลือกที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถแสดงรายการและเลือกสถานีที่จำไว้.

1 เลือกสถานีรายการ.



ค้นหาโดยแยกตามประเภทโปรแกรม(วิทยุ FM เท่านั้น)

คุณสามารถปรับแต่งสถานีที่มีประเภทโปรแกรมเฉพาะเมื่อฟัง FM.

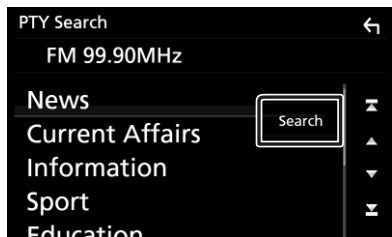
1 แตะที่ PTY .



หน้าจอค้นหา PTY จะปรากฏ.

2 เลือกประเภทของโปรแกรมรายการ.

3 แตะที่ค้นหา.



คุณสามารถค้นหาสถานีประเภทโปรแกรมที่เลือกได้.

ข้อมูลการจราจร (วิทยุ FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้งานกระดานข่าวจราจร อย่างไรก็ตามคุณลักษณะนี้ต้องการระบบข้อมูลวิทยุที่มีข้อมูล TI.

1. แตะที่ TI.



มีการตั้งค่าใหม่ข้อมูลการจราจร.

เมื่อเริ่มการประกาศการจราจร

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.



หมายเหตุ

- จำเป็นต้องมีการตั้งค่าฟังก์ชันข้อมูลการจราจรเพื่อให้หน้าจอข้อมูลการจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.
- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับข้อมูลการจราจรจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่ได้รับข้อมูลการจราจรหน่วยนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.
- รียกเลิกข้อมูลจราจร: แตะ [ยกเลิก]

การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องรับสัญญาณ.

1. แตะที่ .



2. การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.

■ ข่าวด่วน

กำหนดเวลาการจัดส่งหระการประกาศข่าว คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

■ AF

เมื่อสถานีรับสัญญาณไม่ที่จะสลับไปที่สถานีที่ออกอากาศโปรแกรมเดียวกันผ่านเครือข่ายวิทยุระบบเดียวกันโดยอัตโนมัติ คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

■ ระดับภูมิภาค

ตั้งค่าว่าจะสลับไปยังสถานีเฉพาะในภูมิภาคที่ระบุโดยใช้ "การควบคุม" AF คำเริ่มต้นคือ "ปิดการทำงาน".

■ LOS (วิทยุ FM เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน Local Seek.

■ ค้นหา TP โดยอัตโนมัติ

เมื่อการรับสัญญาณข้อมูลการจราจรไม่ที่จะค้นหาสถานีที่สามารถรับได้ขึ้นโดยอัตโนมัติ คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

■ การเลือกภาษา

เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลสำหรับฟังก์ชัน PTY.

■ การควบคุมทางอากาศ

ช่วยให้คุณสามารถปิดฟังก์ชัน Radio Data System เพื่อป้องกันไม่ให้เสาอากาศขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ทำงานได้ คำเริ่มต้นคือ "เปิด".

วิทยุดิจิทัล (DDX9190DABS)

การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมหลังสัญญาณ

ในการเข้าสู่แหล่งวิทยุระบบดิจิทัลให้แตะไอคอนวิทยุระบบดิจิทัลบนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 44)

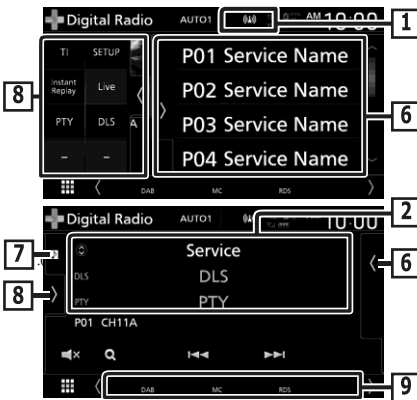
หมายเหตุ

- การตั้งค่าใหม่ตรีโบทคอนโทรลสวิตช์ไปที่ AUD ก่อนเริ่มใช้งานโปรตุเกสที่การสลับโหมดการทำงาน (หน้า 83)

หน้าจอการควบคุม



เปิดหน้าต่างโพลเดอร์



1) โฟลว์แสดงสถานะการแสดงผล

แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับ.

2) จอแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลสถานีปัจจุบัน.

ชื่อบริการ

แตะที่ ช่วยให้คุณสามารถสลับไปมาระหว่างช่องที่คุณสามารถสลับไปมาระหว่างเนื้อหา A เนื้อหา B และเนื้อหา C.

เนื้อหา A: ประเภท DLS, PTY

เนื้อหา B: ชื่อเพลง, ชื่อศิลปิน, ชื่อวงดนตรี

เนื้อหา C: กำลังเล่นอยู่ในขณะนี้, โปรแกรมถัดไป, คุณภาพเสียงที่ถอดเขียนและที่เพื่อสลับระหว่างควบคุมและหน้าจอแสดงข้อมูล.



เปลี่ยนขนาดตัวอักษรของข้อมูลเมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" / "OFF" ในหน้าจอส่วนต่อประสานผู้ใช้ (หน้า 68)

3) โหมดค้นหา

และเพื่อเปลี่ยนโหมดการค้นหาในลำดับต่อไปนี้: ออโต้1, ออโต้2, ด้วยตนเอง.

- ออโต้ 1: ปรับแต่งเสียงในชุดพร้อมการรับสัญญาณที่เสถียรอัตโนมัติ.
- ออโต้ 2: ปรับแต่งเพลงในชุดที่จำได้ทั้งหมดที่จะชุด.
- ด้วยตนเอง: สลับไปยังชุดควบคุมชุดถัดไปด้วยตนเอง.

4) โฟลว์แสดงสถานะการแสดงผล

P#: หมายเลขที่ตั้งล่วงหน้า

CH#: จอแสดงผลของช่อง

5) แถบฟังก์ชัน

- : แสดงหน้าจอ Service List สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการค้นหา โปรตุเกส การค้นหาบริการ (หน้า 48)
- : ค้นหาใน Ensemble. บริการ และคอมโพเนนต์ที่ ท่านสามารถเปลี่ยนวิธีการเปลี่ยนใหม่การค้นหา(โปรตุเกสข้อ 3 ในตาราง)
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียง

6) รายการสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- แตะที่ ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนขนาดการแสดงผล.
- เรียกคืนบริการที่จดจำไว้.
- เมื่อสัมผัสเป็นเวลา 2 วินาทีจะจัดเก็บบริการที่ได้รับในปัจจุบันไว้บนหน่วยความจำ.

7) พื้นที่พรีวิวศิลปะ / มิเตอร์แบบอนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- ข้อมูลภาพจะปรากฏขึ้นหากมีให้ใช้งานจากเนื้อหาในปัจจุบัน.

- เมื่อสัมผัสแล้วให้สลับจนเคลิไปยังมีเดอรอลอก.

8 แพร่ฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงการทำงานของเมนูควบคุมได้ และอีกครั้งเพื่อปิดหน้าต่าง.

- **TI** : เลือกโหมดข้อมูลการจราจรสำหรับรายละเอียดโปรดดูข้อมูลการจราจร (หน้า 48)
- การตั้งค่าแสดงหน้าจอการตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัลสำหรับรายละเอียดให้ดูที่การตั้งค่าของวิทยุระบบดิจิทัล (หน้า 49)
- การเล่นซ้ำทันที (โหมดภาพสดเท่านั้น) เปลี่ยนโหมดเล่นซ้ำดูการเล่นใหม่ (หน้า 47)
- โหมดภาพสด (เฉพาะ โหมดเล่นซ้ำ) : การเปลี่ยนโหมดภาพสด.
- **PTY** (เฉพาะ โหมดเล่นซ้ำ) : ค้นหาโปรแกรมตามประเภทรายการ. สำหรับรายละเอียดให้ดูที่การค้นหาประเภทโปรแกรม(หน้า43).
- **DLS** :จอแสดงผลที่หน้าจอส่วนปี าชข้อแบบไดนามิก.

9 ไปแสดงสถานะรายการ

- **DAB+** : การรับสัญญาณวิทยุระบบดิจิทัล.
- **RDS** : ระบบวิทยุกำลังได้รับสัญญาณ.
- **MC** : การรับบริการจะปรากฏขึ้น. สีขาว: ชั้นส่วนหลักได้รับการบริการ. สีส้ม: ชั้นส่วนรองได้รับการบริการ.
- **TI**แสดงสถานะการรับสัญญาณของข้อมูลการจราจร. สีขาว: ได้รับ TP แล้ว. สีส้ม: ยังไม่ได้รับ TP.

บริการการจัดเก็บในหน่วยความจำที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถจัดเก็บบริการรับสัญญาณในปัจจุบันได้ในหน่วยความจำ.

- 1 เลือกบริการที่คุณต้องการจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ.
- 2 แตะ ด้านขวาของหน้าจอ.



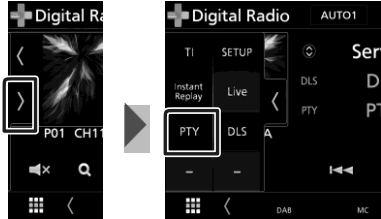
- 3 แตะ P# (#: 1-15) ที่คุณต้องการเก็บสถานีประมาณ 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงเตือน.

การเลือกการทำงาน

ค้นหาโดยแยกตามประเภทโปรแกรม

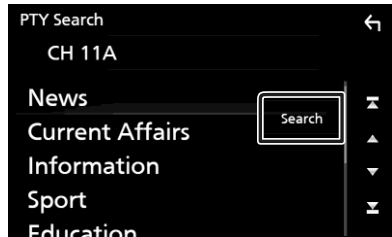
คุณสามารถหาคลื่นสถานีในการให้บริการข้อมูลของสถานีที่ระบุประเภทของโปรแกรมเมื่อใช้วิทยุระบบดิจิทัล.

- 1 แตะ ด้านซ้ายของหน้าจอ. แตะที่ **PTY**.



▶ หน้าจอการค้นหา **PTY** จะปรากฏขึ้น.

- 2 เลือกประเภทโปรแกรมออกจากรายการ.
- 3 แตะที่ค้นหา.

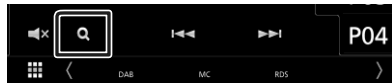


คุณสามารถค้นหาสถานีที่ออกอากาศประเภทรายการที่เลือกได้.

การค้นหาบริการ

คุณสามารถเลือกบริการจากรายการของการบริการทั้งหมดที่ได้รับ.

- 1 แตะที่ .



2 เลือกเนื้อหาที่ต้องการจากรายการ.



แตะค้างไว้เพื่อค้นหารายการบริการล่าสุด.



แสดงเป็นพินบนหน้าจอ ชานไปที่ตัวอักษรที่คุณต้องการค้นหา (ค้นหาตามตัวอักษร).

หมายเหตุ

- จำเป็นต้องเปิดฟังก์ชันข้อมูลการจราจร เพื่อให้หน้าข้อมูลการจราจร ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.
- การตั้งค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นในระหว่างการรับข้อมูลการจราจรจะได้รับการจดจำโดยอัตโนมัติ เมื่อข้อมูลการจราจรได้รับในครั้งต่อไปหน้าจะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.
- วิธีเรียกดูข้อมูลการจราจร: แตะ [ยกเลิก]

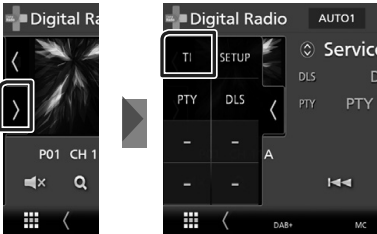
ข้อมูลการจราจร

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลการจราจร โดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้งานกระดานข่าวการจราจร

อย่างไรก็ตามคุณลักษณะนี้ต้องการวิทยุดิจิทัลที่มีข้อมูล TI.

1 แตะ > ด้านซ้ายของหน้าจอ.

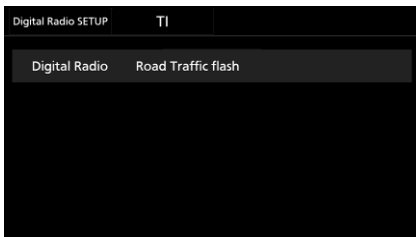
แตะที่ TI.



การตั้งค่าใหม่คข้อมูลการจราจร.

เมื่อเริ่มการประกาศการจราจร

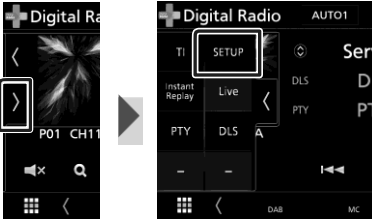
หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.



การตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าการมีตัวรีทรีตที่เกี่ยวข้องกับวิทยุระบบดิจิทัลคอล.

1 และ 2 ด้านซ้ายของหน้าจอ. และที่ตั้งค่า.



▶ หน้าจอตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัลจะปรากฏขึ้น.

2 ตั้งค่าของแต่ละฟังก์ชันดังนี้.

■ การลำดับความสำคัญ

หากบริการแบบเดียวกันจากวิทยุระบบดิจิทัลคอล ในระหว่างการรับสัญญาณวิทยุระบบจะเปลี่ยนเป็น วิทยุระบบดิจิทัลคอล โดยอัตโนมัติ. หากบริการแบบเดียวกันนี้จัดให้โดยระบบข้อมูลวิทยุ เมื่อการรับบริการจากวิทยุระบบดิจิทัล ถ้าสัญญาณไม่ดีจะเปลี่ยนเป็นระบบข้อมูลวิทยุโดยอัตโนมัติ.

■ PTY Watch

หากบริการของชุดรายการ เริ่มต้นด้วยการรับชุดอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สลับจากแหล่งสัญญาณไปยังวิทยุระบบดิจิทัล เพื่อรับบริการ.

■ การประกาศที่เลือก

สลับไปยังบริการประกาศ ๗ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่การตั้งค่าประกาศ (หน้า 49)

■ Seamless Blend

ป้องกันเสียงรบกวนเมื่อเปลี่ยนจากวิทยุระบบดิจิทัล เป็นอะนาล็อกสัญญาณวิทยุค่าเริ่มต้นคือ "ปิด".

■ กำลังไฟของเสาอากาศ

ตั้งแหล่งจ่ายไฟให้กับเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัล ตั้งค่าเป็น "เปิด" เมื่อเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัลที่ใช้งานอยู่พร้อมกับ Booster

ค่าเริ่มต้นคือ "เปิด".

■ บริการที่เกี่ยวข้อง

เมื่อคุณเลือก เปิด เครื่องจะสลับไปยังบริการที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

เมื่อไม่สามารถใช้เครือข่ายบริการวิทยุดิจิทัลได้

ค่าเริ่มต้นคือ "ปิด".

■ การเลือกภาษา

เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลสำหรับฟังก์ชัน PTY.

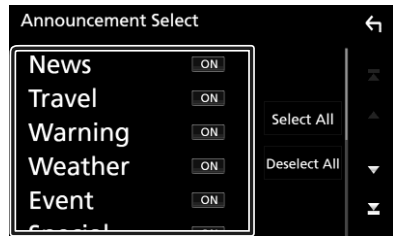
■ การตั้งค่าการประกาศ

เมื่อมีการใช้บริการที่ถูกเลือก จะเริ่มขึ้นจากแหล่งใดในการที่จะได้รับการประกาศ.

1 และที่ประกาศเลือกบนหน้าจอการตั้งค่าวิทยุดิจิทัลคอล.

▶ หน้าจอการเลือกประกาศจะปรากฏขึ้น.

2 และที่รายการประกาศและตั้งค่าปิดหรือเปิด.



■ เลือกทั้งหมด

เปิดประกาศทั้งหมด.

■ ยกเลิกการเลือกทั้งหมด

ปิดประกาศทั้งหมด.

หมายเหตุ

- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับบริการประกาศจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่ได้รับบริการแจ้งเตือนหน่วยนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.

การควบคุมบลูทูธ

การใช้ฟังก์ชันบลูทูธช่วยให้คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ฟังไฟล์เสียงและการ โทร / การรับสาย.

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ที่ **Bluetooth®**



บลูทูธเป็นเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายระยะสั้นสำหรับโทรศัพท์มือถือ เช่น โทรศัพท์มือถือ พีซีแบบพกพาและอุปกรณ์อื่น ๆ.

อุปกรณ์บลูทูธ สามารถเชื่อมต่อกันโดยไม่มีสายเคเบิลและสื่อสารกันได้.

หมายเหตุ

- ในขณะที่ขั้วبرد ไม่จำเป็นต้องทำงานที่มีความซับซ้อน เช่น การหมุนหมายเลข โดยใช้สมุคโทรศัพท์ และอื่นๆ เมื่อคุณดำเนินการเหล่านี้ให้หยุดลงของคุณไว้ในที่ที่ปลอดภัย.
- อุปกรณ์บลูทูธบางตัวอาจไม่ได้เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้ ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์บลูทูธ.
- อุปกรณ์นี้อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์บลูทูธบางรุ่น.
- สภาพการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของคุณ.
- อุปกรณ์บลูทูธบางตัวถูกตัดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่องนี้.

เกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือและเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดบลูทูธต่อไปนี้:

เวอร์ชัน
บลูทูธ เวอร์ชัน 4.1

โปรไฟล์

โทรศัพท์มือถือ:
HFP (V1.7) (โปรไฟล์แฮนด์ฟรี)
SPP (รายละเอียดโปรไฟล์)
PBAP (โปรไฟล์การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์)

เครื่องเล่นเสียง:

A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)
AVRCP(V1.6)(รีโมทคอนโทรลเสียง/วิดีโอโปรไฟล์)
ตัวแปลงสัญญาณเสียง
SBC, AAC

หมายเหตุ

- ชุดอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานบลูทูธ ได้รับการรับรองเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานบลูทูธ ตามขั้นตอนที่ Bluetooth SIG กำหนด.
- อย่างไรก็ตามหน่วยดังกล่าวอาจสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือของคุณได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์.

ลงทะเบียนอุปกรณ์ลูทูลู

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียงลูทูลูหรือโทรศัพท์มือถืออื่นเครื่องนี้ ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชันลูทูลู

คุณสามารถลงทะเบียนลูทูลูได้ถึง 10 เครื่อง.

หมายเหตุ

- สามารถลงทะเบียนลูทูลูได้ถึง 10 เครื่อง หากมีการลงทะเบียนลูทูลูที่ 11 อุปกรณ์ลูทูลูที่เชื่อมต่อในวันที่ล่าสุดจะถูกลบเพื่อลงทะเบียนลูทูลูเครื่องที่ 11.
- เครื่องนี้สามารถทำงานร่วมกับฟังก์ชัน Apple Easy Pairing เมื่อมีการเชื่อมต่อ iPod touch หรือ iPhone เข้ากับหน่วยนี้กล่องได้โดยไม่ต้องตรวจสอบสิทธิ์จะปรากฏขึ้น การดำเนินการสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องในอุปกรณ์นี้หรือสมาร์ทโฟน iOS จะลงทะเบียนสมาร์ทโฟนเป็นลูทูลู.

1 กดปุ่มเมนู.

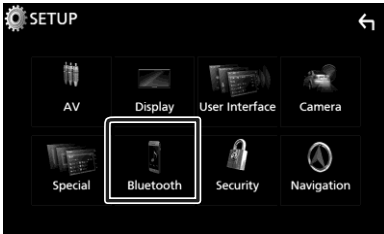
➤ เมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ตั้งค่า.



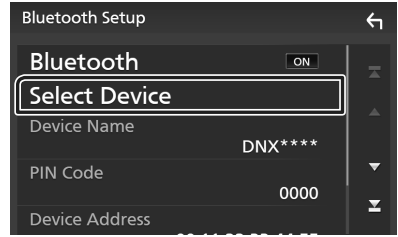
➤ หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่บลูทูลู.

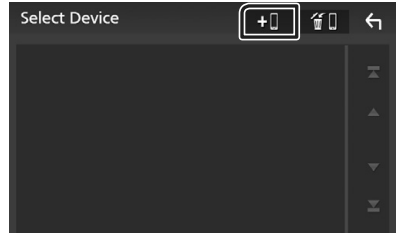


➤ หน้าจอการตั้งค่าบลูทูลูจะปรากฏขึ้น

4 แตะ [เลือกอุปกรณ์] บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูลู




5 แตะ + ที่หน้าจอเลือกอุปกรณ์



➤ กล่องโต้ตอบการการจับคู่ของ Bluetooth ปรากฏขึ้น

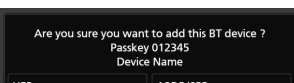
หมายเหตุ

- คุณยังสามารถลงทะเบียน iPhone บนหน้าจอรายการอุปกรณ์ Apple CarPlay (หน้า 32)
- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ Apple CarPlay, Android อัดโนมิตีและโทรศัพท์แท็บเล็ตลูทูลู การกดปุ่ม  ค้างไว้จะแสดงกล่องโต้ตอบการจับคู่บลูทูลู

6 ค้นหาหน่วย (" DNX ****") จากสมาร์ทโฟน / โทรศัพท์มือถือของคุณ

ทำขั้นตอนที่ 6 ถึง 9 ให้เสร็จภายใน 30 วินาที

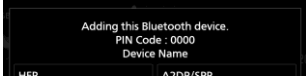
7 ใช้งานสมาร์ทโฟน / โทรศัพท์มือถือของคุณตามข้อความที่แสดง



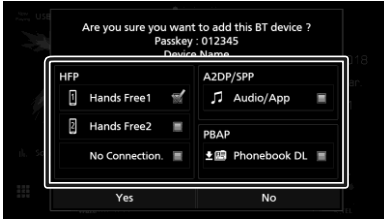
การควบคุมบลูทูธ

- ป้อนรหัส PIN ในโทรศัพท์สมาร์ตโฟน / โทรศัพท์มือถือของคุณ.

รหัส PIN ถูกตั้งค่าเป็น "0000" เป็นค่าเริ่มต้น.



8 เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้.



- HFP แชนด์ฟรี 1 / แชนด์ฟรี 2 / ไม่มีการเชื่อมต่อ.

เลือกหมายเลขแบบแชนด์ฟรีในการเชื่อมต่อ.

- A2DP/SPP Audio/App

เลือกว่าคุณต้องการใช้แอปพลิเคชันโปรแกรมเล่นเสียงในสมาร์ตโฟนของคุณผ่าน A2DP หรือแอปพลิเคชันอื่น ๆ ในสมาร์ตโฟนของคุณผ่าน SPP หรือไม่.

- PBAP PhonebookDL

เลือกว่าคุณต้องการถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของคุณหรือไม่.

9 สัมผัส [ใช่]

เมื่อการส่งและการเชื่อมต่อข้อมูลเสร็จสิ้นไอคอนการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- เมื่อลงทะเบียน iPhone ที่มีให้สำหรับ Apple CarPlay แบบไร้สายข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น
 - [ใช่]: แสดงหน้าจอ Apple CarPlay สำหรับ
- การเชื่อมต่อแบบไร้สาย.
 - [ไม่]: Apple CarPlay ไม่ได้เชื่อมต่อ เมื่อ
- ใช้ Apple CarPlay คู่ที่การเลือกอุปกรณ์ Apple CarPlay (หน้า 32)

การตั้งค่าบลูทูธ

หมายเหตุ

- การตั้งค่าบลูทูธ ถูกปิดใช้งานในขณะที่ใช้ Apple CarPlay

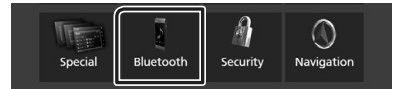
1 กดปุ่ม [เมนู]

- เมนูข้อปัดพอจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัส [ตั้งค่า]

- หน้าจอเมนูตั้งค่าปรากฏขึ้น

3 และ [บลูทูธ]



- หน้าจอ Bluetooth SETUP จะปรากฏขึ้น

ดูหัวข้อต่อไปนี้สำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 52)
- เปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 54)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 53)

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ

1 และที่เลือกอุปกรณ์ที่อยู่บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.

2 และที่ชื่อของอุปกรณ์ที่ถูกต้องการเชื่อมต่อ.

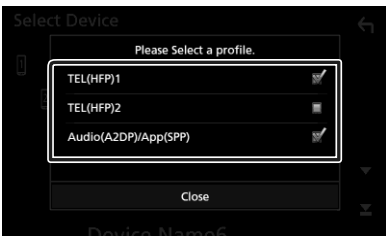


➤ หน้าจอเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น.

หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่างขึ้นหมายความว่าเครื่องจะใช้อุปกรณ์ดังกล่าว.
- คุณไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto

3 ตั้งค่าแต่ละรูปแบบดังนี้.



■ TEL(HFP)1/TEL(HFP)2

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโทรศัพท์เป็นโทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี 1 หรือ 2.

■ เสียง (A2DP)/แอปพลิเคชัน(SPP)

เลือกเพื่อทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งในสมาร์ทโฟนหรือเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียง.

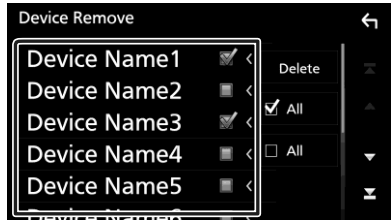
4 และที่ปิด.

เมื่อต้องการลบอุปกรณ์บลูทูธที่บันทึกไว้

1 และ ที่ ลบ .



2 และที่ชื่ออุปกรณ์เพื่อหาเครื่องหมายถูก.



■ ทั้งหมด

เลือกอุปกรณ์บลูทูธทั้งหมด.

■ ทั้งหมด

ดำเนินการทำเครื่องหมายทั้งหมด.

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ Android Auto

3 และที่ ลบ.

➤ ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น.

4 และที่ ใช้.

➤ อุปกรณ์ที่เลือกทั้งหมดถูกลบ

หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Apple CarPlay ไร้สายถูกลบอุปกรณ์เดียวกันจะถูกลบออกจากหน้าจอรายการอุปกรณ์ Apple CarPlay

การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 และที่ชื่ออุปกรณ์บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.

➤ หน้าจอเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์บนจะปรากฏขึ้น.

2 และที่ใส่ .

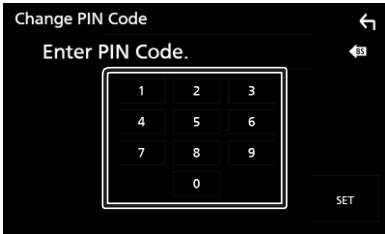
3 ป้อนชื่ออุปกรณ์.



4 และที่ ป้อน.

เปลี่ยนรหัส PIN

1. และที่รหัส PIN บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.
หน้าจอเปลี่ยนรหัส PIN จะปรากฏขึ้น.
2. และคีย์ให้ **[BS]**.
3. ป้อนรหัส PIN.



4. และที่ตั้งค่า.

การเล่นอุปกรณ์ระบบเสียงบลูทูธ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณ บลูทูธ ให้และที่ ไอคอนบลูทูธ ในหน้าจอลูกเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 14)

การทำงานขั้นพื้นฐานของบลูทูธ

หน้าจอลูกควบคุม



1. / *

- : เล่นซ้ำไฟล์เดออร์ / แทร็กปัจจุบัน ทุกครั้งที่ปุ่มและปุ่มโหมดทำซ้ำจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้:
เล่นซ้ำไฟล์ (), เล่นซ้ำไฟล์เดออร์ (), เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด (), ปิดการเล่นซ้ำ ()
- : สุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในไฟล์เดออร์ปัจจุบัน ทุกครั้งที่ปุ่มและปุ่มโหมดปุ่มจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: ไฟล์เดออร์แบบสุ่ม (), สุ่มทั้งหมด (), ปิดการเล่นสุ่ม ()

2. แสดงข้อมูล*

- แสดงชื่อของข้อมูลแทร็ค.
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ.

3. ปุ่มการทำงาน

- : ค้นหาไฟล์ ดูการค้นหาไฟล์ (หน้า 56)
- : ค้นหาเนื้อหาหน้า / ถัดไป.
และคีย์ไว้เพื่อกรอไปข้างหน้าหรือถอยหลังอย่างรวดเร็ว (จะถูกละเลิก โคออดิเนตหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที.)
- : เล่น.
- : หยุดชั่วคราว.
- : แสดงหน้าจอลูกควบคุมค่าบลูทูธ.
- : และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

4 KENWOOD Music Mix

อุปกรณ์เสียง Bluetooth สามารถเปลี่ยนได้อย่างง่ายดายเพื่อเล่นเพลง ดู KENWOOD Music Mix (หน้า 46).

5 สัญลักษณ์แสดงโหมดการเล่น / เวลาเล่น

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

6 แสดงข้อมูล *

- แสดงชื่อของข้อมูลการติดตาม
 - ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
 - เปลี่ยนขนาดตัวอักษรของข้อมูลเมื่อตั้งค่า "Small Audio Text" เป็น "ON" / "OFF" ในหน้าจอส่วนต่อประสานผู้ใช้ (หน้า 68)
- *รายการเหล่านี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงซึ่งสนับสนุนโปรไฟล์ AVRCP.

หมายเหตุ

- ปุ่มการทำงาน, ไฟแสดงสถานะและข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอก็จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ.
- หากปุ่มการทำงานไม่ปรากฏขึ้นให้ใช้งานจากเครื่องเล่น.
- ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเสียงเสียงอาจจะได้ยินและควบคุม แต่ข้อมูลข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้น.
- หากระดับเสียงต่ำเกินไปให้เพิ่มระดับเสียงบนโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเสียง.

KENWOOD Music Mix

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงบลูทูธได้ทั้งห้าเครื่องและเปลี่ยนเพลงได้อย่างง่ายดาย.

1 และที่

▶ รายการอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น.

2 และที่ และชื่ออุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ.

- และ จะแสดงหน้าจอกำหนดค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ. (หน้า 52)
- การแตะ ที่ด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (▶) จะยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้.



- : อุปกรณ์ที่ใช้เป็นปกติ.
- : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับKENWOOD MusicMix

3 และที่ (สีขาว) ที่ด้านซ้ายของชื่ออุปกรณ์ที่จะเล่น.

▶ (สีขาว) เปลี่ยนเป็น (สีม่วง) และเริ่มการเล่น.



- (สีขาว): ไม่ได้เชื่อมต่อ.
- (สีขาว): เชื่อมต่อแล้ว.
- (สีม่วง): ระหว่างการเล่น.

4 และที่

หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์เสียงบลูทูธ ที่เชื่อมต่ออยู่ทำงานเพื่อเล่นเพลง การเชื่อมต่อจะเปลี่ยน.
- เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณบลูทูธ ไปที่อุปกรณ์อื่นการตั้งค่าจะถูกลบออกและการเชื่อมต่อจะถูกเรียกคืนไปยังการเชื่อมต่อก่อนที่จะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ.

การค้นหาไฟล์

1 และที่ 🔍

2 และที่ไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ.



➤ เมื่อคุณแตะที่ไฟล์เตอร์เนื้อหาของไฟล์เตอร์จะปรากฏขึ้น.

3 และที่รายการที่ต้องการในรายการอื่น.

➤ เริ่มเล่นแล้ว.

หมายเหตุ

- สำหรับการทำงานในหน้าจอรายการ โปรดดูที่หน้าจอรายการ (หน้า 17)

การใช้ซูดแอนด์ฟรี

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ที่ได้อีกต่อโทรศัพท์บลูทูธเข้ากับชุดนี้.

หมายเหตุ

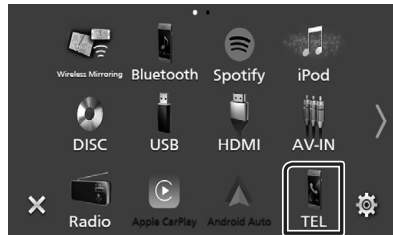
- หากคุณใช้ฟังก์ชันแอนด์ฟรีบ่อยให้ย้ายโมดูล (ไอคอน) TEL ไปที่หน้าจอโฮม (หน้า 15)
- ขณะที่เชื่อมต่อกับ Apple CarPlay หรือ Android Auto จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันแอนด์ฟรี บลูทูธ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธของเครื่องได้ สามารถใช้ได้เฉพาะฟังก์ชัน Apple CarPlay หรือ Android Auto Hands-Free เท่านั้น.

ทำการโทรออก

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 และที่ .

3 และที่ TEL.



หน้าจอแอนด์ฟรีจะปรากฏขึ้น.

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์และรายการเรียกเข้าบนหน้าจอระบบสัมผัสเมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ.
 - สมุดโทรศัพท์: ได้ถึง 1000 รายการ
 - สูงสุดถึง 50 รายการรวมถึงสายที่โทรออก, สายที่ได้รับและสายที่ไม่ได้รับ

4 เลือกวิธีการโทรออก.



- : การโทรออกโดยใช้บันทึกการโทร.
- : การโทรออกโดยใช้สมุดโทรศัพท์
- : การโทรออกโดยใช้หมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- : การโทรด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

• เลือกโทรศัพท์มือถือที่จะใช้

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือสองเครื่อง

1) และ เพื่อเลือกโทรศัพท์ที่คุณต้องการใช้.

• การตั้งค่าบลูทูธ

1) และที่ .

หน้าจอการตั้งค่าบลูทูธจะปรากฏขึ้น.

• การรู้จำเสียง

1) และที่ (หน้า 58)

หมายเหตุ

- ไอคอนสถานะ เช่น ไอคอนแบตเตอรี่และเสาอากาศอาจแตกต่างจาก ไอคอนแสดงบนโทรศัพท์มือถือ.
- การตั้งค่าโทรศัพท์มือถืออื่นใดบางส่วนไม่สามารถใช้งานได้จนฟังก์ชันแฮนด์ฟรี.

การโทรออกโดยใช้บันทึกการโทร.

1 และที่

2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ.



การโทรด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

1 และที่

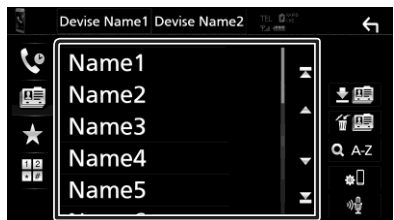
2 และที่

3 เลือกเริ่มต้น

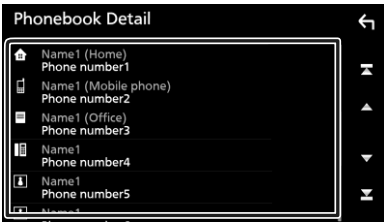


- ตัวละครที่ไม่มีชื่อที่เกี่ยวข้องจะไม่ปรากฏขึ้น
- อักขระตัวแรกที่มีตัวอักษรที่เน้นเสียงเช่น " ñ" สามารถค้นหาด้วยตัวอักษรที่ไม่เน้นเสียง " n" ไม่สามารถค้นหาอักขระที่มีอักขระเน้นเสียงในประโยคได้

4 เลือกบุคคลที่คุณต้องการโทรจากรายการ.



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ.



หมายเหตุ

- คุณสามารถจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์ที่ในรายการโดยใช้ชื่อหรือชื่อสำหรับรายละเอียดโปรดดูการตั้งค่าแบบแผนสัมผัส (หน้า 61)

การโทรออกโดยใช้หมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

1 สัมผัส 

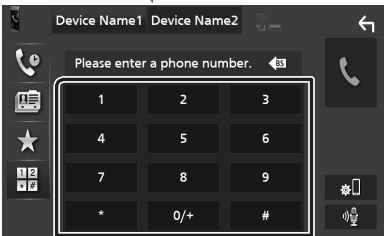
2 และที่ชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์.



โทรโดยป้อนหมายเลขโทรศัพท์

1 สัมผัส 

2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มตัวเลข



3 สัมผัส 

การรู้จำเสียง

คุณสามารถเข้าใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องต้นนี้ได้

คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์มือถือด้วยเสียงได้ (ฟังก์ชันการทำงานขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ.)

1 กดปุ่ม  สั่งไว้ 1 วินาที.



หน้าจอจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น.

2 เริ่มการสนทนา.

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันจดจำเสียงได้โดยแตะที่หน้าจอสัมผัสฟรี.

การรับสาย

- 1 และที่  เพื่อรับโทรศัพท์หรือ  ปฏิเสธสายเรียกเข้า.



หมายเหตุ

- ขณะที่ดูภาพจากกล้องดูภาพ หน้าจอนี้จะไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีสายเข้ามาที่ตาม.

เพื่อสิ้นสุดการโทร

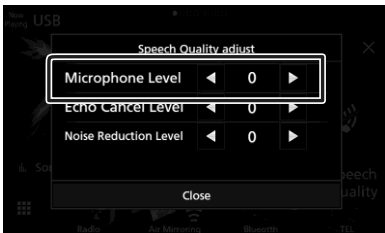
- 1 ขณะกำลังสนทนาให้แตะที่ .

การทำงานในระหว่างการโทร



- ปรับระดับความดังของเสียงของคุณ

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



● การปรับระดับเสียงที่รับ

กดปุ่ม ▼ หรือ ▲






- ปิดเสียงของคุณ

และ  เพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียงของคุณ.


- เอาต์พุตสัญญาณเสียงของการโทร

และ DTMF เพื่อแสดงหน้าจอการป้อนข้อมูลแบบเสียง คุณสามารถส่งเสียงโดยและปุ่มที่ต้องการบนหน้าจอ.


- สลับไปมาระหว่างการพูดดูหมายเลขส่งออกด้วยเสียง

การแตะ    แต่แต่ละครั้งจะสลับการพูดปลายทางการส่งออกด้วยเสียงระหว่างโทรศัพท์มือถือและลำโพง.

- สายเรียกซ้อน

เมื่อคุณได้รับสายใหม่ขณะพูดคุยทางโทรศัพท์ คุณสามารถรับสายที่ได้รับใหม่ได้โดยแตะที่  สายปัจจุบันถูกพักไว้.

ทุกครั้งที่คุณแตะ  ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นคนอื่น.

เมื่อคุณแตะ  สายปัจจุบันจะสิ้นสุดเพื่อเปลี่ยนเป็นสายที่รออยู่.

- ในการปิดหน้าจอแบบแฮนด์ฟรี

สัมผัสที่ > เพื่อปิดหน้าจอแบบแฮนด์ฟรี.

ในการแสดงผลอีกครั้ง

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

- 2 และที่ .

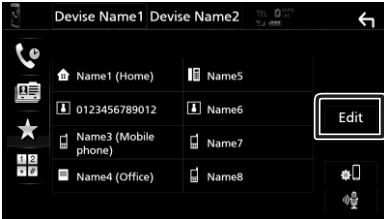
- 3 และที่ TEL .

หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

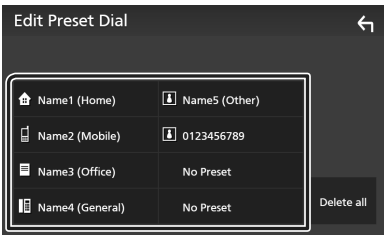
คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้บ่อยในเครื่องนี้.

1. แตะที่ .

2. แตะที่ .



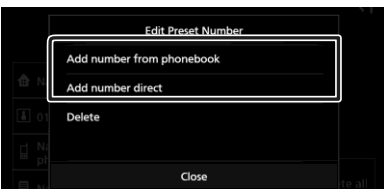
3. เลือกตำแหน่งที่จะตั้งล่วงหน้า.



■ ลบทั้งหมด

ในการลบหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด ให้แตะที่ลบทั้งหมด แล้วแตะที่ตกลงบนหน้าจอการยืนยัน.

4. เลือกวิธีการตั้งล่วงหน้า.



■ เพิ่มหมายเลขจากสมุดโทรศัพท์

เลือกหมายเลขที่ต้องการจากสมุดโทรศัพท์ที่ดูการโทร โดยใช้สมุดโทรศัพท์(หน้า153)

■ เพิ่มหมายเลขโดยตรง

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรงและแตะการตั้งค่าดูการโทรโดยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์(หน้า152).

■ การลบ

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ให้แตะลบแล้วแตะตกลงบนหน้าจอยืนยัน.

การโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ตโฟนบลูทูธของคุณโดยใช้ PBAP.

1. แตะที่ .

2. แตะที่ .



การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น.

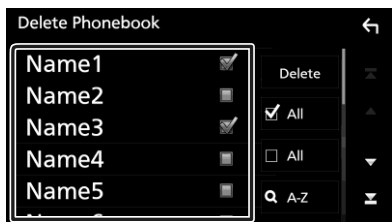
หมายเหตุ

- หากสมุดโทรศัพท์มีมากกว่า 1000 รายการ ข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะไม่สามารถถ่ายโอนได้.
- หากไม่มีการดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ และที่สมุดโทรศัพท์จะเริ่มทำการดาวน์โหลดโทรศัพท์.

การลบสมุดโทรศัพท์

1. แตะที่ .

2. แตะที่ชื่อเพื่อทำเครื่องหมาย.



■ ทั้งหมด

ทำเครื่องหมายทั้งหมด.

■ ทั้งหมด

ล้างเครื่องหมายทั้งหมด.

3. แตะที่ **ลบ**.

➢ ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น.

4. แตะที่ **ตกลง**.

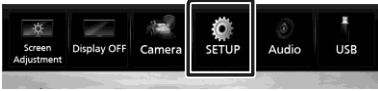
การตั้งค่าแบบแฮนด์ฟรี

คุณสามารถตั้งค่าต่างๆสำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรี.

1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ การตั้งค่า.



➤ หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่ บลูทูธ.

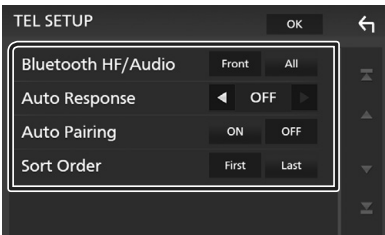


➤ หน้าจอการตั้งค่าบลูทูธจะปรากฏขึ้น.

4 แตะที่การตั้งค่า TEL.

➤ หน้าจอการตั้งค่า TEL จะปรากฏขึ้น.

5 ตั้งค่าของแต่ละฟังก์ชันดังนี้.



■ Bluetooth HF/Audio

เลือกให้เสียงจากโทรศัพท์มือถือดังออกมาจากลำโพง (เช่น เสียงการสนทนา และเสียงเรียกเข้า) และ เครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

Front: เสียงออกจากลำโพงด้านหน้า

All (ค่าเริ่มต้น): เสียงออกจากลำโพงทุกตัว

■ การควบคุมกลับอัตโนมัติ*

ตั้งเวลาการควบคุมกลับอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า.

ปิด (ค่าเริ่มต้น): ปิดใช้งานฟังก์ชันควบคุมกลับอัตโนมัติ.

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

■ การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่าเป็น "ปิด" ฟังก์ชัน Apple Auto Pairing จะถูกปิดใช้งาน เพื่อลงทะเบียน iPod touch หรือ iPhone ที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้โดยอัตโนมัติ.

เปิด (ค่าเริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple Auto Pairing.

ปิด: ปิดฟังก์ชัน Apple Auto Pairing.

■ การเรียงลำดับ

ตั้งค่าการจัดเรียงข้อมูลในสมุดโทรศัพท์มือถือ.

ขั้นแรก: จัดเรียงข้อมูลตามชื่อ.

ล่าสุด (ค่าเริ่มต้น): จัดเรียงข้อมูลตามนามสกุล.

■ ระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน

ปรับระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน ค่าเริ่มต้นคือ "0".

■ ระดับการลดสัญญาณรบกวน

ลดเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นในสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยไม่ต้อง เปลี่ยนระดับเสียงของไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงผู้โทรไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้นคือ "0".

*ระยะเวลาควบคุมสนองอัตโนมัติที่ตั้งไว้ในเครื่องนี้หรือเวลาที่ตั้งไว้บนโทรศัพท์มือถือระยะเวลาที่สั้นขึ้นจะมีผล.

6 แตะที่ คตกลง.



ส่วนประกอบภายนอกอื่น ๆ

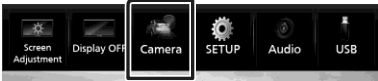
View Camera

หมายเหตุ

- ในการเชื่อมต่อกล้อง ไปรอดูที่หน้า 93
- โดคาที่ใช้กล้องหลังจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อแบบที่ REVERSE / (หน้า 92)
- หากกล้องหยุดชะงัก ด้านหลังกล้องจะทำงาน หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนไปที่ตำแหน่งอื่นกลับ (R).

จอแสดงผลที่หน้าจอของกล้อง

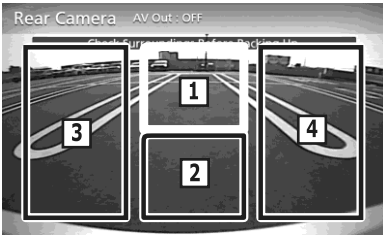
- กดปุ่มเมนู.
➢ เมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น.
- แตะที่ กล้อง.



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น.

- ปรับแต่ละรายการดังนี้.

- หากต้องการลบข้อความเตือนให้แตะหน้าจอ.



- 1 การเปลี่ยนมุมมองกล้อง*1

และเพื่อเปลี่ยนกล้องดูภาพด้านหน้าหรือกล้องเดชนอร์ดและกล้องมองหลัง.

- 2 ปิดกล้อง

และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง.

- 3 การเปลี่ยนแนวทาง *2

การแตะแต่ละครั้งจะเปิดหรือปิดการทำงานของแนวทาง.

- 4 การเปลี่ยนมุมมอง *2

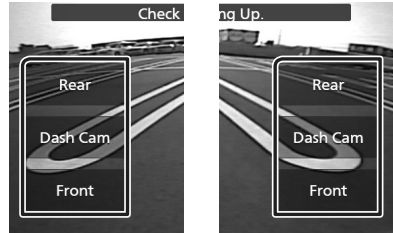
การแตะแต่ละครั้งจะเปลี่ยนมุมมอง:

*1 กล้องด้านหน้าหรือกล้องเดชนอร์ด และกล้องด้านหลังจะถูกเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้.

*2 เมื่อเชื่อมต่อชุด CMOS-3xx เข้ากับเครื่องเล่นนี้.

เพื่อสลับมุมมองกล้อง

- 1 สัมผัส **1**
➢ ปุ่มเปลี่ยนกล้องจะปรากฏขึ้นทางด้านซ้าย / ขวา
- 2 เลือกกล้องมุมมองที่คุณต้องการเปลี่ยน



หมายเหตุ

- ในการสลับไปยังภาพอื่นที่ไม่ใช่กล้องมุมมองที่เลือกได้จากปุ่มเปลี่ยนกล้องให้เปลี่ยนฟังก์ชันคีย์กระเ็น "ด้านหลัง" ใน [การตั้งค่าการกำหนดกล้อง] (หน้า 63)

การตั้งค่ากล้อง

- 1 กดปุ่มเมนู.
➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 แตะที่ การตั้งค่า.
➢ หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.
- 3 แตะที่ กล้อง.



4 ตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้

- การตั้งค่าการกำหนดกล้อง]ตั้งค่าการกำหนดกล้อง ดูวิธีการตั้งค่าการตั้งค่าการกำหนดกล้อง (หน้า 63)

- การหยุดของกล้องด้านหลัง

[เปิด]: แสดงภาพจากมุมมองด้านหลังกล้องเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งยอนกลับ (R)

[ปิด] (ค่าเริ่มต้น): เลือกรายการนี้เมื่อไม่มีกล้องเกี่ยวข้อง

- การตั้งค่ากล้องด้านหลัง*1

ปรับซีรี่ CMOS-3xx ด้วย ID 1 ("ด้านหลังตั้งค่ากล้อง ") สำหรับรายละเอียดคำแนะนำคู่มือการใช้งานกล้องของคุณ

- แนวทางการจอดรถ

คุณสามารถแสดงแนวทางการจอดรถเพื่อเปิดใช้งานที่จอดรถง่ายขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งยอนกลับ (R)ค่าเริ่มต้นคือ "เปิด"

- การตั้งค่าแนวทางการจอด

หากคุณเลือก [เปิด] สำหรับ [แนวทางการจอดรถ]คุณสามารถปรับแนวทางการจอดรถได้ ดูที่ปรับแนวทางการจอด (P.64)

- การตั้งค่ากล้องหน้า * 2

ปรับซีรี่ CMOS-3xx ด้วย ID 2 ("ด้านหน้าตั้งค่ากล้อง ") สำหรับรายละเอียดคำแนะนำคู่มือการใช้งานกล้องของคุณ

- การหยุดของกล้องด้านหน้า *3

10 วินาที / [15 วินาที] (ค่าเริ่มต้น) / [20 วินาที]: ด้านหน้าหน้าจอดกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อกลับมาเกียร์จากตำแหน่งยอนกลับ (R) [ปิด]: ยกเลิก

* 1 เมื่อเชื่อมต่อซีรี่ CMOS-3xx ด้วยหน่วยนี้

* 2 ในการใช้ฟังก์ชันจำเป็นต้องเชื่อมต่อCMOS-3xx ซีรี่และตั้งค่า [กล้องการตั้งค่าการมอบหมาย] ไปที่ [ด้านหน้า] (หน้า 63)

* 3 ในการใช้ฟังก์ชันจำเป็นต้องตั้งค่า [ด้านหลังการหยุดของกล้อง] เป็น [เปิด], เพื่อตั้งค่า [ด้านหลังกล้องสำหรับบิเอนเทอร์เฟซ] ไปที่ [ปิด] และเพื่อตั้ง [การตั้งค่าการกำหนดกล้อง] เป็น [ด้านหน้า] (หน้า 63)

การตั้งค่ากล้อง

การตั้งค่าตามจุดหมาย

1 สัมผัส [เปิด]ใช้งานการตั้งค่ากล้อง]หน้าจอด (หน้า 62)

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้

- หน้ากล้อง / DASH CAM

กำหนดการตั้งค่ากล้องจากมุมมองกล้องเชื่อมต่อกับกล้องหน้า / ซีวอินพุตกล้องแดชบอร์ด

- AV-IN

กำหนดการตั้งค่ากล้องจากมุมมองกล้องเชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ AV-IN

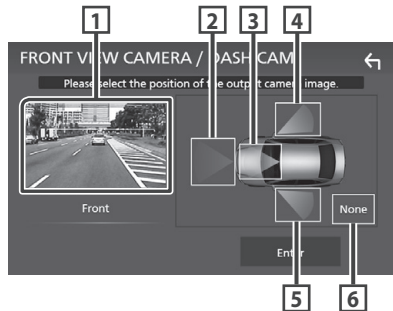
สำหรับกล้องมองหน้า / แดชบอร์ด

ซีวอินพุตกล้อง:

1 สัมผัส [กล้องหน้า / DASH CAM].

- ▶ แสดงภาพจากกล้องมุมมองเชื่อมต่อกับกล้องมองหน้า / ซีวอินพุตกล้องแดชบอร์ด

2 เลือกกล้องมุมมองที่ตั้งค่า



1 ภาพจากกล้อง

แสดงภาพจากกล้องมุมมองเชื่อมต่อกับกล้องมองหน้า / แดชบอร์ดซีวอินพุตกล้อง (p.96)

2 [Front]

3 [Dashboard Camera]

4 [Right]

5 [Left]

6 [None]

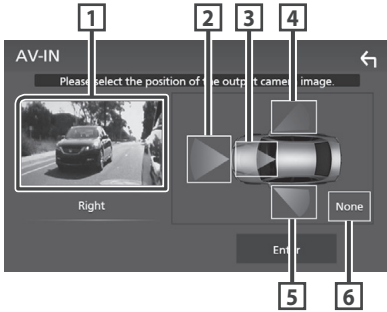
3 สัมผัส [Enter]

ส่วนประกอบภายนอกอื่น ๆ

สำหรับช่องต่ออินพุต AV-IN:

- 1 สัมผัส [AV-IN]
 - ▶ แสดงภาพจากกล้องมุมมอง
เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ AV-IN

2 เลือกกล้องมุมมองเพื่อตั้งค่า



- 1 ภาพจากการดูกล้อง
แสดงภาพจากกล้องมุมมอง
เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ AV-IN (หน้า 96)

2 [Front]

3 [Dashboard Camera]

4 [Right]

5 [Left]

6 [None]

3 สัมผัส [Enter]

หมายเหตุ

- กล้องแม่ข่ายสามารถเลือกได้เมื่อเป็น
เจ้าของ (หน้า 96)

เพื่อปรับที่จอดรถแนวทาง

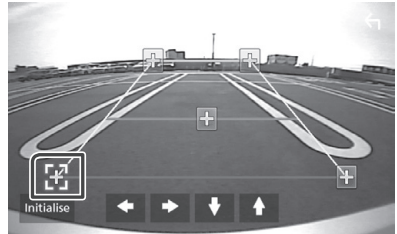
หมายเหตุ

- ติดตั้งกล้องมองหลังตามความเหมาะสมตำแหน่งตามคู่มือการใช้งานมาพร้อมกับกล้องมองหลัง
- เมื่อปรับแนวทางการจอดรถให้ทำให้แน่ใจว่าได้ใช้เบรก
จอดรถเพื่อป้องกันรถถอยถอย

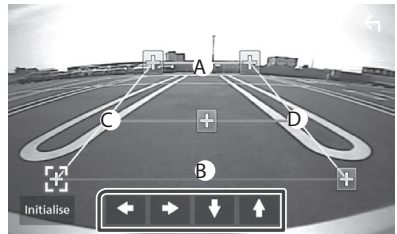
1 สัมผัส [การจอดรถ] ในกล้องหน้าจอและตั้งค่าเป็น [เปิด] (หน้า 62)

2 สัมผัส [การตั้งค่า] บนกล้องจอภาพ

3 ปรับแนวทางการจอดรถด้วย การเลือก
เครื่องหมาย



4 การปรับตำแหน่งของที่เลือกเครื่องหมาย.



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบรรทัด(A)และ(B)เป็นขนานในแนว
นอนและเส้น(C)และ(D)มีความยาวเท่ากัน

NOTE

- สัมผัส [กำหนดค่าเริ่มต้น] แล้วแตะ [ใช่] เพื่อตั้งค่าทั้ง
หมด เครื่องหมายไปยังตำแหน่งเริ่มต้นของพวกเขา

การใช้กล้องแคชบอร์ด

กล้องแคชบอร์ด DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม) เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้จะช่วยให้คุณสามารถเล่นข้อมูลที่บันทึกด้วยวิดีโอเป็นต้น.

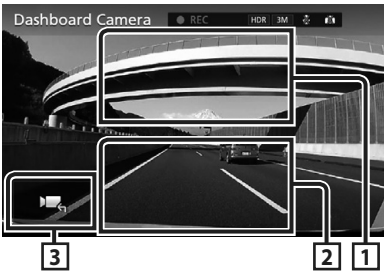
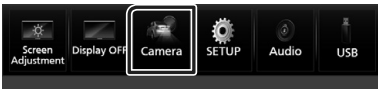
สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานของกล้องแคชบอร์ด DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม).

หมายเหตุ

- ในการเชื่อมต่อกล้องแคชบอร์ดให้ดูหน้า 94
- ในการใช้ฟังก์ชันกล้องแคชบอร์ดก็คือจำเป็นต้องตั้ง“การตั้งค่าการกำหนดค่ากล้อง”เป็น“กล้องแคชบอร์ด” (หน้า 63)

แสดงหน้าจอกล้องแคชบอร์ด

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - ▶ เมนูนี้จะอัปเดตปรากฏขึ้น.
- 2 แตะที่ กล้อง.



1 การเปลี่ยนมุมมองกล้อง

และเพื่อเปลี่ยนมุมมองของกล้อง จำเป็นต้องตั้ง“การตั้งค่าการกำหนดค่ากล้อง” ไว้ล่วงหน้า ดูการเปลี่ยนมุมมองกล้อง (หน้า 66)


2 ปิดกล้อง

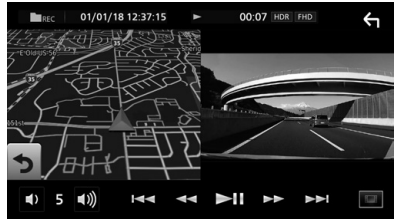
และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง.

3 จอแสดงผลหลัก

และเพื่อแสดงปุ่มควบคุมกล้องแคชบอร์ด.

การเพิ่มฟังก์ชัน

- 1 เล่นไฟล์ที่บันทึกที่ คุณคู่มือการใช้งานของกล้องแคชบอร์ด.
- 2 แตะ [].



กลับไปหน้าจอการเล่นไฟล์ที่บันทึก

- 1 แตะ [].

เครื่องเล่นวีดีโอ / เสียงภายนอก (AV-IN)

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับขั้วอินพุต AV-IN, (หน้า 93)
- 2 เลือก AV-IN เป็นแหล่งที่มา, (หน้า 14)
- 3 เปิดการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเริ่มเล่นแหล่งที่มา,

หมายเหตุ

ในการเลือกแหล่งสัญญาณ AV-IN จำเป็นต้องตั้งค่า "AV-IN" เป็น "None" ใน [การตั้งค่าการกำหนดค็อง] (หน้า 63)

แหล่งสัญญาณ HDMI

- 1 เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนเข้ากับขั้วอินพุต HDMI, (หน้า 99)
ใช้สาย HDMI KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม).
- 2 เลือก HDMI เป็นแหล่งสัญญาณ, (หน้า 14)
- 3 เริ่มต้นแอปพลิเคชันหรือการเล่นภาพยนตร์บนสมาร์ทโฟนของคุณ,

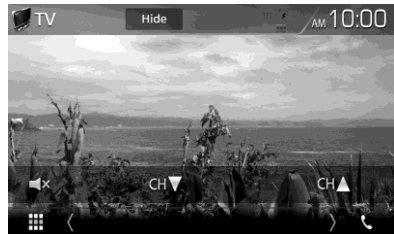
เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) กับเครื่องเล่นนี้และดูทีวี.

การเตรียมการ

- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันควบคุมโทรทัศน์ให้เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (มีจำหน่ายทั่วไป) และตั้งค่าการควบคุมเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ของบุคคลที่สามในการตั้งค่า AV (หน้า 72) ไปที่ปิด
- เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์สามารถควบคุมได้โดยรีโมทคอนโทรลที่ให้มาผ่านเซ็นเซอร์ระยะไกลที่แสงด้านหลังหน้าจอเครื่องนี้.

- 1 เลือกทีวีเป็นแหล่งสัญญาณ, (หน้า 14)
- 2 แตะที่พื้นที่ปุ่มแสดงผล,



- ซ่อนการแสดงข้อมูลและปุ่มควบคุม
สัมผัส **Hide**
- เปลี่ยนช่องโทรทัศน์
สัมผัส **CH▲, CH▼**

การตั้งค่า

การตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพวิดีโอ, หน้าจอเมนู ฯลฯ.

1 กดปุ่มเมนู.

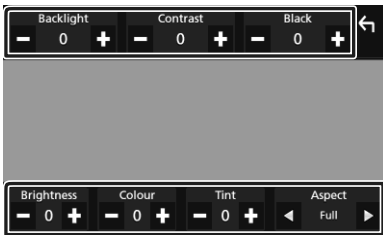
➤เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

2 การปรับหน้าจอสัมผัส.



➤ หน้าจอการควบคุมจะปรากฏขึ้น.

3 ปรับการตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้.



■ Backlight / Contrast / Black / Brightness

การตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้.

■ มุมมอง

เลือกโหมดหน้าจอ.

เต็มหน้าจอ: เปลี่ยนสัดส่วนภาพของวิดีโอและแสดงวิดีโออย่างสมบูรณ์บนหน้าจอ.

ปกติ: แสดงภาพวิดีโอในอัตราส่วน 4: 3.

อัตรามิติ:

ทีวีดี, วีซีดี และดีวีดี: ทีวีโอ 16: 9 จะแสดงในโหมดเต็มและวิดีโอ 4: 3 จะแสดงในโหมดปกติ.

อุปกรณ์ USB: แสดงวิดีโอแบบเต็ม (แนวตั้งหรือแนวนอน) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วน.

หมายเหตุ

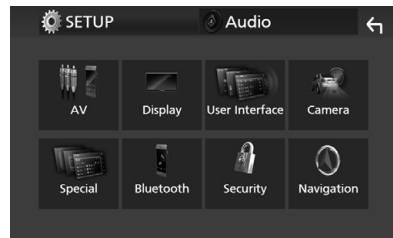
- การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาปัจจุบัน.

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่มเมนู.

➤เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ การตั้งค่า.



โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้สำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ.

- การตั้งค่า AV (หน้า 72)
- การตั้งค่าจอแสดงผล (หน้า 70)
- การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเพชผู้ใช้ (หน้า 67)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 62)
- การตั้งค่าแบบพิเศษ (หน้า 69)
- การตั้งค่าบลูทูธ (หน้า 52)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 10)
- การตั้งค่าการนำทาง (หน้า 20)

การตั้งค่าอินเทอร์เฟซผู้ใช้

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์อินเทอร์เฟซผู้ใช้.

1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่การตั้งค่า.

➤ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่อินเทอร์เฟซส่วนผู้ใช้.



➤ หน้าจออินเทอร์เฟซส่วนผู้ใช้จะปรากฏขึ้น.

4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

- **ข้อความเสียงขนาดเล็ก**
เปลี่ยนขนาดข้อความสำหรับหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา [เปิด] (ค่าเริ่มต้น): เปลี่ยนขนาดตัวอักษรให้เล็กลง [ปิด]: ยกเลิก
- **ควบคุมระยะไกลของพวงมาลัย**
ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในตัวควบคุมระยะไกลของพวงมาลัย ดูฟังก์ชันการเรียนรู้ของพวงมาลัยแบบระยะไกล (หน้า 63).
- **ระดับเสียงเตือน**
ตั้งระดับเสียงเตือนของปุ่มกดปุ่ม "0" (ปิด) - "3" (ค่าเริ่มต้น) - "5"
- **การตั้งค่าวิดเจ็ต**
การตั้งค่าวิดเจ็ตที่แสดงบนหน้าจอโฮม. (หน้า 24)

- **การควบคุมด้วยท่าทาง* 1**
เลือกที่จะเปิดหรือปิดการควบคุมท่าทาง.
(หน้า 59)
ค่าเริ่มต้นคือ "เปิด".
- **การส่งเสียงบีบ* 1**
เสียงบีบจะออกมาเมื่อมีการตรวจพบท่าทางสัมผัส.
ค่าเริ่มต้นคือ "เปิด".
- **ตั้งค่าท่าทาง* 1**
กำหนดฟังก์ชันหรือแหล่งที่มา / หน้าจอเพื่อแสดงการควบคุมท่าทาง. (หน้า 61)
- **ความไวของท่าทางสัมผัส* 1**
หากคุณเลือกปิดส สำหรับการควบคุมท่าทางให้ปรับช่วงการตรวจหาการควบคุมท่าทางจาก "1" (สั้น) เป็น "12" (ยาว) ค่าเริ่มต้นคือ "7".
- **การเลือกภาษา**
เลือกภาษา.
- **รูปแบบเวลา**
เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา "12 ชั่วโมง" (ค่าเริ่มต้น) / "24 ชั่วโมง"

■ นาฬิกา

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงโครไนซ์เวลาพิกากับ GPS.

ด้วยตนเอง : การตั้งค่านาฬิกาด้วยตนเอง.

■ เขตเวลา

เลือกเขตเวลา.

■ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางอย่างปลอดภัย](DNX9180SM)

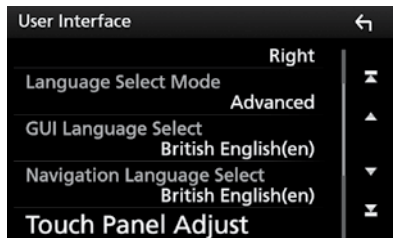
เมื่อตั้งค่าฟังก์ชันนี้คำอธิบายพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยในการขับขี่จะปรากฏขึ้น เมื่อเปิดเครื่องแล้วจึงเล่น Quran.

เปิดหรือปิดฟังก์ชันการเดินทางอย่างปลอดภัย

■ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางสำหรับการขับขี่ที่ปลอดภัย](DNX9180SM)

หากคุณเลือก [เปิด] สำหรับ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางสำหรับการขับขี่ที่ปลอดภัย] ให้ตั้งค่าระดับเสียงของ Quran

* หากเลือก [เข้าสู่] สำหรับโหมดเลือกภาษาหน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น.



GUI Language Select

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุม และหน้าจออื่นๆ

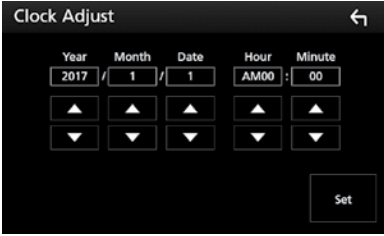
Navigation Language Select

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับระบบนำทาง

ปรับวันที่และเวลาด้วยตนเอง.

- 1 แตะ [นาฬิกา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน.
- 2 เลือก [ด้วยตนเอง].
- 3 แตะ [เขตเวลา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน.
- 4 เลือกเขตเวลา.
- 5 แตะ [ปรับนาฬิกา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน

6 ปรับวันที่แล้วปรับเวลา.



7. **สัมผัส** Set

ฟังก์ชันการเรียนรู้การบังคับด้วยของรีโมทคอนโทรล

ฟังก์ชันนี้จะใช้ใช้ได้เฉพาะเมื่อรถของคุณมีตัวควบคุมระยะไกลด้วยระบบไฟฟ้า.

หากตัวควบคุมระยะไกลของพวงมาลัยไม่สอดคล้องกับการเรียนรู้อาจไม่สมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดอาจปรากฏขึ้น.

- 1 และที่รีโมทคอนโทรลหรือการบังคับด้วยอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนหน้าจอ.
 - หน้าจอการตั้งค่าการควบคุมเครื่องควบคุมระยะไกลจะปรากฏขึ้น.

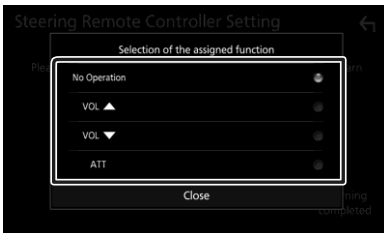
2 กดปุ่มควบคุมระยะไกลของพวงมาลัยค้างไว้

หมายเหตุ

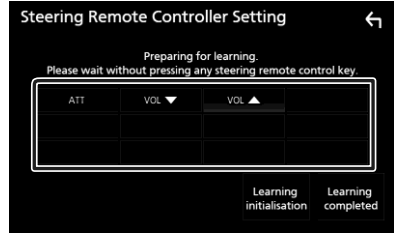
คุณสามารถเรียนรู้ปุ่มทั้งหมดในแต่ละครั้ง ในกรณีนี้ให้กดปุ่มทั้งหมดที่ละปุ่มและกดทุกสิ่งทุกอย่างแล้วแต่การเรียนรู้เสร็จสิ้นในพวงมาลัย

หน้าจอการตั้งค่าควบคุมระยะไกล อย่างไรก็ตามไม่สามารถเรียนรู้ฟังก์ชันใหม่หลังจากการดำเนินการนี้.

3 และที่ปุ่มฟังก์ชันที่ถูกต้องการตั้งค่า.



4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ตามที่จำเป็น.



5 และการเรียนรู้เสร็จสมบูรณ์.

หมายเหตุ

- เมื่อเปลี่ยนฟังก์ชันที่เรียนรู้ไว้แล้ว ให้กดปุ่มที่ปุ่มต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 จากนั้นและเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เปลี่ยนแปลงจากรายการฟังก์ชัน.
- ยืนยันเนื้อหาของฟังก์ชันที่ตั้งค่าได้จากรายการฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้.
- ในกรณีเริ่มต้นเนื้อหาให้แต่การเรียนรู้ของการเรียนรู้ของกรบังคับด้วยของรีโมทคอนโทรล ในหน้าอินเทอร์เฟซผู้ใช้ หลังจากที่คุณจะเริ่มต้นใช้งาน ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ทำตามข้อความและดำเนินการให้เสร็จสิ้น.

การตั้งค่าพิเศษ

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์พิเศษได้.

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 และที่ การตั้งค่า.
 - หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.
- 3 และที่ พิเศษ.



➢ หน้าจอพิเศษจะปรากฏขึ้น.

- 4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.
 - การสาธิตการใช้งานเลือกโหมดสตาร์ท คำเริ่มต้นคือ "เปิด".
 - ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์
 - ยืนยันรุ่นซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้ (หน้า 70)
 - เปิดใช้สิทธิแหล่งข้อมูล. แสดงการอนุญาตให้ใช้สิทธิแหล่งข้อมูล.

การตั้งค่า

■ การเริ่มต้นการทำงาน

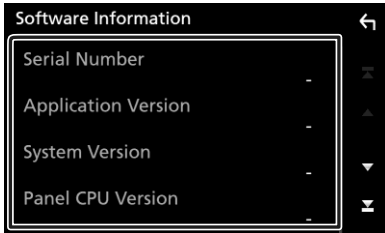
และ การเริ่มต้นการทำงาน จากนั้นกด ไซ้ เพื่อตั้งการตั้งค่าทั้งหมดให้ เป็นค่าเริ่มต้น.

- การตั้งค่าระบบเสียงหน่วยความจำไม่ได้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น.

■ ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันของซอฟต์แวร์นี้ได้.

- 1 และที่ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ในหน้าจอพิเศษ.
- 2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์.



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์.

การตั้งค่าการแสดงผล

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 และที่ การตั้งค่า.
 - หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.
- 3 และที่ หน้าจอ.



- หน้าจอการแสดงผลจะปรากฏขึ้น.

- 4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

■ การหรี่ความสว่าง

เลือกโหมดหรือความสว่าง.

ปิด : ไม่หรี่ความสว่างจอแสดงผลและปุ่ม.

เปิด : หรี่ความสว่างของจอแสดงผลและปุ่ม.

SYNC (ค่าเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรือไฟเมื่อสวิตช์ควบคุมไฟภายนอกขณะเปิดหรือปิด.

NAV-SYNC: เปิดหรือปิดการใช้งานการหรี่ไปตามการตั้งค่าการแสดงผลกลางวัน / กลางคืนของชุดนำทางที่เชื่อมต่อ.

■ นาฬิกา OSD

เลือกถ้าคุณต้องการแสดงนาฬิกาในขณะดูวิดีโอทีวีดี 4K.

"ปิด" (ค่าเริ่มต้น) / "เปิด"

■ สีหลัก

คุณสามารถตั้งค่าสีของปุ่มส่องสว่างได้. (หน้า 70)

■ การปรับแต่งภาพพื้นหลัง

คุณสามารถเปลี่ยนภาพพื้นหลังหรือสี. (หน้า 71)

■ ผลการเปลี่ยนหน้าจอ

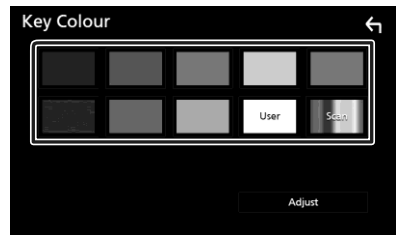
เลือกว่าจะใช้ผลการเปลี่ยนหน้าจอเมื่อหน้าจอหลักเปลี่ยนไปที่หน้าจอโฮมหรือไม่.

"เปิด" (ค่าเริ่มต้น) / "ปิด"

■ การปรับแต่งสีของปุ่ม

คุณสามารถตั้งค่าสีของปุ่มส่องสว่างได้.

- 1 และสีหลักหน้าจอแสดงผล.
- 2 และสีที่ต้องการ.



■ ผู้ใช้

สีที่คุณตั้งไว้ในขั้นตอนการปรับแต่งจะถูกลงทะเบียน.

■ สแกน

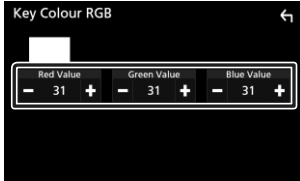
คุณสามารถตั้งค่าสีหลักเพื่อทำการสแกนผ่านแปดक्रमสีได้อย่างต่อเนื่อง.

- 3 และที่

หากต้องการลงทะเบียนเป็นสีเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีเดิมของคุณ.

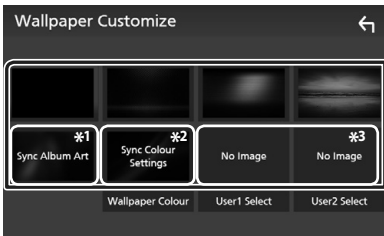
- 1 และที่ปุ่มผู้ใช้งานหน้าจอ.
- 2 และที่ปรับแต่ง.
- 3 ใช้ - และ + เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี.



- 4 และที่

การเปลี่ยนภาพพื้นหลังหรือสี

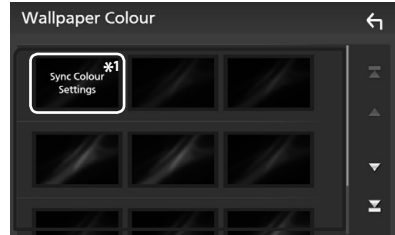
- 1 และที่ปรับแต่งภาพพื้นหลังบนหน้าจอแสดงผล.
- 2 เลือกภาพที่จะใช้.



- *1 ภาพปกอัลบั้มที่กำลังแสดงจะถูกใช้เป็นภาพพื้นหลัง.
- *2 เลือกสีพื้นหลังสว่างหน้า.
- *3 เลือกภาพต้นฉบับสว่างหน้า.

การเลือกสีของภาพพื้นหลัง

- 1 และที่สีพื้นของภาพพื้นหลังบนหน้าจอ.
- 2 เลือกสีของภาพพื้นหลัง.



- *1 สีที่คุณเลือกไว้ใน สีหลัก จะถูกเพิ่มลงในภาพ หากเลือก "สแกน" ที่ สีหลัก คุณจะไม่สามารถเลือกภาพนี้ได้.

- 3 และที่

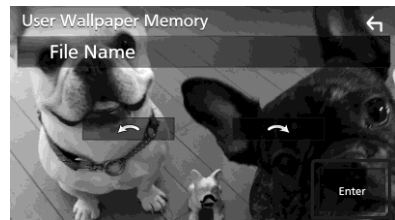
หากต้องการลงทะเบียนภาพต้นฉบับ

คุณสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อและตั้งค่าเป็นภาพพื้นหลัง ก่อนที่จะเริ่มขั้นตอนนี้จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีภาพไว้ให้โหลด.

- 1 และที่ผู้ใช้ 1 เลือกหรือผู้ใช้ 2 เลือกกำหนดเองบนหน้าจอภาพพื้นหลัง.
- 2 เลือกภาพที่จะโหลด.





- 3 และที่ ป้อน.



การตั้งค่า

- ▶ ภาพที่เลือกไว้จะถูกโหลดและจะแสดงผลจะกลับไปที่หน้าจอภาพพื้นหลังที่กำหนด.

หมายเหตุ

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

การตั้งค่า AV

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ AV ได้.

1 กดปุ่มเมนู.

- ▶ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ การตั้งค่า.

- ▶ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่ AV.



- ▶ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น.

4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

- เลือกอุปกรณ์อัตโนมัติ Android] (DNX9190DABS / DNX9190S)
เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Android Auto (หน้า 73)
- รายการอุปกรณ์ Apple CarPlay]
เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ในโหมด Apple CarPlay (หน้า 32)

■ ปรับคุณภาพเสียงพูด

ปรับคุณภาพเสียงพูด

[ระดับไมโครโฟน]: ปรับระดับการรับไมโครโฟน ค่าเริ่มต้นคือ "0"
[ระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน]: ปรับระดับการยกเลิกเสียงสะท้อน ค่าเริ่มต้นคือ "0"

[ระดับการลดเสียงรบกวน]:

ลดเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นในสภาพแวดล้อมโดยรอบโดยไม่เปลี่ยนระดับเสียงไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงของผู้โทรไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้นคือ "0"

■ การเชื่อมต่อ iPod Bluetooth

ดูวิธีการเชื่อมต่อสำหรับการส่งออกเสียงจากแหล่งที่มาของ iPod (หน้า 40).

■ การควบคุมเครื่องรับสัญญาณ โทรทัศน์

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีเข้ากับ AV INPUT.

เปิด : ตั้งค่าเป็น เปิด เมื่อเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีของบุคคลที่สาม

ตั้งชื่อ AV-IN เป็นทีวี หากคุณเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีที่ทำ

โดย DOS และดูทีวีของคุณสามารถดำเนินการต่างๆได้โดยสัมผัส

หน้าจอของชุดอุปกรณ์นี้.

ปิด (ค่าเริ่มต้น): ตั้งค่าเป็น OFF เมื่อไม่ต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีของบุคคลที่ 3.

■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV ที่จะเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT.

ปิด, AV-IN, DISC, USB หรือ iPod

- คุณไม่สามารถเลือก iPod ถ้าเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ.
- หากคุณเลือก iPod, Disc, Spotify หรือบลูทูธเป็นแหล่งเสียงหลัก คุณไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณ AV. หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก แผ่นดิสก์ (ซีดีเพลง / ดิสก์มีเดีย), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV.

■ ตำแหน่งการจับที่

เลือกตำแหน่งการจับที่ (ซ้ายหรือขวา) "ซ้าย" / "ขวา" (ค่าเริ่มต้น)

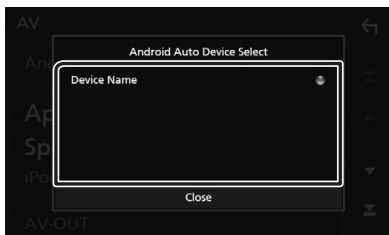
■ การตั้งค่า Wi-Fi

คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์และแสดงที่อยู่อุปกรณ์ รหัสผ่าน อุปกรณ์เปลี่ยน ชื่ออุปกรณ์ (หน้า 73).

เลือกอุปกรณ์ Android

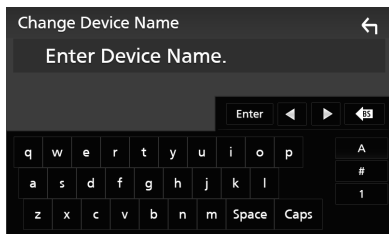
(DNX9190DABS / DNX9190S)

- 1 กด [เลือกอุปกรณ์ Android อัตโนมัติ] บนหน้าจอ AV
- 2 เลือกอุปกรณ์ Android



เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

- 1 กด [ตั้งค่า Wi-Fi] บนหน้าจอ AV
- 2 กด [ชื่ออุปกรณ์]
 - หน้าจอเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้น
- 3 สัมผัส [BS] ค้างไว้
- 4 ป้อนชื่ออุปกรณ์



- 5 กด [ตกลง]

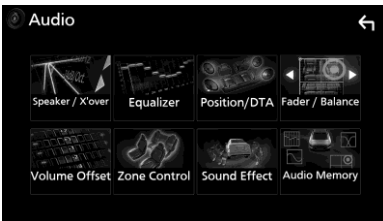
การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าต่างๆ เช่น เสียงสมดุลหรือระดับเสียงซบู่ไฟเฟอร์.

1 กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ เสียง.



โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้เป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ.

- การตั้งค่าลำโพง / X'over(หน้า 75)
- การปรับควอไลเซอร์(หน้า 77)
- ตั้งค่าตำแหน่งการฟัง / DTA(หน้า 81)
- การควบคุมเสียงทั่วไป(Fader / Balance) (หน้า 77)
- การตั้งค่าลดความดังของเสียง(หน้า 78)
- การควบคุมโซน (หน้า 79)
- การตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง(หน้า 80)
- จั๊วเรียกคืนการตั้งค่าเสียง (หน้า 82)

ติดตั้งระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดเครือข่ายซอครอสโอเวอร์ที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือระบบลำโพง 3 ทิศทาง).

1 กดปุ่มเมนู.

➢ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.

2 แตะที่ .

➢ หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาจะปรากฏขึ้น.

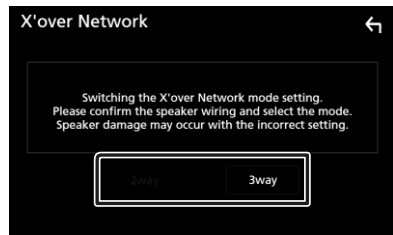
3 แตะที่ สแตนด์บาย.

4 กดปุ่ม ▲ (1) และปุ่ม ▼ (2) ปุ่มนี้ นวนาฬิกาในขณะเดียวกัน.



➢ หน้าจอเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

5 เลือกโหมดเครือข่ายซอครอสโอเวอร์.



➢ หน้าจอขึ้นชั้นจะปรากฏขึ้น.

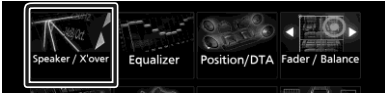
6 แตะที่ ใช้.

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพง 3 ทิศทางฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกปิดใช้งาน.
- - การควบคุมโซน
- - ตัวควบคุมเสียงทั่วไป
- - เน้นด้านหน้าของตำแหน่งฟัง / DTA
- - เลือกลำโพงเพื่อให้เสียงออกจากโทรศัพท์มือถือของแฮนด์ฟรีบลูทูธ / เสียง
- - เสียงเตือนของการตั้งค่าอินเทอร์เฟซส่วนผู้ใช้เชื่อมต่อกับลำโพง 3 ทิศทางกับ 2 ทิศทางที่มีโหมดที่เลือกสามารถเปิดลำโพง.

การตั้งค่าลำโพง / X'over

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.
- 2 แตะที่ เสียง.
 - หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.
- 3 สัมผัส **Speaker/X'over**



- 4 เลือกประเภทของรถ.

คุณสามารถเลือกประเภทของรถยนต์และเครือข่ายของลำโพง ฯลฯ
เมื่อคุณเลือกประเภทของรถ Delay Time Alignment จะทำงานโดยอัตโนมัติ (สำหรับการปรับเวลาของอาร์ทูพีเสียงสำหรับแต่ละช่องสัญญาณ) เพื่อให้มีผลเสียงรอบทิศทางสูงสุด.



- 5 สัมผัสลำโพง (1) ที่ท่านต้องการจะปรับ และตั้งค่าแต่ละรายการ (2) ต่อไปนี้



- ลำโพง

คุณสามารถเลือกชนิดของลำโพงและขนาดเพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุด
เมื่อเลือกชนิดลำโพงและขนาดเครือข่ายครอสโอเวอร์ของลำโพงจะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติ.
- ตำแหน่ง (เฉพาะสำหรับด้านหน้า, ด้านหลัง) เลือกตำแหน่งของลำโพงที่คุณได้ทำการติดตั้ง.

- ทวิตเตอร์ (เฉพาะด้านหน้า)

คุณสามารถตั้งค่าทวิตเตอร์ได้เมื่อคุณเลือกลำโพงหน้า.
ไม่มี, ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่
- ทรอสโอเวอร์

แสดงหน้าจอการตั้งค่าครอสโอเวอร์ลำโพงคุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ซึ่งมีการตั้งค่าไว้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกประเภทลำโพง.
สำหรับรายละเอียดโปรดดูที่การตั้งค่าเครือข่ายแบบครอสโอเวอร์ (หน้า 76)

เมื่อเครือข่ายถูกตั้งค่าเป็นลำโพง 3 ทิศทาง:



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีเปลี่ยนไปใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทางให้ดูที่การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง(หน้า174) การเชื่อมต่อลำโพง3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกอาจทำให้ลำโพงล้นได้.
- เลือก"ไม่มี" ถ้าคุณไม่มีลำโพง.

การตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค

ท่านสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

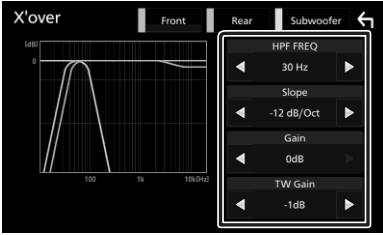
- 1 สัมผัส **X'over**



- 2 แตะที่ลำโพงเพื่อตั้งค่า.



3 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.



■ HPF FREQ

การปรับแต่งการกรองความถี่สูง (เมื่อมีการเลือกด้านหน้าหรือด้านหลัง บนหน้าจอเลือกลำโพง)

■ LPF FREQ

การปรับแต่งการกรองความถี่ต่ำ (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์บนหน้าจอเลือกลำโพง)

■ ความลาดเอียง*1

ตั้งค่าความลาดเอียงของครอสโอเวอร์.

■ อัตราการขยายสัญญาณ

ปรับอัตราขยายของลำโพงด้านหน้า, ลำโพงด้านหลังหรือซับวูฟเฟอร์.

■ อัตราการขยายสัญญาณ TW *2

ปรับระดับลำโพงแบบทวีคเตอร์ได้ (เมื่อมีการเลือกด้านหน้า บนหน้าจอการเลือกลำโพง)

■ การหกคั่นของเฟส*3

ตั้งระยะของเอาต์พุตซับวูฟเฟอร์

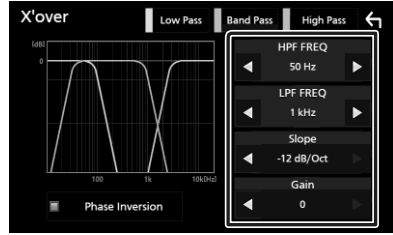
ตรวจสอบการหกคั่นของเฟสเพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา (เมื่อซับวูฟเฟอร์ถูกเลือกบนหน้าจอเลือกลำโพง)

*1 เฉพาะเมื่อ "LPF FREQ" / "HPF FREQ" ถูกตั้งค่าเป็นโหมดอื่นที่ไม่ใช่ "Through" ใน X'over.

*2 เฉพาะเมื่อตั้งค่า "ทวีคเตอร์" เป็น "เล็ก", "ปานกลาง", "ใหญ่" ในการตั้งค่าลำโพง.

*3 เฉพาะเมื่อ " ซับวูฟเฟอร์ " ถูกตั้งค่าให้ทำงานในโหมดอื่นที่ไม่ใช่ " ไม่มี " ในการตั้งค่าลำโพง.

เมื่อเครือข่ายถูกตั้งค่าเป็นลำโพง 3 ทิศทาง:



■ FREQ (ความถี่สูง)

การปรับแต่งการกรองความถี่สูงด้าน.

■ HPFFREQ,LPFFREQ (คลื่นความถี่)

การปรับค่าตัวกรองสัญญาณความถี่ของคลื่นความถี่. (เมื่อมีการเลือก ลำโพงความถี่ปานกลางบนหน้าจอเลือกลำโพง)

■ FREQ (ความถี่ต่ำ)

การปรับค่าตัวกรองสัญญาณความถี่ต่ำ. (เมื่อเลือกลำโพงวูฟเฟอร์บนหน้าจอเลือกลำโพง)

■ ความลาดเอียง*1,*2

ตั้งค่าความลาดเอียงของครอสโอเวอร์.

■ อัตราขยายสัญญาณเสียง

ตั้งค่าอัตราขยายของลำโพงแต่ละตัว.

■ การหกคั่นของเฟส

ตั้งระยะของทวีคเตอร์ช่วงกลางและเอาต์พุตวูฟเฟอร์

ตรวจสอบการหกคั่นของเฟสเพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา.

*1 เฉพาะเมื่อ "LPF FREQ" / "HPF FREQ" (Band Pass) ถูกตั้งค่าเป็นโหมดอื่นที่ไม่ใช่ "Through" ใน X'over.

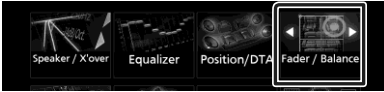
*2 เฉพาะเมื่อ "FREQ" (Low Pass) ถูกตั้งค่าไว้ที่โหมดอื่นที่ไม่ใช่ "Through" ใน X'over.

หมายเหตุ

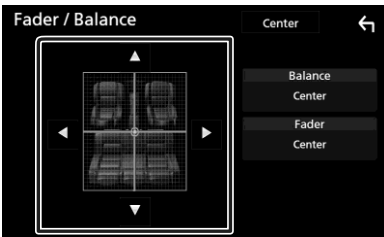
- สำหรับวิธีเปลี่ยนไปใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทางให้ดูที่การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง(หน้า 174) การเชื่อมต่อลำโพง 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกอาจทำให้ลำโพงสั้นได้.

การควบคุมเสียงทั่วไป

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 แตะที่ เสียง.
 - หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.
- 3 แตะที่ Fader/Balance.



- 4 ดึงค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.



■ Fader / Balance

ปรับความสมดุลของเสียงรอบๆ บริเวณที่สัมผัส

◀ และ ▶ ปรับความสมดุลเสียงลำโพงขวาและซ้าย
▲ และ ▼ ปรับความสมดุลเสียงด้านหน้าและด้านหลัง

■ Center

ยกเลิกการปรับ

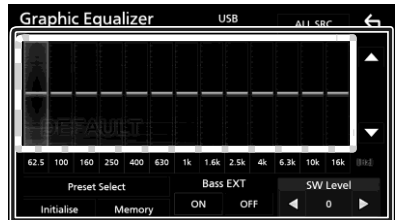
การควบคุมอีควอไลเซอร์

คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ด้วยการเลือกการตั้งค่าที่ได้รับการปรับแต่งสำหรับแต่ละประเภท.

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 แตะที่ เสียง.
- 3 แตะที่ อีควอไลเซอร์.



- 4 แตะที่หน้าจอและตั้งค่าการที่อีควอไลเซอร์ได้ตามที่ต้องการ.



■ ระดับอัตราขยาย (พิกัดที่ในกรอบเส้นประ) ปรับระดับอัตราขยาย โดยการแตะแถบความถี่ในแต่ละครั้งคุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แถบความถี่และปรับระดับได้โดย

■ เลือกที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

แสดงหน้าจอเพื่อเลือกค่าอีควอไลเซอร์ที่ลงล่วงหน้า. (หน้า 78)

■ หน่วยความจำ

บันทึกการปรับเส้นโค้งของอีควอไลเซอร์ เป็น "ผู้ใช้ 1" เป็น "ผู้ใช้ 4". (หน้า 78)

■ เริ่มต้นการทำงาน

เริ่มต้นการทำงาน (รวมรีเซ็ต)เส้นโค้งของอีควอไลเซอร์ปัจจุบัน.

■ SRC ทั้งหมด

ใช้เส้นปรับค่าอีควอไลเซอร์ปรับให้เข้ากับแหล่งสัญญาณทั้งหมด และ ALL SRC จากนั้นกดอื่นอันบนหน้าอื่นอื่น.

■ Bass EXT (การตั้งค่าการขยายเสียงบส)

เมื่อเป็น เครื่อง ความถี่ต่ำกว่า 62.5 เฮิร์ตซ์จะถูกตั้งค่าให้เป็นระดับความเหมือนกัน (62.5 เฮิร์ตซ์).

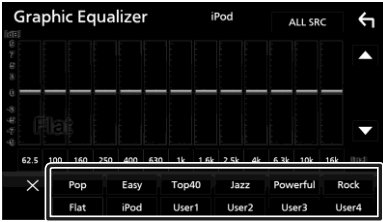
■ ระดับเสียงซันวูฟเฟอร์

ปรับระดับเสียงซันวูฟเฟอร์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าซันวูฟเฟอร์เป็น "ไม่มี" ดูการตั้งค่าลำโพง / ครอสโอเวอร์ (หน้า 75).

■ การเรียกใช้เส้นกราฟแนวโค้งของอิควไลเซอร์

1 ล้มผัส **Preset Select**

2 เลือกเส้นกราฟแนวโค้งของอิควไลเซอร์



หมายเหตุ

• iPod ใช้ได้เฉพาะกับแหล่งที่มาของ iPod เท่านั้น.

■ บันทึกเส้นโค้งของอิควไลเซอร์

1 ปรับแต่งเส้นโค้งของอิควไลเซอร์.

2 และที่หน่วยความจำ.

3 เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก.



การลดระดับเสียง

การปรับค่าระดับเสียงของแหล่งที่มาในปัจจุบันเพื่อลดความแตกต่างของระดับเสียงระหว่างแหล่งที่แตกต่างกัน.

1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 และที่เสียง.

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

3 และการลดระดับเสียง.



4 แตะ + หรือ - เพื่อปรับระดับ.



หมายเหตุ

• หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นก่อนจากนั้นลดระดับเสียงโดยใช้ "การลดระดับเสียง" การเปลี่ยนแหล่งที่มาไปยังแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก.

การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกจากแหล่งที่แตกต่างกันสำหรับตำแหน่งที่ผู้ด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถ.

1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 และที่ เสียง.

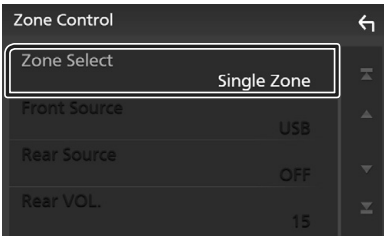
➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

3 และที่ การควบคุมโซน.

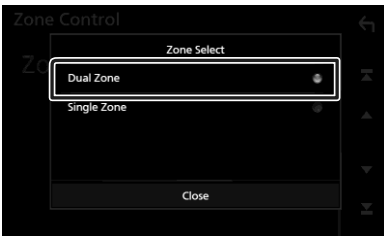


➤ หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น.

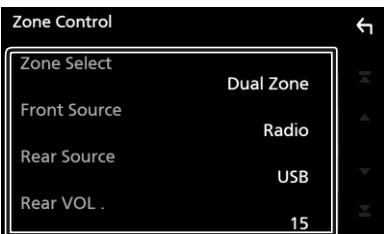
4 และที่เลือกโซน.



5 และที่ โซนคู่.



6 ตั้งค่าแต่ละแหล่งข้อมูลดังนี้.



■ เลือกโซน

และโซนเดียวเพื่อปิดฟังก์ชันโซนคู่.

■ แหล่งที่มาด้านหน้าแหล่งที่มาด้านหลัง

เลือกแหล่งเสียง.

■ ระดับเสียงด้านหลัง.

ปรับระดับเสียงที่ด้านหลัง.

หมายเหตุ

- เมื่อเปลี่ยนเสียงลำโพงหลัง แหล่งกำเนิดเสียงที่ส่งออกที่ช่องต่อ AV OUTPUT จะเปลี่ยนเป็นแหล่งเดียวกัน.
- เมื่อโซนคู่ของฟังก์ชันที่ถูกตั้งค่าไปที่ ปิด ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่ทำงานได้.
 - เอาต์พุตจากซันวูฟเฟอร์
 - ระดับเสียงซันวูฟเฟอร์/เพิ่มเสียงเบส (หน้า 80)
 - ตัวควบคุมคิวไอโซเซอร์ / เอฟเฟกต์เสียง / ตำแหน่งการฟัง (หน้า 77 80, 81)
 - การตั้งค่าลำโพง (หน้า 75)
- การเล่นไฟล์เสียงที่มีความละเอียดสูง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ดิจิตอลต่อต้านบูท.
- หากคุณเลือก iPod, Disc, Spotify หรือ Bluetooth audio เป็นแหล่งสัญญาณที่ทางด้านหน้า คุณจะสามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณที่ทางด้านหลัง.
- หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งที่มาด้านหน้า คุณจะสามารถเลือก DISC (Music CD / Disc media), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง.

เอฟเฟกต์เสียง

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง.

1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

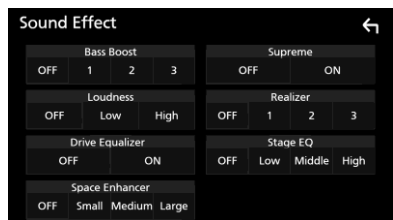
2 และที่ เสียง.

➤ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

3 และที่ ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง.



4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.



■ **เพิ่มเสียงเบส**

ตั้งค่าจำนวนของการเพิ่มเสียงเบส "ปิด"/ "1"/ "2"/ "3".

■ **ความดังเสียง**

ตั้งค่าการเพิ่มของโทนเสียงต่ำและ โทนเสียงสูงได้

" ปิด " " ต่ำ " สูง "

■ **ปรับตั้งอีควอไลเซอร์**

จะช่วยลดเสียงรบกวนจากการขับรถยนต์โดยการเพิ่มแบนด์วิดธ์สูง.

" ปิด " " ต่ำ " สูง "

■ **พื้นที่เสียง**

เลือกความรู้สึของการเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นที่เสียง.

"ปิด" / "ขนาดเล็ก" / "ปานกลาง" / "ขนาดใหญ่".

การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณวิทยุ.

■ **Supreme**

เปิด / ปิดฟังก์ชัน Supreme.

เทคโนโลยีที่จะลดการรบกวนและเสริมด้วยอัลกอริทึมที่เป็นกรรมสิทธิ์ ช่วงความถี่สูงที่ถูกตัดออกเมื่อมีการเข้ารหัส.

■ **อีควอไลเซอร์**

ทำให้เสียงสมจริงมากขึ้น โดยใช้ระบบ Digital Signal Processor (DSP).

เลือกระดับจาก " ปิด " / "1"/ "2"/ "3".

■ **ระยะของอีควอไลเซอร์**

คุณสามารถปรับความสูงของลำโพงให้เหมาะกับตำแหน่งการ

ฟังของคุณ. " ปิด " / "ต่ำ" / "ตรงกลาง" / "สูง ".

ตำแหน่งการฟัง / DTA

ตำแหน่งการฟัง / DTA ช่วยให้คุณสามารถปรับปรังสนามเสียงให้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของที่นั่งที่คุณนั่ง.

ตำแหน่งฟัง / DTA ช่วยให้คุณสามารถกำหนด "ตำแหน่งฟัง" และ "ไฟกัสด้านหน้า" คุณไม่สามารถตั้งค่าทั้งสองพร้อมกันได้.

1 กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

2 แคะที่ เสียง.

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

3 แคะที่ ตำแหน่งการฟัง/DTA.



• ตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า **81**)

• ตั้งค่าไฟกัสด้านหน้า (หน้า **81**)

การไฟกัสที่ด้านหน้า

คุณสามารถไฟกัสภาพในจินตนาการภาพเสียงที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก.

1 แคะไฟกัสด้านหน้าในหน้าจอตำแหน่ง / DTA.

2 เลือกตำแหน่งไฟกัสด้านหน้า.

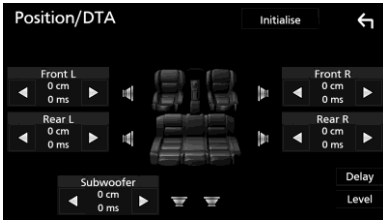
สำหรับด้านหน้าทั้งหมดและทั้งหมด เลือกลำดับความสำคัญ L หรือ R ขึ้นอยู่กับด้านที่คุณต้องการใส่ภาพเสียง.



การควบคุมตำแหน่ง DTA

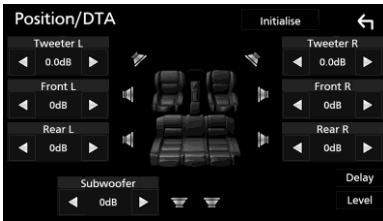
ท่านสามารถปรับตำแหน่งการฟังอย่างละเอียดได้

- 1 สัมผัส **Adjust**
- 2 สัมผัส **Delay**
- 3 สัมผัส **◀** หรือ **▶** เพื่อปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือก



- 4 สัมผัส **Level**

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



หมายเหตุ

ในการเริ่มต้นการหน่วงเวลาและการตั้งค่า ให้แตะที่ระดับเริ่มต้น และ ใช้บนหน้าจอการขึ้นชั้น.

การโฟกัสที่ด้านหน้า

คุณสามารถโฟกัสภาพในจินตนาการภาพเสียงที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก.

- 1 แตะโฟกัสด้านหน้าในหน้าจอตำแหน่ง / DTA.

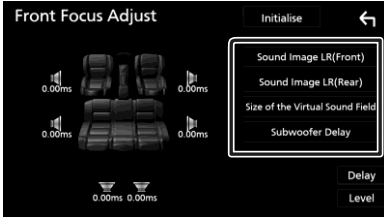
- 2 เลือกตำแหน่งโฟกัสด้านหน้า.

สำหรับด้านหน้าทั้งหมดและทั้งหมด เลือกลำดับความสำคัญ L หรือ R ขึ้นอยู่กับด้านที่คุณต้องการโฟกัสเสียง.



การปรับแต่งการโฟกัสที่ด้านหน้า

- 1 และที่ ปรับแต่ง.
- 2 และที่ หน้าเวลา.
- 3 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.



■ ภาพและเสียง LR (ด้านหน้า)

ปรับโฟกัสของภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะนั่งคู่หน้า.

■ ภาพและเสียง LR (ด้านหลัง)

ปรับโฟกัสของภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะนั่งด้านหลัง.

■ ขนาดของสนามเสียงเสมือนจริง

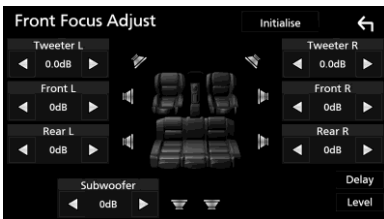
ปรับขนาดของภาพให้สอดคล้องกับรสนิยมของคุณ ถ้าภาพเสียงเลื่อนจากด้านหน้าไปเลื่อนกลับไปภาพเสียง LR (ด้านหน้า) หรือภาพเสียง LR (ด้านหลัง).

■ การหน่วงเวลาของซับวูฟเฟอร์

ปรับเวลาดีเลย์ของเสียงซับวูฟเฟอร์.

4 สัมผัส Level

5 สัมผัส ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก



หมายเหตุ

หากต้องการเริ่มต้น การตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับให้สัมผัสเริ่มต้น และ ใช้ ในหน้าจออื่นอื่น.

หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง

สามารถตั้งค่าการควบคุมเสียงได้ สามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่จำได้ตลอดเวลา.

- 1 กดปุ่มเมนู.
 - ▶ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.
- 2 และที่ เสียง.
 - ▶ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.
- 3 และที่ หน้าหน่วยความจำเสียง.



■ การตั้งค่าหน่วยความจำ

การเลือกหรือปลดเลือกการตั้งค่าระบบเสียง หน่วยความจำ / เรียกคืน / ตั้ง.

■ การตั้งค่าหน่วยความจำระบบเสียง

จดจำการตั้งค่าเสียงในปัจจุบัน.

- Fader/Balance, ลำโพง, ครอสโอเวอร์, อีควอไลเซอร์ (การตั้งค่าล่วงหน้า สำหรับผู้ใช้, ระดับเสียง SW, ตำแหน่ง DTA, เอฟเฟกต์เสียง

■ การเรียกคืนการตั้งค่าระบบเสียง

เรียกคืนการตั้งค่าเสียงที่จำไว้.

■ การล้างการตั้งค่าระบบเสียง

ล้างการตั้งค่าระบบเสียง การกำหนดหน่วยความจำและการตั้งค่าเสียงที่จำไว้บนขณะนี้.

รีโมทคอนโทรล

เครื่องนี้สามารถทำงานได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล.

⚠ ข้อควรระวัง

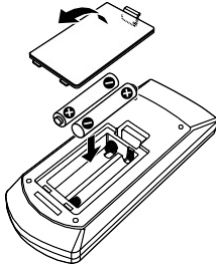
- ใช้รีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่ไม่เคลื่อนที่ระหว่างการเบรคหรือการปฏิบัติงานอื่นๆ. อาจส่งผลให้เกิดสถานการณ์ที่เป็นอันตรายถ้ารีโมทคอนโทรลตกลงและตกไปถึงสันเท้าที่อยู่ใต้เบาะในขณะที่ขับรถ.
- อย่าวางแบตเตอรี่ไว้ใกล้ไฟหรืออยู่ภายใต้แสงแดดโดยตรงอาจเกิดไฟลุกไหม้หรือเกิดความร้อนสูงเกินไป.
- อย่าชาร์จสั้นหรือให้ความร้อนแบตเตอรี่หรือวางไว้ในที่เปียก. การกระทำเช่นนี้อาจทำให้แบตเตอรี่รั่วไหลได้. หากของเหลวหกมาสัมผัสกับดวงตาของคุณหรือบนเสื้อผ้าให้รีบล้างออกด้วยน้ำและปรึกษาแพทย์.
- วางแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก. ในกรณีที่เด็กได้กลืนแบตเตอรี่ให้ปรึกษาแพทย์ทันที.

การติดตั้งแบตเตอรี่

หากรีโมทคอนโทรลทำงานเฉพาะในระบะทางที่สั้นกว่าหรือไม่ทำงานเลยอาจเป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่หมด.

ในกรณีดังกล่าวให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่.

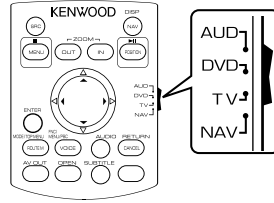
ใส่แบตเตอรี่ขนาด “AAA”/“R03” สองก้อน โดยหันขั้ว ⊕ และ ⊖ ไปในทิศทางที่ถูกต้อง โดยดูได้จากสัญลักษณ์ที่แสดงไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่



ฟังก์ชันการทำงานของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

■ สลับโหมดการทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานจากรีโมทคอนโทรลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตำแหน่งของสวิตช์โหมด.



■ โหมด AUD

สลับไปที่โหมดนี้เมื่อควบคุมแหล่งที่มาหรือแหล่งสัญญาณบนเนอร์ที่เลือก ฯลฯ.

■ โหมดทีวี

สลับไปที่โหมดนี้เมื่อเล่นแผ่นดีวีดีหรือวีซีดี, วีซีดี และ ซีดี.

■ โหมดโทรทัศน์

ไม่ใช้.

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกเครื่องเล่นที่ไม่ได้รวมอยู่ในเครื่องเล่นให้เลือกโหมด "AUD".

■ โหมดการค้นหาได้โดยตรง

การใช้รีโมทคอนโทรลช่วยให้คุณสามารถข้ามไปยังไฟล์ที่ต้องการแทร็ค ฯลฯ. ด้วยการป้อนหมายเลขที่ตรงกับเนื้อหา.

หมายเหตุ

- ไม่สามารถดำเนินการนี้กับอุปกรณ์ USB และ iPod.

- 1 กดปุ่ม โดยตรง หลายๆ ครั้งจนกว่าเนื้อหาที่ต้องการจะปรากฏขึ้น. เนื้อหาที่พร้อมใช้งานจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งที่มา.

■ สวิตช์

หมายเลขของชื่อเรื่อง / หมายเลขของบท

■ วิดีโอ 1.X และ 2.X (ปีเตอร์ใช้งาน PBC)

หมายเลขแทร็ค

■ วิดีโอ 2.X (ปีเตอร์ใช้งาน PBC)

หมายเลขฉาก/หมายเลขแทร็ค

■ ซิตีเพลง

หมายเลขแทร็ค

■ วิทยุ

ค่าความถี่

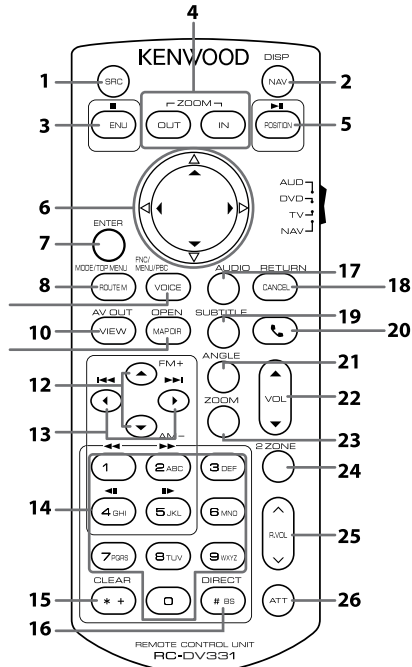
2 ป้อนหมายเลขของข้อมูลที่ท่านต้องการเล่นโดยวิธีปุ่มตัวเลข

3 สำหรับ DVD หรือ VCD, CD เพลง ให้กดปุ่ม ENTER

สำหรับวิทยุ ให้กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶

▶ ข้อมูลที่ท่านป้อนค่าที่ตั้งจะเริ่มต้น

4 การทำงานขั้นพื้นฐาน



	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของ สวิตช์ปรับโหมด	ฟังก์ชัน
1	SRC	AUD	เปลี่ยนไปยังแหล่งรายการที่จะเล่น ในโหมดแอนติฟรี จะใช้สำหรับวางสาย
2	NAV	-	สลับระหว่างหน้าจอระบบนำทางและหน้าจอแหล่งรายการ
3	MENU	DVD	หยุดเล่น และจดจำจุดสุดท้ายที่แผ่นดิสก์หยุดเล่น จุดสุดท้ายจะถูกลบโดยกดปุ่มซ้ำ 2 ครั้ง
		NAV	แสดงเมนูหลัก
4	OUT, IN	NAV	ขยายหรือย่อแผนที่ระบบนำทาง
5	POSITION	AUD, DVD	หยุดเพลงหรือไฟล์ชั่วคราว และเริ่มเล่นต่อโดยกดปุ่มซ้ำ 2 ครั้ง ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมดการค้นหา
		NAV	แสดงเมนูหลัก
6	ปุ่มเคอร์เซอร์	DVD	ย้ายเคอร์เซอร์ในเมนู DVD
		NAV	ย้ายเคอร์เซอร์ หรือเลื่อนดูแผนที่
7	ENTER	AUD, DVD	เข้าใช้งานฟังก์ชันที่เลือก
		NAV	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกตำแหน่งที่เลือก เข้าใช้งานฟังก์ชันที่เลือก
8	ROUTE M	AUD	โหมดหน้าจอจะเปลี่ยนในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ระหว่างการเล่นวีดีโอ
		DVD	กลับไปยังเมนู DVD แรกสุด
		NAV	แสดงเมนู Route Option (ตัวเลือกเส้นทาง)

	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของ สวิตช์รับใหม่	ฟังก์ชัน
9	VOICE	AUD	แสดงหน้าจอควบคุมของแหล่งรายการปัจจุบัน (อุปกรณ์ USB, iPod, แผ่นดิสก์)
		DVD	แสดงเมนู DVD
			เปิดหรือปิดการควบคุมการเล่นขณะเล่นจากแผ่น VCD
		NAV	เปิดระบบเสียงนำทาง
10	VIEW	AUD, DVD	เปลี่ยนแหล่งรายการที่จะส่งออกสัญญาณภาพและเสียง (AV)
		NAV	เปลี่ยนระหว่างการแสดงแผนที่แบบ 2D และ 3D
11	MAP DIR	AUD, DVD	มุมมองของการแสดงแผนที่จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่กดปุ่มนี้
		NAV	เปลี่ยนระหว่างการแสดงแผนที่ระบบนำทางแบบเดินทางกับแบบขึ้นไปตามทิศเหนือ
12	▲▼	AUD, DVD	เลือกโพลเดอรัที่จะเล่น ขณะเปิดวิทยุใหม่ AUD ให้เลือกย่านความถี่ของวิทยุ FM/ AM ที่จะรับสัญญาณ
13	◀▶	AUD, DVD	เลือกเพลงหรือไฟล์ที่จะเล่น ขณะเปิดวิทยุใหม่ AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนไปยังสถานีถ่ายทอดสัญญาณที่รับโดยเครื่องนี้
14	ปุ่มตัวเลข	AUD	กำหนดหมายเลขเพื่อค้นหาในโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 79)
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม 1 2 เพื่อเดินทางแบบเร็ว/ย้อนกลับแบบเร็ว กดปุ่ม 4 5 เพื่อเดินทางแบบช้า/ย้อนกลับแบบช้า ความเร็วในการเล่นแบบช้าจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้* *สำหรับ DVD เท่านั้น
15	* +	DVD	ลบหมายเลข
16	# BS	AUD, DVD	เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 79)
17	AUDIO	DVD	ภาษาของเสียงพูดจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
18	CANCEL	DVD	แสดงหน้าจอที่ผ่านมา
		NAV	ยกเลิกการใช้งาน
19	SUBTITLE	DVD	เปลี่ยนภาษาคำบรรยาย
20		-	เมื่อมีสายเรียกเข้า กดปุ่มนี้เพื่อรับสาย
21	ANGLE	DVD	มุมมองของภาพจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
22	VOL ▲▼	-	ปรับระดับเสียง
23	ZOOM	DVD	อัตราภาพซูม (2, 3, 4, ไม่ซูม) จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
24	2 ZONE	AUD, DVD	ใช้สำหรับเปิดหรือปิดฟังก์ชันโซนคู่
25	R.VOL 	-	ปรับระดับเสียงลำโพงด้านหลัง เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่
26	ATT	-	กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อลดระดับเสียง กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อกลับไปใช้ระดับเสียงที่ผ่านมา

ก่อนการติดตั้ง

ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์นี้โปรดสังเกตข้อควรระวังต่อไปนี้.

⚠ คำเตือน

- หากคุณต่อสายสวิตช์ (สีแดง) และสายเบรคเคอร์ (สีเหลือง) ที่ไปยังโครงเครื่องในรถยนต์ (สายดิน) คุณอาจทำให้เกิดการลัดวงจรซึ่งอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้. เชื่อมต่อสายไฟเหล่านี้กับแหล่งจ่ายไฟที่ใช้งานผ่านกล่องฟิวส์เสมอ.
- อย่าตัดฟิวส์ออกจากสายสวิตช์ (สีแดง) และสายเบรคเคอร์ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์.

⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้เป็นคอนโซลของยานพาหนะของคุณ. ห้ามสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ในระหว่างและหลังจากการใช้งานของเครื่อง. ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น ชุดแผงระบายความร้อนและกล่องหุ้มที่มีความร้อน.

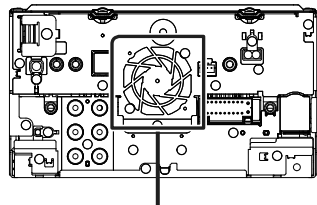
หมายเหตุ

- การติดตั้งและการเดินสายไฟหลีกเลี่ยงจำเป็นต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญและประสบการณ์. เพื่อความปลอดภัยสูงสุดให้ออกจากงานติดตั้งและเดินสายไฟไปยังมืออาชีพ.
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินเข้ากับขั้วลบของชุดจ่ายไฟ DC 12 V.
 - ห้ามติดตั้งเครื่องในที่ที่สัมผัสกับแสงแดด โดยตรงหรือในบริเวณที่มีความร้อนหรือความชื้นสูง. รวมทั้งหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือความเป็นไปได้ที่จะมีน้ำกระเด็น.
 - ห้ามใช้สกรูของคุณเอง ให้ใช้สกรูที่มีมาไว้โดยเฉพาะ. หากคุณใช้สกรูที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง.
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง ("มีข้อผิดพลาดในการต่อสายลำโพง. โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ "จะปรากฏขึ้น), สายไฟลำโพงอาจมีการลัดวงจรหรือการสัมผัสกับเศษซีของรถและระบบป้องกันอาจมีการเปิดใช้งานแล้ว. ดังนั้นจึงควรตรวจสอบสายลำโพง.
- หากรถของคุณมีสวิตซ์สตาร์ท ไม่มีตำแหน่ง ACC ต่อสายสตาร์ทกับแหล่งจ่ายไฟที่เปิดและปิดได้ด้วย

สวิตซ์ฉุกเฉิน. หากคุณต่อสายสตาร์ทกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าตลอดเวลา, เช่นกับ สายเบรคเคอร์ เบรคเคอร์อาจได้รับการระบายออก.

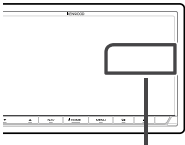
- หากคอนโซลมีฝาปิดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเพื่อให้แงด้านหน้าไมโครโฟนเมื่อเปิดและปิด.
- ถ้าฟิวส์ระเบิดก่อนอื่นตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสเพื่อทำให้เกิดการลัดวงจรจากนั้นเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยเครื่องเดียวกัน.
- จนวนสายไฟที่ไม่เชื่อมต่อดำเนินการที่นิลหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกัน. ในการบ่งชี้ไม่ให้เกิดการลัดวงจรขั้วต่อที่ครอบบนปลายของสายที่ไม่ได้เชื่อมต่อ หรือขั้วต่อ.
- เชื่อมต่อสายลำโพงอย่างถูกต้องกับขั้วต่อที่สอดคล้องกัน. เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือความล้มเหลวในการทำงานหากถูกใช้ร่วมกับสายไฟหรือสายดิน \ominus เหล่านี้ไปยังส่วนที่เป็นโลหะที่อยู่ในรถ.
- เมื่อมีเพียงสองลำโพงจะถูกเชื่อมต่อเข้ากับระบบ, เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งขั้วต่อเอาต์พุตด้านหน้าหรือทั้งสองขั้วต่อเอาต์พุตด้านหลัง(ห้ามเอาไปปนกันที่ด้านหน้าและด้านหลัง). ตัวอย่างเช่นหากคุณต่อขั้วต่อ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องต่อสัญญาณออกด้านหน้าอย่าเชื่อมต่อขั้วต่อเข้า \ominus กับขั้วต่อเอาต์พุตด้านหลัง.
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้วตรวจสอบว่าไฟประกายไฟกระพริบที่ปิดนั้นในขณะบนรถทำงานได้อย่างเหมาะสมหรือไม่.
- ติดตั้งตัวเครื่องเพื่อให้มุมติดตั้งอยู่ที่ 30 ° หรือน้อยกว่า.
- ชุดอุปกรณ์นี้มีพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดอุณหภูมิภายใน. ไม่ติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่พัดลมระบายความร้อนของตัวเครื่องจะถูกปิดกั้น. การปิดกั้นการระบายอากาศดังกล่าวจะเป็นการขัดขวางการระบายความร้อนของคุณอุณหภูมิภายในและส่งผลให้เกิดการทำงานผิดพลาด.

ในกรณีของ DNX9190S / DNX9190SM



พัดลมระบายความร้อน

- ห้ามใช้แรงกดบนคิ้วหน้าของแผงควบคุม เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ไปยังชานพาดหน้า อาจทำให้เกิดตำหนิ , ความเสียหายหรืออาจทำให้เกิดความล้มเหลว.
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุที่เป็นโลหะอยู่ใกล้เสาอากาศสัญญาณ.



เสาอากาศสัญญาณของเครื่องนี้

อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง

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

⑨	(3.5 ม.)	x1
⑩	(3.5 ม.)	x1
⑪	(1)	x1
⑫ (4)	(3.5 ม.)	x3
⑬ (4)	(3.5 ม.)	x1
⑭ (4)	(3.5 ม.)	x1
⑮ (4)	(3.5 ม.)	x1

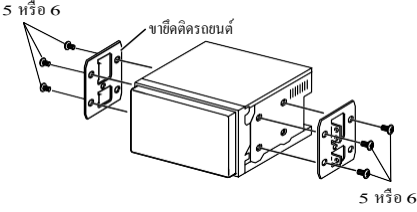
⁽¹⁾ สำหรับรุ่น DNX9190DABS เท่านั้น

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้ท่านนำกุญแจรถออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่ออก
- 2) ทำการเชื่อมต่อสายอินพุตและเอาท์พุตให้ถูกต้องสำหรับแต่ละอุปกรณ์
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของสายแพ
- 4) เชื่อมต่อสายแพตามลำดับต่อไปนี้ ได้แก่: สายดิน, สายแบตเตอรี่ และสายหัวเทียน
- 5) เชื่อมต่อสายแพไปยังเครื่องเล่น
- 6) ติดตั้งตัวเครื่องในรถของท่าน
- 7) เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่อีกครั้ง
- 8) กำหนดการตั้งค่าเริ่มต้น
โปรดดู *การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 9)*

การติดตั้งตัวเครื่อง

รถยนต์ญี่ปุ่น

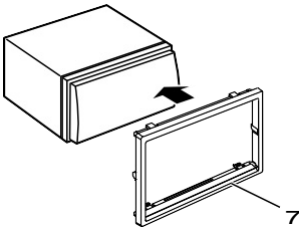


หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องได้รับการติดตั้งอย่างแน่นหนา หากเครื่องไม่เสถียรอาจทำให้การทำงานผิดปกติ (เช่นเสียงอาจขยับไป).

กรอบ

- 1) แบนอุปกรณ์เสริม 7 เข้ากับเครื่องเล่น.

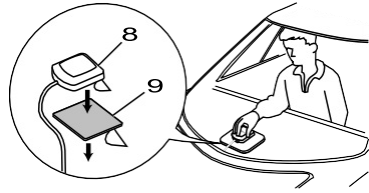


เสาอากาศ GPS

ติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถแล้ว. ควรติดตั้งให้อยู่ในแนวอนามกที่สุด เพื่อให้รับสัญญาณดาวเทียม GPS ได้ง่าย.

การติดตั้งเสา GPS ภายในตัวรถของคุณ:

- 1) ทำความสะอาดแผงหน้าปัดหรือพื้นผิวอื่นๆ.
- 2) ถอดแผ่นแยกของแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม 9).
- 3) กดแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม 9) ลงให้แน่นบนแผงหน้าปัดหรือพื้นผิวที่ติดตั้งอื่นๆ. คุณสามารถงอแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม 9) เพื่อเข้ากับพื้นผิวโค้งได้ หากจำเป็น.
- 4) ถอดแผ่นแยกของเสาอากาศ GPS (อุปกรณ์เสริม 8) แล้วติดเสาอากาศกับแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริม 9).

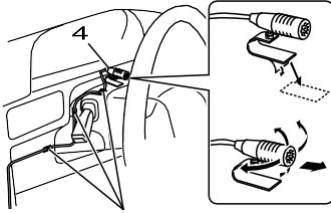


หมายเหตุ

- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของรถยนต์ การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถทำได้ด้วยการติดตั้งภายใน.
- โปรดติดตั้งเสาอากาศ GPS ในพื้นที่ที่ห่างจากเสาสัญญาณใดๆ ที่ใช้กับความถี่วิทยุหรือโทรทัศน์สัญญาณดาวเทียมแบบ CB.
- เสาอากาศ GPS ควรจะได้รับการติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่มีการเว้นระยะห่างอย่างน้อย 12 นิ้ว (30 ซม.) จากโทรทัศน์มือถือหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ. สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจถูกรบกวนโดยการสื่อสารประเภทเหล่านี้.
- การพันสีเสาอากาศ GPS ด้วยสี (โลหะ) อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง.

ชุดไมโครโฟน

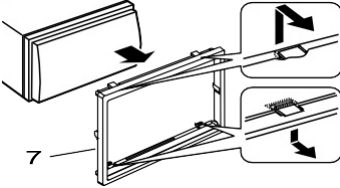
- 1) ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4).
- 2) ทำความสะอาดพื้นผิวการติดตั้ง.
- 3) ถอดแผ่นแยกของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4) และติดไมโครโฟนไว้ที่ตำแหน่งล่าง.
- 4) ต่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นโดยวางสายไว้ที่ตำแหน่งต่างๆ โดยใช้เทปหรือวิธีการที่ต้องการอื่นๆ.
- 5) ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4) ให้กับคนขับ.



แก้ไขปัญหาสายเคเบิลที่มีเส้นล้นเพื่อการพหิมัชของเทป.

การถอดแผ่นตกแต่ง (DDX9190DABS)

- 1) ถอดอุปกรณ์เสริม 7 ออกจากตัวเครื่อง.



การติดตั้งเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัล (DDX9018DABS)

ข้อควรระวัง

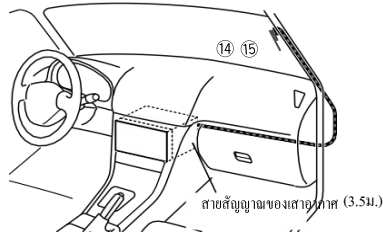
- เสาอากาศนี้ มีเฉพาะสำหรับใช้ภายในรถยนต์เท่านั้น.
- อย่าติดตั้งในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - ตำแหน่งที่อยู่ข้างวงมมของคอนซอล
 - ที่ที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการทำงานของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น ดึงลม
 - บนพื้นผิวกระจกที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น ฝาปิดด้านหลัง
 - ที่ด้านข้างของตัวรถ (เช่น ประตู, หน้าต่างด้านข้างด้านหน้า)
 - บนหน้าต่างด้านหลัง
- ความแรงของสัญญาณจะลดลงในตำแหน่งต่อไปนี้:

- ที่ซึ่งอาจบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่
- ที่ซึ่งอาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น ดึงลมมือรถ
- บนพื้นผิวกระจกที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น ฝาประตู ฝาประตูท้าย
- ทางด้านข้างของรถยนต์ (เช่น ประตู, หน้าต่างประตู หน้า)
- บนกระจกหน้าต่างด้านหลัง
- ความแรงของสัญญาณจะลดลงในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - บนกระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด หรือที่ถูกปิดคลุมด้วยฟิล์มติดกระจกแบบสะท้อนภาพเหมือนกระจกเงา
- ที่ซึ่งอาจไปรบกวนกับเสาอากาศวิทยุมาตรฐาน (รูปแบบ)
 - ที่ซึ่งอาจไปรบกวนกับขดลวด โลหีฟิวที่กระจกหน้าต่าง
 - เมื่อใช้งานกระจกที่สะท้อนสัญญาณวิทยุ (เช่น กระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด, กระจกลดความร้อน ความร้อน)
- การรับสัญญาณบกพร่องอาจเกิดขึ้นได้จากเหตุการณ์ต่อไปนี้:

- มีสัญญาณรบกวนเมื่อไอบีบีบีน้ำฝน, เครื่องปรับอากาศ หรือมอเตอร์ถูกเปิดใช้งาน
- ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของสถานีส่งสัญญาณที่เชื่อมโยงกับตำแหน่งของรถยนต์ (เสาอากาศ)
- ควรเช็คถ้าความสะอาดความน้ำมันและคราบสกปรกออกจากพื้นผิวที่มีการติดตั้งเสาอากาศ โดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 13) ห้ามงอหรือทำให้เสาอากาศแบบฟิล์มเกิดความเสียหาย (อุปกรณ์หมายเลข 14)
- อาจไม่สามารถติดตั้งเสาอากาศในรถยนต์บางประเภท โปรดตรวจสอบลักษณะการเดินสายของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ก่อนติดตั้ง

ภาพรวมของการติดตั้ง

การติดตั้งเสาอากาศไว้ที่ด้านผู้โดยสารเพื่อความปลอดภัย.

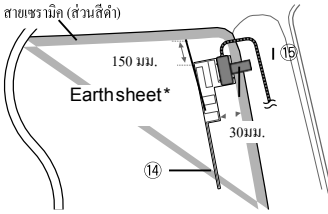


สายสัญญาณของเสาอากาศ (3.5M.)

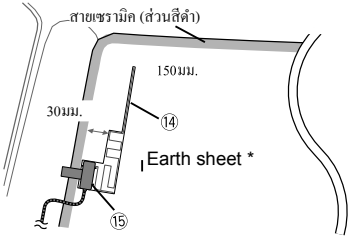
การกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเสาอากาศ

- ทิศทางของเสาอากาศที่ 14) จะเป็นไปขึ้นอยู่กับการติดตั้งเสาอากาศไปทางด้านข้างหรือด้านซ้าย.
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบการติดตั้งตำแหน่งของเสาอากาศของใหม่ (อุปกรณ์เสริม 14) ก่อนทำการติดตั้ง ไม่สามารถใส่เสาอากาศได้.
- ติดตั้งเสาอากาศห่างจากเสาอากาศอื่น ๆ อย่างน้อย 100 มิลลิเมตร.
- อย่าติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณ (อุปกรณ์เสริม 15) กับสายเซรามิก (ส่วนสีดำ) รอบ ๆ กระจกหน้าเนื่องจากจะติดไม่แน่นพอ.

เมื่อติดตั้งเสาอากาศไว้ทางด้านขวา



เมื่อติดตั้งเสาอากาศไว้ทางด้านซ้าย



หมายเหตุ

- *คิดเห็นต่อสายดินของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของเสาประตูดฟ้า

ข้อควรระวัง

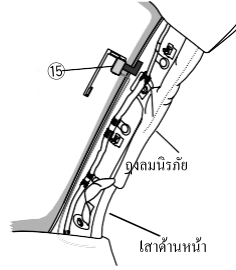
เมื่อทำการติดตั้งสายสัญญาณของเสาอากาศด้านเป็นเสาหลักทางด้านหน้าที่มีจุดลงน๊อต

- ฟังก์ชั่นเสาที่ด้านหน้าของคุณมีการรักษาความปลอดภัย ถูกยึดด้วยคลิปพิเศษซึ่งอาจต้องมีการเปลี่ยนเมื่อถอดเสาออกด้านหน้าออก. ดัดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนฟังก์ชั่นเสาที่ด้านหน้าและความพร้อมใช้งานของชิ้นส่วนอะไหล่.



- ติดตั้งชุดเครื่องขยายเสียง (อุปกรณ์เสริม 15)

เหนือจุดลงน๊อตเพื่อให้ได้ ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศและจุดลงน๊อต.

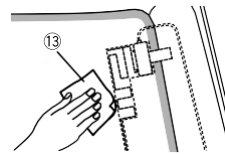


การกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเสาอากาศ

- 1) ถอดฝาครอบเสาต้านหน้าออกจากรถของคุณ.

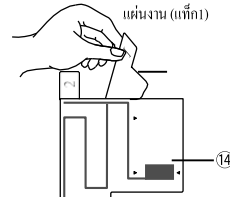


- 2) ทำความสะอาดกระจกบังลมด้วยเครื่องทำความสะอาดที่ให้บริการที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 13)



- รอนกว่าผิวกระจกจะแห้งสนิทก่อนวาง.
- หากพื้นผิวกระจกเย็น เช่น ในช่วงฤดูหนาวให้อุ่นด้วยเครื่องอบแห้งหรือเครื่องเป่าลม.

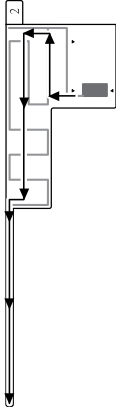
- 3) ถอดแผ่นงานแรก (แท่ง 1) ของเสาอากาศพีเอ็ม (อุปกรณ์เสริม 14) ออกตามแนวอนและวางเสาอากาศไว้บนกระจกหน้า.



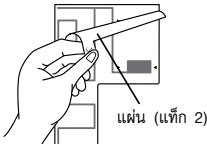
- อย่าสัมผัสพื้นผิวที่วาง (ด้านขาว) ของเสาอากาศพีเอ็ม (อุปกรณ์เสริม 14) .

4) ดูเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14)

อย่างเบาเมื่อตามทิศทางของลูกศรที่แสดงด้านล่างเพื่อให้เสาอากาศติดแน่นเข้ากับกระจกบังลม

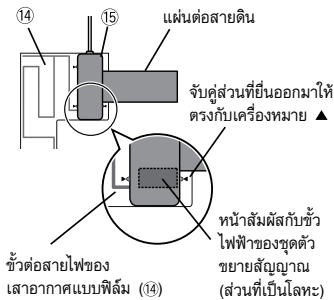


5) ถอดแผ่นที่สอง (แท็กที่ 2) บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) ตามแนวตั้ง

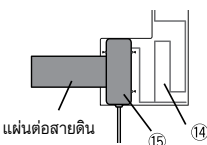


6) จับคู่ส่วนที่ยื่นออกมาของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ให้ตรงกับเครื่องหมาย ◀ บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) และติดตั้งอุปกรณ์ขยายสัญญาณ ห้ามสัมผัสขั้วต่อสายไฟ หรือด้านที่มีแถบขาวของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (-)

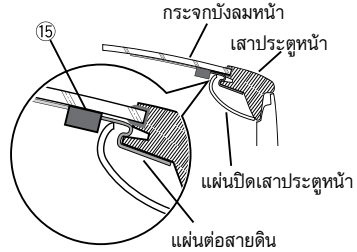
การติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา



การติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย



7) ถอดแผ่นฟิล์มที่ปิดคลุมแผ่นต่อสายดิน และติดแผ่นต่อสายดินเข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของรถ เว้นพื้นที่ว่างให้เพียงพอสำหรับแผ่นต่อสายดินเพื่อให้ไม่ไปปิดกั้นส่วนต่างๆ ภายในรถ (แผ่นปิดเสาประตูดูหน้า) นอกจากนี้ โปรดระมัดระวังว่าชิ้นส่วนภายในรถไม่ไปปิดกั้นชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15)



8) เดินสายเสาอากาศ

ใช้แคลมป์ยึดสาย (อุปกรณ์หมายเลข 12) เพื่อยึดสายเสาอากาศเข้ากับเสาประตูดูหลายๆ จุดเป็นระยะ

9) ใส่แผ่นปิดเสาประตูดูหน้ากลับเข้าที่

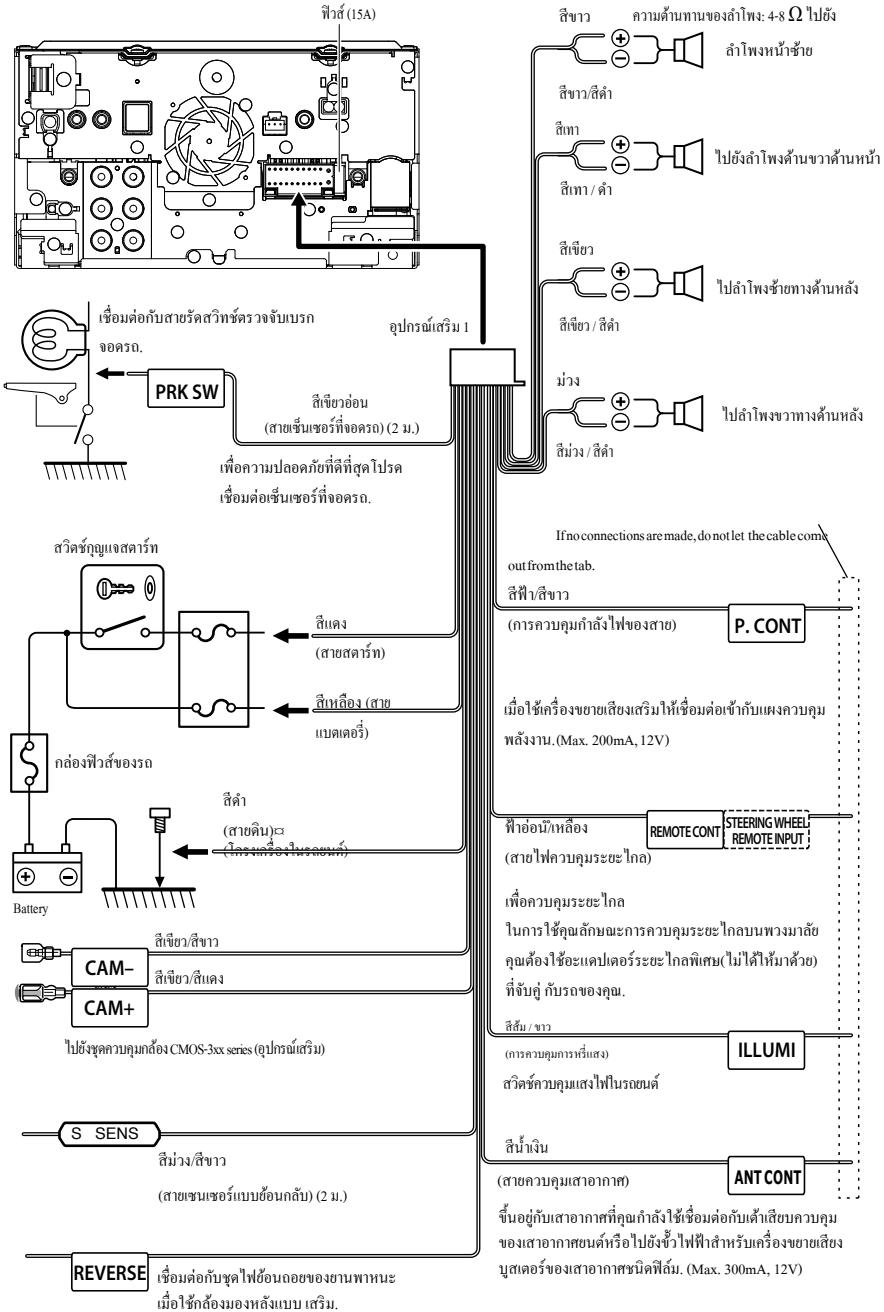
10) โปรดแน่ใจว่าท่านไม่ได้ทำให้แผ่นต่อสายดิน และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เกิดความเสียหาย เมื่อติดตั้งกลับเข้าที่

11) เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ

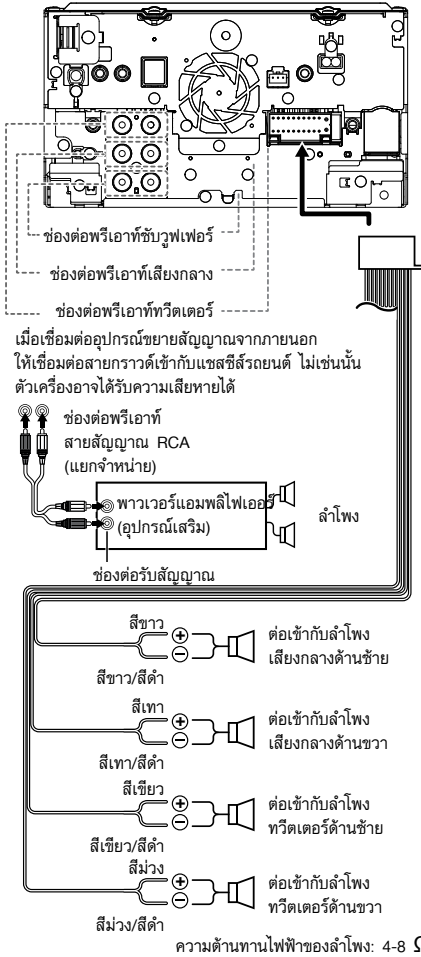
(อุปกรณ์หมายเลข 15) เข้ากับขั้วต่อรับสัญญาณ DAB ทางด้านหลังของ ตัวเครื่อง

12) ตั้งค่า Antenna Power เป็น ON (หน้า 49)

การเชื่อมต่อกับขั้วต่อสายไฟ



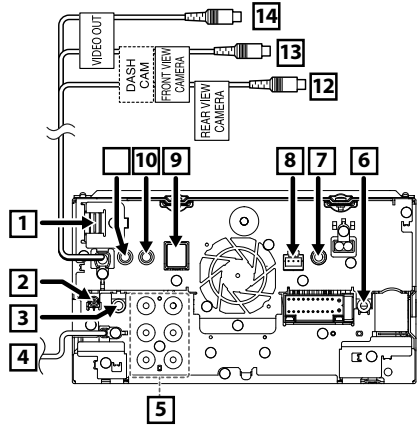
■ การตั้งค่าระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง



หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่าระบบลำโพง โปรดดูการตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 174)
- สำหรับการตั้งค่าลำโพงและการตั้งค่าครอสโอเวอร์ให้ดูการตั้งค่าลำโพง / X'over (หน้า 75)
- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับเทอร์มินัลอื่นนอกเหนือจากขั้วต่อลำโพงและเทอร์มินัล Preout โปรดดูการเชื่อมต่อระบบและส่วนประกอบภายนอก (หน้า 93) และการเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเทอร์มินัล (หน้า 92)

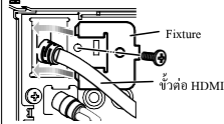
■ การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก



1

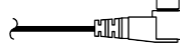
HDMI

ใช้สาย HDMI KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม)
เมื่อคุณเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับช่อง HDMI ให้ถอดปลั๊กออก
หลังจากเชื่อมต่อสายเคเบิลแล้วให้วางโคมอีกครั้ง.



2

เสาอากาศ DAB
(สำหรับรุ่น DDX9018DABS เท่านั้น)

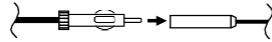


3

เอาต์พุตระบบเสียง AV (6.5 มม.แจ็ค)

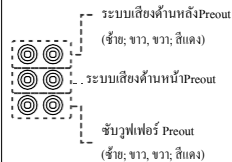
4

อินพุตเสาอากาศ FM / AM



5

เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้เชื่อมต่อเข้ากับการต่อ
สายดินเข้ากับแชสซีส์ของรถเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย.

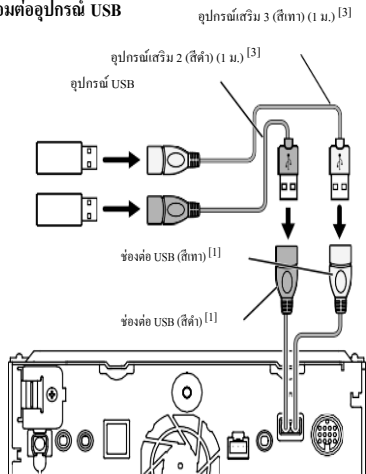


6

เอาต์พุตของรีโมทคอนโทรลทีวีจูนเนอร์

7	เช็คที่ข้อมรับอินพุต AV-IN (CA-C3AV อุปกรณ์เสริม) หรือด้านข้าง (ซ้ายหรือขวา) คู่มือทุกกล้อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการตั้งค่าการกำหนดกล้อง (หน้า 63)
8	อินเทอร์เฟซกล้องแคชบอร์ด เชื่อมต่อกล้องแคชบอร์ด DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม) (หน้า 96)
9	อุปกรณ์เสริม 8: เสาอากาศ GPS ใช้เสาอากาศ GPS ที่ให้มา การใช้เสาอากาศ GPS นอกเหนือจากที่ให้มาอาจทำให้ความแม่นยำของตำแหน่งลดลง
10	อุปกรณ์เสริม 4 ไมโครโฟนบลูทูธ
11	อุปกรณ์เสริม — ชุดควบคุมระยะไกลเชื่อมต่อกับชุดควบคุมระยะไกลของรถ. ติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD เพื่อขอรายละเอียด.
12	ช่องต่อรับสัญญาณกล้องมองหลัง (สีเหลือง)
13	กล้องมองหน้า / อินพุตกล้องแคชบอร์ด (สีเหลือง) ดูการตั้งค่ากล้อง (หน้า 63)
14	ช่องต่อส่งสัญญาณภาพ (สีเหลือง)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

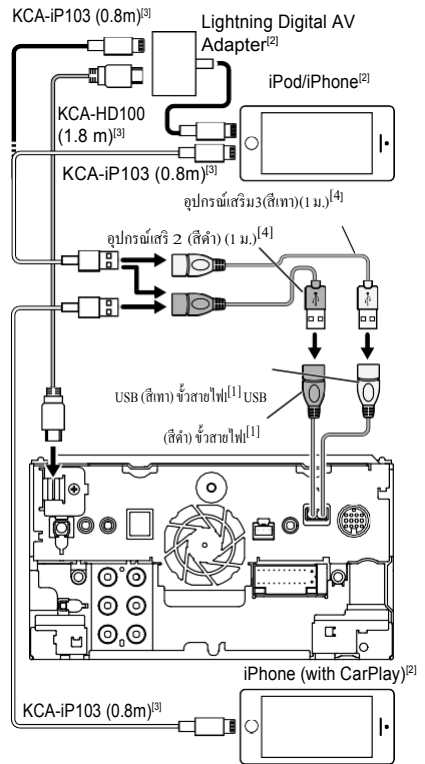
DC 5V = 1.5A

[2] ตรวจสอบ หน่วยงาน / ใช้ CA-U1EX เพื่อขอรายละเอียดหากจำเป็น (สูงสุด)

[3] การรักษากฎความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 96).

การเชื่อมต่อ / การติดตั้ง

• ขั้วต่อสายไฟ



[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

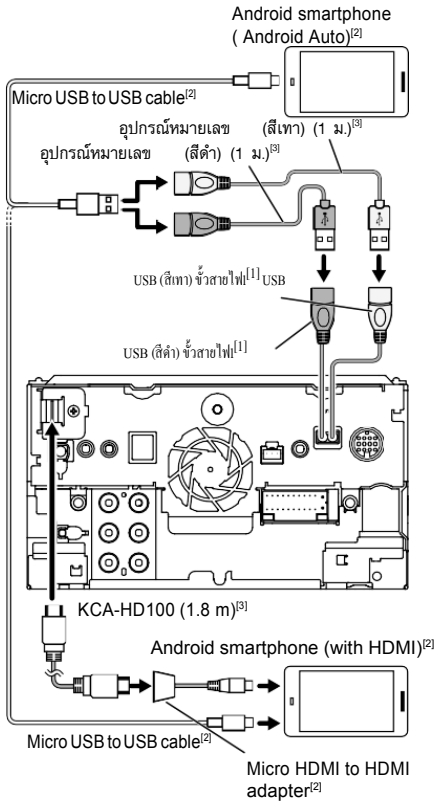
DC5V = 1.5A

[2] จำนวนแยกต่างหาก

[3] อุปกรณ์เสริม

[4] 8 การรักษากฎความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 96).

กำลังเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน Android



[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

DC5V=1.5A

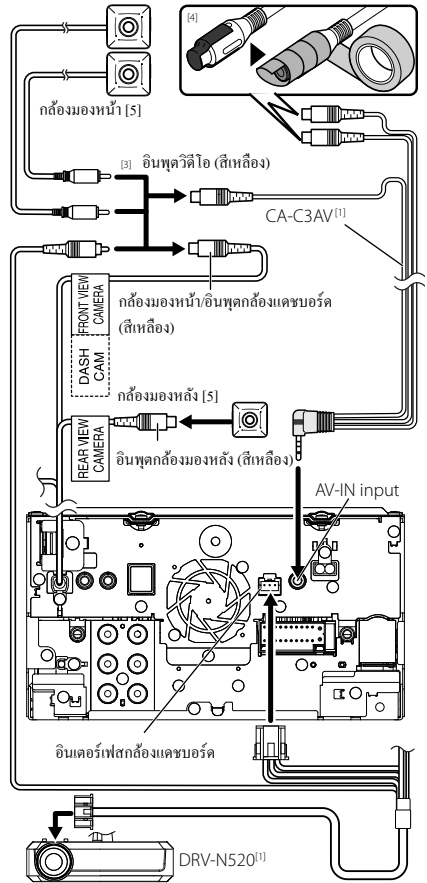
[2] จำหน่ายแยกต่างหาก

[3] อุปกรณ์เสริม

[4] การรักษาความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 96).

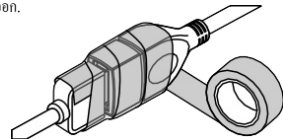
การเชื่อมต่อกล้องแคชเชอร์

กล้องมองข้างซ้ายและกล้องมองข้างขวา [2]



การรักษาความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB

ยึดสายต่อ USB เข้ากับเทปพันฉนวนหรือที่อื่นๆ เพื่อให้สายเชื่อมต่อของสายเชื่อมต่อหลุดออก.



การแก้ไขปัญหา

ปัญหาและวิธีแก้ไข

หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดตรวจสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้จากตารางนี้เป็นอันดับแรก

หมายเหตุ

- บางฟังก์ชันของอุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ เพราะการตั้งค่าบางอย่างที่ตัวเครื่องการทำงานที่ผิดปกติ
- กติบางอย่างของตัวเครื่องอาจเกิดจากการใช้งาน หรือการต่อสายไฟที่ผิดพลาดเพียงเล็กน้อย

เกี่ยวกับการตั้งค่า

- ไม่สามารถตั้งค่าชั้วฟูเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าเฟสของชั้วฟูเฟอร์
- ไม่มีเสียงออกมาจากชั้วฟูเฟอร์
- ไม่สามารถตั้งค่า Low Pass Filter
- ไม่สามารถตั้งค่า High Pass Filter

ไม่ได้เปิดใช้งานชั้วฟูเฟอร์

- ตั้งค่าเปิดใช้งานชั้วฟูเฟอร์ โปรดดู **การตั้งค่า ลำโพง / ครอสโอเวอร์(หน้า 75)**

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่อยู่

- ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู **การควบคุมโซน (หน้า 79)**

- ไม่สามารถเลือกปลายทางการส่งสัญญาณของแหล่งรายการรองในโซนคู่

- ไม่สามารถปรับระดับเสียงของลำโพงด้านหลัง

ฟังก์ชันโซนคู่ถูกยกเลิก

- ตั้งค่าเปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู **การควบคุมโซน (หน้า 79)**

- ไม่สามารถตั้งค่าอิวอลไดเซอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่อยู่

- ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู **การควบคุมโซน (หน้า 79)**

เกี่ยวกับการทำงานของระบบเสียง

การรับสัญญาณวิทยุไม่ดี

- ไม่ได้ตั้งเสาอากาศรถยนต์ขึ้นตั้งเสาอากาศชั้นสูงสุด
- ไม่ได้ต่อสายควบคุมเสาอากาศ
- ต่อสายควบคุมให้ถูกต้อง โปรดดู การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 93)

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

ช่องต่อฟรีเอาท์กำลังถูกใช้งาน

- เสียงเซ็นเซอร์ระบบสัมผัสไม่สามารถส่งสัญญาณออกมาจากช่องต่อฟรีเอาท์

ข้อความแสดงความผิดพลาด

เมื่อเครื่องเล่นทำงานไม่ถูกต้อง สาเหตุความผิดพลาดจะปรากฏในลักษณะของข้อความบนหน้าจอ

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

วงจรป้องกันถูกสั่งให้ทำงาน เนื่องจากสายลำโพงเกิดการลัดวงจร หรือสัมผัสกับแชสซีส์ของรถยนต์

- เดินสายหรือหุ้มฉนวนกันสายลำโพงตามความเหมาะสม จากนั้นปิดสวิทช์เครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

Hot Error

เมื่ออุณหภูมิภายในเครื่องสูงถึง 60°C หรือมากกว่า วงจรการป้องกันจะทำงาน และอาจจะไม่สามารถใช้งานเครื่องเล่นได้

- ควรใช้งานเครื่องอีกครั้งหลังจากที่อุณหภูมิภายในเครื่องลดลง

Mecha Error

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์บกพร่อง

- นำแผ่นดิสก์ออกมา แล้วใส่เข้าไปอีกครั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ถ้าข้อความนี้ยังคงกะพริบต่อเนื่อง หรือไม่สามารถนำแผ่นออกได้

Disc Error

มีการใส่แผ่นดิสก์ที่เครื่องนี้ไม่รองรับการเล่น

- ▶ เปลี่ยนแผ่นดิสก์ โปรดดู **สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้ (หน้า 99)**

Read Error

แผ่นดิสก์ค่อนข้างสกปรก

- ▶ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ โปรดดู **ข้อควรระวังในการใช้งานแผ่นดิสก์ (หน้า 4)**

ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน

- ▶ ใส่แผ่นดิสก์ใหม่โดยหันด้านที่เป็นฉลากหงายขึ้น

Region Code Error

แผ่นดิสก์ที่ต้องการเล่นมีรหัสพื้นที่ซึ่งไม่สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นนี้

- ▶ โปรดดู **รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก (หน้า 101)** 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 99)** และ ลองใช้อุปกรณ์ USB อื่น

USB device over current status detected.

อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อมีค่าความจุกระแสไฟฟ้าสูงกว่าขีดจำกัดที่อนุญาต

- ▶ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ USB เพราะอาจเกิดปัญหาบางอย่างขึ้นกับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ
- ▶ เปลี่ยนแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นเป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ USB ให้ท่านถอดอุปกรณ์ USB ออกก่อน

ภาคผนวก

สื่อที่เล่นได้

คุณสามารถเล่นสื่อและไฟล์ประเภทต่างๆ ได้จากเครื่องนี้.

รายการของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ประเภทแผ่นดิสก์ / มาตรฐาน	สนับสนุน	หมายเหตุ	
DVD	DVD Video	✓	
	DVD Audio	✗	
	DVD-VR	✗	
	DVD-R*1	✓	<ul style="list-style-type: none"> MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/MPEG1/MPEG2/ MPEG4/H.264/WMV/MKV playback การเล่นแบบ Multi-border / Multisession (การเล่นซ้อนอยู่กับ (เงื่อนไขการเขียน)
	DVD-RW	✓	
	DVD+R	✓	
	DVD+RW	✓	
	DVD-R DL (Dual layer)	✓	เฉพาะรูปแบบวีดีโอเท่านั้น
	DVD+R DL (Double layer)	✓	
	DVD-RAM	✗	
CD	Music CD*1	✓	
	CD-ROM	✓	<ul style="list-style-type: none"> MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis playback
	CD-R	✓	<ul style="list-style-type: none"> การสนับสนุนหลายรายการได้รับการสนับสนุน.
	CD-RW	✓	<ul style="list-style-type: none"> ไม่สนับสนุนการเขียนແທก้ด.
	DTS-CD	✗	
	Video CD (VCD)	✓	
	Super video CD	✗	
	Photo CD	✗	
	CD-EXTRA	■	เซชันของแผ่นซีดีเพลงเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้.
	HDCD	■	คุณภาพเสียงซีดีเพลงปกติ
	CCCD	✗	
	Others	Dualdisc	✗
Super audio CD		■	สามารถเล่นเอเซอร์ซีดีเท่านั้น.

v : การเล่นเป็นไปไม่ได้.

r : การเล่นได้บางส่วน

✗ : การเล่นเป็นไปไม่ได้.

*1 ไม่เข้ากันได้กับแผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว).

■ การใช้ DualDisc

เมื่อเล่นแผ่น "DualDisc" บนเครื่องนี้พื้นผิวของแผ่นดิสก์ที่ไม่ได้เล่นอาจมีรอยขีดข่วน

ขณะใส่แผ่นดิสก์หรือนำแผ่นออก เนื่องจากพื้นผิวแผ่นซีดีเพลงไม่สอดคล้องกับมาตรฐานซีดี การเล่นอาจเป็นไปไม่ได้.

("DualDisc" เป็นแผ่นที่มีพื้นผิวแบบเดียวที่มีสัญญาณมาตรฐานซีดีวีดี และพื้นผิวอื่นๆ ที่มีสัญญาณแผ่นซีดีเพลง.)

■ เกี่ยวกับรูปแบบของแผ่นดิสก์

รูปแบบแผ่นดิสก์ควรเป็นรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งดังต่อไปนี้.

- ISO 9660 Level1/2
- Joliet
- Romeo
- Long filename

เกี่ยวกับไฟล์

ไฟล์เสียงและวิดีโอต่อไปนี้ได้รับการสนับสนุน.

■ ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

	รูปแบบ	อัตราบิต	ความถี่ในการสุ่มตัวอย่าง	จำนวนบิต
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standard L3 profile (Version 7,8,9)	8 – 320kbps	16 – 48 kHz	16 bit
Linear PCM (WAVE) (.wav)	RIFF waveform Audio Format	–	16–48 kHz (Disc), 16–192 kHz (USB)	16/ 24 bit
FLAC (.flac)	flac	–	16–48 kHz (Disc), 16–192 kHz (USB)	16/ 24 bit
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 kHz	16 bit

- หากมีการบันทึกเพลงจากแผ่นซีดีปกติ และระบบเล่นภาพอื่น ๆ ลงในแผ่นดิสก์เดียวกัน ระบบจะเล่นเฉพาะระบบเล่นภาพที่บันทึกครั้งแรกเท่านั้น.
- ไฟล์ WMA และ AAC ที่มี DRM ไม่สามารถเล่นได้.
- เสียง DSD ถูกแปลงเป็นเสียง PCM ก่อนการเล่น.
- เท็ก EmChinks ของ DSDIFF ไม่ได้รับการสนับสนุน.
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะเป็นไปตามมาตรฐานที่กล่าวถึงข้างต้น แต่ไฟล์เหล่านี้อาจไม่สามารถเล่นขึ้นอยู่กับชนิดหรือเงื่อนไขของสื่อหรืออุปกรณ์.
- เครื่องนี้สนับสนุนการเล่นไฟล์เสียงความละเอียดสูง.
ขณะแนะนำให้ติดตั้งระบบเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยผลิตภัณฑ์ที่รองรับเสียงความละเอียดสูงทั้งหมดจากเครื่องเล่นหนึ่งไปยังลำโพงเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพสูง.

■ ไฟล์วิดีโอที่ได้รับการยอมรับ

	โปรไฟล์	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)	ข้อจำกัดพื้นฐาน, โปรไฟล์หลัก	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	โปรไฟล์ขั้นสูงแบบง่าย	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	โปรไฟล์หลัก	1920 × 1080 (30 fps)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	รูปแบบวิดีโอต่อไปนี้ H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีขนาดเล็กลงกว่า 4 GB เท่านั้น.

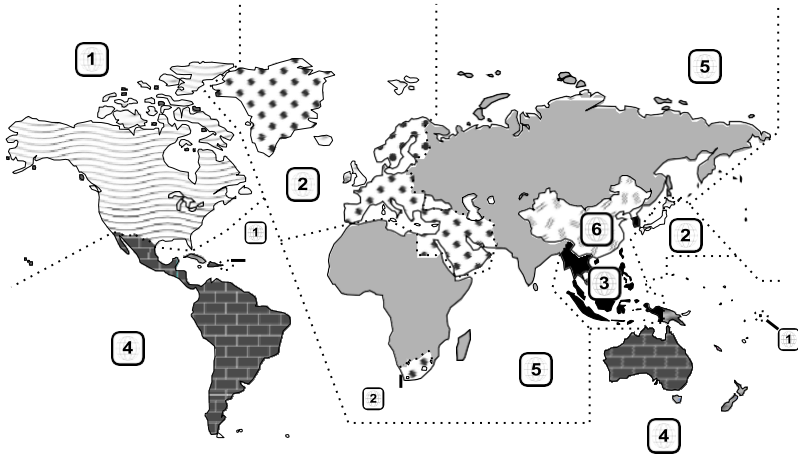
■ ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และโฟลเดอร์

	สื่อแผ่นดิสก์	อุปกรณ์ USB
จำนวนเลเยอร์โฟลเดอร์สูงสุด	8	8
จำนวนไฟล์สูงสุด (ต่อโฟลเดอร์)	999	999
จำนวนโฟลเดอร์สูงสุด (ต่อโฟลเดอร์)	5000	9999
จำนวนโฟลเดอร์สูงสุด (ต่ออุปกรณ์)	5000	ไม่จำกัด

- คุณสามารถป้อนชื่อโฟลเดอร์และชื่อไฟล์ที่มีอักขระไบต์เดียวไม่เกิน 255 ตัว.
- ไฟล์ในโฟลเดอร์ที่ชื่อโฟลเดอร์เริ่มต้นด้วยเครื่องหมายจุด (.) ไม่สามารถเล่นได้.

รหัสพื้นที่ในโลก

เครื่องเล่นวีซีดีที่จะได้รับรหัสภูมิภาคตามประเทศ หรือ พื้นที่ที่ได้รับการวางตลาด ดังที่แสดงในแผนที่ต่อไปนี้.



■ แผ่นวีซีดีจะทำเครื่องหมาย

ALL

ระบุพื้นที่ที่มีหมายเลขคลิกด้วยเครื่องหมายนี้สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นวีซีดีชนิดใดก็ได้.

8

แสดงจำนวนของภาษาของเสียงที่บันทึกไว้ได้ถึง 8 ภาษาสามารถดูบันทึกในการชมภาพยนตร์วีซีดี คุณสามารถเลือกภาษาที่ใช้งานบ่อย.

32

แสดงจำนวนของภาษาที่มีซับไตเติ้ลที่บันทึกไว้ได้ถึง 32 ภาษาพร้อมทั้งภาษาต้นฉบับที่สามารถบันทึกได้.



หากคลิก วีซีดี ที่มีจากที่อิงจากหลายมุมให้คุณสามารถเลือกการที่ใช้ประโยชน์.

16:9 LB

แสดงชนิดของหน้าจอที่ให้กับภาพ ทำเครื่องหมายที่ด้านซ้ายจะแสดงให้เห็นว่ามุมมองกว้างภาพ (16:9) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอการตั้งค่าทีวีที่เป็นมาตรฐาน (4:3) ที่มีแถบสีดำทั้งด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ (กล่องจดหมาย).

■ เครื่องหมายข้อกำหนดการใช้งาน

ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้ เช่น ฟังก์ชันการเล่นอาจถูกจำกัดโดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ก้าลงเล่นวีซีดี ในกรณีนี้เครื่องหมายต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่คู่มือของแผ่นคลิก.

ห้ามทำเครื่องหมาย



■ แผ่นคลิกที่มีช่วงเวลาที่ถูกจัดการใช้งาน

อย่าออกจากแผ่นคลิกที่มีเฉพาะในช่วงระยะเวลาที่ถูกจัดการใช้งานในเครื่องนี้ หากคุณใส่แผ่นคลิกที่หมดอายุไปแล้วคุณอาจจะไม่สามารถลบออกจากเครื่องนี้.

รหัสภาษาของจีวีดี

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
jv	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	Samoaan
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	Twi
uk	Ukrainian
ur	Urdu
uz	Uzbek
vi	Vietnamese
vo	Volapuk
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Yoruba
zh	Chinese
zu	Zulu

ข้อมูลจำเพาะ

■ หน้าจอ

ขนาดของหน้าจอ

- : กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยงมุม)
- : 152.1 มม. (กว้าง) x 79.5 มม. (สูง)
- 5-63/64 × 3-1/8 inch

ระบบการแสดงผล

- : AAS LCD panel

ระบบฉายภาพ

- : TFT active matrix system

จำนวนจุดภาพ (Pixel)

- : 2,764,800 (1280H x 720V x RGB)

จุดทึกเซลล์ที่ทำงาน

- : 99.99 %

การจัดเรียงจุดภาพ

- : RGB striped arrangement

ไฟหน้าจอ

- : LED

■ เครื่องเล่นดีวีดี

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสฮาร์ดไดโอด

- : 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

อัตราบิตค่าพิสัย

- : 16/ 20/ 24 บิต

■ การเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB

- : USB 2.0 High Speed

ระบบไฟล์

- : FAT 16/ 32, exFAT, NTFS

ระดับการสำรองพลังงานสูงสุด

- : DC 5 V \pm 1.5 A²

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24/32 บิต

ตัวถอดรหัสฮาร์ดไดโอด

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

ตัวถอดรหัสวีดีโอ

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

■ Miracast (Air Mirroring)

โหนด : Sink

การป้องกันลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

การควบคุมตัว วัยระบบสัมผัส

- : UIBC

■ Wi-Fi

มาตรฐาน IEEE

DNX9190DABS/ DNX9190S: 802.11a/b/g/n

DNX9190SM: 802.11b/g/n

ช่วงความถี่

DNX9190DABS/ DNX9190S:
ย่านความถี่ Dual Band (2.4GHz / 5GHz)

DNX9190SM: 2.4GHz

ช่องสถานี

DNX9190DABS/ DNX9190S:
อัตโนมัติ (1-11 ช่อง), อัตโนมัติ (149,153,157,161
ช่อง) DNX9190SM: อัตโนมัติ (1-11 ช่อง)

อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

DNX9190DABS / DNX9190S

: 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps /

11n: 300 Mbps / 11ac: 867 Mbps

DNX9190SM

: 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: 150 Mbps

กำลังเอาต์พุต

2.4 GHz/SISO

: 11b: 14 dBm \pm 2 dB / 11g: 13 dBm \pm 2 dB /

11n(20MHz):12 dBm \pm 2 dB

5 GHz/SISO

(DNX9190DABS / DNX9190S)

: 11a: 9 dBm \pm 2 dB /

11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 9 dBm \pm 2 dB /

11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 8 dBm \pm 2 dB /

11ac (80 MHz): 8 dBm \pm 2 dB

5 GHz/MIMO

(DNX9190DABS / DNX9190S)

: 11n (20 MHz)/11ac (20 MHz): 11 dBm \pm 2 dB /

11n (40 MHz)/11ac (40 MHz): 11 dBm \pm 2 dB /

11ac (80 MHz): 11 dBm \pm 2 dB

■ **บลูทูธ เทคโนโลยี**

: บลูทูธเวอร์ชัน 5.0

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)

■ **ส่วน HDMI HDMI**

: ประเภท A

ความละเอียดในการป้อนข้อมูล

- VGA (640x480p@59.94Hz/60Hz)
- 480p(720x480p@59.94Hz/60Hz)
- 720p(1280x720p@59.94Hz/60Hz)

บ็อนประเภทเสียง

:32K/44.1K/48K/88.2K/96K/176.2K/192KHz
16/20/24-bit Linerar PCM

■ **ส่วนวิทยุดิจิทัล (DNX9190DABS) ช่วงความถี่**

ย่านความถี่ III: 174.928 – 239.200 (MHz)

ความไวแสง

: -100dBm

อัตราส่วน S/N (dB)

: 90 dB

■ **ส่วนช่องเสียบเสาอากาศแบบดิจิทัล**

(DDX9018DABS) ประเภทของตัวเชื่อมต่อ

: SMB

แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต (11 – 16V)

: 14.4 V

กระแสไฟสูงสุด

: < 100 mA

■ **DSP**

กราฟิกอิคควอลไลเซอร์

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

วงจรกรองความถี่แบบ 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.

วงจรกรองความถี่แบบ 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

วงจรกรองความถี่แบบ 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

วงจรกรองความถี่แบบ 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

วงจรกรองความถี่แบบ 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

การหน่วงเวลาของเสียงด้านหน้า/ด้านหลัง/ซบับวูฟเฟอร์

: 0 – 6.1 ม. (ปรับได้สแต็ปละ 0.01 ม.)

การขยาย

: -8 – 0 dB

ระดับซบับวูฟเฟอร์

: -50 – +10 dB

■ ส่วนเครื่องรับวิทยุ FM

ช่วงความถี่ (ขึ้นคอน)

: 87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz)

ความไวแสงที่สามารถใช้งานได้ (S/N : 30 dB)

: 9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)

ความไวแสง(S/N : 46 dB)

: 15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)

การตอบสนองต่อความถี่

: 30 Hz – 15 kHz

อัตราส่วน S / N (dB)

: 65 dB (โมโน)

ตัวเลือก (\pm 400 kHz)

: มากกว่า 80 dB

การแยกสัญญาณสเตอริโอ

: 45 dB (1 kHz)

■ ส่วนรับสัญญาณ

ช่วงความถี่ (ขึ้นคอน)

DNX9190S : 531 kHz - 1611 kHz (9 kHz)

DNX9190DABS: 531 kHz - 1701 kHz (9 kHz)

DNX9190SM: 531kHz-1602kHz(9 kHz)

ความไวแสงที่สามารถใช้งานได้

DNX9190DABS

: 28dB μ

DNX9190S / DNX9190SM :

25 μ V

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของอินพุตวิดีโอจากภายนอก

: NTSC/PAL

ระดับอินพุตวิดีโอจากภายนอก (แก้ขนาดเล็ก)

: 1 V_{pp}/75 Ω

ระบบสีภายนอกระดับอินพุตสูงสุด (แก้ขนาดเล็ก)

: 2 V/25 Ω

ระดับอินพุตวิดีโอ (แก้ RCA)

: 1 V_{pp}/75 Ω

ระดับเอาต์พุตวิดีโอ (แก้ RCA)

: 1 V_{pp}/75 Ω

ระดับสัญญาณเชิงเอาต์พุต (แก้ขนาดเล็ก)

: 0.9 V/10 k Ω

■ ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

: 50 วัตต์ x 4

กำลังขับปกติ (ด้านหน้าและด้านหลัง)

กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth
(ที่ระดับต่ำกว่า 1 %THD)

: 22 วัตต์ x 4

ย่านความถี่เอาท์พุต

: 20 – 88,000 Hz

ระดับพีเอชเอ (V)

: 5 V/ 10 k Ω

ความต้านทานพีเอชเอ

: \leq 300 Ω

ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง

: 4 – 8 Ω

■ ระบบนำทาง

เครื่องรับสัญญาณ

: เครื่องรับสัญญาณ GPS ความไวสูง

ความถี่ของการรับสัญญาณ

: 1575.42 MHz (รหัส C/A)

ระยะเวลาการรับสัญญาณ

GPS: 1575.42 MHz

GLONASS: 1598.0625 MHz - 1605.375 MHz
(C/A code)

อัตราการอัปเดต

: 1/วินาที, ต่อเนื่อง

ความเที่ยงตรง

ตำแหน่ง: <2.0 เมตร, CEP, ที่ -130 dBm

อัตราความเร็ว: 0.05 เมตร/วินาที

ระบบหาตำแหน่ง

: GPS/GLONASS

เสาอากาศ

: เสาอากาศ GPS ภายนอก

■ ข้อมูลทั่วไป แรงดันไฟฟ้าที่ใช้

: 12 V DC แบตเตอรี่รถยนต์

ขนาดในการติดตั้ง (กว้าง x สูง x ลึก)

: 178 x 100 x 160 มม.

น้ำหนัก

: 2.5 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
- อุปกรณ์นี้มีการใช้เทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกที่ได้รับการคุ้มครองโดยสิทธิบัตรอเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation
- ห้ามอดเด็มยก หรือกระทำใดๆ ทางด้านวิศวกรรมย้อนกลับ
- โลโก้ “AAC” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายความว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดเพี้ยน 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 เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ 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 เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ MPEG-4 ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริการผ่านกิจกรรมส่วนตัว และไม่ใช่เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล MPEG-4 VIDEO ไม่อนุญาตหรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเพื่อส่งเสริมการขายการใช้งานภายใน และใช้งานเพื่อการค้า และการขอใบอนุญาตได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้งานสิทธิบัตร VC-1 เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน VC-1 STANDARD (“VC-1 VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ VC-1 ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคนานาชาติผ่านกิจกรรมส่วนตัว และไม่ใช่เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล VC-1 VIDEO ไม่อนุญาตหรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

■ เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เลเซอร์



ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับแชสชีส์/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึง ส่วนประกอบที่มีการใช้เลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีที่มีอันตรายออกมานอกตัวเครื่อง

■ สำหรับรุ่น DNX9190S



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 DNX9190SM 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 DNX9190SM 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/>

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



Sembollü (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 sağlığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

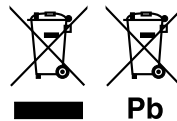
■ מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסיומן (פח אשפה עם X עלי) כאשפה ביתית רגילה.

יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלואי שלהם.

צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה מאתיים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה.

שימו לב: הסיומן Pb שמתחת לסיומן עבור סוללות מצוין הסוללה מכילה עופרת.



ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

KENWOOD

บริษัท เคว้ซีเคนวูด (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