

Display Audio with Smartphone Link

There will be some discrepancy in the contents of this user's manual due to the technical evolution and the software improvement. Please follow the actual function display. This manual is only for users' operating reference.

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย	4
ข้อควรระวัง	4
คำเตือนด้านความปลอดภัย	4
ก่อนการใช้งาน	6
คำเตือนการใช้อุปกรณ์	6
การใช้งานเบื้องต้น	7
ปุ่มคำสั่ง	7
การทำงานเมื่อเปิดเครื่อง	8
การตั้งค่าภูมิภาค	8
การปรับความดัง	9
การสั่งการด้วยท่าทาง	10
เมนูแสดงการตั้งค่า	11
หน้าจอปิดเครื่อง	11
คำอธิบายหน้าจอหลัก	12
หน้าจอแหล่งสัญญาณทั้งหมด	13
คำอธิบายหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ	15
หน้าจอรายการ	15
การเชื่อมต่อ	16
การเชื่อมต่อด้วยสาย	16

การควบคุม Bluetooth	17
ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth®	17
วิธีจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth	18
การตั้งค่า Bluetooth	18
การเล่นเสียงผ่าน Bluetooth บนอุปกรณ์	21
ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี	23
ตั้งค่าโทรศัพท์	27
MM-Link	28
ก่อนเริ่มใช้งาน	28
การใช้งาน (iPhone)	29
การใช้งาน (โทรศัพท์ Android)	30
USB	34
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB	34
การใช้งาน USB	34
การใช้งานการค้นหาไฟล์	35
iPod / iPhone	37
การตั้งค่า iPod/iPhone	37
การใช้งานกับ iPod/iPhone เบื้องต้น	37
การใช้งานการค้นหาไฟล์	38

Apple CarPlay	39
การตั้งค่า Apple CarPlay	39
เริ่มต้นใช้งาน	39
การตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับ	40
Android Auto	41
การตั้งค่า Android Auto	41
เริ่มต้นใช้งาน	41
การตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับ	42
วิทยุ	43
เริ่มต้นใช้งาน	43
การใช้งานเบื้องต้น	43
วิธีตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ	44
วิทยุดิจิทัล (เฉพาะรุ่นที่รองรับ DAB)	45
เริ่มต้นใช้งาน	45
การใช้งานเบื้องต้น	45
กล่องติดรถยนต์	46
เริ่มต้นใช้งาน	46
การใช้งานเบื้องต้น	46
จัดการไฟล์	47

การเล่นไฟล์	48
อุปกรณ์เสริมภายนอกอื่น ๆ	50
การใช้งานกล่องหลัง	50
การตั้งค่า	51
การเรียกใช้เมนูการตั้งค่า	51
การปรับแต่งหน้าจอ	51
การตั้งค่าระบบ	51
ตั้งค่าเสียง	53
ตั้งค่ากราฟิกอีควอไลเซอร์	53
ตั้งค่า เฟดเดอร์/บาลานซ์	53
ตั้งค่าเอฟเฟ็กต์เสียง	54
ตั้งค่าควบคุมโซน	54
สลับไปใช้ปุ่มควบคุมบนพวงพาลัย	55
ภาคผนวก	57
Important Notice on Software	61
EULA	62
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	64

ข้อมูลความปลอดภัย

ข้อควรระวัง

สำคัญ

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ สัญลักณ์ต่อไปนี้จะถูกใช้ในคู่มือนี้เพื่อระบุข้อมูลสำคัญที่จะต้องพึงระวัง



อันตราย

คำเตือนนี้ระบุถึงสิ่งที่จะทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บร้ายแรงหากเพิกเฉยโปรดให้ความสนใจกับข้อมูลประเภนี้เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการเกิดการบาดเจ็บ



ระวัง

คำเตือนนี้ระบุถึงสิ่งที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บเสียหายส่วนบุคคล หรือความเสียหายแก่รถยนต์



หมายเหตุ

คำเตือนนี้บ่งบอกรายการที่ห้ามควรทราบเมื่อกำลังใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อรับรองความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัย

▲ อันตราย

- ผู้ขับไม่ควรมองที่หน้าจอหรือใช้งานระบบขณะกำลังขับรถ เนื่องจากผู้ขับอาจเสียสมาธิหรืออาจเกิดอุบัติเหตุได้ ก่อนมองที่หน้าจอหรือใช้งานระบบ ผู้ขับควรหยุดรถยนต์ในตำแหน่งที่ตั้งที่ปลอดภัยและใช้เบรกมือ
- ห้ามจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ขณะขับรถ ผู้ขับควรหยุดรถยนต์ในสถานที่ที่ปลอดภัยก่อนทำการจับคู่อุปกรณ์
- ห้ามพยายามติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์ด้วยตัวเอง เพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอคำแนะนำในการติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์
- หากอุปกรณ์มีการทำงานผิดปกติ เช่น เปิดไม่ติด ไม่มีเสียง มีเสียงแปลก ๆ หรือส่งกลิ่นไหม้ ให้ปิดอุปกรณ์โดยทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
- ห้ามใส่วัตถุแปลกปลอมเข้าไปในตัวผลิตภัณฑ์หากมีวัตถุแปลกปลอมอยู่ในตัวผลิตภัณฑ์ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการที่อยู่ใกล้ที่สุด
- ปรับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเหมาะสมเพื่อให้มีสมาธิกับการมองเส้นทางและสภาพการจราจรขณะขับรถ อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับรถยนต์โดยเฉพาะ

⚠ ข้อควรระวัง

- การใช้งานระบบเล่นเสียงเป็นเวลานานขณะที่เครื่องยนต์ดับอยู่จะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- ห้ามแยกส่วน ปรับแต่ง ซ่อมแซม อุปกรณ์นี้ด้วยตัวเอง โปรดแน่ใจว่าได้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
- ห้ามให้ผลิตภัณฑ์โดนของเหลว เนื่องจากจะทำให้ไฟฟ้าช็อตและทำความเสียหายแก่อุปกรณ์

📁 เกี่ยวกับการรับสัญญาณวิทยุ FM

- เมื่อกำลังรับฟังการถ่ายทอดสดคลื่น FM บนรถยนต์ที่กำลังเคลื่อนที่ สภาพของการรับสัญญาณจะเปลี่ยนอยู่ตลอดเวลาตามสภาพของสิ่งก่อสร้าง ภูมิประเทศ ระยะห่างจากเครื่องกระจายเสียง และเสียงรบกวนจากรถยนต์อื่น ๆ
- ปรากฏการณ์เกี่ยวกับการรับสัญญาณวิทยุ FM ต่อไปนี้ถือเป็นเรื่องปกติและไม่ได้บ่งบอกว่าวิทยุมีปัญหา



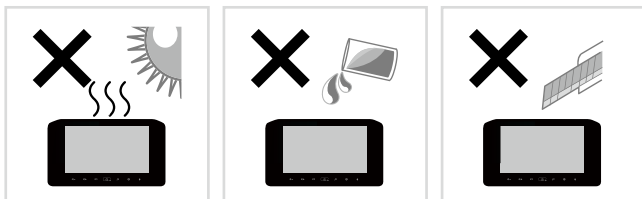
👉 หมายเหตุ

- สัญญาณจางหรือขาดหาย: ระยะของคลื่น FM คือประมาณ 40 กม. หากไม่ใช่สถานีที่มีพลังงานสูง หากรถยนต์อยู่ไกลจากเครื่องกระจายสัญญาณ มีแนวโน้มว่าสัญญาณอาจจะจางหรือขาดหายไป ซึ่งเป็นเรื่องปกติของการกระจายเสียงคลื่น FM และอาจมีอาการเสียงแตกร่วมด้วย อาการสัญญาณจางหรือขาดหายสามารถทำให้ลดลงได้โดยการปรับจูนไปที่ช่องสัญญาณที่แรงกว่า
- สัญญาณรบกวนแบบคงที่และเสียงสั้น: เมื่อเส้นระดับสายตาที่เชื่อมระหว่างตัวกระจายสัญญาณและรถยนต์ถูกขัดขวางโดยสิ่งปลูกสร้างขนาดใหญ่ ฯลฯ เสียงที่ออกอากาศอาจมีเสียงรบกวนหรือเกิดการสั้นได้ ท่านสามารถเจออาการเสียงสั้นขณะที่ขับรถผ่านเส้นทางที่มีต้นไม้เรียงรายเช่นกัน โดยสามารถลดอาการเสียงรบกวนและเสียงสั้นได้ด้วยการลดระดับเสียงสูง
- Multipath: เนื่องจากคุณสมบัติการสะท้อนของสัญญาณคลื่น FM ทำให้สัญญาณตรงและสัญญาณที่ถูกสะท้อนเดินทางไปถึงเสาสัญญาณพร้อม ๆ กัน (ซึ่งจะเรียกว่า Multipath) และหักล้างซึ่งกันและกัน เมื่อรถยนต์เคลื่อนที่ผ่านจุดดังกล่าวอาจเกิดการเสียงสั้นหรือสัญญาณหายชั่วคราวได้
- การสลับสถานี: เมื่อสองสถานีวิทยุ FM ตั้งอยู่ในสเปกตรัมความถี่ที่ใกล้กันและสัญญาณปัจจุบันถูกรบกวนด้วยจุดอับสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ที่เกิดจากสัญญาณรบกวนแบบคงที่และสัญญาณรบกวนแบบ Multipath ระบบจะเลือกใช้สัญญาณที่แรงกว่าโดยอัตโนมัติจนกว่าสัญญาณเดิมจะกลับมา การสลับสถานีอาจเกิดขึ้นได้ขณะที่รถยนต์เคลื่อนที่ออกจากสถานีไปยังสถานีที่มีสัญญาณแรงกว่า
- ปุ่มและไอคอนต่าง ๆ ในอุปกรณ์จะเขียนเป็นตัวหนา ตัวอย่างเช่น **ฟังกันวิทยุ** หรือ **หน้าจอร์ระบบ**

ก่อนการใช้งาน

คำเตือนการใช้อุปกรณ์

- อุปกรณ์นี้มีความเปราะบางและควรจับถือด้วยความระมัดระวัง
- โปรดหลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำจนเกินไป เนื่องจากจะทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดปกติหรือหยุดการทำงาน ไม่ควรให้อุปกรณ์สัมผัสกับของเหลว โลหะ และไฟช็อตรุนแรงเนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



■ การทำความสะอาดอุปกรณ์

- ห้ามใช้ของเหลวที่ระเหยได้ เช่น แอลกอฮอล์หรือทินเนอร์เพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์เนื่องจากอาจทำให้เคสของอุปกรณ์เป็นรอยหรือทำให้สีลอกออกได้
- หากท่านใช้ผ้าเช็ดสารเคมี ให้ทำตามคำแนะนำอย่างละเอียด

■ การทำความสะอาดหน้าจอ

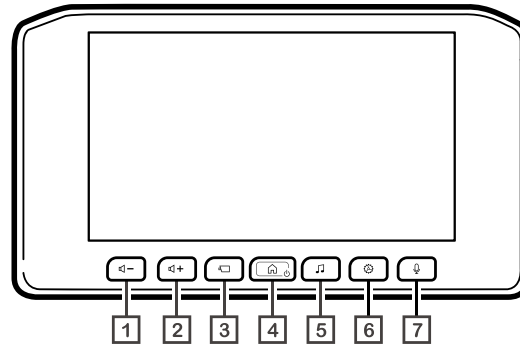
- ใช้ผ้าไม่มีที่แห้ง เช่น ผ้าเคลือบซิลิโคนในการเช็ดหน้าจอ
- การถูหน้าจอด้วยผ้าหยาบอาจทำให้ผิวจอเป็นรอยได้

■ การปกป้องหน้าจอ

- เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจ่อเกิดความเสียหาย ห้ามใช้งานหน้าจอมอนิเตอร์ด้วยปากกาลูกลื่นหรือเครื่องมืออื่น ๆ ที่มีปลายแหลม
- หากท่านติดฟิล์มกันรอยหน้าจอบนจออาจรบกวนการทำงานของแผงสัมผัสได้

การใช้งานเบื้องต้น

ปุ่มคำสั่ง



ตัวเลข	โลโก้ปุ่ม	ชื่อปุ่ม	ฟังก์ชัน
1		ลดเสียง	• ปรับลดเสียง
2		เพิ่มเสียง	• ปรับเพิ่มเสียง • ปรับเสียงเพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 25 หน่วยหากกดค้างไว้
3		กล้อง	• กดสั้นๆ เพื่อเข้าสู่ภาพกล้องหลัง หรือออกจากภาพกล้องหลัง
4		หน้าจอหลัก	• กดสั้น ๆ เพื่อแสดงหน้าจอหลัก • กดค้างเพื่อเข้าสู่หน้าจอปิดเครื่อง กดสั้น ๆ อีกครั้งเพื่อออกจากหน้าจอปิดเครื่อง
5		เสียง	• กดสั้น ๆ เพื่อเข้าสู่หน้าจอ All source หรือ AV • กดค้างเพื่อเข้าสู่เมนูตั้งค่าเสียง
6		ตั้งค่า	• กดสั้น ๆ เพื่อเข้าสู่โหมด ตั้งค่า หรือออกจากโหมด ตั้งค่า • กดค้างเพื่อแสดงเมนูย่อยเกี่ยวกับหน้าจอที่สะท้อนภาพ
7		เสียงพูด	• กดสั้น ๆ เพื่อเรียก Siri ใน Apple CarPlay หรือ การรู้จำเสียงพูดใน Android Auto

การทำงานเมื่อเปิดเครื่อง

อุปกรณ์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องยนต์ทำงาน

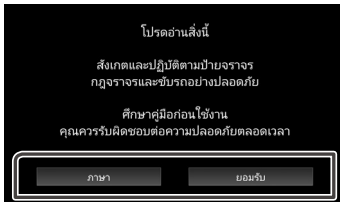
1 กดปุ่ม Start (เริ่ม) เพื่อสตาร์ทรถ



2 หน้าจอเริ่มต้นของอุปกรณ์จะปรากฏตามรูปภาพด้านล่าง

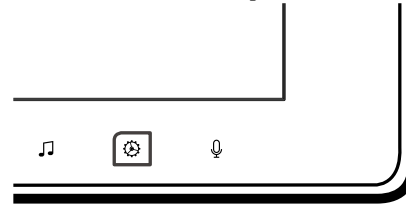


3 อ่านข้อควรระวังและแตะที่ [ยอมรับ] หรือแตะที่ [ภาษา] เพื่อเปลี่ยนภาษาที่แสดงบนหน้าจอ



การตั้งค่าภูมิภาค

1 กดที่ เพื่อแสดงหน้าเมนูตั้งค่า



2 แตะที่ [ระบบ] เพื่อแสดงเมนูระบบ



3 แตะที่ [ภูมิภาค] เพื่อแสดงหน้าจอภูมิภาค



4 ตั้งค่าแต่ละรายการ



■ ภาษา

เลือกภาษา

■ ซิงค์นาฬิกา

เลือกการซิงค์นาฬิกาแบบ ซิงค์ GPS หรือตั้งด้วยตัวเอง

■ เขตเวลา

เลือกเขตเวลาหากท่านเลือกการซิงค์นาฬิกาเป็น ซิงค์ GPS

■ ตั้งค่านาฬิกา

ตั้งวันที่และเวลาด้วยตัวเองหากเลือกการซิงค์นาฬิกาด้วยตัวเอง

■ รูปแบบเวลา

เลือกรูปแบบเวลาที่แสดง (แบบ 12 ชั่วโมง หรือ 24 ชั่วโมง)

■ ตั้งวันที่และเวลา

เลือก (คู่มือ) สำหรับการซิงค์นาฬิกาบนเมนูภูมิภาค

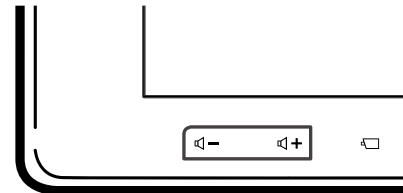
1 เลือก (ตั้งค่านาฬิกา) บนเมนู ภูมิภาค

2 ปรับแต่งวันที่และเวลาด้วยปุ่มลูกศร



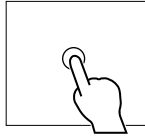
การปรับความดัง

ปรับความดังขึ้นหรือลงโดยกดปุ่ม **⏮ +** และ **⏭ -**
 กดปุ่ม **⏮ +** เพื่อเพิ่มเสียงและกดปุ่ม **⏭ -** เพื่อลดเสียง (0-40)
 กดปุ่ม **⏮ +** ค้างไว้เพื่อเพิ่มความดังต่อเนื่องถึงระดับ 25
 และกดอีกครั้งเพื่อปรับความดังระดับ 26-40

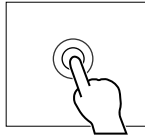


การสั่งการด้วยท่าทาง

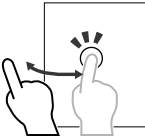
- แตะที่ปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการบนหน้าจอสัมผัส



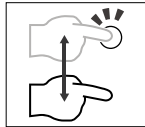
- แตะค้างปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการบนหน้าจอสัมผัส



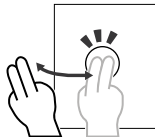
- ปิดและเลื่อนบนหน้าจอสัมผัสตามทิศทางของลูกศร



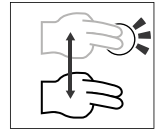
- แตะและลากบนหน้าจอสัมผัสตามทิศทางของลูกศร



- ใช้สองนิ้วแตะบนหน้าจอสัมผัสและเลื่อนตามทิศทางของลูกศรเพื่อเปลี่ยนรายการวิทยุหรือเสียงที่กำลังเล่นไปที่รายการก่อนหน้าหรือรายการถัดไป



- ใช้สองนิ้วแตะบนหน้าจอสัมผัสและเลื่อนตามทิศทางของลูกศรเพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียง



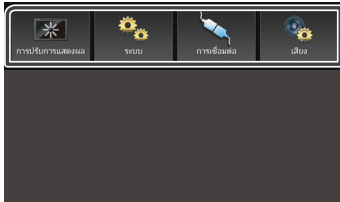
- ใช้สี่นิ้วแตะบนหน้าจอสัมผัสและเลื่อนตามทิศทางของลูกศรเพื่อเปิดหรือปิดโหมดปิดเสียง







เมนูแสดงการตั้งค่า

1 กดปุ่ม  เพื่อแสดงเมนู

2 จะแสดงเมนูรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้



	• แสดงการตั้งค่าการปรับแต่งหน้าจอ
	• แสดงการตั้งค่าระบบ
	• แสดงการตั้งค่าการเชื่อมต่อ
	• แสดงการตั้งค่าเสียง

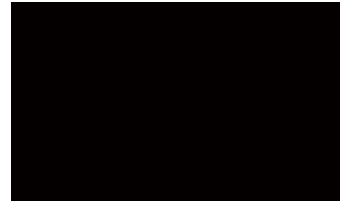
หมายเหตุ

- ดูที่หน้า 51 "เมนูแสดงการตั้งค่า"


หน้าจอปิดเครื่อง

หน้าจอจะดับลงเมื่อปิดหน้าจอ

1 กดปุ่ม  ค้างไว้



2 กลับไปยังหน้าจอเดิม

กดปุ่ม  สั้น ๆ เพื่อแสดงหน้าจอเดิม

คำอธิบายหน้าจอหลัก

สามารถใช้งานฟังก์ชันส่วนใหญ่ได้จากหน้าจอหลัก

1 กดปุ่ม 



- 1 แสดงเวลาและวันที่
- 2 แสดงข้อมูลเนื้อหาที่กำลังเล่นจากแหล่งสัญญาณ และเพื่อแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณที่กำลังเล่น
- 3 ไอคอนลัดแหล่งสัญญาณ

หน้าจอแหล่งสัญญาณทั้งหมด

ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณการเล่นเสียงได้

1 กดปุ่ม 

2 แตะที่ 



1 แสดงแหล่งสัญญาณที่สามารถใช้ได้

2 กลับไปยังหน้าจอหลัก

ในหน้าจอนี้ ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณและฟังคลื่นต่อไปนี้

	• เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB
	• เล่นจาก iPod/iPhone
	• แสดงหน้าจอแฮนด์ฟรี

	• เล่นเครื่องเล่นเพลง Bluetooth
	• ปิดแหล่งสัญญาณ AV
	• เล่นวิทยุดิจิทัล (DAB)*
	• เปิดฟังก์ชันกล้องติดรถยนต์หากติดตั้งกล้องติดรถยนต์ไว้
	• สลับไปใช้ Apple CarPlay จาก iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่
	• สลับไปใช้ Android Auto จากอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่
	• สลับไปใช้ MM-Link จาก iPhone/อุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่ออยู่
	• เล่นเครื่องเล่นวิทยุ

* สำหรับรุ่นที่รองรับ DAB เท่านั้น

วิธีเลือกไอคอนทางลัดแหล่งสัญญาณบนหน้าจอหลัก



- หน้าจอจะแสดง 4 ไอคอนนอกจากไอคอน (แหล่งที่มาทั้งหมด) บนหน้าจอหลัก
- ท่านสามารถเปลี่ยนไอคอนที่จะแสดงอยู่ที่พื้นที่นี้ได้โดยปรับแต่งจากหน้าจอแหล่งสัญญาณทั้งหมด ยกเว้น (Apple CarPlay) และ (Android Auto)

วิธีปิดแหล่งสัญญาณ AV

- 1 กดปุ่ม
- 2 แตะที่
- 3 แตะที่ (ปิด AV)



วิธีปรับแต่งไอคอนทางลัดแหล่งสัญญาณบนหน้าจอหลัก

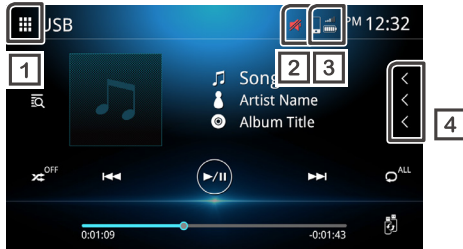
ท่านสามารถจัดเรียงไอคอนทางลัดแหล่งสัญญาณบนหน้าจอหลักได้

- 1 กดปุ่ม
- 2 กดปุ่ม
- 3 แตะไอคอนที่ท่านต้องการค้างไว้แล้วลากไอคอนไปยังพื้นที่สำหรับปรับแต่ง



คำอธิบายหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

บางฟังก์ชันจะสามารถเรียกใช้ได้จากหน้าจอส่วนใหญ่



1 แหล่งที่มาทั้งหมด

แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณทั้งหมด

2 ปิดเสียง

ไอคอนปิดเสียงจะแสดงเมื่ออุปกรณ์อยู่ในโหมดปิดเสียง

3 สถานะโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

แสดงสัญญาณและสถานะแบตเตอรี่

4 เลื่อนตัวหนังสือ

เลื่อนตัวหนังสือที่แสดงบนหน้าจอ

หน้าจอรายการ

มีปุ่มฟังก์ชันบางประเภทที่เหมือนกันในหน้าจอรายการของหน้าจอส่วนใหญ่



1 ย้อนกลับ

กลับไปที่ยังหน้าจอก่อนหน้านี้

2 อื่น ๆ

จะแสดงปุ่มต่าง ๆ ที่มีฟังก์ชันแตกต่างกันไปตามรายละเอียดต่อไปนี้

- ย้ายไปยังรายการก่อนหน้า
- ย้ายไปยังจบสุด
- เล่นแทร็คทั้งหมดในโพลเดอร์ที่มีแทร็คที่กำลังเล่นอยู่
- ค้นหาตามตัวอักษร

3 สลับไฟล์เพลง/วิดีโอ

4 แสดงรายการของประเภทการเลือก

5 เลื่อนตัวหนังสือ

เลื่อนตัวหนังสือที่แสดงบนหน้าจอ

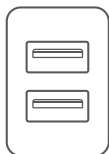
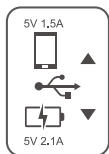
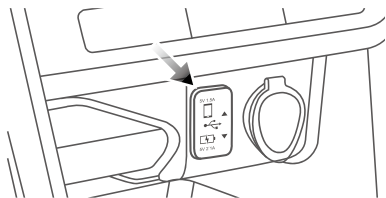
หมายเหตุ

- ปุ่มฟังก์ชันบางปุ่มอาจไม่แสดง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณและโหมดที่กำลังใช้งาน

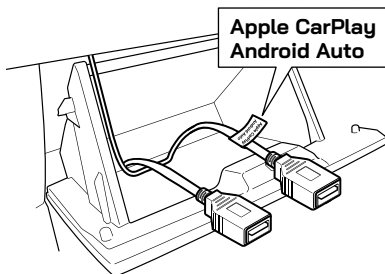
การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อด้วยสาย

อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกได้ เปิดฝาครอบ USB ส่วนหน้าและเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่านอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้

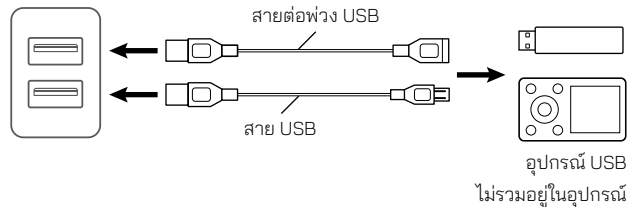


- ในรถยนต์บางรุ่นจะมีขั้วต่อมาให้ในช่องเก็บของ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของรถยนต์



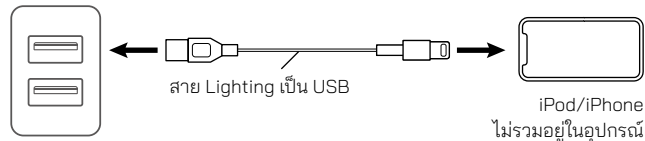
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB (ดูหน้า 34)

ทั้งสองขั้วต่อสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ได้



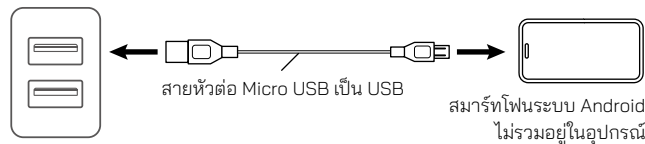
การเชื่อมต่อ iPod/iPhone (ดูหน้า 37)

หากต้องการใช้ iPod/iPhone ให้เชื่อมต่อสาย USB กับขั้วต่อด้านบน เนื่องจากขั้วต่อด้านล่างใช้สำหรับการชาร์จไฟ



การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนระบบ Android (ดูหน้า 41)

หากท่านใช้สมาร์ทโฟนระบบ Android ให้เชื่อมต่อสาย USB กับขั้วต่อด้านบน เนื่องจากขั้วต่อด้านล่างใช้สำหรับการชาร์จไฟ



การควบคุม Bluetooth

ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth®

Bluetooth เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุแบบไร้สายระยะสั้นสำหรับอุปกรณ์พกพา เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์พกพา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ อุปกรณ์ Bluetooth ไม่จำเป็นต้องใช้สายเพื่อทำการรับส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์



⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามสิ่งการทำงานที่มีความซับซ้อน เช่น การกดหมายเลขเพื่อโทร การใช้สมุดโทรศัพท์ ขณะกำลังขับรถ โปรดหยุดรถในที่ที่ปลอดภัยก่อนการใช้งานประเภทดังกล่าว

หมายเหตุ

- คุณภาพการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมที่ใช้งาน
- อาจมีการจำกัดประเภทของเสียงที่เล่นผ่าน Bluetooth ตามสเปกตรัมที่รองรับในแอปพลิเคชัน
- อุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถทำงานกับบางอุปกรณ์ Bluetooth
- บางอุปกรณ์ Bluetooth ไม่ได้มีการเชื่อมต่อเมื่ออุปกรณ์นี้ถูกปิด

📱 อุปกรณ์ Bluetooth ที่รองรับ

อุปกรณ์นี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ Bluetooth ที่มีข้อมูลจำเพาะต่อไปนี้

เวอร์ชัน

- Bluetooth เวอร์ชัน 5.0

โปรไฟล์ (โทรศัพท์มือถือ)

- HFP (V1.6) (โปรไฟล์แฮนด์ฟรี)
- PBAP (V1.1) (โปรไฟล์การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์)

โปรไฟล์ (เครื่องเล่นเสียง)

- A2DP (V1.2) (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)
- AVRCP (V1.5) (โปรไฟล์การควบคุมเสียง/วิดีโอแบบระยะไกล)

Profiles(MM-Link)

- A2DP (V1.2) (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)
- AVRCP (V1.5) (โปรไฟล์การควบคุมเสียง/วิดีโอแบบระยะไกล)
- HID(V1.0)(Human Interface Device)

วิธีจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth

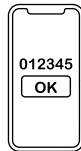
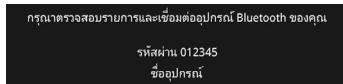
โปรดจับคู่เครื่องเล่นเสียงหรือโทรศัพท์กับอุปกรณ์ผ่าน Bluetooth ก่อนจึงจะใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ได้
ท่านสามารถจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 อุปกรณ์

หมายเหตุ

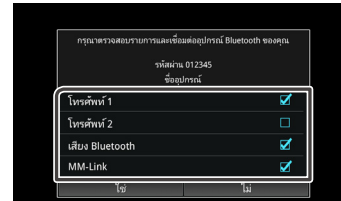
- สามารถจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 อุปกรณ์ หากมีการจับคู่อุปกรณ์ที่ 11 อุปกรณ์ Bluetooth ที่ได้จับคู่ไว้ในวันที่เก่าที่สุดจะถูกลบโดยอัตโนมัติ
- อุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้พร้อมกันได้แก่
 - อุปกรณ์แอสต์พีรี 2 อุปกรณ์
 - อุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth 5 อุปกรณ์ / อุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth 4 อุปกรณ์และอุปกรณ์ MM-Link 1 อุปกรณ์

1 ค้นหาชื่ออุปกรณ์ (MITSUBISHI MOTORS DA001) จากอุปกรณ์พกพาของท่าน

2 ยืนยันการขอเชื่อมต่อจากทั้งอุปกรณ์และอุปกรณ์พกพา



3 เลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการใช้



■ โทรศัพท์ 1 / โทรศัพท์ 2

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์แอสต์พีรีได้พร้อมกัน 2 อุปกรณ์

■ เสียง Bluetooth

ทำเครื่องหมายในช่องเพื่อใช้งานเล่นเสียงผ่าน Bluetooth

■ MM-Link

ทำเครื่องหมายในช่องเพื่อใช้งาน MM-Link

4 แตะที่ (ใช่)

- หากเชื่อมต่อสำเร็จ ไอคอนบอกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ผ่าน Bluetooth จะปรากฏที่ส่วนบนของหน้าจอ

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์ของท่านรองรับ PBAP ข้อมูลสมุดโทรศัพท์จะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเลือก **โทรศัพท์ 1** หรือ **โทรศัพท์ 2**

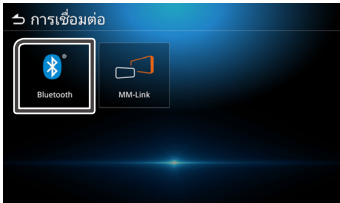
การตั้งค่า Bluetooth

1 กดปุ่ม

2 แตะที่ (การเชื่อมต่อ)



3 **แตะที่ (Bluetooth)**



4 **ตั้งค่าในรายการต่าง ๆ ได้ดังนี้**

■ **Bluetooth**

เลือกว่าต้องการเปิดฟังก์ชัน Bluetooth หรือไม่
ค่าเริ่มต้นคือ เปิด

■ **เลือกอุปกรณ์**

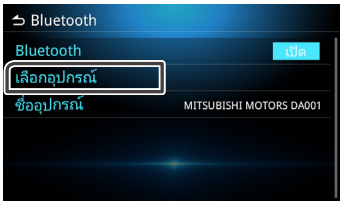
เลือกอุปกรณ์ Bluetooth

■ **ชื่ออุปกรณ์**

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

■ **วิธีเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth**

1 **แตะที่ (เลือกอุปกรณ์)**



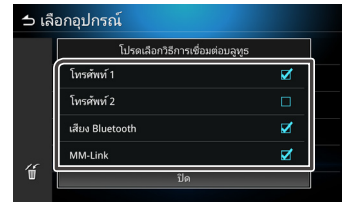
2 **แตะชื่ออุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ**



หมายเหตุ

- หากมีไอคอนแสดงขึ้น หมายความว่ากำลังใช้งานอุปกรณ์นั้นอยู่

3 **ตั้งค่าในรายการต่าง ๆ ได้ดังนี้**



■ **โทรศัพท์1 / โทรศัพท์2**

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์แอสแตร์ฟรีได้พร้อมกัน 2 อุปกรณ์

■ **เสียง Bluetooth**

ทำเครื่องหมายในช่องเพื่อใช้งานเล่นเสียงผ่าน Bluetooth

■ **MM-Link**

ทำเครื่องหมายในช่องเพื่อใช้งาน MM-Link

4 **แตะที่ (ปิด)**

วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่จับคู่แล้ว

1 แตะที่ 



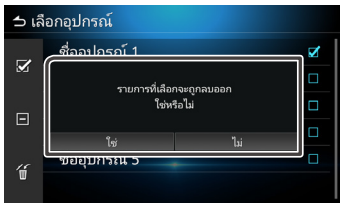
2 แตะที่ชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการลบ



เลือกอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

ล้างเครื่องหมายที่ทำไว้ทั้งหมด

3 แตะที่  จะปรากฏข้อความยืนยัน



4 แตะที่ .

การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

1 แตะที่ชื่ออุปกรณ์



2 แตะที่  เพื่อลบตัวอักษร

3 พิมพ์ชื่ออุปกรณ์



4 แตะที่  (ป้อนค่า)

การเล่นเสียงผ่าน Bluetooth บนอุปกรณ์

แต่ที่ไอคอน การเล่นเสียงผ่าน ที่หน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ

หมายเหตุ

- เมื่อกำลังเล่นเสียงผ่าน Bluetooth หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์ Android/iPhone กับพอร์ท USB และเปิดใช้งาน Android Auto/Carplay การเล่นเสียงผ่าน Bluetooth จะหยุดการเชื่อมต่อ
- ในกรณีนี้ ท่านจะไม่สามารถเลือกไอคอน เสียง Bluetooth จากหน้าแหล่งสัญญาณทั้งหมดได้ กล่าวคือ ท่านจะไม่สามารถสลับไปใช้การเล่นเสียงผ่าน Bluetooth ได้
- หากต้องการใช้การเล่นเสียงผ่าน Bluetooth ท่านจำเป็นต้องหยุดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ Android/iPhone กับพอร์ท USB เสียก่อน

การใช้งานเครื่องเล่น Bluetooth เบื้องต้น



1 แสดงข้อมูลแทร็ค

แสดงข้อมูลของแทร็คปัจจุบัน เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน ชื่ออัลบั้ม และชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

2 ปุ่มควบคุมการทำงาน

- ค้นหาไฟล์
- เล่นแบบสุ่ม
- ปิดการเล่นแบบสุ่ม
 - * การเล่นแบบสุ่มอาจไม่แสดง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์พกพา
- ไปยังเนื้อหาก่อนหน้า/ถัดไป
 - กดค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง*
 - สามารถควบคุมการทำงานนี้ผ่านพวงมาลัยได้เช่นกัน
 - * หากอุปกรณ์พกพาไม่รองรับกับฟังก์ชันนี้ก็จะไม่สามารถใช้งานได้ บนอุปกรณ์ได้เช่นกัน.
- เล่น
- หยุด
- เล่นซ้ำทั้งหมด
- เล่นซ้ำไฟล์เดียว
- ปิดการเล่นซ้ำ
 - * การเล่นซ้ำอาจไม่แสดง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์พกพา

3 เวลาที่เล่น

แสดงตำแหน่งเวลาปัจจุบันที่กำลังเล่น


4 สลับอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth

การเปลี่ยนอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth


สามารถเชื่อมต่อและสลับอุปกรณ์เล่นเสียง Bluetooth ได้สูงสุด 5 อุปกรณ์

1 และที่  เพื่อแสดงรายการอุปกรณ์ที่จับคู่แล้ว

2 และที่ชื่ออุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ

- และที่  ด้านซ้ายมือเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

 เชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว

 ไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์

 รายการชื่ออุปกรณ์รายการที่ 6 เป็นต้นไป

*สามารถใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมกันได้ไม่เกิน 6 อุปกรณ์




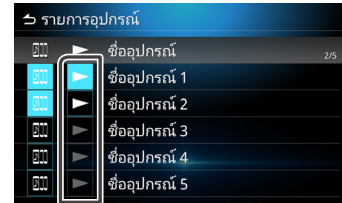
3 และที่ 

- อุปกรณ์จะสามารถเล่นได้ก็ต่อเมื่อไอคอนเปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีฟ้า

 อุปกรณ์กำลังเล่นอยู่

 เชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว

 ไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์



4 และที่  เพื่อกลับไปยังการเล่นเสียงผ่าน Bluetooth

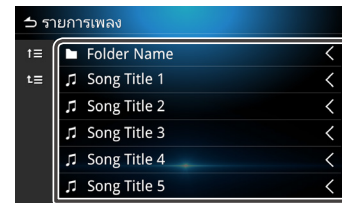
หมายเหตุ

- เมื่อสลับการเล่นเสียงผ่าน Bluetooth ไปยังอีกอุปกรณ์หนึ่ง การตั้งค่าเสียงปัจจุบันจะถูกลบและแสดงการตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่

วิธีค้นหาไฟล์

1 และที่ 

2 และไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ



3 และรายการที่ต้องการในรายการเนื้อหาเพื่อเริ่มเล่น

ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี

ใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ Bluetooth ของโทรศัพท์กับอุปกรณ์

วิธีโทรออก

- 1 **แตะปุ่ม** 
- 2 **แตะที่** 
- 3 **แตะที่ (โทรศัพท์)**

หมายเหตุ

- หากโทรศัพท์มือถือรองรับ PBAP อุปกรณ์จะสามารถแสดงรายการสมุดโทรศัพท์ และประวัติการโทรได้หลังจากเชื่อมต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์แล้ว
 - รองรับสูงสุด 1,000 รายชื่อในสมุดโทรศัพท์
 - รองรับสูงสุด 50 รายการประวัติการโทร

4 เลือกฟังก์ชันการทำงาน



1 สลับไปใช้โทรศัพท์มือถืออีกเครื่อง

ท่านสามารถสลับไปใช้โทรศัพท์มือถืออีกเครื่องได้หากท่านได้ทำการเชื่อมต่อโทรศัพท์ไว้สองเครื่อง

2 ประวัติการโทร

โทรจากรายการการโทรออก โทรเข้า หรือสายที่ไม่ได้รับ

3 สมุดโทรศัพท์

โทรจากสมุดโทรศัพท์ที่ดาวน์โหลดจากโทรศัพท์

4 หน้าปัด

โทรโดยการป้อนหมายเลข

5 ตั้งค่าโทรศัพท์

เรียกหน้าจอตั่งค่าโทรศัพท์ (หน้า 27)

หมายเหตุ

- คุณภาพเสียงและประสิทธิภาพการโทรของอุปกรณ์ Bluetooth แบบแฮนด์ฟรีจะขึ้นอยู่กับคุณภาพของโทรศัพท์มือถือและผู้ให้บริการเครือข่าย
- สถานะแบตเตอรี่และความแรงสัญญาณอาจแตกต่างกันที่แสดงบนมือถือ

การใช้ประวัติการโทร

โทรจากรายการการโทรออก โทรเข้า หรือสายที่ไม่ได้รับ

1 **แตะที่**

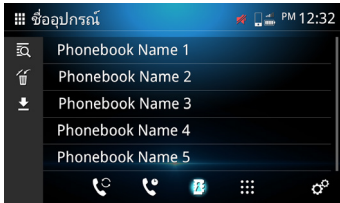
2 **เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ**



การใส่สมุดโทรศัพท์

ท่านสามารถใช้สมุดโทรศัพท์เพื่อทำการโทรได้ โปรดแน่ใจว่าท่านได้ดาวน์โหลดข้อมูลสมุดโทรศัพท์แล้ว

1 และที่ เพื่อเรียกหน้าจอสมุดโทรศัพท์

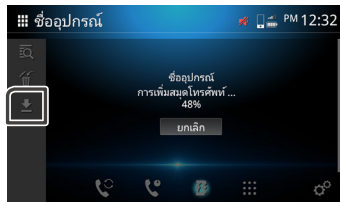


ค้นหาตามตัวอักษร

ลบสมุดโทรศัพท์

โหลดข้อมูลสมุดโทรศัพท์มายังอุปกรณ์

2 และที่ เพื่อเริ่มการดาวน์โหลด



หมายเหตุ

- สามารถดาวน์โหลดรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ได้สูงสุด 1,000 รายการ รายการที่เหลือจะไม่ถูกโอนย้ายหากสมุดโทรศัพท์ที่มีรายชื่อเกิน 1,000 รายการ
- สามารถจัดเก็บอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 10 อุปกรณ์
- หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือที่มีการดาวน์โหลดข้อมูลสมุดโทรศัพท์ไว้ก่อนหน้านี้ อุปกรณ์จะแสดงข้อมูลที่ดาวน์โหลดไว้ก่อนหน้านี้

3 สามารถใช้สมุดโทรศัพท์ได้หลังจากดาวน์โหลดข้อมูลสมุดโทรศัพท์แล้ว

วิธีโทรโดยใช้สมุดโทรศัพท์

1 และที่

2 และที่

3 เลือกตามตัวอักษรขึ้นต้น

- ไม่สามารถป้อนอักขระพิเศษเพื่อค้นหาได้
- ท่านสามารถใช้ภาษาอื่น ๆ ในการค้นหาตัวอักษรขึ้นต้นได้ แต่จะไม่สามารถใช้ค้นหาตัวอักษรที่อยู่กลางคำได้



4 เลือกชื่อจากรายการ



5 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายการ



ย้ายไปยังรายการก่อนหน้า

วิธีป้อนหมายเลขเพื่อโทรออก

- 1 แตะที่
- 2 ป้อนหมายเลขโดยใช้แผงหมายเลข*

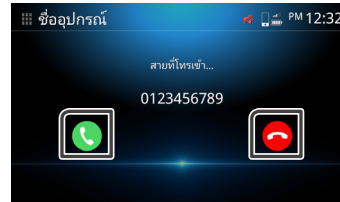


* สามารถป้อนหมายเลขได้สูงสุด 30 ตัวเลขในช่องป้อนหมายเลข หากป้อนเกิน 30 ตัวเลขจะไม่สามารถใช้แผงหมายเลขได้

- 3 แตะที่

การรับสายโทรเข้า

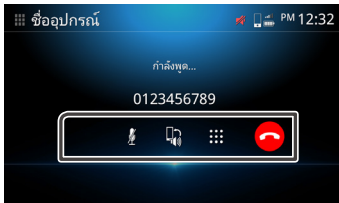
- 1 แตะที่ เพื่อรับสาย หรือแตะที่ เพื่อตัดสาย



วิธีจบการสนทนา

ขณะกำลังสนทนา แตะที่ เพื่อจบการสนทนา

■ การทำงานระหว่างการโทร



■ การปรับเสียงสนทนาให้ดังขึ้นหรือเบาลง

ท่านสามารถสั่งการทำงานจากพวงมาลัยได้เช่นกัน กดปุ่ม และปุ่ม หรือใช้สองนิ้วปัดที่หน้าจอ ปัดขึ้นเพื่อเพิ่มเสียงและปัดลงเพื่อลดเสียง

■ ปิดเสียง

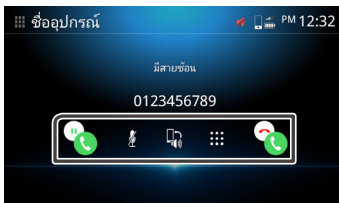
แตะที่ เพื่อปิดและยกเลิกการปิดเสียงพูดของท่าน

■ สลับเสียงพูด

แตะที่ / เพื่อสลับเสียงจากลำโพงมายังโทรศัพท์มือถือ หรือจากโทรศัพท์มือถือมายังลำโพง

■ ป้อนหมายเลข

แตะที่ เพื่อแสดงแผงหมายเลข



■ สายเรียกซ้อน

หากมีสายโทรเข้าระหว่างการโทรสนทนา ท่านสามารถรับสายโทรเข้าใหม่ได้โดยแตะที่ . การโทรปัจจุบันของท่านจะอยู่ในสถานะถือสายรอ โดยแต่ละครั้งที่ท่านแตะ , จะเป็นการสลับคู่สนทนา แตะที่ เพื่อตัดสายเรียกซ้อนและโทรสนทนาต่อไป

■ การลบสมุดโทรศัพท์

1 แตะที่

2 เลือกชื่อหรือใช้ไอคอนด้านล่าง



■ เลือกทั้งหมด

■ ล้างเครื่องหมายทั้งหมด

3 แตะที่ จะปรากฏข้อความยืนยัน

4 แตะที่ (ใช่).

ตั้งค่าโทรศัพท์

1 กดปุ่ม 

2 แตะที่ 

3 แตะที่ (โทรศัพท์)



4 แตะที่ 

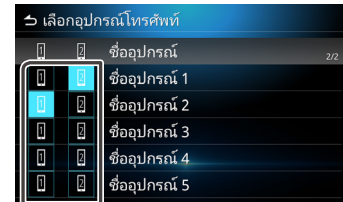


5 ตั้งค่ารายการต่าง ๆ ได้ดังนี้



เลือกอุปกรณ์โทรศัพท์

เลือกโทรศัพท์มือถือที่ต้องการใช้เป็นโทรศัพท์โหมดแฮนด์ฟรี 1 หรือ 2 จากรายการอุปกรณ์ที่จับคู่แล้ว และที่  หรือ  เพื่อสลับใช้งานระหว่างอุปกรณ์โทรศัพท์ที่เลือกไว้



ระบบตอบกลับอัตโนมัติ

ตั้งเวลาสำหรับการตอบกลับอัตโนมัติเมื่อรับสายโทรเข้า ปิด (ค่าเริ่มต้น) : คือ ปิดการใช้งานระบบตอบกลับอัตโนมัติ **1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30** วินาที คือ ตั้งเวลาเสียงเรียกเข้า

การจัดเรียง

เลือกวิธีการจัดเรียงข้อมูลสมุดโทรศัพท์

ชื่อ/นามสกุล : จัดเรียงโดยเอาชื่อนำหน้า

นามสกุล/ชื่อ : (ค่าเริ่มต้น) : จัดเรียงโดยเอานามสกุลนำหน้า

ระดับเสียงสนทนา

ปรับความดังเสียงสนทนา (0-40)

ค่าเริ่มต้นคือ "23"

ความดังเสียงเรียกเข้า

ปรับความดังเสียงเรียกเข้าขณะสนทนา (0-40)

ค่าเริ่มต้นคือ "23"

MM-Link

ท่านสามารถใช้ MM-Link เพื่อแสดงหน้าจอของสมาร์ทโฟนบนอุปกรณ์

ก่อนเริ่มใช้งาน

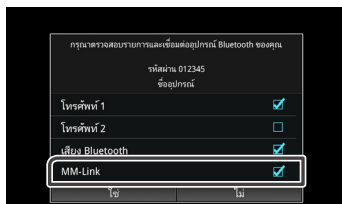
1 ดาวน์โหลด 'MM-Link for Display Audio' จาก App Store (สำหรับ iPhone) หรือ Google Play (สำหรับโทรศัพท์ Android)

- 'MM-Link for Display Audio' เป็นแอปพลิเคชันฟรีซึ่งสามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
 - iOS เวอร์ชัน 13 หรือใหม่กว่า
 - Android เวอร์ชัน 6.0 หรือใหม่กว่า
 - รองรับ Bluetooth

2 จับคู่สมาร์ทโฟนของท่านกับอุปกรณ์ผ่าน Bluetooth

- ดูวิธีจับคู่ อุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 18)
- และการตั้งค่า Bluetooth (หน้า 18)

3 ที่หน้าวิธีเชื่อมต่อ Bluetooth ให้ทำเครื่องหมายที่ช่อง MM-Link



หมายเหตุ

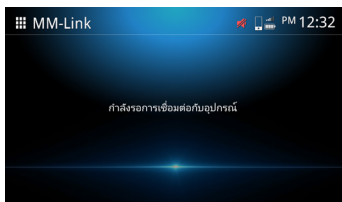
- ระบบควบคุมการสัมผัสทั้ง 2 อย่างอาจจะไม่ทำงานในแอนดรอยด์สมาร์ทโฟนอันเนื่องมาจากเวอร์ชัน OS ของสมาร์ทโฟน หรือ ข้อจำกัดทางเทคนิค
- วิดีโอ / แอป / หรือเนื้อหาของวิดีโอในสมาร์ทโฟนบางรุ่นจะไม่สามารถแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลออดิโออันเนื่องมาจากข้อจำกัดของแอปหรือนโยบายลิขสิทธิ์
- หากท่านสังเกตว่าสมาร์ทโฟนของท่านเริ่มมีอุณหภูมิสูงขึ้น โปรดหยุดใช้และถอดการเชื่อมต่อ USB
- การเชื่อมต่อแบบไร้ลวดในบางฟังก์ชัน เช่น ระบบปฏิบัติการ จะไม่สามารถรับรู้ได้.

การใช้งาน (iPhone)

1 กดปุ่ม  ค้าง

2 กด 

3 กด [MM-Link]



4 เปิดใช้งาน 'MM-Link for Display Audio' ในสมาร์ทโฟนของคุณ

5 เริ่มต้นใช้งาน "Setting" และปุ่ม "Control Center"

บนโทรศัพท์ไอโฟนของท่าน.

เพิ่ม "Screen Recording" บนลิสต์ "INCLUDE".

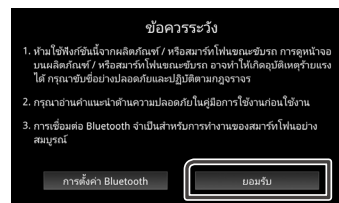
เริ่มต้นใช้งานศูนย์ควบคุมบนไอโฟนของท่าน,

แตะและกดค้างไอคอนบันทึกหน้าจอไว้ .และปุ่ม "MM-Link"

และเริ่มการกระจายเสียงได้ทันที





6 เชื่อมต่อ iPhone ของท่านกับอุปกรณ์ผ่านสายชาร์จ USB

7 อ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังและกดเลือก ตกลง



8 หน้าจอ MM-Link จะปรากฏขึ้น

9 เพื่อเปิดใช้งานการทำงานแบบสัมผัส การปรับเทียบจะดำเนินการ (หน้า 32)

- แตะ  , แสดงปุ่มเสมือนถัดไป
- แตะ  , แสดงหน้าจอหลัก
- แตะ  , แสดงคีย์เสมือนก่อนหน้า
- แตะ  , ตรวจสอบว่าการสอบเทียบสำเร็จหรือไม่

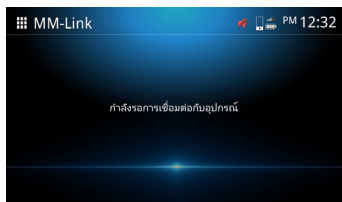
* หากการสอบเทียบล้มเหลว โปรดเริ่มต้นใหม่อีกครั้งจาก No.5

การใช้งาน (โทรศัพท์ Android)

1 กดปุ่ม  ค้าง

2 กด 

3 กด [MM-Link]



4 เปิดใช้งาน 'MM-Link for Display Audio' ในสมาร์ตโฟนของคุณ เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนระบบ Android ผ่านสาย USB ท่านจะเห็นข้อเสนอมให้มีการอนุญาตบันทึกบนหน้าจอแอนดรอยด์ สมาร์ตโฟนแอนดรอยด์ของท่าน กด "Start now" เพื่อเริ่มแคปเจอร์ภาพบนหน้าจอแอนดรอยด์ สมาร์ตโฟนของท่าน

5 อ่านคำเตือนอย่างระมัดระวังและกดเลือก ตกลง



6 หน้าจอ MM-Link จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- คุณสามารถตรวจสอบ "วิธีการ" บทช่วยสอนใน 'MM-Link for Display Audio' เมื่อเข้าแอป MM-Link ครั้งแรกจะปรากฏข้อตกลงการใช้บริการ แนะนำให้กดตกลงในข้อตกลงการใช้บริการเพื่อเริ่มใช้งาน

หมายเหตุ

- ขณะที่เปิดหน้าจอเดิมอยู่จะสามารถสลับไปที่หน้าจออื่นโดยใช้พวงมาลัย หรือ “เลือกแหล่งสัญญาณ AV” บนหน้าจอตั้งค่าของ MM-Link
- ขณะที่ MM-Link กำลังทำงานบน iPhone ของท่าน MM-Link อาจจะหยุดทำงานในกรณีต่อไปนี้ เพื่อที่จะใช้ MM-Link ต่อให้ถอดสาย USB และลองทำการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง
 - รับสายเรียกเข้า
 - iPhone หยุดบันทึกหน้าจอ
 - หน้าจอ iPhone ดับ
- เนื่องจากข้อจำกัดของสมาร์ตโฟน อาจไม่มีเสียงสำหรับบางแอปพลิเคชัน
- ขณะที่ใช้ MM-Link บนอุปกรณ์ Android เป็นพิมพ์จะปรากฏแค่ตอนที่ท่านกำลังใช้งานอุปกรณ์ Android และจะเปิดหน้าจอเสมือนให้ลวงหน้า
- ท่านจะไม่สามารถทำการเชื่อมต่อ MM-Link และ iPod ได้ในเวลาเดียวกัน
- ท่านจะไม่สามารถทำการเชื่อมต่อ MM-Link และการเล่นเสียงผ่าน Bluetooth ได้ในเวลาเดียวกัน
- หลังเสร็จสิ้นการใช้งาน MM-Link ให้กดปิดการทำงานบันทึกหน้าจอบน iPhone มิฉะนั้น iPod, Apple Carplay และการเล่นเสียงผ่าน Bluetooth อาจจะทำงานไม่ปกติ
- สำหรับผู้ใช้งานไอโฟน เนื่องจากข้อจำกัดของระบบ IOS จึงทำให้มีแค่แอปพลิเคชันเดียวเท่านั้นที่สามารถเปิดได้ในเวลานั้น เมื่อใช้แอปพลิเคชันการนำทางใดๆก็ตาม กรุณางดการใช้งานแอปพลิเคชันอื่นๆซึ่งจะรบกวนระบบการทำงานของ MM-Link
ตัวอย่างเช่น, ถ้าคุณใช้งานแอปพลิเคชัน Waze ร่วมกันกับ Spotify จอแสดงผลแอปพลิเคชันจะหยุดแสดงผลการนำทาง Waze บนหน้าจอและเสียงบน Spotify มาจากจอแสดงผลออกดีโอเท่านั้น.
- กรุณาอย่าสลับเปลี่ยนไอโฟนของท่านในระหว่างการวัดค่า (**หน้า 32**)
- หากท่านทำให้ไอโฟนดับไปเอง, การเชื่อมต่อจะหายไปทันที
แนะนำให้ท่านตั้งค่าการล็อกอัตโนมัติของ iPhone เป็น “ไม่ต้อง” (ตั้งค่า => จอภาพและความสว่าง => ล็อกอัตโนมัติ)
- โทรศัพท์แอนดรอยด์มีระดับของข้อจำกัดในการขับที่ต่างกันออกไปซึ่งจะขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชัน

📄 ตั้งค่า MM-Link

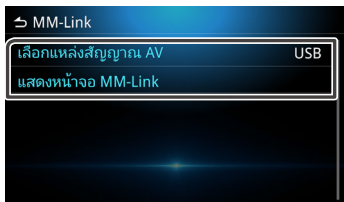
1 กดปุ่ม 

2 แตะที่ (การเชื่อมต่อ).



3 แตะที่ [MM-Link].

4 ตั้งค่าแต่ละรายการดังนี้



■ เลือกแหล่งสัญญาณ AV

เมื่อใช้งาน MM-Link

ท่านจะสามารถเลือกแหล่งสัญญาณเพื่อเล่นเป็นพื้นหลังได้
ปิด AV / MM-Link / วิทยุ / DAB / USB



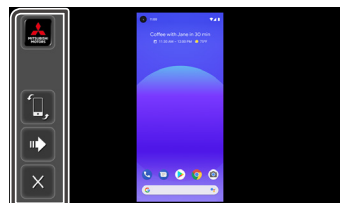
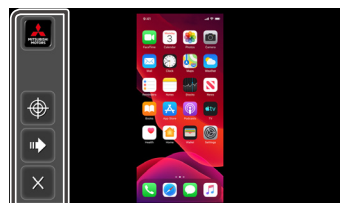
■ แสดงหน้าจอ MM-Link

เมื่อกดที่รายการ หน้าจอ MM-Link จะปรากฏขึ้น





■ การตั้งค่าปุ่มเสมือน

เมื่อกำลังเชื่อมต่อผ่าน MM-Link ท่านสามารถใช้งานแอปได้โดยใช้ปุ่มเสมือน

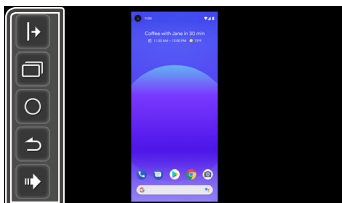
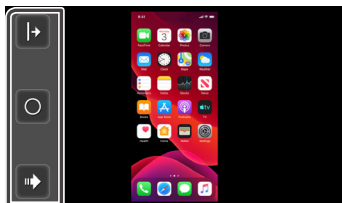
• กดปุ่ม  ค้างไว้จะเป็นการเรียกใช้ปุ่มเสมือน



* ปุ่มเสมือน

-  แอป My Mitsubishi *
* มีเฉพาะประเทศอินโดนีเซีย
-  การสอบเทียบตำแหน่งสัมพัทธ์
* รองรับบน IOS สมาร์ทโฟนเท่านั้น
** ในระหว่างการปรับเทียบ จอแสดงผลควรอยู่ในแนวตั้งและไม่ควรหมุน
*** โปรดตั้งค่าความไวในการติดตามในการตั้งค่า iPhone Touch ให้ต่ำที่สุด
-  การหมุนหน้าจอ *
* iPhone จะไม่รองรับการหมุนหน้าจอ
-  ไปที่ปุ่มเสมือนถัดไป

- ✕ ปิดการใช้งานปุ่มเสมือน



* ปุ่มเสมือน



- ⏪ / ⏩ แสดงปุ่มเสมือนที่ฝั่งขวา/ซ้ายของหน้าจอ
- 📄 แสดงหน้าจอแบบแบ่งเป็นหน้า
 - * iPhone ไม่รองรับ
 - ** ขึ้นอยู่กับรุ่นของโทรศัพท์ ขนาดภาพอาจจะขยายใหญ่กว่า
- 🏠 กลับไปที่หน้าหลัก
- ↶ กลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้
 - * iPhone ไม่รองรับ
- ➡ ไปที่ปุ่มเสมือนก่อนหน้านี้

หมายเหตุ

- แต่ละฟังก์ชันของปุ่มเสมือนของแอป MM-Linkจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและอาจแตกต่างกันกับฟังก์ชันที่ทำงานบนอุปกรณ์
- หน้าจอในรูปภาพตัวอย่างอ้างอิงจากคู่มือของรุ่น Global
- หน้าจออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

USB

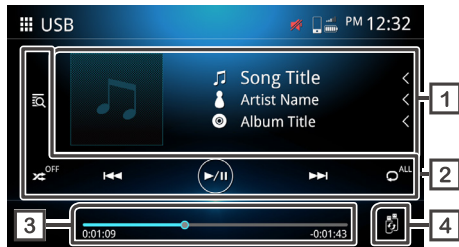
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ท USB (หน้าที่ 16).
- 2 กดปุ่ม .
- 3 แตะที่ .
- 4 แตะที่ (USB).
 - รองรับเฉพาะระบบไฟล์ FAT16 และ FAT32

การใช้งาน USB

- 1 กดปุ่ม .
- 2 แตะที่ .
- 3 แตะที่ (USB).

ไฟล์เพลง








ไฟล์วิดีโอ







- 1 การแสดงข้อมูลแทร็ค
แสดงข้อมูลของแทร็คที่เล่นอยู่ปัจจุบัน เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน ชื่ออัลบั้ม ชื่อไฟล์ และชื่อโฟลเดอร์*
* จะแสดงเพียงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์หากไม่มีข้อมูลแท็ก

ปุ่มควบคุมการทำงาน

-  ค้นหาแทร็ค/ไฟล์
-  เล่นแบบสุ่ม
-  ปิดเล่นแบบสุ่ม
-   ไปยังเนื้อหาก่อน/ถัดไป

กดค้างเพื่อกรอบไปยังหน้าหรือกรอบไปยังหลัง*
สามารถควบคุมการทำงานนี้ผ่านพวงมาลัยได้เช่นกัน
* หากอุปกรณ์พกพาไม่รองรับกับฟังก์ชันนี้ก็จะไม่สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ได้เช่นกัน

-  เล่น หรือ หยุดชั่วคราว
-  เล่นซ้ำทั้งหมด
-  เล่นซ้ำไฟล์เดียว
-  เล่นซ้ำไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์

3 เวลาที่เล่น

แสดงตำแหน่งเวลาปัจจุบันที่กำลังเล่นท่านสามารถลากจุดวงกลมไปทางซ้ายหรือขวาได้

-  : กำลังเล่น
-  : หยุดชั่วคราว

4 สลับอุปกรณ์ USB

เมื่อเสียบอุปกรณ์ USB 2 อุปกรณ์ ท่านสามารถแตะที่ปุ่มนี้เพื่อสลับไปมาระหว่าง USB 1 และ USB 2

5 ซ่อน (ไฟล์วิดีโอเท่านั้น)

ซ่อนข้อมูลทั้งหมดบนหน้าจอ



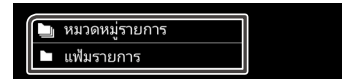
หมายเหตุ

- แตะเพื่อแสดงหน้าจอควบคุม

การใช้งานการค้นหาไฟล์

ท่านสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือวิดีโอได้โดยวิธีต่อไปนี้

- 1 แตะที่  .
- 2 แตะที่  เพื่อเลือกประเภทรายการ



- 3 แตะที่ไฟล์ที่ต้องการในรายการเนื้อหา

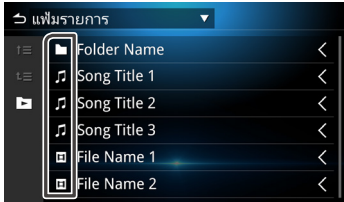
หมายเหตุ

- สามารถดูการใช้งานได้ที่ **รายการ (หน้าที่ 15)**

การค้นหาโฟลเดอร์

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ได้ตามลำดับชั้นของไฟล์

1. แตะที่เพิ่มรายการ
2. แตะที่โฟลเดอร์ที่ท่านต้องการเลือก



-  โฟลเดอร์ไฟล์
-  ไฟล์เพลง
-  ไฟล์วิดีโอ

หมายเหตุ

- ไฟล์ต่อไปจะเล่นโดยอัตโนมัติไม่ว่าไฟล์ในโฟลเดอร์จะเป็นไฟล์เพลงหรือวิดีโอก็ตาม
- ลำดับชั้นของผลการจัดประเภทคือ โฟลเดอร์ > ไฟล์

การค้นหาหมวดหมู่

ท่านสามารถค้นหาไฟล์โดยใช้หมวดหมู่ที่เลือก

1. แตะที่รายการหมวดหมู่
2. เลือกหมวดหมู่ที่ท่านต้องการค้นหา



-  สลับไฟล์เพลง / วิดีโอ

3. แตะเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการจากรายการ
ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนกว่าจะเจอไฟล์ที่ต้องการ

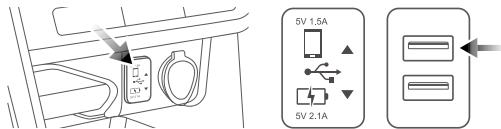
หมายเหตุ

- รายการแสดงตามหมวดหมู่ที่ท่านเลือก

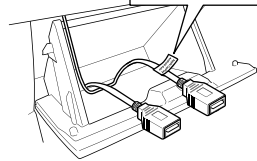
iPod / iPhone

การตั้งค่า iPod/iPhone

iPod/iPhone ที่มีหัวต่อ Lightning สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่านพอร์ต USB ได้



Apple CarPlay
Android Auto



การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

1 เชื่อมต่อ iPod/iPhone กับพอร์ต USB

2 กดปุ่ม

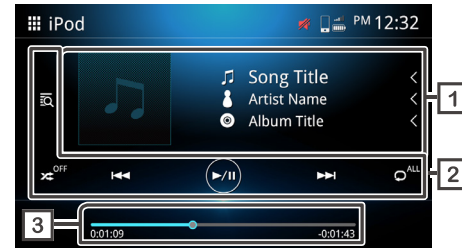
3 แตะที่

4 แตะที่ (iPod)

⚠️ อันตราย

- โปรดยึด iPod ให้มั่นคง ห้ามปล่อยให้ iPod ตกลงบนพื้นเนื่องจากอาจไปขีดอยู่ที่ใต้แป้นเหยียบเบรกหรือคันเร่งได้









การใช้งานกับ iPod/iPhone เบื้องต้น



1 จอแสดงข้อมูลแทร็ค

แสดงข้อมูลแทร็คที่กำลังเล่น เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน ชื่ออัลบั้ม ชื่อไฟล์ และชื่อไฟล์เดออร์

2 ปุ่มควบคุมการทำงาน

-  ค้นหาแทร็ค/ไฟล์
-  เล่นแบบสุ่ม
-  ปิดเล่นแบบสุ่ม
-  ไปยังเนื้อหาก่อน/ถัดไป
กดค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง*
สามารถควบคุมการทำงานนี้ผ่านพวงมาลัยได้เช่นกัน
* หากอุปกรณ์พกพาไม่รองรับกับฟังก์ชันนี้ก็จะไม่สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ได้เช่นกัน
-  เล่น หรือ หยุดชั่วคราว
-  เล่นซ้ำทั้งหมด
-  เล่นซ้ำไฟล์เดียว
-  ปิดการเล่นซ้ำ

3 เวลาที่เล่น

แสดงตำแหน่งเวลาที่กำลังเล่นปัจจุบัน

โดยท่านสามารถลากจุดวงกลมไปทางซ้ายหรือทางขวา

-  : กำลังเล่น
-  : หยุด

การใช้งานการค้นหาไฟล์

ท่านสามารถค้นหาไฟล์เพลงหรือวิดีโอโดยวิธีต่อไปนี้

1 แตะที่ **2 แตะหมวดหมู่ที่ต้องการ**

Apple CarPlay

การตั้งค่า Apple CarPlay

Apple CarPlay จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อมี iPhone เชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์ผ่านสาย USB ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น

Apple CarPlay อาจไม่สามารถใช้งานได้ในบางประเทศหรือภูมิภาค หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์ทางการ:

<https://www.apple.com/ios/feature-availability/#apple-carplay>

อุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay

Apple CarPlay จะสามารถทำงานได้บน iPhone รุ่นต่อไปนี้ที่ติดตั้ง iOS 13 หรือใหม่กว่า

- iPhone 12 Pro / 12 Pro Max / 12 / 12 mini
- iPhone 11 Pro / 11 Pro Max / 11
- iPhone XS / XS Max / XR / X
- iPhone 8 / 8 Plus
- iPhone 7 / 7 Plus
- iPhone 6s / 6s Plus
- iPhone 6 / 6 Plus
- iPhone SE (รุ่นที่ 1) / SE (รุ่นที่ 2)
- iPhone 5s / 5c / 5



หมายเหตุ

- ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันจะรับผิดชอบในส่วนเนื้อหาและการใช้งาน Apple CarPlay
- ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันจะเป็นผู้กำหนดขอบเขตการใช้งาน Apple CarPlay ขณะขับรถ

เริ่มต้นใช้งาน

- 1 **แตะที่ (Apple CarPlay).**
- 2 **หน้าจอ Apple CarPlay จะปรากฏ**



- 1 **แสดงเมนู Apple CarPlay ด้วยการแตะปุ่มเพียงครั้งเดียว**
แตะค้างที่ปุ่มจะเป็นการเรียกฟังก์ชันการรู้จำเสียงพูด ท่านยังสามารถเรียกฟังก์ชันการรู้จำเสียงพูดด้วยการแตะปุ่ม 
- 2 **แตะที่  เพื่อแสดงหน้าจอหลัก**

หมายเหตุ

- Mitsubishi Motors จะไม่รับผิดชอบต่อข้อมูลที่สูญหายจาก iPhone ขณะใช้งานฟังก์ชันนี้ โปรดสำรองข้อมูลบน iPhone ของท่านอย่างสม่ำเสมอ
- ห้ามไม่ให้ iPhone โดรนแสงแดดโดยตรงนานจนเกินไปเนื่องจากอาจทำให้ iPhone ทำงานผิดปกติหรือมีอุณหภูมิสูง

การตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับ

เพื่อการใช้งาน Apple CarPlay ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โปรดตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับให้ถูกต้องตรงตามประเภทรถยนต์

1 กดปุ่ม  เพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ

2 แตะที่ (ระบบ)



3 แตะที่ (หน้าจอผู้ใช้)

4 แตะที่ (ตำแหน่งการขับขี่)

5 แตะที่รายการที่ท่านต้องการกำหนด *

- ซ้าย สำหรับรถยนต์ที่ที่นั่งคนขับอยู่ด้านซ้าย
- ขวา สำหรับรถยนต์ที่ที่นั่งคนขับอยู่ด้านขวา

*การตั้งค่านี้จะมีผลใช้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay กับอุปกรณ์ในครั้งถัดไป

Android Auto

การตั้งค่า Android Auto

Android Auto จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อมีโทรศัพท์ระบบ Android เชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์ผ่านสาย USB ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น Android Auto อาจไม่สามารถใช้งานได้บางประเทศหรือภูมิภาค หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์ทางการ: <https://support.google.com/androidauto>

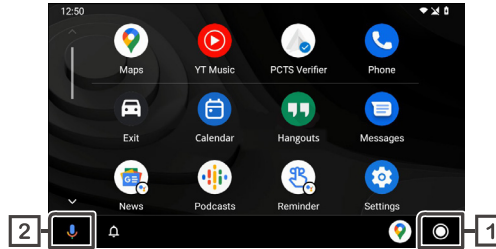
อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto

Android Auto จะสามารถทำงานได้บน Android 6.0 หรือใหม่กว่า หากโทรศัพท์มือถือของท่านใช้ระบบที่เก่ากว่า Android 9.0 โปรดดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน “Android Auto” จาก Google Play หากโทรศัพท์มือถือของท่านใช้ระบบ Android 10.0 หรือใหม่กว่า ท่านไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน “Android Auto”

เริ่มต้นใช้งาน

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์พกพากับอุปกรณ์ผ่าน Bluetooth
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือที่รองรับ Android Auto กับอุปกรณ์ผ่านสาย USB
- 3 แตะที่ (Android Auto).


4 หน้าจอ Android Auto จะปรากฏ



หากตั้งค่าฟังก์ชันไว้ Android Auto จะถูกเปิดโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับกับอุปกรณ์นี้

1 แสดงเมนู Android Auto ด้วยการแตะเพียงครั้งเดียว

2 แตะเพื่อเรียกฟังก์ชันการรู้จำเสียงพูด

สามารถเรียกฟังก์ชันการรู้จำเสียงพูดด้วยการแตะปุ่ม  เช่นกัน

หมายเหตุ

- Mitsubishi Motors จะไม่รับผิดชอบต่อข้อมูลที่สูญหายจากมือถือขณะใช้งานฟังก์ชันนี้ โปรดสำรองข้อมูลบนมือถือของท่านอย่างสม่ำเสมอ
- ห้ามไม่ให้มือถือโดนแสงแดดโดยตรงนานจนเกินไปเนื่องจากอาจทำให้ iPhone ทำงานผิดปกติหรือมีอุณหภูมิสูง

การตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับ

เพื่อการใช้งาน Android Auto ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โปรดตั้งค่าตำแหน่งผู้ขับให้ถูกต้องตรงตามประเภทรถยนต์

1 กดปุ่ม  เพื่อแสดงเมนูป๊อปอัพ

2 แตะที่ (ระบบ)



3 แตะที่ (หน้าจอบริษัท)

4 แตะที่ (ตำแหน่งการขับขี่)

5 แตะที่รายการที่ท่านต้องการกำหนด *

- ซ้าย สำหรับรถยนต์ที่ที่นั่งคนขับอยู่ด้านซ้าย
- ขวา สำหรับรถยนต์ที่ที่นั่งคนขับอยู่ด้านขวา

*การตั้งค่านี้จะมีผลใช้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto กับอุปกรณ์ในครั้งถัดไป

วิทยุ

เริ่มต้นใช้งาน

- 1 กดปุ่ม 
- 2 แตะที่ 
- 3 แตะที่ (วิทยุ)

การใช้งานเบื้องต้น

ท่านสามารถรับสัญญาณและเล่นวิทยุคลื่น FM หรือ AM ได้

RDS

RDS ทำให้สถานีวิทยุ FM สามารถส่งข้อมูลเพิ่มเติมมาพร้อมกับสัญญาณรายการทั่วไปได้ เครื่องรับสัญญาณวิทยุและจูนเนอร์ที่มีฟังก์ชัน RDS จะสามารถรับและแสดงข้อมูล RDS ชื่อสถานี ชื่อบริการของรายการที่กำลังเล่น หรือประเภทของรายการ

หมายเหตุ

- สถานีวิทยุ FM บางสถานีอาจไม่มีการให้บริการ RDS หรือบริการอื่น ๆ ที่เป็นประเภทเดียวกัน






1 TI *₁

ข้อมูลจราจร (เปิด / ปิด)

2 จอแสดงข้อมูล *₁

แสดงข้อมูลของสถานีที่กำลังเล่น

3 ปุ่มควบคุมการทำงาน

-  การค้นหา PTY (**ดูที่หน้า 44**) *₁
-  สลับคลื่นความถี่ก่อนหน้า / ถัดไปด้วยตัวเอง
- แตะค้างไว้เพื่อจูนหาสถานีที่มีสัญญาณดีโดยอัตโนมัติ
- ในหน้าจอหลักจะสามารถเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้
- **คลื่นความถี่** สลับแบนด์ (FM1 / FM2 / AM)
-  การตั้งค่าวิทยุ
 - AF ค้นหา : เมื่อสัญญาณจากสถานีมีคุณภาพแย่ ให้สลับไปยังสถานีอื่นที่กำลังออกอากาศในโปรแกรมเดียวกันในเครือข่ายระบบข้อมูลวิทยุเดียวกัน โดยอัตโนมัติ “เปิด” “ปิด” (ภูมิภาค) “ปิด”
 - ค้นหา TP อัตโนมัติ : เมื่อหน้าจอไม่ได้อยู่ในโหมดวิทยุ อุปกรณ์จะหาสถานีที่รองรับข้อมูลการจราจร เดียวกัน โดยอัตโนมัติ “เปิด” “ปิด”

4 สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

เรียกใช้สถานีที่บันทึกไว้ แตะค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อบันทึกสถานีที่กำลังฟังอยู่

5 การตั้งไว้ล่วงหน้าอัตโนมัติ

ตั้งสถานีที่กำลังฟังไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ

*₁ สำหรับรุ่นที่รองรับ RDS เท่านั้น

■ แบบไม่ใช้ RDS

RDS อาจไม่รองรับในบางประเทศ อุปกรณ์จะแสดงเพียงข้อมูลคลื่นความถี่เท่านั้น



วิธีตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ

1. **แตะที่ [AUTO.P] (ตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ)**
2. **ข้อความยืนยันจะปรากฏ จากนั้นกด [ใช่]**




■ วิธีตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยตัวเอง

1. **เลือกความถี่ของช่องสัญญาณที่คุณต้องการตั้งค่าล่วงหน้า**
2. **กดปุ่ม (P) 1-6 ค้างไว้ 2 วินาที**

■ ค้นหา PTY (สำหรับรุ่นที่รองรับ RDS เท่านั้น)

ท่านสามารถดูไปยังสถานที่ที่ใช้ PTY (ประเภทโปรแกรม) ได้

1. **แตะที่ **
2. **เลือกหนึ่งในรายการต่อไปนี้**
 - ข่าว/เหตุการณ์ปัจจุบัน/ข้อมูล/กีฬา/การศึกษา/ละคร/วัฒนธรรม/วิทยาศาสตร์/หลากหลาย/เพลงป๊อป/เพลงร็อค/เพลงฟังสบายๆ/เพลงคลาสสิก เบาๆ/เพลงคลาสสิกหนักๆ/เพลงอื่น ๆ /อากาศ/การเงิน/โปรแกรมสำหรับเด็ก/กิจการทางสังคม/ศาสนา/โทรเข้า/ท่องเที่ยว/สันตนาการ/เพลงแจ๊ส/เพลงคันทรี่/เพลงชาติ/เพลงเก่า/เพลงโฟล์ค/สารคดี/คำพูดทั้งหมด/เพลงทั้งหมด
3. **แตะที่ ค้นหา**



หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อเลือกจูนเนอร์เป็นคลื่น FM เท่านั้น

วิทยุดิจิทัล (เฉพาะรุ่นที่รองรับ DAB)




เริ่มต้นใช้งาน




- 1 กดปุ่ม 
- 2 แตะที่ 
- 3 แตะที่ (DAB)

การใช้งานเบื้องต้น





ท่านสามารถรับสัญญาณและเล่น DAB ได้



- 1 TI
ข้อมูลจรรยา (เปิด/ปิด)
- 2 **จอแสดงข้อมูล**
แสดงข้อมูลของสถานีที่กำลังรับฟัง
 -  ชื่อเพลง
 -  ชื่อศิลปิน
 -  ป้ายชื่อแบบเคลื่อนไหว

-  ป้ายระบุกลุ่มสัญญาณ
-  PTY
-  คุณภาพเสียง

3 ปุ่มควบคุมการทำงาน

-  รายการสถานี
-  ปรับจูนด้วยตัวเอง
แตะค้างเพื่อค้นหาสถานีที่มีสัญญาณดีโดยอัตโนมัติ
-  คลื่นความถี่ สลับแบนด์ (DAB1 / DAB2 / DAB3)
-  ตั้งค่าวิทยุ
-เลือกการแจ้งเตือน: ท่านสามารถเลือกประเภทของการประกาศได้ หลังจากเลือกประเภทการประกาศแล้ว สถานีที่เลือกไว้ดั้งเดิมจะแสดงขึ้นมาโดยอัตโนมัติ
-บริการดังต่อไปนี้: ติดตาม DAB (ฮาร์ดลิงก์) เลือก “เปิด”/“ปิด”
-Service Related (บริการที่เกี่ยวข้อง): ติดตาม DAB (ซอฟต์แวร์ลิงก์) เลือก “เปิด”/“ปิด”

4 การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

เรียกใช้สถานีที่บันทึกไว้
กดค้าง 2 วินาทีเพื่อบันทึกสถานีที่กำลังรับฟัง

กล้องติดรถยนต์

ท่านสามารถดูวิดีโอได้จากกล้องติดรถยนต์ที่เชื่อมต่ออยู่

หมายเหตุ

- เพื่อความปลอดภัย วิดีโอจะไม่สามารถดูได้ขณะขับรถ หากท่านต้องการดูวิดีโอโปรดหยุดรถในที่ที่ปลอดภัยและใช้เบรกมือ
- การแสดงภาพจะรองรับสำหรับ กล้องที่ผลิตจากโรงงานเท่านั้น

เริ่มต้นใช้งาน






- 1 กดปุ่ม 
- 2 แตะที่ 
- 3 แตะที่ (Dash Cam)






การใช้งานเบื้องต้น









1 ปุ่มควบคุมการทำงาน

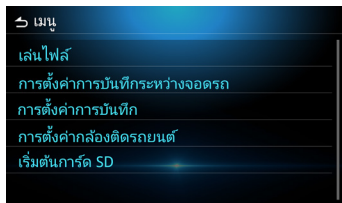
-  ซ่อนข้อมูลทั้งหมดบนหน้าจอ
-  เมนู
-  ถ่ายภาพนิ่ง
-  บันทึกเสียงพูด (เปิด / ปิด)
-  เริ่มต้นการบันทึกภาพด้วยตัวเอง

2 แสดงข้อมูลแท็ค

-  REC กำลังบันทึกภาพ
-  บันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์
-  หยุดการบันทึก
- **03** ตัวนับเวลาที่เหลืออยู่เมื่ออยู่ในโหมดบันทึกด้วยตัวเองหรือบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ (วินาที)

-  สถานะแสดงการบันทึกผิดพลาด
-  เกิดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บการบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์
-  เกิดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บการบันทึกด้วยตัวเอง
-  เกิดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บการบันทึกขณะจอดรถ
-  ถ่ายภาพนิ่ง
-  เปิดการบันทึกเสียงพูด
- **UXP** ความละเอียด UXP
UXP: คุณภาพสูงสุด
- **XP** ความละเอียด XP
XP: คุณภาพสูง
- **SP** ความละเอียด SP
SP: คุณภาพมาตรฐาน
- **LP** ความละเอียด LP
LP: คุณภาพสำหรับการเล่นระยะยาว

■ การใช้งานเมนู



■ เล่นไฟล์

สำหรับจัดการไฟล์ที่บันทึกไว้

■ การตั้งค่าการบันทึกระหว่างจอดรถ

สำหรับตั้งค่าการบันทึกขณะจอดรถ

■ การตั้งค่าการบันทึก

สำหรับตั้งค่าการบันทึก

■ การตั้งค่ากล้องติดรถยนต์

สำหรับตั้งค่ากล้องติดรถยนต์

■ เริ่มต้นการ์ด SD

สำหรับตั้งค่าการฟอร์แมต SD การ์ด

จัดการไฟล์

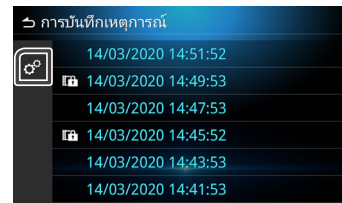
1 **แตะที่** 

2 **แตะที่ (เล่นไฟล์)**

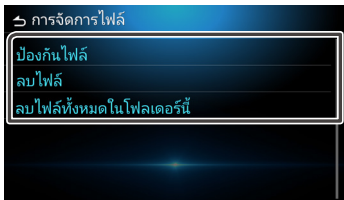
3 **แตะที่ไฟล์เดอรัที่ท่านต้องการเลือก**



4 **แตะที่** 



5 เลือกรายการที่ท่านต้องการ



การปกป้องไฟล์

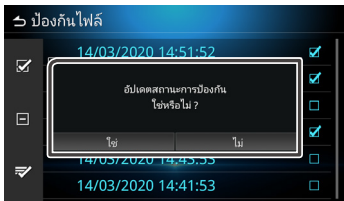
1 เลือกไฟล์ที่ต้องการปกป้อง



- เลือกไฟล์ทั้งหมด
- ล้างเครื่องหมายที่ทำไว้ทั้งหมด
- ยืนยันไฟล์ที่ต้องการปกป้อง

* ไฟล์ที่ปกป้องไว้จะไม่สามารถดูได้ขณะกำลังบันทึกภาพ

2 แตะที่ จะปรากฏข้อความยืนยัน



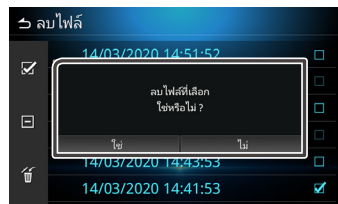
การลบไฟล์

1 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการลบ



* ไฟล์ที่ปกป้องไว้จะไม่สามารถลบได้

2 แตะที่ จะปรากฏข้อความยืนยัน



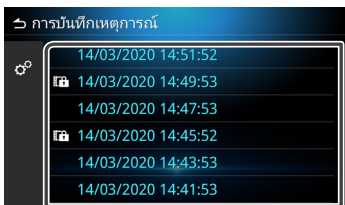
การเล่นไฟล์

สำหรับบันทึกไฟล์ที่บันทึกไว้

- 1 แตะที่
- 2 แตะที่ (เล่นไฟล์)
- 3 แตะไฟล์เดือที่ท่านต้องการเลือก



4 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการเล่น



5 เลือกฟังก์ชันที่ต้องการใช้งาน



1 สถานะการเล่นของไฟล์ที่บันทึก

2 ปุ่มควบคุมการเล่น

- ซ่อนตัวเลือกทั้งหมด
- หยุดไฟล์ที่กำลังเล่นชั่วคราวและหยุดเล่นไฟล์ชั่วคราวและเรียกกล่องโต้ตอบยืนยันการป้องกัน
- เมนูการซูม
- ลบไฟล์

การใช้งานการซูม

1 แตะที่ เพื่อเลือกกระดุมการซูม 1 เท่า 2 เท่า 4 เท่า



2 แตะที่จุดที่ท่านต้องการซูม อุปกรณ์จะเลื่อนจุดดังกล่าวมายังกึ่งกลางของหน้าจอ

อุปกรณ์เสริมภายนอกอื่น ๆ

การใช้งานกล้องหลัง

❏ ข้อควรระวังขณะขับขี่

กล้องหลังจะทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์เสริมเพื่อช่วยให้ผู้ขับขี่ตรวจสอบด้านหลังของรถยนต์ได้ โปรดแน่ใจว่าได้ตรวจสอบรอบ ๆ ของรถยนต์ก่อนที่จะสตาร์ทเครื่องยนต์และขับ

โปรดอ่านคำแนะนำและคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนใช้งานกล้องหลัง

⚠ ข้อควรระวัง

- ผู้ขับขี่ต้องไม่ดูเพียงกล้องหลังเท่านั้น เนื่องจากที่แสดงอาจมีความคลาดเคลื่อนจากสภาพความเป็นจริง
- เมื่อกำลังใช้มอนิเตอร์ที่แสดงภาพจากกล้องหลัง ท่านไม่ควรดูแค่เพียงหน้าจอ แต่ควรใช้กระจกข้างและดูด้วยตาของตนเองเพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมจริง
- ตำแหน่งของเส้นนำทางที่แสดงบนหน้าจอมอนิเตอร์อาจแตกต่างจากสภาพแวดล้อมจริง โปรดดูเส้นนำทางเพื่ออ้างอิงเท่านั้นและตรวจสอบด้วยตาของตนเอง
- เมื่อมีการเปลี่ยนขนาดของยางล้อรถ ตำแหน่งของเส้นนำทางอาจแตกต่างกัน

🚫 หมายเหตุ

- ห้ามใช้น้ำแรงดันสูงเพื่อล้างกล้องหลังเนื่องจากอาจเกิดความเสียหายต่อกล้องได้
- ระยะห่างระหว่างรถยนต์กับสิ่งของอาจแตกต่างจากระยะจริง
- อาจมีจุดอับสายตาของรถยนต์ซึ่งจะมองไม่เห็นบนหน้าจอภาพจากกล้องหลัง


❏ การเรียกใช้หน้าจอแสดงภาพจากกล้อง

เมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์เป็นถอยหลัง (R) หน้าจอแสดงภาพจากกล้องจะปรากฏ



ท่านสามารถเลือกที่จะปิดเส้นนำทางและการแสดงข้อความเตือนได้ (ดูที่หน้า 52)

❏ การเรียกใช้หน้าจอแสดงภาพจากกล้องด้วยตัวเอง

กดที่  สั้น ๆ เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงภาพจากกล้องหลัง (ดูที่หน้า 7)





การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าได้หลายรายการที่หน้าเมนูหลัก

การเรียกใช้เมนูการตั้งค่า

1 กดปุ่ม  เพื่อเรียกเมนูป๊อปอัพ

2 เลือกหนึ่งในรายการต่อไปนี้

-  ตั้งค่าการปรับแต่งหน้าจอ
-  ตั้งค่าระบบ
-  ตั้งค่าการเชื่อมต่อ
-  ตั้งค่าเสียง

หมายเหตุ

- เพื่อความปลอดภัย การตั้งค่าจะไม่สามารถใช้ได้ขณะที่ยังกำลังเคลื่อนที่ หากท่านต้องการปรับแต่งการตั้งค่า ให้หยุดรถในสถานที่ที่ปลอดภัยและเข้าเกียร์จอด

การปรับแต่งหน้าจอ


1 กดปุ่ม  เพื่อเรียกเมนูป๊อปอัพ


2 แตะที่ (ปรับแต่งหน้าจอ)





3 หน้าจอควบคุมการแสดงผลจะปรากฏ



 ปรับความเข้ม ตั้งแต่ "-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4"

 ปรับความสว่าง ตั้งแต่ "-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4"

 ปรับสี ตั้งแต่ "-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4"

 ปรับแสงสว่างพื้นหลัง ตั้งแต่ "-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4"

 (เฉพาะไฟลีวิตีโอ)

อัตราส่วนภาพ เลือก "เต็มจอ, ปกติ, อัตโนมัติ"

 ปิดการปรับแต่งการตั้งค่า

การตั้งค่าระบบ

1 กดปุ่ม  เพื่อเรียกเมนูป๊อปอัพ

2 แตะที่ (ระบบ).



3 เลือกการตั้งค่าหนึ่งในรายการต่อไปนี้



- การตั้งค่าทั่วไป
- การตั้งค่าภูมิภาค (ดูที่หน้า 8 - 9)
- การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผู้ใช้
- การตั้งค่ามือถือ
- การตั้งค่าระดับเสียง

การตั้งค่าทั่วไป

ข้อมูลซอฟต์แวร์

แสดงข้อมูลซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์

สิทธิ์การใช้งานโอเพนซอร์ส

แสดงข้อมูลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

การกู้คืนค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

เรียกคืนค่าเริ่มต้นโรงงาน แต่ ตกลง เพื่อกลับไปใช้การตั้งค่าเริ่มต้น

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผู้ใช้

เสียงปุ่ม

เปิด (ค่าเริ่มต้น)/ปิด เสียงเตือน

พื้นหลัง

เปลี่ยนภาพพื้นหลัง

ความสว่างของไฟส่องสว่าง

เปลี่ยนความสว่างของปุ่ม

คำแนะนำในการควบคุมท่าทาง

แสดงข้อมูลการสั่งการด้วยท่าทาง

ตำแหน่งการจับชี้

เลือกตำแหน่งที่นิ้วคนจับระหว่างด้านซ้ายหรือขวา

การตั้งค่าวิดเจ็ต

ตั้งค่าวิดเจ็ต

เปลี่ยนตำแหน่งนาฬิกาที่หน้าจอลหลักจากด้านขวาเป็นซ้ายและจากด้านซ้ายเป็นขวา

การตั้งค่ากล้อง

แนวทาง

เปิดหรือปิดเส้นทางบนหน้าจอกภาพจากกล้อง

ข้อความเตือน

เปิดหรือปิดข้อความเตือนบนหน้าจอกภาพจากกล้อง

การตั้งค่าระดับเสียง

ระดับเสียง วีดีโอ

ปรับระดับความดังของแหล่งสัญญาณเสียง ตั้งแต่ "0-40"
(ค่าเริ่มต้นเป็น 20)

ระดับเสียงตอบรับ

ปรับระดับความดังขณะการโทร ตั้งแต่ "0-40" (ค่าเริ่มต้นเป็น 23)

ระดับเสียงเรียกเข้า

ปรับระดับความดังเสียงเรียกเข้า ตั้งแต่ "0-40" (ค่าเริ่มต้นเป็น 23)


ระดับเสียงแนะนำ

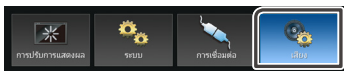
ปรับระดับความดังเสียงนำทางของ Apple Carplay และการการรู้จำเสียงพูดของ Android Auto (ค่าเริ่มต้นเป็น 23)

ระดับเสียงสิริ

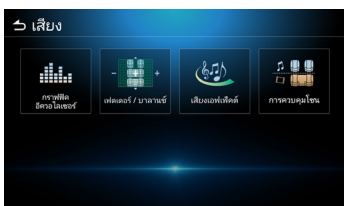
ปรับระดับความดังเสียงของ Siri (ค่าเริ่มต้นเป็น 23)

ตั้งค่าเสียง

- 1 กดปุ่ม  เพื่อเรียกเมนูบ็อบอัพ
- 2 แตะที่ (เสียง).



- 3 เลือกการตั้งค่าหนึ่งในรายการต่อไปนี้



- กราฟฟิอีควอลไลเซอร์
- เพลดเดอร์ / บาลานซ์
- เสียงเอฟเฟ็คต์
- การควบคุมโทน

ตั้งค่ากราฟฟิอีควอลไลเซอร์

- 1 แตะที่ (กราฟฟิอีควอลไลเซอร์).



- 2 แตะหนึ่งในรายการต่อไปนี้

- เลือกที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

แตะที่ **เลือกที่ตั้งไว้ล่วงหน้า**

เลือกหนึ่งในรายการต่อไปนี้

Flat / Pop / R&B / Jazz / Classical / Hard Rock / User 1 / User 2

- แบบกำหนดเอง

แตะที่ความถี่ในแต่ละแถบเพื่อปรับระดับกำลัง (-9 ถึง 9)

ท่านยังสามารถแตะที่ ,  เพื่อปรับระดับกำลังได้เช่นกัน





หลังจากได้ความถี่ที่ต้องการ ให้แตะที่ **พรีเซ็ทหน่วยความจำ 1 / พรีเซ็ทหน่วยความจำ 2** เพื่อจัดเก็บพรีเซ็ท

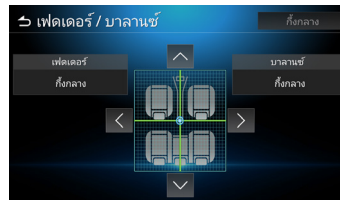
พรีเซ็ทหน่วยความจำ 1 และ **พรีเซ็ทหน่วยความจำ 2**

จะถูกนำมาใช้เมื่อเลือกพรีเซ็ท **User 1** และ **User 2**

ตั้งค่า เพลดเดอร์/บาลานซ์

เพลดเดอร์และบาลานซ์คือการปรับระดับความดังของเสียงจากลำโพงแต่ละด้าน ใช้บาลานซ์เพื่อปรับระดับความดังของลำโพงด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) ใช้เพลดเดอร์เพื่อปรับระดับความดังของลำโพงด้านหน้าและหลัง

- แตะที่ ,  เพื่อปรับความสมดุลของระดับเสียงของลำโพงด้านหน้าและหลัง
- แตะที่ ,  เพื่อปรับความสมดุลของระดับเสียงของลำโพงด้านซ้ายและขวา ท่านยังสามารถลากจุดควบคุมมายังตำแหน่งที่ต้องการได้เช่นกัน



ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง

1 แตะที่ (เสียงเอฟเฟกต์)



2 เลือกปรับแต่งในแต่ละรายการดังนี้

■ เพิ่มเสียงเบส

ปรับการเร่งระดับเบส เลือก ปิด, 1, 2, 3

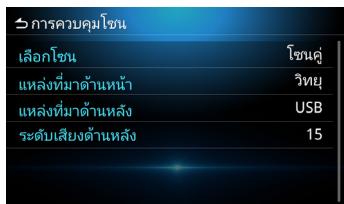
■ ระดับเสียงอัตโนมัติ

อุปกรณ์จะปรับ EQ โดยอัตโนมัติโดยอิงตามระดับความดังเสียงและความเร็วของรถยนต์ เลือก ปิด, เปิด

■ K2 Technology

K2 คือเทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลที่จะช่วยเพิ่มคุณภาพของเสียง เลือก ปิด, เปิด

ตั้งค่าควบคุมโซน



ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณแตกต่างกันส่วนหน้าและส่วนหลังภายในรถยนต์

■ เลือกโซน

เลือกโหมดโซนเดี่ยว เพื่อปิดโหมดโซนคู่

■ แหล่งที่มาด้านหน้า / แหล่งที่มาด้านหลัง

ท่านสามารถเลือกให้แต่ละส่วนได้

แหล่งที่มาด้านหน้า : ปิด AV / วิทยุ (DAB) / USB / เสียง Bluetooth / iPod / Apple CarPlay / Android Auto / MM-Link

แหล่งที่มาด้านหลัง : วิทยุ (DAB) / USB / ปิด

แหล่งที่มาด้านหน้า	แหล่งที่มาด้านหลัง
ปิด AV	วิทยุ (DAB) / USB / ปิด
วิทยุ (DAB)	USB / ปิด
USB (Audio / Video)	วิทยุ (DAB) / ปิด
iPod / Apple CarPlay / Android Auto	วิทยุ(DAB) / USB / ปิด
เสียง Bluetooth	วิทยุ(DAB) / USB / ปิด
MM-Link	วิทยุ(DAB) / USB

■ เสียงด้านหลัง

เมื่อตั้งค่าเป็นแบบโหมดโซนคู่

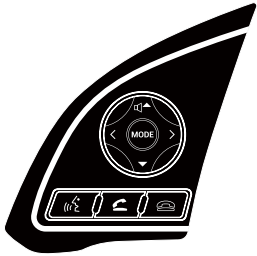
เสียงด้านหลังสามารถถูกปรับให้แยกออกจากเสียงด้านหน้าได้





หมายเหตุ





- เมื่อปิดการทำงานแหล่งสัญญาณส่วนหลังจะไม่สามารถปรับลดเสียงลำโพงด้านหลังได้
- เมื่อเลือกโหมดโซนเดี่ยว ตัวเลือกอื่นจะถูกปิดใช้งาน
- ไม่สามารถตั้งแหล่งสัญญาณของส่วนหน้าและส่วนหลังให้เหมือนกันได้
- เมื่อเลือกโหมดโซนคู่จะไม่สามารถใช้ อีควอไลเซอร์ เอฟเฟกต์เสียง เฟดเดอร์ และบาลานซ์ได้

สลับไปใช้ปุ่มควบคุมบนพวงพาลีย์

อุปกรณ์นี้รองรับการสั่งการโดยใช้ปุ่มควบคุมที่อยู่บนพวงพาลีย์



ชื่อปุ่ม	การกดสั้น ๆ	การกดค้าง
	เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ เปิด AV > Apple CarPlay / Android Auto / MM-Link > DAB1 > DAB2 > DAB3 > FM1 > FM2 > AM > เสียง Bluetooth > iPod > USB > ปิด AV * จะไม่มีการเปลี่ยนเป็น DAB ในรุ่นที่ไม่รองรับ DAB	เพื่อเปิดโหมดเสียงเงียบ (ปิดโหมดเสียงเงียบโดยเพิ่มเสียงขึ้น/ลง)
	เพิ่มเสียงขึ้น	เพิ่มเสียงอย่างต่อเนื่อง เสียงจะเพิ่มขึ้นจนถึง 25 หลังจากนั้น ท่านสามารถเพิ่มเสียงขึ้นจนถึง 40 โดยการกดสั้น ๆ
	เมื่อใช้งานวิทยุ: เลือกสถานีก่อนหน้า เมื่อใช้งาน Apple CarPlay / Android Auto, USB, iPod, เสียง Bluetooth: เลือกเพลงก่อนหน้า	เมื่อใช้งานวิทยุ: ค้นหากลับหลังอัตโนมัติ เมื่อใช้งาน USB, iPod, เสียง Bluetooth: กรอกลับหลัง
	เมื่อใช้งานวิทยุ: เลือกสถานีถัดไป เมื่อใช้งาน Apple CarPlay / Android Auto, USB, iPod, เสียง Bluetooth: เลือกเพลงต่อไป	เมื่อใช้งานวิทยุ: ค้นหาไปข้างหน้าอัตโนมัติ เมื่อใช้งาน USB, iPod, เสียง Bluetooth: กรอไปข้างหน้า

ชื่อปุ่ม	การกดสั้น ๆ	การกดค้าง
	ลดเสียงลง	ลดเสียงลงอย่างต่อเนื่อง
	<p>ลักษณะการทำงานขึ้นอยู่กับรุ่นของสมาร์ทโฟน</p> <p>Apple CarPlay: เมื่อ Siri ไม่ทำงาน: เริ่มใช้โหมดการจดจำเสียง เมื่อ Siri ทำงาน: ขึ้นอยู่กับ iPhone</p> <p>-----</p> <p>Android Auto: เมื่อ VR ไม่ทำงาน: เริ่มใช้การรู้จำเสียงพูด เมื่อ VR ทำงาน: ยกเลิกการใช้การรู้จำเสียงพูด</p> <p>* ไม่สามารถใช้ได้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ Apple CarPlay / Android Auto</p>	<p>ลักษณะการทำงานจะขึ้นอยู่กับรุ่นของสมาร์ทโฟน</p> <p>Apple CarPlay: เมื่อ Siri ไม่ทำงาน: ไม่มี เมื่อ Siri ทำงาน: ขึ้นอยู่กับ iPhone</p> <p>-----</p> <p>Android Auto: เมื่อ VR ไม่ทำงาน: ไม่มี เมื่อ VR ทำงาน: ขึ้นอยู่กับ Android</p> <p>ตัวอย่าง: รีสตาร์ทการรู้จำเสียงพูด</p> <p>* ไม่สามารถใช้ได้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ Apple CarPlay / Android Auto</p>
	(เมื่อไม่ได้พูดคุย): เปลี่ยนไปยังหน้าจอแฮนด์ฟรี (เมื่อพูดคุย): N/A (สายเรียกเข้า): รับสายเรียกเข้า (โทรออก): N/A	
	(เมื่อไม่ได้พูดคุย): ไม่มี (เมื่อพูดคุย): จบการสนทนา (สายเรียกเข้า): ตัดสายเรียกเข้า (โทรออก): จบการสนทนา	

ภาคผนวก

สกุลไฟล์/ สกุลไฟล์วิดีโอ	ตัวแปลงสัญญาณวิดีโอ	ตัวแปลงสัญญาณเสียง	ความละเอียด สูงสุด	FPS	BPS (Mbps)	หมายเหตุ
MPEG1	MPEG-1 Video	MP1 / MP2 / MP3 AAC-LC DTS LPCM	352x240 352x288	30	1.5	
MPEG2	MPEG-2 Video	MP1 / MP2 / MP3 AAC-LC DTS LPCM	720x480 720x576	30	8	
MP4	MPEG-2 Video MPEG-4 SP / ASP H.264 Xvid MJPEG	MP3 AAC-LC / HE-AAC LPCM	1920 x 1080	30	8	
AVI	MPEG-4 SP / ASP H.264 DivX Xvid WMV 9 / VC-1 MJPEG	MP3 WMA Std / Prof LPCM / ADPCM DTS	1920 x 1080	30	8	ไม่รองรับ ระบบf4v
MOV	MPEG-4 SP / ASP H.264 MJPEG	MP3 AAC-LC / HE-AAC LPCM	1920 x 1080	30	8	
MKV	MPEG-2 Video MPEG-4 SP / ASP H.264 Xvid DivX DivX Plus HD RV30 / RV40 WMV9 / VC-1	MP3 DTS LPCM AAC-LC / HE-AAC Cook	1920 x 1080	30	8	ไม่รับรอง การใช้ งานVorbis
FLV	Sorenson H.263 H.264	MP3 AAC-LC / HE-AAC LPCM / ADPCM	1920 x 1080	30	8	
WMV	WMV9 / VC-1	WMA Std / Prof	1920 x 1080	30	8	

รูปแบบไฟล์เสียง	ตัวแปลงสัญญาณเสียง	ค่าความละเอียด (kHz)	BPS (kbps)	Bit	หมายเหตุ
MP3	MPEG PS	16 - 48	8 - 320	16-bit	
AAC	AAC-LC / HE-AAC	16 - 48	8 - 320	16-bit	adts / loas / latm
		16 - 48	8 - 320	16-bit	adif / raw: ไม่ผ่านการบีบอัด
WMA		16 - 48	8 - 320	16-bit	ไม่รองรับ: 1. WMA v1 2. WMA lossless 3. WMA voice
WAV	LPCM IMA-ADPCM	16 - 192		16-bit, 24-bit	
FLAC	FLAC	16 - 192		16-bit, 24-bit	

หมายเหตุสำหรับข้อมูลจำเพาะในส่วนของ

Bluetooth

ความถี่

- 2.402 – 2.480 GHz

กำลังส่งออก RF (E.I.R.P.)

- +6 dBm (สูงสุด), คลาสกำลังที่ 1

ทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน

- แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12V DC

ความต้านทานของลำโพง

- 4 Ω

Trademarks and licenses



android
auto



- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVCKENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPod, iPhone, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple CarPlay, Siri and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 6.0 or higher, and the Android Auto app.

 **THAILAND**

RADIO REGULATION (NBTC)



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับความเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับความเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498

**nabp.** | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

Important Notice on Software

Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called “EULA”) stipulated by

JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called “GPL/LGPL”). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL <https://www2.jvckenwood.com/gpl/>

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them.

For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use.

Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

EULA

Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called “Licensor”) holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this “Licensed Software.”

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called “User”) has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement.

This agreement does not apply to such software. Be sure to consult “Important Notice on Software” as presented separately.

Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the “Country”) (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

Article 2 (Right of Use)

1. The right of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent, and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.

4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as “Original Right Holder”), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

- (1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
- (2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

Article 10 (Copyright Protection)

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

Article 11 (Export Control)

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

Article 12 (Miscellaneous)

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

การแก้ไขปัญหาลำโพง

อย่างแรกควรตรวจสอบรายการ ตามตารางเมื่อพบปัญหา

ปัญหาที่พบบ่อยที่สุดจะแสดงไว้ที่ตารางด้านล่าง

หากปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไขแม้จะตรวจสอบรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณ

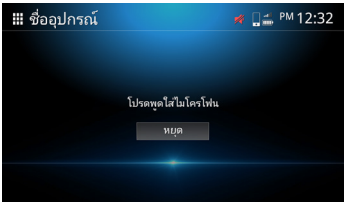
ในกรณีพบปัญหา (เช่น ฟิวส์ขาด) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณเพื่อขอรับบริการซ่อม

****หากคุณพยายามเปลี่ยนหรือแก้ไขฟิวส์ คุณอาจได้รับความเสียหายมากขึ้น****

เงื่อนไข	ตรวจสอบรายการ
เมื่อจอแสดงผลมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> > หน้าจอมืดสนิทและไฟไม่ติด > ไฟติดแต่ไม่มีอะไรแสดง > เครื่องไม่เข้าสู่โหมดกลางคืนแม้จะเปิดไฟอยู่ 	<p>จอแสดงผลสถานะ"ปิด" อยู่หรือไม่?</p> <ul style="list-style-type: none"> > กดปุ่ม etc. เป็นการตั้งค่าสำหรับภาพ ตั้งค่าคุณภาพของภาพถูกต้องหรือไม่? > ตรวจสอบการตั้งค่าการปรับการแสดงผล <p>หากวิธีนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ปิดวิทยุและเปิดใหม่อีกครั้ง</p> <p>หากยังเกิดปัญหาอยู่ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณ</p>
เมื่อจอภาพมีจุดเล็กหรือจุดขาว	<p>ปัญหานี้ไม่ใช่ความผิดพลาดของวิทยุ</p> <ul style="list-style-type: none"> > ปัญหานี้เป็นปรากฏการณ์เฉพาะสำหรับจอแสดงผลคริสตัลเหลว <p>เนื่องจาก LCDS สร้างขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงและมีพิกเซลที่มีประสิทธิภาพ 99.99% หรือสูงกว่า อย่างไรก็ตามในบางครั้งพิกเซลอาจเกิดความผิดพลาดในอัตรา 0.01% หรือน้อยกว่า หรือบางพิกเซลอาจ "ค้าง" ในค่าสีเดิม</p>
เมื่อภาพไม่ชัด	<p>ปรับความสว่างของจอแสดงผลอย่างถูกต้องหรือไม่?</p> <ul style="list-style-type: none"> > ดูการปรับความสว่างของจอแสดงผล (ดูหน้า 51)

เงื่อนไข	ตรวจสอบรายการ
เมื่อเสียงออกจากลำโพงเพียงตัวเดียว / ข้างเดียว	ปรับระดับเสียงถูกต้องหรือไม่? > ปรับระดับเสียงของลำโพงหน้า / หลังและขวา / ซ้าย (ดูหน้า 53)
ไม่มีกระแสไฟเข้าเครื่องวิทยุ	ฟิวส์ขาด. > ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณ
เสียงไม่ออก / ไม่ได้ยินเสียง	อยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว หรือตั้งค่าเปิดโหมดเสียงเงียบ หรือไม่? > ปิดใช้งานโหมดหยุดชั่วคราว หรือปิดการตั้งค่าโหมดเสียงเงียบ
เสียงกระโดดข้ามหรือเสียงรบกวนเกิดขึ้น	มีเครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น โทรศัพทเคลื่อนที่อยู่ใกล้วิทยุหรือสายไฟฟ้า > เก็บเครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น โทรศัพทมือถือ ให้ห่างจากวิทยุและสายไฟของเครื่องวิทยุ หากยังไม่สามารถขจัดเสียงรบกวนได้เนื่องจากชุดสายไฟของรถ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณ การเล่นไฟล์ VBR (Variable Bit Rate) อาจทำให้เสียงข้ามได้ > เล่นไฟล์ที่ไม่ใช่ VBR
การดำเนินการบางอย่างไม่สามารถใช้งานได้	การดำเนินการบางอย่างไม่สามารถใช้งานได้ในบางโหมด > อ่านคำแนะนำการใช้งานอย่างละเอียดและยกเลิกโหมดก่อน หากเครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณ
อุปกรณ์ Bluetooth ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องวิทยุได้	อุปกรณ์ Bluetooth สามารถใช้กับเครื่องวิทยุได้หรือไม่? > อย่าลืมอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์ Bluetooth อย่างละเอียดเพื่อตรวจสอบว่าไม่มีปัญหาที่อาจเกิดขึ้น หากอุปกรณ์ Bluetooth เป็นอุปกรณ์เครื่องเสียงแบบพกพา การเชื่อมต่อสำเร็จอาจทำได้โดยเปลี่ยนวิธีการเชื่อมต่อ

เงื่อนไข	ตรวจสอบรายการ
<p>USB ไม่สามารถอ่านค่าหรือใช้งานได้ ใช้งาน iPod ไม่ถูกต้อง</p>	<p>USB รองรับรูปแบบ FAT16 และ FAT32 หาก USB ไม่สามารถอ่านค่าหรือใช้งานได้ อาจเป็นเพราะรูปแบบที่ไม่ถูกต้องทำให้เกิดปัญหานี้ ให้ทำการฟอร์แมตอุปกรณ์ของคุณอีกครั้งและเลือกรูปแบบที่ถูกต้อง ถอดอุปกรณ์ iPod ออกจากเครื่องและเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งหลังจากรีเซ็ต</p> <p>> USB รองรับรูปแบบ FAT16 และ FAT32 หาก USB ไม่สามารถอ่านค่าหรือใช้งานได้ อาจเป็นเพราะรูปแบบที่ไม่ถูกต้องทำให้เกิดปัญหานี้ ให้ทำการฟอร์แมตอุปกรณ์ของคุณอีกครั้งและเลือกรูปแบบที่ถูกต้อง ถอดอุปกรณ์ iPod ออกจากเครื่องและเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งหลังจากรีเซ็ต สำหรับวิธีการรีเซ็ต iPod โปรดดูคู่มือผู้ใช้ iPod</p>
<p>กล้องด้านหลังมองเห็นภาพยาก</p>	<p>ปัญหานี้อาจเกิดจากรถอาจอยู่ในที่มีมืด ให้จอดรถอยู่ในบริเวณที่แสงสม่ำเสมอหรือแสงแดดไม่ส่องโดยตรง หากมีหยดน้ำหรือปฏิกิริยาภายนอก (โคลน ฯลฯ) บนกล้อง ให้ทำความสะอาดกล้องด้วยน้ำสะอาดและผ้า</p>
<p>ภาพกล้องหลังเบลอ</p>	<p>อาจเกิดจากสิ่งสกปรกหรือปฏิกิริยาภายนอก (เช่น หยดน้ำ, หิมะและโคลน เป็นต้น) ที่ติดอยู่กับกล้อง ให้ทำความสะอาดกล้องด้วยน้ำสะอาดและผ้า</p>
<p>ภาพของกล้องหลังตำแหน่งไม่ตรง</p>	<p>ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบรถ</p>
<p>เส้นไกด์ไลน์(เส้นระบุตำแหน่ง)ไม่อยู่ในแนวเดียวกัน / ไม่ตรง</p>	<p>ตำแหน่งของกล้องอาจไม่อยู่ในแนวเดียวกัน ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบรถ</p>

เงื่อนไข	ตรวจสอบรายการ
MM-Link ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> > ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้ง MM-Link ได้มีการเชื่อมต่อ Bluetooth แล้ว > เพิ่มระดับเสียงบนสมาร์ตโฟนของคุณ > ลองเลือกแอปพลิเคชันเพลงอื่นๆแทน เนื่องจากแอปพลิเคชันบางตัวไม่รองรับการเล่นMM-Link (แอปApple Music ไม่รองรับการเล่นระหว่าง MM-Link)
ไม่สามารถสัมผัสหน้าจอการใช้งาน MM-Link ได้	<ul style="list-style-type: none"> > ฟังก์ชันการทำงานที่ใช้อาจแตกต่างจากฟังก์ชันการทำงานบนอุปกรณ์ เนื่องจากฟังก์ชันบางตัวไม่รองรับการทำงานของเครื่องวิทย์ที่ถูกเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์
<p>เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของคุณหน้าจจะปรากฏภาพดังต่อไปนี้</p> 	<p>กรุณาปิดไมโครโฟนไอโฟนของท่าน และทำการเปิดการเผยแพร่อีกครั้ง จากนั้นเชื่อมต่อ USB</p>

