

Pioneer

DMH-A5650BT

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องเล่นของ Pioneer รุ่นนี้
โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่างๆ อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึงวิธีการใช้
งานเครื่องเล่นของท่านอย่างถูกต้อง หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว
โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

🔍 สำคัญ

หน้าจอที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไปจากหน้าจอจริงซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงเพื่อ
พัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า.....	4
■ ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม	9
■ การใช้งานเบื้องต้น	11
■ Bluetooth®	19
■ Wi-Fi®	27
■ แหล่งสัญญาณ AV.....	28
■ วิทยุ	29
■ USB	32
■ WebLink®	37
■ Apple CarPlay	40
■ Android Auto™	43
■ AUX	46
■ Camera View	47
■ การตั้งค่า.....	48
การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า	48
การตั้งค่าระบบ	48

การตั้งค่าการแสดงผล	54
การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์	56
การตั้งค่ากล้อง	59
การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์	61
■ ฟังก์ชันอื่นๆ	62
■ ภาคผนวก	65

การป้องกันล่วงหน้า

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

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

ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน:

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกัลลงมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่รถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าปรับระดับเสียงของเครื่องเล่นนี้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอกรถ และเสียงรถพยาบาลหรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน
- ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่างๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือ ปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง

- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่ท่านประสบอุบัติเหตุและไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตกร และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกวิธีอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสียหายและการบาดเจ็บและป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลในการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ

หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน “ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

เมื่อใช้อจอแสดงผลที่เชื่อมต่อกับช่องต่อวิดีโอเอาต์พุต

ช่องต่อวิดีโอเอาต์พุตมีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมภาพจากวิดีโอขณะขับขี่ได้

การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่ทั้งหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟในแบตเตอรี่ทั้งหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ในขณะที่ติดเครื่องยนต์

⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีสายไฟ ACC หรือวงจรไฟฟ้า

กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดตรงที่แคบได้

⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

⚠ ข้อควรระวัง

โหมดการมองภาพด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือตรวจสอบสถานะในขณะถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

การใช้งานขั้วต่อ USB

⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอดออกจากเครื่องเล่นนี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นมีเดียต่างๆ, iPhone, สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนอง หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่เกิดปัญหา

หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

ในประเทศไทยสิงคโปร์

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

ในประเทศมาเลเซีย

<https://my.pioneercaentertainment.com/>

ในประเทศไทย

<https://th.pioneercaentertainment.com/>

ในประเทศอินโดนีเซีย

<https://id.pioneercaentertainment.com/>

ในประเทศออสเตรเลีย

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

ในประเทศอิสราเอล

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

ในตะวันออกกลาง/แอฟริกา

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

ในประเทศแถบละติน

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

ในประเทศฮ่องกง

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

ในประเทศรัสเซีย

<https://www.pioneer-rus.ru/>

ในประเทศอินเดีย

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

- เราจะอัปเดตข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- Pioneer มีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเล่นให้ดียิ่งขึ้น โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือบนเว็บไซต์ Pioneer สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี

การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็กหรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรทัศน์มือถือให้อยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสโดยแตะอย่างเบามือ



หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดข้อั้วสีเหลืองออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

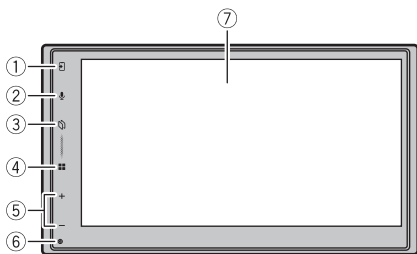
คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอดีจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้





ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้

ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม

ตัวเครื่อง



①		และเพื่อแสดงหน้าจอโทรศัพท์ Apple CarPlay เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay และเพื่อแสดงหน้าจอเมนูโทรศัพท์เมื่อเปิดใช้งาน Android Auto หรือการโทรแบบแฮนด์ฟรี และเพื่อเริ่มหน้าจอการค้นหาเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ และเพื่อไปยังหน้าจอการเลือกอุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว เกร็ดความรู้ หากไม่มีอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ สี่ไฟปุ่มเรืองแสงนี้จะแตกต่างจากสี่ไฟปุ่มอื่น
②		และเพื่อเปิดใช้งานการส่งงานด้วยเสียง*1 และค้างไว้เพื่อแสดงการค้นหาอุปกรณ์หรือเลือกหน้าจอ*2
③		และเพื่อแสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน*3
④		และเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหน้าหลัก และค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้แตะปุ่มใดก็ได้ เกร็ดความรู้ หากท่านปิดเครื่อง ท่านสามารถปิดฟังก์ชันนี้ได้เกือบทั้งหมด
⑤	VOL (+/-)	และเพื่อปรับระดับเสียง
⑥	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 12)

⑦ หน้าจอ LCD

- *1 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto หรือเมื่อเชื่อมต่อ iPhone เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่าน Bluetooth
- *2 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto
- *3 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto แล้วเท่านั้น

การใช้งานเบื้องต้น

เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

1 สดาร์ทเครื่องยนต์เพื่อทำการบูทอพรระบบ

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 64)

คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องใน Standard Mode เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับ Network Mode แบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

5 และ [ตกลง]

หน้าจอ Initial Legal Disclaimer (ข้อตกลงสิทธิการใช้งานเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น

6 และ [ตกลง]

ข้อความสำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏขึ้น

7 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์ของท่านเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่าน Bluetooth

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้น

เกร็ดความรู้

- เลือก [ข้าม] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้นโดยไม่เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อ Bluetooth ในภายหลัง (หน้า 39)
- ขอแนะนำให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ระหว่างกระบวนการตั้งค่าเริ่มต้นเพื่อให้สามารถเริ่มใช้การโทรแบบ แอนด์ฟรี, Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายได้ง่าย

การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

⚠ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตฮาร์ดแวร์ทั้งหมดนี้ ในกรณีดังกล่าว การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้บางอย่างจะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
 - อย่าใช้งานนี้ในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
 - หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
 - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหากับการทำงานของระบบ

- 1 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส

ท่านสามารถใช้งานเครื่องเล่นนี้โดยการใช้นิ้วและแป้นต่างๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

หมายเหตุ

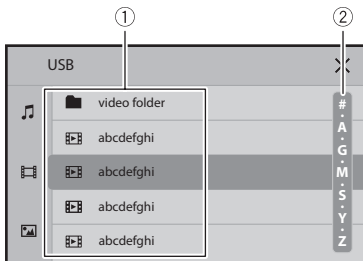
เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจ่อ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วและที่หน้าจอย่างนุ่มนวล

แป้นต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

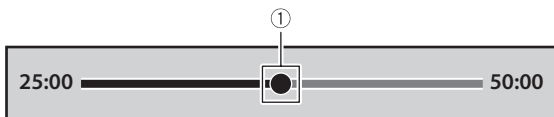
↩: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

✕: ปิดหน้าจอ

การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ



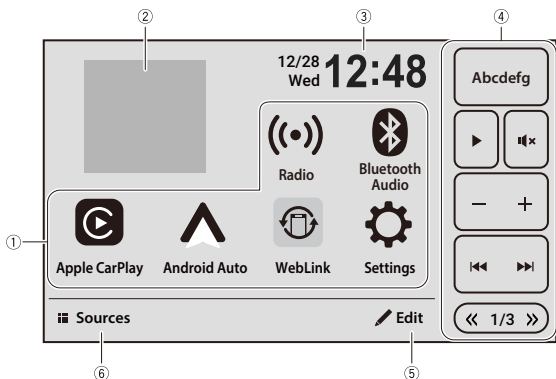
①	การแตะรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือก ให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้
②	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่างๆ ในหน้าเดียวกันได้ ลากแถบเลื่อนหรือแถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก เพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้



①

คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการลากที่เบ้านี้ได้

หน้าจอเมนูหน้าหลัก



①	พื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ และเพื่อดูแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่เลือก
②	อัลบั้มอาร์ต อาร์ตเวิร์กของเพลงที่กำลังเล่นจะปรากฏขึ้น หมายเหตุ อาร์ตเวิร์กอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียง
③	เวลาปัจจุบัน และเพื่อตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา (หน้า 62)
④	เมนูลัด ฟังก์ชันที่ช้อยย่อจะถูกตั้งล่วงหน้า (หน้า 16)
⑤	แก้ไข • การเปลี่ยนรูปแบบของหน้าจอเมนูหน้าหลัก (หน้า 17) • การจัดเรียงไอคอนที่ปรากฏขึ้นในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบใหม่ (หน้า 17)
⑥	แหล่งสัญญาณ และเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันทั้งหมด

เกร็ดความรู้

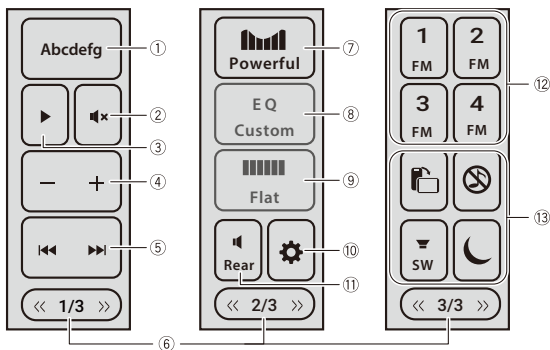
[เชื่อมต่ออีกครั้ง] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลักเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi (Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย) ล้มเหลวหรือตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล้วเท่านั้น (หน้า 64)

เมนูหลัก

เมนูหลักช่วยให้ท่านใช้งานฟังก์ชันที่ใช้บ่อยบนหน้าจอเมนูหน้าหลักได้ง่าย

หมายเหตุ

- ตำแหน่งของเมนูลัดบนหน้าจอเมนูหน้าหลักจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ (หน้า 50)
- แป้นเมนูลัดบางแป้นอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ



①	แตะเพื่อแสดงหน้าจอการใช้งานของแต่ละแหล่งสัญญาณ AV
②	แตะเพื่อปิดเสียงชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
③	แตะเพื่อเลือกกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
④	แตะเพื่อปรับระดับเสียง
⑤	แตะเพื่อข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
⑥	แตะเพื่อแสดงหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าของเมนูลัด

⑦	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "Powerful" (หน้า 57)
⑧	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "กำหนดเอง" (หน้า 57)
⑨	แตะเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "Flat" (หน้า 57)
⑩	แตะเพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า
⑪	แตะเพื่อเปิดหรือปิดเอาต์พุตลำโพงหลัง
⑫	แตะเพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
⑬	แตะเพื่อปรับการตั้งค่าต่าง ๆ เช่น WebLink® Cast, Source OFF, เปิด/ปิดซบับฟเฟอร์ หรือ เปิด/ปิด Dimmer

การกำหนดหน้าจอเมนูหน้าหลักด้วยตัวเอง

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
- ไม่สามารถลบไอคอน [Apple CarPlay], ไอคอน [Android Auto] และไอคอน [Settings] ออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบได้
- ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 61)

การเพิ่มไอคอนแหล่งสัญญาณในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ

1 แตะ [แก้ไข]

2 แตะ [เพิ่ม]

3 แตะไอคอนที่ท่านต้องการเพิ่มในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ
เมื่อเสร็จสิ้นการเพิ่ม ให้แตะ

เกร็ดความรู้

- นอกจากนี้ ยังสามารถตั้งค่าให้แสดงหรือซ่อนนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กได้
- หากพื้นที่เต็ม ให้ลบไอคอนที่ไม่ต้องการ นาฬิกา หรืออาร์ตเวิร์กออกก่อน

4 ตะ [เสร็จสิ้น]

การลบไอคอนที่ปรากฏขึ้นออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ

1 ตะ [แก้ไข]

2 ตะ [ลบ]

3 ตะไอคอนที่ทำต้องการลบออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบเมื่อเสร็จสิ้นการลบ ให้ตะ [เสร็จสิ้น]

เกร็ดความรู้

นอกจากนี้ ยังสามารถลบนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบได้

4 ตะ [เสร็จสิ้น]

การจัดเรียงไอคอนในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบใหม่

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 [ชื่อ] เพื่อเริ่มการค้นหา

เกร็ดความรู้

หากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้

7 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ

เกร็ดความรู้

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

8 และ [ชื่อ] 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 เครื่องที่มีการเชื่อมต่อแล้วจะถูกตัดการเชื่อมต่อและโทรศัพท์มือถือที่ยังไม่มี การเชื่อมต่อจะถูกเชื่อมต่อแทน

หมายเหตุ

- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากอุปกรณ์ของท่านรองรับ SSP (Secure Simple Pairing) หมายเลข 6 หลักจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้ ต้องแน่ใจว่าตัวเลขทั้งหมดตรงกับตัวเลขที่ปรากฏอยู่บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ก่อนแตะ [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 23)
[ค้นหา]	ค้นหาอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้
[ลบหน่วยความจำ Bluetooth]	แตะ [ตกลง] เพื่อล้างหน่วยความจำ Bluetooth
[รายการอุปกรณ์ที่จับคู่กับ Bluetooth]	แสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่จับคู่ไว้แล้ว และ  เพื่อลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ และ  เพื่อเปิดใช้งาน/ยกเลิกการใช้งานการโทรแบบแฮนด์ฟรีหรือระบบเสียง Bluetooth
[ข้อมูลอุปกรณ์ Bluetooth]	การแสดงชื่ออุปกรณ์ของเครื่องเล่นนี้

การโทรแบบแฮนด์ฟรี

หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้สายหน้า (หน้า 19)


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 21)


ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

การโทรออก


1 **แตะ** 

2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]









3 **แตะ** 

หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มฟังก์ชันนี้โดยการแตะปุ่ม 

4 **แตะ** หนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์

	<p>รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ชื่อของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน • หมายเลขรายการของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน <p>เกร็ดความรู้ หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่องเข้ากับเครื่องเล่นนี้พร้อมกัน ท่านจะสามารถสลับระหว่างโทรศัพท์มือถือทั้งสองได้โดยใช้แป้นนี้</p>
	<p>การใช้สมุดโทรศัพท์ เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์</p> <p>เกร็ดความรู้ รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นนี้โดยอัตโนมัติ</p>
	<p>การใช้ประวัติการโทร ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ </p>
	<p>การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง กดแป้นหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก</p>



► **การสิ้นสุดการโทร**

1 และ 

การรับสาย

1 และ  เพื่อรับสาย
และ  เพื่อวางสาย

เกร็ดความรู้

- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย

หมายเหตุ


เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์พร้อมกันสองเครื่อง หากมีสายเรียกเข้ามายังโทรศัพท์เครื่องที่สองระหว่างที่ท่านกำลังสนทนาผ่านโทรศัพท์เครื่องแรกอยู่ หน้าจอยืนยันการโทรสำหรับโทรศัพท์ที่สองจะปรากฏขึ้น

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] [เปิด] [ปิด]	เปิดใช้งานเพื่อรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ

การปรับระดับเสียงเพื่อรับฟังคู่สนทนา

สามารถปรับระดับเสียงบนเครื่องเล่นนี้เพื่อรับฟังคู่สนทนาได้

1 และ  เพื่อเลือกเปลี่ยนระดับเสียงได้สามระดับ

หมายเหตุเกี่ยวกับการโทรแบบแฮนด์ฟรี

▶หมายเหตุทั่วไป

- ไม่สามารถประกันการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือทุกเครื่องได้
- เมื่อส่งหรือรับสัญญาณเสียงและข้อมูลผ่านเทคโนโลยี Bluetooth ระยะของการสื่อสารในแนวเส้นตรงที่ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างเครื่องเล่นนี้กับโทรศัพท์มือถือของท่านต้องไม่เกิน 10 เมตร
- เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจไม่ดังออกทางลำโพง
- หากเลือกโหมดส่วนตัวไว้บนโทรศัพท์มือถือ การโทรด้วยแฮนด์ฟรีจะไม่สามารถใช้งานได้

▶การลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ

- การทำงานของโทรศัพท์มือถืออาจแตกต่างกันออกไปตามประเภทของโทรศัพท์มือถือ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ให้มากับโทรศัพท์มือถือของท่านสำหรับการใช้งานอย่างละเอียด
- 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 ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ก่อน (หน้า 19)

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

1 และ

2 **และ [Bluetooth Audio]**

หน้าจอการเล่นระบบเสียง Bluetooth จะปรากฏขึ้น

เกร็ดความรู้

หาก [Bluetooth Audio] ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ลองปฏิบัติดังนี้:

- ดึงสาย USB ออกจากโทรศัพท์มือถือ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานระบบเสียง Bluetooth แล้วหรือไม่



	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบสุ่ม

Wi-Fi®

ท่านสามารถใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย ที่รองรับ Wi-Fi เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

สำหรับขั้นตอนในการเชื่อมต่อ Wi-Fi ใ้สำหรับการใช้งานแต่ละแบบ โปรดดูที่บทต่อไปนี้

- Apple CarPlay (หน้า 40)
- Android Auto (หน้า 43)

การตั้งค่า Wi-Fi

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [การตั้งค่า Wi-Fi]

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

แหล่งสัญญาณ AV

แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ

ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับเครื่องเล่นนี้ได้

- วิทยุ (หน้า 29)

สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

- Apple CarPlay (หน้า 40)
- Android Auto (หน้า 43)
- WebLink® (หน้า 37)
- Bluetooth Audio (หน้า 25)
- USB (หน้า 32)
- AUX (หน้า 46)
- Camera View (หน้า 47)

การเลือกแหล่งสัญญาณ

1 **แตะ** 

2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]

3 **แตะ** ไอคอนแหล่งสัญญาณ

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปรับหน้าจอไปทางซ้าย

หมายเหตุ

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

วิทยุ

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน







1 แตะ 



2 แตะ [Radio]

หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

การใช้งานเบื้องต้น



		เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
		บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนี้ไปยังแป้น
		เลือกย่านความถี่ FM1, FM2, FM3, AM1 หรือ AM2
		ใช้งานฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) (หน้า 30)
		การค้นหาด้วยตนเอง

 	<p>ค้นหาอัตโนมัติ ข้ามไปยังสถานีที่ใกล้ที่สุดจากสถานีปัจจุบัน</p> <p>เกร็ดความรู้ เมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นเปิด ระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับ FM จะเปลี่ยนเป็น 100 kHz และเมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นปิด ระดับการค้นหาจะเปลี่ยนเป็น 50 kHz (หน้า 30)</p>
--	---

การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM)

ฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) จะบันทึกความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดไปยังแบนช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าจาก [1] ถึง [6]

หมายเหตุ

- การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านั้น
- ความถี่ออกอากาศที่บันทึกไว้ก่อนหน้านั้นอาจยังอยู่หากจำนวนความถี่ที่บันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด

1 เพื่อเริ่มการค้นหา

ขณะที่ข้อความปรากฏขึ้น ความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดจะถูกบันทึกไปยังแบนช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าตามลำดับการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

การตั้งค่าวิทยุ

- 1  **แต่**
- 2  **แต่** ด้วย [การตั้งค่าระบบ]
- 3 **แต่** [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

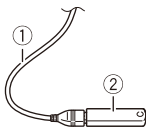
ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพหนึ่งที่บันทึกอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

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

- ปิดสวิทช์กุญแจ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

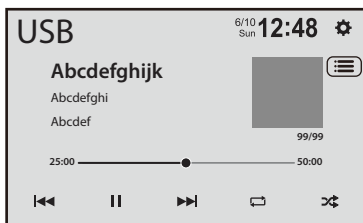
1 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB










เกร็ดความรู้






นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการทำงานของแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการแตะ [USB] บนหน้าจอแหล่งสัญญาณ

การใช้งานเบื้องต้น

แหล่งสัญญาณเสียง



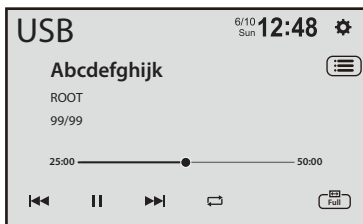
 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
 	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
 	เล่นซ้ำไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
  	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน






	สลับระหว่างลำดับการเล่นไฟล์แบบสุ่มและแบบปกติ
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p>เกร็ดความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การแตะไฟล์เตอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของไฟล์เตอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ

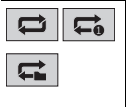
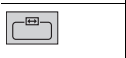




แหล่งสัญญาณวิดีโอ

ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ



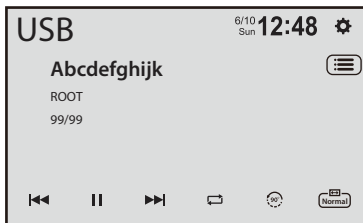
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	 เล่นซ้ำไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว


	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน</p>
	<p>ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพวิดีโอ (หน้า 63)</p>
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p>เกร็ดความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ



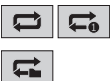





เกร็ดความรู้

ท่านสามารถซ่อนแบนด์ต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงแบนด์อีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

แหล่งสัญญาณภาพหนึ่ง



	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
--	---

	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	หมุนภาพที่แสดงอยู่ทวนเข็มนาฬิกา 90°
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพนิ่ง (หน้า 63)
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p>เกร็ดความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถซ่อนแป้นต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงแป้นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

WebLink®

ท่านสามารถใช้นี้ในการควบคุมแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink® บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการทวิตนี้

หมายเหตุ

- คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink®
- สำหรับการใช้งาน WebLink® ท่านต้องติดตั้งแอป WebLink® Host บน iPhone หรือสมาร์ตโฟนไว้ก่อน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink® Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://hellowebblink.com/>
- โปรดอ่าน การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 73) ก่อนการใช้งานดังกล่าว
- ไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ เช่น DRM จะไม่สามารถเล่นได้

⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone หรือสมาร์ตโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว 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

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

สำหรับผู้ใช้งาน iPhone


ข้อกำหนดของระบบ

สำหรับข้อมูลการสนับสนุน OS ล่าสุด โปรดไปที่ HelloWebLink.com

1 ปลดล็อค iPhone ของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

เกร็ดความรู้

หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ WebLink® อาจปรากฏขึ้นหลังจากการเชื่อมต่อ USB

2แตะ 

3แตะ [WebLink]

หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ทโฟน (Android™)

ข้อกำหนดของระบบ

สำหรับข้อมูลการสนับสนุน OS ล่าสุด โปรดไปที่ HelloWebLink.com

หมายเหตุ

ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

1 ปลดล็อคสมาร์ทโฟนของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

เกร็ดความรู้

หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ WebLink® อาจปรากฏขึ้นหลังจากการเชื่อมต่อ USB

2แตะ 

3แตะ [WebLink]

หมายเหตุ

• สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานโหมดการถ่ายโอนไฟล์สำหรับการเชื่อมต่อ USB บนสมาร์ตโฟนของท่านแล้ว หาก WebLink® ไม่เริ่มการทำงานโดยอัตโนมัติ

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 19)
- หากแอป WebLink® เปิดทำงานแล้ว การเชื่อมต่อระบบเสียง Bluetooth จะสลับไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ในการเปิดทำงาน
- หากท่านเริ่ม WebLink® จะมีการเชื่อมต่อ Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือถึง โทรศัพท์มือถือเครื่องแรกจาก 2 เครื่องที่เชื่อมต่ออยู่แล้วจะถูกตัดการเชื่อมต่อ และจะมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเครื่องอื่นที่ใช้ WebLink® ผ่าน Bluetooth แทน

การใช้ WebLink® Cast

ท่านสามารถฉายหน้าจอ iPhone หรือสมาร์ตโฟนของท่านไปยังหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ และใช้นิ้วในการควบคุมหน้าจอที่ฉาย

หมายเหตุ

คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink® Cast

1 เริ่ม WebLink®

2 และ

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอแสดงผลเมื่อมีข้อความปรากฏขึ้นบน iPhone หรือสมาร์ตโฟนที่ท่านเชื่อมต่อ

เกร็ดความรู้

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่ม WebLink® Cast โดยการแตะ จากเมนูลัด (หน้า 16)

Apple CarPlay

ท่านสามารถใช้นิ้วในการควบคุมแอปพลิเคชันของ iPhone บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกดนิ้ว

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) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแค่อนุญาตที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์
- ก่อนใช้งาน Apple CarPlay ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อและติดตั้งเสาอากาศ GPS และสายสัญญาณความเร็วอย่างถูกต้อง และปรับองศาของเครื่องเล่นอย่างถูกต้องแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูอ้างอิงจาก Quick start guide

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] หากหน้าจอใด ๆ 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

ข้อความป๊อปอัพจากปฏิทินหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว 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 Quick start guide
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay แล้ว และมีหน้าจออื่นปรากฏขึ้น ให้แตะ [Apple CarPlay] บนหน้าจอเมนูหลักเพื่อแสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน
- การใช้งานโทรศัพท์แบบแอนดรอยด์ผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Bluetooth ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay อยู่ หากเกิดการใช้งาน Apple CarPlay ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลงหลังจากที่วางสาย
- การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Apple CarPlay

Android Auto™

ท่านสามารถใช้นี้ในการควบคุมแอปพลิเคชันของ Android บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกวัดนิ้ว

อุปกรณ์ที่รองรับ Android

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นของ Android ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้

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

ต้องใช้โทรศัพท์ Android ที่รองรับและแพ็คเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รองรับ

หมายเหตุ

คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ตโฟน

⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของสมาร์ตโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะจอดอยู่กับที่เท่านั้น 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) ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแค่อนุหาที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์
- ก่อนใช้งาน Android Auto ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อและติดตั้งเสาอากาศ GPS และสายสัญญาณความเร็วอย่างถูกต้อง และปรับองศาของเครื่องเล่นอย่างถูกต้องแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Android Auto มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับเครื่องเล่นนี้


- 1 และ 
- 2 และ 
- 3 และ [การตั้งค่าระบบ]
- 4 และ [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 และ 
- 4 และ [แหล่งสัญญาณ]

5 **แตะ** 6 **แตะ [ไว้]** เพื่อเริ่มการค้นหา

เกร็ดความรู้

แตะ  หากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้

7 **แตะอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ**


เกร็ดความรู้

ข้อความป๊อปอัพจากปฏิทินหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว **แตะ** [ตกลง] บนข้อความ

8 **แตะ [ไว้]** เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์9 **ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์**10 **แตะ [เริ่ม]** เพื่อเริ่มการทำงานของ Android Auto

ตัวเครื่องนี้จะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงโดยการแตะปุ่ม  เมื่อ Android Auto เปิดทำงานแล้ว

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเปิด Android Auto ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสลับเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หลังจากที่ว่างสาย
- การเชื่อมต่อ Bluetooth สำหรับฟังก์ชันโทรศัพท์ด้วยอุปกรณ์อื่นซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ Android Auto จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Android Auto
- การเชื่อมต่อระบบเสียง Bluetooth สำหรับฟังก์ชันโทรศัพท์ด้วยอุปกรณ์อื่นซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ Android Auto จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Android Auto

AUX

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอได้

ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

หมายเหตุ

ต้องใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 **แตะ** 

2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]

3 **แตะ** [AUX]

หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น


เกร็ดความรู้

- ท่านสามารถซ่อนเป็นต้นตอ บนมแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 63)

Camera View

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอหรือกล้องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide



ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 กด [แหล่งสัญญาณ]
- 3 กด [Camera View] สำหรับมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อ ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

การแสดงผลจอการตั้งค่า





- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้** จากนั้นเลือกตัวเลือก
การตั้งค่าระบบ (หน้า 48)
การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 54)
การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์ (หน้า 56)
การตั้งค่า Wi-Fi (หน้า 27)
การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 20)
การตั้งค่ากล้อง (หน้า 59)
การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 61)

การตั้งค่าระบบ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[เลือกภาษา]	เลือกภาษาของระบบ หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none">• หากภาษาที่ฝังมากับระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง• อักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[วันที่และเวลา]	การตั้งค่าหรือการปรับตั้งการแสดงผลเวลาและนาฬิกาตั้งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • 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]	ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อปิดเสียงบี๊บเมื่อแตะปุ่มหรือแตะหน้าจอ
[การควบคุมจากพวงมาลัย] [With Adapter] [W/o Adapter]	เลือก [With Adapter] หรือ [W/o Adapter] ตามรีโมทคอนโทรลที่ทำการติดตั้ง <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น • ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต • โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อโหมด [With Adapter] หรือเลือก [W/o Adapter]
[Safe Mode] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็น [ปิด] เพื่อใช้งานฟังก์ชันบางอย่างที่ถูกจำกัดไว้ขณะขับขี่
[โหมดสแตติ] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าโหมดสแตติการทำงาน

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตำแหน่งคนขับรถ] [ขวา] [ซ้าย]	การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ <ul style="list-style-type: none"> • Apple CarPlay (หน้า 40) • Android Auto (หน้า 43) <p>หมายเหตุ</p> <p>ตำแหน่งของเมนูลับบนหน้าจอเมนูหลักจะขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ (หน้า 16)</p>
[การตั้งค่าวิทยุ]	(หน้า 30)
[การตั้งค่า ACC ON] [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้] [ปิด]	การตั้งค่าสถานะของโหมดปิด ในการเริ่มทำงานครั้งถัดไป <ul style="list-style-type: none"> • [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้]: หน้าจอแหล่งสัญญาณที่ใช้ล่าสุดจะปรากฏขึ้นหลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) • [ปิด]: เข้าสู่โหมดปิด หลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON)
[การตั้งค่า Dimmer]	หมายเหตุ การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
[สวิตช์ตัวหรี่ไฟ]	ตั้งค่าความสว่างของตัวหรี่ไฟ <ul style="list-style-type: none"> • [อัตโนมัติ]: เปิดหรือปิดตัวหรี่ไฟโดยอัตโนมัติตามการเปิดหรือปิดของไฟหน้ารถของท่าน • [ปรับตัวเอง]: เปิดหรือปิดการหรี่ไฟด้วยตัวเอง
[กลางวัน/กลางคืน]	การตั้งระยะเวลาของความสว่างบนหน้าจอระหว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้งค่า [สวิตช์ตัวหรี่ไฟ] เป็น [ปรับตัวเอง]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	<p>ท่านสามารถปรับภาพสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณและกล้องมองหลังได้</p> <p>หากต้องการปรับเมนูต่อไปนี้ ให้แตะ , , ,  เพื่อทำการปรับ</p> <p>⚠️ ข้อควรระวัง</p> <p>เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถใช้งานบางฟังก์ชันเหล่านี้ได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ ท่านต้องหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่าการปรับ [Dimmer] จะบันทึกไว้แยกกันสำหรับกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางวัน) และกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางคืน) ค่าของ [Dimmer] จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตาม [การตั้งค่า Dimmer] การปรับภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้กับกล้องมองหลังบางรุ่น ค่าต่างๆ ที่ปรับตั้งสามารถบันทึกแยกกันไว้
[ความสว่าง] [-10] ถึง [+10]	ปรับความเข้มของสีตัด
[คอนทราสต์] [-10] ถึง [+10]	ปรับคอนทราสต์
[สี] [-10] ถึง [+10]	ปรับความอึมสี
[โทนสี] [-10] ถึง [+10]	ปรับโทนของสี (ต้องการเน้นสีแดงหรือเขียว)
[Dimmer] [0] ถึง [+8]	ปรับความสว่างของจอแสดงผล
[อุณหภูมิสี] [-3] ถึง [+3]	ปรับอุณหภูมิสี เพื่อให้มีไวท์บาลานซ์ (สมดุลแสงสีขาว) ที่ดีขึ้น




รายการเมนู	คำอธิบาย
[คืนค่าโรงงาน]	<p>แตะ [ตกลง] เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น</p> <p>⚠️ ข้อควรระวัง อย่าดับเครื่องขณะที่เรียกคืนการตั้งค่า</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น แหล่งสัญญาณจะถูกปิดและการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อนกระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการคืนค่า ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB มิฉะนั้น การตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถคืนค่าได้ถูกต้อง
[สถานะการเชื่อมต่อ]	<p>ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายระหว่างเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ถูกต้องหรือไม่</p>
[เสาสายอากาศ GPS]	<p>แสดงสถานะการเชื่อมต่อของเสาสายอากาศ GPS ([ตกลง] หรือ [ไม่ได้]) และความเร็วในการรับสัญญาณ</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้เปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งของเสาสายอากาศ GPS</p>
[สถานะตำแหน่ง]	<p>แสดงสถานะตำแหน่ง (การกำหนดตำแหน่ง 3D, การกำหนดตำแหน่ง 2D หรือไม่มีการกำหนดตำแหน่ง) จำนวนดาวเทียมที่ใช้สำหรับการกำหนดตำแหน่ง (สี่สี) และจำนวนดาวเทียมที่รับสัญญาณ (สีเหลือง) 6 ดวง ระบบจะสามารถคำนวณหาตำแหน่งปัจจุบันได้</p>
[การติดตั้ง]	<p>ระบุว่าการเรียนรู้ระบบนำทางเฉื่อย (Inertial Navigation) สำเร็จหรือไม่ หากการเรียนรู้สำเร็จ [ตกลง] จะปรากฏขึ้น หากการเรียนรู้ไม่สำเร็จหรือเกิดความล้มเหลวหลังจากที่เรียนรู้สำเร็จแล้ว [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้น</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>หากไม่ได้ติดตั้งเครื่องเล่นอย่างแน่นหนา หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความเร็วพัลส์ หรือเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้นเนื่องจากการเรียนรู้ล้มเหลว</p>

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









รายการเมนู	คำอธิบาย
[อัปเดต เฟิร์มแวร์]	<p>การอัปเดตเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์</p> <p>⚠️ ข้อควรระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่ที่นั่น ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรถหยุดอยู่กับที่และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น <ol style="list-style-type: none"> ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ว่างเปล่า (ฟลอปปี้แล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 32) แสดงหน้าจอ [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 48) แตะ [อัปเดต เฟิร์มแวร์] ข้อมูลเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ใหม่จะปรากฏขึ้น แตะ [Update] ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์ <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เครื่องเล่นนี้จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากที่อัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้น หากสามารถอัปเดตได้สำเร็จ หากมีข้อความแสดงความคิดเห็นปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้แตะจอแสดงผลและดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง
[ใบอนุญาต]	การแสดงใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source)

การตั้งค่าการแสดงผล

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ไฟปุ่มเรืองแสง]	เลือกสีไฟปุ่มกดจากรายการที่ตั้งล่วงหน้า

รายการเมนู	คำอธิบาย
[พื้นหลัง]	แตะภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในเครื่องเล่นนี้หรือภาพต้นฉบับผ่านอุปกรณ์ภายนอกและแตะ [นำไปใช้]
จอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้าตามต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าหน้าจอโปรดจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อได้ ด้วยการแตะแล้วเลื่อนด้านล่างของหน้าจอไปทางขวา
	เลือกภาพพื้นหลังของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ <ol style="list-style-type: none"> 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 32) 2 แตะ  3 เลือกรูปภาพที่ต้องการ
 (กำหนดเอง)	แสดงภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่นำเข้าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
Off (ปิด)	ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล
[Splash screen] [นำเข้า] [คินค่า]	เลือก [นำเข้า] เพื่อเปลี่ยนภาพบนหน้าจอการเปิดเป็นภาพที่นำเข้ามาจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ เลือก [คินค่า] เพื่อคินค่าภาพที่เป็นค่าเริ่มต้น หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none"> • ไฟล์ภาพที่สามารถนำเข้าได้มีดังนี้: <ul style="list-style-type: none"> - รูปแบบ: BMP และ JPEG - ขนาดข้อมูล: 6 MB หรือน้อยกว่า (สำหรับทั้ง BMP และ JPEG) - ขนาดภาพ (กว้าง x สูง): 800 x 480 พิกเซล • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ภาพอยู่ภายในโฟลเดอร์ราก (บนสุด) ของอุปกรณ์ USB • หากจัดเก็บไฟล์ภาพหลายไฟล์ไว้ในอุปกรณ์ USB ไฟล์ภาพที่ต้องการอาจไม่ถูกนำเข้าจากอุปกรณ์ USB ดังนั้น ให้จัดเก็บเฉพาะไฟล์ภาพที่ต้องการเท่านั้นบนอุปกรณ์ USB

การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับความสมดุล]	<p>และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง ตั้งค่า [หน้า] และ [หลัง] เป็น [0] เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ในระบบ</p> <p>และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา</p> <p>เกร็ดความรู้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการลากจุดบนตารางที่แสดงอยู่ได้</p> <p>หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Standard Mode] เป็นโหมดลำโพง</p>
[Loudness] [ปิด] [ต่ำ] [กลาง] [สูง]	ที่ระดับความดังเสียงน้อย ๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง
[ระดับความดังของลำโพง] ตำแหน่งในการฟัง*1*2 [ปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด] Standard Mode*3 [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซบวูฟเฟอร์] Network Mode*3 [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซบวูฟเฟอร์] ระดับเสียงเอาต์พุตลำโพง [-24] ถึง [10]	<p>ปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงของตำแหน่งในการฟัง</p> <p>1 และ  หรือ  เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือก ลำโพงที่จะให้เสียงออก</p> <p>2 และ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงที่เลือก</p> <p>หมายเหตุ ท่านสามารถปรับระดับเสียงเอาต์พุตของซบวูฟเฟอร์ได้หากตั้งค่า [ซบวูฟเฟอร์] เป็น [เปิด]</p>
[ตำแหน่งในการฟัง]*1 [ปิด] [หน้า ซ้าย] [หน้า ขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	เลือกตำแหน่งในการฟังที่ท่านต้องการตั้งเป็นศูนย์กลางของ เอฟเฟกต์เสียง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับความสมดุล]	และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความสมดุลซ้าย/ขวา หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Network Mode] เป็นโหมดลำโพง
[Time Alignment] [เปิด TA] [ปิด TA] ตำแหน่งในการฟัง*1*2 [เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด] Standard Mode*3*4 [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์] Network Mode*3*4 [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซับวูฟเฟอร์] ระยะห่าง [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] [กำหนดเอง]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอไลเซอร์ตามต้องการ เลือกกราฟที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นและความถี่ที่ท่านต้องการปรับ เกร็ดความรู้ หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] หรือ [Flat] ไว้ การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะเปลี่ยนเป็น [กำหนดเอง] โดยอัตโนมัติ
[ซับวูฟเฟอร์] [เปิด] [ปิด]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปล่อยเสียงออกทางซับวูฟเฟอร์ ด้านหลังของเครื่องเล่นนี้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[จุดตัดความถี่]*5	<p>เลือกชุดลำโพง (filter) ที่จะปรับจุดตัดความถี่ของ HPF หรือ LPF และค่าความชัน (slope) สำหรับชุดลำโพงแต่ละชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> [LPF]/[HPF]: สลับการตั้งค่า [LPF]/[HPF] เป็น [เปิด] หรือ [ปิด] เมื่อปิดแล้ว [เฟส]: สลับเฟสขั้วฟิวเฟอร์ระหว่างตำแหน่งปกติและกลับเฟส <p>เกร็ดความรู้ และท่านยังสามารถปรับเฟส [สูง] และ [กลาง] ใน [Network Mode] ได้</p>
[BASS Boost] [0] ถึง [6]	<p>ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส</p> <p>หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Standard Mode] เป็นโหมดลำโพง</p>
[ระดับการปิดเสียง]	<p>หากเกิดการหยุดชะงักเนื่องจากสัญญาณเสียงรบกวนในขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto ให้เลือกปิดเสียงชั่วคราวหรือปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ AV และแอปพลิเคชันของ iPhone/ สมาร์ทโฟนให้เบาลง</p>
[ATT]	ระดับเสียงลดลงจากระดับเสียงปัจจุบัน 10 dB
[ปิดเสียง]	ระดับเสียงกลายเป็น 0
[เปิด]	ระดับเสียงไม่มีการเปลี่ยนแปลง
[การตั้งค่าขั้วฟิวเฟอร์]*5	<p>เลือกเฟสขั้วฟิวเฟอร์</p> <p>หมายเหตุ [การตั้งค่าขั้วฟิวเฟอร์] จะสามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [ขั้วฟิวเฟอร์] เป็น [เปิด] เท่านั้น</p>

- *1 [ทั้งหมด] ไม่สามารถใช้ได้ เมื่อเลือก [Network Mode] เป็นโหมดลำโพง
- *2 หากท่านเปลี่ยนการตั้งค่าตำแหน่งในการฟัง ค่าที่ตั้งไว้สำหรับลำโพงทั้งหมดจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่านี้
- *3 หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ให้ทำการวัดเสียงรถยนต์ไว้ล่วงหน้า
- *4 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่าตำแหน่งในการฟังเป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]
- *5 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อปรับลำโพงช่วงสูงใน [Network Mode]

การตั้งค่ากล้อง

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันกล้องมองหลัง จะต้องติดตั้งกล้องมองหลังซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน)

▶ กล้องมองหลัง

เครื่องเล่นนี้มีฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติ เมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R)

โหมด Camera View ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับขีได้

▶ กล้องสำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล้องจับได้

หากต้องการแสดงภาพจากกล้อง ให้แตะ [Camera View] บนหน้าจอเมนูหลัก (หน้า 47)

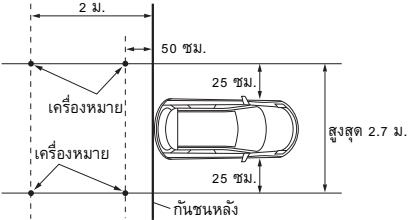
หมายเหตุ

หากต้องการตั้งกล้องมองหลังเป็นกล้องสำหรับโหมด Camera View ให้เปิดใช้งาน [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] (หน้า 59)

⚠ ข้อควรระวัง

- Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง REVERSE (R)

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าการเปิดทำงานของกล้องมองหลัง
[มุมมองกล้องมองหลัง] [ปกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น
[ไกด์ช่วยเหลือเวลาจอด] [เปิด] [ปิด]	ท่านสามารถตั้งว่าจะให้แสดงภาพเส้นไกด์สำหรับช่วยจอดบนภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่เมื่อท่านถอยรถ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับโกดซ์ช่วยเหลือเวลาจอด]	<p>1 การปรับเส้นโกดซ์โดยการลากหรือแตะ ▲/▼/◀/▶ บนหน้าจอ</p> <p>2 ตตะ [ตกลง] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค้ำ</p> <p>เกร็ดความรู้ ตตะ [คืนค้ำ] เพื่อรีเซ็ตการตั้งค้ำ</p> <p>⚠ ข้อควรระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อต้องการปรับตั้งเส้นโกดซ์ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ ก่อนนอกจากรถเพื่อปรับตำแหน่ง ต้องแน่ใจว่าปิดสวิตซ์กุญแจ (ACC OFF) แล้ว กล้องมองหลังจะมีระยะในการตรวจจับที่จำกัด นอกจากนี้ เส้นกะระยะแสดงควมกว้างและระยะห่างของรถที่ปรากฏบนภาพจากกล้องมองหลังอาจแตกต่างจากความกว้างและระยะห่างจริง (เส้นกะระยะจะแสดงเป็นเส้นตรง) คุณภาพของภาพอาจลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในขณะที่ใช้งาน เช่น สภาพแวดล้อมในเวลากลางวัน หรือในที่มืด <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค้ำนี้สามารถดำเนินการได้เมื่อกำหนดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น ทำเครื่องหมายโดยใช้เทปขาวหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันตามภาพด้านล่าง ก่อนตั้งค้ำเส้นโกดซ์เพื่อให้เส้นโกดซ์ซ้อนทับกับเครื่องหมายพอดี ติดตั้งกล้องมองหลังให้ไกลกับจุดกึ่งกลางของรถมากที่สุด และห้ามติดตั้งต่ำเกินไป มิฉะนั้น เส้นโกดซ์จะอยู่ที่ขอบของหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถปรับเส้นโกดซ์ได้ 

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	(หน้า 51)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Android Auto] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งาน Android Auto หมายเหตุ ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

ฟังก์ชันอื่น ๆ

การตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งค่ารูปแบบเวลา โซนเวลา การออมแสง และรูปแบบวันที่
อย่างไรก็ตาม เวลาและวันที่จะถูกปรับตั้งโดยอัตโนมัติโดยเสาอากาศ GPS และผู้ใช้ไม่สามารถปรับเอง
ได้

1 ตั้งเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ

2 ตั้งค่ารายการต่อไปนี้ในการตั้งค่า

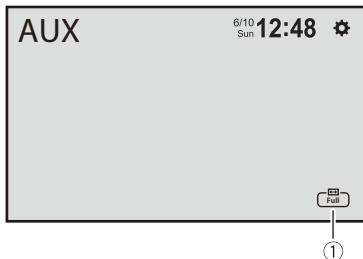
- รูปแบบการแสดงวันที่:
[ว/ด/ป] (วัน-เดือน-ปี), [ด/ว/ป] (เดือน-วัน-ปี) หรือ [ป/ด/ว] (ปี-เดือน-วัน)
- รูปแบบการแสดงผลเวลา:
[12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง]
- ความแตกต่างของโซนเวลา UTC (Universal Time Coordinated (เวลาสากลเชิงพิกัด)):
UTC-12.00h ถึง UTC+14.00h
- Day-light saving time (เวลาออมแสงแดด):
[เปิด]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

ท่านสามารถกำหนดค่ารายการเหล่านี้ได้ใน [วันที่และเวลา] (หน้า 49)

การเปลี่ยนโหมดวิดีโอสีเขียว

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับหน้าจอ AV และไฟล์ภาพได้

1 แต่เป็นโหมดการแสดงผลหน้าจอ



①	เป็นโหมดการแสดงผลหน้าจอ
---	-------------------------

2 แต่โหมดที่ต้องการ

[Full]	แสดงผลภาพแบบเต็มหน้าจอ หมายเหตุ ภาพบางภาพอาจไม่แสดงผลแบบเต็มหน้าจอ
[Zoom]	แสดงภาพโดยขยายออกทางแนวตั้ง
[Normal]	แสดงผลภาพโดยไม่เปลี่ยนอัตราส่วนภาพ
[Trimming]	ภาพจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอโดยอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงจะคงอยู่เหมือนกับต้นฉบับ หากสัดส่วนของหน้าจอไม่ตรงกับภาพ ภาพจะปรากฏในลักษณะถูกตัดออกบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านบนล่าง หรือด้านข้าง หมายเหตุ [Trimming] ใช้สำหรับไฟล์ภาพเท่านั้น

เกร็ดความรู้

- สามารถจัดเก็บการตั้งค่าที่ต่างกันสำหรับแหล่งสัญญาณภาพแต่ละประเภทได้

- เมื่อรับชมวิดีโอในโหมดไวต์สกรีนซึ่งมีการตั้งค่าไม่ตรงกับอัตราส่วนการแสดงผลตามฉบับ ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างกันออกไป
- เมื่อรับชมในโหมด [Zoom] ภาพวิดีโออาจจะปรากฏภาพคุณภาพต่ำได้

หมายเหตุ

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

เกี่ยวกับฟังก์ชันการเชื่อมต่ออีกครั้ง

ท่านสามารถเชื่อมต่อ iPhone หรือสมาร์ทโฟนอีกครั้งได้โดยการแตะ [เชื่อมต่ออีกครั้ง] บนหน้าจอเมนูหน้าหลัก

เกร็ดความรู้

- [เชื่อมต่ออีกครั้ง] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลักเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi (Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย) ล้มเหลวหรือตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล้วเท่านั้น
- หากท่านแตะ [เชื่อมต่ออีกครั้ง] ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะรีสตาร์ทเครื่องเล่นนี้หรือไม่ จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลแตะ [ใช่] เพื่อรีสตาร์ทเครื่องเล่นนี้

การคืนค่าเครื่องเล่นนี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [คืนค่าโรงงาน] ในเมนู [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 52)

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึง ปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ปัญหาทั่วไป

หน้าจอดำ ไม่สามารถใช้งานจากการสัมผัส
หน้าจอแสดงผลได้

- โหมด Power OFF เปิดอยู่
 - แตะปุ่มใดก็ได้บนเครื่องเล่นนี้เพื่อเปลี่ยนโหมด

Bluetooth ใช้งานไม่ได้

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

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

มีข้อความเตือนขึ้นที่หน้าจอ และไม่แสดงภาพวิดีโอ

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรกมือหรือไม่ได้ใส่เบรกมือ
 - เชื่อมต่อสายเบรกมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรกมือ
- เซ็นเซอร์ความเร็วตรวจพบวาล์วกำลังเคลื่อนที่
 - 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 แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (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

- การทำงานของแอปพลิเคชันจากสมาร์ทโฟนหยุดลงขณะใช้งานแอปพลิเคชัน
 - และ ■ เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก
- ระบบ OS ของสมาร์ทโฟนอาจทำให้การทำงานของหน้าจอล่าช้า
 - ให้อุปกรณ์ในบริเวณที่ปลอดภัยและตรวจสอบหน้าจอบนสมาร์ทโฟน

หน้าจอแสดงขึ้นแต่ใช้งานไม่ได้เลย

- เกิดความผิดปกติขึ้น

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

สมาร์ตโฟนไม่มีการชาร์จไฟ

- การชาร์จหยุดลงเนื่องจากอุณหภูมิของสมาร์ตโฟนสูงขึ้นจากการใช้งานสมาร์ตโฟนเป็นเวลานานระหว่างการชาร์จ
 - ถอดสายที่เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนออก และรอจนกระทั่งสมาร์ตโฟนเย็นลง
- ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่มากกว่าปริมาณที่ชาร์จได้
 - ท่านอาจแก้ปัญหาได้โดยการหยุดใช้งานบริการต่างๆ ที่ไม่จำเป็นบนสมาร์ตโฟน

ข้อความแสดงความผิดปกติ

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องเล่นนี้ ข้อความแสดงความผิดปกติจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิงตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความผิดปกติและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

อุปกรณ์ USB ที่ไม่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ
 - ตรวจสอบรูปแบบของ USB ที่รองรับ (หน้า 79)

อุปกรณ์ USB hub ที่ไม่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับฮับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่

- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยตรง

เนื้อหาที่ไม่สามารถแสดงได้

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
 - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ความปลอดภัย
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจัดจําอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
 - ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

ไม่มีข้อมูล

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
 - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ความปลอดภัย

Apple CarPlay

การเชื่อมต่อล้มเหลว

- การสื่อสารล้มเหลวและระบบกำลังพยายามทำการเชื่อมต่อ
- รอครู่หนึ่ง จากนั้น ดำเนินการแก้ไขดังต่อไปนี้หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่
 - รีสตาร์ท iPhone
 - ถอดสายสัญญาณออกจาก iPhone จากนั้นเชื่อมต่อ iPhone อีกครั้ง หลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง
 - ปิดสวิตช์กุญแจไปที่ OFF จากนั้นบิดมาที่ ON

โปรดติดตั้งเสาอากาศ GPS เพื่อใช้งาน Apple CarPlay ผ่านการสื่อสารผ่านทางระบบไร้สาย

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถตรวจจับสัญญาณ GPS จากเสาอากาศ GPS ได้อย่างถูกต้อง
 - ตรวจสอบการติดตั้งและการเชื่อมต่อเสาอากาศ GPS สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการติดตั้ง โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

Android Auto

- **เชื่อมต่อสาย USB เพื่อเริ่มต้น**
- **โทรศัพท์ของคุณไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย กรุณาตรวจสอบโทรศัพท์ของคุณ**
- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ Android Auto
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์รองรับ Android Auto หรือไม่ (หน้า 43)
- ไม่ได้ติดตั้งแอป Android Auto บนอุปกรณ์
 - ติดตั้งแอป Android Auto บนอุปกรณ์

การเชื่อมต่อล้มเหลว กรุณาตรวจสอบ โทรศัพท์ของคุณเพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ

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

ตัดการเชื่อมต่อ Android Auto แล้ว

- ฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์หรือเครื่องเล่นเปิดอยู่
 - ปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์และเครื่องเล่นเมื่อท่านใช้งาน Android Auto (หน้า 27)

ในการใช้ Android Auto โปรดหยุดรถและ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนโทรศัพท์ของคุณ

- คำเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอของอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หรือไม่มีภาพออกมาจากอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto
 - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้ว ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง

Camera View และ AUX

ไม่มีสัญญาณภาพ

- ไม่มีอินพุตสัญญาณภาพ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว และมีเอาต์พุตจากอุปกรณ์ภายนอก

Bluetooth

อุปกรณ์แฮนด์ฟรีไม่ได้เชื่อมต่ออยู่

- Bluetooth HFP ของโทรศัพท์ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถโทรออกได้
 - ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 19)

การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับอนุญาต

- Bluetooth PBAP ของโทรศัพท์ที่มีถ้อยไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ที่ได้
 - ทำการเชื่อมต่อ PBAP ท่านจำเป็นต้องใช้งานโทรศัพท์ของท่านและอนุญาตให้เครื่องเล่นเข้าถึงข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านได้ เมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องปรากฏขึ้นบนโทรศัพท์ของท่าน ให้ปฏิบัติตามข้อความป๊อปอัพ

อื่นๆ

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

- อย่างทั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนองต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรืออาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- ข้อมูลตัวอักษรของไฟล์ภาพและเสียงบางไฟล์ อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
- ต้องใช้นามสกุลไฟล์ที่ถูกต้อง
- การเริ่มต้นเล่นไฟล์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีลำดับชั้นของไฟล์เดอร์ที่ซับซ้อน อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- การใช้งานอาจแตกต่างกันออกไปตามชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- อาจไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงบางไฟล์จาก USB ได้ เนื่องจากลักษณะของไฟล์ รูปแบบไฟล์ แอปพลิเคชันที่ใช้ในการบันทึก สภาพแวดล้อมขณะเล่น สภาพการจัดเก็บ เป็นต้น

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลจำเพาะ (หน้า 77)
- โปรโตคอล: bulk
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทางฮับ USB ได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ชดเชยข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ที่ใต้เบาะรถหรือเบาะคันเร่ง
- 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 จะเล่นเป็นลำดับแรกเมื่อมีทั้งเวอร์ชัน 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 นับจากอักษรตัวแรกรวมไปถึงนามสกุลไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ เครื่องเล่นนี้อาจพยายามแสดงผลโดยการลดขนาดตัวอักษรลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่สำหรับแสดงผล อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถแสดงผลได้จะแตกต่างกันไปตามความกว้างของแต่ละตัวอักษรและพื้นที่สำหรับแสดงผล
- ลำดับการเลือกโฟลเดอร์หรือการใช้งานอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์
- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น

โดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ

- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต
- 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

เครื่องเล่นนี้จะกำหนดหมายเลขโพลีเตอร์มาให้ ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขโพลีเตอร์เองได้

Bluetooth

เครื่องหมายคำว่า *Bluetooth*[®] และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ Pioneer Corporation ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

Wi-Fi

Wi-Fi[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance[®]

WMA

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

- เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

FLAC

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000-2009 Josh Coalson
สงวนลิขสิทธิ์ © 2011-2013 Xiph.Org
Foundation

การแจกจ่ายหรือนำไปใช้ในรูปแบบต้นฉบับและแบบไบนารีทั้งโดยมีหรือไม่มี การแก้ไข สามารถดำเนินการได้ในกรณีที่ต้องการเชื่อมต่อไปนี้:

- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไข และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
 - การแจกจ่ายในรูปแบบไบนารีต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไข และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ลงในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ไปพร้อมกับ การแจกจ่าย
 - ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมเครื่องเล่นที่พัฒนาต่อออกจากซอฟต์แวร์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า
- ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดหาโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่" โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อ และความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอุปติเหตุ ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงักของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีความเสียหายใดๆก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตามไม่ว่าจะเป็นความรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดๆ จากการ

ใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้กระทั่งในกรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

AAC

AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และหมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่ใช้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบและนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัส เครื่องเล่นนั้นจะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

WebLink®

WebLink® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Abalta Technologies, Inc.

WebLink® Cast

WebLink® Cast เป็นเครื่องหมายการค้าของ Abalta Technologies, Inc.

Android, Android Auto

Android และ Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ iPhone ที่เชื่อมต่อ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลจาก iPhone แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหายในระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดสำรองข้อมูล iPhone ของท่านเป็นประจำ

- ปล่อยให้ iPhone สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPhone เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่างทั้ง iPhone ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPhone ให้แน่นขณะชาร์จที่ ระวังอย่าให้ iPhone ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรคหรือแป้นคันเร่ง
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน iPhone

Apple CarPlay, iPhone, iTunes, Lightning, QuickTime, Siri

โปรดทราบว่าการทำงานของอุปกรณ์เสริมนี้กับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย

Apple CarPlay, iPhone, iTunes, Lightning, QuickTime และ Siri เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ทำงานร่วมกับ Siri ผ่านไมโครโฟน

รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

- 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
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8

ขึ้นอยู่กับรุ่นของ iPhone อาจไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ AV สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน iPhone กับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

LTE™

LTE เป็นเครื่องหมายการค้าของ ETSI

การใช้บริการข้อมูลผ่านแอฟ

🔄 สำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟโดยใช้เครื่องเล่นนี้:

- สามารถดาวน์โหลดแอฟพลิเคชันข้อมูลผ่านแอฟสำหรับสมาร์ตโฟนเวอร์ชันล่าสุดที่รองรับ Pioneer จากผู้ให้บริการลงในสมาร์ตโฟนของท่าน
- มีบัญชีปัจจุบันสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหา

- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ตโฟน
หมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ต
สำหรับสมาร์ตโฟนของท่านไม่ได้เป็นแบบเหมา
จ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้
ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการเข้าถึงบริการ
ข้อมูลผ่านแอปผ่านเครือข่าย 3G, EDGE และ/
หรือเครือข่าย LTE (4G)
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย 3G, EDGE,
LTE (4G) หรือเครือข่าย Wi-Fi
- เชื่อมต่อ Pioneer ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้
โดยใช้สายอะแดปเตอร์ของ iPhone ซึ่งเป็น
อุปกรณ์เสริม

ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปจะขึ้นอยู่กับ
ความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือและ/หรือ
ความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการ
อนุญาตให้สมาร์ตโฟนของท่านเชื่อมต่อกับ
อินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัดใน
บางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้
บริการข้อมูลผ่านแอป
- ความสามารถของเครื่องเล่นนี้ในการเข้าถึง
บริการข้อมูลผ่านแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดย
ไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับผลกระทบ
จากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้: ปัญหาเกี่ยวกับความ
เข้ากันได้กับเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของสมาร์ตโฟนใน
อนาคต ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอปพลิเคชัน
บริการข้อมูลผ่านแอปสำหรับสมาร์ตโฟนใน
อนาคต การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอปพลิเคชัน
บริการข้อมูลผ่านแอปหรือบริการจากผู้ให้
บริการ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจ
เกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอปที่ไม่ถูกต้อง หรือ
ไม่สมบูรณ์
- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่
รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้
บริการ App
- ใน WebLink®, Apple CarPlay และ Android
Auto การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะถูกจำกัด
ฟังก์ชันการใช้งานในขณะขับขี่ ซึ่งผู้ให้บริการ
App จะเป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink®,
Apple CarPlay และ Android Auto จะถูก
กำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ถูกกำหนด
โดย Pioneer
- WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto
ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอก
เหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับข้อ
จำกัดขณะขับขี่) แต่ขอบเขตของเนื้อหาที่
สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ
App

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่า การใช้งานระบบนี้เพื่อการคำหรือ
เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะชนถือเป็นการละเมิด
สิทธิของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครอง
ตามกฎหมายลิขสิทธิ์

การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้
- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะใน หน้า 77
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันแผงควบคุมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

จอภาพผลึกเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตก

และลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวเครื่องเล่น ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้

- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการบ่งชี้ถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงจะทำให้มองเห็นหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสียบสายของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิทยุ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการขัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

- ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD
- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิต่ำอาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวของธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
 - อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม

ก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง

- หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED สิ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีดงและไม่สามารแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้ รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้ 10.8 V ถึง 15.1 V)

ระบบกราวด์:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

โครง (ลึก):

178 มม. × 100 มม. × 125 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 97 มม. × 2 มม.

น้ำหนัก:

0.9 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอสัดส่วนการแสดงผลภาพ:

กว้าง 6.8 นิ้ว (171.5 มม.)/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้: 151.8 มม. × 79.68 มม.)

พิกเซล:

800 (กว้าง) × 480 (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)

โพลดิอิมพีแดนซ์:

4 Ω

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด): 4.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคอวไลเซอร์ 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 ซม. (1.4 ซม./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): ปกติ/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): ปกติ/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): ปกติ/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 และต่ำกว่านั้น)

รูปแบบการถอดรหัส FLAC (โหมต MSC เท่านั้น):

เวอร์ชัน 1.3.0

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

8 kHz ถึง 192 kHz

รูปแบบสัญญาณ WAV (โหมต MSC เท่านั้น):

Linear PCM

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

16 kHz ถึง 192 kHz

<ภาพ USB>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG (โหมต 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 (โหมต MSC เท่านั้น):

.png

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส BMP (โหมต 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 5.3

กำลังขับ:

สูงสุด +4 dBm (Power class 2)

Bluetooth แบบประหยัดพลังงานกำลังขับ:

สูงสุด +4 dBm

แถบคลื่นความถี่:

2,402.0 MHz ถึง 2,480.0 MHz

โปรไฟล์ Bluetooth:

HFP (Hands Free Profile) 1.8

PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2

AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4

AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3

GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3

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, 151, 155 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:

3.55 ม.

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

47 มม. × 16.2 มม. × 55 มม.

น้ำหนัก:

104.0 ก.

หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่

<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 (HK) Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

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

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

<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/>

<รัสเซีย>

Pioneer RUS Limited Liability Company

<https://www.pioneer-rus.ru/>

PIONEER CORPORATION

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

Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

105064, Россия, г. Москва, Нижний
Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

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.

Bldv. 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

© 2024 PIONEER CORPORATION

<OPM_DMHA5650BTGS_TH_A> GS