

# KENWOOD

จอภาพที่มีตัวรับสัญญาณทีวีดี

## DNX9018DABS DNX9180S DNX9180SM

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

ข้อมูลล่าสุด (คู่มือการใช้งานฉบับล่าสุด การอัปเดต ระบบฟังก์ชันใหม่ ฯลฯ) สามารถดูได้จาก <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>.



DOLBY AUDIO™



android  
auto

# สารบัญ

## ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน 4

ข้อควรระวัง.....	4
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและ ข้อมูลที่สำคัญ.....	5
วิธีการอ่านคู่มือนี้.....	6

## การใช้งานขั้นพื้นฐาน 7

การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า.....	7
การเปิดเครื่อง.....	9
การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน.....	10
การปรับระดับเสียง.....	12
การควบคุมมุมมองของหน้าจอ.....	12
การใช้งานหน้าจอสัมผัส.....	13
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก.....	13
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอเลือกแหล่งรายการ.....	14
คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ.....	16
เมนูป๊อปอัพ.....	17
หน้าจอแสดงรายการ.....	17
การใช้งานระบบนำทาง.....	18

## แผ่นดิสก์ 22

การเล่นแผ่นดิสก์.....	22
การใช้งาน DVD/VCD ขั้นพื้นฐาน.....	22
การใช้งาน CD เพลง/ ดิสก์มีเดียขั้นพื้นฐาน.....	24
การใช้งานการค้นหา.....	25
การใช้งานเมนู DVD ดิสก์.....	26
การตั้งค่า DVD.....	27

## USB 28

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB.....	28
การใช้งานเมนู USB ขั้นพื้นฐาน.....	28
การใช้งานการค้นหา.....	30

## iPod/iPhone 31

การเตรียมพร้อม.....	31
การใช้งาน iPod/iPhone ขั้นพื้นฐาน.....	32
การใช้งานการค้นหา.....	33

## APPS–Android Auto™/ Apple CarPlay/Mirroring 34

การใช้งาน Mirroring.....	34
การใช้งาน Apple CarPlay.....	35
การใช้งาน Android Auto.....	36
การใช้งาน Spotify.....	38
การใช้งาน Pandora®.....	40

## วิทยุ 42

การใช้งานวิทยุขั้นพื้นฐาน.....	42
การใช้งานหน่วยความจำ.....	43
การเลือกใช้งาน.....	43
ข้อมูลการจราจร.....	44
การตั้งค่าวิทยุ.....	44

## วิทยุดิจิทัล 45

การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน.....	45
การบันทึกบริการในหน่วยความจำของตัวเครื่อง.....	46
การเลือกใช้งาน.....	46
ข้อมูลการจราจร.....	48
การเล่นซ้ำ.....	48
การตั้งค่าวิทยุดิจิทัล.....	49

<b>การควบคุมลูทอร์</b>	<b>50</b>
ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ลูทอร์.....	50
การลงทะเบียนจากอุปกรณ์ลูทอร์.....	51
การตั้งค่าลูทอร์.....	52
การเล่นเพลงจากอุปกรณ์ลูทอร์.....	54
การใช้อุปกรณ์แฮนด์ฟรี.....	56
การตั้งค่าแฮนด์ฟรี.....	60

<b>อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับการเชื่อมต่อภายนอก 61</b>	
กล่องดีคริปชันด์.....	61
การใช้งานกล่องดีคริปชันด์.....	63
เครื่องเล่นเสียง/วีดีโอที่เชื่อมต่อภายนอก-AV-IN.....	63
อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์.....	63

<b>การตั้งค่า 64</b>	
การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....	64
การตั้งค่าระบบ.....	64
การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้.....	65
การตั้งค่าพิเศษ.....	67
การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....	67
การตั้งค่าระบบภาพและเสียง.....	69

<b>การควบคุมเสียง 70</b>	
การตั้งค่าลำโพง/ ครอลโอเวอร์.....	70
การควบคุมเสียงทั่วไป.....	72
การควบคุมอ็ควาลไลเซอร์.....	73
การปรับแต่งเสียง.....	74
การควบคุมโซน.....	74
เอฟเฟ็กต์เสียง.....	75
ตำแหน่งการรับฟัง/ DTA.....	76

<b>รีโมทคอนโทรล 78</b>	
การใส่แบตเตอรี่.....	78
ฟังก์ชันของปุ่มคำสั่งบนรีโมทคอนโทรล.....	79

<b>การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง 82</b>	
ก่อนการติดตั้ง.....	82
การติดตั้งตัวเครื่อง.....	84

<b>การแก้ปัญหาเบื้องต้น 92</b>	
ปัญหาและวิธีแก้ไข.....	92
ข้อความแสดงความคิดเห็น.....	92

<b>ภาคผนวก 94</b>	
สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้.....	94
รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก.....	96
รหัสภาษาสำหรับ DVD.....	97
ข้อมูลเฉพาะ.....	98
เกี่ยวกับตัวเครื่อง.....	101

# ก่อนเริ่มการใช้งาน

## ข้อควรระวัง

### ▲ คำเตือน

#### ▣ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือเพลิงไหม้ ที่อาจเกิดขึ้นได้:

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

#### ▣ ข้อควรระวังในการใช้งานเครื่องนี้

- เมื่อท่านซื้ออุปกรณ์เสริมมาใช้ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD ของท่านเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สามารถใช้งานได้กับผลิตภัณฑ์ในรุ่นที่ท่านใช้งาน และบริเวณพื้นที่ที่ท่านใช้งาน
- ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าเมนู, แท็กไฟล์เสียง และอื่นๆ โปรดดู *การตั้งค่าภาษา (หน้า 65)*
- ระบบ Radio Data System หรือข้อมูล Radio Broadcast Data จะไม่ทำงานในพื้นที่ที่สถานีวิทยุยังไม่เปิดบริการ
- ตัวเครื่องอาจไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ หากชั่วคราวระหว่างตัวเครื่องกับแผงด้านหน้าสกรก ให้ท่านถอดแผงด้านหน้าและทำความสะอาดชั่วคราวโดยใช้ผ้าสีพื้นปลายไม้เช็ดเบาๆ โปรดระมัดระวังไม่ให้ชั่วคราวได้รับความเสียหาย

#### ▣ การป้องกันหน้าจอ

- อย่าใช้ปากกาลูกลื่น หรือวัตถุปลายแหลมกับหน้าจอ เพื่อป้องกันความเสียหายของหน้าจอ

#### ▣ การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรก ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช่น ผ้าชิลคอน เป็นต้น หากบริเวณตัวเครื่องมีคราบสกปรกมากๆ ให้เช็ดออกด้วยผ้าเปียกที่จุ่มน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่าเป็นกลาง จากนั้นจึงเช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ

#### หมายเหตุ

- การฉีดสเปรย์น้ำยาทำความสะอาดไปยังตัวเครื่องโดยตรง อาจส่งผลเสียต่อชิ้นส่วนกลไก รวมไปถึงการขีดหน้ากากด้วยผ้าที่แข็ง หรือการใช้สารละลายจำพวกทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ จะทำให้เกิดความเสียหายแก่พื้นผิว และฉลากจะถูกลบได้

#### ▣ การเกิดไอน้ำที่หัวอ่าน

เมื่อท่านเปิดใช้งานในรถยนต์ขณะที่อากาศเย็นจัด อาจเกิดไอน้ำเกาะภายในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ที่เรียกว่าฝ้า ไอน้ำนี้อาจทำให้เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ วิธีแก้ปัญหาในกรณีนี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออก และรอจนกระทั่งไอน้ำระเหย หากเครื่องยังไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง ให้ขอคำปรึกษาจากตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ของท่าน

#### ▣ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้แผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามเด็ดใบหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเปื้อนติดอยู่
- อย่าใช้อุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ดึงออกในแนวนอน
- หากบริเวณส่วนกลาง หรือรอบๆ ขอบแผ่นดิสก์มีส่วนที่ยื่นล้ำออกมา โปรดขจัดออกก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้แผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้อีกครั้ง
- แผ่นดิสก์ที่ไม่ใช่ทรงกลมไม่สามารถนำมาใช้ได้



- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ไม่สามารถใช้ได้
- แผ่นดิสก์ที่มีสีสันบริเวณแถบบันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์ที่สกรกไม่สามารถนำมาใช้ได้

- อุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการแสดงสัญลักษณ์ต่อไปนี้



- แผ่นดิสก์ที่ไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าวอาจไม่สามารถเปิดเล่นด้วยอุปกรณ์นี้ได้
- ท่านไม่สามารถใช้งานแผ่นดิสก์ที่การบันทึกยังไม่เสร็จสมบูรณ์ (สำหรับขั้นตอนการทำให้การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดิสก์เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูจากซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล และคู่มือแนะนำการใช้งานเครื่องบันทึกของท่าน)

## ■ การทำสัญญาณ GPS

ครั้งแรกที่ท่านเปิดเครื่องนี้ ท่านจะต้องรอในระหว่างที่เครื่องทำสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก ซึ่งขั้นตอนนี้จะใช้เวลาหลายนาที ต้องแน่ใจว่ารถของท่านอยู่ภายนอกอาคาร ในที่โล่งแจ้ง ห่างจากอาคารสูงและต้นไม้สูง เพื่อให้การทำสัญญาณมีความรวดเร็วที่สุด

หลังจากที่ระบบทำสัญญาณดาวเทียมครั้งแรกได้แล้ว ครั้งต่อไประบบจะใช้เวลารับสัญญาณดาวเทียมเร็วขึ้น

## ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและข้อมูลที่สำคัญ

โปรดอ่านข้อมูลนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานระบบนำทางรถยนต์ของ KENWOOD และปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ KENWOOD และ Garmin ไม่รับผิดชอบต่อปัญหา หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการละเลยไม่ศึกษาข้อมูลคำแนะนำที่แสดงไว้ภายในคู่มือนี้

### ▲ คำเตือน

**การละเลยการให้ความสำคัญต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อไปนี้ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือรถชนทำให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บสาหัสได้**

ขณะที่ระบบกำลังนำทาง ควรเปรียบเทียบข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอของระบบนำทางนี้กับทุกแหล่งข้อมูลการนำทางที่สามารถหาได้อย่างระมัดระวัง ได้แก่ ข้อมูลจากเครื่องหมายจราจร, ป้ายที่มองเห็นได้ตามเส้นทาง และแผนที่ เพื่อความปลอดภัย ให้ค้นหาคำตอบที่ถูกต้องชัดเจนให้กับข้อสงสัยต่างๆ ก่อนจะเดินทางต่อไป

ควรขับรถในลักษณะที่ปลอดภัยเสมอ

อย่าจดจ่อกับระบบนำทางมากเกินไปขณะขับรถ และคอยสังเกตสภาวะการขับขี่อยู่เสมอ ใช้เวลาในการดูหน้าจอสระบบนำทางให้น้อยที่สุดในขณะขับรถ และใช้ระบบเสียงแจ้งข้อมูลหากเป็นไปได้

อย่าป้อนปลายทาง เปลี่ยนการตั้งค่า หรือเข้าสู่ฟังก์ชันใดๆ ที่ต้องใช้ระยะเวลาควบคุมระบบนำทางนานๆ ในขณะที่กำลังขับรถ

ควรหยุดรถในที่ปลอดภัยตามลักษณะที่กฎหมายแนะนำ ก่อนที่จะเริ่มการใช้งาน

ควรปรับระดับเสียงให้อยู่ในระดับที่สามารถได้ยินเสียงจากภายนอกได้ในระหว่างการขับขี่

หากท่านไม่ได้ยินเสียงภายนอก อาจไม่สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์บนท้องถนนได้ทันที ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ

อุปกรณ์ระบบนำทางที่เพิ่งซื้อใหม่จะยังไม่สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันที่ถูกต้องของรถยนต์ตั้งแต่ครั้งแรกที่ใช้งาน หรือหากมีการถอดแบตเตอรี่รถยนต์ อย่างไรก็ตาม 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

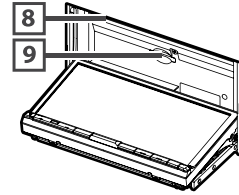
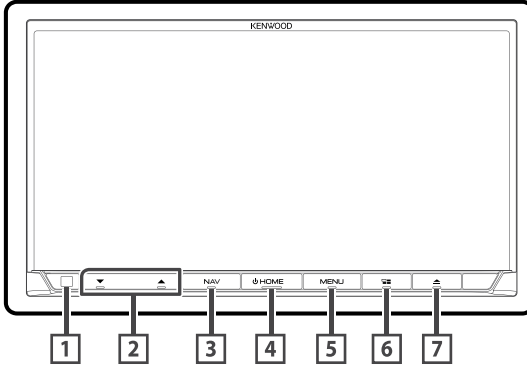
เราได้ใช้แหล่งข้อมูลทั้งจากทางภาครัฐและเอกชน ซึ่งเราแจ้งให้ผู้บริโภคทราบในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ และข้อความลิขสิทธิ์ซึ่งอันที่จริงแล้ว แหล่งข้อมูลทั้งหมดอาจมีบางข้อมูลที่ยังไม่แม่นยำ หรือสมบูรณ์ นอกจากนี้ในบางประเทศอาจไม่สามารถหาแหล่งข้อมูลแผนที่ที่สมบูรณ์ หรือถูกต้องแม่นยำได้หรือมีราคาแพงเกินไป

## วิธีการอ่านคู่มือนี้

- หน้าจอบและแผงควบคุมต่างๆ ที่แสดงไว้ในคู่มือนี้ เป็นตัวอย่างที่ใช้ประกอบการอธิบายเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องด้วยเหตุนี้ หน้าจอบและแผงควบคุมเหล่านี้จึงอาจแตกต่างกันไปจากที่ปรากฏบนอุปกรณ์จริง หรือบางรูปแบบการแสดงผล อาจมีลักษณะแตกต่างออกไป
- ภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอบ: การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอบจากเมนู SETUP โปรดดูหัวข้อการตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ (หน้า 62)

# การใช้งานขั้นพื้นฐาน

## การทำงานของปุ่มกดที่อยู่บนแผงควบคุมด้านหน้า



หมายเหตุ

- ถ้าเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด เครื่อง กิ่งจังกำหนดตั้งจำเป็นที่จะต้องทำการตั้งค่าเริ่มต้น

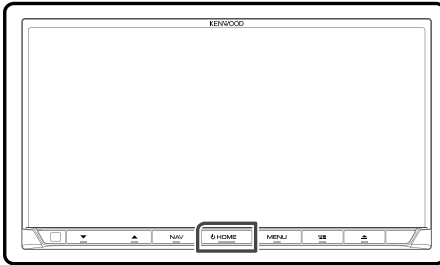
หมายเลข	ชื่อ	การทำงาน
1	รีโมทเซ็นเซอร์	• รับสัญญาณการควบคุมรีโมทคอนโทรล
2	▼ ▲ (ระดับเสียง)	• ปรับระดับเสียง เสียงจะดังขึ้นได้สูงสุดถึงระดับ 15 เมื่อท่านกดปุ่ม ▲ ค้างไว้
3	ปุ่ม NAV	• แสดงหน้าจอการนำทาง
4	ปุ่ม HOME	• แสดงหน้าจอหลัก (หน้า 12) • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง* • เมื่อเครื่องปิด การกดปุ่มจะเป็นการเปิดเครื่อง • ฟังก์ชันของปุ่มเมื่อกดปุ่มค้างไว้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่า "Manual Power OFF" (หน้า 67)
5	ปุ่ม MENU	• แสดงหน้าจอเมนูป๊อปอัพ • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อเปิด/ปิดการแสดงผลหน้าจอกล้องติดรถยนต์ (หน้า 61) – กล้องที่จะแสดงผลมุมมองขึ้นมาก่อนจะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่า "Camera Setup" และตำแหน่งของคันเปลี่ยนเกียร์ในแผ่นปิดร่องเกียร์
6	ปุ่ม	• เปลี่ยนแหล่งรายการแอปพลิเคชัน (CarPlay/ Android Auto/ Air Mirroring) • กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อแสดงหน้าจอการจำแนกเสียง (หน้า 57)
7	ปุ่ม ▲	• แสดงหน้าจอ Angle Adjust – <b>DISC EJECT:</b> นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง – <b>OPEN:</b> เปิดแผงหน้าออกจนสุดเพื่อให้เห็นตำแหน่งของช่องใส่ SD การ์ด • เมื่อแผงหน้าออกเปิดออก การกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดแผงหน้าออก • หากต้องการบังคับให้แผ่นดิสก์ถูกปล่อยออกมาจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้ 2 วินาที และสัมผัส <b>DISC EJECT</b> หลังจากที่มีข้อความแสดงขึ้น
8	ช่องใส่แผ่นดิสก์	• เป็นช่องสำหรับการใส่แผ่นดิสก์

9	ช่องใส่ microSD การ์ด	<ul style="list-style-type: none"><li>• เป็นช่องสำหรับใส่ microSD การ์ด</li><li>• ช่องใส่ SD การ์ดใช้สำหรับการอัปเดตแผนที่ สำหรับวิธีการอัปเดตแผนที่ โปรดดูคู่มือการใช้งานระบบนำทาง</li></ul>
---	-----------------------	---

## การเปิดเครื่อง

วิธีการเปิดเครื่องจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

### 1 กดปุ่ม HOME



➤ เครื่องจะเปิดการทำงาน

### ● การปิดเครื่อง:

### 1 กดปุ่ม HOME ค้างไว้ 1 วินาที

#### หมายเหตุ

- หากเป็นการเปิดเครื่องครั้งแรกของท่านหลังจากติดตั้ง ท่านจำเป็นต้องเข้าไปตั้งค่าที่การตั้งค่าเริ่มต้น (หน้า 10)



## 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 62)

##### ■ Display

ตั้งค่าสีไฟส่องสว่างของปุ่มกด  
หากดูหน้าจอได้ไม่ถนัดแม้จะปรับระดับการทึบมของ  
แผงควบคุมด้านหน้าแล้ว ให้ท่านปรับมุมมองของ  
การแสดงผล

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

สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู *การตั้งค่าหน้าจอ  
แสดงผล (หน้า 64)*

##### ■ Camera

ตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้อง

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

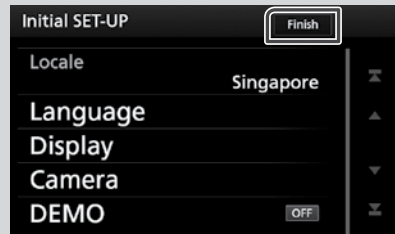
สำหรับรายละเอียดการใช้งาน โปรดดู การตั้งค่ากล้อง  
(หน้า 57)

##### ■ DEMO

ตั้งค่าโหมดการสาธิต ค่าเริ่มต้นคือ "ON"

- ① สัมผัส DEMO และตั้งค่าเป็น ON หรือ OFF

#### 2 สัมผัส Finish



##### หมายเหตุ

- การตั้งค่าทั้งหมดนี้สามารถทำได้จากเมนู SETUP  
โปรดดู *การตั้งค่า (หน้า 64)*

## การตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย

ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันเครื่องจากการโจรกรรม

เมื่อฟังก์ชันรหัสรักษาความปลอดภัยทำงาน จะไม่สามารถเปลี่ยนรหัส และจะไม่สามารถปลดล็อคฟังก์ชันได้ ท่านสามารถตั้งรหัสรักษาความปลอดภัยด้วยตัวเลข 4 หลักได้ตามต้องการ

### 1 กดปุ่ม MENU

- มนุษือป้อพีจะปรากฏขึ้น

### 2 สัมผัส SETUP



- หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

### 3 สัมผัส Security

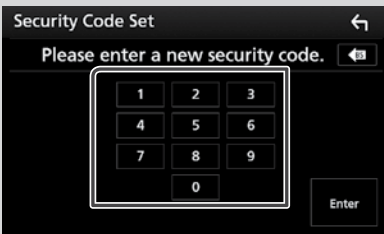


- หน้าจอ Security จะปรากฏขึ้น

### 4 สัมผัส Security Code Set บนหน้าจอ Security

- หน้าจอ Security Code Set จะปรากฏขึ้น

### 5 ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยโดยใช้หมายเลข 4 หลัก จากนั้นสัมผัส Enter



### 6 ป้อนรหัสเดิมซ้ำอีกครั้ง จากนั้นสัมผัส Enter

ในขั้นตอนนี้ รหัสรักษาความปลอดภัยของท่านได้รับการลงทะเบียนสำเร็จแล้ว

## หมายเหตุ

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

การเปลี่ยนรหัสรักษาความปลอดภัย:

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

การยกเลิกรหัสรักษาความปลอดภัย:

### 1 สัมผัส Security Code Cancellation บนหน้าจอ Security การใช้งานขั้นพื้นฐาน

## การตั้งค่าปฏิทิน/นาฬิกา

### 1 กดปุ่ม MENU

- เมนูป้อพีจะปรากฏขึ้น

### 2 สัมผัส SETUP



- หน้าจอเมนู SETUP จะปรากฏขึ้น

### 3 สัมผัส User Interface



- หน้าจอ User Interface จะปรากฏขึ้น

**4** ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้  
เลื่อนหน้าจอเพื่อแสดงรายการ



- **Clock**  
NAV-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงค์เวลามาฬิกากับระบบ  
Manual: ตั้งนาฬิกาด้วยตัวเอง
- **Time Zone**  
หากท่านเลือก Manual ไว้สำหรับ Clock ให้ท่านเลือกโซน
- **Clock Adjust**  
หากท่านเลือก Manual ไว้สำหรับ Clock ให้ปรับวันที่และเวลาด้วยตัวเอง (หน้า 62)

### การปรับระดับเสียง

การปรับระดับเสียง (0 ถึง 40),

กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มระดับเสียง และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดระดับเสียง

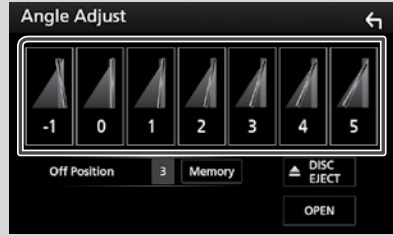
การกดปุ่ม ▲ ดังไว้เป็นการเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องให้ถึงระดับ 15



### การควบคุมมุมมองของหน้าจอ

ท่านสามารถปรับตำแหน่งของหน้าจอ

- 1** กดปุ่ม ▲  
➢ หน้าจอ Angle Adjust จะปรากฏขึ้น
- 2** เลือกตัวเลขด้านล่างที่แสดงระดับการทำมุมที่ท่านต้องการ  
ค่าเริ่มต้น คือ "0"



■ **Off Position**

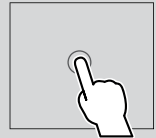
ท่านสามารถบันทึกมุมมองของหน้าจอปัจจุบัน ระหว่างการปิดเครื่อง สัมผัส **Memory** เมื่อเลือกมุมมองที่ต้องการได้แล้ว

### การใช้งานหน้าจอสัมผัส

หาต้องการใช้การสั่งงานบนหน้าจอ ท่านจะต้องใช้การสัมผัส, สัมผัสค้างไว้, ปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย หรือสไลด์ขึ้นลงเพื่อเลือกรายการ, แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า หรือเพื่อเปลี่ยนหน้า เป็นต้น

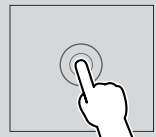
● **สัมผัส**

สัมผัสหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกรายการบนหน้าจอ



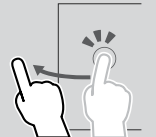
● **สัมผัสค้างไว้**

ใช้นิ้วสัมผัสหน้าจอค้างไว้ตรงจุดเดิมจนกว่าหน้าจอจะเปลี่ยนไป หรือมีข้อความแสดงขึ้น



● **ปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวา**

ใช้นิ้วปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาแบบเร็วเพื่อเปลี่ยนหน้า ท่านสามารถเลื่อนหน้าจอแสดงรายการโดยปิดหน้าจอขึ้น/ลง



● **สไลด์หน้าจอขึ้นลง**

ใช้นิ้วสไลด์หน้าจอขึ้นไปทางด้านบนหรือด้านล่างเพื่อเลื่อนดูทั้งหน้าจอ



## คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอหลัก

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมการใช้งานได้จากหน้าจอหลัก



- |   |  |
|---|--|
| 1 | • แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน  |
| 2 | • วิดเจ็ต ( หน้าที่ 20)<br>– ท่านสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตโดยการสัมผัส  /  หรือการปิดหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาบนพื้นที่ของวิดเจ็ต<br>– สัมผัสวิดเจ็ตเพื่อแสดงหน้าจอที่มีรายละเอียด |
| 3 | • การแสดงหน้าสำหรับวิดเจ็ต   |
| 4 | • ข้อมูลแหล่งรายการปัจจุบัน  |
| 5 | • แสดงหน้าจอเลือกแหล่งรายการ (หน้า 13)   |
| 6 | • ไอคอนทางลัดเข้าสู่แหล่งรายการสำหรับการเริ่มต้น (หน้า 14)   |

## การแสดงหน้าจอหลัก

### 1 กดปุ่ม HOME



➢ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

## เมนูป๊อปอัพ

### 1 กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น.

### 2 แตะเพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ.



เนื้อหาของเมนูมีดังนี้.

	• แสดงหน้าจอการปรับหน้าจอ (หน้า 61)
	• ปิดจอแสดงผล. (หน้า 12)
	• แสดงหน้าจอกล้องดูภาพ. (หน้า 33)
	• จะแสดงหน้าจอเมนูติดตั้ง. (หน้า 61)
	• แสดงหน้าจอเสียง. (หน้า 67)
	• จะแสดงหน้าจอการควบคุมของแหล่งที่มาของปัจจุบัน คุณสมบัติไอคอนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งที่มา.
	• ปิดเมนูป๊อปอัพ.
1	• ปุ่มลัด : แหล่งข้อมูลจะเปลี่ยนไปเป็นปุ่มที่จุดได้ตั้งไว้โดยใช้ปุ่มลัด สำหรับการตั้งค่าแบบปุ่มลัดให้ดูที่ปุ่มปรับแต่งปุ่มลัดบนหน้าจอหลัก (หน้า 14).

## ปิดหน้าจอ

### 1 เลือกปิดการแสดงผลในเมนูที่โผล่ขึ้น.



• เมื่อต้องการปิดหน้าจอ

### 1 แตะที่จอแสดงผล.

## การใช้งานขั้นพื้นฐาน

### รายละเอียดหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา

คุณสามารถแสดงไอคอนของแหล่งการเดินและตัวเลือกทั้งหมดบนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา.



- 1** เปลี่ยนแหล่งเล่นภาพ สำหรับแหล่งการเล่นภาพดูหน้า 13.
- 2**
  - การมั่งจี้หน้า
- 3**
  - เปลี่ยนหน้า (และ )
  - นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนหน้าได้โดยการบิดไปทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอ.
- 4**
  - กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้.
- 5**
  - จะแสดงหน้าจอเมนูตั้งค่า. (หน้า 61)

### เลือกแหล่งที่มาของการเล่น

#### 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.

#### 2 และ .

จากหน้าจอนี้คุณสามารถเลือกแหล่งที่มาและฟังก์ชันต่อไปนี.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>แสดงหน้าจอการนำทาง (หน้า 16)</li> </ul>
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ Android Auto / Apple CarPlay / Air Mirroring จากอุปกรณ์ iPhone / Android ที่เชื่อมต่ออยู่.*1 (หน้า 28)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แสดงหน้าจอแอสต์รี. (หน้า 151)</li> <li>เมื่อเชื่อมต่อด้วย Apple CarPlay หรือ Android Auto จะทำงานเป็นโทรศัพท์ที่มีให้ใน Apple CarPlay หรือ Android Auto.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สลับไปยังวิทยุที่ออกอากาศได้ (หน้า 39)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>สลับไปยังวิทยุระบบดิจิทัลที่ออกอากาศ.*2 (หน้า 42)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เล่นเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ. (หน้า 46)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เล่นแผ่นดิสก์. (หน้า 22)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เล่นเครื่องเล่น iPod / iPhone. (หน้า 36)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB. (หน้า 33)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สลับไปยัง Spotify. (หน้า 31)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สลับไปยังคอมพิวเตอร์นอกที่เชื่อมต่อกับหัวอินพุต AV-IN. (หน้า 60)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องรับสัญญาณ HDMI. (หน้า 67)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แสดงหน้าจอเสียง. (หน้า 67)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำให้เครื่องอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม. (หน้า 14)</li> </ul>

\*1 เมื่อ iPhone เช้ากัน ได้กับ CarPlay เชื่อมต่ออยู่ Apple CarPlay จะปรากฏขึ้น. เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ที่เข้ากันได้กับ Android Auto ระบบจะแสดง Android Auto.

\*2 DNX9180DABS เท่านั้น



4 รายการที่ปรากฏบนหน้าจอเลือกแหล่งที่มาพร้อมด้วยไอคอนขนาดใหญ่จะปรากฏบนหน้าจอหลัก.


คุณสามารถเปลี่ยนรายการที่แสดงในพื้นที่นี้ได้ด้วยวิธีการกำหนดหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 14)

เพื่อเลือกแหล่งที่มาของการเล่นบนหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา



ปุ่มเลือกแหล่งแสดงผลโดยการสัมผัส / หรือเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวามบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจากนั้นเลือกแหล่งเล่นภาพ.


ทำให้เครื่องอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม

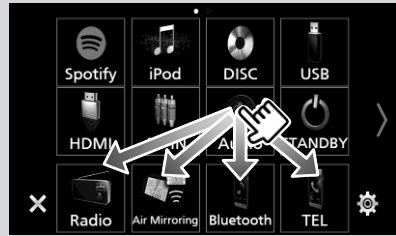
- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.  
หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.
- 2 และ .
- 3 และที่สแตนด์บาย



## การตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถจัดตำแหน่งของไอคอนแหล่งที่มาได้ตามที่คุณต้องการ.

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.  
▶ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.
- 2 และ .
- 3 และค้างไว้ที่ไอคอนที่คุณต้องการย้ายไปอยู่ในโหมดการปรับแต่ง.
- 4 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ.



เปลี่ยนหน้า



## การใช้งานขั้นพื้นฐาน

### หน้าจอการควบคุมแหล่งคำอธิบาย

มีฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถทำได้จากหน้าจอส่วนใหญ่.

### ไฟแสดงสถานะ



### ปุ่มถัด



1 ปุ่มแสดงแหล่งข้อมูลทั้งหมด

แสดงแหล่งที่มาทั้งหมด.

### 2 หน้าจอรอง

- **[F]/[M]**: หน้าจอรองจะเปลี่ยนเป็นหน้าจออีกเครื่องหนึ่งทุกครั้งที่คุณแตะ. นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนหน้าจอรองโดยการปิดซ้ายหรือขวาบนหน้าจอ.
- ไฟแสดงสถานะปัจจุบัน: แสดงสถานะของแหล่งข้อมูลปัจจุบันและอื่น ๆ.
  - **TAT**: ตัวลดทอนสัญญาณทำงานอยู่.
  - **DUAL**: ฟังก์ชันโซนคู่ทำงานอยู่.
  - **MUTE**: มีการใช้งานฟังก์ชันปิดเสียง.
  - **LOUD**: ฟังก์ชันควบคุมความดังมีการใช้งานอยู่.
- ปุ่มถัด: แหล่งสัญญาณเปลี่ยนไปเป็นปุ่มที่คุณได้ตั้งไว้โดยใช้ปุ่มถัดสำหรับการตั้งค่าแบบปุ่มถัดให้ดูที่ปุ่มปรับแต่งปุ่มถัดบนหน้าจอหลัก (หน้า 14).

### 3 รายการเนื้อหา

แสดงแทร็ค / ไฟล์ / สถานะ / รายการช่อง.

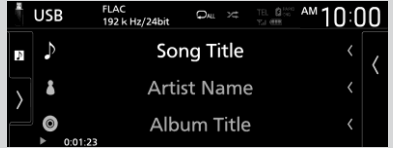
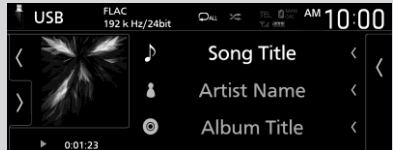


- ข้อมูลอุปกรณ์บลูทูธที่เชื่อมต่อ.

• **RAPID CHG**: จะสว่างขึ้นระหว่างการชาร์จแบตเตอรี่ของ iPod / iPhone / Smartphone ที่เชื่อมต่ออยู่.

### 5 งานศิลปะและข้อมูล

คุณสามารถเลือกว่าจะแสดงข้อมูลงานศิลปะและเพลงหรือข้อมูลเพลงเฉพาะรายละเอียดได้มากขึ้น.

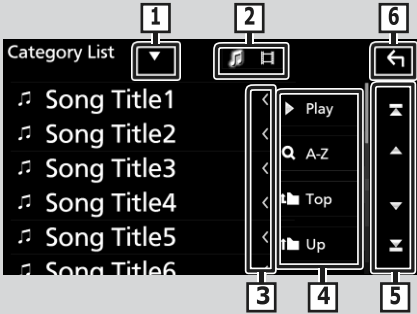


### 6 แสงฟังก์ชัน

และที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อแสดงฟังก์ชัน และอีกครั้งเพื่อปิดแสง.

## หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันทั่วไปบางส่วนในหน้าจอรายการของแหล่งข้อมูลส่วนใหญ่.



### 1

แสดงหน้าต่างการเลือกชนิดรายการ.



แสดงรายการไฟล์เพลง / ภาพยนตร์.



เลื่อนข้อความที่แสดง.



ปุ่มที่มีฟังก์ชันต่างๆจะแสดงที่นี่.

- ▶ **Play** : เล่นแทร็กทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็กปัจจุบัน.
- 🔍 **A-Z** ที่ตัวอักษรที่คุณป้อน (ค้นหาตามตัวอักษร).
- 📁 **Top** | 📁 **Up** : ลื่อนไปที่ลำดับชั้นด้านบน.



คุณสามารถเปลี่ยนหน้าต่างแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยกด ▲ / ▼ .

- ▶ / ↺ : แสดงหน้าจอหรือล่าง.



กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า.

### หมายเหตุ

- ปุ่มที่ไม่สามารถเปิดใช้งานจากรายการจะไม่ปรากฏขึ้น.

## การใช้งานระบบนำทาง

สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับฟังก์ชันระบบนำทาง โปรดดูจากคู่มือการใช้งานระบบนำทาง

### การแสดงผลหน้าจอรบบนำทาง

#### 1 กดปุ่ม NAV



- ▶ หน้าจอรบบนำทางปรากฏขึ้น

### วิธีการใช้งานระบบนำทาง

#### 1 ควบคุมการใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการจากหน้าจอเมนูหลัก



#### 1 ความแรงของสัญญาณดาวเทียม GPS

#### 2 ค้นหาปลายทาง

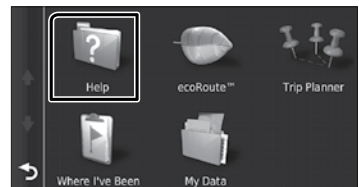
#### 3 ดูแผนที่

#### 4 ใช้แอปพลิเคชัน อย่างเช่น ecoRoute และ Help

#### 5 ปรับการตั้งค่า

### หมายเหตุ

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





## การใช้งานขั้นพื้นฐาน

### หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนำทางของท่านให้ดาวน์โหลดคู่มือรุ่นล่าสุดของคุณี่ใช้งานจากเว็บไซต์ <http://manual.kenwood.com/edition/im392/>

## 2 ป้อนปลายทางของท่าน และเริ่มการนำทาง

การค้นหาคำจุดที่นำเสนอ

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

### หมายเหตุ

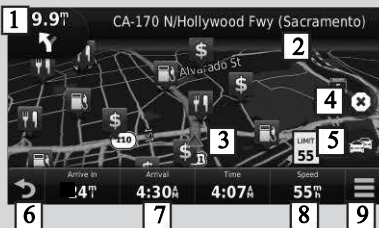
- หากต้องการป้อนตัวอักษรที่อยู่ในชื่อ ให้สัมผัสแถบการค้นหา และป้อนตัวอักษร

## 3 ขับรถตามเส้นทางไปสู่ปลายทางของท่าน

### หมายเหตุ

- คุณสมบัติของไอคอนจำกัดความเร็วจะมีไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้มีไว้แทนหน้าที่รับผิดชอบของผู้ขับขี่ในการปฏิบัติตามเครื่องหมายจำกัดความเร็วที่แสดงไว้ทั้งหมด และใช้วิจารณญาณในการขับขี่ที่ปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา Garmin และ JVC KENWOOD จะไม่รับผิดชอบต่อปรับ หรือคำกล่าวอ้างที่ท่านอาจได้รับจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรหรือสัญญาณจราจร

เส้นทางของท่านจะมีเครื่องหมายเป็นเส้นสีแดงกำกับ ในขณะที่ท่านเดินทาง ระบบนำทางจะพาท่านไปยังปลายทางโดยใช้ระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด, ลูกศรบนแผนที่ และทิศทางที่อยู่ด้านบนสุดของแผนที่ หากท่านขยับออกจากเส้นทางเดิม 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
- สัญลักษณ์จำกัดความเร็วจะปรากฏขึ้นขณะที่ท่านขับรถไปบนถนนเส้นหลัก



### ● การเพิ่มจุดหยุด

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

### ● การใช้งานเบี่ยง

- 1 ในขณะที่ระบบกำลังนำทาง ให้ท่านสัมผัส 
- 2 สัมผัส 

### ■ การหลีกเลี่ยงการจราจรบนเส้นทางของท่านด้วยตัวเอง

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

### ■ การดูแผนที่จราจร

แผนที่จราจรจะแสดงปริมาณการจราจรด้วยรหัสสี และการติดขัดของรถยนต์ใกล้เคียง

### ■ เกี่ยวกับการจราจร

บริการจราจรไม่สามารถใช้ได้ ในบางพื้นที่หรือบางประเทศ

Garmin และ JVC KENWOOD

ไม่รับผิดชอบต่อความต้องการหรือการเสียเวลาเนื่องจากข้อมูลจราจรที่ไม่ถูกต้อง เมื่อใช้เครื่องรับสัญญาณจราจร FM ระบบนำทางจะสามารถรับ และใช้ข้อมูลการจราจรได้ เมื่อได้รับข้อความ

รายงานการจราจร ท่านจะสามารถดูเหตุการณ์บนแผนที่และเปลี่ยนเส้นทางเพื่อหลีกเลี่ยงเหตุการณ์ได้

■ การอัปเดตแผนที่




ท่านสามารถซื้อข้อมูลแผนที่แบบอัปเดตล่าสุดได้จาก Garmin

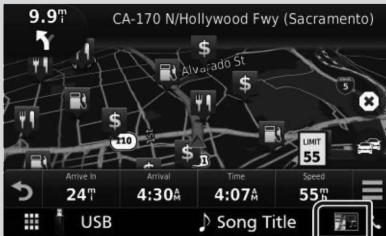
- ① เข้าไปที่เว็บไซต์ [www.garmin.com/kenwood](http://www.garmin.com/kenwood)
- ② เลือก Update
- ③ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การควบคุมเสียงจากหน้าจอระบบนำทาง

ท่านสามารถควบคุมแหล่งรายการของเสียงขณะที่หน้าจอระบบนำทางปรากฏขึ้น

นอกจากนี้ท่านยังสามารถดูข้อมูลการนำทางขณะที่หน้าจอ ควบคุมแหล่งรายการปรากฏขึ้น (หน้า 15)

- 1 ขณะเล่นเสียง ให้สัมผัส  /  /  ในหน้าจอระบบนำทาง



แต่ละครั้งที่ท่านสัมผัสไอคอนนี้ หน้าจอจะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ ดังต่อไปนี้

แสดงระบบนำทาง และปุ่มควบคุมของแหล่งรายการเสียงปัจจุบัน



แสดงระบบนำทาง และการเล่นไฟล์วีดีโอปัจจุบัน



แสดงระบบนำทางและมูกล็อก



การกลับสู่หน้าจอระบบนำทางแบบเต็ม

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับปุ่มควบคุมโปรตรูดูที่คั่นแนะนำการใช้งานแต่ละส่วน
- 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”

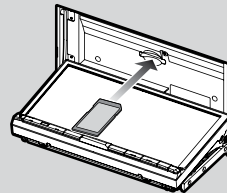
## การใส่การ์ด MAP SD

### 1 กดปุ่ม ▲



### 2 สัมผัส OPEN เพื่อเปิดแผงหน้าจอออกจนสุด

### 3 ใส์ SD การ์ดเข้าไปในช่องจนได้ยินเสียงคลิก



### ■ การถอด SD การ์ด

### 1 กดปุ่ม ▲

### 2 สัมผัส OPEN เพื่อเปิดแผงหน้าจออออกจนสุด

### 3 กดที่ SD การ์ดจนได้ยินเสียงคลิก จากนั้นจึงปล่อยให้ขั้วของท่านออกจากการ์ด การ์ดจะดึงออกมาเพื่อให้ท่านสามารถดึงออกได้ง่าย

### 4 กดปุ่ม ▲

### วิดเจ็ต

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
- 2 คุณสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตโดยเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาในพื้นที่วิดเจ็ต,



#### รายการวิดเจ็ต

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

### วิดเจ็ตกรอบรูป

คุณสามารถแสดงภาพสไตล์ของไฟล์ภาพที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ USB บนหน้าจอหลัก.

#### การเตรียมการ

เลือก“เปิด”สำหรับกรอบรูปวิดเจ็ต โปรดดูที่การตั้งค่าวิดเจ็ต (หน้า 17).

#### • 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 รูปแบบแบบโปรแกรมสตีฟไม่ได้รับการสนับสนุน.

#### กรอบรูป

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
- 2 บัดพื้นที่วิดเจ็ตไปทางซ้าย / ขวาเพื่อแสดงวิดเจ็ตกรอบรูปภาพ.



- เลื่อนไปที่หน้าจอเพื่อแสดงส่วนที่ถูกซ่อนไว้.

## การตั้งค่าวิดิเจ็ต

ตั้งค่าวิดิเจ็ตบนหน้าจอหลัก.

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.
  - เมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น.

- 2 **แตะที่ตั้งค่า.**
  - หน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น.

- 3 **แตะส่วนติดต่อผู้ใช้.**



➢ อินเทอร์เน็ตผู้ใช้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

- 4 **แตะที่การตั้งค่าวิดิเจ็ตในอินเทอร์เน็ตผู้ใช้บนหน้าจอ.**

- 5 การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.

- **วิดิเจ็ตกรอบรูป**  
กำหนดว่าจะใช้วิดิเจ็ตกรอบรูปหรือไม่.  
"เปิด" (สำหรับต้น) / "ปิด"

- **การตั้งค่ากรอบรูป**  
ทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลของวิดิเจ็ตกรอบรูป.

- 6 **แตะ** 

## ในการตั้งค่ากรอบรูป

ตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงวิดิเจ็ตกรอบรูปภาพ.

- 1 **แตะที่การตั้งค่ากรอบรูปบนหน้าจอการตั้งค่าวิดิเจ็ต.**

- 2 การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.

- **ลำดับการเรียง**

ระบุเกณฑ์การจัดเรียงไฟล์.

"ตามชื่อ (จากน้อยไปหามาก) " / "ตามชื่อ (จากมากไปหาน้อย) " / "โดยวันที่ (ล่าสุดก่อน) " (สำหรับไฟล์) / "โดยวันที่เก่าที่สุดก่อน"

- **ช่วงการแสดงผลสไลด์**

ระบุช่วงเวลาการแสดงผลสไลด์.

"5" (สำหรับต้น) เป็น "30" วินาที

- **กรอบรูปเป็น .....**

แสดงหัวข้อความช่วยเหลือเกี่ยวกับกรอบรูป.

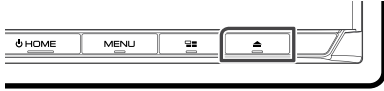
- 3 **แตะ** 

# แผ่นดิสก์

## การเล่นแผ่นดิสก์

### การใส่แผ่นดิสก์

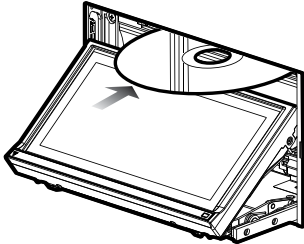
#### 1 กดปุ่ม ▲



#### 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

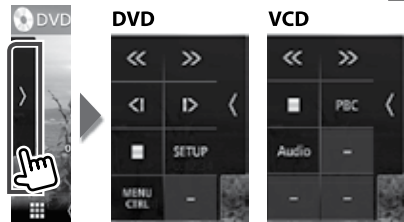
ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมและหลังรายการและหน้าจอรายเล่น

### 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 #:** แสดงหมายเลขไตเติ้ลและหมายเลขแทร็คเตอร์ของ DVD
- **Track #/Scene #:** แสดงหมายเลขเพลงหรือซีนของ VCD Scene # จะแสดงเฉพาะเวลาที่ท่านเปิดฟังก์ชันการควบคุมการเล่น (PBC)

## แผ่นดิสก์

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



## 2 แผงควบคุมฟังก์ชัน

สัมผัสขอบด้านซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงแผงควบคุมการสั่งงานฟังก์ชัน สัมผัสอีกครั้งเพื่อปิดแผงควบคุมสำหรับ รายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มกด

■  
หยุดเล่น หากท่านสัมผัสคำสั่งนี้สองครั้ง แผ่นดิสก์จะเริ่มเล่นตั้งแต่ต้นเมื่อท่านเล่นแผ่นนี้ในครั้งถัดไป



เล่นเดินหน้าแบบเร็ว หรือเล่นย้อนกลับแบบเร็ว แต่ครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ความเร็วจะเปลี่ยนไประหว่าง ความเร็ว 2 เท่า และความเร็ว 8 เท่า

 หรือ  (DVD เท่านั้น)

เล่นเดินหน้า หรือย้อนกลับแบบช้า

**SETUP** (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอ DVD SETUP โปรดดูการตั้งค่า DVD (หน้า 27)

**MENU CTRL** (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 26)*










**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 พื้นที่การค้นหา

สัมผัสเพื่อค้นหาข้อมูลถัดไป หรือข้อมูลก่อนหน้า

## 7 พื้นที่แสดงปุ่ม

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

## 8 MENU CTRL (DVD เท่านั้น)

สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูดิสก์ของ DVD-VIDEO โปรดดู *การใช้งานเมนู DVD ดิสก์ (หน้า 26)*

### หมายเหตุ

- หน้าจอควบคุมจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 5 วินาที
- หากท่านใช้รีโมทคอนโทรล ท่านจะสามารถข้ามไปยังภาพที่ต้องการโดยตรง โดยการป้อนหมายเลขแชปเตอร์, หมายเลขจีน, ระยะเวลาการเล่น และอื่นๆ (หน้า 76)

## การทำงานขั้นพื้นฐานซีดีเพลง / ดิสก์สี่

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอการควบคุม แหล่งที่มาและหน้าจอการเล่น.

### หมายเหตุ

- ดึงตัวรีโมทคอนโทรลเลอร์สวิตช์ใหม่ที่เป็นโหมดก่อนที่จะเริ่มต้นการ ทำงานในโหมด AUD สำหรับซีดีเพลงและไฟล์เสียงให้ดูที่การสลับโหมด การทำงาน (หน้า 76).
- ในคู่มือว่า "ซีดีเพลง" หมายความว่าแค้จัดที่เข้าไปประกอบด้วยแทร็คเพลง.  
"มีเดีย" หมายความว่าแผ่นดิสก์กินแผ่นซีดี / ดีวีดีซึ่งรวมถึงไฟล์เสียงหรือวิดีโอ.
- ภาพหน้าจอด้านล่างนี้ไว้สำหรับสื่อแผ่นดิสก์ อาจแตกต่างจากแผ่นซีดี.

### หน้าจอการควบคุม



### เปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



### ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



### 1 ตัวเข้ารหัส / [Source] / [Volume]

- เมื่อมีการเล่นแหล่งความละเอียดสูงข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น (เฉพาะแผ่นดิสก์เท่านั้น)
- [Source] : เล่นซีดีเพลงปัจจุบัน / โฟลเดอร์ ในแต่ละครั้งที่ถูกและปุ่มให้ทำการเปลี่ยนโหมดในลำดับต่อไป;

แทร็ค / ไฟล์ที่เข้ารหัส ([Source]), เล่นซีดีโฟลเดอร์ ([Source]) (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น), เล่นซีดีทั้งหมด ([Source])

- [Volume] : การสุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน / แผ่นดิสก์ได้ในแต่ละครั้งที่ถูกและปุ่ม, สุ่มการเปลี่ยนโหมดในลำดับต่อไป;

การเล่นแบบสุ่มแทร็ค ([Source]) (ซีดีเพลงเท่านั้น), โฟลเดอร์แบบสุ่ม ([Source]) (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น), บิตการเล่นแบบสุ่ม ([Volume])

### 2 คัดลอกข้อมูล

จะแสดงผลข้อมูลของแทร็คปัจจุบัน ไฟล์เฉพาะชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้นหากยังไม่มียูเอสบี. (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)

### 3 สัญลักษณ์แสดงโหมครการเล่น / เวลาเล่น

- [Play/Pause] หรืออื่นๆ: การแสดงโหมครการเล่นปัจจุบัน
- [Stop]: ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: ▶ (เล่น), ▶▶ (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), ◀◀ (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), || (หยุดพัก)

### 4 ปุ่มการทำงาน

- ▶◀◀ ▶▶▶▶ : การค้นหาเนื้อหาก่อนหน้า / ถัดไป.
- สัมผัสและกดค้างไว้เพื่อกรอไปยังหน้าอย่างรวดเร็วกหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว(จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป ประมาณ 50 วินาที).
- [Play/Pause]: เล่นหรือหยุดชั่วคราว.
- [Volume]: และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

### 5 รายการเนื้อหา

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

### 6 งานศิลปะ / มิเตอร์แบบอะนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- เช็กละเอียดของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่จะปรากฏขึ้น.(แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)
- เมื่อสัมผัสแล้วให้สลับงานศิลปะไปยังมิติคอนวอล.



**7** แผงฟังก์ชัน (แผ่นดิสก์มีเดียเท่านั้น)

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงการทำงานของแผงควบคุม และอีกครั้งเพื่อปิดหน้าต่าง.

-   : ค้นหาโฟลเดอร์ก่อนหน้า / ถัดไป.

**8** ไฟแสดงสถานะรายการ

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



**10** พื้นที่การค้นหาไฟล์ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ก่อนหน้า / ถัดไป.

**10** พื้นที่แสดงผลที่สำคัญ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมการทำงาน.

**ค้นหาไฟล์ (ใช้กับแผ่นดิสก์เท่านั้น)**

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับได้.

**หมายเหตุ**

- สำหรับการดำเนินการในรายการให้ดูที่รายการบนหน้าจอ ( หน้า 15 ).

**1** แตะที่ 1.

- รายการโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

**2** แตะที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ.



- เมื่อคุณแตะที่โฟลเดอร์เนื้อหาของโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น.

**3** แตะที่รายการที่ต้องการในรายการเนื้อหา.

- การเล่นจะเริ่ม.

### การทำงานของแผ่นดิสก์วีดี

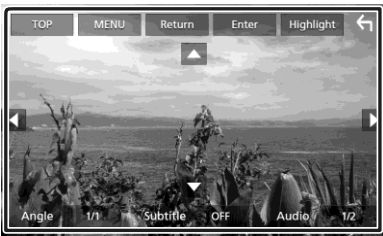
คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันบางอย่างโดยใช้เมนูแผ่นดิสก์วีดี-วีดีโอ.

#### 1. ตั้งที่บริเวณกรอบในระหว่างการเล่น.



การควบคุมเมนูจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

#### 2. ดำเนินการตามที่ต้องการดังต่อไปนี้.



- เพื่อแสดงเมนูด้านบน และที่ด้านบน.\*
- หากต้องการแสดงเมนู และที่เมนู.\*
- เพื่อแสดงเมนูก่อน และที่ย้อนคืน.\*
- ในการเปลี่ยนรายการที่เลือก และที่ป้อน.
- ในการเปิดใช้งานการทำงานโดยตรง และที่โฮลด์เพื่อเข้าสู่โหมดการควบคุมการเลื่อนแถบสีไปที่ (หน้า 26).
- ในการย้ายเคอร์เซอร์ และ ▲ ▼ ◀ ▶
- ในการสลับไปมาระหว่างภาษาทบรราชย และที่การย้ายทบรราชย . .

ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้เปิดสวิตช์มี ภาษาทบรราชย.

- ในการสลับไปมาระหว่างภาษาของเสียง และที่เสียง.
- ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้ภาษาของเสียงจะถูกเปิดใช้.

#### ■ ในการสลับไปมาระหว่างเมนูภาพ

และเมนูภาพ . ในแต่ละครั้งที่ปุ่มนี้ให้ภาพเมนูที่จะเปิดสวิตช์.

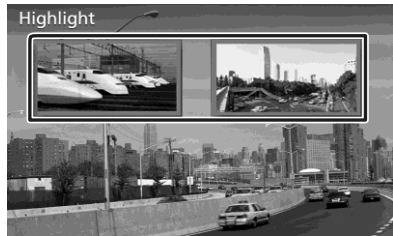
\* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่ทำงานขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์.

#### ■ การควบคุมการเลื่อนแถบสี

เลื่อนแถบสีไปที่การควบคุมทำให้คุณสามารถควบคุมเมนูวีดีได้โดยการและที่ปุ่มเมนูบนหน้าจอโดยตรง.

#### 1. ตั้งที่แถบสีบนหน้าจอการควบคุมเมนู.

#### 2. และที่รายการที่ต้องการของดูบนหน้าจอ.



#### หมายเหตุ

- การเลื่อนแถบสีไปที่ฟังก์ชันควบคุม การใช้งานจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหากคุณไม่ได้ถูกใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า.

## การตั้งค่าวีดี

คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันการเล่นดีวีดี.

### 1 และที่บริเวณกรอบที่ระหว่งการเล่น.



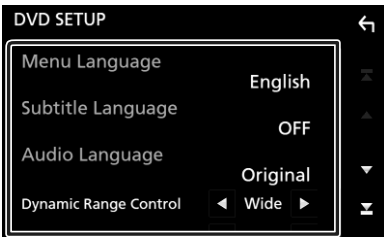
### 2 และที่ [ ] ด้านซ้ายของหน้าจอ

และที่ตั้งค่า.



➤ หน้าจอการตั้งค่าดีวีดีจะปรากฏขึ้น.

### 3 ตั้งค่าแต่ละฟังก์ชันดังนี้.



#### ■ ภาษาของเมนู / ภาษาของคำบรรยาย / ภาษาของเสียง

โปรดดูที่การตั้งค่าภาษา (หน้า 23).

การควบคุมที่มีช่วงไดนามิก

ตั้งค่าช่วงไดนามิก.

ภาพมุกกว้าง : ช่วงไดนามิกที่ได้กว้าง.

ปกติ : ช่วงไดนามิกเป็นเรื่องปกติ.

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

#### ■ อัตราส่วนหน้าจอ

ตั้งค่าโหมดการแสดงผลบนหน้าจอ.

16 : 9 (ค่าเริ่มต้น) : แสดงภาพที่กว้าง.

4:3 LB: แสดงภาพในการแสดงภาพกว้างรูปแบบสองจอหมาย ( ที่มีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ).

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

## การตั้งค่าภาษา

การตั้งค่านี้มีไว้สำหรับภาษาที่ใช้สำหรับเมนู , บทบรรยาย , และ การสนทนาด้วยเสียง.

### 1 และที่รายการที่ต้องการ;

เมนูภาษา , ภาษาบทบรรยาย , ภาษาของระบบเสียง.

➤ หน้าจอการตั้งค่าภาษาจะปรากฏขึ้น.

### 2 เลือกภาษา.



สำหรับรหัสภาษาโปรดดูรหัสภาษาของดีวีดี (หน้า 90).

และที่ปิด ในการตั้งค่าภาษาที่ป้อนและกลับไปหน้าจอการตั้งค่าดีวีดี.

## หมายเหตุ

- ในการตั้งค่าภาษาต้นฉบับของดีวีดีที่เป็นภาษาของเสียง หรือ เตละต้นฉบับ.

# APPS—AndroidAuto™ /Apple CarPlay

## การทำงานของ Air Mirroring

คุณสามารถแสดงหน้าจอเดียวกันของอุปกรณ์ Android บนจอแสดงผลของเครื่องโดยใช้ฟังก์ชัน Miracast ของอุปกรณ์ Android.

### การเตรียมการ

- คุณสามารถใช้ "Miracast" กับอุปกรณ์ Android ที่ใช้งานได้กับ Miracast.
- Miracast อาจถูกเรียกว่าจอแสดงผลไร้สาย, การสะท้อนหน้าจอ AllShare Cast เป็นต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต.
- การตั้งค่าบนอุปกรณ์ Android จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับประเภทอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดูที่คู่มือแนะนำวิธีการใช้งานที่ให้บริการพร้อมกันกับอุปกรณ์ Android ของคุณ.
- หากอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณล็อกหน้าจอหรืออาจไม่ปรากฏ.
- หากอุปกรณ์แอนดรอยด์ไม่พร้อมสำหรับ Miracast UBC คุณจะไม่สามารถดำเนินการแบบสัมผัสได้.

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 และที่ 

3 และที่ Air Mirroring . (หน้า 13)

➢ แอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

4 การใช้งานอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณเพื่อเปิดใช้งาน Miracast แล้วเชื่อมต่อไปยังเครื่องนี้.

5 เลือก "DDX \*\*\*\*" เป็นเครือข่ายที่จะใช้.

➢ เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว หน้าจอเดียวกันกับที่แสดงบนอุปกรณ์แอนดรอยด์จะปรากฏขึ้น.

### หมายเหตุ

- แอปพลิเคชันจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อเมื่อเครื่องเปิด / ปิดหรือคุณจะออกจากการเชื่อมต่อทางานะ ในการรีสตาร์ทแอปพลิเคชันให้ใช้งานอุปกรณ์แอนดรอยด์.
- เมื่อแหล่งที่มาแอปพลิเคชันปรากฏขึ้นคุณจะไม่สามารถลงทะเบียนหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ อีกครั้งได้ เปลี่ยนแหล่งแอปพลิเคชันไปยังแหล่งอื่นและใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ.

## การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูแบบป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

2 และที่ตั้งค่า.

➢ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

3 และที่ AV.



➢ จะปรากฏหน้าจอ AV.

4 และที่การตั้งค่า Wi-Fi.

5 และที่ชื่ออุปกรณ์.

➢ เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์บนหน้าจอจะปรากฏขึ้น.

6 และคีย์ .

7 ป้อนชื่ออุปกรณ์.



8 และที่ป้อน.

## การทำงานของ Apple CarPlay

CarPlay เป็นวิธีที่ชาญฉลาดและปลอดภัยกว่าในการใช้ iPhone ในรถ CarPlay ทำสิ่งที่คุณต้องการทำกับ iPhone ขณะขับรถและแสดงผลบนหน้าจอของรถของคุณได้ คุณสามารถขอรับรถบอกรถทางให้ทำการโทร ส่ง และรับข้อความ และฟังเพลงจาก iPhone ในขณะที่ขับรถ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้การควบคุมด้วยเสียงของ Siri ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน iPhone.

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกรเชื่อมต่อ <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>.

## อุปกรณ์ iPhone ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถใช้ต่อไปนี้ได้กับ CarPlay iPhone รุ่นต่างๆ.

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

## การเชื่อมต่อกับ iPhone

**1** เชื่อมต่อกับ iPhone ของคุณโดยใช้ IP แบบ KCA Ls100-k103 ผ่านซ็อกเก็ตแบบ USB (สิต้า), (หน้า 84)

เมื่อมีการใช้งานร่วมกันได้กับ CarPlay iPhone จะถูกเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ( สิต้า ) ซึ่งเป็นช่องเสียบโทรศัพท์ Bluetooth Hands-Free เชื่อมต่ออยู่ในขณะนี้จะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ.

**2** ปลดล็อก iPhone ของคุณ.

การสลับไปยังแหล่งที่มาในปัจจุบัน Apple CarPlay แหล่งที่มาเมื่อเชื่อมต่อกับ iPhone ของคุณ

เมื่อ iPhone ที่คุณใช้ก่อนหน้านี้นี้เชื่อมต่ออยู่ครั้งข้อความขึ้นขึ้นจะปรากฏขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการเริ่มต้นแหล่งที่มา CarPlay หรือไม่.

**1** เชื่อมต่อกับ iPhone ที่ใช้ IP แบบ KCA Ls100-k103 ผ่าน USB ซ็อกเก็ต ( สิต้า ),

**2** ปลดล็อก iPhone ของคุณ.

**3** และที่ข้อความการเชื่อมต่อที่ด้านล่างของหน้าจอ,

แหล่งที่มาในปัจจุบันได้รับการเชื่อมต่อกับแหล่ง CarPlay.

Apple CarPlay is connected

การเชื่อมต่อจะมีหน้าต่างข้อความปรากฏขึ้นประมาณ 5 วินาที.

### หมายเหตุ

- หากข้อความนี้จะหายไปให้เลือก CarPlay แหล่งที่มาบนหน้าจอลูกเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 12)

**1** ปุ่มการทำงานและแอปพลิเคชันที่มีอยู่บนหน้าจอหลักของ CarPlay

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันของ iPhone ที่เชื่อมต่อได้.

รายการที่แสดงและภาพที่ใช้นบนหน้าจจะแตกต่างกันในแต่ละอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ในการเข้าสู่โหมด CarPlay ให้แตะไอคอน Apple CarPlay บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 12)



**1** ไอคอน

- จะแสดงหน้าจอหลักของ CarPlay.
- แตะค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน Siri.

**2** ปุ่มแอปพลิเคชัน

จะเริ่มแอปพลิเคชัน.

**3** หน้าจอหลัก

ออกจากหน้าจอ CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก.

เพื่อออกจากหน้าจอ CarPlay

**1** กดปุ่มหน้าจอหลัก.

## APPS—Android Auto™/Apple CarPlay

### ■ การใช้ Siri

คุณสามารถเปิดใช้งาน Siri.

#### 1 กดปุ่ม ค้างไว้ 1 วินาที.



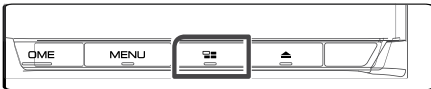
#### 2 พูดคุยกับ Siri.

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. คุณสามารถเข้าถึงค่าและน้ำหนักเส้นทาง โทรออกฟังเพลงและเข้าถึงฟังก์ชันที่สะดวกตามขบวนอุปกรณ์แอนดรอยด์ขณะขับขี่. สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto โปรดไปที่ <https://www.android.com/aut/> and <https://support.google.com/androidauto>.

#### อุปกรณ์แอนดรอยด์ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถใช้ Android Auto กับอุปกรณ์แอนดรอยด์เวอร์ชัน Android 5.0 (Lollipop) หรือใหม่กว่าได้.

#### หมายเหตุ

- Android Auto อาจไม่มีในทุกอุปกรณ์และอาจไม่มีให้บริการในทุกประเทศหรือภูมิภาค.

### ■ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์

#### 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ผ่านทางขั้วต่อ USB (หน้า 84)

ในการใช้ฟังก์ชันเซ็นทรัลพีซีให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ผ่านบลูทูธ. เมื่ออุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เข้ากันได้กับ Android Auto เชื่อมต่อกับช่อง USB อุปกรณ์จะเชื่อมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติและโทรศัพท์บนบลูทูธเซ็นทรัลพีซีที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบันถูกตัดการเชื่อมต่อ.

#### 2 ปลดล็อกอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณ.

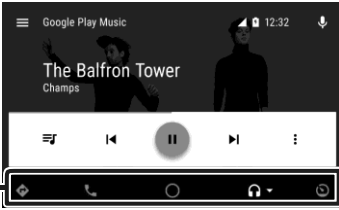
### ■ ปุ่มการทำงานและแอปพลิเคชันที่พร้อมใช้งานบนหน้าจอ

Android Auto

คุณสามารถเลือกการทำงานของแอปพลิเคชันของอุปกรณ์แอนดรอยด์ที่เชื่อมต่อ.

รายการที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปในหมู่ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แอนดรอยด์.

หากต้องการเข้าสู่โหมด Android Auto ให้แตะไอคอน Android Auto บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 12)



**1** แอปพลิเคชัน / ปุ่มข้อมูล

จะเริ่มแอปพลิเคชันหรือการแสดงผลข้อมูล.

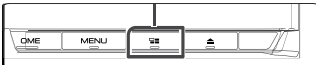
หากต้องการออกจากหน้าจอ *Android Auto*

**1** กดปุ่มหน้าจอหลัก.

การใช้การควบคุมด้วยเสียง

**1** กดปุ่ม ตั้งไว้ วินาที.

กดค้างไว้ 1 วินาที

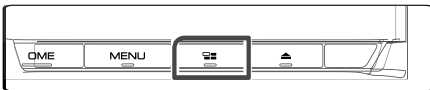


ในการยกเลิก

**1** กดปุ่ม .

เปลี่ยนไปใช้หน้าจอ *Android Auto* ขณะฟังเพลงอื่น

**1** กดปุ่ม .



**หมายเหตุ**

- เมื่อฟังเพลงอื่นด้วยหน้าจอ *Android Auto* การเล่นเพลงในโหมด *Android Auto* จะเปลี่ยนแหล่งที่มาปัจจุบันเป็นแหล่ง *Android Auto*.

**การทำงานของ Spotify**

คุณสามารถฟัง Spotify บนเครื่องมือนี้ได้โดยการควบคุมแอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน iPhone หรือ Android.

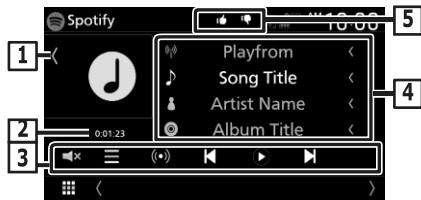
หากต้องการเลือกแหล่งที่มา Spotify ให้แตะไอคอน Spotify บนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. (หน้า 12)

**การเตรียมการ**

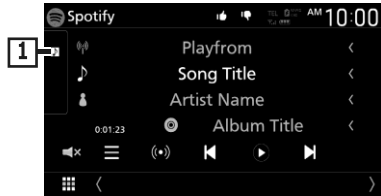
ติดตั้งแอปพลิเคชัน Spotify รุ่นล่าสุด "Spotify" บน iPhone หรือ Android ของคุณ

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 43) และเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 44).



**ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์**











**1** งานศิลปะ

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- ข้อมูลภาพจะปรากฏขึ้นหากมีให้จากเนื้อหาในปัจจุบัน.

**2** เวลาในการเล่น

- สำหรับการยืนยันของเวลาในการเล่น.





**3** ปุ่มการทำงาน

-  : จะแสดงหน้าจอเมนู
-  : สถานีวิทยุแบบใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับศิลปินของเพลงที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน จะถูกเลือกและจะเริ่มเล่น.
-   : ซ้ำเพลงปัจจุบัน.
-   : เล่นหรือหยุดชั่วคราวที่เนื้อหาของสถานีปัจจุบัน.
-  : บันทึกเพลงที่กำลังเล่นไปยังเพลงของชั้น.
-  : และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

**4** ข้อมูลเนื้อหา

จะแสดงข้อมูลเนื้อหาปัจจุบันที่กำลังเล่น.

**5**    

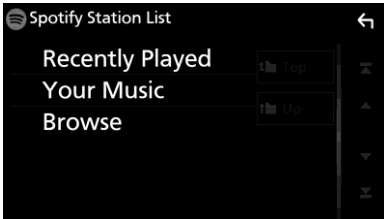
-  : ส่วนเนื้อหาปัจจุบันและเข้าไปยังเนื้อหาถัดไป.
-  : ลงทะเบียนเนื้อหาปัจจุบันเป็นเนื้อหาโปรด.
-  : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน.
-  : สุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในเพลย์ลิสต์ปัจจุบัน.

**การเลือกแอพริค**

**1** 

➤ หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น.

**2** เลือกชนิดของรายการแล้วเลือกรายการที่ต้องการ.



■ ในการเลือกประเภทและสถานี

แตะที่ประเภทและชื่อสถานีที่อยู่ในรายการ.

-  ด้านบน  
กลับไปไปที่ด้านบนสุดของรายการ.
-  ด้านบน  
กลับไปไปที่รายการก่อนหน้า.

**เกี่ยวกับ Spotify®**

**หมายเหตุ**

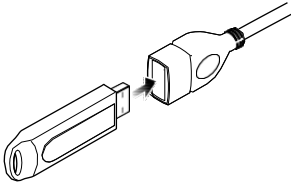
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ลงชื่อเข้าสู่แอปพลิเคชันมาร์ทิโฟนของคุณแล้ว หากคุณไม่มีบัญชี Spotify คุณสามารถสร้างบัญชีได้ฟรีจากสมาร์ทิโฟนหรือที่ [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการของบุคคลที่สามข้อกำหนดนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นความเข้ากันได้อาจลดลงบางส่วนหรือทั้งหมดของบริการอาจใช้ไม่ได้.
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถดำเนินการได้จากเครื่องนี้.
- สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันให้ติดต่อ Spotify ที่ [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- สร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.



# USB

## การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

### 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ด้วยสาย USB (หน้า 83)



2 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

3 แตะที่

4 แตะที่ USB (หน้า 79)

### ยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 แตะที่แหล่งที่มาอื่นที่ไม่ใช่ USB.

3 ถอดอุปกรณ์ USB ออก.

### อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้งานได้

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่กับอุปกรณ์นี้ได้. คำว่า "อุปกรณ์ USB" ที่ปรากฏอยู่ในคู่มือฉบับนี้จะแสดงให้เห็นว่ามีอุปกรณ์หน่วยความจำอะไรบ้าง.

#### • เกี่ยวกับระบบไฟล์

ระบบไฟล์ควรเป็นหนึ่งต่อไปนี้.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

#### หมายเหตุ

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

## การทำงานขั้นพื้นฐานของ USB

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งที่มาและหน้าจอการเล่น.

#### หมายเหตุ

- ตั้งค่านีโมทอนโทรลเลอร์สวิตช์ใหม่คเป็นใหม่ค AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดูที่การสลับโหมดการทำงาน ( หน้า 76).

#### หน้าจอควบคุม



#### เปิดหน้าต่างไฟล์



#### ปิดหน้าต่างไฟล์เดอรั



#### 1]OCDEC /

- เมื่อมีการเล่นเพลงความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น.
- :เล่นซ้ำไฟล์เดอรั / แทรกปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มใหม่คเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้:  
เล่นซ้ำไฟล์(),เล่นซ้ำไฟล์เดอรั(),เล่นซ้ำทั้งหมด()
- :เล่นเพลงทั้งหมดในไฟล์เดอรัปัจจุบัน. ทุกครั้งที่ถูกแตะปุ่มใหม่คเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: เล่นไฟล์() ,ปิดการเล่นแบบเล่นซ้ำ()

**2** ข้อมูลแท็กรีก

แสดงข้อมูลในไฟล์ปัจจุบัน

เฉพาะชื่อไฟล์และชื่อไฟล์คอร์เท่านั้นที่จะปรากฏขึ้นหากไม่มีข้อมูลแท็กรีก.

**3** สัญลักษณ์แสดงโหมดการเล่น / เวลาเล่น

- ▶, ▶▶ หรืออื่นๆ: การแสดงโหมดการเล่นปัจจุบัน
- ◀, ◀◀ (เล่นวนซ้ำ) หรือ ▶▶▶ (เล่นวนซ้ำแบบเร็ว), ◀◀◀ (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), || (หยุดพัก)



**4** ปุ่มการทำงาน

- ◀◀◀ ▶▶▶ : การค้นหาเนื้อหาก่อนหน้านี้ / ถัดไป.
- สัมผัสและกดค้างไว้เพื่อกรอไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว(จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป ประมาณ 50 วินาที.)
- ▶▶▶ : เล่นหรือหยุดชั่วคราว.
- ◀◀× : และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

**5** รายการเนื้อหา

- และที่ด้านขวาของหน้าจอเพื่อแสดงรายการเนื้อหา และอีกครั้งเพื่อปิดรายการ.
- แสดงรายการการเล่น เมื่อคุณแตะที่แท็กรีก / ชื่อไฟล์ที่อยู่ในรายการ , การเล่นจะเริ่มขึ้น.

**6** งานศิลปะ / มิเตอร์แบบอะนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- แจ็คเก็ตของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่จะปรากฏขึ้น.
- เมื่อสัมผัสแล้วให้สลับงานศิลปะไปยังมิเตอร์ออนไลน์.

**7** แผงฟังก์ชัน

และที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงการทำงานของแผงควบคุมได้ และอีกครั้งเพื่อปิดหน้าต่าง.

- ◀ ▶ : ค้นหาไฟล์คอร์ก่อนหน้านี้ / ถัดไป.
- การเปลี่ยนอุปกรณ์ USB:  
สลับไปยังอุปกรณ์ USB อื่นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB สองเครื่อง.

**8** ไฟแสดงสถานะรายการ

- วิดีโอ : ระบุไฟล์วิดีโอ.
- เพลง : ระบุไฟล์เพลง.

หน้าจอภาพวิดีโอ



**9** พื้นที่การค้นหไฟล์(ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อค้นหาไฟล์ก่อนหน้านี้ / ถัดไป.

**10** พื้นที่แสดงผลที่สำคัญ (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมการทำงาน.

### การดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือวิดีโอโดยการดำเนินการต่อไปนี้.

1 แตะที่ 🔍

2 แตะที่ ▼



3 เลือกประเภทที่ขึ้นรายการ.



#### หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานบนหน้าจอแสดงรายการให้ดูที่รายการหน้าจอ ( หน้า 15 ).

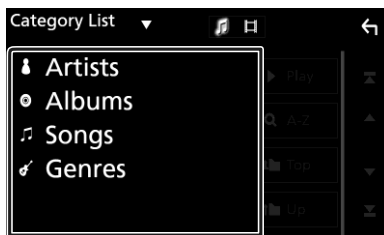
### การค้นหาคามประเภทรายการ

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้โดยการเลือกประเภท.

1 แตะที่รายการประเภท.

2 เลือกว่าคุณต้องการค้นหาไฟล์เสียง 🎵 หรือไฟล์วิดีโอ 📺.

3 แตะที่ประเภทที่ต้องการ.



➤ รายการที่ตรงกับตัวเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

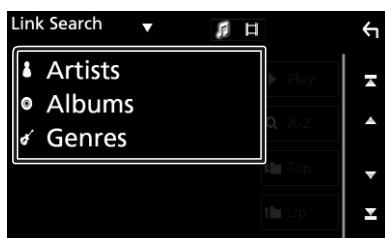
4 แตะเพื่อเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ทำซ้ำขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะค้นหาไฟล์ที่ต้องการ.

### การค้นหาลิงก์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปินเดี่ยวกับ / อัลบั้ม / ประเภทในเทร็คปัจจุบัน.

1 แตะที่การค้นหาลิงก์.

2 แตะที่ประเภทที่ต้องการ คุณสามารถเลือกศิลปิน, อัลบั้มและแนวเพลง.



➤ รายการที่ตรงกับตัวเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 แตะที่รายการที่ต้องการในรายการเนื้อหา.

### การค้นหาไฟล์เดออร์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามลำดับ.

1 แตะที่รายการโฟลเดอร์.

2 แตะที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ.



เมื่อคุณแตะที่โฟลเดอร์เนื้อหาของโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น.

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/](http://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 ให้ปิด CarPlay โดยใช้ iPhone ในการตั้งค่าการทำงานก่อนเชื่อมต่อ iPhone. สำหรับรายละเอียดของวิธีการติดตั้งโปรดติดต่อผู้ผลิตของเทอร์มินัล.
- เสียบ iPod / iPhone เข้ากับช่องต่อ USB ที่หาด้วย KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม).
- สามารถเชื่อมต่อ iPod / iPhone เพียงอย่างเดียว.

**1** เชื่อมต่อ iPod / iPhone โดยใช้ KCA - iP Ls100-Is103.(หน้า 84)

**2** กดปุ่มหน้าจอหลัก.

**3** แตะที่ 

**4** แตะที่ iPod . (หน้า 19)

- ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อ iPod / iPhone ที่เชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล:

**1** ถอด iPod / iPhone ออก.

### การเชื่อมต่อบลูทูธ

จับคู่ iPhone ผ่านทางบลูทูธ.

#### การเตรียมการ

ในการเชื่อมต่อกับ iPhone ผ่านบลูทูธ ให้ลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าไปเรโฟลด์ สำหรับการเชื่อมต่อก่อนล่วงหน้า. โปรดดูที่การลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธ ( หน้า 47) และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ ( หน้า 48) .

- 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

- ตั้งเครื่องโมดูลโทรทัศน์สวีดิชให้หมดเป็นโหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดดูที่การสลับโหมดการทำงาน ( หน้า 76)

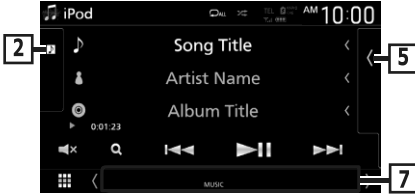
#### หน้าจอการควบคุม



#### เปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



#### ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์



### 1 ข้อมูลแทร็ก

- จะแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับเพิ่มปัจจุบัน.
- และเพื่อแสดงรายการประเภทหน้าจอได้ โปรดดูที่การ ค้นหาประเภท ( หน้า 34 )

### 2 งานศิลปะ / มิเตอร์แบบอะนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- เมื่อกดของโฟลด์ที่กำลังเล่นอยู่จะปรากฏขึ้น.
- เมื่อสัมผัสแล้วให้สลับงานศิลปะไปยังมิเตอร์อนาล็อก.

### 3 สัญลักษณ์แสดงโหมมการเล่น / เวลาเล่น

- **▶▶▶** หรืออื่นๆ: การแสดงโหมมการเล่นปัจจุบัน
- ความหมายของแต่ละไอคอนมีดังต่อไปนี้: **▶▶▶** (เล่น), **▶▶▶▶** (เล่นเดินหน้าแบบเร็ว), **◀◀◀** (เล่นย้อนกลับแบบเร็ว), **||** (หยุดพัก)



### 4 ปุ่มการทางาน

- **◀◀▶▶▶**: การค้นหาเนื้อหาก่อนหน้านี้ / ถัดไป.
- **◀** (กลับ) และ **▶** (ถัดไป): ใช้เพื่อรอกไปยังหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว(จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป ประมาณ 50 วินาที).
- **▶▶▶▶**: เล่นหรือหยุดชั่วคราว.
- **◻**: และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

### 5 รายการเนื้อหา

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

### 6 **▶▶▶▶** / **◻**

- เมื่อมีการเล่นแหล่งความละเอียดสูง ข้อมูลรูปแบบจะปรากฏขึ้น.
- **▶▶▶▶**: เล่นซ้ำโฟลเดอร์ / แทร็คปัจจุบัน. ทุกครั้งที่คุณแตะปุ่มโหมมเล่นซ้ำ จะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: เล่นซ้ำไฟล์ (**▶▶▶▶**), เล่นซ้ำโฟลเดอร์ (**▶▶▶▶▶**), เล่นซ้ำทั้งหมด (**▶▶▶▶▶▶**)
- **◻**: สุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน ทุกครั้งที่คุณแตะปุ่ม โหมมสุ่มจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: สุ่มไฟล์ (**◻▶▶▶▶**); เปิดการเล่นแบบสุ่ม (**◻▶▶▶▶▶**)

### 7 แผงรายการข้อมูล

แสดงรายการของการเล่น เมื่อท่านสัมผัสเพลง/ชื่อไฟล์บนรายการ เครื่องจะเริ่มเล่น

### การดำเนินการค้นหา

คุณสามารถค้นหาไฟล์เพลงโดยการดำเนินการต่อไปนี้.

1 และที่ 🔍

2 และที่ ▼



3 เลือกประเภทที่เป็นรายการ.



#### หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานบนหน้าจอแสดงรายการให้ดูที่รายการหน้าจอ ( หน้า 15 ).

### การค้นหาตามประเภทรายการ

คุณสามารถค้นหาไฟล์ได้โดยการเลือกประเภท.

1 และที่รายการประเภท.

2 และที่ประเภทที่ต้องการ.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 และเพื่อเลือกรายการที่ต้องการในรายการ ทำซ้ำขั้นตอนนั้นจนกว่าคุณจะค้นหาไฟล์ที่ต้องการ.

### การค้นหาลิงก์

คุณสามารถค้นหาไฟล์ของศิลปินเดิยกับ / อัลบั้ม / ประเภท / ผู้เรียบเรียงเป็นทีในเครื่องปัจจุบัน.

1 และที่ค้นหาลิงก์.

2 และที่ประเภทที่ที่ต้องการ คุณสามารถเลือกจากศิลปินอัลบั้มแนวเพลงและนักแต่งเพลง.



➤ รายการที่ตรงกับการเลือกของคุณจะปรากฏขึ้น.

3 และที่รายการที่ต้องการในรายการเนื้อหา.

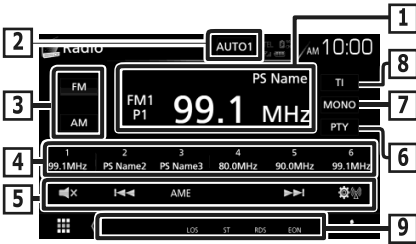
## วิทยุ

## การทำงานขั้นพื้นฐานของวิทยุ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอกว้างที่มา ในการฟังวิทยุให้แตะที่ ไอคอนวิทยุบนหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา.

## หมายเหตุ

- การตั้งค่าโหมดของรีโมทคอนโทรลสวิตช์ไปที่โหมด AUD ก่อนเริ่มใช้งานโปรคตุที่การสลับโหมดการทำงาน ( หน้า 13).



## 1) แสดงข้อมูล

จะแสดงผลข้อมูลของสถานีปัจจุบัน : ความถี่ , ชื่อ PS

PF: หมายเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

## 2) โหมดค้นหา

สลับโหมดการค้นหาตามลำดับต่อไปนี้ AUTO1, AUTO2, MANUAL.

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

## 3) ปุ่มค้นหาความถี่ปุ่มค้นหาความถี่

เปลี่ยนค้นหาความถี่ (FM1/ FM2/ FM3, AM).

## 4) ปุ่มตั้งค่าล่วงหน้า

เรียกคืนสถานีที่จดจำไว้.

เมื่อสัมผัสเป็นเวลา 2 วินาทีเก็บสถานีรับสัญญาณปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ.

## 5) ปุ่มการทำงาน

- : เพลงในสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า วิธีการของการเปลี่ยนความถี่ที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ( โปรคตุที่ 2 ในตารางที่).
- AME: สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ (หน้า 40).
- : แสดงหน้าจอกำลังเครื่องรับสัญญาณ สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ การตั้งค่าของวิทยุ ( หน้า 41).
- : แตะเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

## 6) PTY (วิทยุ FM เท่านั้น)

การค้นหาโปรแกรมโดยการจัดประเภทโปรแกรม สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ การค้นหาตามประเภทโปรแกรม ( หน้า 40).

## 7) MONO (วิทยุ FM เท่านั้น)

เลือกการรับสัญญาณเสียงแบบโมโน.

## 8) TI (วิทยุ FM เท่านั้น)

ตั้งค่าโหมดข้อมูลการจราจร สำหรับรายละเอียดให้ดูที่ข้อมูลการจราจร ( หน้า 41).

## 9) ไปแสดงสถานะรายการ

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

การทำงานของหน่วยความจำ

หน่วยความจำอัตโนมัติ

คุณสามารถจัดเก็บสถานีที่มีกรับสัญญาณที่ดีในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ.

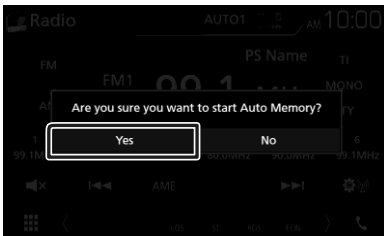
1 แตะปุ่มคลื่นความถี่ที่ต้องการ.



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.

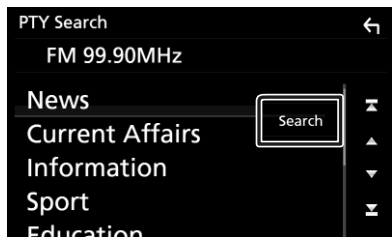
1 แตะที่ PTY .



หน้าจอค้นหา PTY จะปรากฏ.

2 เลือกประเภทของโปรแกรมรายการ.

3 แตะที่ค้นหา.



คุณสามารถค้นหาสถานีประเภทโปรแกรมที่เลือกได้.



## ข้อมูลการจราจร (วิทยุ FM เท่านั้น)

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้งานกระดานข่าวจราจร อย่างไรก็ตามคุณลักษณะนี้ต้องการระบบข้อมูลวิทยุที่มีข้อมูล TI.

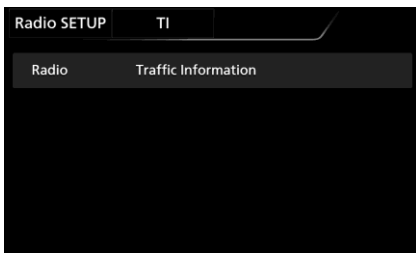
### 1. แตะที่ TI.



มีการตั้งค่าใหม่ข้อมูลการจราจร.

### เมื่อเริ่มการประกาศการจราจร

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.



#### หมายเหตุ

- จำเป็นต้องมีการตั้งค่าฟังก์ชันข้อมูลการจราจรเพื่อให้หน้าจอข้อมูลการจราจรปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.
- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับข้อมูลการจราจรจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติ. ครั้งต่อไปที่ได้รับข้อมูลการจราจรหน่วยนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.

## การตั้งค่าวิทยุ

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องรับสัญญาณ.

### 1. แตะที่ .



### 2. การตั้งค่าแต่ละรายการมีดังนี้.

#### ■ ข่าวด่วน

กำหนดเวลาการจัดส่งหระการประกาศข่าว คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

#### ■ AF

เมื่อสถานีรับสัญญาณไม่ติดจะสลับไปที่สถานีที่ออกอากาศโปรแกรมเดียวกันผ่านเครือข่ายวิทยุระบบเดียวกันโดยอัตโนมัติ คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

#### ■ ระดับภูมิภาค

ตั้งค่าว่าจะสลับไปยังสถานีเฉพาะในภูมิภาคที่ระบุโดยใช้ "การควบคุม" AF คำเริ่มต้นคือ "ปิดการทำงาน".

#### ■ LOS (วิทยุ FM เท่านั้น)

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน Local Seek.

#### ■ ค้นหา TP โดยอัตโนมัติ

เมื่อการรับสัญญาณข้อมูลการจราจรไม่ติดค้นหาสถานีที่สามารถรับได้ขึ้นโดยอัตโนมัติ คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

#### ■ การเลือกภาษา

เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลสำหรับฟังก์ชัน PTY.

#### ■ การควบคุมทางอากาศ

ช่วยให้คุณสามารถปิดฟังก์ชัน Radio Data System เพื่อป้องกันไม่ให้เสาอากาศขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ทำงานได้ คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

## วิทยุดิจิทัล (DDX9180DABS)

### การใช้งานวิทยุดิจิทัลขั้นพื้นฐาน

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมหลังสัญญาณ

ในการเข้าสู่แหล่งวิทยุระบบดิจิทัลให้แตะไอคอนวิทยุระบบดิจิทัล

ในหน้าจอการเลือกแหล่งที่มา. หน้า 13

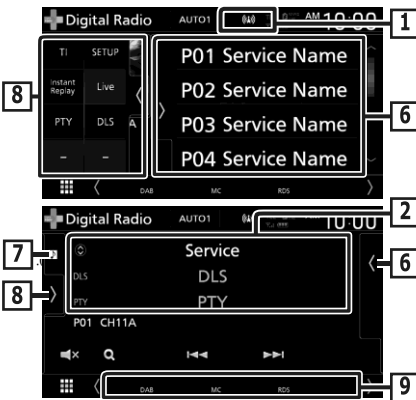
#### หมายเหตุ

- การตั้งค่าใหม่ตรีโมทคอนโทรลสวิตช์ไปที่ AUD ก่อนเริ่มใช้งานโปรตุคู้ที่การสลับโหมดการท างาน (หน้า 7).

หน้าจอการควบคุม



เปิดหน้าต่างไฟล์เดิร์ฟ



#### 1 ไปแสดงสถานะการแสดงผล

แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับ.

#### 2 จอแสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลสถานีปัจจุบัน:

ชื่อบริการ

แตะที่ ช่วยให้คุณสามารถสลับไปมาระหว่างชื่อสถานีที่แสดงได้

ไปมาระหว่างเนื้อหา A เนื้อหา B และเนื้อหา C.

เนื้อหา A: ประเภท DLS, PTY

เนื้อหา B: ชื่อเพลง, ชื่อศิลปิน, ชื่อวงดนตรี

เนื้อหา C: กำลังอยู่ในขณะนั้น, โปรแกรมถัดไป, คุณภาพเสียงที่ถอดเขียน

และที่เพื่อสลับระหว่างควบคุมและหน้าจอแสดงข้อมูล.



#### 3 โหมดค้นหา

และเพื่อเปลี่ยนโหมดการค้นหาในลำดับต่อไปนี้: ออโต้1, ออโต้2, ด้วยตนเอง.

- ออโต้1: ปรับแต่งเสียงในชุดพร้อมการรับสัญญาณที่ติดขัดอัตโนมัติ.
- ออโต้2: ปรับแต่งเพลงในชุดที่จำได้ทั้งหมดทีละชุด.
- ด้วยตนเอง: สลับไปยังชุดควบคุมชุดถัดไปด้วยตนเอง.

#### 4 ไปแสดงสถานะการแสดงผล

P#: หมายเลขที่ตั้งล่วงหน้า

CH#: จอแสดงผลของช่อง

#### 5 แลပ်ฟังก์ชัน

- : แสดงหน้าจอ Service List สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการค้นหา โปรตุคู้ การค้นหาบริการ (หน้า 43)
- : ค้นหาใน Ensemble, บริการ และคอมโพเนนท์ ท่านสามารถเปลี่ยนวิธีการเปลี่ยนใหม่การค้นหา(โปรตุคู้ชื่อ 3 ในตาราง)
- : สัมผัสเพื่อปิดเสียงหรือยกเลิกการเปลี่ยน

#### 6 รายการสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- และที่ ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนจนการแสดงผล.
- เรียกคืนบริการที่จดจำไว้.
- เมื่อสัมผัสเป็นเวลา 2 วินาทีจะจัดเก็บบริการที่ได้รับในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ.

#### 7 พื้นที่หลังปละ / มิเตอร์เบบอะเนลล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- ข้อมูลภาพจะปรากฏขึ้นหากมีไว้ซึ่งงานจากเนื้อหาในปัจจุบัน.

- เมื่อสัมผัสแล้วให้สลับงานศิลปะไปยังมีเตอร์บอล.

**8** แผงฟังก์ชัน

แตะที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงการทำงานของแผงควบคุมได้ และอีกครั้งเพื่อปิดหน้าต่าง.

- **TI** : เลือกโหมดข้อมูลการจราจรสำหรับรายละเอียดโปรดดูข้อมูลการจราจร(หน้า 44)
- การตั้งค่าแสดงหน้าจอการตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัลสำหรับรายละเอียดให้ดูที่การตั้งค่าของวิทยุระบบดิจิทัล(หน้า45).
- การเปลี่ยนพื้นที่(โหมดภาพสดเท่านั้น):เปลี่ยนโหมดเล่นซ้ำดูการเปลี่ยนใหม่(หน้า44).
- โหมดภาพสด (เฉพาะโหมดเล่นซ้ำ): การเปลี่ยนโหมดภาพสด.
- **PTY** (เฉพาะโหมดเล่นซ้ำ): ค้นหาโปรแกรมตามประเภทรายการ. สำหรับ รายละเอียดให้ดูที่การค้นหาตามประเภทโปรแกรม(หน้า43).
- **DLS** :จอแสดงผลที่หน้าจอส่วนป้ายชื่อแบบไดนามิก.

**9** แสดงสถานะรายการ

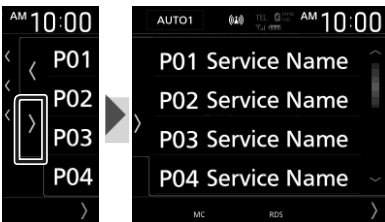
- **DAB+** : การรับสัญญาณวิทยุระบบดิจิทัล.
- **RDS** : ระบบวิทยุกำลังได้รับสัญญาณ.
- **MC** : การรับบริการจะปรากฏขึ้น.  
สีขาว: ชั้นส่วนหลักได้รับการบริการ.  
สีส้ม: ชั้นส่วนรองได้รับการบริการ.
- **TI** : แสดงสถานะการรับสัญญาณของข้อมูลการจราจร.  
สีขาว: ได้รับ TP แล้ว.  
สีส้ม: ยังไม่ได้รับ TP.

บริการการจัดเก็บในหน่วยความจำที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถจัดเก็บบริการรับสัญญาณในปัจจุบันได้ในหน่วยความจำ.

**1** เลือกบริการที่คุณต้องการจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ.

**2** และ < ค้นหาของหน้าจอ.



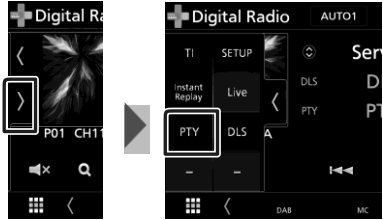
**3** และ # (#: 1-15) ที่คุณต้องการค้นหาประมาณ 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงเตือน.

การเลือกการทำงาน

ค้นหาโดยแยกตามประเภทโปรแกรม

คุณสามารถหาค้นสถานีในการให้บริการข้อมูลของสถานีที่ระบุประเภทของโปรแกรมเมื่อฟังวิทยุระบบดิจิทัล.

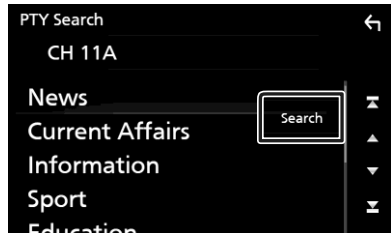
**1** และ > ค้นหาของหน้าจอ. และที่ PTY .



> หน้าจอการค้นหา PTY จะปรากฏขึ้น.

**2** เลือกประเภทโปรแกรมออกรายการ.

**3** และที่ค้นหา.



คุณสามารถค้นหาสถานีที่ออกอากาศประเภทรายการที่เลือกได้.

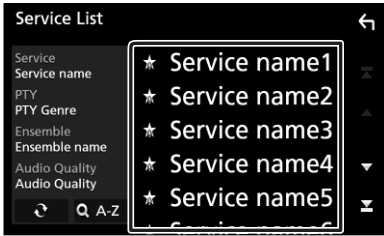
การค้นหาบริการ

คุณสามารถเลือกบริการจากรายการของการบริการทั้งหมดที่ได้รับ.

**1** และที่ <



## 2 เลือกเนื้อหาที่ต้องการจากรายการ.



และค้างไว้เพื่อค้นหารายการบริการล่าสุด.



แสดงเป็นพืชมบนหน้าจอ ค้นหาที่ตัวอักษรที่ถูกต้องบนการค้นหา ( ค้นหาตามตัวอักษร).

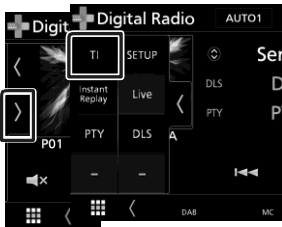
### ข้อมูลการจราจร

คุณสามารถฟังและดูข้อมูลการจราจร โดยอัตโนมัติเมื่อมีการใช้งานกระดานข่าวจราจร

อย่างไรก็ตามคุณลักษณะนี้ต้องการวิทยุดิจิทัลที่มีข้อมูล TI.

### 1 และ > ด้านซ้ายของหน้าจอ.

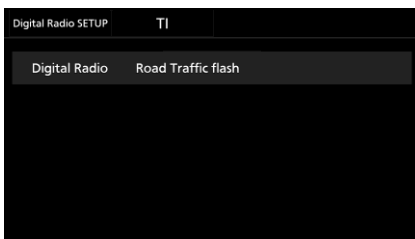
และที่ TI.



การตั้งค่าใหม่คข้อมูลการจราจร.

### เมื่อเริ่มการประกาศการจราจร

หน้าจอข้อมูลการจราจรจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.



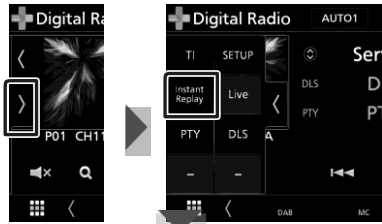
### หมายเหตุ

- จำเป็นต้องเปิดฟังก์ชันข้อมูลการจราจร เพื่อให้หน้าข้อมูลการจราจร ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ.
- การตั้งค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นในระหว่างการรับข้อมูลการจราจรจะได้รับรองจก้าโดยอัตโนมัติ เมื่อข้อมูลการจราจรได้รับในครั้งต่อไปหน่วยนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.

### การเล่นซ้ำ

คุณสามารถเล่นซ้ำ 30 นาทีล่าสุดของสถานีปัจจุบัน.

### 1 และ > ด้านซ้ายของหน้าจอ. และที่การเล่นซ้ำทันที.



สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเล่นเดิหน้า/ย้อนกลับ 15 วินาที



สัมผัสค้างไว้เพื่อเล่นเดิหน้าแบบเร็ว/เล่นย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)




เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว

แถบระยะเวลาการเล่นซ้ำ  
แสดงความจุที่บันทึกไว้

- แถบเวลาการเล่นซ้ำ แสดงความจุที่บันทึกไว้

**เพื่อกลับไปใช้งานถ่ายทอดสด**

- 1 **แตะ**  ด้านซ้ายของหน้าจอ.
- 2 **แตะที่** ถ่ายทอดสด.

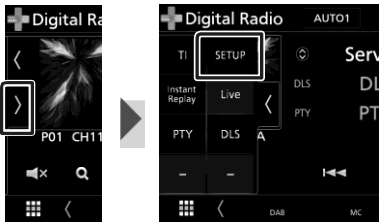
**หมายเหตุ**

- PTY Watch จะเริ่มทำงานและไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการตั้งค่า ในขณะที่ได้รับโปรแกรม.
- ขณะที่กำลังส่งสดนี้ปัจจุบันอยู่คุณจะไม่สามารถจัดเก็บสดนี้ได้โดยการจัดเก็บบริการในหน่วยความจำที่จัดไว้ล่วงหน้า (หน้า 43).

**การตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัล**

คุณสามารถตั้งค่าการมีดอร์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยุระบบดิจิทัล.

- 1 **แตะ**  ด้านซ้ายของหน้าจอ. และที่ตั้งค่า.



➤ หน้าจอตั้งค่าวิทยุระบบดิจิทัลจะปรากฏขึ้น.

**2 ตั้งค่าของแต่ละฟังก์ชันนี้.**

- **การลำดับความสำคัญ**  
หากบริการแบบเดียวกันจากวิทยุระบบดิจิทัล ในระหว่างการรับสัญญาณวิทยุระบบจะเปลี่ยนเป็น วิทยุระบบดิจิทัล โดยอัตโนมัติ. หากบริการแบบเดียวกันนี้จัดให้โดยระบบข้อมูลวิทยุ เมื่อการรับบริการจากวิทยุระบบดิจิทัล ถ้าสัญญาณไม่ดีจะเปลี่ยนเป็นระบบข้อมูลวิทยุโดยอัตโนมัติ.

- **PTY Watch**  
หากบริการของชุดรายการ เริ่มต้นด้วยคำกรับชุดอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สลับจากแหล่งสัญญาณไปยังวิทยุระบบดิจิทัล เพื่อรับบริการ.

- **การประกาศที่เลือก**  
สลับไปยังบริการประกาศ ส สำหรับรายละเอียดโปรดดูที่การตั้งค่าประกาศ (หน้า 45).

- **Seamless Blend**  
ป้องกันเสียงรบกวนเมื่อเปลี่ยนจากวิทยุระบบดิจิทัล เป็นอะนาล็อกสัญญาณวิทยุเริ่มต้นคือ "เปิด".

■ **กำลังไฟของเสาอากาศ**

ตั้งแหล่งจ่ายไฟให้กับเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัล ตั้งค่าเป็น "เปิด" เมื่อเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัลที่ใช้งานอยู่พร้อมกับ Booster ค่าเริ่มต้นคือ "เปิด".

■ **บริการที่เกี่ยวข้อง**

เมื่อคุณเลือก เปิด เครื่องจะสลับ ไปยังบริการที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เมื่อไม่สามารถใช้เครือข่ายบริการวิทยุดิจิทัลได้ ค่าเริ่มต้นคือ "ปิด".

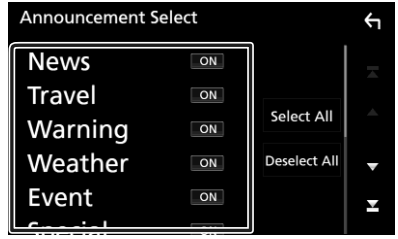
■ **การเลือกภาษา**

เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลสำหรับฟังก์ชัน PTY.

 **การตั้งค่าการประกาศ**

เมื่อมีการใช้บริการที่ถูกล็อก จะเริ่มขึ้นจากแหล่งใดในบริการที่จะได้รับการประกาศ.

- 1 **แตะที่**ประกาศเลือก บนหน้าจอตั้งค่าวิทยุดิจิทัล.
  - หน้าจอการเลือกประกาศจะปรากฏขึ้น.
- 2 **แตะที่**รายการประกาศและตั้งค่าเปิดหรือปิด.



■ **เลือกทั้งหมด**

เปิดประกาศทั้งหมด.

■ **ยกเลิกการเลือกทั้งหมด**

ปิดประกาศทั้งหมด.

**หมายเหตุ**

- การตั้งค่าระดับเสียงระหว่างการรับบริการประกาศจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่ได้รับบริการแจ้งเตือนทนายนี้จะเรียกคืนการตั้งค่าระดับเสียงโดยอัตโนมัติ.

## การควบคุมบลูทูธ

การใช้ฟังก์ชันบลูทูธช่วยให้คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ฟังไฟล์เสียงและการ โทร / การรับสาย.

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ที่ **Bluetooth®**



บลูทูธเป็นเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายระยะสั้นสำหรับโทรศัพท์มือถือ เช่น โทรศัพท์มือถือ พีซีแบบพกพาและอุปกรณ์อื่น ๆ.

อุปกรณ์บลูทูธ สามารถเชื่อมต่อกันโดยไม่มีสายเคเบิลและสื่อสารกันได้.

### หมายเหตุ

- ในขณะที่ขั้วبرد ไม่จำเป็นต้องทำงานที่มีความซับซ้อน เช่น การหมุนหมายเลข โดยใช้สมุดโทรศัพท์ และอื่นๆ เมื่อคุณดำเนินการเหล่านี้ให้หยุดรถของคุณไว้ในที่ที่ปลอดภัย.
- อุปกรณ์บลูทูธบางตัวอาจไม่ได้เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้ ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์บลูทูธ.
- อุปกรณ์นี้อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์บลูทูธบางรุ่น.
- สภาพการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของคุณ.
- อุปกรณ์บลูทูธบางตัวกักตักการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่องนี้.

### 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.
- อย่างไรก็ตามหน้าจอตงกล่าวอาจสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือของคุณได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์.

## ลงทะเบียนอุปกรณ์ลูทูล

จำเป็นต้องลงทะเบียนเครื่องเล่นเสียงลูทูลหรือโทรศัพท์มือถือในเครื่องนี้ ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชันลูทูล

คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ลูทูลได้ถึง 10 เครื่อง.

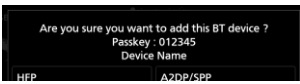
### หมายเหตุ

- สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ลูทูล ได้ถึง 10 เครื่อง หากมีการลงทะเบียนอุปกรณ์ลูทูล ที่ 11 อุปกรณ์ลูทูล ที่เชื่อมต่อในวันที่ล่าสุดจะถูกลบเพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์เครื่องที่ 11.
- เครื่องนี้สามารถทำงานร่วมกับฟังก์ชัน Apple Easy Pairing เมื่อมีการเชื่อมต่อ iPod touch หรือ iPhone เข้ากับหน่วยนี้ก็ได้โดยไม่ต้องตรวจสอบสิทธิ์จะปรากฏขึ้น การดำเนินการสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องในอุปกรณ์นี้หรือสมาร์ทโฟน iOS จะลงทะเบียนสมาร์ทโฟนเป็นอุปกรณ์ลูทูล.

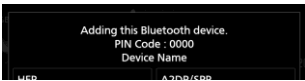
**1** การค้นหาเครื่อง (" DDX \*\*\*\* ") จากสมาร์ทโฟนของคุณ / โทรศัพท์มือถือ, ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ภายใน 30 วินาที.

**2** ดำเนินการโทรศัพท์สมาร์ทโฟน / โทรศัพท์มือถือของคุณตามข้อความที่แสดง.

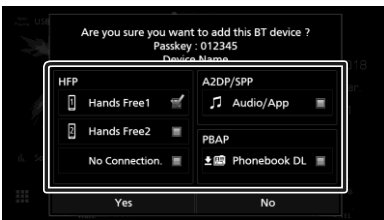
- ชื่นคันค้างอยู่ที่สมาร์ทโฟน / โทรศัพท์มือถือ.



- ป้อนรหัส PIN ในโทรศัพท์สมาร์ทโฟน / โทรศัพท์มือถือของคุณ. รหัส PIN ถูกตั้งค่าเป็น "0000" เป็นค่าเริ่มต้น.



**3** เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้.



- HFP/แฮนด์ฟรี 1 / แฮนด์ฟรี 2 / ไม่มีการเชื่อมต่อ. เลือกหมายเลขแบบแฮนด์ฟรีในการเชื่อมต่อ.

### ■ A2DP/SPP Audio/App

เลือกว่าคุณต้องการใช้เอฟเฟกต์ขั้นโปรแกรมนั่นเสียงในสมาร์ทโฟนของคุณผ่าน A2DP หรือเอฟเฟกต์ขั้นอื่น ๆ ในสมาร์ทโฟนของคุณผ่าน SPP หรือไม่.

### ■ PBAP Phonebook DL

เลือกว่าคุณต้องการถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของคุณหรือไม่.

**4** แตะที่▶.

เมื่อการรับส่งข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสิ้น ไอคอนการเชื่อมต่อลูทูลจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ.

## การตั้งค่าลูทูล

**1** กดปุ่มเมนู.

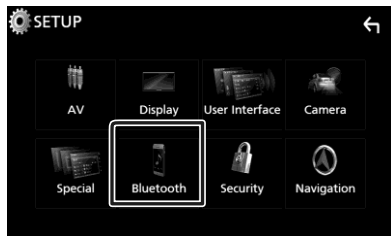
▶ เมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น.

**2** แตะที่ตั้งค่า.



▶ หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

**3** แตะที่ลูทูล.



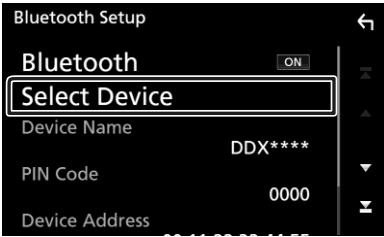
▶ หน้าจอการตั้งค่าลูทูลจะปรากฏขึ้น

โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้เป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ.

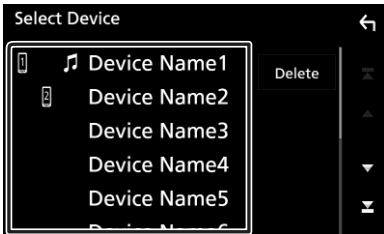
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ลูทูล(หน้า 48)
- การเปลี่ยนรหัส PIN (หน้า 49)
- เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์(หน้า 49)

### เชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ

1 และที่เลือกอุปกรณ์ที่อยู่บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.



2 และที่ชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ.

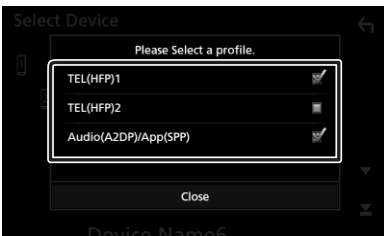


➢ หน้าจอเลือกโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น.

#### หมายเหตุ

- หากไอคอนสว่างขึ้นหมายความว่าเครื่องจะใช้อุปกรณ์ดังกล่าว.

3 ตั้งค่าแต่ละรูปแบบดังนี้.



#### ■ TEL(HFP)1/TEL(HFP)2

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครื่องเป็นโทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี 1 หรือ 2.

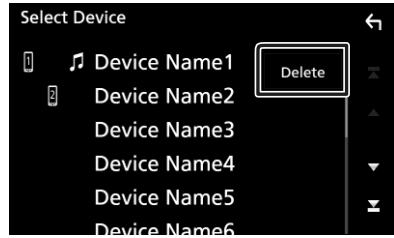
#### ■ เสียง (A2DP)/แอปพลิเคชัน(SPP)

เลือกเพื่อทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งในสมาร์ตโฟนหรือเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียง.

4 และที่ปิด.

### เมื่อต้องการลบอุปกรณ์บลูทูธที่บันทึกไว้

1 และที่ ลบ.



และที่ชื่ออุปกรณ์เพื่อทำเครื่องหมายออก.



■  ทั้งหมด

เลือกอุปกรณ์บลูทูธทั้งหมด.

■  ทั้งหมด

ดำเนินการทำเครื่องหมายทั้งหมด.

3 และที่ลบ.

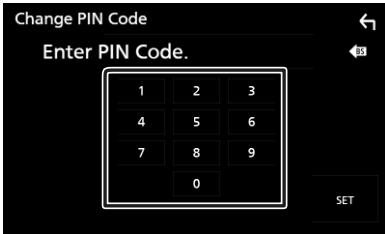
➢ ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น.

4 และที่ใช่.



## เปลี่ยนรหัส PIN

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



- 4 และที่ค้ำัง.

## การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

- 1 และที่ชื่ออุปกรณ์บนหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.  
หน้าจอเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์บนจะปรากฏขึ้น.
- 2 และค้ำังไว้ **[BS]**.
- 3 ป้อนชื่ออุปกรณ์.



- 4 และที่ ป้อน.

## การเล่นอุปกรณ์ระบบเสียงบลูทูธ

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถควบคุมได้จากหน้าจอควบคุมแหล่งที่มา เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณ บลูทูธ ให้และที่ ไอคอนบลูทูธ ในหน้าจอกำหนดแหล่งที่มา. (หน้า 12)

## การทำงานขั้นพื้นฐานของบลูทูธ

หน้าจอการควบคุม



### 1 / \*

- : เล่นซ้ำไฟล์เดือร์ / แทร็กปัจจุบัน ทุกครั้งที่ถูกและปุ่มโหมดทำซ้ำจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้:  
เล่นซ้ำไฟล์ ( ), เล่นซ้ำไฟล์เดือร์ ( ), เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด ( ), ปิดการเล่นซ้ำ ( )
- : สุ่มเล่นเพลงทั้งหมดในไฟล์เดือร์ปัจจุบัน ทุกครั้งที่ถูกและปุ่มโหมดสุ่มจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: ไฟล์เดือร์แบบสุ่ม ( ), สุ่มทั้งหมด ( ), ปิดการสุ่ม ( )

### 2 แสดงข้อมูล\*

- แสดงชื่อของข้อมูลแทร็ก.
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ.

### 3 ค้นหา

- : ค้นหาไฟล์ ดูการค้นหาไฟล์ (หน้า 47).
- : ค้นหาเนื้อหาหน้า / ถัดไป.  
และค้ำังไว้เพื่อกรอไปข้างหน้าหรือถอยหลังอย่างรวดเร็ว (จะถูกละลิก โดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที).
- : เล่น.
- : หยุดชั่วคราว.
- : แสดงหน้าจอการตั้งค่าบลูทูธ.
- : และเพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียง.

4 สัญลักษณ์แสดงโหมดการเล่น / เวลาเล่น

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

5 งานศิลปะ / มิเตอร์แบบอนาล็อก

- แสดง / ซ่อนพื้นที่งานศิลปะ.
- เมื่อมีการแตะ สวิตช์กับงานศิลปะที่มีมิเตอร์แบบอนาล็อก.

6 KENWOOD Music Mix

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

\*รายการเหล่านี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงซึ่งสนับสนุนโปรไฟล์ AVRCP.

หมายเหตุ

- ปุ่มการทำงาน, ไฟแสดงสถานะและข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ.
- หากปุ่มการทำงานไม่ปรากฏขึ้นให้ใช้งานจากเครื่องเล่น.
- ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเสียงเสียงอาจจะได้ยินและความคม แต่ข้อมูลข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้น.
- หากระดับเสียงต่ำเกินไปให้เพิ่มระดับเสียงบนโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเสียง.

KENWOOD Music Mix

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงบลูทูธได้ถึงห้าเครื่องและเปลี่ยนเพลงได้อย่างง่ายดาย.

- 1 และ
  - ▶ รายการอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น.
- 2 และ และชื่ออุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ.
  - และ จะแสดงหน้าจอกำหนดค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ. (หน้า 44)
  - การแตะ ที่ด้านซ้ายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ( ▶) จะยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้.



- : อุปกรณ์ที่ใช้เป็นปกติ.
- : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับKENWOOD MusicMix

- 3 และ (สีขาว) ที่ด้านซ้ายของชื่ออุปกรณ์ที่จะเล่น.
  - ▶ (สีขาว) เปลี่ยนเป็น (สีม่วง) และเริ่มการเล่น.



- (สีเทา): 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 15).

## การใช้ชุดแฮนด์ฟรี

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ที่ได้อัตโนมัติโดยต่อโทรศัพท์บลูทูธเข้ากับชุดนี้.

### หมายเหตุ

- หากคุณใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรีบ่อยให้ย้ายไปใส่ (ไอคอน) TEL ไปที่หน้าจอโฮม.(หน้า 14)
- ขณะที่เชื่อมต่อกับ Apple CarPlay หรือ Android Auto จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี บลูทูธ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธของเครื่องได้ สามารถใช้ได้เฉพาะฟังก์ชัน Apple CarPlay หรือ Android Auto Hands-Free เท่านั้น.

## ทำการโทรออก

1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.

2 และที่ .

3 และที่ TEL.



หน้าจอแฮนด์ฟรีจะปรากฏขึ้น.

### 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 49

##### หมายเหตุ

- ไอคอนสถานะ เช่น ไอคอนแบตเตอรี่และเสาอากาศอาจแตกต่างจาก ไอคอนแสดงบนโทรศัพท์มือถือ.
- การตั้งค่าโทรศัพท์มือถือในโหมดส่วนตัวสามารถปิดใช้งานฟังก์ชันแฮนด์ฟรี.

#### การโทรออกโดยใช้บันทึกการโทร.

1 และที่

2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ.



#### การโทรด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

1 และที่

2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่มีปุ่มตัวเลข.



3 และที่

#### การโทรออกโดยใช้หมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

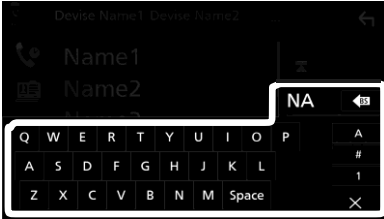
1 และที่

2 และที่ชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์.



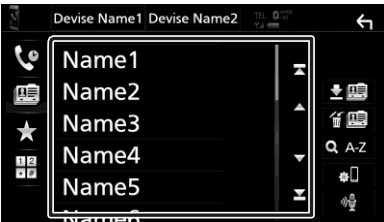
โทรโดยใช้สมุดโทรศัพท์

- 1 แตะที่ 
- 2 แตะที่ **Q A-Z**.
- 3 เลือกการเริ่มต้น.

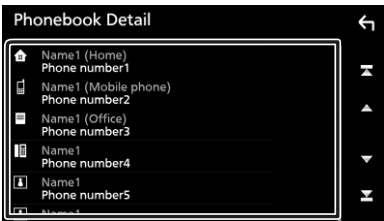


- อักขระตัวแรกที่มีอักขระเน้นเสียงเช่น "ฉ" สามารถค้นหาด้วยอักขระ "น" ที่ไม่เน้นเสียง ไม่สามารถค้นหาอักขระที่มีอักขระเน้นเสียงในประโยค.

4 เลือกบุคคลที่คุณต้องการโทรจากรายการ.



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ.



หมายเหตุ

- คุณสามารถจัดเรียงหมายเลขโทรศัพท์ในรายการโดยใช้ชื่อหรือชื่อสำหรับรายละเอียดโปรดดูการตั้งค่าแบบแชนด์ฟรี (หน้า 52).

การรู้จำเสียง

คุณสามารถเข้าใช้ฟังก์ชันการจดจำเสียงของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องต้นนี้ได้

คุณสามารถค้นหาสมุดโทรศัพท์ที่มีชื่อด้วยเสียงได้ (ฟังก์ชันการทำงานขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ.)

1 กดปุ่ม  ค้างไว้ 1 วินาที.



หน้าจอจดจำเสียงจะปรากฏขึ้น.

2 เริ่มการสนทนา.

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันจดจำเสียงได้โดยแตะที่หน้าจอแชนด์ฟรี.

### การรับสาย

- 1 และที่  เพื่อรับโทรศัพท์หรือ  ปฏิเสธสายเรียกเข้า.



#### หมายเหตุ

- ขณะที่คุณพาดวงล้อดูภาพ หน้าจอนี้จะไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีสายเข้ามาก็ตาม.

### เพื่อสิ้นสุดการโทร

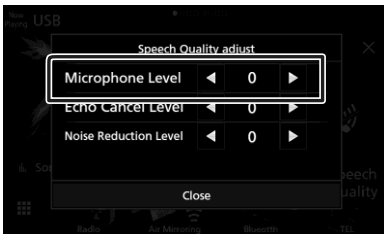
- 1 ขณะกำลังสนทนาให้แตะที่ .

### การทำงานในระหว่างการโทร



- ปรับระดับความดังของเสียงของคุณ

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




### ● การปรับระดับเสียงที่รับ

กดปุ่ม ▼ หรือ ▲






- ปิดเสียงของคุณ

และ  เพื่อปิดเสียงหรือไม่ปิดเสียงของคุณ.


- เอาต์พุตสัญญาณเสียงของการโทร

และ DTMF เพื่อแสดงหน้าจอการป้อนข้อมูลเบบเสียง คุณสามารถส่งเสียงโดยและปุ่มที่ต้องการบนหน้าจอ.


- สลับไปมาระหว่างการพูดดูหมายเลขส่งออกด้วยเสียง

การแตะ    แต่ครั้งจะสลับการพูดปลายทางส่งออกด้วยเสียงระหว่างโทรศัพท์มือถือและลำโพง.

- สายเรียกซ้อน

เมื่อคุณได้รับสายใหม่ขณะพูดทางโทรศัพท์ คุณสามารถรับสายที่ได้รับใหม่ได้โดยแตะที่  สายปัจจุบันถูกพักไว้.

ทุกครั้งที่คุณแตะ  ผู้โทรจะเปลี่ยนไปเป็นคนอื่น.

เมื่อคุณแตะ  สายปัจจุบันจะสิ้นสุดเพื่อเปลี่ยนเป็นสายที่รออยู่.

- ในการปิดหน้าจอเบบแวนด์ฟรี

สัมผัสที่ > เพื่อปิดหน้าจอเบบแวนด์ฟรี.

ในการแสดงผลอีกครั้ง

- 1 กดปุ่มหน้าจอหลัก.


- 2 และที่ .

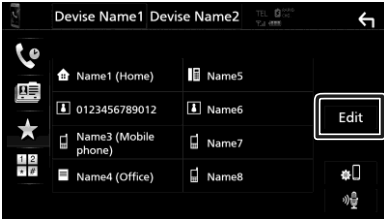
- 3 และที่ TEL .

## หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

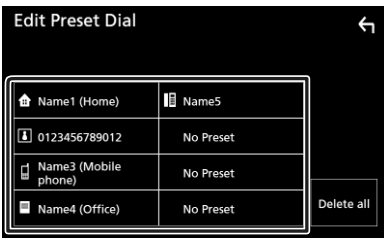
คุณสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้บ่อยในเครื่องนี้.

1 และที่ 

2 และที่ 



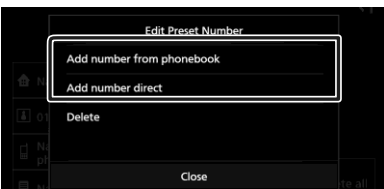
3 เลือกตำแหน่งที่จะตั้งล่วงหน้า.



### ■ ลบทั้งหมด

ในการลบหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด ให้แตะที่ลบทั้งหมด แล้วแตะที่ตกลงบนหน้าจอการยืนยัน.

4 เลือกวิธีการตั้งล่วงหน้า.



### ■ เพิ่มหมายเลขจากสมุดโทรศัพท์

เลือกหมายเลขที่ต้องการจากสมุดโทรศัพท์ที่ดูการโทรโดยใช้สมุดโทรศัพท์(หน้า153)

### ■ เพิ่มหมายเลขโดยตรง

ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรงและแตะการตั้งค่าดูการโทรโดยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์(หน้า152).

### ■ การลบ

หากต้องการลบหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ให้แตะลบแล้วแตะตกลงบนหน้าจอยืนยัน.

## การโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากสมาร์ตโฟนบลูทูธของคุณโดยใช้ PBAP.

1 และที่ 

2 และที่ 



การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มขึ้น.

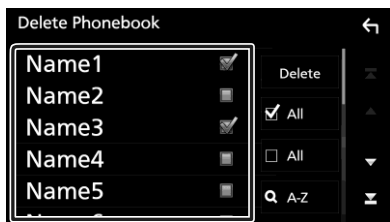
### หมายเหตุ

- หากสมุดโทรศัพท์ที่มีมากกว่า 1000 รายการ ข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะไม่สามารถถ่ายโอนได้.
- หากไม่มีการดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ และที่สมุดโทรศัพท์จะเริ่มทำการดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์.

## การลบสมุดโทรศัพท์

1 และที่ 

2 และที่ชื่อเพื่อทำเครื่องหมาย.



### ■ ทั้งหมด

ทำเครื่องหมายทั้งหมด.

### ■ ทั้งหมด

ล้างเครื่องหมายทั้งหมด.

3 และที่ **ลบ**.

➢ ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น.

4 และที่ **ตกลง**.

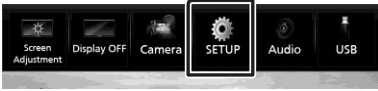
### การตั้งค่าแบบแฮนด์ฟรี

คุณสามารถตั้งค่าต่างๆสำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรี.

#### 1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น.

#### 2 แตะที่ การตั้งค่า.



➤ หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

#### 3 แตะที่ บลูทูธ.

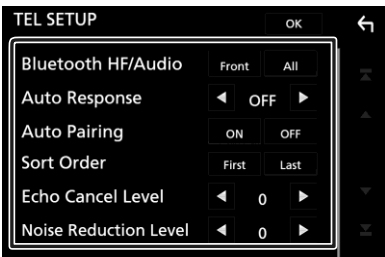


➤ หน้าจอการตั้งค่าบลูทูธจะปรากฏขึ้น.

#### 4 แตะที่การตั้งค่า TEL.

➤ หน้าจอการตั้งค่า TEL จะปรากฏขึ้น.

#### 5 ตั้งค่าของแต่ละฟังก์ชันดังนี้.



#### ■ Bluetooth HF/Audio

เลือกให้เสียงจากโทรศัพท์มือถือดึงออกมาจากลำโพง (เช่น เสียงการสนทนา และเสียงเรียกเข้า) และเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

**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 จะถูกปิดใช้งานเพื่อลงทะเบียน 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 โดยไม่ต้องเปลี่ยนระดับเสียงของไมโครโฟน ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อเสียงผู้โทรไม่ชัดเจน ค่าเริ่มต้นคือ "0".

\*ระยะเวลาควบคุมย้อนอัตโนมัติที่ตั้งไว้ในเครื่องนี้หรือเวลาที่ตั้งไว้บนโทรศัพท์มือถือระยะเวลาที่สั้นขึ้นจะมีผล.

#### 6 แตะที่ คANCEL.





## ส่วนประกอบภายนอกอื่น ๆ

### View Camera

#### หมายเหตุ

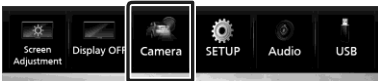
- ในการเชื่อมต่อกล้อง โปรดดูที่หน้า 86
- โดคกใช้กล้องหลังจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อแบบถั่ว REVERSE (หน้า 85)
- หากกล้องหยุดชะงัก ด้านหลังกล้องจะทำงาน หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนกลับไปตำแหน่งอื่นบน (R).

#### จอแสดงผลที่หน้าจอของกล้อง

##### 1 กดปุ่มเมนู.

- เมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น.

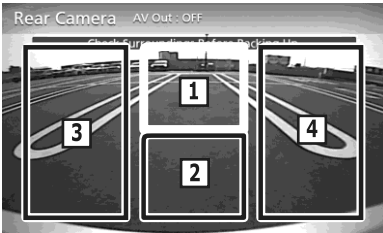
##### 2 แตะที่ กล้อง.



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น.

##### 3 ปรับแต่งรายการดังนี้.

- หากต้องการลบข้อความเตือนให้แตะหน้าจอ.



##### 1 การเปลี่ยนมุมมองกล้อง\*1

และเพื่อเปลี่ยนกล้องจากด้านหลังหรือกล้องแคชเชอร์และกล้องมองหลัง.

##### 2 ปิดกล้อง

และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง.

##### 3 การเปลี่ยนแนวทาง \*2

การแตะแต่ละครั้งจะเปิดหรือปิดการทำงานของแนวทาง.

##### 4 การเปลี่ยนมุมมอง \*2

การแตะแต่ละครั้งจะเปลี่ยนมุมมอง:

\*1 กล้องด้านหน้าหรือกล้องแคชเชอร์ และกล้องด้านหลังจะถูกเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้.

\*2 เมื่อเชื่อมต่อชุด CMOS-3xx เข้ากับเครื่องเล่นนี้.

#### การตั้งค่ากล้อง

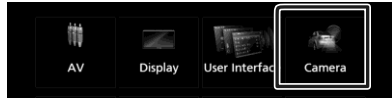
##### 1 กดปุ่มเมนู.

- เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

##### 2 แตะที่ การตั้งค่า.

- หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

##### 3 แตะที่ กล้อง.



- หน้าจอของกล้องจะปรากฏขึ้น.

##### 4 การตั้งค่าแต่ละรายการนี้ดังนี้.

■ การขีดจังหวะการทำงานของกล้องด้านหลัง  
เปิด : แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนกลับไปตำแหน่งอื่น (R).

ปิด (ค่าเริ่มต้น): เลือกคำนี้เมื่อไม่มีการเชื่อมกล้องด้านหลัง.

##### ■ การตั้งค่ากล้องด้านหลัง\*1

ปรับ CMOS-3xx series ด้วยชุด ID 1 ("กล้องด้านหลัง") ดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งานกล้องของคุณ.

##### ■ แนวทางการจอดรถ

คุณสามารถแสดงคำแนะนำการจอดรถเพื่อให้สามารถจอดได้ง่ายขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนกลับไปตำแหน่งอื่น (R)

คำเริ่มต้นคือ "ปิด".

##### ■ การตั้งค่าแนวทาง

หากคุณเลือก เปิด สำหรับแนวทางการจอดรถ คุณสามารถปรับได้ตามคำแนะนำเบื้องต้นในการจอดรถ โปรดดูที่การปรับแนวทางการจอดรถ (หน้า 54).

##### ■ กล้องด้านหน้า

เปิด: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกล้องถ่ายภาพด้านหน้า.

ปิด (ค่าเริ่มต้น): เลือกคำนี้เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อกล้องด้านหน้า.

ส่วนประกอบภายนอกอื่น ๆ

■ **การตั้งกล้องด้านหน้า\* 1**

ปรับชุด CMOS-3xx ด้วยชุด ID 2 ("กล้องด้านหน้า") ดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งานกล้องของคุณ.

■ **การหยุดชะงักกล้องด้านหน้า\*2**

10 วินาที / 15 วินาที (สำหรับคืน) / 20 วินาที: หน้าจอกล้องด้านหน้าจะแสดงขึ้นเมื่อรีเซ็ตจากตำแหน่งอื่น (R).

ปิด: ยกเลิก.

\*1 เมื่อเชื่อมต่อชุด CMOS-3xx เข้ากับเครื่องเล่นนี้.

\*2 เมื่อกล้อง CMOS-3xx หรือกล้องด้านหน้าเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้.

**เพื่อปรับแนวทางการจอดรถ**

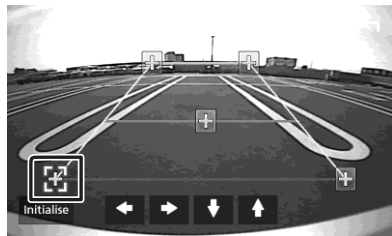
**หมายเหตุ**

- ดัดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ให้มากับกล้องมองหลัง.
- เมื่อปรับแนวทางการจอดรถให้แน่ใจว่าได้ับรกดจอดรถเพื่อป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่.

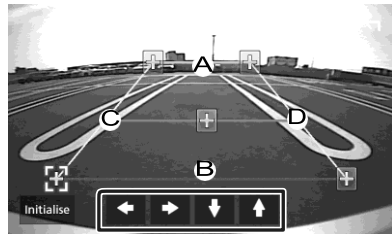
**1** และ เปิด แนวทางการจอดรถในหน้าของกล้อง (หน้า 53)

**2** และ การตั้งค่าแนวทางการจอดรถบนหน้าจอกล้อง.

**3** ปรับแนวทางการจอดรถโดยการใช้  เครื่องหมาย.




**4** การปรับตำแหน่งของเครื่องหมายที่เลือก.



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเส้น A และ B มีแนวขนานตามแนวนอน และเส้น C และ D มีความยาวเท่ากัน.

**หมายเหตุ**

- และที่เริ่มต้นแล้วและที่ใช่เพื่อตั้งค่าทั้งหมด  เครื่องหมายไปยังตำแหน่งเริ่มต้นของพวกเขาเริ่มต้น.

### การใช้กล้องแคชบอร์ด

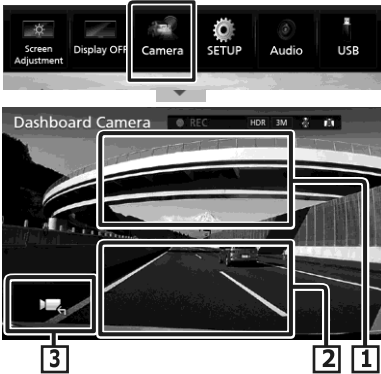
กล้องแคชบอร์ด DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม) เมื่อเชื่อมกับเครื่องเล่นนี้จะช่วยให้คุณสามารถเล่นข้อมูลที่เป็นที่กวีด้วยดีไอเป็นต้น.  
สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานของกล้องแคชบอร์ด DRV-N520 (อุปกรณ์เสริม).

#### หมายเหตุ

- ในการเชื่อมต่อกล้องแคชบอร์ด ดูหน้า 83.

### ■ แสดงหน้าจอกล้องแคชบอร์ด

- กดปุ่มเมนู.  
➢ เมนูป๊อปจะอัปปรากฏขึ้น.
- แตะที่ กล้อง.

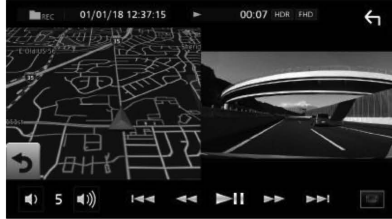


- 1** การเปลี่ยนมุมมองกล้อง  
และเพื่อเปลี่ยนมุมมองกล้องแคชบอร์ดและกล้องมองหลัง.
- 2** ปิดกล้อง  
และเพื่อออกจากหน้าจอของกล้อง.
- 3** จอแสดงผลหลัก  
และเพื่อแสดงปุ่มควบคุมกล้องแคชบอร์ด.

### การเพิ่มฟังก์ชัน

- 1 เล่นไฟล์ที่บันทึก คุณคู่มือการใช้งานของกล้องแคชบอร์ด.

- 2 แตะ [  ].



กลับไปหน้าจอการเล่นไฟล์ที่บันทึก

- 1 แตะ [  ].

ส่วนประกอบภายนอกอื่น ๆ

## เครื่องเล่นวิดีโอ / เสียงภายนอก (AV-IN)

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับขั้วอินพุต AV-IN, หน้า 86
- 2 เลือก AV-IN เป็นแหล่งที่มา, หน้า 79
- 3 เปิดการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และเริ่มเล่นแหล่งที่มา.

## แหล่งสัญญาณ HDMI

- 1 เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนเข้ากับขั้วอินพุต HDMI, หน้า 86  
ใช้สาย HDMI KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม).
- 2 เลือก HDMI เป็นแหล่งสัญญาณ, หน้า 79
- 3 เริ่มเล่นแอปพลิเคชันหรือการผ่านภาพบนสมาร์ทโฟนของคุณ.

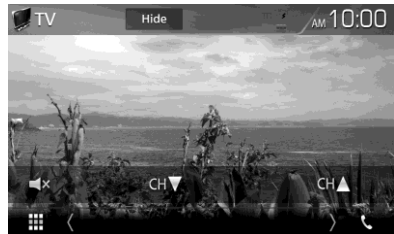
## เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (มีจำหน่ายในท้องถิ่น) กับเครื่องเล่นนี้และดูทีวี.

### การเตรียมการ

- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันควบคุมโทรทัศน์ให้เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (มีจำหน่ายทั่วไป) และตั้งค่าการควบคุมเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ของบุคคลที่สามในการตั้งค่า AV (หน้า 66) ไปที่เปิด .
- เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์สามารถควบคุมได้โดยใช้โมทคอนโทรลที่ให้นาม่านเซ็นเซอร์ระยะไกลที่แฉงด้านหน้าของเครื่องนี้.

- 1 เลือกทีวีเป็นแหล่งสัญญาณ, หน้า 79
- 2 และที่ปุ่มแสดงผล.



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

## การตั้งค่า

### การตั้งค่าหน้าจอการตรวจสอบ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพวิดีโอ, หน้าจอเมนู ฯลฯ.

#### 1 กดปุ่มเมนู.

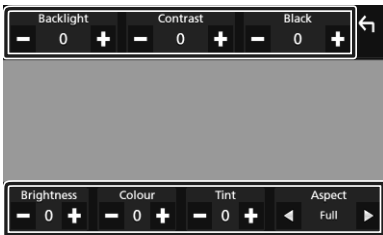
➤เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

#### 2 การปรับหน้าจอสัมผัส.



➤ หน้าจอการควบคุมจะปรากฏขึ้น.

#### 3 ปรับการตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้.



#### ■ Backlight / Contrast / Black / Brightness

การตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้.

##### ■ มุมมอง

เลือกโหมดหน้าจอ.

เต็มหน้าจอ: เปลี่ยนสัดส่วนภาพของวิดีโอและแสดงวิดีโออย่าง

สมบูรณ์บนหน้าจอ.

ปกติ: แสดงภาพวิดีโอในอัตราส่วน 4: 3.

อัตราส่วน:

สี่วิดีโอ, วีซีดี และสื่อแผ่นดิสก์: วิดีโอ 16: 9 จะแสดงในโหมดเต็มและวิดีโอ 4: 3 จะแสดงในโหมดปกติ.

อุปกรณ์ USB: แสดงวิดีโอแบบเต็ม (แนวตั้งหรือแนวนอน) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วน.

#### หมายเหตุ

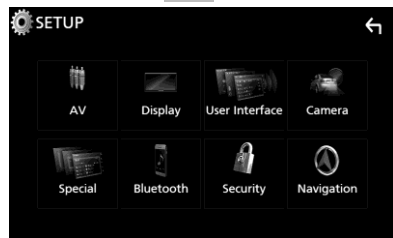
- การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาปัจจุบัน.

### การตั้งค่าระบบ

#### 1 กดปุ่มเมนู.

➤เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

#### 2 แตะที่ การตั้งค่า.



โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้สำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ.

- การตั้งค่า AV (หน้า 66)
- การตั้งค่าจอแสดงผล (หน้า 64)
- การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเพชผู้ใช้ (หน้า 62)
- การตั้งค่ากล้อง (หน้า 57)
- การตั้งค่าแบบพิเศษ (หน้า 63)
- การตั้งค่าบลูทูธ (หน้า 47)
- การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (หน้า 9)
- การตั้งค่าการนำทาง (หน้า 19)

### การตั้งค่าอินเตอร์เฟซผู้ใช้

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์อินเตอร์เฟซผู้ใช้.

#### 1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

#### 2 แตะที่การตั้งค่า.

➤ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

#### 3 แตะที่อินเตอร์เฟซส่วนผู้ใช้.



➤ หน้าจออินเตอร์เฟซส่วนผู้ใช้จะปรากฏขึ้น.

#### 4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

- **ควบคุมระยะไกลของพวงมาลัย**  
ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในควบคุมระยะไกลของพวงมาลัย ดูฟังก์ชันการเรียนรู้ของพวงมาลัยแบบระยะไกล (หน้า 63).
- **ระดับเสียงเตือน**  
ตั้งระดับเสียงของเสียงปุ่มกดปุ่ม "0" (ปิด) - "3" (ค่าเริ่มต้น) - "5"
- **การตั้งค่าวิดเจ็ต**  
การตั้งค่าวิดเจ็ตที่แสดงบนหน้าจอโฮม. (หน้า 27)
- **การควบคุมด้วยท่าทาง\* 1**  
เลือกที่จะเปิดหรือปิดการควบคุมท่าทาง. (หน้า 59)  
คำเริ่มต้นคือ "เปิด".
- **การส่งเสียงบีบ\* 1**  
เสียงบีบจะออกมาเมื่อมีการตรวจพบท่าทางสัมผัส.  
คำเริ่มต้นคือ "เปิด".
- **ตั้งค่าท่าทาง\* 1**  
กำหนดฟังก์ชันหรือแหล่งที่มา / หน้าจอเพื่อแสดงการควบคุมท่าทาง. (หน้า 61)
- **ความไวของท่าทางสัมผัส\* 1**  
หากคุณเลือกสำหรับการควบคุมท่าทางให้ปรับช่วงการตรวจหาการควบคุมท่าทางจาก "1" (สั้น) เป็น "12" (ยาว) คำเริ่มต้นคือ "7".
- **การเลือกภาษา**  
เลือกภาษา.
- **รูปแบบเวลา**  
เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา "12 ชั่วโมง" (ค่าเริ่มต้น) / "24 ชั่วโมง"

#### ■ นาฬิกา

GPS-SYNC (ค่าเริ่มต้น): ซิงโครไนซ์เวลาพิกากับ GPS.

ด้วยตนเอง : การตั้งค่านาฬิกาด้วยตนเอง.

#### ■ เขตเวลา

เลือกเขตเวลา.

■ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางอย่างปลอดภัย](DNX9180SM)

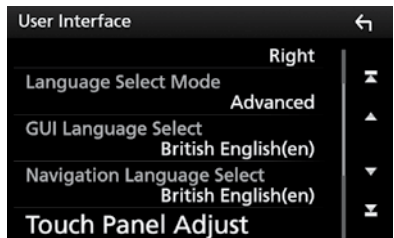
เมื่อตั้งค่าฟังก์ชันนี้คำอธิบายพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยในการขับขี่จะปรากฏขึ้น เมื่อเปิดเครื่องแล้วจึงเล่น Quran.

เปิดหรือปิดฟังก์ชันการเดินทางอย่างปลอดภัย

■ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางสำหรับการขับขี่ที่ปลอดภัย](DNX9180SM)

หากคุณเลือก [เปิด] สำหรับ [คำอธิบายพื้นฐานเพื่อการเดินทางสำหรับการขับขี่ที่ปลอดภัย] ให้ตั้งค่าระดับเสียงของ Quran

\* หากเลือก [ขุ่น] สำหรับโหมดเลือกภาษาหน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น.



#### GUI Language Select

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุม และหน้าจออื่นๆ

#### Navigation Language Select

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับระบบนำทาง

### ปรับวันที่และเวลาด้วยตนเอง.

1 แตะ [นาฬิกา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน.

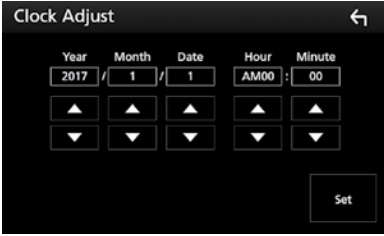
2 เลือก [ด้วยตนเอง].

3 แตะ [เขตเวลา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน.

4 เลือกเขตเวลา.

5 แตะ [ปรับนาฬิกา] ในหน้าจอส่วนผู้ใช้ใช้งาน

6 ปรับวันที่แล้วปรับเวลา.



7. **สัมผัส** Set

## ฟังก์ชันการเรียนรู้การบังคับด้วยจอยสติ๊กของรีโมทคอนโทรล

ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อรถของคุณมีตัวควบคุมระยะไกลด้วยระบบไฟฟ้า.

หากตัวควบคุมระยะไกลของพวงมาลัยไม่สอดคล้องกับการเรียนรู้ อาจไม่สมบูรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาดอาจปรากฏขึ้น.

1. **แตะที่รีโมทคอนโทรล** การบังคับด้วยอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนหน้าจอ.
  - หน้าจอการตั้งค่าการควบคุมเครื่องควบคุมระยะไกลจะปรากฏขึ้น.

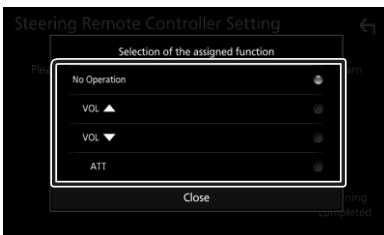
2. **กดปุ่มควบคุมระยะไกลของพวงมาลัยค้างไว้**

### หมายเหตุ

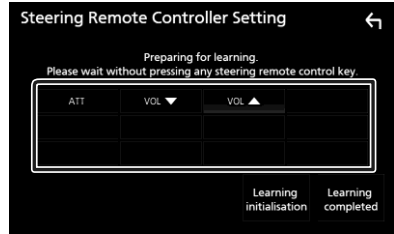
คุณสามารถเรียนรู้ปุ่มทั้งหมดในแต่ละครั้ง ในกรณีนี้ให้กดปุ่มทั้งหมดที่ละปุ่มและกดทุกสิ่งทุกอย่างแล้วแตะการเรียนรู้เสร็จสิ้นในพวงมาลัย

หน้าจอการตั้งค่าควบคุมระยะไกล อย่างไรก็ตามไม่สามารถเรียนรู้ฟังก์ชันใหม่หลังจากการดำเนินการนี้.

3. **แตะที่ปุ่มฟังก์ชันที่ถูกต้องการตั้งค่า.**



4. **ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 ตามที่จำเป็น.**



5. **แตะการเรียนรู้เสร็จสมบูรณ์.**

### หมายเหตุ

- เมื่อเปลี่ยนฟังก์ชันที่เรียนรู้ไว้แล้ว ให้กดปุ่มที่คุณต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 2 จากนั้นและเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เปลี่ยนแปลงจากรายการฟังก์ชัน.
- ยืนยันเนื้อหาของฟังก์ชันที่ตั้งค่าได้จากรายการฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้.
- ในการเริ่มต้นเนื้อหาให้แตะการเริ่มต้นการเรียนรู้ของการบังคับด้วยจอยสติ๊กของรีโมทคอนโทรล ในหน้าจออินเทอร์เฟซผู้ใช้ หลังจากที่คุณแตะ เริ่มต้นใช้งาน ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ทำตามข้อความและดำเนินการให้เสร็จสิ้น.

## การตั้งค่าพิเศษ

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์พิเศษได้.

1. **กดปุ่มเมนู.**
  - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
2. **แตะที่ การตั้งค่า.**
  - หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.
3. **แตะที่ พิเศษ.**



➢ หน้าจอพิเศษจะปรากฏขึ้น.

4. **ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.**

- การคาดการณ์ใช้งาน  
เลือกโหมดสวิตช์ คำเริ่มต้นคือ "เปิด".
- ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์  
ยืนยันรุ่นซอฟต์แวร์ของเครื่องยนต์.  
หน้า 64
- เป้าใช้สิทธิแหล่งข้อมูล.  
แสดงการอนุญาตให้ใช้สิทธิแหล่งข้อมูล.

■ การเริ่มต้นการทำงาน

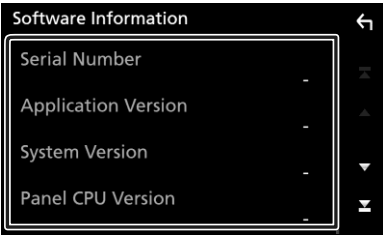
และ การเริ่มต้นการทำงาน จากนั้นกด ใช้ เพื่อตั้งการตั้งค่าทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้น.

- การตั้งค่าระบบเสียงหน่วยความจำไม่ได้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น.

■ ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

คุณสามารถยืนยันเวอร์ชันของซอฟต์แวร์นี้ได้.

- 1 และที่ข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ในหน้าจอพิเศษ.
- 2 ยืนยันเวอร์ชันซอฟต์แวร์.



หมายเหตุ

- สำหรับวิธีการอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดดูคู่มือขั้นตอนการอัปเดตที่เกี่ยวข้องซึ่งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์.

การตั้งค่าการแสดงผล

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



- หน้าจอการแสดงผลจะปรากฏขึ้น.

- 4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

■ การปรับความสว่าง

เลือกโหมดหรือความสว่าง.

ปิด : ไม่ปรับความสว่างจอแสดงผลและปุ่ม.

เปิด : ปรับความสว่างของจอแสดงผลและปุ่ม.

SYNC (ค่าเริ่มต้น): เปิดหรือปิดฟังก์ชันหรือไฟเมื่อสวิตช์ควบคุมไฟยานพาหนะเปิดหรือปิด.

NAV-SYNC: เปิดหรือปิดการใช้งานการหรี่ไฟตามการตั้งค่าการแสดงผลกลางวัน / กลางคืนของชุดนำทางที่เชื่อมต่อ.

■ นาฬิกา OSD

เลือกถ้าคุณต้องการแสดงนาฬิกาในขณะดูวิดีโอทีวีดี 4K.

"ปิด" (ค่าเริ่มต้น) / "เปิด"

■ สีหลัก

คุณสามารถตั้งค่าสีของปุ่มส่องสว่างได้.

(หน้า 64)

■ การปรับแต่งภาพพื้นฐาน

คุณสามารถเปลี่ยนภาพพื้นฐานหรือสี. (หน้า 68)

■ มุมมองภาพ

หากไม่สามารถมองเห็นภาพบนหน้าจอได้อย่างสม่ำเสมอให้ปรับมุมมอง ซึ่งค่าที่น้อยลง (ลบ) สีของภาพบนหน้าจอก็จะดูมากขึ้น เท่านั้น.

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

■ ผลการเปลี่ยนหน้าจอ

เลือกว่าจะใช้ผลการเปลี่ยนหน้าจอเมื่อหน้าจอหลักเปลี่ยนไปที่หน้าจอโฮมหรือไม่.

"เปิด" (ค่าเริ่มต้น) / "ปิด"

■ การปรับแต่งสีของปุ่ม

คุณสามารถตั้งค่าสีของปุ่มส่องสว่างได้.

- 1 และสีหลักบนหน้าจอแสดงผล.
- 2 และสีที่ต้องการ.



■ ผู้ใช้

สีที่คุณตั้งไว้ในขั้นตอนการปรับแต่งจะถูกลงทะเบียน.

■ สแกน

คุณสามารถตั้งค่าสีหลักเพื่อทำการสแกนผ่านสเปกตรัมสีได้อย่างต่อเนื่อง.

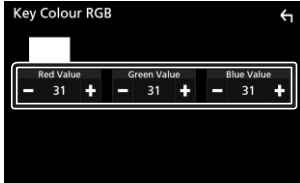
- 3 และที่ .



### หากต้องการลงทะเบียนเป็นสีเดิม

คุณสามารถลงทะเบียนสีเดิมของคุณ.

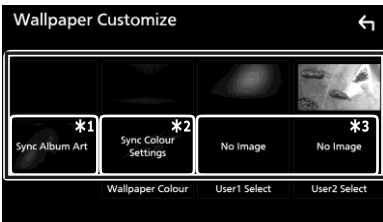
- 1 และที่ปุ่มผู้ใช้งานหน้าจอ.
- 2 และที่ปรับแต่ง.
- 3 ใช้ - และ + เพื่อปรับค่าสีแต่ละสี.



- 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

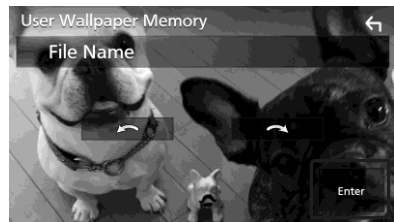
### หากต้องการลงทะเบียนภาพต้นฉบับ

คุณสามารถโหลดรูปภาพจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อและตั้งให้เป็นภาพพื้นหลัง ก่อนที่จะเริ่มขั้นตอนนี้จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีภาพไว้ให้โหลด.

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





- 3 และที่ ป้อน.



## การตั้งค่า

- ▶ ภาพที่เลือกไว้จะถูกโหลดและจะแสดงผลจะกลับไปที่หน้าจอภาพพื้นหลังที่กำหนด.

### หมายเหตุ

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

## การตั้งค่า AV

คุณสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ AV ได้.

### 1 กดปุ่มเมนู.

- ▶ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น.

### 2 แตะที่ การตั้งค่า.

- ▶ หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น.

### 3 แตะที่ AV.



- ▶ หน้าจอ AV จะปรากฏขึ้น.

### 4 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์ดังนี้.

#### ■ การเชื่อมต่อ iPod Bluetooth

ดูวิธีเลือกการเชื่อมต่อสำหรับการส่งออกเสียงจากแหล่งที่มาของ iPod (หน้า 32).

#### ■ การควบคุมเครื่องรับสัญญาณ โทรทัศน์

ตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีเข้ากับ AV INPUT.

เปิด : ตั้งค่าเป็น เปิด เมื่อเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีของคุณบุคคลที่สาม

ตั้งชื่อ AV-IN เป็นทีวี หากคุณเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีที่ทำ

โดย DOS และดูทีวีของคุณสามารถดำเนินการต่างๆได้โดยสัมผัส

หน้าจอของชุดอุปกรณ์นี้.

ปิด(ค่าเริ่มต้น): ตั้งค่าเป็น OFF เมื่อไม่ต่อเครื่องรับสัญญาณ

ทีวีของคุณบุคคลที่ 3.

#### ■ AV-OUT

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV ที่จะเอาต์พุตจากพอร์ต AV OUTPUT.

เปิด, AV-IN, DISC, USB หรือ iPod

- คุณไม่สามารถเลือก iPod ถ้าเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ.
- หากคุณเลือก iPod, Disc, Spotify หรือลูซิมเป็นแหล่งเสียงหลัก คุณไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณ AV.

หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งหลัก คุณจะไม่สามารถเลือก แผ่นดิสก์ (ซีดีเพลง / ดิสก์มีเดีย), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณเอาต์พุต AV.

#### ■ ตำแหน่งการขยับ

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

#### ■ การตั้งค่า Wi-Fi

คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์และแสดงที่อยู่อุปกรณ์ รหัสผ่าน อุปกรณ์เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ (หน้า 24).

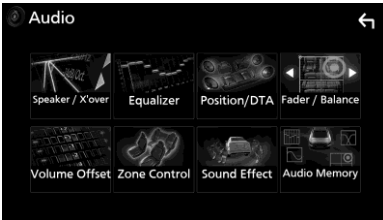
## การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าต่างๆ เช่น เสียงสมดุลหรือระดับเสียงซบู่ไฟฟอง.

### 1 กดปุ่มเมนู.

➤ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

### 2 แตะที่ เสียง.



โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้เป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละรายการ.

- การตั้งค่าลำโพง / X'over (หน้า 64)
- การปรับควอลิเซอร์ (หน้า 66)
- ตั้งค่าตำแหน่งการฟัง / DTA (หน้า 69)
- การควบคุมเสียงทั่วไป (Fader/ Balance) (หน้า 66)
- การตั้งค่าขจัดเสียงรบกวนของเสียง (หน้า 67)
- การควบคุมโซน (หน้า 68)
- การตั้งค่าออฟเพ็คต์เสียง (หน้า 69)
- จำ / เรียกคืนการตั้งค่าเสียง (หน้า 71)

## ติดตั้งระบบลำโพง 3 ทิศทาง

เลือกโหมดเครือข่ายโครสโอเวอร์ที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือระบบลำโพง 3 ทิศทาง).

### 1 กดปุ่มเมนู.

➤ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น.

### 2 แตะที่ .

➤ หน้าจอการเลือกแหล่งที่มาจะปรากฏขึ้น.

### 3 แตะที่ สแตนด์บาย.

### 4 กดปุ่ม (1) และปุ่ม (2) ปุ่มนี้ในเวลา 1 วินาทีในขณะเดียวกัน.



➤ หน้าจอเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

### 5 เลือกโหมดเครือข่ายโครสโอเวอร์.



➤ หน้าจอขึ้นชั้นจะปรากฏขึ้น.

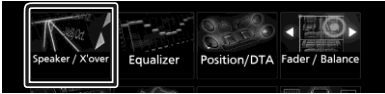
### 6 แตะที่ ใช้.

#### หมายเหตุ

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

## การตั้งค่าลำโพง / X'over

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



- 4 เลือกประเภทของรถ.
 

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



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



- ลำโพง
 

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

- ทวิตเตอร์ (เฉพาะด้านหน้า)
 

คุณสามารถตั้งค่าทวิตเตอร์ได้เมื่อคุณเลือกลำโพงหน้า.  
 ไม่มี, ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่
- ทรอสโอเวอร์
 

แสดงหน้าจอร์การตั้งค่าครอสโอเวอร์ลำโพง คุณสามารถปรับความถี่ครอสโอเวอร์ซึ่งมีการตั้งค่าไว้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกประเภทลำโพง.  
 สำหรับรายละเอียดโปรดดูที่การตั้งค่าเครือข่ายแบบครอสโอเวอร์ (หน้า 65)

เมื่อเครือข่ายถูกตั้งค่าเป็นลำโพง 3 ทิศทาง:



### หมายเหตุ

- สำหรับวิธีเปลี่ยนไปใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทาง 1 ให้ดูที่การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 63) การเชื่อมต่อลำโพง 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทาง ที่เลือกอาจทำให้ลำโพงสั้นได้.
- เลือก "ไม่มี" ถ้าคุณไม่มีลำโพง.

## การตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค

ท่านสามารถตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงได้

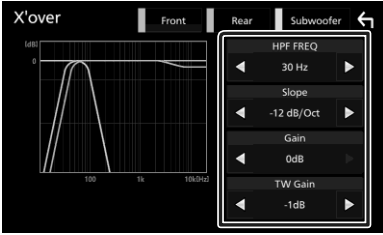
- 1 สัมผัส **X'over**



- 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

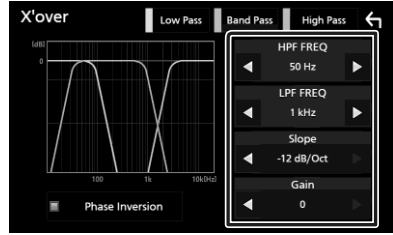
ตรวจสอบการหกคั่นของเฟสเพื่อเปลี่ยนเฟส 180 องศา (เมื่อซับวูฟเฟอร์ถูกเลือกบนหน้าจอเลือกลำโพง)

\*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.

### เมื่อเครือข่ายขั้วถูกตั้งค่าเป็นลำโพง 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

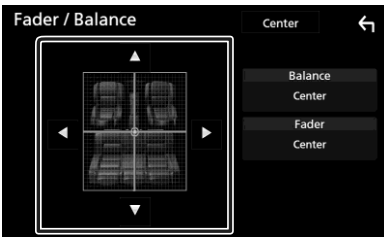
- สำหรับวิธีเปลี่ยนไปใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทางให้ดูที่การตั้งค่าระบบลำโพง 3 ทิศทาง (หน้า 63) การเชื่อมต่อลำโพง 3 ทิศทางด้วยโหมด 2 ทิศทางที่เลือกอาจทำให้ลำโพงสั้นได้.

## 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

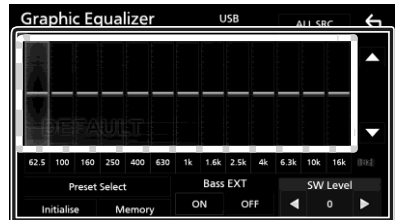
คุณสามารถปรับอีควอไลเซอร์ด้วยการเลือกการตั้งค่าที่ได้รับการปรับแต่งสำหรับแต่ละประเภท.

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

- 3 แตะที่ อีควอไลเซอร์.



- 4 แตะที่หน้าจอและตั้งค่าการที่อีควอไลเซอร์ได้ตามที่ต้องการ.



- ระดับอัตราขยาย (พื้นที่ในกรอบเส้นประ) ปรับระดับอัตราขยายโดยการแตะแถบความถี่ในแต่ละครั้งคุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่แถบความถี่และปรับระดับได้โดย

### ■ เลือกที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

แสดงหน้าจอเพื่อเลือกอีควอไลเซอร์ที่ตั้งล่วงหน้า. (หน้า167)

### ■ หน่วยความจำ

บันทึกการปรับเสียงของอีควอไลเซอร์เป็น "ผู้ใช้1" เป็น "ผู้ใช้4". (หน้า67)

### ■ เริ่มต้นการทำงาน

เริ่มต้นการทำงาน(รวมเรียก)เสียงของอีควอไลเซอร์ปัจจุบัน.

### ■ SRC ทั้งหมด

ใช้เส้นปรับอีควอไลเซอร์ปรับให้เข้ากับแหล่งสัญญาณทั้งหมดและALL SRC จากนั้นกดขึ้นขึ้นบนหน้าจอขึ้นขึ้น.

### ■ Bass EXT (การตั้งค่าการขยายเสียงเบส)

เมื่อเปิดเครื่องถ้าความถี่ต่ำกว่า62.5 เฮิรตซ์จะถูกตั้งค่าให้เป็นระดับความเหมือนกัน(62.5 เฮิรตซ์).

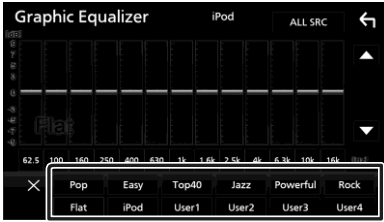
■ ระดับเสียงซบวูฟเฟอร์

ปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่าซบวูฟเฟอร์เป็น "ไม่มี" ดูการตั้งค่าลำโพง / ครอสโอเวอร์ (หน้า 64).

■ การเรียกใช้เส้นกราฟแนวโค้งของอิกวอลไลเซอร์

1 ล้มผัส **Preset Select**

2 เลือกเส้นกราฟแนวโค้งของอิกวอลไลเซอร์



หมายเหตุ

• iPod ใช้ได้เฉพาะกับแหล่งที่มาของ iPod เท่านั้น.

■ บันทึกเส้นโค้งของอิกวอลไลเซอร์

- 1 ปรับแต่งเส้นโค้งของอิกวอลไลเซอร์.
- 2 และที่หน่วยความจำ.
- 3 เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก.



การลดระดับเสียง

การปรับระดับเสียงของแหล่งที่มาในปัจจุบันเพื่อลดความแตกต่างของระดับเสียงระหว่างแหล่งที่แตกต่างกัน.

- 1 กดปุ่มเมนู.
  - เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.
- 2 และที่ เสียง.
  - หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

3 และการลดระดับเสียง.



4 แตะ + หรือ - เพื่อปรับระดับ.



หมายเหตุ

- หากคุณเพิ่มระดับเสียงขึ้นก่อนจากนั้นลดระดับเสียงโดยใช้ "การลดระดับเสียง" การเปลี่ยนแหล่งที่มาไปยังแหล่งอื่นอาจทำให้เกิดเสียงดังมาก.

## การควบคุมโซน

คุณสามารถเลือกจากแหล่งที่แตกต่างกันสำหรับตำแหน่งที่อยู่ด้านหลังและด้านหน้าของตัวรถ.

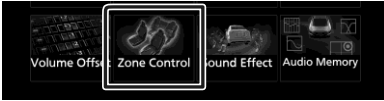
### 1 กดปุ่มเมนู.

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

### 2 แตะที่ เสียง.

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

### 3 แตะที่ การควบคุมโซน.



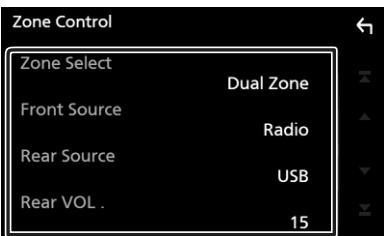
- หน้าจอการควบคุมโซนจะปรากฏขึ้น.

### 4 แตะที่ เลือกโซน.

### 5 แตะที่ โซนคู่.



### 6 ตั้งค่าแต่ละแหล่งข้อมูลดังนี้.



#### ■ เลือกโซน

แตะโซนเดียวเพื่อปิดฟังก์ชันโซนคู่.

■ แหล่งที่มาด้านหลังแหล่งที่มาด้านหลังเลือกแหล่งเสียง.

#### ■ ระดับเสียงด้านหลัง.

ปรับระดับเสียงที่มาด้านหลัง.

## หมายเหตุ

- เมื่อเปลี่ยนเสียงลำโพงหลัง แหล่งกำเนิดเสียงที่ส่งออกที่ช่องต่อ AV OUTPUT จะเปลี่ยนเป็นแหล่งเดียวกัน.
- เมื่อระบบของฟังก์ชันที่ถูกลบค่าไปที่ เปิด ฟังก์ชันต่อไปนี้จะใช้งานไม่ได้.
  - เอาต์พุตจากซบวูฟเฟอร์
  - ระดับเสียงซบวูฟเฟอร์/เพิ่มเสียงเบส (หน้า 69)
  - ตัวควบคุมอ็ควอไลเซอร์ / เอฟเฟกต์เสียง / ตำแหน่งการฟัง (หน้า 66, 69, 69)
  - การตั้งค่าลำโพง (P.64)
- การเล่นไฟล์เสียงที่มีความละเอียดสูง
- คุณไม่สามารถเลือก iPod ดั้งเดิมต่อผ่านบลูทูธ.
- หากคุณเลือก iPod, Disc, Spotify หรือ Bluetooth audio เป็นแหล่งสัญญาณที่ทางด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณที่ทางด้านหลัง.
- หากคุณเลือก Air Mirroring, Apple CarPlay หรือ Android Auto เป็นแหล่งที่มาทางด้านหน้า คุณจะไม่สามารถเลือก DISC (Music CD / Disc media), USB หรือ iPod เป็นแหล่งสัญญาณด้านหลัง.

## เอฟเฟกต์เสียง

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง.

### 1 กดปุ่มเมนู.

- เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

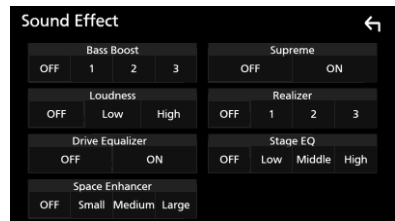
### 2 แตะที่ เสียง.

- หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

### 3 แตะที่ 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 ช่วยให้คุณสามารถปรับประสานเสียงให้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของที่นั่งที่คุณนั่ง.

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

**1** กดปุ่มเมนู.

➢ เมนูป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น.

**2** แตะที่ เสียง.

➢ หน้าจอเสียงจะปรากฏขึ้น.

**3** แตะที่ ตำแหน่งการฟัง/DTA.



• ตั้งค่าตำแหน่งการฟัง (หน้า 73)

• ตั้งค่าไฟกัสด้านหน้า (หน้า 74)

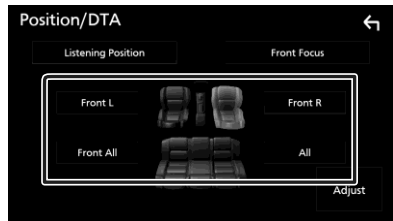
**การไฟกัสที่ด้านหน้า**

คุณสามารถไฟกัสภาพในจินตนาการภาพเสียงที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก.

**1** แตะไฟกัสด้านหน้าในหน้าจอตำแหน่ง / DTA.

**2** เลือกตำแหน่งไฟกัสด้านหน้า.

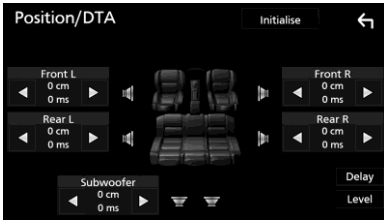
สำหรับด้านหน้าทั้งหมดและทั้งหมด เลือกลำดับความสำคัญ L หรือ R ขึ้นอยู่กับด้านที่คุณต้องการใส่ภาพเสียง.



**การควบคุมตำแหน่ง DTA**

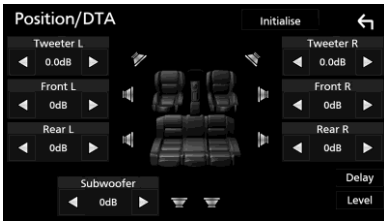
ท่านสามารถปรับตำแหน่งการฟังอย่างละเอียดได้

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



**4 Delay**

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



**หมายเหตุ**

ในการเริ่มต้นการหน่วงเวลาและการตั้งค่า ให้แตะที่ระดับเริ่มต้น และ ใช้บนหน้าจอการยืนยัน.

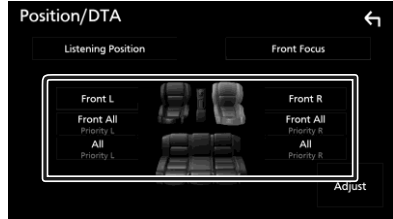
**การโฟกัสที่ด้านหน้า**

คุณสามารถโฟกัสภาพในจินตนาการภาพเสียงที่ด้านหน้าของที่นั่งที่เลือก.

- 1 แตะโฟกัสด้านหน้าในหน้าจอตำแหน่ง / DTA.

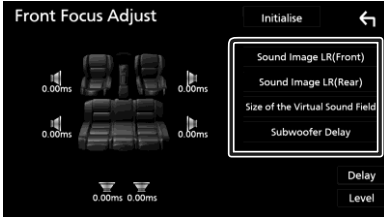
- 2 เลือกตำแหน่งโฟกัสด้านหน้า.

สำหรับด้านหน้าทั้งหมดและทั้งหมด เลือกลำดับความสำคัญ L หรือ R ขึ้นอยู่กับด้านที่คุณต้องการโฟกัสเสียง.



การปรับแต่งการโฟกัสที่ด้านหน้า

- 1 และที่ปรับแต่ง.
- 2 และที่ หน้าเวลา.
- 3 ตั้งค่าแต่ละพารามิเตอร์นี้.



■ ภาพและเสียง LR (ด้านหน้า)

ปรับโฟกัสของภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะนั่งคู่หน้า.

■ ภาพและเสียง LR (ด้านหลัง)

ปรับโฟกัสของภาพเสียงที่ด้านหน้าของเบาะนั่งด้านหลัง.

■ ขนาดของสนามเสียงเสมือนจริง

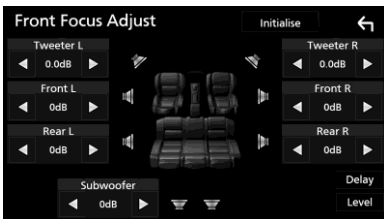
ปรับขนาดของภาพให้สอดคล้องกับรสนิยมของคุณ ถ้าภาพเสียงเลื่อนจากด้านหน้าให้เลื่อนกลับไปภาพเสียง LR (ด้านหน้า) หรือภาพเสียง LR (ด้านหลัง).

■ การหน่วงเวลาของซับวูฟเฟอร์

ปรับเวลาดีเลย์ของเสียงซับวูฟเฟอร์.

4 **สัมพัทธ์ Level**

5 **สัมพัทธ์ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก**



หมายเหตุ

หากต้องการเริ่มต้น การตั้งค่าการหน่วงเวลาและระดับให้สัมพัทธ์เริ่มต้น และ ใช้ ในหน้าจออื่นอื่น.

หน่วยความจำการตั้งค่าเสียง

สามารถตั้งค่าการควบคุมเสียงได้ สามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้ตลอดเวลา.

- 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

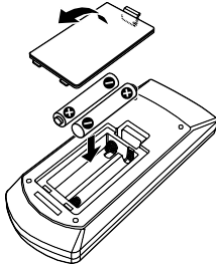
- ใช้รีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่ไม่เคลื่อนที่ระหว่างการบรรเลงหรือการปฏิบัติงานอื่นๆ. อาจส่งผลให้เกิดสถานการณ์ที่เป็นอันตรายถ้ารีโมทคอนโทรลตกลงและตกไปถึงเส้นเท้าที่อยู่ใต้เบาะในขณะที่ขับ.
- อย่าวางแบตเตอรี่ไว้ใกล้ไฟหรืออยู่ภายใต้แสงแดดโดยตรงอาจเกิดไฟลุกไหม้หรือเกิดความร้อนสูงเกินไป.
- อย่าชาร์จสั้นหรือให้ความร้อนแบตเตอรี่หรือวางไว้ในที่เปียกไฟ. การกระทำเช่นนี้อาจทำให้แบตเตอรี่รั่วไหลได้. หากของเหลวหกมาสัมผัสกับดวงตาของคุณหรือบนเสื้อผ้าให้รีบล้างออกด้วยน้ำและปรึกษาแพทย์.
- วางแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก. ในกรณีที่เด็กได้กลืนแบตเตอรี่ให้ปรึกษาแพทย์ทันที.

### การติดตั้งแบตเตอรี่

หากรีโมทคอนโทรลทำงานเฉพาะในระหว่างที่สั้นกว่าหรือไม่ทำงานเลยอาจเป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่หมด.

ในกรณีดังกล่าวให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่.

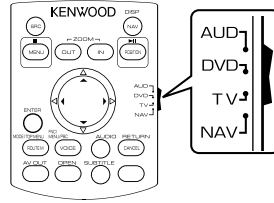
ใส่แบตเตอรี่ขนาด “AAA”/“R03” สองก้อน โดยหันขั้ว ⊕ และ ⊖ ไปในทิศทางที่ถูกต้อง โดยดูได้จากสัญลักษณ์ที่แสดงไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่



## ฟังก์ชันการทำงานของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

### ■ สลับโหมดการทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานจากรีโมทคอนโทรลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตำแหน่งของสวิตช์โหมด.



#### ■ โหมด AUD

สลับไปที่โหมดนี้เมื่อควบคุมแหล่งที่มาหรือแหล่งสัญญาณบนเนอร์ที่เลือก ฯลฯ.

#### ■ โหมดทีวี

สลับไปที่โหมดนี้เมื่อเล่นแผ่นดีวีดีรวมทั้ง ดีวีดี, วีซีดี และ ซีดี.

#### ■ โหมดโทรทัศน์

ไม่ใช่.

### หมายเหตุ

- เมื่อเลือกเครื่องเล่นที่ไม่ได้รวมอยู่ในเครื่องเล่นให้เลือกโหมด "AUD".

### ■ โหมดการค้นหาได้โดยตรง

การใช้รีโมทคอนโทรลช่วยให้คุณสามารถข้ามไปยังไฟล์ที่ต้องการแทร็ค ฯลฯ. ด้วยการป้อนหมายเลขที่ตรงับเนื้อหา.

### 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

■ วิทช์

ค่าความถี่

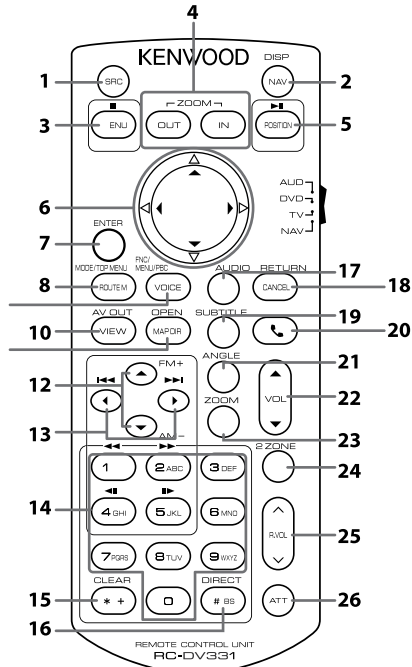
**2** ป้อนหมายเลขของข้อมูลที่ทำต้องการเล่นโดยรีโมทคอนโทรล

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


สำหรับวิทช์ ให้กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶

▶ ข้อมูลที่ทำป้อนค่าตั้งจะเริ่มต้น

**4** การทำงานขั้นพื้นฐาน



	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของสวิตช์ปรับโหมด	ฟังก์ชัน
1	SRC	AUD	เปลี่ยนไปยังแหล่งรายการที่จะเล่นในโหมดแอนติฟรี 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 ขณะเปิดวิทช์ในโหมด AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมดการค้นหา
		NAV	แสดงเมนูหลัก
6	ปุ่มเคอร์เซอร์	DVD	ย้ายเคอร์เซอร์ในเมนู DVD
		NAV	ย้ายเคอร์เซอร์ หรือเลื่อนดูแผนที่
7	ENTER	AUD, DVD	เข้าใช้งานฟังก์ชันที่เลือก
		NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกตำแหน่งที่เลือก</li> <li>เข้าใช้งานฟังก์ชันที่เลือก</li> </ul>
8	ROUTE M	AUD	โหมดหน้าจอจะเปลี่ยนในแต่ละครั้งที่ทำกดปุ่มนี้ระหว่างการเล่นวีดีโอ
		DVD	กลับไปยังเมนู DVD แรกสุด
		NAV	แสดงเมนู Route Option (ตัวเลือกเส้นทาง)

	ชื่อปุ่ม	ตำแหน่งของ สวิตช์รับโหมด	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 ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD ให้เลือกย่านความถี่ของวิทยุ FM/ AM ที่จะรับสัญญาณ
13	◀▶	AUD, DVD	เลือกเพลงหรือไฟล์ที่จะเล่น ขณะเปิดวิทยุในโหมด AUD กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนไปยังสถานีถ่ายทอดสัญญาณที่รับโดยเครื่องนี้
14	ปุ่มตัวเลข	AUD	กำหนดหมายเลขเพื่อค้นหาในโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู <b>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 79)</b>
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม <b>1 2</b> เพื่อเดินทางแบบเร็ว/ย้อนกลับแบบเร็ว</li> <li>กดปุ่ม <b>4 5</b> เพื่อเดินทางแบบช้า/ย้อนกลับแบบช้า ความเร็วในการเล่นแบบช้าจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้*</li> </ul> *สำหรับ DVD เท่านั้น
15	* +	DVD	ลบหมายเลข
16	# BS	AUD, DVD	เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาโดยตรง สำหรับรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับโหมดการค้นหาโดยตรง โปรดดู <b>โหมดการค้นหาโดยตรง (หน้า 79)</b>
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 ) และสายเบดเคอร์รี่ ( สีเหลือง ) เพื่อไปยังโครงเครื่องในรถยนต์ ( สายดิน ) คุณอาจทำให้เกิดการลัดวงจรซึ่งอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้. เชื่อมต่อสายไฟเหล่านี้กับแหล่งจ่ายไฟที่ใช้งานผ่านกล่องฟิวส์เสมอ.
- อย่าตัดฟิวส์ออกจากสายสวิตช์ ( สีแดง ) และสายเบดเคอร์รี่ ( สีเหลือง ) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์.

**⚠ ข้อควรระวัง**

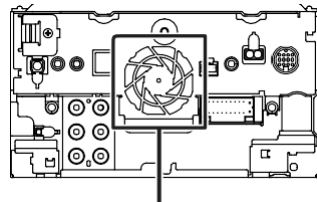
- ติดตั้งเครื่องนี้เป็นคอนโซลของยานพาหนะของคุณ. ห้ามสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ในระหว่างและหลังจากการใช้งานของเครื่อง. ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น ชุดแผงระบายความร้อนและกล่องฟิวส์ที่มีความร้อน.

**หมายเหตุ**

- การติดตั้งและการเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญและประสบการณ์. เพื่อความปลอดภัยสูงสุดให้ออกจากงานติดตั้งและเดินสายไฟไปยังมืออาชีพ.
  - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินเข้ากับขั้วลบของชุดจ่ายไฟ DC 12 V.
  - ห้ามติดตั้งเครื่องในที่ที่สัมผัสกับแสงแดด โดยตรงหรือในบริเวณที่มีความร้อนหรือความชื้นสูง. รวมทั้งหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือความเป็นไปได้ที่จะมีน้ำกระเด็น.
  - ห้ามใช้สกรูของคุณเอง ให้ใช้สกรูที่มีมาไว้โดยเฉพาะ. หากคุณใช้สกรูที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง.
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง ("มีข้อผิดพลาดในการต่อสายลำโพง. โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ "จะปรากฏขึ้น). สายไฟลำโพงอาจมีการลัดวงจรหรือการสัมผัสกับเศษซีของรถและระบบป้องกันอาจมีการเปิดใช้งานแล้ว. ดังนั้นจึงควรตรวจสอบสายลำโพง.
- หากรถของคุณมีสวิตช์สแตร์ท ไม่มีตำแหน่ง ACC ต่อสายสแตร์ทกับแหล่งจ่ายไฟที่เปิดและปิดได้ด้วย

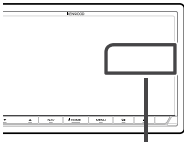
สวิตช์ฉุกเฉิน. หากคุณต่อสายสแตร์ทกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟที่คลอลเวลา, เช่นกับ สายเบดเคอร์รี่ เบดเคอร์รี่อาจได้รับการระบายออก.

- หากคอนโซลมีฝาปิดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเพื่อให้แงด้านหน้าไมโครโฟนเมื่อเปิดและปิด.
- ถ้าฟิวส์ระเบิดก่อนอื่นตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสเพื่อทำให้เกิดการลัดวงจรจากนั้นเปลี่ยนฟิวส์เก่าด้วยเครื่องเดียวกัน.
- จนวนสายไฟที่ไม่เชื่อมต่อดำเนินการที่ปลอดภัยคือตัดสายลัดวงจร. ในการบ่งชี้ไม่ให้เกิดการลัดวงจรขั้วต่อที่ครอบบนปลายของสายที่ไม่ได้เชื่อมต่อ หรือ ขั้วต่อ.
- เชื่อมต่อสายลำโพงอย่างถูกต้องกับขั้วต่อที่สอดคล้องกัน. เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือความล้มเหลวในการทำงานหากถูกใช้ร่วมกับสายไฟหรือสายดิน ⊖ เหล่านี้ไปยังส่วนที่เป็นโลหะที่อยู่ในรถ.
- เมื่อมีทั้งสองลำโพงจะถูกเชื่อมต่อเข้ากับระบบ, เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งขั้วต่อเอาต์พุตด้านหน้าหรือทั้งสองขั้วต่อเอาต์พุตด้านหลัง(ห้ามเอาไปปนกันที่ด้านหน้าและด้านหลัง). ตัวอย่างเช่นหากคุณต่อขั้วต่อ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับขั้วต่อสัญญาณออกด้านหน้าอย่าเชื่อมต่อขั้วต่อเข้า ⊖ กับขั้วต่อเอาต์พุตด้านหลัง.
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้วตรวจสอบว่าไฟประกายไฟกระพริบที่ปิดนั้นเหมาะสมในการทำงานได้อย่างเหมาะสมหรือไม่.
- ติดตั้งตัวเครื่องเพื่อให้มุมติดตั้งอยู่ที่ 30 ° หรือน้อยกว่า.
- ชุดอุปกรณ์นี้มีพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดอุณหภูมิภายใน. ไม่ติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่พัดลมระบายความร้อนของตัวเครื่องจะถูกปิดกั้น. การปิดกั้นการระบายอากาศดังกล่าวจะเป็นการขัดขวางการระบายความร้อนของอุณหภูมิภายในและส่งผลให้เกิดการทำงานผิดพลาด.



พัดลมระบายความร้อน

- ห้ามใช้แรงกดบนคิ้วหน้าของแผงควบคุม เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ไปยังขานพาหนะ. อาจทำให้เกิดตำหนิ, ความเสียหายหรืออาจทำให้เกิดความล้มเหลว.
- การรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุที่เป็นโลหะอยู่ใกล้เสาอากาศสัญญาณ.



เสาอากาศสัญญาณของเครื่องนี้

**อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง**

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

⑨		x1
⑩		x1
⑪		x1
⑫ <sup>(4)</sup>		x3
⑬ <sup>(4)</sup>		x1
⑭ <sup>(4)</sup>		x1
⑮ <sup>(4)</sup>		x1

<sup>(1)</sup> สำหรับรุ่น DNX9180DABS เท่านั้น

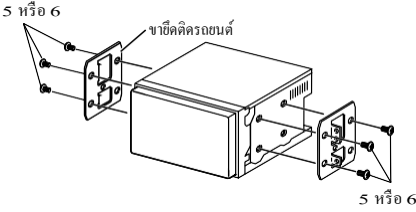
**ขั้นตอนการติดตั้ง**

- 1) เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้ทำหน้ากัญแจรถออกก่อน 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**

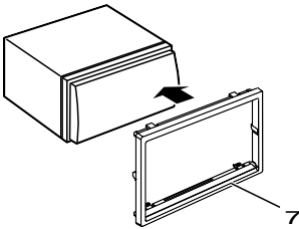


**หมายเหตุ**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องได้รับการติดตั้งอย่างแน่นหนา หากเครื่องไม่เสถียรอาจทำให้การทำงานผิดปกติ (เช่นเสียงอาจขี้นไป).

**กรอบ**

- 1) แบนอุปกรณ์เสริม 7 เข้ากับเครื่องต้น.

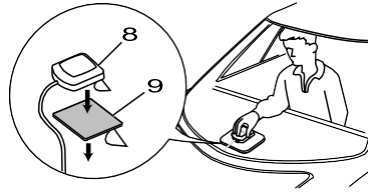


**เสาอากาศ GPS**

ติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถแล้ว. ควรติดตั้งให้อยู่ในแนวอนามมากที่สุด เพื่อให้รับสัญญาณดาวเทียม GPS ได้ง่าย.

การติดตั้งเสา GPS ภายในตัวรถของคุณ:

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

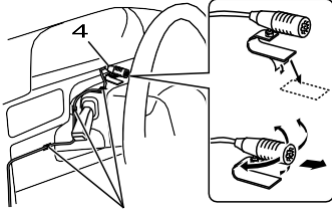


**หมายเหตุ**

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

## ชุดไมโครโฟน

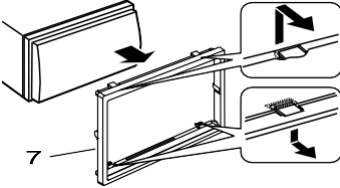
- 1) ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4).
- 2) ทำความสะอาดพื้นผิวการติดตั้ง.
- 3) ถอดแผ่นแยกของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4) และติดไมโครโฟนไว้ที่ตำแหน่งล่าง.
- 4) ต่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นโดยวางสายไว้ที่ตำแหน่งต่างๆ โดยใช้เทปหรือวิธีการที่ต้องการอื่นๆ.
- 5) ปรับทิศทางของไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม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



แก้ไขปัญหาสายเคเบิลที่มีล้นสำหรับเพื่อการพหิมัชของเทพ.

## การถอดแผ่นตกแต่ง (DDX9180DABS)

- 1) ถอดอุปกรณ์เสริม 7 ออกจากตัวเครื่อง.



## การติดตั้งเสาอากาศวิทยุระบบดิจิทัล (DDX9018DABS)

### ข้อควรระวัง

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

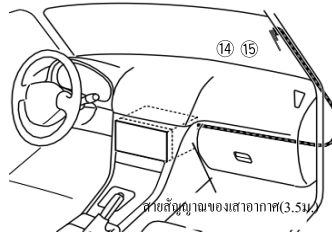
- ที่ซึ่งอาจบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่
- ที่ซึ่งอาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น ดึงลมมือรถ
- บนพื้นผิวกระจกที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น ฝาประตู ฝาประตูท้าย
- ทางด้านข้างของรถยนต์ (เช่น ประตู, หน้าต่างประตู หน้า)
- บนกระจกหน้าต่างด้านหลัง
- ความแรงของสัญญาณจะลดลงในตำแหน่งต่อไปนี้:
  - บนกระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด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

- มีสัญญาณรบกวนเมื่อไอบีบีบีผ่าน, เครื่องปรับอากาศ หรือมอเตอร์ถูกเปิดใช้งาน
- ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของสถานีส่งสัญญาณที่เชื่อมโยงกับตำแหน่งของรถยนต์ (เสาอากาศ)

- ควรเช็คถ้าความสะอาดความมันบนและคราบสกปรกออกจากพื้นผิวที่มีการติดตั้งเสาอากาศ โดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 13) ห้ามงอหรือทำให้เสาอากาศแบบฟิล์มเกิดความเสียหาย (อุปกรณ์หมายเลข 14)
- อาจไม่สามารถติดตั้งเสาอากาศในรถยนต์บางประเภท โปรดตรวจสอบลักษณะการเดินสายของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ก่อนติดตั้ง

### ภาพรวมของการติดตั้ง

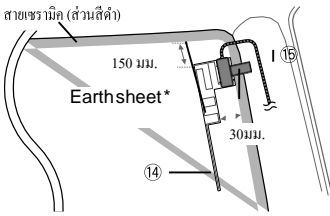
การติดตั้งเสาอากาศไว้ที่ด้านผู้โดยสารเพื่อความปลอดภัย.



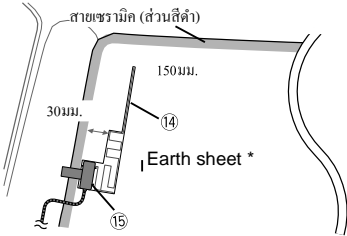
### การกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเสาอากาศ

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

เมื่อติดตั้งเสาอากาศไว้ทางด้านขวา



เมื่อติดตั้งเสาอากาศไว้ทางด้านซ้าย



**ESL-PRO**

- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

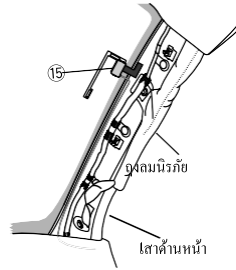
**ข้อควรระวัง**

เมื่อทำการติดตั้งสายสัญญาณของเสาอากาศด้านเป็นเสาหลักทางด้านหน้าที่มีจุดลงน๊อต

- ฟลักครอบเสาที่ด้านหน้าของจุดมีการรักษาความปลอดภัย ถูกยึดด้วยคลิปพิเศษซึ่งอาจต้องมีการเปลี่ยนเมื่อถอดฟลักครอบเสาที่ด้านหน้าออก. ดัดคอร์ดแทนจำหน่ายของจุดของคุณ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนฟลักครอบเสาที่ด้านหน้าและความพร้อมใช้งานของชิ้นส่วนอะไหล่.



- ติดตั้งชุดเครื่องขยายเสียง (อุปกรณ์เสริม 15) เหนือจุดลงน๊อตเพื่อให้ได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศและจุดลงน๊อต.

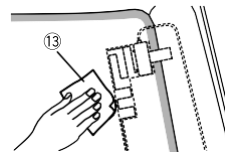


**การกำหนดตำแหน่งการติดตั้งเสาอากาศ**

- 1) ถอดฟลักครอบเสาที่ด้านหน้าออกจากรองจุดลงน๊อต.

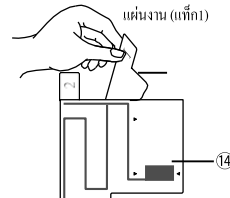


- 2) ทำความสะอาดกระจกบังลมด้วยเครื่องทำความสะอาดที่จับมาใหม่ (อุปกรณ์หมายเลข 13)



- รอยงาผิวกระจกจะแห้งสนิทก่อนวาง.
- หากพื้นผิวกระจกเย็น เช่น ในช่วงฤดูหนาวให้อุ่นด้วยเครื่องอบแห้งหรือเครื่องเป่าลม.

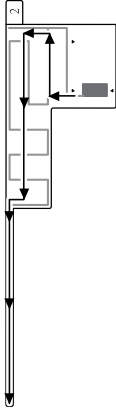
- 3) ถอดแผ่นงานแรก (แท่ง 1) ของเสาอากาศที่ล้ม (อุปกรณ์เสริม 14) ออกตามแนวอนและวางเสาอากาศไว้บนกระจกหน้า.



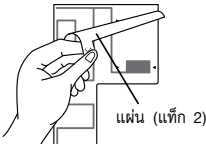
- อย่าสัมผัสพื้นผิวที่วาง (ด้านขาว) ของเสาอากาศที่ล้ม (อุปกรณ์เสริม 14).

4) ภูเขาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14)

อย่างเบาเมื่อตามทิศทางของลูกศรที่แสดงด้านล่างเพื่อให้  
เสาอากาศคิดแน่นเข้ากับกระจกบังลม

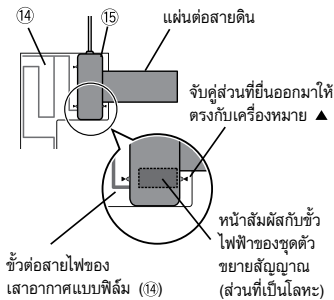


5) ถอดแผ่นที่สอง (แท่งที่ 2) บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) ตามแนวตั้ง

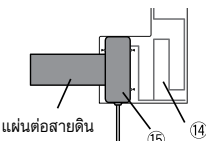


6) จับคู่ส่วนที่ยื่นออกมาของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) ให้ตรงกับเครื่องหมาย ◀ บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 14) และติดตั้งอุปกรณ์ขยายสัญญาณ ห้ามสัมผัสขั้วต่อสายไฟ หรือด้านที่มีแถบขาวของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (-)

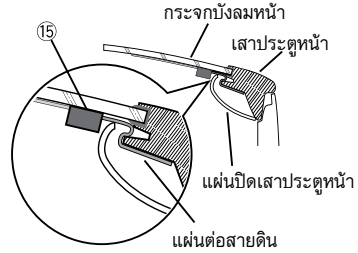
การติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา



การติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย



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



8) เดินสายเสาอากาศ

ใช้แคลมป์ยึดสาย (อุปกรณ์หมายเลข 12) เพื่อยึดสายเสาอากาศเข้ากับเสาประตูดูหลายๆ จุดเป็นระยะ

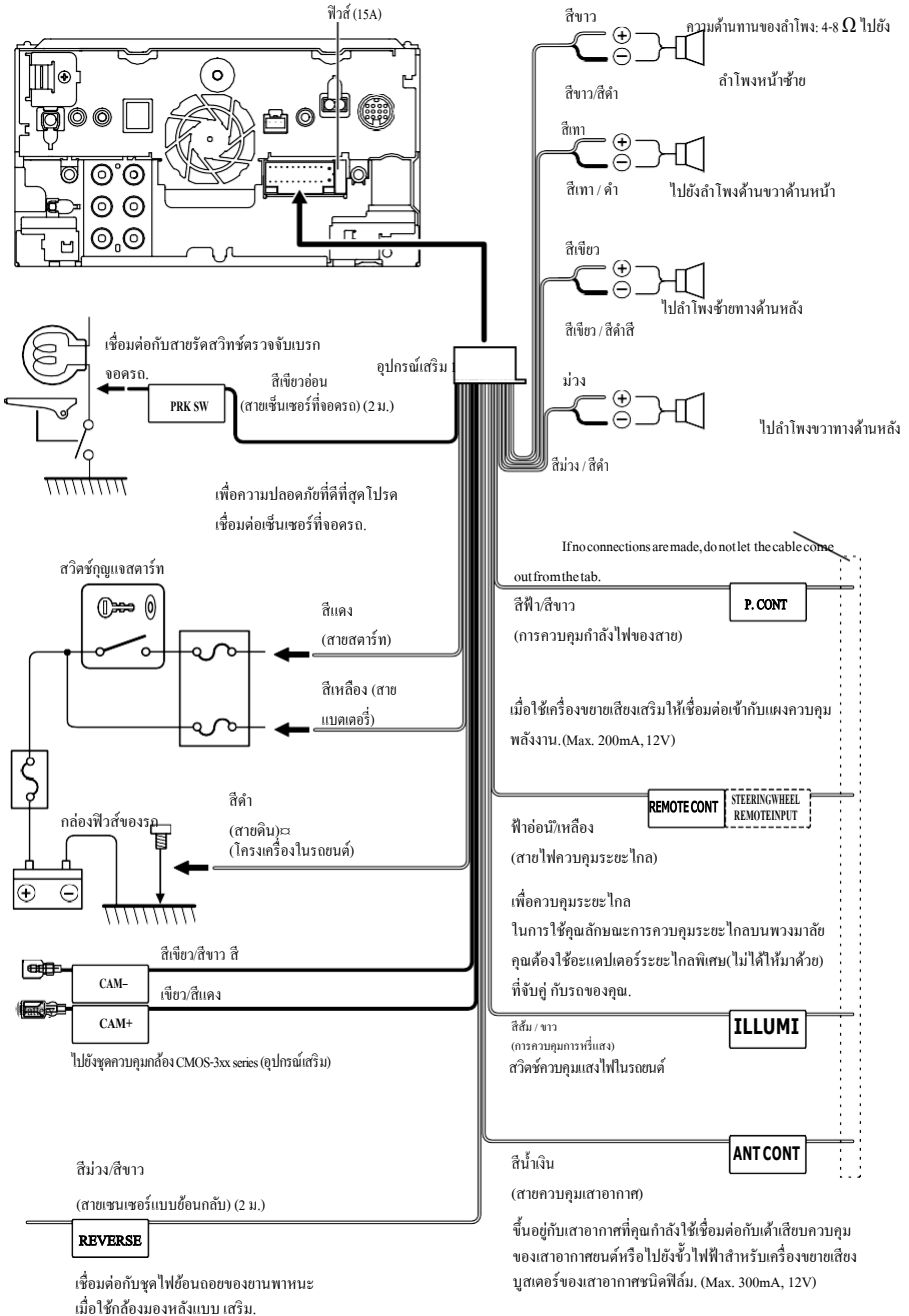
9) ใส่แผ่นปิดเสาประตูดูหน้ากลับเข้าที่

10) โปรดแน่ใจว่าท่านไม่ได้ทำให้แผ่นต่อสายดิน และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เกิดความเสียหาย เมื่อติดตั้งกลับเข้าที่

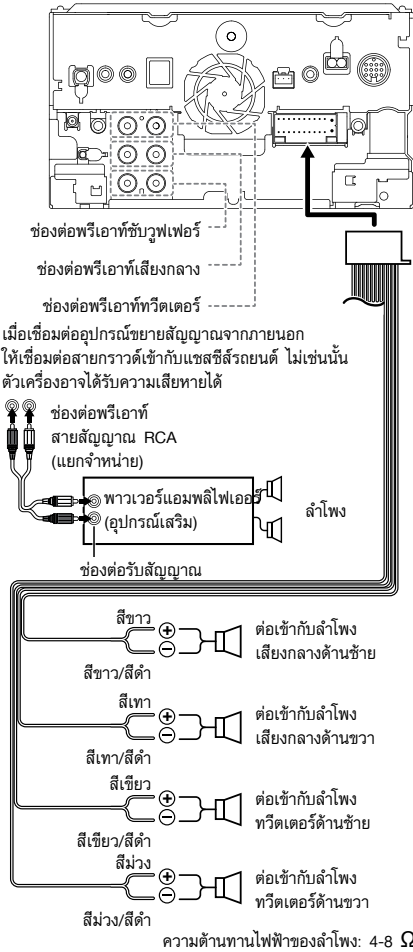
11) เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 15) เข้ากับขั้วต่อรับสัญญาณ DAB ทางด้านหลังของตัวเครื่อง

12) ตั้งค่า **Antenna Power** เป็น **ON (หน้า 42)**

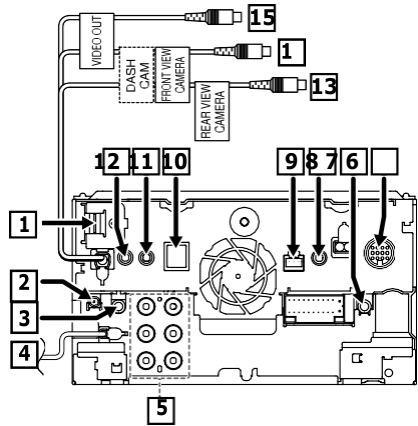
การเชื่อมต่อกับขั้วต่อสายไฟ

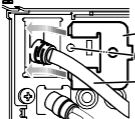

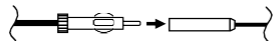




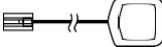



■ การตั้งคาร์ระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง



■ การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก

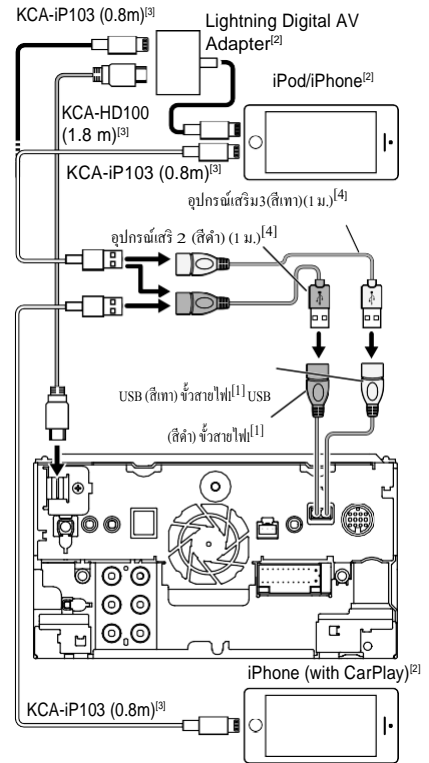


|   |  |
|---|--|
| 1 | <p>HDMI</p> <p>ใช้สาย HDMI KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>เมื่อคุณเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับช่อง HDMI ให้ถอดอุปกรณ์ออกหลังจากเชื่อมต่อสายเคเบิลแล้วให้วางโคมอีกครั้ง.</p>   |
| 2 | <p>เสาอากาศ DAB (สำหรับรุ่น DDX9018DABS เท่านั้น)</p>   |
| 3 | <p>เสาวิทยุระบบเสียง AV (63.5 มม. เช็ท)</p>  |
| 4 | <p>อินพุตเสาอากาศ FM / AM</p>   |
| 5 | <p>เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้เชื่อมต่อเข้ากับการต่อสายดินเข้ากับแชสซีส์ของรถเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องเกิดความเสียหาย.</p>  <p>ระบบเสียงด้านหลัง Preout (ซ้าย; ขวา; ขวา; สีแดง)</p> <p>ระบบเสียงด้านหน้า Preout</p> <p>ซีพวูเฟอ์ Preout (ซ้าย; ขวา; ขวา; สีแดง)</p> |
| 6 | <p>อินเตอร์เฟซระบบนำทางภายนอก เชื่อมต่อระบบนำทาง KNA-G630 (อุปกรณ์เสริม)</p>   |

| <b>7</b>  | เอาต์พุตของวีโมทคอนโทรลทีวีจูนเนอร์   |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
|-----------|---|---------|--------------------|--|-----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|-----|-------------|--------|
| <b>8</b>  | AV-IN (อุปกรณ์เสริม O) เอ็นฟูค<br><br>อุปกรณ์เสริม 0: วิดีโอ; เสียงสเตอริโอซ้าย; ขาว; เสียงขวา; สีแดง  |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>9</b>  | อินเตอร์เฟซของกล่องเครื่องชนิด<br>เชื่อมต่อกล่องเครื่องชนิด DRV-NS20 (อุปกรณ์เสริม, หน้า 83)  |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>10</b> | อุปกรณ์เสริม 8: เสาคาภาพ GPS<br>   |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>11</b> | อุปกรณ์เสริม 4: ไมโครโฟนดูทูช<br>  |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>12</b> | อุปกรณ์เสริม --- ชุดควบคุมระยะไกลเชื่อมต่อกับชุดควบคุมระยะไกลของรถ. ติดต่อด้านหน้าด้านซ้ายของ KENWOOD เพื่อขอรายละเอียด.<br>DDX9018S/ DDX9018SM/ DDX9018DABS :<br><br>DDX918WS/ DDX918WSM :<br> |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
|           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th colspan="2">Color and function</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C21</td> <td>สีเขียวอ่อน/สีแดง</td> <td>Input 1</td> </tr> <tr> <td>C22</td> <td>สีม่วง/สีแดง</td> <td>Input 2</td> </tr> <tr> <td>C23</td> <td>สีเทา/สีแดง</td> <td>Ground</td> </tr> </tbody> </table>                                     | Pin     | Color and function |  | C21 | สีเขียวอ่อน/สีแดง | Input 1 | C22 | สีม่วง/สีแดง | Input 2 | C23 | สีเทา/สีแดง | Ground |
| Pin       | Color and function  |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| C21       | สีเขียวอ่อน/สีแดง   | Input 1 |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| C22       | สีม่วง/สีแดง  | Input 2 |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| C23       | สีเทา/สีแดง   | Ground  |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>13</b> | ช่องต่อรับสัญญาณกล้องมองหลัง (สีเหลือง)   |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>14</b> | มุมมองด้านหน้ากล้อง / อินพุตกล้องเครื่องชนิด (สีเหลือง)   |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |
| <b>15</b> | ช่องต่อตั้งสัญญาณภาพ (สีเหลือง)   |         |                    |  |     |                   |         |     |              |         |     |             |        |

การเชื่อมต่อ / การติดตั้ง

● **จ่ายไฟ**



[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

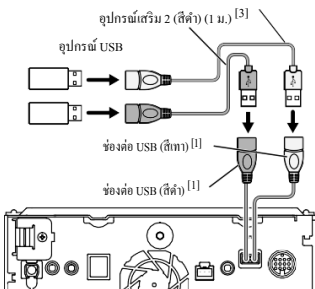
DC5V=1.5A

[2] จำนวนแยกต่างหาก

[3] อุปกรณ์เสริม

[4] 8 การรักษาวามปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 83).

**การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB** อุปกรณ์เสริม 3 (สีเทา) (1 ม.) [3]



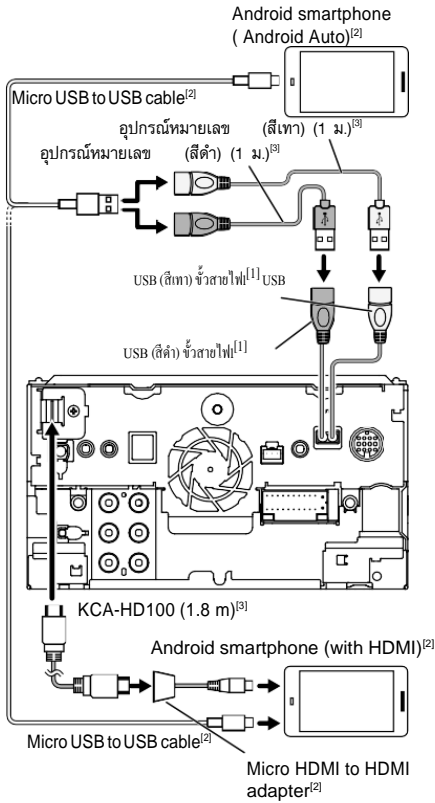
[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

DC 5V = 1.5A

[2] แยก จำนวน / ใช้ CA-U1EX เพื่อขยายสายเคเบิลหากจำเป็น (สูงสุด 500 mA, 5V)

[3] การรักษาวามปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 83).

■ กำลังเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน Android



[1] แหล่งจ่ายไฟ USB สูงสุดในปัจจุบัน:

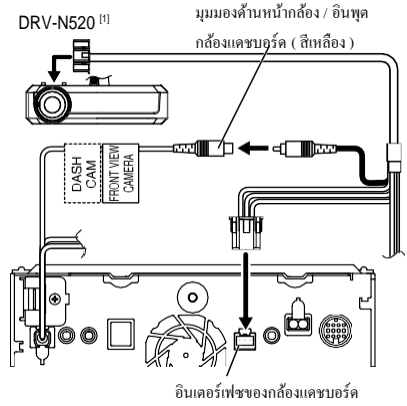
DC5V=1.5A

[2] จำหน่ายแยกต่างหาก

[3] อุปกรณ์เสริม

[4] ศึกษารักษาความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB (หน้า 188).

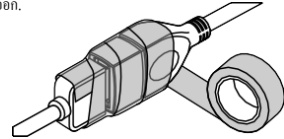
การเชื่อมต่อกล้องแคชเชอร์



[1] อุปกรณ์เสริม

การรักษาความปลอดภัยให้กับสายต่อ USB

ใช้สายต่อ USB เข็มกับเทปพันฉนวนหรือที่อื่นๆ เพื่อไม่ให้สายเชื่อมต่อของสายเชื่อมต่อหลุดออก.





# การแก้ไขปัญหา

## ปัญหาและวิธีแก้ไข

หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดตรวจสอบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้จากตารางนี้เป็นอันดับแรก

### หมายเหตุ

- บางฟังก์ชันของอุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ เพราะการตั้งค่าบางอย่างที่ตัวเครื่องการทำงานที่ผิดปกติ
- กติบางอย่างของตัวเครื่องอาจเกิดจากการใช้งานหรือการต่อสายไฟที่ผิดพลาดเพียงเล็กน้อย

## เกี่ยวกับการตั้งค่า

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

ไม่ได้เปิดใช้งานชั้วฟูเฟอร์

- ตั้งค่าเปิดใช้งานชั้วฟูเฟอร์ โปรดดู *การตั้งค่าลำโพง/ครอสโอเวอร์(หน้า 68)*

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่อยู่

- ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 72)*

- ไม่สามารถเลือกปลายทางการส่งสัญญาณของแหล่งรายการรองในโซนคู่

- ไม่สามารถปรับระดับเสียงของลำโพงด้านหลังฟังก์ชันโซนคู่ถูกยกเลิก

- ตั้งค่าเปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 72)*

- ไม่สามารถตั้งค่าอีควอลไลเซอร์
- ไม่สามารถตั้งค่าครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค

เปิดใช้งานฟังก์ชันโซนคู่อยู่

- ตั้งค่าปิดการใช้งานฟังก์ชันโซนคู่ โปรดดู *การควบคุมโซน (หน้า 72)*

## เกี่ยวกับการทำงานของระบบเสียง

การรับสัญญาณวิทยุไม่ดี

- ไม่ได้ตั้งเสาอากาศรถยนต์ขึ้นตั้งเสาอากาศชั้นสูงสุด
- ไม่ได้ต่อสายควบคุมเสาอากาศ
- ต่อสายควบคุมให้ถูกต้อง โปรดดู การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 86)

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

## ข้อความแสดงความคิดเห็น

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 แล้วลองใส่เข้าไปอีกครั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ถ้าข้อความนี้ยังคงกะพริบต่อเนื่อง หรือไม่สามารถนำแผ่นออกได้

---

### Disc Error

มีการใส่แผ่นดิสก์ที่เครื่องนี้ไม่รองรับการเล่น

- ▶ เปลี่ยนแผ่นดิสก์ โปรดดู **สื่อและไฟล์ที่สามารถเล่นได้ (หน้า 87)**
- 

### Read Error

แผ่นดิสก์ค่อนข้างสกปรก

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

ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน

- ▶ ใส่แผ่นดิสก์ใหม่โดยหันด้านที่เป็นฉลากหงายขึ้น
- 

### Region Code Error

แผ่นดิสก์ที่ต้องการเล่นมีรหัสพื้นที่ซึ่งไม่สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นนี้

- ▶ โปรดดู **รหัสเขตพื้นที่ทั่วโลก (หน้า 93)**  
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 91)**  
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"> <li>MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/MPEG1/MPEG2/ MPEG4/H.264/WMV/MKV playback</li> <li>การเล่นแบบ Multi-border / Multisession (การเล่นซ้อนอยู่กับเนื้อเรื่อง)</li> </ul> |
|                           | 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"> <li>MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis playback</li> <li>การสนับสนุนหลายรายการได้รับการสนับสนุน.</li> <li>ไม่สนับสนุนการเขียนแฟลช.</li> </ul>                               |
|                           | CD-R                    | ✓        |   |
|                           | CD-RW                   | ✓        |   |
|                           | 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<br>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<br>Standard L3 profile<br>(Version 7,8,9) | 8 – 320kbps      | 16 – 48 kHz                           | 16 bit     |
| Linear PCM<br>(WAVE) (.wav) | RIFF waveform Audio<br>Format                                 | –                | 16–48 kHz (Disc),<br>16–192 kHz (USB) | 16/ 24 bit |
| FLAC (.flac)                | flac  | –                | 16–48 kHz (Disc),<br>16–192 kHz (USB) | 16/ 24 bit |
| Vorbis (.ogg)               | vorbis  | VBR              | 16 – 48 kHz                           | 16 bit     |
| DSD (.dsf, .dff)            | DSF, DSDIFF   | –                | 2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz               | 1 bit      |

- หากมีการบันทึกเพลงจากแผ่นซีดีปกติ และระบบเล่นภาพอื่น ๆ ลงในแผ่นดิสก์เดียวกัน ระบบจะเล่นเฉพาะระบบเล่นภาพที่บันทึกครั้งแรกเท่านั้น.
- ไฟล์ WMA และ AAC ที่มี DRM ไม่สามารถเล่นได้.
- เสียง DSD ถูกแปลงเป็นเสียง PCM ก่อนการเล่น.
- เท็ก EmChinks ของ DSDIFF ไม่ได้รับการสนับสนุน.
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะเป็นไปตามมาตรฐานที่กล่าวถึงข้างต้น แต่ไฟล์เหล่านี้อาจไม่สามารถเล่นขึ้นอยู่บนชนิดหรือเงื่อนไขของสื่อหรืออุปกรณ์.
- 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<br>(.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v) | ข้อมูลพื้นฐาน, 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,<br>FLAC |

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีขนาดเล็กลงกว่า 4 GB เท่านั้น.

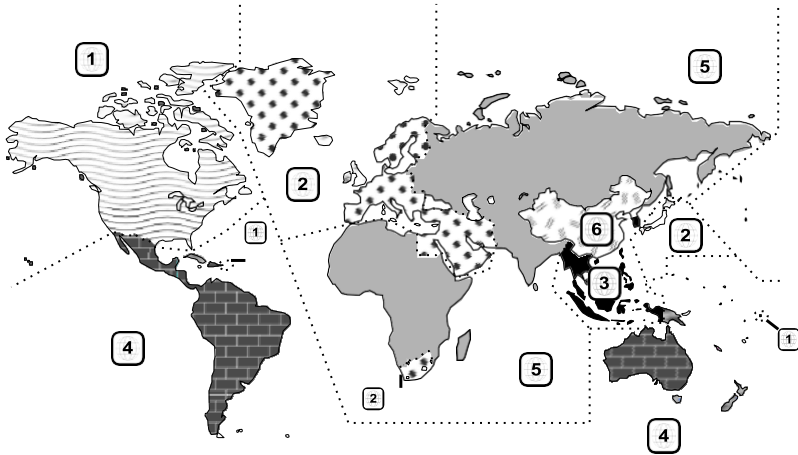
### ■ ข้อจำกัดเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์และโฟลเดอร์

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

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

รหัสพื้นที่ในโลก

เครื่องเล่นวีซีดีที่จะได้รับรหัสภูมิภาคตามประเทศ หรือ พื้นที่ที่ได้รับการวางตลาด ดังที่แสดงในแผนที่ต่อไปนี้.



■ แผ่นวีซีดีจะทำเครื่องหมาย



ระบุพื้นที่ที่มีหมายเลขคลิกด้วยเครื่องหมายนี้สามารถเล่นได้กับเครื่องเล่นวีซีดีชนิดใดก็ได้.



แสดงจำนวนของภาษาของเสียงที่บันทึกไว้ได้ถึง 8 ภาษาสามารถดูบันทึกในการชมภาพยนตร์วีซีดี คุณสามารถเลือกภาษาที่ใช้งานบ่อย.



แสดงจำนวนของภาษาที่มีซับไตเติ้ลที่บันทึกไว้ได้ถึง 32 ภาษาพร้อม กับภาษาต้นฉบับที่สามารถบันทึกได้.



หากคลิก ดีวีดี ที่มีจากที่อิงจากหลายมุมให้คุณสามารถเลือกการที่ใช้ประจำมุม.



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

■ เครื่องหมายข้อกำหนดการใช้งาน

ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องนี้ เช่น ฟังก์ชันการเล่นอาจถูกจำกัดโดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ก้าส่งเล่นวีซีดี ในกรณีนี้เครื่องหมายต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่คู่มือของแผ่นคลิก.



■ แผ่นคลิกที่มีช่วงเวลาที่ยกเลิกการใช้งาน

อย่าออกจากแผ่นคลิกที่มีเฉพาะในช่วงระยะเวลาที่ยกเลิกการใช้งานในเครื่องนี้ 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   | Samoa          |
| sn   | Shona          |
| so   | Somali         |
| sq   | Albanian       |
| sr   | Serbian        |
| ss   | Siswati        |
| st   | Sesotho        |
| su   | Sundanese      |
| sv   | Swedish        |
| sw   | Swahili        |
| ta   | Tamil          |
| te   | Telugu         |
| tg   | Tajik          |
| th   | Thai           |
| ti   | Tigrinya       |
| tk   | Turkmen        |
| tl   | Tagalog        |
| tn   | Setswana       |
| to   | Tongan         |
| tr   | Turkish        |
| ts   | Tsonga         |
| tt   | Tatar          |
| tw   | Twi            |
| uk   | Ukrainian      |
| ur   | Urdu           |
| uz   | Uzbek          |
| vi   | Vietnamese     |
| vo   | Volapuk        |
| wo   | Wolof          |
| xh   | Xhosa          |
| yo   | Yoruba         |
| zh   | Chinese        |
| zu   | Zulu           |

## ข้อมูลจำเพาะ

### ■ หน้าจอ

#### ขนาดของหน้าจอ

##### DNX9

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

##### DNX5

- : กว้าง 6.2 นิ้ว (แนวทแยงมุม)
- : 137.5 มม. (กว้าง) x 77.2 มม. (สูง)

#### ระบบการแสดงผล

- : TN LCD panel

#### ระบบฉายภาพ

- : TFT active matrix system

#### จำนวนจุดภาพ (Pixel)

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

#### จุดทึบเซลล์ที่ทำงาน

- : 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

#### ความเทียบของการประสานเสียงโดยรวม

- : 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 --- 1.5 A<sup>2</sup>

#### วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก

- : 24/32 บิต

#### ตัวถอดรหัสฮาร์ดไดโอด

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

#### ตัวถอดรหัสวีดีโอ

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

### ■ Miracast (Air Mirroring)

#### โหมด : Sink

#### การป้องกันลิขสิทธิ์

- : HDCP2.2

#### การควบคุมดี วยระบบสัมผัส

- : UIBC

### ■ Wi-Fi

#### มาตรฐาน IEEE

- DNX9180DABS/ DNX9180S: 802.11a/b/g/n

- DNX9180SM: 802.11b/g/n

#### ช่วงความถี่

- DNX9180DABS/ DNX9180S:  
ย่านความถี่ Dual Band (2.4GHz / 5GHz)

- DNX9180SM: 2.4GHz

#### ช่องสถานี

- DNX9180DABS/ DNX9180S:  
อัตราโมเด็ม (1-11 ช่อง), อัตราโมเด็ม (149,153,157,161

- ช่อง) DNX9180SM: อัตราโมเด็ม (1-11 ช่อง)

#### อัตราการถ่ายโอน (สูงสุด)

- 11a: 54 Mbps (DNX9180DABS/ DNX9180S)
- 11b: 11 Mbps
- 11g: 54 Mbps
- 11n: 150 Mbps

#### กำลังเอาต์พุต

- 11a: 14 dBm ± 2 dB (DNX9180DABS/ DNX9180S)
- 11b: 17 dBm ± 2 dB
- 11g: 15 dBm ± 2 dB
- 11n: 14 dBm ± 2 dB

■ **บลูทูธ**

**เทคโนโลยี**

: บลูทูธเวอร์ชัน 3.0

**ความถี่**

: 2.402 – 2.480 GHz

**กำลังเอาต์พุต**

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

**ช่วงการสื่อสารสูงสุด**

: ช่วงการทำงานโดยประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)

**Audio Codec**

: SBC/ AAC

**Profile (Multi Profile support)**

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

■ **ส่วน**

**HDMI HDMI**

: ประเภท A

**ความละเอียดในการป้อนข้อมูล**

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

**บิตประเภทเสียง**

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

■ **ส่วนวิทยุดิจิทัล (DNX918D0ABS)**

**ช่วงความถี่**

ย่านความถี่ III: 174.928 – 239.200 (MHz)

**ความไวแสง**

: -100dBm

**อัตราส่วน S / N (dB)**

: 90 dB

■ **ส่วนช่องเสียงสเตอริโอแบบดิจิทัล**

**(DDX9018DABS) ประเภทของตัวเชื่อมต่อ**

: SMB

**แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต (11 – 16V)**

: 14.4 V

**กระแสไฟสูงสุด**

: < 100 mA

■ **ส่วนเครื่องรับวิทยุ FM**

**ช่วงความถี่ (ขั้นตอน)**

: 87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz)

**ความไวแสงที่สามารถใช้งานได้ (S/N : 30 dB)**

: 9.3 dBf (0.8  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

**ความไวแสง(S/N : 46 dB)**

: 15.2 dBf (1.6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

**การตอบสนองต่อความถี่**

: 30 Hz – 15 kHz

**อัตราส่วน S / N (dB)**

: 75 dB (โมโน)

**ตัวเลือก ( $\pm$  400 kHz)**

: มากกว่า 80 dB

**การแยกสัญญาณสเตอริโอ**

: 45 dB (1 kHz)

■ **ส่วนรับสัญญาณ**

**AM ช่วงความถี่ (ขั้นตอน)**

DNX9180S : 531 kHz – 1611 kHz (9 kHz)

DNX9180DABS: 531 kHz – 1701 kHz (9 kHz)

DNX9180SM: 531 kHz – 1602 kHz (9 kHz)

**ความไวแสงที่สามารถใช้งานได้**

: 28 dBm (25  $\mu$ V)

■ **ส่วนวิดีโอ**

**ระบบเสียงอินพุตวิดีโอจากภายนอก**

: NTSC/ PAL

**ระดับอินพุตวิดีโอจากภายนอก (แก้ขนาดเล็ก)**

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

**ระบบเสียงภายนอกระดับอินพุตสูงสุด (แก้ขนาดเล็ก)**

: 2 V/25  $\Omega$

**ระดับอินพุตวิดีโอ (แก้ RCA)**

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

**ระดับเอาต์พุตวิดีโอ (แก้ RCA)**

: 1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

**ระดับสัญญาณเสียงเอาต์พุต (แก้ขนาดเล็ก)**

: 1.2 V/10  $\Omega$



## ■ DSP

### กราฟิกอีควอลไลเซอร์

ย่านความถี่: 13 ย่านความถี่  
ความถี่ (ย่านความถี่ 1 – 13)  
: 62.5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1k/ 1.6k/ 2.5k/  
4k/ 6.3k/ 10k/ 16k Hz

### การขยาย

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

### ครอสโอเวอร์แบบ 2 ทิศทาง

#### วงจรรองความถี่แบบ High pass filter

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

ความชัน: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

#### วงจรรองความถี่แบบ Low pass filter

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

ความชัน: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

### ครอสโอเวอร์แบบ 3 ทิศทาง

#### วงจรรองความถี่แบบ High pass filter

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

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

#### วงจรรองความถี่แบบ Band pass filter

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

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

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

#### วงจรรองความถี่แบบ Low pass filter

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

ความชัน: -6/-12 dB/Oct.

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

### ตำแหน่ง

การท่วงเวลาของเสียงด้านหน้า/ด้านหลัง/ซบรูฟเฟอร์

: 0 – 6.1 ม. (ปรับได้สลับละ 0.01 ม.)

### การขยาย

: -8 – 0 dB

### ระดับซบรูฟเฟอร์

: -50 – +10 dB

## ■ ระบบเสียง

### กำลังขับสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

: 50 วัตต์<sup>4</sup>

### กำลังขับปกติ (ด้านหน้าและด้านหลัง)

กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth

(ที่ระดับต่ำกว่า 1 %THD)

: 22 วัตต์<sup>4</sup>

### ย่านความถี่เอาท์พุท

: 20 – 88,000 Hz

### ระดับปริเอ๊าท์ (V)

: 5 V/ 10 kΩ

### ความต้านทานปริเอ๊าท์

: ≤ 300

### ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง

: 4 – 8 Ω

## ■ ระบบนำทาง

### เครื่องรับสัญญาณ

: เครื่องรับสัญญาณ GPS ความไวสูง

### ความถี่ของการรับสัญญาณ

: 1575.42 MHz (รหัส C/A)

### ระยะเวลาการรับสัญญาณ

อุณหภูมิค่า: 29 วินาที (typ)

(ดาวเทียมทั้งหมดที่ -130 dBm ไม่มีการช่วยเหลือ)

### อัตราการอัปเดต

: 1/วินาที, ต่อเนื่อง

### ความเที่ยงตรง

ตำแหน่ง: <2.5 เมตร, CEP, ที่ -130 dBm

อัตราความเร็ว: 0.1 เมตร/วินาที

### ระบบหาตำแหน่ง

: GPS

### เสาอากาศ

: เสาอากาศ GPS ภายนอก

## ■ ข้อมูลทั่วไป

### แรงดันไฟฟ้าที่ใช้

: 14.4 V (สามารถใช้กำลังไฟฟ้าในช่วง 10.5 – 16 V ได้)

### การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด

: 15 A

### ขนาดในการติดตั้ง (กว้าง x สูง x ลึก)

: 178 x 100 x 160 มม.

### ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน

: -10 °C – +60 °C

### 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
- ผลิตโดยได้รับอนุญาตจาก 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
- ห้ามถอดแยก หรือกระทำใดๆ ทางด้านวิศวกรรมย้อนกลับ
- โลโก้ “AAC” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายความว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนามีความสอดคล้องตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบอุปกรณ์เหล่านี้ 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 เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภค เพื่อ (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 ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัว 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 ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้เลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีที่มีอันตรายออกมานอกตัวเครื่อง

■ 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 sağladığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

■ สำหรับรุ่น DDX918WSM/ DDX9018SM



คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RE Directive 2014/53/EU

คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RoHS Directive 2011/65/EU

บริษัทผู้ผลิต:

JVC KENWOOD Corporation

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

ตัวแทนในสหภาพยุโรป:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

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

Türkçe

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

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

■ For Turkey

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

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# KENWOOD

บริษัท เจริญเคนวูด (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