

KENWOOD

DNX8160S DNX8160SM DNX8160DABS

ระบบนำทาง GPS

คู่มือการใช้งาน

JVC KENWOOD Corporation

- ท่านสามารถดูข้อมูลอัปเดต (คู่มือการใช้งานล่าสุด, การอัปเดตระบบ, ฟังก์ชันใหม่ หรืออื่นๆ) ที่เว็บไซต์
<<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL™

**Digital
Radio**

DVD
VIDEO

DOLBY
DIGITAL



Bluetooth®

Made for
 iPod  iPhone

 Works with
Apple CarPlay

 Designed for
Windows
Media™

**android
auto**

สารบัญ

ก่อนเริ่มการใช้งาน.....	2
เกี่ยวกับคู่มือการใช้งานเบื้องต้น.....	2
วิธีการอ่านคู่มือนี้.....	2
ข้อควรระวัง.....	2
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและข้อมูลที่สำคัญ.....	4
การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน.....	5
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	5
การใช้งานขั้นพื้นฐาน.....	6
การทำงานของปุ่มกดที่แผงควบคุมด้านหน้า.....	6
วิธีการใส่ SD การ์ด.....	6
การใช้งานจากหน้าจอหลัก.....	7
การใช้งานทั่วไป.....	8
การนำทาง.....	9
วิธีการใช้งานระบบนำทาง.....	9
DVD/ VCD.....	10
การเล่นแผ่นดิสก์.....	10
การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น.....	11
การใช้งานเมนูวิดีโอ.....	11
ดิสก์/ USB/ iPod/ SD/ APP.....	12
การเตรียมพร้อม.....	12
วิธีการเล่นเพลง.....	13
การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น.....	13
Apple CarPlay.....	14
Android Auto™.....	15
การใช้งาน Mirroring.....	15
วิทยุ/ วิทยุดิจิทัล.....	16
การใช้งานวิทยุเบื้องต้น.....	16
การใช้งานวิทยุดิจิทัลเบื้องต้น.....	16
สมาร์ตโฟนที่มีบลูทูธ.....	18
การลงทะเบียนสมาร์ตโฟนของท่านเข้ากับตัวเครื่อง.....	18
การรับสาย.....	18
การโทรออก.....	19
การควบคุมระบบเสียง.....	20
การควบคุมระบบเสียงทั่วไป.....	20
การควบคุมอีควอลไลเซอร์.....	20
การติดตั้ง.....	21
ก่อนการติดตั้ง.....	21
การติดตั้งตัวเครื่อง.....	22
เกี่ยวกับตัวเครื่อง.....	29

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

เกี่ยวกับคู่มือการใช้งานเบื้องต้น

คู่มือการใช้งานเบื้องต้นเล่มนี้ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชันการใช้งานขั้นพื้นฐานของตัวเครื่องนี้ สำหรับฟังก์ชันที่ไม่ได้อธิบายไว้ในคู่มือนี้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานในเว็บไซต์ต่อไปนี้:

<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>



สำหรับการอ่านคู่มือการใช้งาน ท่านจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows XP/Vista/7/8/10 หรือ Mac OS X® 10.4 หรือสูงกว่า พร้อมกับโปรแกรม Adobe® Reader™ 7.1 หรือ Adobe® Acrobat® 7.1 หรือสูงกว่า คู่มือการใช้งานอาจมีการเปลี่ยนแปลงสำหรับรุ่นที่มีการปรับปรุงข้อมูลจำเพาะ และอื่นๆ โปรดแน่ใจว่าท่านได้ดาวน์โหลดคู่มืออย่างถาวรฉบับล่าสุดเพื่อใช้ในการอ้างอิงการใช้งาน

วิธีการอ่านคู่มือนี้

- แผงควบคุมที่แสดงในคู่มือนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อการอธิบายระบบการทำงานที่ชัดเจนเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ ปุ่มคำสั่งดังกล่าวอาจแตกต่างไปจากปุ่มคำสั่งจริงบนอุปกรณ์
- ในขั้นตอนการทำงาน วงเล็บจะแสดงถึงปุ่มอักษร หรือปุ่มกดที่ท่านควรใช้เพื่อควบคุม < > : แสดงชื่อของปุ่มบนแผง [] : แสดงชื่อของปุ่มสัมผัส

ข้อควรระวัง

⚠ คำเตือน

■ โปรดอ่านข้อควรระวังต่อไปนี้เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้:

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

■ ข้อควรระวังในการใช้งานเครื่องนี้

- เมื่อท่านซื้ออุปกรณ์เสริมมาใช้ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD ของท่านเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ของท่าน รวมไปถึงบริเวณพื้นที่ที่ท่านอยู่อาศัย
- ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนเมนู, แท็กไฟล์เสียง และอื่นๆ โปรดดู *การตั้งค่าอินเตอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ (หน้า 66)* ในคู่มือการใช้งาน
- ระบบ Radio Data System หรือคุณสมบัติ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานในบริเวณสถานที่ที่ยังไม่เปิดให้บริการโดยสถานีกระจายสัญญาณ
- ตัวเครื่องอาจไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหากชั่วตอร์ระหว่างตัวเครื่องกับแผงด้านหลังสปริง ให้ท่านถอดแผงด้านหลัง และทำความสะอาดชั่วคราวโดยใช้สาลี่พันปลายไม้เช็ดเบาๆ โปรดระมัดระวังไม่ทำให้ตัวต่อได้รับความเสียหาย

■ ข้อควรระวังในการใช้งานเครื่องนี้

- วางรีโมทคอนโทรลไว้ตรงจุดที่รีโมทคอนโทรลไม่หล่นระหว่างการเบรก หรือการทำงานอื่นๆ ไม่เช่นนั้นอาจเกิดอันตรายได้ หากรีโมทคอนโทรลหล่นลงพื้นในห้องโดยสารแล้วติดอยู่ใต้เบาะเทียบขณะขับ
- อย่าปล่อยแบตเตอรี่ทิ้งไว้ใกล้เปลวไฟ หรือใต้แสงแดด เพราะไม่เช่นนั้นอาจเกิดเพลิงไหม้, การระเบิด หรือความร้อนสะสมได้

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- ห้ามชาร์จิ้ง, ทำให้เกิดการลัดวงจร, ทำลายแบตเตอรี่ หรือทำให้แบตเตอรี่เกิดความร้อนสูง หรือโดยโชนลงในกองไฟ เพราะอาจทำให้สารเคมีในแบตเตอรี่เกิดการรั่ว และสัมผัสกับดวงตาหรือเสื้อผ้าหรือเสื้อผ้าของท่าน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำเปล่าที่สะอาด และรีบพบแพทย์ทันที
- วางแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก หากเด็กกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที

■ การป้องกันหน้าจอ

- อย่าใช้ปากกาถูกลื่น หรือวัตถุปลายแหลมควบคุมการใช้งานหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย

■ การเกิดไอน้ำที่หัวอ่าน

เมื่อท่านเปิดฮาร์ดไดรฟ์ในรถยนต์ขณะที่อากาศเย็น จะเกิดไอน้ำเกาะภายในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ หากมีไอน้ำเกาะที่หัวอ่าน อาจทำให้เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ หากเกิดกรณีเช่นนี้ ให้ท่านนำแผ่นดิสก์ออกมาและรอนจนกระทั่งไอน้ำระเหยจนหมด หากเครื่องยังไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง ให้ขอค่าบริการจากตัวแทนจำหน่าย KENWOOD ของท่าน

■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามติดเทปหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเทปติดอยู่
- อย่าใช้อุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ดึงออกในแนวนอน
- หากบริเวณตรงกลาง หรือรอบๆ ขอบแผ่นดิสก์มีลักษณะไม่เรียบ ให้ท่านลบขอบบริเวณดังกล่าวให้เรียบก่อนโดยใช้ปากกาถูกลื่น หรืออื่นๆ
- แผ่นดิสก์ที่ไม่ใช่ทรงกลมไม่สามารถนำมาใช้ได้



- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. (3 นิ้ว) ไม่สามารถใช้ได้
- แผ่นดิสก์ที่มีสีสันบริเวณแถบบันทึกข้อมูล หรือแผ่นดิสก์ที่สกปรกไม่สามารถนำมาใช้ได้
- อุปกรณ์ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการแสดงสัญลักษณ์ต่อไปนี้

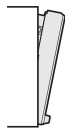
แผ่นดิสก์ที่ไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าวอาจไม่สามารถเปิดเล่นด้วยอุปกรณ์นี้ได้
- ท่านไม่สามารถใช้งานแผ่นดิสก์ที่การบันทึกยังไม่เสร็จสมบูรณ์ (สำหรับขั้นตอนการทำให้การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดิสก์เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูจากซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล และคู่มือแนะนำการใช้งานเครื่องบันทึกของท่าน)

■ การหาสัญญาณ GPS

ครั้งแรกที่ท่านเปิดเครื่องนี้ ท่านจะต้องรอในระหว่างที่เครื่องหาสัญญาณดาวเทียมเป็นครั้งแรก ขั้นตอนนี้จะใช้เวลาหลายนาที ดูให้แน่ใจว่ารถของท่านอยู่ภายนอกอาคาร ในที่โล่งห่างจากตึกอาคารสูง และต้นไม้สูง เพื่อให้การหาสัญญาณมีความรวดเร็วที่สุด หลังจากที่จะระบุหาสัญญาณดาวเทียมครั้งแรกได้แล้ว ครั้งต่อไประบบจะใช้เวลาหาสัญญาณเร็วขึ้น

■ เกี่ยวกับแผงด้านหน้า

เมื่อแกะผลิตภัณฑ์ออกจากกล่องบรรจุหรือเมื่อติดตั้งตัวเครื่องแผงที่อยู่ด้านหน้าอาจอยู่ในลักษณะเอียงคล้ายกับที่แสดงใน (ภาพที่ 1) นั่นเป็นเพราะคุณลักษณะบางอย่างของกล่องที่ติดตั้งอยู่ในผลิตภัณฑ์
เมื่อผลิตภัณฑ์ถูกเปิดใช้งานในครั้งแรกได้อย่างถูกต้อง แผงที่ด้านหน้าจะขยับเข้าที่ได้โดยอัตโนมัติ (องศาการติดตั้งเริ่มต้น) ดังที่แสดงใน (ภาพที่ 2)



(ภาพที่ 1)



(ภาพที่ 2)

■ การทำความสะอาดตัวเครื่อง

หากแผงด้านหน้าของเครื่องนี้มีคราบสกปรก ให้ใช้ผ้าแห้งที่มีความนุ่ม อย่างเช่น ผ้าชิลิคอน เช็ดทำความสะอาด และหากแผงด้านหน้ามีคราบสกปรกมากๆ ให้เช็ดออกด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่มีค่าเป็นกลาง จากนั้นจึงเช็ดอีกครั้งด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ



ข้อควรระวัง

- การฉีดน้ำยาทำความสะอาดด้วยสเปรย์ไปยังตัวเครื่องโดยตรงอาจส่งผลเสียต่อชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ รวมไปถึงการขีดด้วยผ้าที่แข็ง และการใช้สารระเหยจำพวกทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์ จะทำให้เกิดความเสียหายแก่พื้นผิว และฉลากจะถูกลบได้

ก่อนเริ่มการใช้งาน

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและข้อมูลที่สำคัญ

โปรดอ่านข้อมูลนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานระบบนำทางรถยนต์จาก KENWOOD และปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ ทั้ง KENWOOD และ Garmin ไม่รับผิดชอบต่อปัญหา หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการละเลยไม่ศึกษาคู่มือนี้ก่อนใช้งาน

⚠ คำเตือน

การละเลยการให้ความสำคัญต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อไปนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือรถชนทำให้เสียชีวิต หรือบาดเจ็บสาหัสได้

ขณะใช้ระบบนำทาง ควรเปรียบเทียบข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอของระบบนำทางนี้กับทุกแหล่งข้อมูลการนำทางที่สามารถหาได้ รวมถึงข้อมูลจากสัญลักษณ์บนถนนสัญญาณที่มองเห็น และแผนที่ เพื่อความปลอดภัย ให้ค้นหาคำตอบที่ถูกต้องซึ่งจะให้กับข้อสงสัยต่างๆ ก่อนจะเดินทางต่อไป

ขับรถในลักษณะที่ปลอดภัยเสมอ

อย่าจดจ่อกับระบบนำทางมากเกินไปขณะขับรถ และคอยสังเกตสภาวะการขับอยู่เสมอ ใช้เวลาในการดูหน้าจอร์บบนำทางให้น้อยที่สุดในขณะขับรถ และใช้ระบบเสียงแจ้งข้อมูลหากเป็นไปได้ อย่าป้อนปลายทาง เปลี่ยนการตั้งค่าหรือเข้าสู่ฟังก์ชันใดๆ ที่ต้องใช้ระยะเวลาควบคุมระบบนำทางนานๆ ในขณะที่กำลังขับรถ หรือหยุดรถในที่ปลอดภัยตามลักษณะที่ถูกกฎหมายก่อนจะทำงานปรับระดับเสียงให้ต่ำให้อยู่ในระดับที่สามารถได้ยินเสียงจากภายนอก ในระหว่างขับรถ หากท่านไม่สามารถได้ยินเสียงภายนอก ท่านอาจไม่สามารถตอบสนองได้ทันทั่วทั้งที่ ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ อุปกรณ์ระบบนำทางที่เพิ่งซื้อมาใหม่จะยังไม่สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันที่ถูกต้องของรถยนต์ตั้งแต่ครั้งแรกที่ใช้งาน หรือหากมีการถอดแบตเตอรี่รถยนต์ อย่างไรก็ตาม สัญญาณดาวเทียม GPS จะถูกรับเข้าอย่างรวดเร็ว และตำแหน่งที่ถูกต้องจะแสดงขึ้น ระวังอุณหภูมิโดยรอบ การใช้ระบบนำทางในสภาพอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงรุนแรงอาจทำให้ระบบทำงานผิดปกติ หรือเสียหายได้ และให้สังเกตว่าเครื่องอาจเสียหายได้ เมื่อมีแรงสั่นสะเทือนที่รุนแรง วัตถุโลหะ หรือน้ำเข้าไปในเครื่อง



ข้อควรระวัง

การละเลยการให้ความสำคัญต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อไปนี้อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

ระบบนำทางได้รับการออกแบบมาเพื่อแนะนำเส้นทางให้กับท่าน ไม่สามารถใช้เพื่อแจ้งการปิดถนน หรือสภาพ ของถนน สภาพอากาศ หรือปัจจัยอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือจังหวะในขณะขับรถ

ให้ใช้ระบบนำทางเพื่อเป็นคำแนะนำเท่านั้น อย่าพยายามใช้ระบบนำทางเพื่อจุดประสงค์อื่นที่ต้องใช้ความแม่นยำของทิศทาง, ระยะทาง, ตำแหน่ง หรือภูมิภาค

ระบบ Global Position System (GPS) จะถูกควบคุมโดยรัฐบาลของสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้เดียวที่รับผิดชอบใน ด้านความถูกต้อง และการบำรุงรักษาระบบ ระบบของรัฐบาลอาจมีการเปลี่ยนแปลง ที่ส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง และสมรรถนะของอุปกรณ์ GPS ทั้งหมด รวมถึงระบบนำทาง แม้ว่าระบบนำทางจะเป็นอุปกรณ์นำทางที่มีความแม่นยำ แต่ระบบเหล่านี้อาจถูกใช้งานไม่ถูกต้อง หรือถ่ายทอดข้อมูลผิดพลาด ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยได้

ข้อมูลที่สำคัญ

■ การประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ของรถ

ระบบนำทางสามารถใช้งานได้เมื่อสวิตช์สตาร์ทอยู่ที่ ตำแหน่ง ON หรือ ACC อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ควรใช้ระบบนำทางในขณะที่เครื่องยนต์ทำงาน การใช้ระบบนำทางเป็นระยะเวลานานติดต่อกันในขณะที่เครื่องยนต์ดับ อาจทำให้แบตเตอรี่หมดประจุไฟได้

■ ข้อมูลแผนที่

เป้าหมายหนึ่งของ Garmin คือให้ลูกค้าได้รับประโยชน์จากแผนที่ที่มีความสมบูรณ์ และถูกต้องในราคาที่เหมาะสม และเอกชนซึ่งเราแจ้งให้ ผู้บริโภคทราบในลักษณะสิ่งตีพิมพ์ และข้อความเกี่ยวกับลิขสิทธิ์แหล่งข้อมูล แหล่งข้อมูลที่มองเห็นทั้งหมดบางอย่างอาจไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์ ในบางประเทศ อาจไม่สามารถหาแหล่งข้อมูลแผนที่ที่สมบูรณ์ หรือถูกต้องได้ หรือมีราคาแพงเกินไป

การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

หน้าจอการตั้งค่าต่างๆ จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติก่อนใช้งาน

การตั้งค่าเริ่มต้น

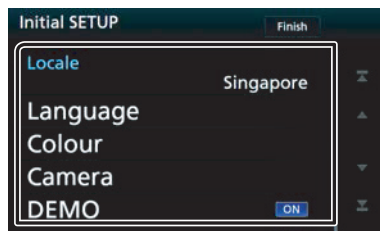
เมื่อท่านเปิดใช้งานเครื่องเป็นครั้งแรก หน้าจอสำหรับการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

1 บิดกุญแจสตาร์ทรถไปที่ตำแหน่ง ACC

เครื่องจะเปิดการทำงาน

หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสตรงปุ่มที่เกี่ยวข้องและกำหนดการตั้งค่า



Locale

เลือกประเทศสำหรับระบบการนำทาง

- 1) สัมผัส [Locale]
- 2) เลือกประเทศที่ต้องการ

Language

เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอควบคุม และรายการการตั้งค่าภาษามาตรฐาน คือ “British English(en)” (คู่มือการใช้งาน หน้า 66)

- 1) สัมผัส [Language]
- 2) สัมผัส [Language Select]
- 3) เลือกภาษาที่ต้องการ
- 4) สัมผัส []

Colour

ตั้งค่าสีสันของหน้าจอและปุ่มกด ท่านสามารถเลือกว่าจะทำการสแกนเพื่อค้นหาสี และปรับสีที่ค้นหาหรือไม่ (คู่มือการใช้งาน หน้า 71)

- 1) สัมผัส [Colour]
- 2) สัมผัส [Panel Colour]
- 3) เลือกสีที่ต้องการ
- 4) สัมผัส []

Camera

ตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับกล้องถ่ายรูป (คู่มือการใช้งาน หน้า 73)

- 1) สัมผัส [Camera]
- 2) ตั้งค่าแต่ละรายการ จากนั้นสัมผัส []

DEMO

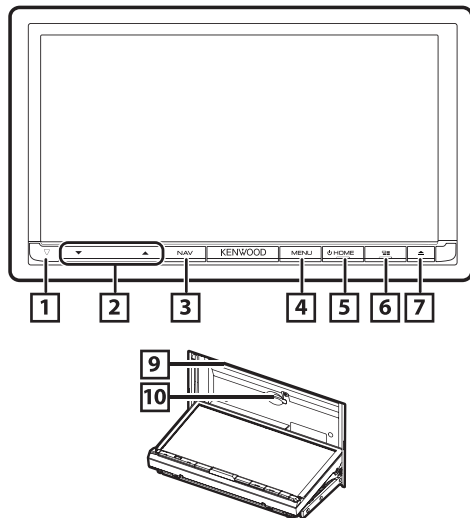
ตั้งค่าโหมดการสาธิต ค่าเริ่มต้น คือ “ON”

- 1) สัมผัส [DEMO] และตั้งค่าเป็น ON หรือ OFF

3 สัมผัส [Finish]

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การทำงานของปุ่มกดที่แผงควบคุมด้านหน้า



1 ไฟแสดง ▼

- ไฟแสดงนี้จะกะพริบเมื่อดับเครื่องยนต์ (คู่มือการใช้งาน หน้า 70)

2 ปุ่ม ▲ , ▼ (ระดับเสียง)

- ปรับระดับเสียง เสียงจะดังขึ้นได้สูงสุดถึงระดับ 15 เมื่อท่านกดปุ่ม [▲] ค้างไว้

3 ปุ่ม NAV

- แสดงหน้าจอการนำทาง

4 ปุ่ม MENU

- แสดงหน้าจอเมนูป๊อปอัพ
- การกดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที จะเป็นการเปิด/ปิดการแสดงผลหน้าจอกล้อง (สำหรับรุ่น DNX8160S/ DNX8160SM เท่านั้น)
- การกดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาทีจะเป็นการปิดหน้าจอ (สำหรับรุ่น DNX8160DABS เท่านั้น)

5 ปุ่ม HOME

- แสดงหน้าจอหลัก (คู่มือการใช้งาน หน้า 14)
- กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง
- ขณะที่ปิดเครื่อง ปุ่มนี้จะใช้สำหรับเปิดเครื่อง

6 ปุ่ม

- แสดงหน้าจอ APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring)
- กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อแสดงหน้าจอการจดจำเสียง (คู่มือการใช้งาน หน้า 61)

7 ปุ่ม ▲

- แสดงหน้าจอ Angle Adjust
 - [DISC EJECT]: นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง
 - [OPEN]: เปิดแผงหน้าจออออกจนสุดเพื่อให้เห็นตำแหน่งของช่องใส่ SD การ์ด
- เมื่อแผงหน้าจออถูกเปิดออก การกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดแผงหน้าจอ
- หากต้องการบังคับให้แผ่นดิสก์ถูกปล่อยออกจากตัวเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้ 2 วินาที และสัมผัส [DISC EJECT] หลังจากที่มีข้อความแสดงขึ้น

8 ช่องใส่แผ่นดิสก์

- เป็นช่องสำหรับการใส่แผ่นดิสก์

9 ช่องใส่ SD การ์ด

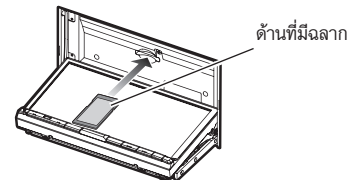
- เป็นช่องสำหรับใส่ SD การ์ด โปรดดู [วิธีการใส่ SD การ์ด \(หน้า 6\)](#)
- ช่องใส่ SD การ์ดใช้สำหรับการอัปเดตแผนที่ สำหรับวิธีการอัปเดตแผนที่ โปรดดูคู่มือการใช้งานระบบนำทาง

วิธีการใส่ SD การ์ด

1 กดปุ่ม <▲>

2 สัมผัส [OPEN] เพื่อเปิดแผงหน้าจออออกจนสุด

3 จับ SD การ์ดโดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น และเสียบการ์ดเข้าไปในช่องจนได้ยินเสียงคลิก



4 กดปุ่ม <▲>

■ การถอด SD การ์ดออกจากเครื่อง

1 กดปุ่ม <▲>

2 สัมผัส [OPEN] เพื่อเปิดแผงหน้าจออออกจนสุด

3 กดที่การดจนได้ยินเสียงคลิก จากนั้นจึงปล่อยนิ้วของท่านออกจากการ์ด การ์ดจะดึงออกมาเพื่อให้ท่านสามารถดึงออกได้อย่างง่าย

4 กดปุ่ม <▲>

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การใช้งานจากหน้าจอหลัก

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สามารถแสดงบนหน้าจอหลักได้

1 กดปุ่ม <HOME>



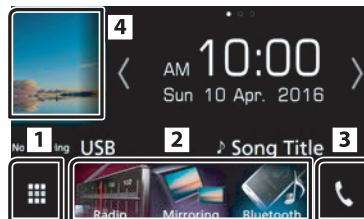
หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

2 เลื่อนหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกวิดเจ็ต

สัมผัสสวิตช์เพื่อแสดงหน้าจอ
ที่มีรายละเอียด



■ การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่นบนหน้าจอหลัก



- 1 แสดงหน้าจอเลือกแหล่งรายการ
- 2 ปุ่มทางลัด
- 3 แสดงหน้าจอแอนดรอยด์ฟรี (หน้า 19)
- 4 แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน

1 กดปุ่ม []

หน้าจอเลือกแหล่งรายการจะปรากฏขึ้น



- 1 แสดงหน้าจอหลัก
- 2 แสดงหน้าจอการตั้งค่า

2 เลื่อนหน้าจอไปทางด้านซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนหน้า

3 สัมผัสไอคอนแหล่งรายการเพื่อเปลี่ยนหน้าจอการเล่น

■ การกำหนดปุ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก
ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งของไอคอนแหล่งรายการไปยังตำแหน่งใหม่ได้ตามที่ต้องการ

1 สัมผัสไอคอนที่ท่านต้องการย้ายให้เข้าไปในโหมดการปรับแต่ง
ค้างไว้

2 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการย้าย

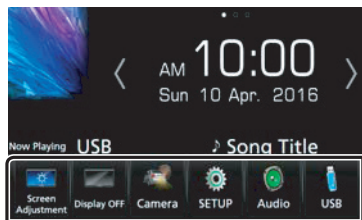


การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การใช้งานทั่วไป

■ เมนูป๊อปอัพ

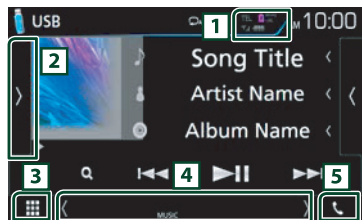
1 กดปุ่ม <MENU>



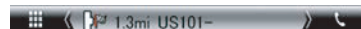
สัมผัสเพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ หัวข้อภายในเมนูมีดังต่อไปนี้

- : แสดงหน้าจอ Screen Adjustment
- : ปิดการแสดงผลหน้าจอ
- : แสดงภาพจากกล้อง
- : แสดงหน้าจอเมนู SETUP
- : แสดงหน้าจอเมนู Audio Control
- : แสดงหน้าจอควบคุมของแหล่งรายการที่ใช้งานปัจจุบัน
ไอคอนจะแตกต่างกันไปตามแต่ละแหล่งรายการ

■ คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอควบคุมแหล่งรายการฟังก์ชันบางอย่างที่สามารถควบคุมการใช้งานได้จากหน้าจอส่วนใหญ่



ไฟแสดง



ข้อมูลการนำทาง

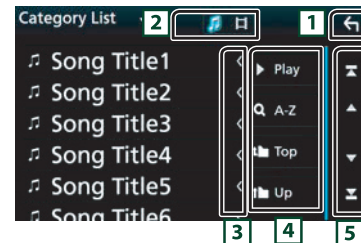


ปุ่มทางลัด

- 1 ข้อมูลอุปกรณ์บลูทูธที่นำมาเชื่อมต่อ
 : ไฟแสดงจะสว่างขึ้นเมื่อซาร์จแบตเตอรี่แบบเร็วให้กับ iPod/ iPhone/ สมาร์ทโฟนที่นำมาเชื่อมต่อ
- 2 แสดงแผงควบคุมฟังก์ชัน (หน้าต่างปุ่มการใช้งานอื่น)
- 3 แสดงหน้าจอเลือกแหล่งรายการ
- 4 [<] [>] : หน้าจอที่แสดงจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านสัมผัส
 - **ไฟแสดง**: แสดงเงื่อนไขแหล่งรายการปัจจุบัน และอื่นๆ
 - **ข้อมูลการนำทาง**: แสดงตำแหน่งปัจจุบัน และทิศทางหน้าจอจะเปลี่ยนไปที่หน้าจอการนำทางเมื่อท่านสัมผัสตรงบริเวณนี้
 - **ปุ่มทางลัด**: แหล่งรายการจะเปลี่ยนไปยังแหล่งรายการที่ท่านได้ตั้งค่าไว้เป็นทางลัด สำหรับการตั้งค่าทางลัด โปรดดู **การกำหนดปุ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก (หน้า 7)**
- 5 สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอแอนดรี (หน้า 19)

■ หน้าจอแสดงรายการ

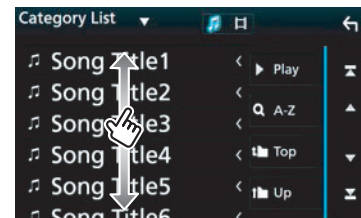
ปุ่มฟังก์ชันทั่วไปบางอย่างที่อยู่ในหน้าจอแสดงรายการของแหล่งรายการส่วนใหญ่



- 1 กลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา
- 2 : แสดงรายการไฟล์เพลง/ไฟล์ภาพยนตร์
- 3 เลื่อนดูข้อความที่แสดง
- 4 ปุ่มฟังก์ชันต่างๆ จะแสดงขึ้นบริเวณนี้
 - : เล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็คปัจจุบัน
 - : ซ้อมไปยังตัวอักษรที่ท่านป้อน (การค้นหาคำตัวอักษร)
 - : ย้ายไปยังลำดับชั้นด้านบน
- 5 ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม : แสดงหน้าที่อยู่ทางด้านบนสุดหรือด้านล่างสุด

■ การเลื่อนหน้าจอขึ้นลง

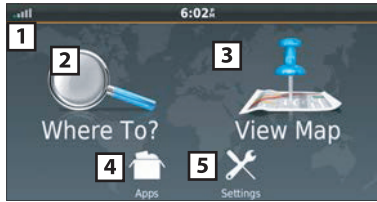
ท่านสามารถเลื่อนรายการบนหน้าจอ โดยเลื่อนหน้าจอขึ้น/ลง



การนำทาง

วิธีการใช้งานระบบนำทาง

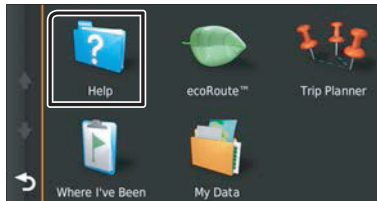
- 1 กดปุ่ม <NAV> เพื่อเปิดหน้าจอระบบนำทาง
- 2 ควบคุมการใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการจากหน้าจอเมนูหลัก



- 1 ความแรงของดาวเทียม GPS
- 2 ค้นหาตำแหน่ง
- 3 ดูแผนที่
- 4 ใช้แอปพลิเคชัน อย่างเช่น ecoRoute และวิธีใช้
- 5 ปรับการตั้งค่า

หมายเหตุ

ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ระบบนำทางได้จากวิธีใช้ หากต้องการแสดงวิธีใช้ ให้สัมผัส [Apps] จากนั้นสัมผัส [Help]



- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนำทางของท่าน ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสารชั้นล่าสุดของคู่มือการใช้งานจากเว็บไซต์ <http://manual.kenwood.com/edition/im391/>

3 ป้อนปลายทางที่ท่านต้องการ และเริ่มการนำทาง

- การค้นหาจุดที่น่าสนใจ
 - 1) สัมผัส [Where To?]
 - 2) เลือกหมวดหลัก และหมวดย่อย
 - 3) เลือกปลายทาง
 - 4) สัมผัส [Go!]

หมายเหตุ

- การป้อนตัวอักษรที่อยู่ในชื่อ ให้สัมผัสแถบการค้นหา และป้อนตัวอักษร

4 ขั้รติดตามเส้นทางไปสู่ปลายทางของท่าน

ข้อสังเกต

- คุณสมบัตินี้ของไอคอนจำกัดความเร็วจะมีไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้ไว้แทนหน้าที่รับผิดชอบของผู้ขับขี่ในการปฏิบัติตามเครื่องหมายจำกัดความเร็วที่กำหนด และใช้วิจารณ์ในการขับขี่ที่ปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา Garmin และ KENWOOD จะไม่รับผิดชอบต่อการปรับ หรือค่ากล่าวอ้างที่ท่านอาจได้รับการละเลยไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร หรือสัญญาณจราจร

เส้นทางของท่านจะมีเครื่องหมายเป็นเส้นสีแดงกำกับ ในขณะที่ท่านเดินทาง ระบบนำทางของท่าน จะพาท่านไปยังปลายทางโดยใช้เสียงประกอบ, ลูกศรบนแผนที่ และทิศทางที่อยู่ด้านบนสุดของแผนที่ หากท่านแยกออกจากเส้นทางเริ่มต้น ระบบนำทางของท่านจะทำการคำนวณเส้นทางใหม่



- 1 ดูหน้าจอแสดงเลี้ยวถัดไป หรือหน้าจอแสดงทางแยกหากมี

- 2 ดูหน้ารายการทางเลี้ยว
- 3 ดูหน้า Where Am I?
- 4 หยุดเส้นทางปัจจุบัน
- 5 แสดงข้อมูลการจราจรบนเส้นทาง
- 6 กลับไปที่หน้าเมนูหลัก
- 7 แสดงข้อมูลอื่น
- 8 ดูการคำนวณการเดินทาง
- 9 แสดงตัวเลือกเพิ่มเติม

หมายเหตุ

- สัมผัสและลากแผนที่เพื่อดูพื้นที่ต่างๆ บนแผนที่
- สัญลักษณ์จำกัดความเร็วจะปรากฏขึ้นในขณะที่ท่านเดินทางไปบนถนนเลี้ยวหลัก

การเพิ่มจุดหยุด

- 1) ในขณะที่ระบบกำลังนำทาง ให้ท่านสัมผัส [] จากนั้นสัมผัส [Where To?]
- 2) ค้นหาจุดหมายปลายทางที่ต้องการหยุดพัก
- 3) สัมผัส [Go!]
- 4) สัมผัส [Add to Active Route] เพื่อเพิ่มจุดหยุดนี้ก่อนจะถึงปลายทางสุดท้าย

การใช้ทางเลี้ยว

- 1) ในขณะที่ระบบกำลังนำทาง ให้ท่านสัมผัส []
- 2) สัมผัส []

■ คุณสมบัติการใช้งานอื่นๆ

- การหลีกเลี่ยงสภาพการจราจรตามเส้นทางของท่าน
 - 1) จากแผนที่ ให้สัมผัส []
 - 2) สัมผัส [Traffic On Route]
 - 3) หากจำเป็น ให้สัมผัสตรงลูกศรเพื่อดูสภาพการจราจรจุดอื่นที่จะทำการเดินทางของท่านสำหรับ
 - 4) สัมผัส [] > [Avoid]
- การดูแผนที่จราจร
 - 1) แผนที่จราจรจะแสดงการจราจรด้วยรหัสสีเส้นทางทางเคลื่อนตัว และการติดขัดของรถยนต์ไล่เรียง

การนำทาง

- เกี่ยวกับการจราจร (DNX8160S/ DNX8160SM)

- ✎ ข้อสังเกต

- บริการจราจรไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่ หรือบางประเทศ
- Garmin และ JVC KENWOOD ไม่รับผิดชอบต่อความถูกต้อง หรือการเสียเวลาเนื่องจากข้อมูลจราจรที่ไม่ถูกต้องเมื่อใช้เครื่องรับสัญญาณจราจร FM ระบบนำทางจะสามารถรับ และใช้ข้อมูลการจราจรได้ เมื่อได้รับข้อความแจ้งการจราจร ท่านจะสามารถดูเหตุการณ์บนแผนที่ และเปลี่ยนเส้นทางเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุได้

- การอัปเดตซอฟต์แวร์

หากต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบนำทาง ท่านจะต้องมี SD การ์ด, อุปกรณ์ USB แบบ mass storage และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- 1) ไปที่ www.garmin.com/Kenwood
- 2) เลือก Update
- 3) ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

- การอัปเดตแผนที่

ท่านสามารถซื้อข้อมูลแผนที่ที่มีการอัปเดตจาก Garmin หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายของ KENWOOD หรือศูนย์บริการของ KENWOOD

- 1) ไปที่ www.garmin.com/Kenwood
- 2) เลือก Update
- 3) ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

DVD/ VCD

การเล่นแผ่นดิสก์

■ การใส่แผ่นดิสก์

1 กดปุ่ม <▲>

2 สัมผัส [DISC EJECT] เพื่อเปิดแผงด้านหน้า

3 สอดแผ่นดิสก์เข้าในช่อง

แผงด้านหน้าจะปิดโดยอัตโนมัติ และเครื่องจะเริ่มการเล่น

■ การปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง

1) กดปุ่ม <▲>

2) สัมผัส [DISC EJECT] เพื่อเปิดแผงด้านหน้า ขณะนำแผ่นดิสก์ออก ให้ท่านหยิบออกในแนวนอน

3) กดปุ่ม <▲>

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

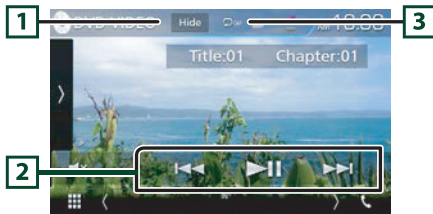
■ หน้าจอวิดีโอ



- 1 คั่นหาคอนเทนต์ก่อนหน้า/ถัดไป
- 2 แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

■ หน้าจอควบคุม

1 สัมผัสพื้นที่ตรงหมายเลข 2 บนหน้าจอวิดีโอ



- 1 ช้อนหน้าจอการควบคุม
- 2 ►► : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว
◀◀►► : คั่นหาคอนเทนต์ก่อนหน้า/ถัดไป
กดปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว
(การทำงานนี้จะถูกยกเลิกหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)
- 3 ◀◀ : เล่นซ้ำคอนเทนต์ปัจจุบัน

📌 หมายเหตุ

- หน้าจอการควบคุมจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งานใดเป็นเวลา 5 วินาที

■ แผงควบคุมฟังก์ชัน

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ



■ หยุดเล่น

<< >> เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว แต่ละครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ ความเร็วจะเปลี่ยนไป ระหว่าง ความเร็ว 2 เท่า และความเร็ว 8 เท่า

<| |> เล่นภาพช้าแบบเดินหน้าหรือย้อนกลับ (สำหรับ DVD เท่านั้น)

SETUP สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอ DVD SETUP (สำหรับ DVD เท่านั้น)

MENU CTRL สัมผัสเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมเมนูติสก์ของ DVD-VIDEO (สำหรับ DVD เท่านั้น)

PBC เปิดหรือปิดฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC) (VCD เท่านั้น)

Audio เปลี่ยนช่องส่งสัญญาณเสียง (VCD เท่านั้น)

📌 หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานอื่นๆ โปรดดูคู่มือการใช้งาน

การทำงานของเมนูวิดีโอ

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ

สัมผัส [MENU CTRL]

2 ควบคุมการใช้งานที่ท่านต้องการดังต่อไปนี้



[TOP] *	แสดงเมนูแรกสุด
[MENU] *	แสดงเมนู
[Return] *	แสดงเมนูก่อนหน้านี้
[Enter]	เข้าสู่รายการที่เลือก
[Highlight]	เปิดการใช้งานโดยตรง หน้าจอเมนูจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งานใดเป็นเวลา 5 วินาที
[▲], [▼], [◀], [▶]	ย้ายเคอร์เซอร์
[Subtitle]	เปลี่ยนภาษาคำบรรยาย
[Audio]	เปลี่ยนภาษาของเสียงสนทนา
[Angle]	เปลี่ยนมุมมอง

* ปุ่มเหล่านี้อาจไม่สามารถทำงานได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

ติ๊ก/ USB/ iPod/ SD/ APP

การเตรียมพร้อม

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android (หน้า 29)
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone (หน้า 28)
- ห้ามปล่อยให้สายเชื่อมต่อหรืออะแดปเตอร์ที่ผลิตโดยบริษัทอื่นทิ้งไว้ในรถ ไม่เช่นนั้นอุปกรณ์อาจได้รับความเสียหายจากความร้อน

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android

หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android เข้ากับเครื่องนี้ จำเป็นต้องมีสายเชื่อมต่อ (แยกจำหน่าย) และโปรไฟล์ที่รองรับการทำงานกับอุปกรณ์ระบบ Android ดังต่อไปนี้:

- การเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งรายการ Android Auto
 - Android เวอร์ชัน 5.0 (Lollipop) หรือสูงกว่า
 - สาย Micro USB to USB
 - Automotive Mirroring: ON
- การฟังเพลง และชมวิดีโอจากแหล่งรายการ Mirroring
 - อุปกรณ์ MHL หรือ HDMI
 - KCA-MH100 (MHL) หรือ KCA-HD100 (HDMI)
 - Automotive Mirroring: OFF
- การฟังเพลงจากแหล่งรายการ Bluetooth Audio
 - การเชื่อมต่อบลูทูธ: Audio(A2DP)/App(SPP)

การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

หากต้องการเชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับเครื่องนี้ จำเป็นต้องมีสายเชื่อมต่อ, อะแดปเตอร์ (แยกจำหน่ายทั้งสองอย่าง) และโปรไฟล์ที่รองรับการทำงานกับ iPod/iPhone ดังต่อไปนี้:

- การเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งรายการ Apple CarPlay
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: ON
- การฟังเพลงและชมวิดีโอจากอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อ Lightning
 - Lightning Digital AV Adapter
 - KCA-HD100
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: OFF
 - APP Connection select: iPhone Bluetooth, HDMI/ MHL
 - การเชื่อมต่อบลูทูธ: Audio(A2DP)/App(SPP)
- การฟังเพลงจากอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อ Lightning
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: OFF
 - APP Connection select: iPhone USB
- การฟังเพลงจากอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อชนิด 30-pin
 - KCA-iP102
 - Automotive Mirroring: OFF
 - APP Connection select: iPhone USB
- การฟังเพลงผ่านบลูทูธ
 - Automotive Mirroring: OFF
 - APP Connection select: iPhone Bluetooth
 - การเชื่อมต่อบลูทูธ: Audio(A2DP)/App(SPP)

การเลือกอุปกรณ์ระบบ Android/ iPod/ iPhone ในการเล่น และวิธีการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ

- หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android หรือ iPhone ผ่านทางบลูทูธ ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์นั้นเป็นอุปกรณ์บลูทูธ และทำการตั้งค่าโปรไฟล์ของการเชื่อมต่อไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 18)

1 กดปุ่ม <MENU>

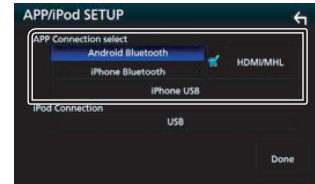
2 สัมผัส [SETUP]

3 สัมผัส [AV]

4 ตั้งค่า [Automotive Mirroring] เป็น [OFF]

5 สัมผัส [APP/iPod SETUP]

6 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



APP Connection select

เลือกวิธีการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของท่าน

Android Bluetooth: เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนระบบ Android ผ่านทางบลูทูธ

iPhone Bluetooth: เชื่อมต่อ iPhone ผ่านทางบลูทูธ

HDMI/MHL: เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนระบบ Android หรือ iPhone ผ่านทางบลูทูธ และรับชมวิดีโอจากอุปกรณ์นี้ผ่านระบบเชื่อมต่อ HDMI/MHL

iPhone USB: เชื่อมต่อ iPhone ผ่านสาย USB

การเชื่อมต่อ iPod

แสดงวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ถูกใช้ในแหล่งรายการ iPod ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงตาม “APP Connection select”

7 สัมผัส [Done]

ดิสก์/ USB/ iPod/ SD/ APP

วิธีการเล่นเพลง

ท่านสามารถเล่นไฟล์สื่อได้จากแผ่นซีดีเพลง, ดิสก์มีเดีย, อุปกรณ์หน่วยความจำ USB, SD การ์ด และ iPod

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์, รูปแบบมีเดีย, รุ่นของ iPod และอื่นๆ ที่สามารถเล่นได้กับเครื่องนี้ ท่านสามารถอ้างอิงได้จากคู่มือการใช้งาน

■ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- 1) เชื่อมต่อ iPod/iPhone
- 2) กดปุ่ม <HOME>
- 3) สัมผัส []
- 4) สัมผัส [iPod]

หมายเหตุ

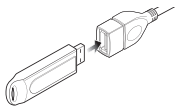
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับสายเชื่อมต่อและอะแดปเตอร์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โปรดดู “การเชื่อมต่อ iPod/iPhone” (หน้า 12)

■ การถอด iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้สาย:

ถอด iPod/iPhone

■ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

- 1) เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB โดยใช้สาย USB



- 2) กดปุ่ม <HOME>
- 3) สัมผัส []
- 4) สัมผัส [USB]

■ การถอดอุปกรณ์ USB:

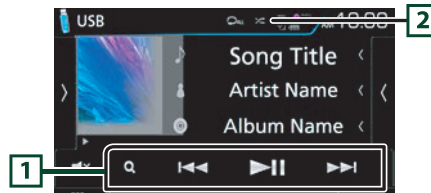
- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัสเลือกแหล่งรายการอื่นที่นอกเหนือจาก [USB]
- 3) ถอดอุปกรณ์ USB

■ การใส่แผ่นดิสก์

- สำหรับวิธีการใส่แผ่น CD หรือ DVD โปรดดู “การใส่แผ่นดิสก์” (หน้า 10)

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

■ ความคมชัดที่ท่านกำลังรับฟังอยู่เพื่อเปิดหน้าจอความคมชัดแหล่งรายการ



1 ▶▶ : เล่น หรือหยุดเล่นชั่วคราว

◀◀▶▶ : ค้นหาคอนเทนต์ก่อนหน้า/ถัดไป

กดปุ่มค้างไว้เพื่อสั่งให้เดินหน้าแบบเร็ว หรือย้อนกลับแบบเร็ว (การทำงานนี้จะถูกยกเลิกหลังจากผ่านไปประมาณ 50 วินาที)

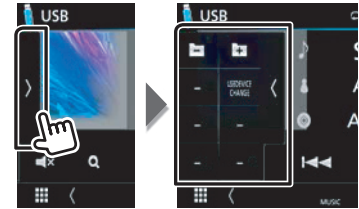
Q : ค้นหาแทร็ค/ไฟล์ (ดิสก์มีเดีย, iPod และอุปกรณ์ USB เท่านั้น)

2 ↺ : เล่นซ้ำคอนเทนต์ปัจจุบัน

↻ : เล่นคอนเทนต์ซ้ำทั้งหมดแบบสุ่มลำดับ

■ แผงควบคุมฟังก์ชัน

1 สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ



 ค้นหาไฟล์เดอแรก่อนนี้/ไฟล์เดอแรกถัดไป (ดิสก์มีเดียและอุปกรณ์ USB เท่านั้น)

USB DEVICE CHANGE เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ USB อีกเครื่อง เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB สองเครื่อง (สำหรับอุปกรณ์ USB เท่านั้น)

■ หน้าจอวิดีโอ



1 ค้นหาคอนเทนต์ก่อนหน้า/ถัดไป

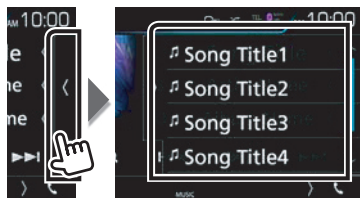
2 แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานอื่นๆ โปรดดูคู่มือการใช้งาน

■ การค้นหารายการ

- 1) สัมผัสที่ขอบทางด้านขวาของหน้าจอ รายการคอนเทนต์ของสื่อที่กำลังเล่นจะแสดงขึ้น

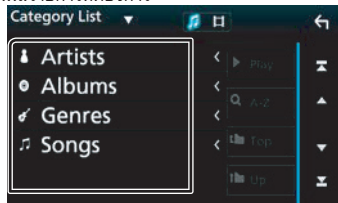


● การค้นหาโดยละเอียด

- 1) สัมผัส [Q]
- 2) สัมผัส [▼]
- 3) สัมผัสตรงวิธีที่จะกำหนดรายละเอียดที่ต้องการ รายการจะถูกกำหนดตามหัวข้อที่เลือก



- 4) เลือกว่าท่านต้องการค้นหาไฟล์เสียง หรือไฟล์วิดีโอ
- 5) สัมผัสรายการที่ต้องการ



หมายเหตุ

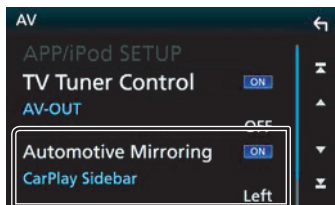
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการค้นหา โปรดดู *การใช้งานการค้นหา (หน้า 32)* ในคู่มือการใช้งาน

Apple CarPlay

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

■ การเตรียมพร้อม

- 1) กดปุ่ม <MENU>
- 2) สัมผัส [SETUP]
- 3) สัมผัส [AV]
- 4) ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้

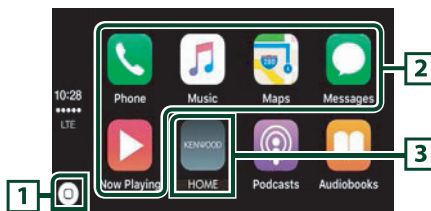


- **Automotive Mirroring:** เลือก "ON" เพื่อใช้ Apple CarPlay
- **CarPlay Sidebar:** เลือกตำแหน่งของแถบควบคุม (ด้านซ้ายหรือด้านขวา) ที่แสดงบนแผงหน้าจอรระบบสัมผัส "Left"/"Right" (ค่าเริ่มต้น)
- 5) เชื่อมต่อ iPhone โดยใช้ KCA-iP103 (หน้า 28) เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ที่เข้ากันได้กับ CarPlay เข้ากับช่องเชื่อมต่อ iPod ของตัวเครื่อง สมาร์ทโฟนที่มีบลูทูธที่เชื่อมต่ออยู่ปัจจุบัน จะถูกตัดขาดการเชื่อมต่อ
- 6) ปลดล็อก iPhone ของท่าน

■ ปุ่มการใช้งาน และแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้บนหน้าจอหลักของ CarPlay

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันของ iPhone ที่เชื่อมต่อรายการที่แสดง และภาษาที่ใช้งานบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [Apple CarPlay]



- 1) ● **บนหน้าจอ App:** แสดงหน้าจอหลักของ CarPlay
- **บนหน้าจอหลักของ CarPlay:** สัมผัสค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน Siri
- 2) เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน
- 3) ออกจากหน้าจอ CarPlay และแสดงหน้าจอหลัก

● การออกจากหน้าจอ CarPlay

- 1) กดปุ่ม <HOME>

■ การใช้งาน Siri

ท่านสามารถเปิดใช้งาน Siri

- 1) กดปุ่ม <] > ค้าง 1 วินาที
- 2) พูดกับ Siri
- **การปิดการใช้งาน**
- 1) กดปุ่ม <] >

Android Auto™

Android Auto ทำให้ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านเพื่ออำนวยความสะดวกในการขับรถ ท่านสามารถเข้าถึงการแนะนำเส้นทาง, โทรออก, ฟังเพลง และเข้าถึงฟังก์ชันที่ช่วยอำนวยความสะดวกที่อยู่ในอุปกรณ์ระบบ Android ได้อย่างง่ายดายขณะขับรถ

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

■ การเตรียมพร้อม

ตั้งค่า [Automotive Mirroring] เป็น [ON] (หน้า 14)

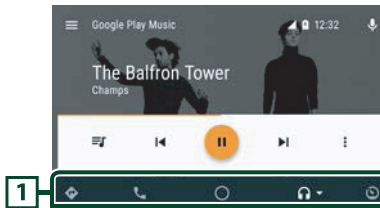
- 1) เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทางช่องสำหรับเชื่อมต่อ iPod/iPhone (หน้า 29)
หากต้องการใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทางบลูทูธ
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ที่เข้ากันได้กับ Android Auto เข้ากับช่องเชื่อมต่อ iPod/iPhone อุปกรณ์นั้นจะถูกเชื่อมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่มีบลูทูธที่เชื่อมต่ออยู่ปัจจุบัน จะถูกตัดขาดการเชื่อมต่อ
- 2) ปลดล็อคอุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน

■ ปุ่มการใช้งานและแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้บนหน้าจอ Android Auto

ท่านสามารถใช้การทำงานของแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อ

รายการที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อ

- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [Android Auto]



1) เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน หรือแสดงข้อมูล

● การออกจากหน้าจอ Android Auto

- 1) กดปุ่ม <HOME>

■ การใช้การควบคุมด้วยเสียงพูด

- 1) กดปุ่ม <  > ค้างไว้ 1 วินาที
- การยกเลิก
1) กดปุ่ม <  >

การใช้งาน Mirroring

ท่านสามารถฟังเพลงหรือชมวิดีโอจากการใช้งาน Mirroring บนอุปกรณ์ระบบ Android

■ การเตรียมพร้อม

- ตั้งค่า [Automotive Mirroring] เป็น [OFF] (หน้า 14)
- ตัวเครื่องและอุปกรณ์ในระบบ Android ได้รับการเชื่อมต่อโดยใช้สาย MHL (รุ่น KCA-MH100: แยกจำหน่าย) หรือสาย HDMI (รุ่น KCA-HD100: แยกจำหน่าย) และเชื่อมต่อผ่านโปรไฟล์บลูทูธ HID และ SPP

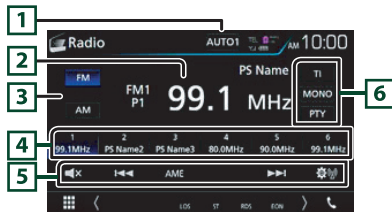
■ การใช้งาน

- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [Mirroring]

วิทยุ/ วิทยุดิจิทัล

การใช้งานวิทยุเบื้องต้น

- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [Radio]



- 1) เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาตามลำดับการใช้งานต่อไปนี้ ได้แก่ [AUTO1], [AUTO2] และ [MANUAL]
 - **AUTO1:** ค้นหาช่องสัญญาณโดยระบบอัตโนมัติ
 - **AUTO2:** ค้นหาช่องสัญญาณที่บันทึกได้ทีละช่อง
 - **MANUAL:** เปลี่ยนไปยังคลื่นความถี่ด้วยตัวท่านเอง
- 2) แสดงข้อมูลสถานีปัจจุบัน
- 3) **FM AM:** เปลี่ยนย่านความถี่
- 4) เรียกใช้สถานีที่บันทึกไว้ หากสัมผัสค้างไว้ 2 วินาที ระบบจะจัดเก็บสถานีที่ใช้ในการรับสัญญาณปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ
- 5) : ค้นหาสถานีวิทยุ วิธีการสลับคลื่นความถี่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
 - **AME:** บันทึกสถานีโดยอัตโนมัติ
 - : แสดงหน้าจอเมนูตั้งค่าวิทยุ
 - : สัมผัสเพื่อปิดหรือยกเลิกการปิดเสียง
- 6) **TI*:** ตั้งค่าเปิดโหมดข้อมูลจราจร
- **MONO*:** เลือกการรับสัญญาณในระบบเสียงโมโน
- **PTY*:** ค้นหาโปรแกรมโดยตั้งรูปแบบโปรแกรม

*1 สำหรับวิทยุ FM เท่านั้น

■ การบันทึกสถานีอัตโนมัติ

- 1) สัมผัส [AM] หรือ [FM] เพื่อเลือกช่องสัญญาณ
- 2) สัมผัส [AME]
- 3) สัมผัส [Yes]

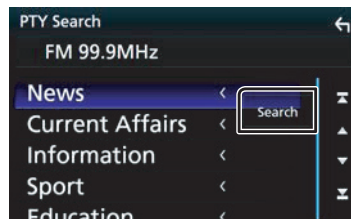
การบันทึกสถานีอัตโนมัติเริ่มต้นการทำงาน

■ การเรียกใช้งานสถานีที่บันทึกไว้ล่วงหน้า

- 1) สัมผัส [AM] หรือ [FM] เพื่อเลือกช่องสัญญาณ
- 2) สัมผัส [#] (#:1-6)

■ ค้นหาตามประเภทของรายการ

- 1) สัมผัส [PTY]
- 2) เลือกรูปแบบโปรแกรมจากรายการ
- 3) สัมผัส [Search]

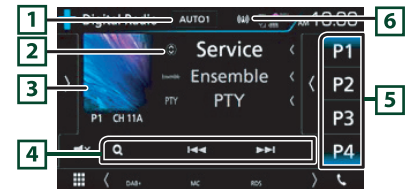


📌 หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานอื่นๆ โปรดดู *การใช้งานวิทยุเบื้องต้น (หน้า 40)* ในคู่มือการใช้งาน

การใช้งานวิทยุดิจิทัลเบื้องต้น (สำหรับรุ่น DNX8160DABS)

- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [Digital Radio]



- 1) เปลี่ยนไปยังโหมดการค้นหาตามลำดับการใช้งานต่อไปนี้ ได้แก่ [AUTO1], [AUTO2] และ [MANUAL]
 - **AUTO1:** ค้นหาช่องสัญญาณใน ensemble ที่มีการรับสัญญาณที่ดีโดยอัตโนมัติ
 - **AUTO2:** ค้นหาช่องสัญญาณใน ensemble ในหน่วยความจำทีละช่อง
 - **MANUAL:** เปลี่ยนไปยัง ensemble ด้วยตัวท่านเอง
- 2) แสดงข้อมูลสถานีปัจจุบัน
- การสัมผัส [] จะทำให้ท่านสามารถสลับเปลี่ยนระหว่างคอนเทนต์ A, คอนเทนต์ B และคอนเทนต์ C
- 3) ข้อมูลรูปภาพจะแสดงขึ้น หากมีรูปภาพอยู่ในคอนเทนต์ปัจจุบัน สัมผัสเพื่อสลับเปลี่ยนระหว่างหน้าจอบทความและหน้าจอข้อมูล
- 4) : ค้นหาใน Ensemble, บริการ และคอมโพเนนท์ ท่านสามารถเปลี่ยนวิธีการสลับเปลี่ยนโหมดการค้นหา
- Q : แสดงหน้าจอ Service List
- 5) เรียกใช้บริการที่บันทึกไว้ หากสัมผัสค้างไว้ 2 วินาที ระบบจะจัดเก็บบริการที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ
- 6) แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับ

วิทยุ/ วิทยุดิจิทัล

■ แผงควบคุมฟังก์ชัน

- 1) สัมผัสที่ขอบด้านซ้ายของหน้าจอ



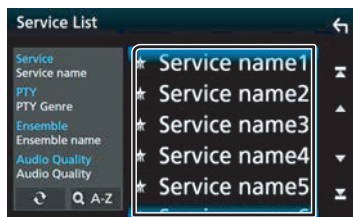
TI	ตั้งค่าเปิดโหมดข้อมูลจราจร
SETUP	แสดงหน้าจอเมนูตั้งค่าวิทยุดิจิทัล
Instant Replay	เปลี่ยนโหมดการเล่นซ้ำ (โหมด Live เท่านั้น)
Live	เปลี่ยนโหมด Live (โหมดการเล่นซ้ำเท่านั้น)
PTY	ค้นหาโปรแกรมโดยตั้งรูปแบบโปรแกรม
DLS	แสดงหน้าจอ Dynamic Label Segment

■ การเรียกใช้งานบริการที่บันทึกไว้ล่วงหน้า

- 1) สัมผัส [P#] (#:1-15)

■ การค้นหาบริการ

- 1) สัมผัส [Q]
- 2) เลือกเนื้อหาที่ต้องการจากรายการ

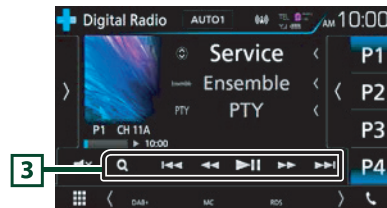


- [Q]: สัมผัสค้างไว้เพื่อค้นหารายการบริการล่าสุด
- [Q A-Z]: แสดงหน้าจอเป็นพิมพ์ ข้ามไปยังตัวอักษรที่ท่านป้อน (การค้นหาตามตัวอักษร)

■ เล่นซ้ำ

ท่านสามารถเล่นซ้ำ 30 นาทีล่าสุดของสถานีปัจจุบัน

- 1) สัมผัส [Instant Replay] บนแผงควบคุมฟังก์ชัน



- 3) ▶▶ : เล่นหรือหยุดเล่นชั่วคราว

◀◀◀▶▶▶ : สัมผัสปุ่มนี้เพื่อเล่นเดิมนำ/ย้อนกลับ 15 วินาที

◀◀◀▶▶▶ : สัมผัสค้างไว้เพื่อเล่นเดิมนำแบบเร็ว/เล่นย้อนกลับแบบเร็ว

✎หมายเหตุ

- สำหรับการใช้งานอื่นๆ โปรดดู *การใช้งานวิทยุดิจิทัลเบื้องต้น (หน้า 42)* ในคู่มือการใช้งาน

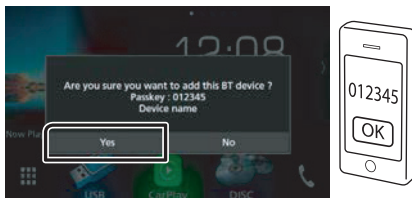
สมาร์โฟนที่มีบลูทูธ

ท่านจะสามารถใช้สมาร์โฟนที่มีระบบบลูทูธเมื่อจับคู่กับ
เครื่องนี้เรียบร้อยแล้ว

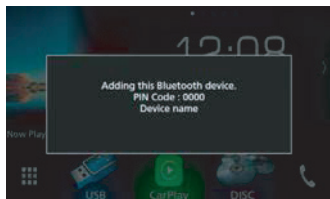
การลงทะเบียนสมาร์โฟนของท่านเข้ากับตัวเครื่อง

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง สำหรับรายละเอียดในการทำงาน
โปรดดู การลงทะเบียนจากอุปกรณ์บลูทูธ (หน้า 53) ในคู่มือ
การใช้งาน

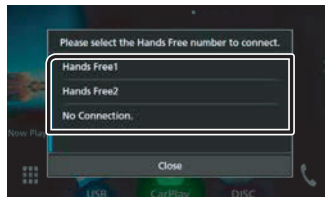
- 1 ค้นหาตัวเครื่อง (“DNX****”) จากสมาร์โฟน/โทรศัพท์
มือถือ
- 2 ยืนยันคำขอทั้งที่สมาร์โฟน/โทรศัพท์มือถือและตัวเครื่อง



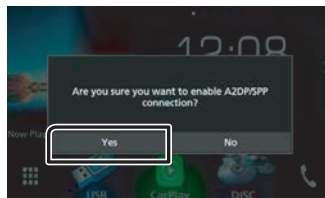
- ป้อนรหัส PIN ในสมาร์โฟน/โทรศัพท์มือถือของท่าน
รหัส PIN มาตรฐาน คือ “0000”



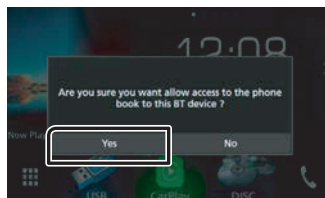
- 3 เลือกหมายเลขของแอดเดรสที่ที่จะเชื่อมต่อ
ชื่อของสมาร์โฟนจะแสดงขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อแอดเดรสกับ
เครื่องนี้



- 4 เลือกว่าท่านต้องการใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นเพลงใน
สมาร์โฟนผ่านทาง A2DP และแอปพลิเคชันอื่นใน
สมาร์โฟนของท่านผ่านทาง SPP หรือไม่



- 5 เลือกว่าท่านต้องการถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์ของท่าน
หรือไม่

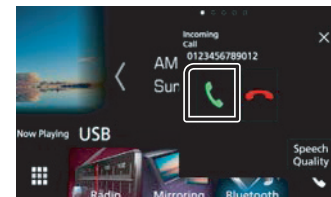


การถ่ายโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะเริ่มต้นขึ้น
สมาร์โฟนบางรุ่นอาจร้องขอการอนุญาตเพื่อเข้าถึงข้อมูล
การถ่ายโอนข้อมูลจะเริ่มต้นขึ้นหลังจากที่ท่านอนุญาต

เมื่อการถ่ายโอนข้อมูลและการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไอคอน
การเชื่อมต่อบลูทูธจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

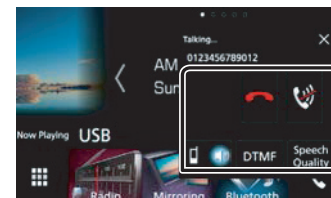
การรับสาย

1 สัมผัส [📞]



- [📞] : ปฏิกิริยาสายที่โทรเข้ามา

☐ การใช้งานขณะมีสายเข้า



	การวางสาย
	ปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียงพูดของท่าน
DTMF	ท่านสามารถส่งสัญญาณเสียง โดยสัมผัสปุ่มที่ท่าน ต้องการบนหน้าจอ
	สลับช่องทางการส่งสัญญาณเสียง ระหว่างให้เสียง ออกมาจากโทรศัพท์มือถือ หรือลำโพง

สมาร์ตโฟนที่มีบลูทูธ

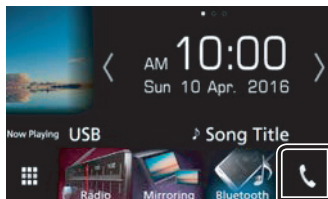
Speech Quality	Microphone Level: ปรับระดับเสียงไมโครโฟนเสียงก้อง Echo Cancel Level: ปรับระดับของการยกเลิกเสียงก้อง Noise Reduction Level: ลดเสียงรบกวนที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมโดยรอบโดยไม่เปลี่ยนระดับเสียงไมโครโฟน ใช้การตั้งค่านี้เมื่อเสียงของผู้ที่โทรเข้ามาฟังไม่ชัดเจน
x	หน้าจอปิดของแอนดรอยด์จะปิด หากต้องการแสดงหน้าจออีกครั้ง ให้สัมผัส [📞]

- การปรับระดับเสียงสายที่รับกดปุ่ม <▼> หรือ <▲>



การโทรออก

1 สัมผัส [📞]



2 เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้งาน



3 ดูตารางด้านล่างสำหรับแต่ละวิธีการใช้งาน



การโทรออกโดยป้อนหมายเลขโทรศัพท์

- 1) สัมผัส [📞]
- 2) ใช้ปุ่มตัวเลขป้อนหมายเลขโทรศัพท์
- 3) สัมผัส [📞]

การโทรออกโดยใช้นัทึกการโทร

- 1) สัมผัส [📞]
- 2) เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ

การโทรออกจากรายชื่อ

- 1) สัมผัส [📞]
- 2) สัมผัส [Q A-Z]
- 3) เลือกอักษรตัวแรกเพื่อจัดเรียงรายชื่อตามลำดับตัวอักษร
- 4) เลือกชื่อจากรายการ
- 5) เลือกหมายเลขจากรายการ



การโทรออกจากเบอร์ที่ตั้งค่าไว้

- 1) สัมผัส [★]
- 2) สัมผัสชื่อ หรือเบอร์โทร

การโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียง

ท่านสามารถใช้เสียงในการโทรออกได้โดยใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียงของโทรศัพท์มือถือ

- 1) สัมผัส [🗨️]
- 2) ออกเสียงชื่อที่บันทึกไว้ในโทรศัพท์มือถือ

หมายเลขโทรศัพท์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ท่านสามารถลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้งานเป็นประจำไว้ที่เครื่องนี้ได้

- 1) สัมผัส [★]
- 2) สัมผัส [Edit]
- 3) เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก
- 4) เลือกวิธีที่จะบันทึก



- **[Add number from phonebook]:** เลือกหมายเลขที่จะบันทึกโดยการอ้างอิงจากหัวข้อ “การโทรออกจากรายชื่อ”
- **[Add number direct]:** ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง และสัมผัส [SET]

หมายเหตุ

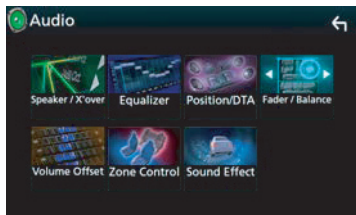
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดู **การใช้อุปกรณ์แอนดรอยด์ (หน้า 58)** ในคู่มือการใช้งาน

การควบคุมระบบเสียง

1 กดปุ่ม <MENU>

2 สัมผัส [Audio]

หน้าจอ Audio จะปรากฏขึ้น



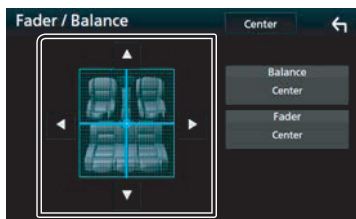
หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดดู การควบคุมระบบเสียง (หน้า 76) ในคู่มือการใช้งาน

การควบคุมเสียงทั่วไป

1 สัมผัส [Fader / Balance] บนหน้าจอ Audio

2 ตั้งค่าแต่ละรายการต่อไปนี้



[<] [>] ปรับความสมดุลเสียงลำโพงขวาและซ้าย

[▲] [▼] ปรับความสมดุลเสียงด้านหน้าและด้านหลัง

การควบคุมอีควอลไลเซอร์

1 สัมผัส [Equalizer] บนหน้าจอ Audio

2 สัมผัสหน้าจอและตั้งค่าการพิกอีควอลไลเซอร์ตามต้องการ



ระดับการขยาย (พื้นที่ในกรอบ)

ปรับระดับการขยายโดยสัมผัสที่แต่ละแถบความถี่ ท่านสามารถเลือกแถบความถี่ และปรับระดับโดยใช้ปุ่ม [▲], [▼]

Preset Select

แสดงหน้าจอเพื่อเรียกใช้เส้นโค้งอีควอลไลเซอร์ที่บันทึกไว้ล่วงหน้า

Memory

บันทึกเส้นโค้งอีควอลไลเซอร์ที่ถูกปรับเป็น "User1" ถึง "User4"

Initialize

เส้นโค้งอีควอลไลเซอร์ปัจจุบันจะเปลี่ยนกลับเป็นเส้นราบเรียบ

ALL SRC

ใช้อีควอลไลเซอร์ที่ท่านได้ปรับไว้กับแหล่งรายการทั้งหมด. สัมผัส [ALL SRC] จากนั้นจึงสัมผัส [OK] บนหน้าจอแสดงการยืนยัน

Bass EXT (การตั้งค่าการขยายเสียงเบส)

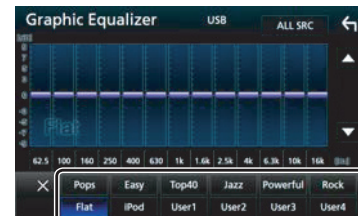
เมื่อเปิดการทำงาน ระดับความถี่ที่ต่ำกว่า 62.5 Hz จะถูกตั้งค่าไว้ที่ระดับค่าการขยายที่เหมือนกันกับความถี่ 62.5 Hz

SW Level

ปรับระดับเสียงขับวูฟเฟอร์

การเรียกใช้เส้นโค้งอีควอลไลเซอร์

- สัมผัส [Preset Select]
- เลือกเส้นโค้งอีควอลไลเซอร์

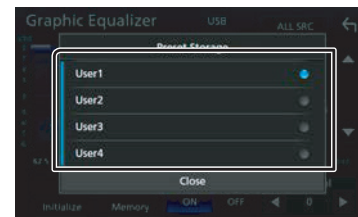


หมายเหตุ

- [iPod] สามารถใช้งานได้ขณะเล่นกับ iPod เท่านั้น

การบันทึกเส้นโค้งอีควอลไลเซอร์

- ปรับเส้นโค้งอีควอลไลเซอร์
- สัมผัส [Memory]
- เลือกตำแหน่งที่จะบันทึก



การติดตั้ง

ก่อนทำการติดตั้ง

ก่อนทำการติดตั้งเครื่องนี้ โปรดอ่านข้อควรระวังต่อไปนี้

▲ คำเตือน

- หากท่านเชื่อมต่อสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) ไปที่ส่วนโครงรถยนต์ (ground) อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ให้เชื่อมต่อสายดังกล่าวเข้ากับแหล่งพลังงานที่เชื่อมต่อกับกระบอกพื้ลเสมอ
- อย่าตัดพื้ลออกจากสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) เนื่องจากกล่องฟิวเวอร์รี่พลาจะจะต้องเชื่อมต่อกับสายไฟพื้ลพื้ล

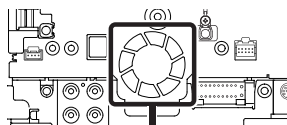
▲ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ระหว่างและทันทีหลังจากที่เพิ่งใช้งานเครื่องนี้เสร็จ ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะเช่น ฮีทซิงค์ และส่วนโครงจะเกิดความร้อนสูง

🔧 หมายเหตุ

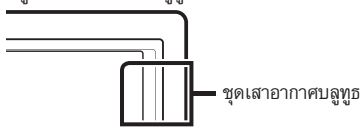
- โปรดติดตั้งและต่อสายผลิตภัณฑ์นี้โดยช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญในการติดตั้งและการเดินสายไฟ
- โปรดแน่ใจว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์สำรอง ไฟซ์ลบล 12V DC เรียบร้อยแล้ว
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง โดยตรง, บริเวณที่ร้อนเกินไป หรือบริเวณที่มีความชื้น รวมไปถึงบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่น และบริเวณที่น้ำเข้าถึง
- ห้ามใช้สกรูของท่านกับผลิตภัณฑ์ ท่านสามารถใช้สกรูที่มากับเครื่องได้เท่านั้น หากท่านใช้สกรูผิด อาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- หากยังไม่ได้เปิดเครื่อง (ข้อความ "There is an error in the speaker wiring. Please check the connections." แสดงขึ้น) สายล่ำไฟอาจเกิดการลัดวงจรหรือไปสัมผัสกับส่วนโครงรถยนต์ และฟังก์ชันการป้องกันอาจทำงาน ดังนั้นโปรดตรวจสอบสายล่ำไฟให้อยู่ในสภาพที่ดี
- หากสวิตช์ขั้วของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC โปรดต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานที่ท่านจะเปิดและปิดโดยใช้กุญแจสตาร์ท หากท่านต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าแบบคงที่ เช่น สายแบตเตอรี่ แบตเตอรี่อาจจะเสียหายได้

- หากคอนโซลรถยนต์มีฝาปิด ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งตัวเครื่องในลักษณะที่ไม่ทำให้แผงหน้าของตัวเครื่องชนกับฝาปิดคอนโซลเวลาที่ท่านเปิดหรือปิดฝาดังกล่าว
- หากพื้ลขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนพื้ลสัณใหม่ที่มีขนาดเท่าเดิม
- โปรดหุ้มฉนวนสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามถอดปลอกที่ส่วนปลายของสายที่ไม่ได้เชื่อมต่อ หรือขั้วไฟฟ้า
- ต่อสายล่ำไฟไปยังขั้วไฟฟ้าปลายทางให้ถูกต้อง เครื่องอาจเสียหายหรือเกิดความผิดพลาดในการทำงานได้หากท่านใช้สายขั้ว ⊖ รวมกัน หรือต่อสายดินไปสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของรถ
- เมื่อมีเพียงล่ำไฟสองตัวที่เชื่อมต่อกับระบบ ให้ท่านเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าทั้งสองช่องเอาต์พุตด้านหน้าหรือช่องเอาต์พุตด้านหลังอย่างใดอย่างหนึ่ง (ห้ามเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าของช่องเอาต์พุตด้านหน้าผสมกับช่องเอาต์พุตด้านหลัง) ตัวอย่างเช่น หากท่านเชื่อมต่อสายขั้ว ⊕ ของล่ำไฟทางด้านซ้ายเข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหน้า ห้ามเชื่อมต่อสายขั้ว ⊖ เข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปัดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- ควรติดตั้งเครื่องให้ท่านไม่เกิน 30 องศา
- ตัวเครื่องมีพัดลมระบายอากาศเพื่อใช้ในการลดอุณหภูมิภายในเครื่อง ห้ามติดตั้งเครื่องในตำแหน่งที่พัดลมระบายอากาศถูกปิดกั้น การปิดกั้นช่องต่างๆ จะเป็นการกีดขวางการลดอุณหภูมิภายในของตัวเครื่อง และทำให้การทำงานขัดข้องได้

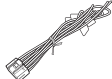
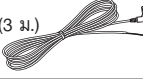
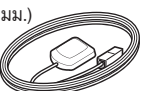
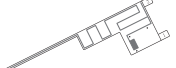


พัดลมระบายอากาศ

- กดแผงควบคุมด้วยความนุ่มนวลขณะติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถยนต์ มิฉะนั้นอาจเกิดการ ถลอก, เสียหาย หรือเสื่อมสภาพได้
- ประสิทธิภาพการรับสัญญาณอาจลดลงหากมีวัตถุที่เป็นโลหะอยู่ใกล้กับเสาอากาศบนลูท



□ อุปกรณ์ที่จัดมาให้สำหรับการติดตั้ง

①	 x1	②	 x1
③	 x1	④	 x1
⑤	 x6	⑥	 x6
⑦	 x1	⑧	 x1
⑨	 x1	⑩ ⁽¹⁾	 x3
⑪ ⁽¹⁾	 x1	⑫ ⁽¹⁾	 x1
⑬ ⁽¹⁾	 x1		

⁽¹⁾ สำหรับรุ่น DNX8160DABS เท่านั้น

การติดตั้ง

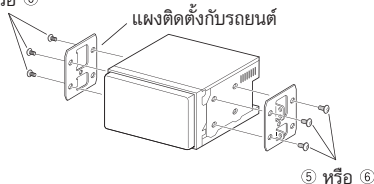
■ ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้ท่านนำกุญแจรถออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่
- 2) เชื่อมต่อสายอินพุตและเอาท์พุตให้เหมาะสมสำหรับแต่ละอุปกรณ์
- 3) เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4) เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้ ได้แก่: สายดิน (กราวด์), แบตเตอรี่ และสายหัวเทียน
- 5) เชื่อมต่อชุดสายไฟไปยังเครื่องเล่น
- 6) ติดตั้งอุปกรณ์ในรถของท่าน
- 7) เชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่กลับเข้าที่อีกครั้ง
- 8) ทำการตั้งค่าเริ่มต้น โปรดดู *การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน* (หน้า 5)

การติดตั้งตัวเครื่อง

■ ปรารถนของญี่ปุ่น

⑤ หรือ ⑥



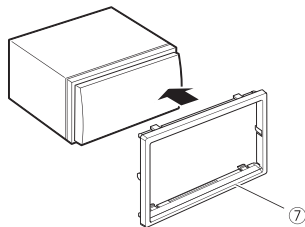
⑤ หรือ ⑥

●หมายเหตุ

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านได้รับการติดตั้งเข้าที่อย่างแน่นหนา หากตัวเครื่องไม่ได้รับการติดตั้งอย่างมั่นคง อาจทำให้เกิดการทำงานผิดปกติได้ (เช่น เสียงอาจกระโดดได้)

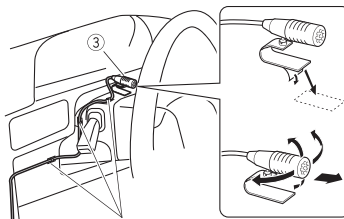
■ กรอบ

- 1) ติดตั้งกรอบ ⑦ เข้ากับตัวเครื่อง



■ ชุดโมโครโฟน

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



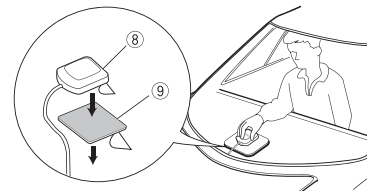
ยึดสายไมโครโฟนให้แน่นโดยใช้เทปกาวที่มีจำหน่ายทั่วไป

■ เสืออากาศ GPS

ติดตั้งเสืออากาศ GPS ไว้ด้านในรถยนต์ โดยวางเสืออากาศให้อยู่ในแนวนอนมากที่สุด เพื่อให้ง่ายต่อการรับสัญญาณจากดาวเทียม GPS

การติดตั้งเสืออากาศ GPS ไว้ภายในรถยนต์:

- 1) ทำความสะอาดพื้นที่แผงหน้าปัดรถยนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ
- 2) ลองแกะกาวของแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨)
- 3) กดแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริมหมายเลข ⑨) ลงบนแผงหน้าปัดรถยนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ สำหรับการติดตั้งให้แน่น ท่านสามารถงอแผ่นโลหะ (อุปกรณ์เสริมหมายเลข ⑨) เพื่อให้เข้ากับพื้นผิวที่มีลักษณะโค้ง หากจำเป็น
- 4) ลองแกะกาวของเสืออากาศ GPS (อุปกรณ์หมายเลข ⑧) จากนั้นนำเสืออากาศไปติดกับแผ่นโลหะ (อุปกรณ์หมายเลข ⑨)



●หมายเหตุ

- การรับสัญญาณดาวเทียม GPS อาจไม่สามารถใช้งานได้กับการติดตั้งเสืออากาศไว้ภายในรถ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับประเภทรถยนต์ของท่าน
- ติดตั้งเสืออากาศ GPS นี้ในพื้นที่ที่อยู่ห่างจากเสืออากาศใดๆ ที่ถูกใช้งานกับวิทยุคลื่นความถี่ประชาชน (CB) หรือโทรทัศน์ดาวเทียม
- เสืออากาศ GPS ควรได้รับการติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่อยู่ห่างจากโทรศัพท์มือถือ หรือเสืออากาศรับส่งสัญญาณอย่างน้อย 30 ซม. (12 นิ้ว) สัญญาณจากดาวเทียม GPS อาจได้รับคลื่นรบกวนจากการสื่อสารด้วยอุปกรณ์เหล่านี้
- การใช้ซีดี (เมทัลลิก) วางเสืออากาศ GPS อาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

การติดตั้ง

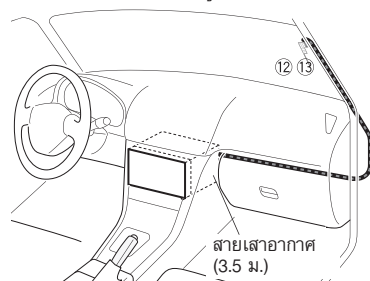
■ การติดตั้งเสาอากาศวิทยุดิจิทัล (สำหรับรุ่น DNX8160DABS)

▲ ข้อควรระวัง

- เสาอากาศแบบฟิล์มใช้สำหรับภายในรถยนต์เท่านั้น
- ห้ามติดตั้งในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - ที่ซึ่งอาจบดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่
 - อาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น ถุงลมนิรภัย
 - บนพื้นผิวกระจกที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เช่น ฝากระโปรงท้าย
 - ทางด้านข้างของรถยนต์ (เช่น ประตู, หน้าต่างประตูหน้า)
 - กระจกหน้าต่างด้านหลัง
- ความแรงของสัญญาณจะลดลงในตำแหน่งต่อไปนี้:
 - บนกระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด หรือที่ถูกปิดคลุมด้วยฟิล์มติดกระจกแบบสะท้อนภาพเหมือนกระจกเงา
 - ที่ซึ่งอาจไปซ้อนทับกับเสาอากาศวิทยุมาตรฐาน (รูปแบบ)
 - ที่ซึ่งอาจไปซ้อนทับกับขดลวดไล่ฝ้าที่กระจกหน้าต่าง
 - ที่ซึ่งมีกระจกที่สามารถปิดกั้นสัญญาณวิทยุ (เช่น กระจกสะท้อนคลื่นอินฟราเรด, กระจกฉนวนกันความร้อน)
- การรับสัญญาณบกพร่องอาจเกิดขึ้นได้จากเหตุการณ์ต่อไปนี้:
 - มีสัญญาณรบกวนเมื่อในปั้มน้ำมัน, เครื่องปรับอากาศ หรือมอเตอร์ถูกเปิดใช้งาน
 - ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเสาอากาศส่งสัญญาณที่เชื่อมโยงกับตำแหน่งของรถยนต์ (เสาอากาศ)
- ควรเช็ดทำความสะอาดคราบน้ำมันและคราบสกปรกออกจากพื้นผิวที่มีการติดตั้งเสาอากาศ โดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 11)
- ห้ามอง หรือทำให้เสาอากาศแบบฟิล์มเกิดความเสียหาย (อุปกรณ์หมายเลข 12)
- อาจไม่สามารถติดตั้งเสาอากาศในรถยนต์บางประเภท
- โปรดตรวจสอบลักษณะการเดินสายของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) และชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13) ก่อนติดตั้ง

● ภาพรวมของการติดตั้ง

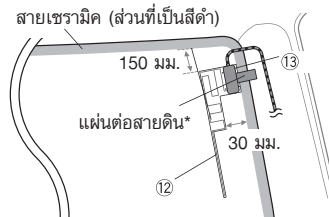
เสาอากาศควรติดตั้งไว้ทางด้านผู้โดยสารเพื่อความปลอดภัย



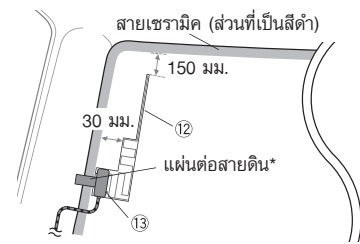
● การระบุตำแหน่งติดตั้งเสาอากาศ

- ทิศทางของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) จะเปลี่ยนไป ขึ้นอยู่กับว่าติดตั้งไว้ทางด้านขวาหรือทางด้านซ้าย
- ต้องแน่ใจว่าท่านได้ตรวจสอบตำแหน่งที่ติดตั้งเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) ก่อนติดตั้ง เสาอากาศแบบฟิล์มไม่สามารถติดตั้งซ้ำได้
- ติดตั้งเสาอากาศแบบฟิล์มให้อยู่ห่างจากเสาอากาศแบบอื่นอย่างน้อย 100 มม.
- ห้ามติดตั้งชุดตัวขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13) เข้ากับสายเซรามิก (ส่วนที่เป็นสีดำ) รอบกระจกกันลม เพราะจะทำให้การติดตั้งไม่แน่น

เมื่อติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา



เมื่อติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย



หมายเหตุ

- *ติดแผ่นต่อสายดินของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13) เข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของเสาประตูหน้า

▲ ข้อควรระวัง

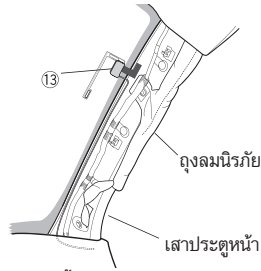
เมื่อติดตั้งสายเสาอากาศด้านในของเสาประตูหน้าที่มีถุงลมนิรภัยติดตั้งอยู่

- แผ่นปิดเสาประตูหน้าถูกยึดไว้อย่างแน่นหนาด้วยคลิปพิเศษ ซึ่งจะต้องเปลี่ยนใหม่เมื่อถูกถอดออก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ของท่านสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแผ่นปิดเสาประตูหน้า และการติดตั้งสิ่งข้อขึ้นส่วนอะไหล่รถยนต์



การติดตั้ง

- ติดตั้งชุดตัวขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13) ให้อยู่เหนือถุงลมนิรภัย เพื่อไม่ให้เกิดขวางการทำงานของถุงลมนิรภัย

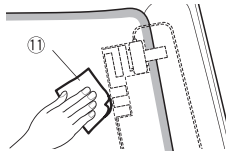


• การระบุตำแหน่งติดตั้งเสาอากาศ

- ถอดแผ่นปิดเสาประตูหน้าของรถยนต์ออกก่อน



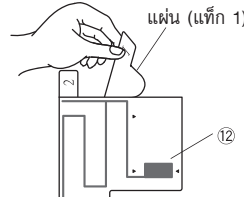
- ทำความสะอาดกระจกบังลมโดยใช้แผ่นทำความสะอาดที่จัดมาให้ (อุปกรณ์หมายเลข 11)



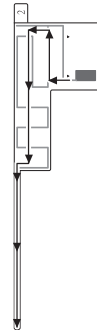
- โปรดรอสักครู่จนกว่าหมวกกระจกจะแห้งสนิท ก่อนทำการติดตั้ง
- หากพื้นผิวกระจกเย็น เช่นในฤดูหนาว ให้ปรับอุณหภูมิให้อุ่นขึ้นก่อนด้วยไฟผา หรือไดร์เป่าผม

- ถอดแผ่นแรก (แท็ก 1) ที่อยู่บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) แนวนอน และติดตั้งเสาอากาศ

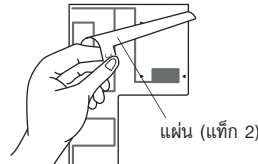
เข้ากับกระจกบังลม



- ห้ามสัมผัสด้านที่มีแถบขาวของเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12)
- ดูเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) อย่างเบามือตามทิศทางของลูกศรที่แสดงด้านล่างเพื่อให้เสาอากาศติดแน่นเข้ากับกระจกบังลม

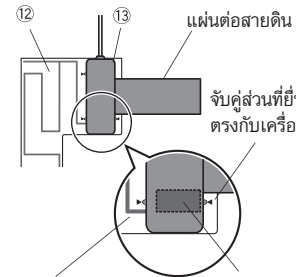


- ถอดแผ่นที่สอง (แท็กที่ 2) บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) ตามแนวตั้ง



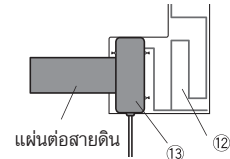
- จับคู่ส่วนที่ยื่นออกมาของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13) ให้ตรงกับเครื่องหมาย ◀ บนเสาอากาศแบบฟิล์ม (อุปกรณ์หมายเลข 12) และติดตั้งอุปกรณ์ขยายสัญญาณ ห้ามสัมผัสขั้วต่อสายไฟ หรือด้านที่มีแถบขาวของชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (-)

เมื่อติดตั้งเสาอากาศทางด้านขวา

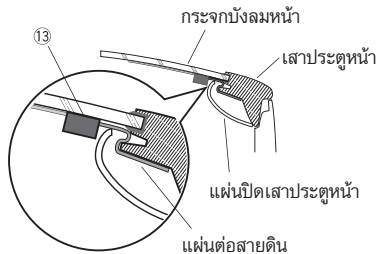


ขั้วต่อสายไฟของเสาอากาศแบบฟิล์ม (ส่วนที่เป็นโลหะ) (12) ห้ามสัมผัสกับขั้วไฟฟ้าของชุดตัวขยายสัญญาณ

เมื่อติดตั้งเสาอากาศทางด้านซ้าย

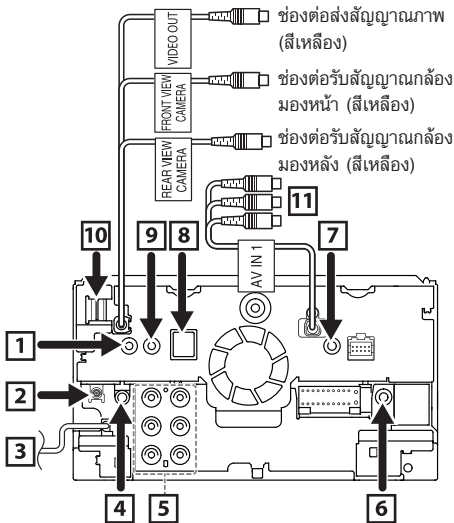


- ถอดแผ่นฟิล์มที่ปิดคลุมแผ่นต่อสายดิน และติดแผ่นต่อสายดินเข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของรถ เว้นพื้นที่ว่างให้เพียงพอสำหรับแผ่นต่อสายดินเพื่อไม่ให้ไปปิดกั้นส่วนต่างๆ ภายในรถ (แผ่นปิดเสาประตูหน้า) นอกจากนี้ โปรดระมัดระวังว่าชิ้นส่วนภายในรถ不要去ปิดกั้นชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13)



- 8) เดินสายเสาสภาทศ
ใช้เคเบิลมัลติสาย (อุปกรณ์หมายเลข 10) เพื่อยึดสายเสาสภาทศ
เข้ากับเสาประตูดหลายๆ จุดเป็นระยะ
- 9) ใส่แผ่นปิดเสาประตูดหนักกลับเข้าที่
- 10) โปรดแน่ใจว่าท่านไม่ได้ทำให้แผ่นต่อสายดิน และชุดอุปกรณ์
ขยายสัญญาณเกิดความเสียหาย (อุปกรณ์หมายเลข 13)
เมื่อติดตั้งกลับเข้าที่
- 11) เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณ (อุปกรณ์หมายเลข 13)
เข้ากับขั้วต่อรับสัญญาณ DAB ทางด้านหลังของตัวเครื่อง
- 12) ตั้งค่า <Antenna Power> เป็น "ON" (*คู่มือการใช้งาน*
หน้า 50)

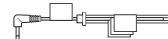
■ การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก



- 1 ช่องต่อส่งสัญญาณโมเด็มโทรศัพท์เครื่องรับโทรศัพท์
 - 2 อุปกรณ์หมายเลข 13 (สำหรับรุ่น DNX8160DABS เท่านั้น):
เสาอากาศวิทยุดิจิทัล
 - 3 ช่องต่อรับสัญญาณเสาอากาศวิทยุ FM/AM
 - 4 ช่องต่อส่งสัญญาณ AV Audio (มีปลั๊กขนาด Ø3.5 มม.)

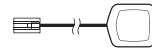
- 5 เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีรถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้
- ช่องต่อพรีเอมพ์เอาต์ไอต์ด้านหลัง (ซ้าย: สีขาว, ขาว: สีแดง)
- ช่องต่อพรีเอมพ์เอาต์ไอต์ด้านหน้า (ซ้าย: สีขาว, ขาว: สีแดง)
- ช่องต่อพรีเอมพ์รับวูฟเฟอร์ (ซ้าย: สีขาว, ขาว: สีแดง)

- 6 อุปกรณ์หมายเลข 4: ชุดสายไฟโรโมทวงมัลลีย์
เชื่อมต่อกับชุดสายไฟโรโมทวงมัลลีย์ของรถยนต์ สำหรับ
รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ
KENWOOD



- 7 ช่องต่อรับสัญญาณ AV-IN2 (CA-C3AV; อุปกรณ์เสริม)

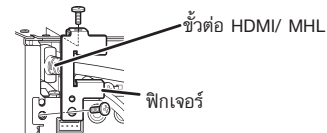
- 8 อุปกรณ์หมายเลข 8: เสาอากาศ GPS



- ๙ อุปกรณ์หมายเลข ๓: ไมโครโฟนบลูทูธ

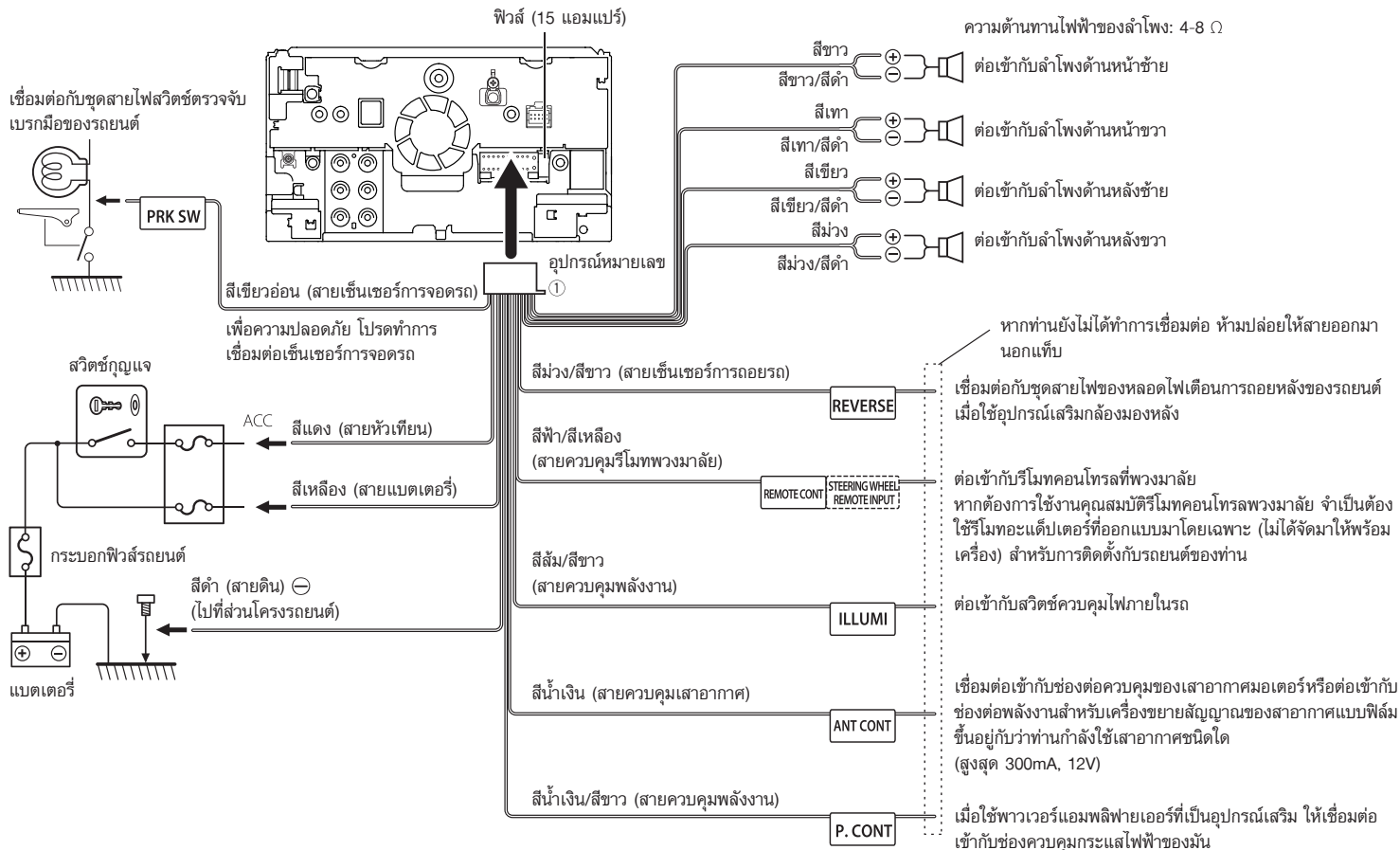


- 10 ขอบต้อรับสัญญาณ HDMI/MHL กระแสไฟฟ้าสูงสุด MHL : 5 V == 900 mA เมื่อท่านเชื่อมต่อสายเข้ากับข้อต่อ HDMI/MHL ให้ถอดฟิสิกเกอร์ออกก่อน หลังจากเชื่อมต่อสาย ให้ท่านใส่ฟิสิกเกอร์กลับ



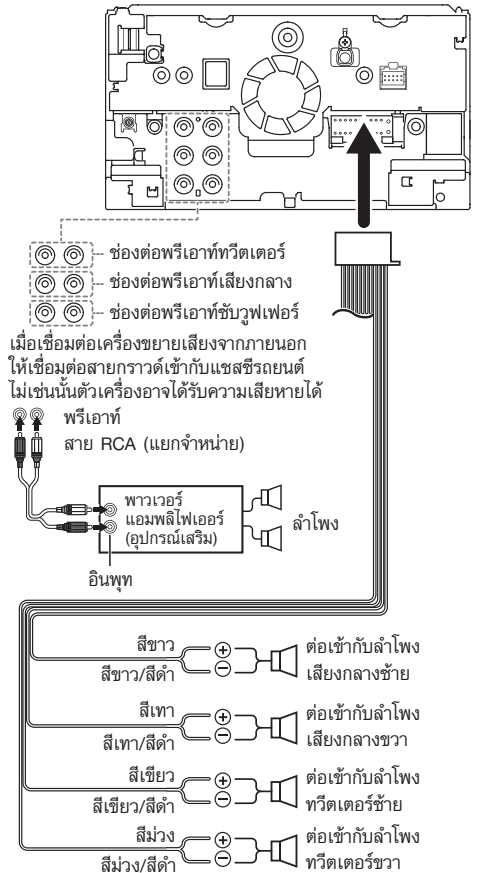
- 11 ช่องต่อรับสัญญาณ AV-IN1 (ภาพ; สีเหลือง, เสียงข้างซ้าย; สีขาว, เสียงข้างขวา; สีแดง)

■ การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ



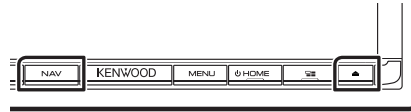
การติดตั้ง

■ การตั้งค่าระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง (สำหรับรุ่น DNX8160S)



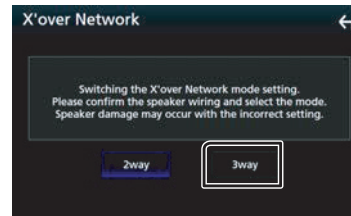
ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง: 4-8 Ω

- การสลับเปลี่ยนระหว่างลำโพง
เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์คที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทาง หรือระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง)
- 1) กดปุ่ม <HOME>
- 2) สัมผัส []
- 3) สัมผัส [STANDBY]
- 4) กดปุ่ม <▲> พร้อมกับปุ่ม <NAV> ค้างไว้ 1 วินาที



หน้าจอเลือกระบบลำโพงจะปรากฏขึ้น

- 5) เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค



ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น

- 6) สัมผัส [Yes]
ระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทางจะถูกเปลี่ยนเป็นระบบลำโพง 3 ทิศทาง

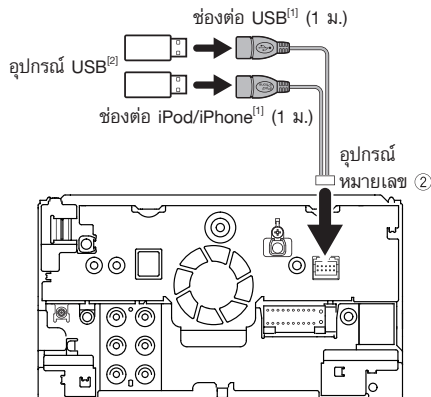
⚠ หมายเหตุ

- เมื่อเลือกระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง ฟังก์ชันต่อไปนี้จะไม่ทำงาน (โปรดดู คู่มือการใช้งาน)
- การควบคุมโซน
- Fader ของการควบคุมระบบเสียงทั่วไป
- การโฟกัสที่ด้านหน้าของตำแหน่งการรับฟัง/ DTA
- ตำแหน่งการรับฟังด้านหน้าทั้งหมด/ DTA

- เลือกลำโพงเพื่อส่งสัญญาณเสียงจากโทรศัพท์มือถือของบลูทูธแฮนด์ฟรี/ออดิโอ
- เสียงเตือนของการตั้งค่าอินเทอร์เฟสสำหรับผู้ใช้
- สำหรับการตั้งค่าลำโพง และการตั้งค่าครอสโอเวอร์ โปรดดู การตั้งค่าระบบเสียงในคู่มือการใช้งาน
- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อสายลำโพงเข้ากับช่องต่ออื่นๆ ที่นอกเหนือจากช่องต่อลำโพง และช่องต่อพรีเอมพ์ โปรดดู การเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 25) และ การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ (หน้า 26)

การติดตั้ง

■ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

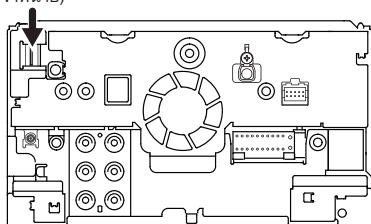


[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุด iPod/iPhone / USB : DC 5 V $\pm$ 1.5 A

[2] แยกจำหน่าย / ใช้ CA-U1EX สำหรับการต่อสายหากจำเป็น (สูงสุด 500 mA, 5V)

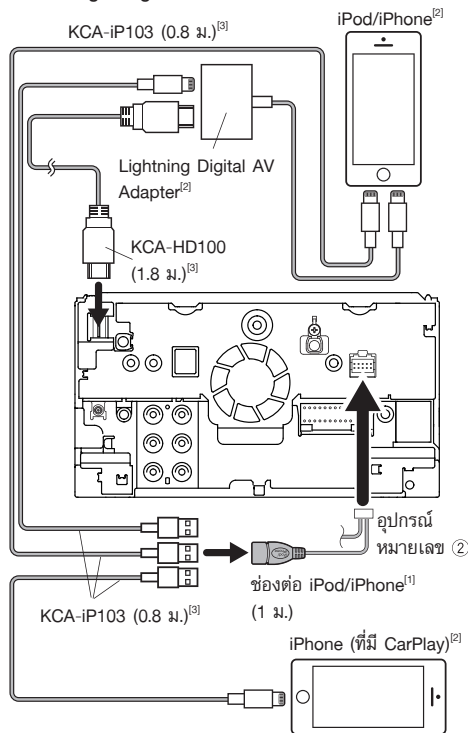
■ การเชื่อมต่อ Wireless Display Adapter เพื่อการใช้สมาร์ตโฟน/iPod/iPhone ผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

Wireless Display Adapter: KCA-WL100 (แยกจำหน่าย)



■ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

● ขั้วต่อ Lightning

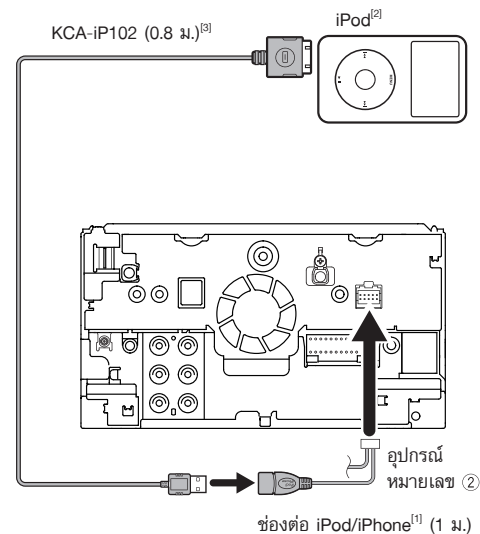


[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุด iPod/iPhone : DC 5 V $\pm$ 1.5 A

[2] แยกจำหน่าย

[3] อุปกรณ์เสริม

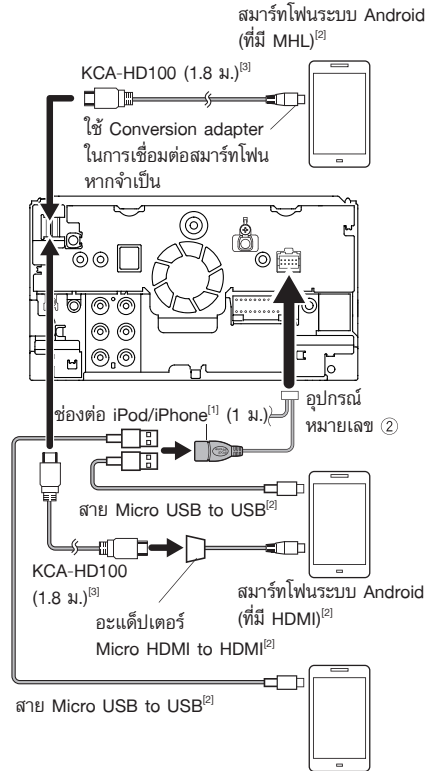
● ขั้วต่อชนิด 30-pin



🔗 หมายเหตุ

- เมื่อท่านเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย HDMI สายที่จำเป็นจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดของขั้วต่อ เช่น ขั้วต่อแบบ Lightning หรือ 30-pin สำหรับสายที่จำเป็น โปรดดู "การเชื่อมต่อ iPod/iPhone" (หน้า 12)
- การตั้งค่าจำเป็นจะต้องสอดคล้องกับ iPod/iPhone หรือ อุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อ โปรดดู "การเลือก อุปกรณ์ระบบ Android/ iPod/ iPhone ในการเล่น และ วิธีการเชื่อมต่อ" (หน้า 12)

■ การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนระบบ Android



^[1] กระแสไฟฟ้าสูงสุด iPod/iPhone : สมาร์ตโฟนระบบ Android DC 5 V --- 1.5 A

^[2] แยกจำหน่าย

^[3] อุปกรณ์เสริม

เกี่ยวกับเครื่องนี้

■ ลิขสิทธิ์

- สัญลักษณ์คำว่า Bluetooth เป็นของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานสัญลักษณ์ดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาต และชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของบริษัทผู้เป็นเจ้าของตามลำดับ
- โลโก้ “AAC” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการออกแบบสำหรับการเชื่อมต่อ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะ ตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple ไม่มีส่วนรับผิดชอบในการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือความสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยและการควบคุม และโปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกับ 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
- DVD** เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา, ญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ
- อุปกรณ์นี้มีฟังก์ชันเทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอกที่ได้รับการป้องกันโดยลิขสิทธิ์อเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามถอดแยก หรือกระทำการใดๆ ทางด้านวิศวกรรมย้อนกลับ
- ได้รับการผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories สัญลักษณ์ Dolby และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้า ของ Dolby Laboratories
- INRIX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท INRIX, Inc.
- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

- MHL และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC.
 - Incorporates MHL 2
- Android, Android Auto, Google Play และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- Adobe, Acrobat และ Reader เป็นเครื่องหมายการค้า จดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
- QR Code[®] เป็นเครื่องหมายการค้าของ DENSO WAVE INCORPORATED ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิบัตร AVC สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลของผู้บริโภค หรือการใช้งานอื่นๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้มีการเข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC (“AVC VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC ที่ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ใช้ที่มีข้อมูลผิดที่จะต้องใช้งานในแบบส่วนตัว และ/หรือได้รับมาจากผู้จัดหาวิดีโอที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรวิดีโอตามมาตรฐาน AVC ไม่อนุญาตให้นำวิดีโอไปใช้งานในลักษณะอื่นๆ ทุกกรณี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมสามารถขอรับได้จาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิบัตร MPEG-4 VISUAL สำหรับการใช้งานส่วนบุคคล และไม่ใช้เพื่อการค้าของผู้บริโภค เพื่อ (i) การเข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 VISUAL (“MPEG-4 VIDEO”) และ/หรือ (ii) การถอดรหัสวิดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 ที่ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ใช้ที่มีข้อมูลผิดที่จะต้องใช้งานในแบบส่วนตัว และ/หรือได้รับมาจากผู้จัดหาวิดีโอที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรวิดีโอตามมาตรฐาน MPEG-4 VIDEO ไม่อนุญาตให้นำวิดีโอไปใช้งานในลักษณะอื่นๆ ทุกกรณี ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานเพื่อส่งเสริมการขาย, การใช้งานภายใน และการใช้งานเชิงพาณิชย์ และลิขสิทธิ์การอนุญาต สามารถขอรับได้จาก MPEG LA, L.L.C. โปรดดูเว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิบัตร AVC สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลของผู้บริโภค และไม่ใช้เพื่อการค้าของผู้บริโภค เพื่อ (i) การเข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน VC-1 (“VC-1 VIDEO”)

เกี่ยวกับเครื่องเล่นนี้

และ/หรือ (ii) การถอดรหัสวิดีโอตามมาตรฐาน VC-1 VIDEO ที่ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ใช้ที่มีข้อมูลมัดที่จะต้องใช้งานในแบบ ส่วนตัว และไม่ใช้เพื่อการค้า และ/หรือได้รับมาจากผู้จัดหาวิดีโอที่ ได้รับอนุญาตให้จัดสรรวิดีโอตามมาตรฐาน VC-1 VIDEO ไม่อนุญาตให้นำวิดีโอไปใช้งานในลักษณะอื่นๆ ทุกกรณี สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถขอรับได้จาก MPEG LA, LLC. โดยเข้าไป ที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

• libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002, 2003,2004,2005,2006,2007, 2008,2009 Josh Coalson

การเผยแพร่และการใช้งานในรูปแบบซอร์สและไบนารี ซึ่งมีหรือไม่มี การดัดแปลงจะได้รับการอนุญาตโดยต้องอยู่ภายใต้ การปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การเผยแพร่ซอร์สโค้ดจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้านลิขสิทธิ์ ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกัน ดังต่อไปนี้

- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งคำเตือน ด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธ การประกันดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อ ข้อมูลอื่นๆ ที่จัดมาให้พร้อมกับการเผยแพร่

- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ ร่วมจัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรอง หรือส่งเสริมการ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มีการแจ้งเป็น ลายลักษณ์อักษร

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำให้โดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ ร่วมจัดทำท่านอื่นๆ "ตามสภาพขณะนั้น" ไม่มีการรับประกันทั้ง โดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกันโดยนัยของความสามารถในการขาย และความเหมาะสม ในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอันเนื่อง มาจากการผิดสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การจัดซื้อ ลิขสิทธิ์ค่าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไร) หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตาม ที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะเป็น โดยสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด

(รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่นๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่ เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับการแนะนำว่าจะมีความ เป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

• libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation การเผยแพร่ และการใช้งานในรูปแบบซอร์สและไบนารี, ซึ่งมีหรือไม่มี การดัดแปลงจะได้รับการอนุญาตโดยต้องอยู่ภายใต้การปฏิบัติตาม เงื่อนไขต่อไปนี้:

- การเผยแพร่ซอร์สโค้ดจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้านลิขสิทธิ์ ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกัน ดังต่อไปนี้

- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้าน ลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกัน ดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อข้อมูลอื่นๆ ที่จัดมา ให้พร้อมกับการเผยแพร่

- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ร่วม จัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรอง หรือส่งเสริมการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มีการแจ้งเป็น ลายลักษณ์อักษร

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำให้โดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วม จัดทำท่านอื่นๆ "ตามสภาพขณะนั้น" ไม่มีการรับประกันทั้งโดย ชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกัน โดยนัยของความสามารถในการขาย และความเหมาะสมใน การใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหาย อันเนื่องมาจากการผิดสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหาย เชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่ การจัดซื้อสิทธิ์ค่าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไร) หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตาม ที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะเป็นโดยสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่นๆ) ที่เกิดขึ้นใน ลักษณะใดก็ตามที่ เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับ การแนะนำว่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

• libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation การเผยแพร่และ การใช้งานในรูปแบบซอร์สและไบนารี, ซึ่งมีหรือไม่มี การดัดแปลง จะได้รับอนุญาตโดยต้องอยู่ภายใต้การปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การเผยแพร่ซอร์สโค้ดจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้านลิขสิทธิ์ ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกันดัง ต่อต่อไปนี้

- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งคำเตือน ด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการ ประกันดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อข้อมูลอื่นๆ ที่จัดมาให้พร้อมกับการเผยแพร่

- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ร่วม จัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรอง หรือส่งเสริมการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มีการแจ้งเป็นลายลักษณ์ อักษร

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำให้โดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วมจัดทำ ท่านอื่นๆ "ตามสภาพขณะนั้น" ไม่มีการรับประกันทั้งโดยชัดแจ้ง หรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกันโดยนัย ของความสามารถในการขาย และความเหมาะสมในการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้ง และผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอันเนื่อง มาจากการผิดสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การจัดซื้อ สิทธิ์ค่าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไร) หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตาม ที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะเป็นโดยสัญญา, การรับ ผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรือ อื่นๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่ เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับการแนะนำว่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

เกี่ยวกับเครื่องเล่นนี้

■ iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้
รุ่นของอุปกรณ์เหล่านี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้

Made for

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5S
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)

■ เกี่ยวกับสมาร์ตโฟนบลูทูธและเครื่องเล่นเสียงบลูทูธ
อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะของบลูทูธต่อไปนี้

เวอร์ชัน

เวอร์ชันบลูทูธ 3.0

โปรไฟล์

สมาร์ตโฟน/โทรศัพท์มือถือ:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
SPP (Serial Port Profile)
HID (Human Interface Device Profile)
PBAP (Phonebook Access Profile)

GAP (Generic Access Profile)

เครื่องเล่นเสียง:

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

Sound codec

SBC, AAC

หมายเหตุ

- สำหรับโทรศัพท์มือถือที่สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ได้ เข้าไปดูรายละเอียดได้ที่ URL ต่อไปนี้: <http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>

■ ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

- (A) อัตราบิต : (B) Sampling frequency : (C) จำนวนบิต
- AAC-LC (.m4a)
(A) 8 – 320kbps, VBR : (B) 16 – 48 kHz : (C) 16 บิต
 - MP3 (.mp3)
(A) 8 – 320kbps, VBR : (B) 16 – 48 kHz : (C) 16 บิต
 - WMA (.wma)
(A) 8 – 320kbps : (B) 16 – 48 kHz : (C) 16 บิต
 - Linear PCM (WAVE) (.wav)
(A) – : (B) 16 – 48 kHz (ดีส์ก์), 16 – 192 kHz (USB/ SD) :
(C) 16/ 24 บิต
 - FLAC (.flac)
(A) – : (B) 16 – 48 kHz (ดีส์ก์), 16 – 192 kHz (USB/ SD) :

(C) 16/ 24 บิต

- Vorbis (.ogg)

(A) VBR : (B) 16 – 48 kHz : (C) 16 บิต

หมายเหตุ

- หากเพลงในซีดีปกติและระบบการเล่นอื่นถูกบันทึกในดีส์ก์แผ่นเดียวกัน เครื่องจะเล่นเพียงระบบแรกที่บันทึกเท่านั้น
- WMA และ ACC ที่ป้องกันด้วยระบบ DRM ไม่สามารถเล่นได้
- แม้ไฟล์เสียงจะได้มาตรฐานตามข้อมูลด้านบนเครื่องก็อาจไม่สามารถเล่นได้ เนื่องจากประเภทและสถานะของสื่อบันทึกหรืออุปกรณ์

■ ไฟล์วิดีโอที่สามารถเล่นได้

รูปแบบวิดีโอ (A) โปรไฟล์ : (B) ขนาดภาพสูงสุด : (C) อัตราบิตสูงสุด)

: (D) รูปแบบเสียง

- MPEG-1 (.mpg, .mpeg)
(A) – : (B) 352 × 240, 352 × 288 : (C) 1.5M bps :
(D) MPEG Audio Layer 2
- MPEG-2 (.mpg, .mpeg)
(A) MP@ML : (B) 720 × 480, 720 × 576 : (C) 8M bps :
(D) MPEG Audio Layer 2
- H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)
(A) Baseline Profile, Main Profile : (B) 1280 × 720 (30 เฟรมต่อวินาที) :
(C) 8M bps : (D) MP3, AAC
- MPEG-4 (.mp4, .avi)
(A) Advanced Simple Profile : (B) 1920 × 1080 (30 เฟรมต่อวินาที) :
(C) 8M bps : (D) MP3, AAC
- WMV (.wmv)
(A) Main Profile : (B) 1920 × 1080 (30 เฟรมต่อวินาที) :
(C) 8M bps :
(D) WMA
- MKV (.mkv)
(A), (B), (C) รูปแบบวิดีโอตามหลัง H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV: (D) MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

❑ เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้แสงเลเซอร์

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับโครง/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้แสงเลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งเป็นเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีออกมามากกว่าตัวเครื่อง

❑ **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 sağlıyoruz ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

KENWOOD

บริษัท เควีซีเคนวูด (ประเทศไทย) จำกัด

JVCKENWOOD (Thailand) Co., Ltd.

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

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

❑ **DNX8160SM**



คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ EMC Directive

คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ R&TTE Directive 1999/5/EC

คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RoHS Directive 2011/65/EU

ผู้ผลิต:

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 this unit DNX8160SM is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC Kenwood, DNX8160SM ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

For Turkey

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

❑ **DNX8160SM**

TRA

REGISTERED No. : ER45957/16

DEALER No. : DA0077455/11