

Pioneer

DMH-AP8850BT DMH-AP6850BT

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

กรุ๊ป

คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องเล่นของ Pioneer รุ่นนี้

โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่าง ๆ อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องเล่นของท่านอย่างถูกต้อง หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

🔍 สำคัญ

หน้าจอที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไปจากหน้าจอจริงซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า.....	4
■ ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม	9
■ การใช้งานเบื้องต้น	10
■ Bluetooth®	18
■ Wi-Fi®	26
■ แหล่งสัญญาณ AV.....	27
■ วิทยุ	28
■ USB.....	31
■ WebLink®	36
■ Apple CarPlay	41
■ Android Auto™	44
■ AUX.....	47
■ Camera View	48
■ ข้อมูลอุปกรณ์ยานพาหนะ.....	50
■ การตั้งค่า.....	53
การแสดงหน้าจอการตั้งค่า	53

การตั้งค่าระบบ	53
การตั้งค่าการแสดงผล	60
การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์	61
การตั้งค่ากล้อง	65
การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์	68
■ ฟังก์ชันอื่น ๆ	69
■ ภาคผนวก	72

การป้องกันล่วงหน้า

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- อย่าพยายามติดตั้งหรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง เพราะการติดตั้งหรือการซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้โดยบุคคลที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน หรือมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ อาจเกิดอันตรายและอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
- ระวังอย่าให้เครื่องเล่นนี้สัมผัสกับของเหลว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ และการสัมผัสกับของเหลวยังอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหาย เกิดควัน และทำให้ร้อนเกินไป
- หากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในเครื่องเล่นนี้ ให้จอดรถในบริเวณที่ปลอดภัย ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) ทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวเพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความผิดปกติอื่นๆ ได้
- หากท่านสังเกตเห็นควัน เสียงผิดปกติ หรือได้กลิ่นจากเครื่องเล่นนี้ หรือสัญลักษณ์แสดงความผิดปกติอื่นๆ บนหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด การใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวอาจทำให้ระบบเกิดความเสียหายถาวรได้
- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงเครื่องเล่นนี้ เนื่องจากภายในเครื่องมีส่วนประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สำหรับการตรวจสอบภายในเครื่อง การปรับตั้ง หรือการซ่อมแซมต่างๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน:

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับซึ่รถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับอย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าปรับระดับเสียงของเครื่องเล่นนี้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอกรถ และเสียงรบกวนจากหรือรถถูกขโมย
- พักเครื่องยนต์บ้างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่างๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่าง ๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือ ปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่ทำานประสบอุบัติเหตุและไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอดรถ และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมาย และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บและป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ

หากคุณพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน “ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

เมื่อใช้จอแสดงผลที่เชื่อมต่อกับช่องต่อวิดีโอเอาต์พุต

ช่องต่อวิดีโอเอาต์พุตมีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมภาพจากวิดีโอขณะขับขี่ได้

การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟในแบตเตอรี่จนหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ในขณะที่ติดเครื่องยนต์

⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่งกุกยูแ ACC

กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังที่เป็นอุปกรณ์เสริมนี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้

⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

⚠ ข้อควรระวัง

โหมดการมองภาพด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือตรวจสอบสถานะในขณะถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

การใช้งานข้อต่อ USB

⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอดการ์ด SD ออกจาก เครื่องเล่นนี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นมีเดียต่างๆ, iPhone, สมาร์ทโฟน Android™ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนอง หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่เกิดปัญหา

หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

ในประเทศสิงคโปร์/มาเลเซีย/ไทย/อินโดนีเซีย

<https://pioneerentertainment.com/>

ในประเทศอิสราเอล

<https://www.pioneerisrael.co.il/>

ในตะวันออกกลาง/แอฟริกา

<https://pioneer-mea.com/en/>

ในประเทศแถบละติน

<https://pioneer-latin.com/>

ในประเทศอินเดีย

<https://pioneer-india.in/>

- เราจะอัปเดตข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- Pioneer มีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเล่นให้ดียิ่งขึ้น โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือบนเว็บไซต์ Pioneer สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี

การปกป้องจอภาพและหน้าจอ LCD

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็กหรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรศัพท์มือถือให้อยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสโดยระมัดระวัง

หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดข้อั้เสีเหลือออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

Android Auto

- ต้องใช้โทรศัพท์ Android ที่รองรับและแพ็คเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รองรับ
- คุณลักษณะบางอย่างอาจไม่รองรับในบางประเทศ และอาจแตกต่างกันตามผู้ผลิตรถยนต์และ/หรืออุปกรณ์ อาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้คุณลักษณะต่างๆ เมื่อปลอดภัยเท่านั้น

Google Gemini

แอปที่เชื่อมต่อบางแอปจำเป็นต้องมีการตั้งค่า ความเข้ากันได้และความพร้อมใช้งานอาจแตกต่างกันไป สำหรับผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป

Apple CarPlay

Apple CarPlay อาจไม่รองรับในบางภาษาและบางประเทศ การใช้งานและฟังก์ชันของ Apple CarPlay อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ iOS หรือเครื่องรับสัญญาณ

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

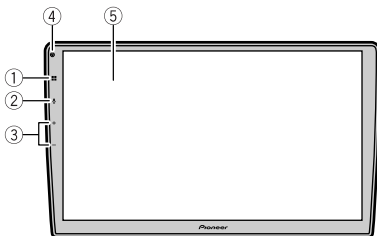
คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้

ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม

ตัวเครื่อง



①		แตะเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก แตะค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้แตะปุ่มใดก็ได้ เมื่อหน้าจอเมนูหลักปรากฏขึ้น: แตะเพื่อแสดงหน้าจอ Apple CarPlay เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay แตะเพื่อแสดงหน้าจอ Android Auto เมื่อเปิดใช้งาน Android Auto แตะเพื่อเริ่มหน้าจอค้นหาเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ แตะเพื่อไปยังหน้าจอการเลือกอุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว เกร็ดความรู้ หากท่านปิดเครื่อง ท่านสามารถปิดฟังก์ชันได้เกือบทั้งหมด
②		แตะเพื่อเปิดใช้งานการส่งงานด้วยเสียง*1 แตะค้างไว้เพื่อแสดงการค้นหาอุปกรณ์หรือเลือกหน้าจอ*2
③	VOL (+/-)	แตะเพื่อปรับระดับเสียง
④	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 11)
⑤	หน้าจอ LCD	

*1 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto หรือเมื่อเชื่อมต่อ iPhone เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่าน Bluetooth

*2 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto

การใช้งานเบื้องต้น

เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

1 สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อทำการบูทอพรระบบ

หมายเหตุ

จากนี้ หน้าจอที่แสดงอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะก่อนหน้านั้น

2 เลือกภาษา

3 และ

4 เลือกโหมดลำโพง

[Standard Mode]

ระบบ 4 ลำโพง ได้แก่ ลำโพงด้านหน้าและหลัง หรือระบบ 6 ลำโพง ได้แก่ ลำโพงด้านหน้าและหลัง และซับวูฟเฟอร์

[Network Mode]

ระบบลำโพง 3 ทาง ที่ประกอบด้วยลำโพงเสียงแหลม ลำโพงเสียงกลาง และซับวูฟเฟอร์ (ลำโพงเสียงต่ำ) สำหรับท่านที่ต้องการความเที่ยงตรงแม่นยำในการสร้างย่านความถี่สูง ความถี่กลาง และต่ำ

หมายเหตุ

เมื่อตั้งค่าโหมดลำโพงแล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จนกว่าจะคืนค่าเครื่องเล่นเป็นค่าเริ่มต้น (หน้า 71)

⚠ คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องใน Standard Mode เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับ Network Mode แบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

5 และ [ตกลง]

6 ตั้งค่าอินเตอร์เฟส CAN bus

เลือกแบรนด์อินเตอร์เฟส CAN bus ที่ตรงกัน และกลุ่มประเภทรถยนต์ของคุณ

หากเลือก [ไม่มี] การตั้งค่าข้างต้นจะไม่ถูกดำเนินการ และหน้าจอจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบทางกฎหมายเบื้องต้น

7 ตะ [ติด]

หน้าจอ Initial Legal Disclaimer (ข้อตกลงสิทธิการใช้งานเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น

8 ตั้งค่าการควบคุมจากพวงมาลัย (CANBUS)

กำหนดฟังก์ชันให้กับปุ่มแต่ละปุ่มสำหรับการควบคุมจากพวงมาลัย

9 ตะ [ตกลง]

ข้อความสำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏขึ้น

10 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์ของท่านเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่าน Bluetooth

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้น

เกร็ดความรู้

- เลือก [ข้าม] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้นโดยไม่เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อ Bluetooth ในภายหลัง (หน้า 18)
- ขอแนะนำให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ระหว่างกระบวนการตั้งค่าเริ่มต้นเพื่อให้สามารถเริ่มใช้การโทรแบบแฮนด์ฟรี, Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายได้ง่าย

การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

⚠ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตฮาร์ดแวร์ในกรณีดังกล่าว การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้บางอย่างจะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
 - อย่าใช้งานนี้ในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
 - หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
 - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหากับการทำงานของระบบ

1 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส

ท่านสามารถใช้งานเครื่องเล่นนี้โดยการใช้นิ้วแตะแป้นต่างๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

หมายเหตุ

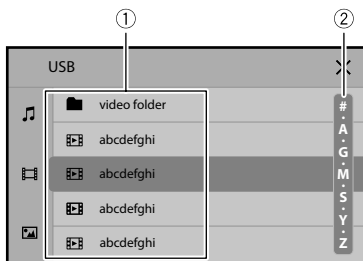
เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่หน้าจอเบาๆ

แป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

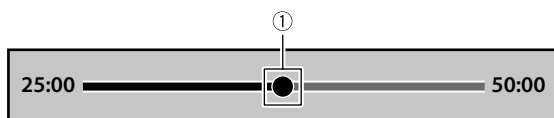
: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

: ปิดหน้าจอ

การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ

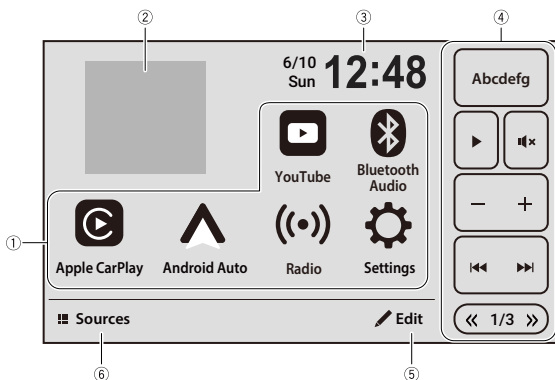


①	การแตะรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือก ให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้
②	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่าง ๆ ในหน้าเดียวกันได้ ลากแถบเลื่อนหรือแถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก เพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้



①	ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการลากที่แป้นได้
---	--

หน้าจอเมนูหน้าหลัก



เมนูใหม่

①	พื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ และเพื่อดูแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่เลือก
②	อัลบั้มอาร์ต อาร์ตเวิร์กของเพลงที่กำลังเล่นจะปรากฏขึ้น หมายเหตุ อาร์ตเวิร์กอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียง
③	เวลาปัจจุบัน และเพื่อตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา (หน้า 69)
④	เมนูลัด ฟังก์ชันที่ใช้บ่อยจะถูกตั้งล่วงหน้า (หน้า 15)
⑤	แก้ไข • การเปลี่ยนรูปแบบของหน้าจอเมนูหน้าหลัก (หน้า 16) • การจัดเรียงไอคอนที่ปรากฏขึ้นในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบใหม่ (หน้า 16)
⑥	แหล่งสัญญาณ และเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันทั้งหมด

เกร็ดความรู้

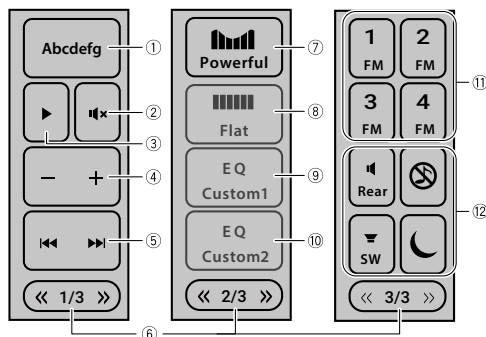
[เชื่อมต่ออีกครั้ง] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหลักเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi (Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย) ล้มเหลวหรือตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล้วเท่านั้น (หน้า 71)

เมนูลัด

เมนูลัดช่วยให้ท่านใช้งานฟังก์ชันที่ใช้บ่อยบนหน้าจอเมนูหลักได้ง่าย

หมายเหตุ

- ตำแหน่งของเมนูลัดบนหน้าจอเมนูหลักจะขึ้นอยู่กับการจัดตำแหน่งคอนซอร์ต (หน้า 55)
- เป็นเมนูลัดบางอันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ



①	แตะเพื่อแสดงหน้าจอการใช้งานของแต่ละแหล่งสัญญาณ AV
②	แตะเพื่อปิดเสียงชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
③	แตะเพื่อเลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
④	แตะเพื่อปรับระดับเสียง

⑤	แตะเพื่อข้ามไปยังโฟลด์ถัดไปหรือโฟลด์ก่อนหน้า
⑥	แตะเพื่อแสดงหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าของเมนูลัด
⑦	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลิเซอร์เป็น "Powerful" (หน้า 63)
⑧	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลิเซอร์เป็น "Flat" (หน้า 63)
⑨	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลิเซอร์เป็น "Custom1" (หน้า 63)
⑩	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลิเซอร์เป็น "Custom2" (หน้า 63)
⑪	แตะเพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
⑫	แตะเพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ เช่น เปิด/ปิดลำโพงหลัง, Source OFF, เปิด/ปิดซบัพเฟอร์ หรือ เปิด/ปิด Dimmer เกร็ดความรู้ การตั้งค่าสภาพอากาศจะใช้งานได้ก็ต่อเมื่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus ได้รับสัญญาณอินพุตแล้วเท่านั้น

การกำหนดหน้าจอเมนูหน้าหลักด้วยตัวเอง

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
- ไม่สามารถลบไอคอน [Apple CarPlay], ไอคอน [Android Auto] และไอคอน [การตั้งค่า] ออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบได้
- ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 68)

การเพิ่มไอคอนแหล่งสัญญาณในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ

1 แตะ [แก้ไข]

2 แตะ [เพิ่ม]

- 3 ตะไคคอนที่ทํานองการเพิ่มในพื้นทีของแหล่งสํญญาน/แอปพลิเคชันที่ขึ้นชอบ
เมื่อเสร็จสิ้นการเพิ่ม ให้ตะ 

เกร็ดความรู้

- นอกจากนั้ ยังสามารถตั้งค่าให้แสดงหรือซ่อนนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กได้
- หากพื้นที่เต็ม ให้ลบไอคอนที่ไม่ต้องการ นาฬิกา หรืออาร์ตเวิร์กออกก่อน

- 4 ตะ [เสร็จสิ้น]

การลบไอคอนที่ปรากฏขึ้นออกจากพื้นที่ของแหล่งสํญญาน/แอปพลิเคชันที่ขึ้นชอบ

- 1 ตะ [แก้ไข]

- 2 ตะ [ลบ]

- 3 ตะไอคอนที่ทํานองการลบออกจากพื้นที่ของแหล่งสํญญาน/แอปพลิเคชันที่ขึ้นชอบ
เมื่อเสร็จสิ้นการลบ ให้ตะ [เสร็จสิ้น]

เกร็ดความรู้

นอกจากนั้ ยังสามารถลบนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กออกจากพื้นที่ของแหล่งสํญญาน/แอปพลิเคชันที่ขึ้นชอบได้

- 4 ตะ [เสร็จสิ้น]

การจัดเรียงไอคอนในพื้นที่ของแหล่งสํญญาน/แอปพลิเคชันที่ขึ้นชอบใหม่

- 1 ตะ [แก้ไข]

- 2 ลากไอคอนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

เกร็ดความรู้

ไม่สามารถลบนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กได้

- 3 ตะ [เสร็จสิ้น]

Bluetooth®

การเชื่อมต่อ Bluetooth

1 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์

2 แสดงหน้าจอรายชื่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อบนอุปกรณ์

3 และ 

4 และ [แหล่งสัญญาณ]

5 และ 

6 และ [ใช่] เพื่อเริ่มการค้นหา

เกร็ดความรู้

หากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้

7 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ

เกร็ดความรู้

- หากท่านแตะ  เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์
- หากท่านแตะ  ชื่ออุปกรณ์และที่อยู่ของอุปกรณ์ Bluetooth บนเครื่องเล่นนี้จะปรากฏขึ้น
- ข้อความป๊อปอัพอาจปรากฏขึ้นหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องเล่นนี้แล้ว และ [ตกลง] บนข้อความ

8 และ [ใช่] เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์

9 ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

หลังจากที่อุปกรณ์ได้ทำการลงทะเบียนในระบบสำเร็จ ระบบจะทำการเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อมีการเชื่อมต่อ ชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้นบนรายชื่อ

เกร็ดความรู้

- ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth บนเครื่องเล่นนี้ได้สูงสุด 5 เครื่อง
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay หรือ Android Auto ผ่าน Bluetooth อุปกรณ์อาจเชื่อมต่อเข้ากับ Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth ใหม่อีกครั้ง เช่น เมื่อปิดสวิตช์กุญแจไปที่ (ACC ON)
- สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่อง เข้ากับเครื่องเล่นนี้พร้อมกันได้

- หากท่านพยายามเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือที่ยังไม่มีการเชื่อมต่อในขณะที่เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่องแล้ว โทรศัพท์มือถือเครื่องแรกจาก 2 เครื่องที่มีการเชื่อมต่อแล้วจะถูกตัดการเชื่อมต่อและโทรศัพท์มือถือที่ยังไม่มีการเชื่อมต่อจะถูกเชื่อมต่อแทน

หมายเหตุ

- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ระบบจะแสดงข้อความยืนยันว่าต้องการลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้หรือไม่ หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากอุปกรณ์ของท่านรองรับ SSP (Secure Simple Pairing) หมายเลข 6 หลักจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้ ต้องแน่ใจว่าตัวเลขทั้งหมดหลักตรงกับตัวเลขที่ปรากฏอยู่บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ก่อนแตะ [ใช่] เพื่อจับคู่อุปกรณ์

การตั้งค่า Bluetooth

1 แตะ 

2 แตะ  ต่อด้วย [การตั้งค่า Bluetooth]

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในขณะที่การตั้งค่า Bluetooth กำลังดำเนินการอยู่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การเชื่อมต่อโทรศัพท์] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth เกร็ดความรู้ เปิดใช้งานเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดโดยอัตโนมัติ
[การตอบอัตโนมัติ]	(หน้า 22)
[ค้นหา]	ค้นหาอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้
[ลบหน่วยความจำ Bluetooth]	แตะ [ตกลง] เพื่อล้างหน่วยความจำ Bluetooth
[รายการอุปกรณ์ที่จับคู่กับ Bluetooth]	แสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่จับคู่ไว้แล้ว แตะ  เพื่อลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ แตะ  เพื่อเปิดใช้งาน/ยกเลิกการใช้งานการโทรแบบแฮนด์ฟรีหรือระบบเสียง Bluetooth
[ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth]	การแสดงชื่ออุปกรณ์ของเครื่องเล่นนี้
[การตั้งค่าคุณภาพเสียง] [การเชื่อมต่อ] [คุณภาพ]	เลือก [การเชื่อมต่อ] เพื่อจัดลำดับจากการเชื่อมต่อ Bluetooth ก่อน เลือก [คุณภาพ] เพื่อจัดลำดับจากคุณภาพเสียงของ Bluetooth ก่อน

การโทรแบบแฮนด์ฟรี

หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้สายหน้า (หน้า 18)

หมายเหตุ

- ท่านสามารถเชื่อมต่อหนึ่งในอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้กับเครื่องเล่นนี้ได้ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้มีฟังก์ชันโทรศัพท์อยู่แล้ว จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์พร้อมกันได้สูงสุด 2 เครื่อง เมื่อใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไว้แล้ว 2 เครื่อง จากทั้งหมด 5 เครื่อง อุปกรณ์เครื่องแรกจาก 2 เครื่องดังกล่าวจะถูกตัดการเชื่อมต่อ เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องที่ 3 เพื่อใช้ฟังก์ชันระบบเสียง
- ไอคอนของโทรศัพท์มือถือที่ใช้งานอยู่ในขณะนั้นจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์ หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่องเข้ากับเครื่องเล่นนี้พร้อมกัน ท่านจะสามารถสลับระหว่างโทรศัพท์มือถือทั้งสองได้โดยใช้แป้นสลับอุปกรณ์ ข้อมูลเมนูโทรศัพท์จะถูกบันทึกไว้สำหรับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่องที่เชื่อมต่อ (หน้า 20)

⚠ ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

การโทรออก

1 และ 

2 และ [แหล่งสัญญาณ]

3 และ 

หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มฟังก์ชันนี้โดยการแตะปุ่ม 

4 และหนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์

	รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น • ชื่อของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • หมายเลขรายการของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน เกร็ดความรู้ หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่องเข้ากับเครื่องเล่นนี้พร้อมกัน ท่านจะสามารถสลับระหว่างโทรศัพท์มือถือทั้งสองได้โดยใช้แป้นนี้
	การใช้สมุดโทรศัพท์ เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์ เกร็ดความรู้ รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นนี้โดยอัตโนมัติ
	การใช้ประวัติการโทร ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ 
	การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง กดแป้นหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นและ  เพื่อโทรออก

► การสิ้นสุดการโทร

1 และ 

การรับสาย

1 และ  เพื่อรับสาย

และ  เพื่อวางสาย

เกร็ดความรู้

- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย

หมายเหตุ

เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์พร้อมกันสองเครื่อง หากมีสายเรียกเข้ามายังโทรศัพท์เครื่องที่สองระหว่างที่ท่านกำลังสนทนาผ่านโทรศัพท์เครื่องแรกอยู่ หน้าจอยืนยันการโทรสำหรับโทรศัพท์เครื่องที่สองจะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (สำหรับ iPhone)

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (Siri Eyes Free Mode) บนเครื่องเล่นนี้ได้

หมายเหตุ

หากใช้ iPhone จะสามารถใช้ Siri Eyes Free Mode กับเครื่องเล่นนี้ได้

1 และ 

2 และ [แหล่งสัญญาณ]

3 และ 

หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

4 และ 

เกร็ดความรู้

- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเปิดการทำงานของฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงโดยการแตะปุ่ม  (หน้า 9)
- หากโทรศัพท์มือถือสองเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยอัตโนมัติด้วยฟังก์ชันเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อัตโนมัติ ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (Siri Eyes Free Mode) จะถูกกำหนดเป็นโทรศัพท์เครื่องแรก
- หากท่านต้องการใช้ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (Siri Eyes Free Mode) บน iPhone เครื่องอื่นที่เชื่อมต่ออยู่ด้วย ให้แตะ  และหมายเลขของ iPhone เครื่องที่ต้องการ iPhone ที่ท่านสลับไปใช้จะถูกกำหนดเป็นอุปกรณ์ปัจจุบัน

การตั้งค่าการโทร

1 และ 

2 และ  ต่อด้วย [การตั้งค่า Bluetooth]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตอบอัตโนมัติ]	เปิดใช้งานเพื่อรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ
[เปิด] [ปิด]	

การปรับระดับเสียงเพื่อรับฟังคู่สนทนา

สามารถปรับระดับเสียงบนเครื่องเล่นนี้เพื่อรับฟังคู่สนทนาได้

1 และ  เพื่อเลือกเปลี่ยนระดับเสียงได้สามระดับ

►หมายเหตุทั่วไป

- ไม่สามารถประกันการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือทุกเครื่องได้
- เมื่อส่งหรือรับสัญญาณเสียงและข้อมูลผ่านเทคโนโลยี Bluetooth ระยะของการสื่อสารในแนวเส้นตรง ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างเครื่องเล่นนี้กับโทรศัพท์มือถือของท่านต้องไม่เกิน 10 เมตร
- เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจไม่ดังออกทางลำโพง
- หากเลือกโหมดส่วนตัวไว้บนโทรศัพท์มือถือ การโทรด้วยแฮนด์ฟรีจะไม่สามารถใช้งานได้

►การลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ

- การทำงานของโทรศัพท์มือถืออาจแตกต่างกันออกไปตามประเภทของโทรศัพท์มือถือ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่แนบมากับโทรศัพท์มือถือของท่านสำหรับการใช้งานอย่างละเอียด
- เมื่อการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ไม่ทำงาน ให้ตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของท่าน จากนั้นทำการจับคู่จากโทรศัพท์ของท่านกับเครื่องเล่นนี้อีกครั้ง

►การโทรออกและรับสาย

- ท่านอาจได้ยินเสียงรบกวนในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - เมื่อท่านรับสายโดยการกดปุ่มบนโทรศัพท์
 - เมื่อคู่สนทนาวางสาย
- หากคู่สนทนาไม่ได้ยินเสียงการสนทนาเนื่องจากเสียงสะท้อนหรือก้อง ให้ลดระดับเสียงสำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรี
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง แม้ว่าท่านจะกดปุ่มรับสายบนโทรศัพท์มือถือแล้วเมื่อมีสายเข้า แต่การโทรแบบแฮนด์ฟรีก็อาจไม่ทำงาน
- ชื่อที่ลงทะเบียนไว้อาจปรากฏขึ้นหากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์นั้นลงในสมุดโทรศัพท์แล้ว เมื่อลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์เดียวกันโดยใช้หลายชื่อ ชื่อต่างๆ จะปรากฏขึ้นในลำดับเดียวกับที่ปรากฏในสมุดโทรศัพท์

►ประวัติสายที่ได้รับและหมายเลขโทรออก

ท่านไม่สามารถโทรออกไปยังรายการผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก (ไม่มีหมายเลขโทรศัพท์) ได้ในประวัติสายที่ได้รับ

►การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์

- หากโทรศัพท์มือถือของท่านมีรายชื่อในสมุดโทรศัพท์มากกว่า 1,000 รายการ การถ่ายโอนรายชื่อทั้งหมดอาจไม่สามารถทำได้อย่างสมบูรณ์
- เครื่องเล่นนี้อาจแสดงผลสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง

- หากสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ที่มีข้อมูล Image data ประกอบอยู่ด้วย อาจไม่สามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ได้
- การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่อง

ระบบเสียง Bluetooth

ก่อนใช้งานเครื่องเล่นระบบเสียง Bluetooth ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ ก่อน (หน้า 18)

หมายเหตุ

- การใช้งานที่สามารถทำได้กับเครื่องเล่นนี้อาจถูกจำกัดอยู่ที่สองระดับดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่นระบบเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): ให้เล่นเพลงจากเครื่องเล่นเสียงของท่านเท่านั้น หากสามารถทำได้
 - A2DP และ AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): การเล่น การหยุดเล่นชั่วคราว การเลือกเพลง ฯลฯ สามารถทำได้
- การใช้งานที่สามารถทำได้กับเครื่องเล่นนี้อาจถูกจำกัดหรืออาจแตกต่างไปจากที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
- ขณะที่ท่านรับฟังเพลงบนอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน ให้หลีกเลี่ยงการใช้งานโทรศัพท์ หากท่านพยายามจะใช้งานดังกล่าว อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนการเล่นเพลงได้
- เมื่อท่านสนทนาบนอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth การเล่นอาจหยุดลงชั่วคราว

1แตะ 

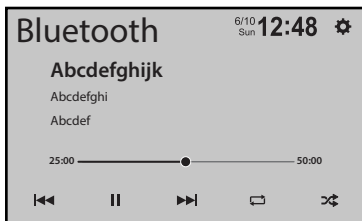
2แตะ **[Bluetooth Audio]**

หน้าจอการเล่นระบบเสียง Bluetooth จะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

หาก [Bluetooth Audio] ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ลองปฏิบัติดังนี้:

- ดึงสาย USB ออกจากโทรศัพท์มือถือ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานระบบเสียง Bluetooth แล้วหรือไม่



 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
 	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
 	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบสวุม

ท่านสามารถใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่รองรับ Wi-Fi เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

สำหรับขั้นตอนในการเชื่อมต่อ Wi-Fi สำหรับการใช้งานแต่ละแบบ โปรดดูที่บทต่อไปนี้

- Apple CarPlay (หน้า 41)
- Android Auto (หน้า 44)
- WebLink® (หน้า 36)

การตั้งค่า Wi-Fi

- 1 และ 
- 2 และ 
- 3 และ [การตั้งค่า Wi-Fi]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Wi-Fi] [เปิด] [ปิด]	สลับการเปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi
[ข้อมูลอุปกรณ์]	แสดงชื่อเครือข่ายและ MAC address ของเครื่องเล่นนี้
[รหัสผ่าน]	แสดงรหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi
[รีเซ็ตรหัสผ่าน]	และเพื่อรีเซ็ตรหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi

แหล่งสัญญาณ AV

แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ

ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับเครื่องเล่นนี้ได้

- วิทยุ (หน้า 28)

สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

- Apple CarPlay (หน้า 41)
- Android Auto (หน้า 44)
- YouTube™ *
- เว็บเบราว์เซอร์ *
- WebLink® (หน้า 36)
- Bluetooth Audio (หน้า 24)
- USB (หน้า 31)
- AUX (หน้า 47)
- Camera View (หน้า 48)

* เนื้อหานี้สามารถเข้าถึงได้ผ่านทาง WebLink® (หน้า 36)

การเลือกแหล่งสัญญาณ

1  และ

2  และ [แหล่งสัญญาณ]

3  และไอคอนแหล่งสัญญาณ

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้าย

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเลือก [Source OFF] AV Source จะถูกปิด
- เมื่อท่านเลือก [Display OFF] จอแสดงผลจะถูกปิด และที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอเพื่อเปิดจอแสดงผลอีกครั้ง
- เมื่อท่านเลือก [Power OFF] ฟังก์ชันเกือบทั้งหมดจะถูกปิด และปุ่มใดก็ได้เพื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1.แตะ 
- 2.แตะ [Radio]
หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

การใช้งานเบื้องต้น



	 เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
	บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังเป็น
	เลือกย่านความถี่ FM1, FM2, FM3, AM1 หรือ AM2
	ใช้งานฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด)(หน้า 29)
	การค้นหาด้วยตนเอง



ค้นหาอัตโนมัติ

ข้ามไปยังสถานีที่ใกล้ที่สุดจากสถานีปัจจุบัน

เกร็ดความรู้

เมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นเปิด ระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับ FM จะเปลี่ยนเป็น 100 kHz และเมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นปิด ระดับการค้นหาจะเปลี่ยนเป็น 50 kHz (หน้า 29)

การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM)

ฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) จะบันทึกความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด ไปยังแบนช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าจาก [1] ถึง [6]

หมายเหตุ

- การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- ความถี่ออกอากาศที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้จะยังอยู่หากจำนวนความถี่ที่ท่านบันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด

1 และ เพื่อเริ่มการค้นหา

ขณะที่ข้อความปรากฏขึ้น ความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดจะถูกบันทึกไปยังแบนช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าตามลำดับการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

การตั้งค่าวิทยุ

1 และ

2 และ ต่อด้วย [การตั้งค่าระบบ]

3 และ [การตั้งค่าวิทยุ]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ท้องถิ่น] [เปิด] [ปิด]	Local seek ช่วยให้ท่านสามารถค้นหาสถานีวิทยุที่มีการส่งสัญญาณที่แรงพอ
[RDS] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็นเปิดใช้งานฟังก์ชัน RDS
[AF] [เปิด] [ปิด]	เลือกให้ตัวเครื่องค้นหาความถี่อื่นที่ออกอากาศสถานีเดียวกันอีกครั้ง
[TA แทรก] [เปิด] [ปิด]	รับสัญญาณการรายงานสภาพจราจร หยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว

รายการเมนู	คำอธิบาย
[NEWS แทรก] [เปิด] [ปิด]	แทรกรายการข่าวระหว่างรับฟังแหล่งสัญญาณที่เลือกในปัจจุบัน
[AM Step] [9kHz] [10kHz]	ท่านสามารถสลับระดับการค้นหาอัตโนมัติ/การค้นหาแบบแมนนวลสำหรับย่านความถี่ AM

USB

การเสียบ/ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

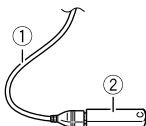
ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพหนึ่งที่บันทึกอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงปลั๊กของสาย USB ออกจากพอร์ต USB
- 2 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการใช้งานที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB
- ต้องใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อ



①	สาย USB
②	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

หมายเหตุ

- ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการเข้าถึงข้อมูลใดๆ อยู่

- ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

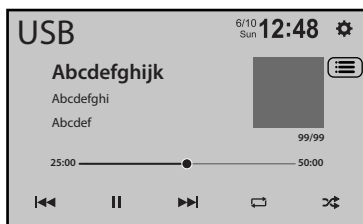
1 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB

เกร็ดความรู้

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการทำงานของแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการแตะ [USB] บนหน้าจอแหล่งสัญญาณ

การใช้งานเบื้องต้น

แหล่งสัญญาณเสียง



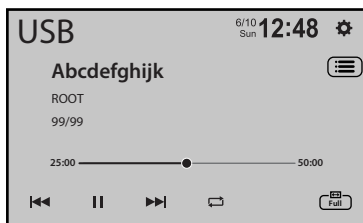
 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
 	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
 	 เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
  	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน

	สลับระหว่างลำดับการเล่นไฟล์แบบสุ่มและแบบปกติ
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น เกร็ดความรู้ • การแตะไฟล์เดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของไฟล์เดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ

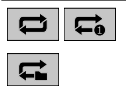
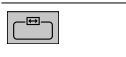
แหล่งสัญญาณวิดีโอ

! ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ



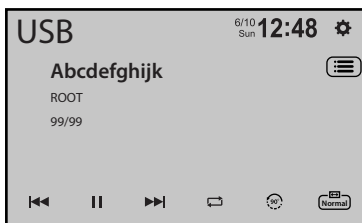
	เลือกกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว

	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพวิดีโอ (หน้า 70)
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ แตะไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น เกร็ดความรู้ • การแตะไฟล์เดอริในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถซ่อนเป็นต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

แหล่งสัญญาณภาพหนึ่ง



	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
--	---

 	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	หมุนภาพที่แสดงอยู่ทวนเข็มนาฬิกา 90°
  	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพนิ่ง (หน้า 70)
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น เกร็ดความรู้ • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถซ่อนเป็นต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

WebLink®

ท่านสามารถใช้หน้าในการควบคุมแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink® บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกวัดนิ้ว

หมายเหตุ

- คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink®
- สำหรับการใช้งาน WebLink® ท่านต้องติดตั้งแอป WebLink® Host บน iPhone หรือสมาร์ทโฟน Android ไว้ก่อน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink® Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://helloweblink.com/>
- โปรดอ่าน การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 81) ก่อนการใช้งานดังกล่าว
- ไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ เช่น DRM จะไม่สามารถเล่นได้

⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone หรือสมาร์ทโฟน Android อาจเป็นสิ่งที่ผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

การใช้ WebLink®

📌 สำคัญ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อเนื้อหาหรือการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ที่เข้าถึงผ่านทาง WebLink® ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการแอปพลิเคชันและเนื้อหาอื่นๆ
- ความสามารถในการใช้งานเนื้อหาหรือบริการต่างๆ ที่ไม่ใช่ของ Pioneer รวมถึงแอปต่างๆ และการเชื่อมต่อ อาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เมื่อใช้ WebLink® กับผลิตภัณฑ์ของ Pioneer เนื้อหาและฟังก์ชันต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้จะถูกจำกัดในขณะขับขี่
- WebLink® อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย

การติดตั้งแอป WebLink®

ก่อนใช้งาน WebLink® กับเครื่องเล่นนี้ ให้ติดตั้งแอปลงในอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

1 ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป WebLink® Host

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink® Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

<https://helloweblink.com/>

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

หมายเหตุ

หากเชื่อมต่อ iPhone หรือสมาร์ทโฟน Android ผ่าน USB การเชื่อมต่อแบบไร้สายจะมีลำดับความสำคัญเหนือกว่า การเชื่อมต่อแบบไร้สายสำหรับ WebLink® อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการเชื่อมต่อแบบไร้สายแล้ว วิธีการเชื่อมต่อจะไม่เปลี่ยนไปใช้การเชื่อมต่อแบบใช้สาย USB แม้ว่าจะมีการเชื่อมต่อแบบใช้สาย USB อยู่แล้วก็ตาม

สำหรับผู้ใช้งาน iPhone

ข้อกำหนดของระบบ

สำหรับข้อมูลการสนับสนุน OS ล่าสุด โปรดไปที่ HelloWebLink.com

►การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

1 ปลดล็อค iPhone ของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

2 และ 

3 และ [แหล่งสัญญาณ]

4 และ [WebLink]

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอในแอป WebLink® บน iPhone ของคุณ
หากการเชื่อมต่อสำเร็จ หน้าจอหลักของ WebLink® จะปรากฏบนอุปกรณ์นี้
เกร็ดความรู้
แตะ [YouTube] หรือ [เว็บเบราว์เซอร์] เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณดังกล่าวโดยตรง

หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

►การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ก่อนใช้งาน WebLink® แบบไร้สาย ให้ปฏิบัติตามดังนี้:

1 เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi และฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์

2 แสดงเมนูการตั้งค่า Bluetooth บนอุปกรณ์

3 และ 

4 และ [แหล่งสัญญาณ]

5 และ [WebLink]

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก ระบบจะเริ่มการตรวจสอบอุปกรณ์ จากนั้นอุปกรณ์ที่ใช้งานได้จะปรากฏบนรายชื่อ

หากเคยเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างน้อยหนึ่งเครื่องมาก่อน ระบบจะข้ามขั้นตอนการตรวจสอบอุปกรณ์ และแสดงรายการอุปกรณ์แทน โปรดดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 7

เกร็ดความรู้

- สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย คุณต้องเปิดแอป Weblink[®] บนอุปกรณ์ของคุณเมื่อทำการเชื่อมต่อ
- และ [YouTube] หรือ [เว็บเบราว์เซอร์] เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณดังกล่าวโดยตรง

6 และอุปกรณ์ที่ต้องการในผลการค้นหา

7 อนุญาตคำขอจับคู่บนอุปกรณ์ของคุณ ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

จะมีข้อความป๊อปอัพปรากฏขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการใช้ iPhone กับ Apple CarPlay หรือไม่ โปรดเลือกตัวเลือกหนึ่งข้อแล้วดำเนินการขั้นตอนต่อไป

8 และ บนอุปกรณ์ที่ต้องการ

เกร็ดความรู้

หากท่านแตะ  เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์

9 อนุญาตให้แอปใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอในแอป Weblink[®] บนอุปกรณ์

หากการเชื่อมต่อสำเร็จ หน้าจอหลักของ Weblink[®] จะปรากฏบนอุปกรณ์นี้

สำหรับผู้ใช้สมาร์ตโฟน Android™

ข้อกำหนดของระบบ

สำหรับข้อมูลการสนับสนุน OS ล่าสุด โปรดไปที่ [HelloWeblink.com](https://www.helloweblink.com)

► การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

หมายเหตุ

ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

1 ปลดล๊อคสมาร์ตโฟน Android ของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

2 และ

3 และ [แหล่งสัญญาณ]

4 และ [WebLink]

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอในแอป WebLink[®] บนสมาร์ตโฟน Android ของคุณ หากการเชื่อมต่อสำเร็จ หน้าจอหลักของ WebLink[®] จะปรากฏบนอุปกรณ์นี้

เกร็ดความรู้

และ [YouTube] หรือ [เว็บเบราว์เซอร์] เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณดังกล่าวโดยตรง

หมายเหตุ

- สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานโหมดการถ่ายโอนไฟล์สำหรับการเชื่อมต่อ USB บนสมาร์ตโฟน Android ของท่านแล้ว หาก WebLink[®] ไม่เริ่มการทำงานโดยอัตโนมัติ

►การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ก่อนใช้งาน WebLink[®] แบบไร้สาย ให้ปฏิบัติตามดังนี้:

1 เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi และฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์

2 แสดงเมนูการตั้งค่า Bluetooth บนอุปกรณ์

3 และ

4 และ [แหล่งสัญญาณ]

5 และ [WebLink]

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก ระบบจะเริ่มการตรวจสอบอุปกรณ์ จากนั้นอุปกรณ์ที่ใช้งานได้จะปรากฏบนรายชื่อ

หากเคยเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างน้อยหนึ่งเครื่องมาก่อน ระบบจะข้ามขั้นตอนการตรวจสอบอุปกรณ์ และแสดงรายการอุปกรณ์แทน โปรดดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 7

เกร็ดความรู้

- สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย คุณต้องเปิดแอป WebLink[®] บนอุปกรณ์ของคุณเมื่อทำการเชื่อมต่อ
- และ [YouTube] หรือ [เว็บเบราว์เซอร์] เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณดังกล่าวโดยตรง

6 และอุปกรณ์ที่ต้องการในผลการค้นหา

7 อนุญาตคำขอจับคู่บนอุปกรณ์ของคุณ ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

จะมีข้อความป๊อปอัพปรากฏขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการใช้สมาร์ตโฟน Android กับ Android Auto หรือไม่ โปรดเลือกตัวเลือกหนึ่งข้อแล้วดำเนินการขั้นตอนต่อไป

8 และ บนอุปกรณ์ที่ต้องการ

เกร็ดความรู้

หากท่านแตะ  เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์

9 อนุญาตให้แอปใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอในแอป Weblink[®] บนอุปกรณ์

หากการเชื่อมต่อสำเร็จ หน้าจอหลักของ Weblink[®] จะปรากฏบนอุปกรณ์นี้

การใช้งานเบื้องต้น

แต่ไอคอนแอปพลิเคชันที่ต้องการหลังจากที่แอปพลิเคชัน Weblink[®] เปิดทำงานแล้ว แอปพลิเคชันที่ต้องการเปิดทำงานแล้ว และหน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น



แสดงเมนูหลักของหน้าจอแหล่งสัญญาณ Weblink[®]

เกร็ดความรู้

- หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ในขณะที่แอปพลิเคชันที่รองรับ Weblink[®] ทำงานอยู่ หน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้นบนเครื่องเล่นนี้
- เมื่อ Weblink[®] มีเสียงเบา ให้ปรับระดับเสียงบนอุปกรณ์ของท่าน หากท่านเพิ่มระดับเสียงของเครื่องเล่นนี้ ระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ AV อาจดังเกินไป เมื่อท่านเลือกแหล่งสัญญาณ AV อื่นๆ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างอุปกรณ์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นนี้ หากเสียงไม่ดังออกจากเครื่องเล่นนี้ (หน้า 18)
- หากแอป Weblink[®] เปิดทำงานแล้ว การเชื่อมต่อระบบเสียง Bluetooth จะสลับไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ในการเปิดทำงาน
- หากท่านเริ่ม Weblink[®] จะมีการเชื่อมต่อ Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์มือถือเครื่องแรกจาก 2 เครื่องที่เชื่อมต่ออยู่แล้วจะถูกตัดการเชื่อมต่อ และจะมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเครื่องอื่นที่ใช้ Weblink[®] ผ่าน Bluetooth แทน

Apple CarPlay

ท่านสามารถใช้หน้าในการควบคุมแอปพลิเคชันของ iPhone บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกวัดนิ้ว

รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นของ iPhone ที่รองรับการใช้งาน โปรดดูอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.apple.com/ios/carplay>

หมายเหตุ

คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับ iPhone

คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone อาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดรถอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

การใช้งาน Apple CarPlay

สำคัญ

Apple CarPlay อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple CarPlay โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Apple CarPlay อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Apple CarPlay อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแค่อนุหาที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์
- ก่อนใช้งาน Apple CarPlay ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อและติดตั้งเสาอากาศ GPS และสายสัญญาณความเร็วอย่างถูกต้อง และปรับองศาของเครื่องเล่นอย่างถูกต้องแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Apple CarPlay มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับเครื่องเล่นนี้

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [การตั้งค่าระบบ]
- 4 **แตะ** [ตำแหน่งคนขับรถ]
[ซ้าย]
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยซ้าย
[ขวา]
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยขวา

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 **เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับเครื่องเล่นนี้ทาง USB**
หน้าจอแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถเริ่มการทำงานของแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการแตะ  จากนั้นแตะ [Apple CarPlay] หากหน้าจอใดๆ นอกเหนือจาก Apple CarPlay ปรากฏขึ้นหลังการเชื่อมต่อ USB

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ก่อนใช้งาน Apple CarPlay แบบไร้สาย ให้ปฏิบัติตามนี้:

- ติดตั้งเสาอากาศ GPS เข้ากับเครื่องเล่นนี้
 - เปิด Apple CarPlay ในเมนูการตั้งค่าของ iPhone ของท่าน
- 1 **เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi และฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์**
 - 2 **แสดงเมนูการตั้งค่า Bluetooth บนอุปกรณ์**

3 และ 

4 และ [แหล่งสัญญาณ]

5 และ 

6 และ [ใช้] เพื่อเริ่มการค้นหา

เกร็ดความรู้

และ  หากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้

7 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ

เกร็ดความรู้

ข้อความป๊อปอัพอาจปรากฏขึ้นหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว และ [ตกลง] บนข้อความ

8 และ [ใช้] เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์

9 ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

10 และ [ใช้] เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple CarPlay

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอของอุปกรณ์เพื่อเริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน

เกร็ดความรู้

- เมื่อทำการเชื่อมต่อ USB กับอุปกรณ์อื่น ข้อความที่แสดงให้ทราบว่าอุปกรณ์ใหม่พร้อมใช้งานแล้วจะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการสลับจากอุปกรณ์ปัจจุบันเป็นอุปกรณ์ใหม่เพื่อใช้ในแอปพลิเคชัน ให้แตะที่ข้อความป๊อปอัพ
- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชัน Siri โดยการแตะปุ่ม  เมื่อ Apple CarPlay เปิดทำงานแล้ว

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ระบบจะแสดงข้อความยืนยันว่าต้องการลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้หรือไม่ หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay แล้ว และมีหน้าจออื่นปรากฏขึ้น ให้แตะ [Apple CarPlay] บนหน้าจอเมนูหลักเพื่อแสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน
- การใช้งานโทรศัพท์แบบแอ็นด์ฟรีผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Bluetooth ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay อยู่ หากเปิดการใช้งาน Apple CarPlay ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลงหลังจากที่วางสาย
- การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Apple CarPlay

Android Auto™

ท่านสามารถใช้หน้าในการควบคุมแอปพลิเคชันของ Android บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกวัดนิ้ว

อุปกรณ์ที่รองรับ Android

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นของ Android ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://support.google.com/androidauto>

ต้องใช้โทรศัพท์ Android ที่รองรับและแพ็คเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รองรับ

หมายเหตุ

คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ตโฟน Android

⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของสมาร์ตโฟน Android อาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

การใช้งาน Android Auto

🔑 สำคัญ

Android Auto อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ที่สนับสนุน Google:

<https://support.google.com/androidauto>

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Android Auto อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Android Auto อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแค่อนุญาตที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์
- ก่อนใช้งาน Android Auto ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อและติดตั้งเสาอากาศ GPS และสายสัญญาณความเร็วอย่างถูกต้อง และป้องกันของเครื่องเล่นอย่างถูกต้องแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Android Auto มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับเครื่องเล่นนี้

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [การตั้งค่าระบบ]
- 4 **แตะ** [ตำแหน่งคนขับรถ]
[ซ้าย]
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยซ้าย
[ขวา]
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยขวา

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 **เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง USB**
หน้าจอแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถเริ่มการทำงานของแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการแตะ  จากนั้นแตะ [Android Auto] หากหน้าจออื่นที่ไม่ใช่ Android Auto ปรากฏขึ้นหลังการเชื่อมต่อ USB

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- 1 **เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi และฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์**
- 2 **แสดงหน้าจอรายชื่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อบนอุปกรณ์**
- 3 **แตะ** 
- 4 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]

5 และ

6 และ [ใช้] เพื่อเริ่มการค้นหา

เกร็ดความรู้

และ  หากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้

7 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ

เกร็ดความรู้

ข้อความป๊อปอัพจากกฎขึ้นหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องเล่นนี้แล้ว และ [ตกลง] บนข้อความ

8 และ [ใช้] เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์

9 ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

10 และ [เริ่ม] เพื่อเริ่มการทำงานของ Android Auto

ตัวเครื่องนี้จะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน

เกร็ดความรู้

คุณสามารถใช้การควบคุมด้วยเสียงผ่าน Google Gemini หรือ Google Assistant โดยการแตะปุ่ม  เมื่อเปิดใช้งาน Android Auto แล้ว

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ระบบจะแสดงข้อความยืนยันว่าต้องการลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้หรือไม่ หากต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเปิด Android Auto ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสลับเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หลังจากที่วางสาย
- การเชื่อมต่อ Bluetooth สำหรับฟังก์ชันโทรศัพท์ด้วยอุปกรณ์อื่นซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ Android Auto จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Android Auto
- การเชื่อมต่อระบบเสียง Bluetooth กับอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ Android Auto จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Android Auto

AUX

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอได้

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

หมายเหตุ

ต้องใช้สาย AV (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 และ 

2 และ [แหล่งสัญญาณ]

3 และ [AUX]

หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

- ท่านสามารถซ่อนแบนด์ต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงแบนด์อีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 70)

Camera View

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอหรือกล้องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 กด [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 3 กด [Camera View] สำหรับมุมมองของกล้องที่เชื่อมต่อ
ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

การแสดงผลมุมมองของกล้องตัวที่ 2

- 1 กด 
- 2 กด 
- 3 กด [การตั้งค่ากล้อง]
- 4 กด [อินพุตกล้องตัวที่สอง] เพื่อเปิดใช้งานกล้องตัวที่ 2
- 5 กด 
- 6 กด [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 7 กด [Camera View] สำหรับมุมมองของกล้องที่เชื่อมต่อ
ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 8 กด  เพื่อสลับมุมมองกล้อง
ภาพวิดีโอของกล้องตัวที่ 2 จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

การแสดงผลข้อมูลระบบช่วยจอดและมุมมองของกล้อง

เมื่อได้รับสัญญาณช่วยเหลือเวลาจอดรถจากอะแดปเตอร์ Vehicle Bus แล้ว ภาพวิดีโอจากกล้องและข้อมูลเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอดรถก็จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะกับรถยนต์ที่ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอดรถ และเปิดใช้งาน [ระบบช่วยเหลือเวลาจอดรถ] ใน [การตั้งค่าการแจ้งเตือน] เท่านั้น

- 1.แตะ 
- 2.แตะ [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 3.แตะ [Camera View] สำหรับมุมมองของกล้องที่เชื่อมต่อ
ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 4.แตะ  เพื่อสลับไปยังหน้าจอเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอดรถ
- 5.แตะที่ [เปิด] ใต้ส่วน “องค์ประกอบของกล้อง”
การตั้งค่าแบ่งหน้าจอเป็นภาพจากเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอดรถและภาพจากกล้อง ถูกเปิดใช้งานแล้ว
- 6.แตะ  เพื่อกลับสู่ภาพจากกล้อง

ข้อมูลอุปกรณ์ยานพาหนะ

การใช้อะแดปเตอร์ Vehicle Bus

ด้วยการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus ที่เป็นอุปกรณ์เสริม คุณสามารถแสดงสถานะการทำงานต่างๆ เช่น เกจวัด ข้อมูลรถยนต์ ระบบควบคุมสภาพอากาศ และระบบช่วยเหลือเวลาจอดรถได้

🔧 สำคัญ

- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งอะแดปเตอร์ Vehicle Bus โปรดดูคู่มือการใช้งานของอะแดปเตอร์ Vehicle Bus
- หลังจากติดตั้งอะแดปเตอร์ Vehicle Bus แล้ว โปรดตรวจสอบการทำงานให้เรียบร้อย
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นรถที่รองรับการใช้งานอะแดปเตอร์ Vehicle Bus โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา
- การทำงานและการแสดงผลจะแตกต่างกันไปตามรุ่นรถยนต์ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานตามแต่ละรุ่น โปรดดูข้อมูลในเว็บไซต์ของเรา

ข้อจำกัด

ข้อมูลจะถูกส่งต่อจากระบบรถยนต์ของท่านผ่านอะแดปเตอร์ Vehicle Bus ที่เชื่อมต่อไปยังผลิตภัณฑ์นี้ ดังนั้น เนื้อหาข้อมูลจริงที่แสดงบนผลิตภัณฑ์ของท่านอาจแตกต่างไปจากเนื้อหาบนหน้าจอที่อธิบายในคู่มือนี้

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 เชื่อมต่อสายอะแดปเตอร์ Vehicle Bus (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้ากับช่องต่อแปลงสัญญาณ Vehicle Bus ที่แผงด้านหลัง
- 2 และ 
- 3 และ [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 4 และ [Car Features]
หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus ได้รับสัญญาณอินพุตแล้วเท่านั้น

การใช้งานฟังก์ชันบน [Car Features]

ท่านสามารถตรวจสอบและใช้งานหน้าจอต่อไปนี้ได้หลังจากที่เลือก [Car Features] ในขั้นตอนการเริ่มใช้งานแล้ว และหนึ่งในไอคอนทางด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติ

หมายเหตุ

ฟังก์ชันเหล่านี้จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus ได้รับสัญญาณอินพุตแล้วเท่านั้น

	แสดงหน้าจอระบบช่วยจอด
	แสดงค่าแรงดันลมยางและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ หากสามารถรับข้อมูลจากเซ็นเซอร์ประตู (รวมถึงฝากระโปรงหน้าและฝากระโปรงหลัง) ได้ สถานะการเปิด/ปิดของประตูจะแสดงขึ้น
	แสดงข้อมูลการขับขี่
	แสดงข้อมูลการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง
	แสดงข้อมูลการบำรุงรักษารถยนต์
	แสดงหน้าจอเกวียด
	แสดงหน้าจอสภาพอากาศ
	แสดงหน้าจอการตั้งค่าแสง
[การตั้งค่า]	แสดงรายการการตั้งค่าสำหรับอะแดปเตอร์ Vehicle Bus
[การตั้งค่าการแจ้งเตือน]	สามารถเปิดหรือปิดสัญญาณเตือนต่าง ๆ จากอะแดปเตอร์ Vehicle Bus ได้
[การตั้งค่าหน่วย]	เลือกหน่วยที่จะใช้แสดงค่าต่าง ๆ
[การควบคุมจากพวงมาลัย (CAN bus)]	แสดงหน้าจอการตั้งค่าพวงมาลัย เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการกำหนด จากนั้นกดปุ่มที่คุณต้องการกำหนดเป้าหมายบนพวงมาลัยค้างไว้ 1 วินาที

หมายเหตุ

[การตั้งค่าการแจ้งเตือน] จะใช้งานได้เฉพาะเมื่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus ได้รับสัญญาณช่วยเหลือเวลาจอดหรือสัญญาณข้อมูลรถยนต์เท่านั้น

แสดงข้อมูลการตรวจจับสิ่งกีดขวาง

⚠ ข้อควรระวัง

ฟังก์ชันนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการมองเห็นของคนขับเท่านั้น แต่ไม่สามารถตรวจจับอันตรายและสิ่งกีดขวางทั้งหมด และไม่สามารถทดแทนความมีสมาธิ การใช้วิจารณญาณ และความระมัดระวังขณะจอดรถได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับรถที่ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ช่วยจอดเท่านั้น
- หน้าจอบบบช่วยเหลือเวลาจอดจะไม่ปรากฏจนกว่าเครื่องเล่นจะบูตเครื่องเสร็จสมบูรณ์

1 และ 

2 และ [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกดหน้าจอไปทางด้านซ้าย

3 และ [Car Features]

4 และ 

หน้าจอบบบช่วยเหลือเวลาจอดปรากฏขึ้น

การแสดงผลของระบบช่วยจอดและมุมมองของกล้อง

1 และ  เพื่อสลับไปยังหน้าจอเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอดรถ

2 และที่ [เปิด] ได้ส่วน “องค์ประกอบของกล้อง”

หน้าจอแบ่งออกเป็นสองส่วน คือ ส่วนแสดงภาพจากเซ็นเซอร์ช่วยจอด และส่วนแสดงภาพจากกล้อง

3 และ  เพื่อแสดงภาพจากกล้อง

การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ**หนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก
 - การตั้งค่าระบบ (หน้า 53)
 - การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 60)
 - การตั้งค่าเสียงและฮาร์ดแวร์ (หน้า 61)
 - การตั้งค่า Wi-Fi (หน้า 26)
 - การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 19)
 - การตั้งค่ากล้อง (หน้า 65)
 - การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 68)

การตั้งค่าระบบ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[เลือกภาษา]	เลือกภาษาของระบบ
	หมายเหตุ - หากภาษาที่ฝังมากระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง - อักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[วันที่และเวลา]	การตั้งค่าหรือการปรับตั้งการแสดงผลเวลาและนาฬิกาต่อไปนี้ • รูปแบบการแสดงผลวันที่: วัน-เดือน-ปี, เดือน-วัน-ปี หรือ ปี-เดือน-วัน • รูปแบบการแสดงผลเวลา: [12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง] • UTC (Universal Time Coordinated (เวลาสากลเชิงพิกัด)) ความแตกต่างของโซนเวลา: UTC-12.00h ถึง UTC+14.00h • Day-light saving time (เวลาออมแสงแดด): [เปิด] หรือ [ปิด]
[เสียงเตือน] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อเปิดเสียงบีบเมื่อแตะปุ่มหรือแตะหน้าจอ
[การควบคุมจากพวงมาลัย] [With Adapter] [W/o Adapter]	เลือก [With Adapter] หรือ [W/o Adapter] ตามรีโมทคอนโทรลที่มีสาย เมื่อเลือก [W/o Adapter]; สามารถมอบหมายฟังก์ชันไปยังสวิตช์พวงมาลัยเมื่อเลือก [รถญี่ปุ่น] หรือ [รถเกาหลี] ในรายการฟังก์ชัน ให้เลือกฟังก์ชันที่ท่านต้องการมอบหมายไปยังสวิตช์พวงมาลัย จากนั้นกดสวิตช์พวงมาลัยตัวใดตัวหนึ่งเป็นเวลา 2 วินาที ทำตามขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อมอบหมายฟังก์ชันไปยังสวิตช์อื่น หมายเหตุ • การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น • ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต • โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อโหมด [With Adapter] หรือเลือก [W/o Adapter]
[Safe Mode] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็น [ปิด] เพื่อใช้งานฟังก์ชันบางอย่างที่ถูกจำกัดไว้ขณะขับขี่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[โหมดสราธิต] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าโหมดสราธิตการทำงาน
[ตำแหน่งคนขับรถ] [ขวา] [ซ้าย]	การตั้งค่าตำแหน่งการขับช้ • Apple CarPlay (หน้า 41) • Android Auto (หน้า 44) หมายเหตุ ตำแหน่งของเมนูลัดบนหน้าจอเมนูหลักจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ (หน้า 15)
[การตั้งค่าวิทยุ]	(หน้า 29)
[การตั้งค่า ACC ON] [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้] [ปิด]	การตั้งค่าสถานะของโหมดปิด ในการเริ่มทำงานครั้งถัดไป • [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้]: หน้าจอแหล่งสัญญาณที่ใช้ล่าสุดจะปรากฏขึ้นหลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) • [ปิด]: เข้าสู่โหมดปิด หลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON)
[การตั้งค่า Dimmer]	หมายเหตุ การตั้งค่านี้อาจสามารถดำเนินการได้เมื่อก่อนหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
[สวิตช์ตัวหรีไฟ]	ตั้งค่าความสว่างของตัวหรีไฟ • [อัตโนมัติ]: เปิดหรือปิดตัวหรีไฟโดยอัตโนมัติตามการเปิดหรือปิดของไฟหน้ารถของท่าน • [ปรับตั้งเอง]: เปิดหรือปิดการหรีไฟด้วยตัวเอง
[กลางวัน/กลางคืน]	ตั้งระยะเวลาของความสว่างบนหน้าจอระหว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อก่อนตั้ง [สวิตช์ตัวหรีไฟ] เป็น [ปรับตั้งเอง]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	ท่านสามารถปรับภาพสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณและกล้องมองหลังได้ หากต้องการปรับเมนูต่อไปนี้ ให้แตะ , , ,  เพื่อทำการปรับ ⚠ ข้อควรระวัง เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถใช้งานบางฟังก์ชันเหล่านี้ได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ ท่านต้องหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ หมายเหตุ - การตั้งค่าการปรับ [Dimmer] จะบันทึกไว้แยกกันสำหรับกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางวัน) และกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางคืน) - ค่าของ [Dimmer] จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตาม [การตั้งค่า Dimmer] - การปรับภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้กับกล้องมองหลังบางรุ่น - ค่าต่างๆ ที่ปรับตั้งสามารถบันทึกแยกกันได้
[ความสว่าง] [-10] ถึง [+10]	ปรับความเข้มของสีต่ำ
[คอนทราสต์] [-10] ถึง [+10]	ปรับคอนทราสต์
[สี] [-10] ถึง [+10]	ปรับความอิ่มสี
[โทนสี] [-10] ถึง [+10]	ปรับโทนของสี (ต้องการเน้นสีแดงหรือเขียว)
[Dimmer] [0] ถึง [+8]	ปรับความสว่างของจอแสดงผล
[อุณหภูมิสี] [-3] ถึง [+3]	ปรับอุณหภูมิสี เพื่อให้มีไวท์บาลานซ์ (สมดุลแสงสีขาว) ที่ดีขึ้น

รายการเมนู	คำอธิบาย
[คืนค่าโรงงาน]	แตะ [ตกลง] เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ⚠ ข้อควรระวัง อย่าดับเครื่องขณะที่เรียกคืนการตั้งค่า หมายเหตุ - การตั้งค่าสามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น - แหล่งสัญญาณจะถูกปิดและการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อนกระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น - ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการคืนค่า ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB มิฉะนั้น การตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถคืนค่าได้ถูกต้อง
[สถานะการเชื่อมต่อ]	ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายระหว่างเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ถูกต้องหรือไม่
[เสาสาย GPS]	แสดงสถานะการเชื่อมต่อของเสาสาย GPS ([ตกลง] หรือ [ไม่ได้]) และความเร็วในการรับสัญญาณ หมายเหตุ หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้เปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งของเสาสาย GPS
[สถานะตำแหน่ง]	แสดงสถานะตำแหน่ง (การกำหนดตำแหน่ง 3D, การกำหนดตำแหน่ง 2D หรือไม่มีการกำหนดตำแหน่ง) จำนวนดาวเทียมที่ใช้สำหรับการกำหนดตำแหน่ง (สี่เหลี่ยม) และจำนวนดาวเทียมที่รับสัญญาณ (สี่เหลี่ยม) 6 ดวง ระบบจะสามารถคำนวณหาตำแหน่งปัจจุบันได้
[การติดตั้ง]	ระบุว่าการเรียนรู้ระบบนำทางเฉื่อย (Inertial Navigation) สำเร็จหรือไม่ หากการเรียนรู้สำเร็จ ข้อความว่า [ตกลง] จะปรากฏขึ้น หากการเรียนรู้ไม่สำเร็จหรือเกิดความล้มเหลวหลังจากที่เรียนรู้สำเร็จแล้ว ข้อความว่า [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้น หมายเหตุ หากไม่ได้ติดตั้งเครื่องเล่นอย่างแน่นหนา หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความเร็วพัลส์ หรือเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง ข้อความ [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้นเนื่องจากการเรียนรู้ล้มเหลว

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Speed Pulse]	แสดงค่าของสัญญาณความเร็วพัลส์ที่ตรวจจับได้โดยเครื่องเล่นนี้
	หมายเหตุ ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายสัญญาณความเร็วพัลส์อย่างถูกต้องหรือไม่ หาก [0] ยังคงปรากฏในขณะขับขี่
[สัญญาณถอยหลัง]	เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ "R" (ตำแหน่งถอยหลัง) สัญญาณจะสลับเป็น [สูง] หรือ [ต่ำ] สัญญาณที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับรถยนต์
[ข้อมูลระบบ]	การแสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[อัปเดต เฟิร์มแวร์]	การอัปเดตเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ ⚠ ข้อควรระวัง - อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่เท่านั้น - ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ - ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรถหยุดอยู่กับที่และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น 1 ดาวโหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ว่างเปล่า (ฟลอปปี้แล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 31) 4 การแสดงหน้าจอ [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 53) 5 และ [อัปเดต เฟิร์มแวร์] ข้อมูลเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ใหม่จะปรากฏขึ้น 6 และ [Update] ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์ หมายเหตุ • เครื่องเล่นนี้จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากที่อัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้น หากสามารถอัปเดตได้สำเร็จ • หากมีข้อความแสดงความผิดปกติปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้แตะจอแสดงผลและดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง
[กล่อง CAN bus] [Hiworld] [Raise] [SimpleSoft] [Pioneer] [ไม่มี]	ตั้งค่าการเปิดใช้งานอินเตอร์เฟซ CAN bus และเลือกแบรนด์อินเตอร์เฟซ CAN bus ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกลุ่มประเภทรถยนต์ของคุณ
[อัปเดต กล่อง CAN bus]	ใช้ไฟล์อัปเดตเพื่ออัปเดตอินเตอร์เฟซ CAN bus
[ใบอนุญาต]	การแสดงผลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source)

การตั้งค่าการแสดงผล

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ไฟปุ่มเรืองแสง]	เลือกสีไฟปุ่มกดจากรายการที่ตั้งล่วงหน้า
[พื้นหลัง]	แตะภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในเครื่องเล่นนี้หรือภาพต้นฉบับผ่านอุปกรณ์ภายนอกและแตะ [นำไปใช้]
จอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้าตามต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าหน้าจอโปรตจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อได้ ด้วยการแตะแล้วเลื่อนด้านล่างของหน้าจอไปทางขวา
	เลือกภาพพื้นหลังของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 31) 2 แตะ  3 เลือกรูปภาพที่ต้องการ
 (กำหนดเอง)	แสดงภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่นำเข้าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
[Off] (ปิด)	ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล
[Splash screen] [นำเข้า] [คินค่า]	เลือก [นำเข้า] เพื่อเปลี่ยนภาพบนหน้าจอการเปิดเป็นภาพที่นำเข้ามาจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ เลือก [คินค่า] เพื่อคินค่าภาพที่เป็นค่าเริ่มต้น
หมายเหตุ - ไฟล์ภาพที่สามารถนำเข้าได้มีดังนี้: - รูปแบบ: BMP และ JPEG - ขนาดข้อมูล: 6 MB หรือน้อยกว่า (สำหรับทั้ง BMP และ JPEG) - ขนาดภาพ (กว้าง × สูง): 1 024 × 600 พิกเซล - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ภาพอยู่ภายในโฟลเดอร์ราก (บนสุด) ของอุปกรณ์ USB - หากจัดเก็บไฟล์ภาพหลายไฟล์ไว้ในอุปกรณ์ USB ไฟล์ภาพที่ต้องการอาจไม่ถูกนำเข้าจากอุปกรณ์ USB ดังนั้น ให้จัดเก็บเฉพาะไฟล์ภาพที่ต้องการเท่านั้นบนอุปกรณ์ USB	

การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับความสมดุล]	แตะ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง ตั้งค่า [หน้า] และ [หลัง] เป็น [0] เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ในระบบ แตะ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา เกร็ดความรู้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการลากจุดบนตารางที่แสดงอยู่ได้ หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Standard Mode] เป็นโหมดลำโพง
[Loudness] [ปิด] [ต่ำ] [กลาง] [สูง]	ที่ระดับความดังเสียงน้อยๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง
[ปรับระดับแหล่งสัญญาณ] [-4] ถึง [+4]	ปรับระดับเสียงของแต่ละแหล่งสัญญาณเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่มากเกินไปเมื่อสลับเป็นแหล่งสัญญาณต่างๆ ที่ไม่ใช่ FM แตะ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณหลังจากเปรียบเทียบระดับเสียงของ FM จูนเนอร์กับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณแล้ว • หากท่านแตะบริเวณที่สามารถเลื่อนเคอร์เซอร์ได้โดยตรง การตั้งค่า SLA (การปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ) จะเปลี่ยนแปลงเป็นค่าของจุดที่แตะ • การตั้งค่าต่างๆ จะขึ้นอยู่กับระดับเสียงของ FM จูนเนอร์ ซึ่งยังคงไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ • ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเลือก FM จูนเนอร์เป็นแหล่งสัญญาณ AV

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ระดับความดังของลำโพง] ตำแหน่งในการฟัง*1*2 [ปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด] Standard Mode*3 [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์] Network Mode*3 [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซับวูฟเฟอร์] ระดับเสียงเอาต์พุตลำโพง [-24] ถึง [10]	ปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงของตำแหน่งในการฟัง 1 แตะ  หรือ  เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือก ลำโพงที่จะให้เสียงออก 2 แตะ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงที่เลือก หมายเหตุ ท่านสามารถปรับระดับเสียงเอาต์พุตของซับวูฟเฟอร์ได้หากตั้งค่า [ซับวูฟเฟอร์] เป็น [เปิด]
[ตำแหน่งในการฟัง]*1 [ปิด] [หน้า ซ้าย] [หน้า ขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	เลือกตำแหน่งในการฟังที่ท่านต้องการตั้งเป็นศูนย์กลางของเอฟเฟ็กต์เสียง
[ปรับความสมดุล]	แตะ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลซ้าย/ขวา หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Network Mode] เป็นโหมดลำโพง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Time Alignment] [เปิด TA] [ปิด TA] ตำแหน่งในการฟัง*1*2 [ปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด] Standard Mode*3*4 [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์] Network Mode*3*4 [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซับวูฟเฟอร์] ระยะทาง [0] ถึง [490]	เลือกหรือปรับการตั้งค่าการหน่วงเวลาเสียง (Time Alignment) ตามต้องการเพื่อแสดงระยะห่างระหว่างตำแหน่งของผู้ฟังและลำโพงแต่ละตัว ท่านต้องทำการวัดระยะห่างระหว่างศีรษะของผู้ฟังกับชุดลำโพงแต่ละตัว 1 และ ← หรือ → เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือกลำโพงที่ต้องการหน่วงเวลาเสียง 2 และ ← หรือ → เพื่อป้อนระยะห่างระหว่างลำโพงที่เลือกกับตำแหน่งในการฟัง เกร็ดความรู้ หากท่านแตะ [เปิด TA] การหน่วงเวลาเสียงจะถูกปิดลงโดยอัตโนมัติ หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่าตำแหน่งในการฟังเป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]
[EQ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอไลเซอร์ตามต้องการ เลือกกราฟที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นและความถี่ที่ท่านต้องการปรับ เกร็ดความรู้ - หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] หรือ [Flat] ไว้ การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะเปลี่ยนเป็น [Custom1] โดยอัตโนมัติ - หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Custom2] ไว้ เป็นต้น กราฟ [Custom2] จะได้รับการอัปเดต - สามารถสร้างกราฟ [Custom1] และ [Custom2] ได้กับทุกแหล่งสัญญาณ
[จุดตัดความถี่]*5	เลือกชุดลำโพง (filter) ที่จะปรับจุดตัดความถี่ของ HPF หรือ LPF และค่าความชัน (slope) สำหรับชุดลำโพงแต่ละชุด [LPF]/[HPF]: สลับการตั้งค่า [LPF]/[HPF] เป็น [เปิด] หรือ [ปิด] เมื่อปิดแล้ว [เฟส]: สลับเฟสซับวูฟเฟอร์ระหว่างตำแหน่งปกติและกลับเฟส เกร็ดความรู้ และท่านยังสามารถปรับเฟส [สูง] และ [กลาง] ใน [Network Mode] ได้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[BASS Boost] [0] ถึง [6]	ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Standard Mode] เป็นโหมดลำโพง
[ระดับการปิดเสียง]	หากเกิดการหยุดชะงักเนื่องจากสัญญาณเสียงรบกวนในขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto ให้เลือกปิดเสียงชั่วคราวหรือปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ AV และแอปพลิเคชันของ iPhone/สมาร์ทโฟน Android ให้เบาลง
[ATT]	ระดับเสียงลดลงจากระดับเสียงปัจจุบัน 10 dB
[ปิดเสียง]	ระดับเสียงกลายเป็น 0
[เปิด]	ระดับเสียงไม่มีการเปลี่ยนแปลง
[ซับวูฟเฟอร์] [เปิด] [ปิด]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปล่อยเสียงออกทางซับวูฟเฟอร์ด้านหลังของเครื่องเล่นนี้
[การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์]*5	เลือกเฟสซับวูฟเฟอร์ หมายเหตุ [การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์] จะสามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [ซับวูฟเฟอร์] เป็น [เปิด] เท่านั้น

- *1 [ทั้งหมด] ไม่สามารถใช้ได้ เมื่อเลือก [Network Mode] เป็นโหมดลำโพง
- *2 หากท่านเปลี่ยนการตั้งค่าตำแหน่งในการฟัง ค่าที่ตั้งไว้สำหรับลำโพงทั้งหมดจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่านี้
- *3 ในการใช้งานฟังก์ชันนี้ คุณต้องเลือก [เปิด TA] สำหรับ [Time Alignment] และวัดคุณลักษณะทางเสียงของรถยนต์ไว้ล่วงหน้า
- *4 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่าตำแหน่งในการฟังเป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]
- *5 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อปรับลำโพงช่วงสูงใน [Network Mode]

การตั้งค่ากล้อง

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันกล้องมองหลัง จะต้องติดตั้งกล้องมองหลังซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน)

▶ กล้องมองหลัง

เครื่องเล่นนี้มีฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติ เมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R)

โหมด Camera View ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะขับก็ได้

▶ กล้องสำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล้องจับได้

หากต้องการแสดงภาพจากกล้อง ให้แตะ [Camera View] บนหน้าจอหลังสัญญาณ (หน้า 48)

หมายเหตุ

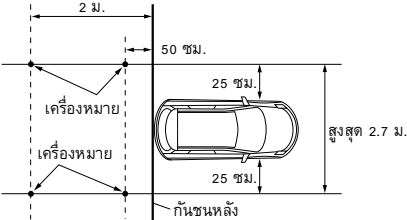
- ในการตั้งค่ากล้องมองหลังเป็นกล้องสำหรับโหมด Camera View ให้เลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] หรือ [อินพุตกล้องมองหลัง] สำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] (หน้า 66)
- เมื่อใช้กล้องตัวที่สอง ให้เปิดใช้งาน [อินพุตกล้องตัวที่สอง] (หน้า 68)
- เมื่อเปิดมุมมองกล้องของทั้งกล้องมองหลังและกล้องตัวที่ 2 เครื่องหมายสำหรับสลับหน้าจอจะปรากฏขึ้น และที่เครื่องหมายนี้เพื่อสลับหน้าจอไปมาระหว่างภาพจากกล้องมองหลังและกล้องตัวที่ 2
- เมื่อเลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] รายการต่อไปนี้ไม่ปรากฏในภาพของกล้อง
 - เส้นไกด์ช่วยเหลือเวลาจอดรถ
 - คีย์ในการเปิดหรือปิดเส้นไกด์ช่วยเหลือเวลาจอดรถ
-  จะปรากฏบนภาพจากกล้องเมื่อได้รับสัญญาณช่วยเหลือเวลาจอดรถจากอะแดปเตอร์ Vehicle Bus และ ระบบช่วยเหลือเวลาจอดรถ ภายใต้ [การตั้งค่าการแจ้งเตือน] ใน [การตั้งค่า] ของอะแดปเตอร์ Vehicle Bus ถูกเปิดใช้งาน (โปรดดูหัวข้อ "การใช้งานฟังก์ชันบน [Car Features]" หน้า 51) และที่คีย์เพื่อสลับไปยังหน้าจอช่วยเหลือเวลาจอดรถ นอกจากนี้ หากคุณแตะ [เปิด] ได้ "องค์ประกอบของกล้อง" บนหน้าจอระบบช่วยเหลือเวลาจอด แล้วแตะ  อีกครั้ง ภาพจากกล้องจะปรากฏขึ้น เมื่อคุณเข้าเกียร์ถอยหลัง หน้าจอจะแสดงภาพแยกสองส่วน โดยส่วนหนึ่งแสดงภาพจากเซ็นเซอร์ช่วยเหลือเวลาจอด และอีกส่วนแสดงภาพจากกล้อง

⚠ ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง REVERSE (R)

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง] [อินพุตกล้องตัวที่สอง] [อินพุตกล้องมองหลัง] [ปิด]	ตั้งค่าการเปิดใช้งานกล้องมองหลังและเลือกอินพุตวิดีโอที่จะแสดงผล
[มุมมองกล้องมองหลัง] [ปกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น
[ไกด์ช่วยเหลือเวลาจอด] [เปิด] [ปิด]	ท่านสามารถตั้งว่าจะให้แสดงภาพเส้นไกด์สำหรับช่วยจอดบนภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่เมื่อท่านถอยรถ หมายเหตุ เมื่อเลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] สำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] แล้ว จะไม่สามารถปรับการตั้งค่านี้อีกได้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับไคต์ช่วยเหลือเวลาจอด]	1 การปรับเส้นไคต์โดยการลากหรือแตะ ▲/▼/◀/▶ บนหน้าจอ 2 และ [ตกลง] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า เกร็ดความรู้ แตะ [คืนค่า] เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า ⚠ ข้อควรระวัง - เมื่อต้องการปรับตั้งเส้นไคต์ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ - ก่อนออกจากรถเพื่อปรับตำแหน่ง ต้องแน่ใจว่าปิดสวิตซ์กุญแจ (ACC OFF) แล้ว - กล้องมองหลังจะมีระยะในการตรวจจับที่จำกัด นอกจากนี้ เส้นกะระยะแสดง ความกว้างและระยะห่างของรถที่ปรากฏบนภาพจากกล้องมองหลัง อาจแตกต่างจากความกว้างและระยะห่างจริง (เส้นกะระยะจะแสดงเป็นเส้นตรง) - คุณภาพของภาพอาจลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในขณะใช้งาน เช่น สภาพแวดล้อมในเวลากลางคืน หรือในที่มืด หมายเหตุ - เมื่อเลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] สำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] แล้ว จะไม่สามารถปรับการตั้งค่านี้อีก - การตั้งค่านี้อาจสามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น - ทำเครื่องหมายโดยใช้เทปขาวหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันตามภาพด้านล่าง ก่อนตั้งค่าเส้นไคต์เพื่อให้เส้นไคต์ซ้อนทับกับเครื่องหมายพอดี - ติดตั้งกล้องมองหลังให้ใกล้กับจุดกึ่งกลางของรถมากที่สุด และห้ามติดตั้งต่ำเกินไป มิฉะนั้น เส้นไคต์จะอยู่ที่ขอบของหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถปรับเส้นไคต์ได้ 

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	(หน้า 56)
[อินพุตกล้องตัวที่สอง] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าการเปิดใช้งานกล้องตัวที่สอง
[มุมมองกล้องตัวที่ 2] [ปรกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น
[การขัดจังหวะของกล้องที่ 2] [OFF] [5 วินาที] [10 วินาที] [15 วินาที] [20 วินาที]	เมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่ง REVERSE (R) ภาพจากกล้องมองหลังจะปรากฏขึ้น เมื่อคุณเลื่อนคันเกียร์ไปที่ตำแหน่งอื่นที่ไม่ใช่ REVERSE (R) หลังจากที่ได้ภาพจากกล้องหลังแสดงขึ้นแล้ว ภาพจากกล้องตัวที่สองจะแสดงขึ้นเป็นระยะเวลาหนึ่ง จากนั้นหน้าจอจะกลับไปแสดงภาพเดิมก่อนที่คุณจะเลื่อนคันเกียร์ การตั้งค่านี้ช่วยให้คุณสามารถปรับช่วงเวลาดังกล่าวได้ หากตั้งค่าเป็น “ปิด” มุมมองกล้องตัวที่สองจะไม่แสดงขึ้น และหน้าจอจะกลับไปแสดงมุมมองเดิมก่อนที่คุณจะเปลี่ยนเกียร์

การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Android Auto] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งาน Android Auto หมายเหตุ ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

ฟังก์ชันอื่น ๆ

การตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งค่ารูปแบบเวลา โซนเวลา การออมแสง และรูปแบบวันที่
อย่างไรก็ตาม เวลาและวันที่จะถูกปรับตั้งโดยอัตโนมัติโดยเสาอากาศ GPS และผู้ใช้ไม่สามารถปรับเอง
ได้

1 ตั้งเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ

2 ตั้งค่ารายการต่อไปนี้ในการตั้งค่า

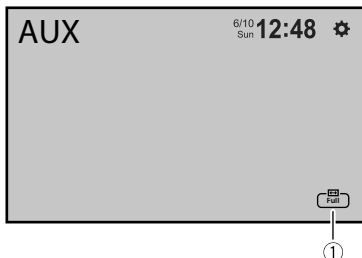
- รูปแบบการแสดงวันที่:
[ว/ด/ป] (วัน-เดือน-ปี), [ด/ว/ป] (เดือน-วัน-ปี) หรือ [ป/ด/ว] (ปี-เดือน-วัน)
- รูปแบบการแสดงผลเวลา:
[12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง]
- UTC (Universal Time Coordinated (เวลาสากลเชิงพิกัด)) ความแตกต่างของโซนเวลา:
UTC-12.00h ถึง UTC+14.00h
- Day-light saving time (เวลาออมแสงแดด):
[เปิด] หรือ [ปิด]

ท่านสามารถกำหนดค่ารายการเหล่านี้ได้ใน [วันที่และเวลา] (หน้า 54)

การเปลี่ยนโหมดวิดีโอสีกรีน

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับหน้าจอ AV และไฟล์ภาพได้

1 ตั้งค่าโหมดการแสดงผลหน้าจอ



①	โหมดการแสดงผลหน้าจอ
---	---------------------

2 ตั้งค่าโหมดที่ต้องการ

[Full]	แสดงผลภาพแบบเต็มหน้าจอ หมายเหตุ ภาพบางภาพอาจไม่แสดงผลแบบเต็มหน้าจอ
[Zoom]	แสดงผลภาพโดยขยายออกทางแนวตั้ง
[Normal]	แสดงผลภาพโดยไม่เปลี่ยนอัตราส่วนภาพ
[Trimming]	ภาพจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอโดยอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงจะคงอยู่เหมือนกับต้นฉบับ หากสัดส่วนของหน้าจอไม่ตรงกับภาพ ภาพจะปรากฏในลักษณะถูกตัดออกบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านบน/ล่าง หรือด้านข้าง หมายเหตุ [Trimming] ใช้สำหรับไฟล์ภาพเท่านั้น

เกร็ดความรู้

- สามารถจัดเก็บการตั้งค่าที่ต่างกันสำหรับแหล่งสัญญาณภาพแต่ละประเภทได้

- เมื่อรับชมวิดีโอในโหมดไวด์สกรีนซึ่งมีการตั้งค่าไม่ตรงกับอัตราส่วนการแสดงผลตามฉบับ ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างกันออกไป
- เมื่อรับชมในโหมด [Zoom] ภาพวิดีโออาจจะปรากฏภาพคุณภาพต่ำได้

หมายเหตุ

- ไฟล์ภาพสามารถตั้งเป็น [Normal] หรือ [Trimming] ได้ในโหมดไวด์สกรีน
- ฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้

เกี่ยวกับฟังก์ชันการเชื่อมต่ออีกครั้ง

ท่านสามารถเชื่อมต่อ iPhone หรือสมาร์ทโฟน Android อีกครั้งได้โดยการแตะ [เชื่อมต่ออีกครั้ง] บนหน้าจอเมนูหลัก

เกร็ดความรู้

- [เชื่อมต่ออีกครั้ง] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหลักเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi (Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย) ล้มเหลวหรือตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล้วเท่านั้น
- หากท่านแตะ [เชื่อมต่ออีกครั้ง] ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะรีสตาร์ทเครื่องเล่นนี้หรือไม่ จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล แตะ [ใช่] เพื่อรีสตาร์ทเครื่องเล่นนี้

การคืนค่าเครื่องเล่นนี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [คืนค่าโรงงาน] ในเมนู [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 57)

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึง ปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหามาตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ปัญหาทั่วไป

หน้าจอดำ ไม่สามารถใช้งานจากการสัมผัส
หน้าจอแสดงผลได้

- โหมด Power OFF เป็ดอยู่
 - ตะปุ่มดักไว้บนเครื่องเล่นนี้เพื่อเปลี่ยนโหมด

Bluetooth ใช้งานไม่ได้

- การจ่ายไฟให้กับโมดูล Bluetooth ของเครื่องเล่นนี้ขัดข้อง
 - บิตสวิตช์กุญแจไปที่ OFF จากนั้นบิดมาที่ ON หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

มีข้อความเตือนขึ้นที่หน้าจอ และไม่แสดงภาพวิดีโอ

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรกมือหรือไม่ได้ใส่เบรกมือ
 - เชื่อมต่อสายเบรกมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรกมือ
- เซ็นเซอร์ความเร็วตรวจพบว่ารถกำลังเคลื่อนที่
 - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

เสียงหรือภาพสะดุด

- ติดตั้งเครื่องเล่นไม่แน่น
 - ติดตั้งเครื่องเล่นให้แน่น

ไม่มีเสียงออกมา ระดับเสียงไม่เพิ่มขึ้น

- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
 - เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง

iPhone ไม่สามารถทำงานได้

- iPhone ค้าง
 - เชื่อมต่อ iPhone อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone
 - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPhone
- เกิดความผิดปกติขึ้น
 - เชื่อมต่อ iPhone อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone
 - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
 - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPhone

- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
- เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง

ไม่ได้ยินเสียงจาก iPhone

- ทิศทางการเอาต์พุตเสียงถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth และ USB พร้อมกัน
- ใช้ iPhone ในการเปลี่ยนทิศทางการเอาต์พุตเสียง

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอโทรศัพท์

ไม่สามารถโทรออกได้เนื่องจากเป็นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสสำหรับการโทรไม่ทำงาน

- โทรศัพท์ของท่านอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ
- ลองเชื่อมต่ออีกครั้งเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่ให้บริการ
- ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์มือถือของท่านกับเครื่องเล่นนี้ได้
- ปฏิบัติตามขั้นตอนการเชื่อมต่อ

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอแอปพลิเคชัน

หน้าจอค้างแสดงขึ้น

- การทำงานของแอปพลิเคชันจากสมาร์ทโฟน Android หยุดลงขณะใช้งานแอปพลิเคชัน
- และ  เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก
- ระบบ OS ของสมาร์ทโฟน Android อาจทำให้การทำงานของหน้าจอล่าช้า
- ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและตรวจสอบหน้าจอบนสมาร์ทโฟน Android

หน้าจอแสดงขึ้นแต่ใช้งานไม่ได้เลย

- เกิดความผิดปกติขึ้น

- หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง

สมาร์ทโฟน Android ไม่มีการชาร์จไฟ

- การชาร์จหยุดลงเนื่องจากอุณหภูมิของสมาร์ทโฟน Android สูงขึ้นจากการใช้งานสมาร์ทโฟน Android เป็นเวลานานระหว่างการชาร์จ
- ถอดสายที่เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน Android ออก และรอจนกระทั่งสมาร์ทโฟน Android เย็นลง
- ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่มากกว่าปริมาณที่ชาร์จได้
- ท่านอาจแก้ปัญหาได้โดยการหยุดใช้งานบริการต่างๆ ที่ไม่จำเป็นบนสมาร์ทโฟน Android

ข้อความแสดงความผิดปกติ

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องเล่นนี้ ข้อความแสดงความผิดปกติจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิงตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความผิดปกติและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

อุปกรณ์ USB ที่ไม่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ
- ตรวจสอบรูปแบบของ USB ที่รองรับ (หน้า 87)

อุปกรณ์ USB hub ที่ไม่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับฮับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยตรง

เนื้อหาที่ไม่สามารถแสดงได้

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้
- คุณสมบัตินี้ความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
 - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อความปลอดภัย
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถถอดจําอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
 - ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

ไม่มีข้อมูล

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้

- คุณสมบัตินี้ความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
 - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อความปลอดภัย

Apple CarPlay

การเชื่อมต่อล้มเหลว

- การสื่อสารล้มเหลวและระบบกำลังพยายามทำการเชื่อมต่อ
- รอคูหนึ่ง จากนั้น ดำเนินการแก้ไขดังต่อไปนี้ หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่
 - รีสตาร์ท iPhone
 - ถอดสายสัญญาณออกจาก iPhone จากนั้น เชื่อมต่อ iPhone อีกครั้ง หลังจากผ่านไปคูหนึ่ง
 - ปิดสวิตช์กุญแจไปที่ OFF จากนั้นบิดมาที่ ON

โปรดติดตั้งเสาอากาศ GPS เพื่อใช้

งาน Apple CarPlay ผ่านการสื่อสารผ่านทางระบบไร้สาย

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถตรวจจําสัญญาณ GPS จากเสาอากาศ GPS ได้อย่างถูกต้อง
 - ตรวจสอบการติดตั้งและการเชื่อมต่อเสาอากาศ GPS สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการติดตั้ง โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

Android Auto

- เชื่อมต่อสาย USB เพื่อเริ่มต้น
- โทรศัพท์ไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย กรุณาตรวจสอบโทรศัพท์ของคุณ
 - อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ Android Auto
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์รองรับ Android Auto หรือไม่ (หน้า 44)
 - ไม่ได้ติดตั้งแอป Android Auto บนอุปกรณ์
 - ติดตั้งแอป Android Auto บนอุปกรณ์

การเชื่อมต่อล้มเหลว กรุณาตรวจสอบโทรศัพท์ของคุณเพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อ Wi-Fi ล้มเหลวและแอป Android Auto ไม่เริ่มการทำงาน
 - ตรวจสอบว่าฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์เปิดอยู่หรือไม่

ตัดการเชื่อมต่อ Android Auto แล้ว

- ฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์หรือเครื่องเล่นเปิดอยู่
 - ปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์และเครื่องเล่น เมื่อท่านใช้งาน Android Auto (หน้า 26)

ในการใช้ Android Auto โปรดหยุดรถและปฏิบัติตามคำแนะนำบนโทรศัพท์ของคุณ

- ค่าเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอของอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หรือไม่มีภาพออกมาจากอุปกรณ์ที่รองรับ
 - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้ว ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง

Camera View และ AUX

ไม่มีสัญญาณภาพ

- ไม่มีอินพุตสัญญาณภาพ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว และมีเอาต์พุตจากอุปกรณ์ภายนอก

Bluetooth

อุปกรณ์แฮนด์ฟรีไม่ได้เชื่อมต่ออยู่

- Bluetooth HFP ของโทรศัพท์ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ และไม่สามารถโทรออกได้
 - ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 18)

การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์ไม่ได้รับอนุญาต

- Bluetooth PBAP ของโทรศัพท์มือถือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ได้
 - ทำการเชื่อมต่อ PBAP ท่านจำเป็นต้องใช้งานโทรศัพท์ของท่านและอนุญาตให้เครื่องเล่นเข้าถึงข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านได้ เมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องปรากฏขึ้นบนโทรศัพท์ของท่าน ให้ปฏิบัติตามข้อความป๊อปอัพ

อื่น ๆ

ข้อควรระวัง! USB มีการใช้ไฟเกิน

- ตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้าเกิน
 - ตรวจสอบการเชื่อมต่อ USB ดำเนินการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหา
 - ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้นเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง

- ปิดเครื่อง จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ปลดสายแบตเตอรี่ (+) จากนั้นเชื่อมต่ออีกครั้ง

ข้อควรระวัง! AMP ใช้งานเกินกำลัง

- ตรวจสอบว่าเครื่องขยายเสียงมีกระแสไฟฟ้าเกิน
 - ตรวจสอบการเชื่อมต่อแอมป์ ดำเนินการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหา
 - ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) หลังจากผ่านไปอย่างน้อย 9 วินาที ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
 - ปลดสายแบตเตอรี่ (+) จากนั้นเชื่อมต่ออีกครั้ง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีเดียที่เล่นได้

การรองรับการใช้งาน

หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- อย่าทิ้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนองต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรืออาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- ข้อมูลข้อความของไฟล์เสียงและวิดีโอบางไฟล์อาจแสดงไม่ถูกต้อง
- ต้องใช้นามสกุลไฟล์ที่ถูกต้อง
- การเริ่มต้นเล่นไฟล์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีลำดับชั้นของไฟล์เดอร์ที่ซับซ้อน อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย

- การใช้งานอาจแตกต่างกันออกไปตามชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- อาจไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงบางไฟล์จาก USB ได้ เนื่องจากลักษณะของไฟล์ รูปแบบไฟล์ แอปพลิเคชันที่ใช้ในการบันทึก สภาพแวดล้อมขณะเล่น สภาพการจัดเก็บ เป็นต้น

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลจำเพาะ (หน้า 84)
- โปรโตคอล: bulk
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทางฮับ USB ได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนใหญ่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ขณะขับที่ ระวังอย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้เบาะเบาะ หรือเบาะคันเร่ง
- การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วยข้อมูลภาพอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางตัวที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนวิทยุได้
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ใช่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

คำแนะนำในการใช้งานและข้อมูลเพิ่มเติม

- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ได้

ตารางมีเดียที่รองรับ

ทั่วไป

- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: 7.5 ชม. (450 นาที)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

รูปแบบโคเดก	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
-------------	--

MP3 ที่รองรับ

- เวอร์ชัน 2.x ของ ID3 tag จะเล่นเป็นลำดับแรก เมื่อมีทั้งเวอร์ชัน 1.x และเวอร์ชัน 2.x
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (8 kbps ถึง 320 kbps)/VBR
ID3 TAG	เวอร์ชัน 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

WMA ที่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: Windows Media Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (8 kbps ถึง 320 kbps)/VBR

WAV ที่รองรับ

- ความถี่การสุ่มสัญญาณที่แสดงบนจอแสดงผลอาจถูกปิดเศษ

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	16 kHz ถึง 192 kHz
อัตราบิตการควอนไทซ์	8 บิต, 16 บิต

AAC ที่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 96 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (16 kbps ถึง 320 kbps)

FLAC ที่รองรับ

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 192 kHz
อัตราบิตการควอนไทซ์	8 บิต, 16 บิต, 24 บิต

ไฟล์วิดีโอที่รองรับ

- ระบบอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบหรือรูปแบบที่ไฟล์ถูกสร้างขึ้นหรือขึ้นอยู่กับเนื้อหาของไฟล์
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการโอนถ่ายข้อมูลแบบ Packet Write
- เครื่องเล่นนี้สามารถแสดงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ได้สูงสุด 255 ตัวอักษร นับจากอักษรตัวแรกแรกไปถึงนามสกุลไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ เครื่องเล่นนี้อาจพยายามแสดงผลโดยการลดขนาดตัวอักษรลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่สำหรับแสดงผล อย่างไรก็ตามจำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถแสดงผลได้จะแตกต่างกันไปตามความกว้างของแต่ละตัวอักษรและพื้นที่สำหรับแสดงผล

- ลำดับการเลือกโพลเดอร์หรือการใช้งานอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์
- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น โดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ
- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต
- ความละเอียดสูงสุดจะขึ้นอยู่กับ video codec ที่รองรับ

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ H.264

โปรไฟล์ Base Line, โปรไฟล์หลัก, โปรไฟล์สูง

ความละเอียดสูงสุด	1 920 × 1 080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ H.263

โปรไฟล์ Base Line 0/3

ความละเอียดสูงสุด	1 920 × 1 080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ VC-1

โปรไฟล์แบบง่าย, โปรไฟล์หลัก, โปรไฟล์ขั้นสูง

ความละเอียดสูงสุด	1 920 × 1 080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ MPEG-4

โปรไฟล์แบบง่าย, โปรไฟล์แบบง่ายขั้นสูง

ความละเอียดสูงสุด	1 920 × 1 080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ MPEG-1, 2

โปรไฟล์หลัก

ความละเอียดสูงสุด	1 920 × 1 080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

ตัวอย่างลำดับขั้น

หมายเหตุ

เครื่องเล่นนี้จะกำหนดหมายเลขโพลเดอร์มาให้ ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขโพลเดอร์เองได้

เครื่องหมายการค้า · ลิขสิทธิ์ และอื่นๆ

- เครื่องหมายคำว่า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ PIONEER CORPORATION ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®
- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft – เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้
- สงวนลิขสิทธิ์ © 2000-2009 Josh Coalson
สงวนลิขสิทธิ์ © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
การแจกจ่ายหรือนำไปใช้ในรูปแบบต้นฉบับและ

- แบบไปนารีทั้งโดยมีหรือไม่มีการแก้ไข สามารถดำเนินการได้ในกรณีที่ตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:
- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
 - การแจกจ่ายซ้ำในรูปแบบไปนารีต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ลงในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ให้ไปพร้อมกับแจกจ่าย
 - ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาต่อยอดจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า
- ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดหาโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่" โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อ และความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอุบัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงักของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีสาเหตุจากอะไรก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตามไม่ว่าจะเป็นความรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการ

ละเลยหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดๆ จากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้กระทั่งในกรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

- AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และหมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่ใช้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบและนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัส เครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes
- WebLink[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ของ Abalta Technologies, Inc.
- Google, Android, Android Auto, Gemini และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลจาก iPhone แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหายในระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดสำรองข้อมูล iPhone ของท่านเป็นประจำ
- อย่าให้ iPhone สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPhone เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่าทิ้ง iPhone ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPhone ให้แน่นขณะขับขี ระวังอย่าให้ iPhone ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าปัดติดอยู่ได้บนเบรกหรือเบ้นคันเร่ง

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน iPhone
- โปรดทราบว่าการใช้งานอุปกรณ์เสริมนี้กับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes, QuickTime และ Siri เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- ทำงานร่วมกับ Siri ผ่านไมโครโฟน
- การใช้โลโก้ Apple CarPlay หมายความว่าอินเทอร์เฟซผู้ใช้ในรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple ไม่รับผิดชอบต่อการใช้งานของรถคันนี้ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและข้อบังคับต่างๆ โปรดทราบว่า การใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับ iPhone อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน
 - iPhone 17 Pro Max
 - iPhone 17 Pro
 - iPhone 17
 - iPhone Air
 - iPhone 16e
 - iPhone 16 Pro Max
 - iPhone 16 Pro
 - iPhone 16 Plus
 - iPhone 16
 - iPhone 15 Pro Max
 - iPhone 15 Pro

- iPhone 15 Plus
- iPhone 15
- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Plus
- iPhone 14
- iPhone SE (รุ่นที่ 3)
- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (รุ่นที่ 2)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X

- ขึ้นอยู่กับรุ่นของ iPhone อาจไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ AV สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน iPhone กับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา
- LTE เป็นเครื่องหมายการค้าของ ETSI

การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป

❗ สำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปโดยใช้เครื่องเล่นนี้:

- สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบริการข้อมูลเชื่อมต่อที่ใช้งานร่วมกับ Pioneer เวอร์ชันล่าสุดสำหรับสมาร์ทโฟน Android จากผู้ให้บริการลงในสมาร์ทโฟน Android ของท่าน
- มีบัญชีปัจจุบันสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหา
- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ทโฟน Android

หมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับสมาร์ทโฟน Android ของท่านไม่ได้เป็นแบบเหมาจ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปผ่านเครือข่าย 3G, EDGE และ/หรือเครือข่าย LTE™ (4G)

- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย 3G, EDGE, LTE (4G) หรือเครือข่าย Wi-Fi
- เชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยใช้สายอะแดปเตอร์ของ Pioneer ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปจะขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือและ/หรือความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการอนุญาตให้สมาร์ทโฟน Android ของท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัดในบางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการข้อมูลผ่านแอป

- ความสามารถของเครื่องเล่นนี้ในการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับผลกระทบจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้: ปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของสมาร์ทโฟน Android ในอนาคต ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอปสำหรับสมาร์ทโฟน Android ในอนาคต การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอปพลิเคชัน บริการข้อมูลผ่านแอปหรือบริการจากผู้ให้บริการ
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอปที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์
- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- ใน WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะถูกจำกัดฟังก์ชันการใช้งานในขณะขับ ซึ่งผู้ให้บริการ App จะเป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ถูกกำหนดโดย Pioneer
- WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดขณะขับ) แต่ขอบเขตของเนื้อหาที่สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่าการใช้งานระบบนี้เพื่อการค้าหรือเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนถือเป็นการละเมิดสิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์

การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้
- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะใน หน้า 84
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันแมกนาคูแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

จอภาพสีเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแนใจวาล์มจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตก และลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวเครื่องเล่น ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้
- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการบ่งชี้ถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงจะทำให้มองเห็นหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสียบสายของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการขัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD

- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิต่ำ อาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
- อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED สิ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีดimple และไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้กระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้ 10.5 V ถึง 16.0 V)

ระบบการเดินสายดิน:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

<DMH-AP8850BT>

โครง:

188 มม. × 108 มม. × 37 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

252 มม. × 147 มม. × 12 มม.

<DMH-AP6850BT>

โครง:

188 มม. × 108 มม. × 37 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

229 มม. × 131 มม. × 13 มม.

น้ำหนัก:

<DMH-AP8850BT>

1.1 กก.

<DMH-AP6850BT>

0.9 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอสัดส่วนการแสดงผล:

<DMH-AP8850BT>

กว้าง 10.1 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้: 222.72 มม. × 125.28 มม.)

<DMH-AP6850BT>

กว้าง 9 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้: 196.608 มม. × 114.15 มม.)

พิกเซล:

1,024 (กว้าง) × 600 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:

รองรับระบบ PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:

-10 °C ถึง +60 °C

ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด:

50 W × 4

กำลังขับต่อเนื่อง:

22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)

โวลต์อิมพีแดนซ์:

4 Ω

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด): 4.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคอวอไลเซอร์ 13 แถบ):

ความถี่:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/
12.5 kHz

อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/ขั้น)

<Standard Mode>

HPF: เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

0 ถึง 490 ชม. (1.4 ชม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

<Network Mode>

HPF (สูง):

ความถี่:

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

เฟส (สูง): ประติ/ย้อนกลับ

HPF (กลาง): เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (กลาง): เปิด/ปิด

ความถี่:

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

เฟส (กลาง): ประติ/ย้อนกลับ

LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

เฟส (ซับวูฟเฟอร์): ประติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

0 ถึง 490 ซม. (1.4 ซม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:

USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB 2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A

คลาส USB:

MSC (Mass Storage Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง USB>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

เวอร์ชัน 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ช่องสัญญาณเสียง)

(Windows Media Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น) (เวอร์ชัน 12.5 และเก่ากว่านั้น)

รูปแบบการถอดรหัส FLAC (โหมด MSC เท่านั้น):

เวอร์ชัน 1.3.0

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

8 kHz ถึง 192 kHz

รูปแบบสัญญาณ WAV (โหมด MSC เท่านั้น):

Linear PCM

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

16 kHz ถึง 192 kHz

<ภาพ USB>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG (โหมด MSC เท่านั้น):

.jpeg, .jpg

การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 5 000 (สูง) × 5 000 (กว้าง)

(ขนาดไฟล์สูงสุด: 6 MB)

(ขนาดไฟล์ต่ำสุด: 10 kB)

รูปแบบการถอดรหัส PNG (โหมด MSC เท่านั้น):

.png

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส BMP (โหมด MSC เท่านั้น):

.bmp

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 936 (สูง) × 1 920 (กว้าง)

<วิดีโอ USB>

○ : รองรับ

— : ไม่รองรับ

รูปแบบวิดีโอที่เล่นได้ (คอนเทนเนอร์)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
นามสกุล		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
Audio codec	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

Bluetooth

เวอร์ชัน:

รองรับ Bluetooth 5.4

กำลังขับ:

สูงสุด +4 dBm (Power class 2)

แถบคลื่นความถี่:

2402.0 MHz ถึง 2480.0 MHz

โปรไฟล์ Bluetooth:

- HFP (Hands Free Profile) 1.8
- PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.3
- AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4
- AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3
- GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3
- IOP (Interoperability Test Specification)
- RFCOMM (RFCOMM ที่มี TS 07.10) 1.1

FM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:

87.5 MHz ถึง 108 MHz

ความไวที่ใช้งานได้:

12 dBf (1.1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

50 dB (เครือข่าย IEC-A)

AM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:

530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz), 531 kHz ถึง 1,602 kHz (9 kHz)

ความไวที่ใช้งานได้:

28 μ V (S/N: 20 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

45 dB (เครือข่าย IEC-A)

Wi-Fi

เวอร์ชัน:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

ช่องสัญญาณความถี่:

149 ช่องสัญญาณ (5 GHz)

ความปลอดภัย:

WPA2 (ส่วนตัว), WPA3 (ส่วนตัว)

กำลังขับ:

สูงสุด +13.0 dBm (5 GHz)

GPS

ตัวรับสัญญาณ GNSS

ระบบ:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C

SPS (บริการระบุพิกัดมาตรฐาน)

ระบบการรับสัญญาณ:

ระบบการรับสัญญาณแบบหลายช่องสัญญาณ จำนวน 64 ช่องสัญญาณ

ความถี่การรับสัญญาณ:

1,575.42 MHz/1,602 MHz

ความไว:

-140 dBm (typ)

ความถี่:

ประมาณหนึ่งครั้งต่อวินาที

เสาอากาศ GPS

เสาอากาศ:

เสาอากาศแบบระนาบ/การโพลาไรซ์แบบเกลียววนขวา

สายอากาศ:

3 ม.

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

38.3 มม. × 35 มม. × 13.5 มม.

น้ำหนัก:

65.0 กรัม

หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

<https://global.pioneer/en/corp/group/>

<ตะวันออกกลางและแอฟริกา>

Pioneer Gulf, Fze.

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

<http://pioneer-mea.com/en/>

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

<โอเชียเนีย>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

<https://www.pioneer.com.au/>

<เอเชีย>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://sg.pioneerarentertainment.com/>

<https://pioneer-india.in/>

<ละติน>

Pioneer International Latin America, S.A.

Pioneer Electronics de México S.A. de C.V.

<https://pioneer-latin.com/>

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

شركة بايونير

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA

90801-1720, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgium/Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Blvd, Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de
Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000,

Ciudad de México

Tel: 52-55-9178-4270

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488