

Pioneer

AVH-A245BT

เครื่องรับสัญญาณ DVD RDS AV

คู่มือการใช้งาน

เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กสทช.

สารบัญ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องเล่นของ Pioneer รุ่นนี้

โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่างๆ อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องเล่นของท่านอย่างถูกต้อง หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

🔍 ข้อมูลสำคัญ

หน้าจอที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไปจากหน้าจอจริง ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า	3
■ ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม	8
■ การใช้งานเบื้องต้น	10
■ Bluetooth®	14
■ แหล่งสัญญาณ AV	18
■ วิทยุ.....	19
■ แผ่นดิสก์.....	21
■ ไฟล์ที่ถูกลบอัตโนมัติ	24
■ iPhone	29
■ WebLink™	31
■ AUX.....	33
■ Camera View	34
■ การตั้งค่า	35
การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า	35
การตั้งค่าระบบ	35
การตั้งค่า Theme.....	38
การตั้งค่า Audio.....	38
■ ฟังก์ชันอื่นๆ	40
■ ภาคผนวก	41

การป้องกันล่วงหน้า

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- อย่าพยายามติดตั้ง หรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง เพราะการติดตั้ง หรือการซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ โดยบุคคลที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน หรือมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง ulyon อาจเกิดอันตราย และอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
- ระวังอย่าให้เครื่องเล่นนี้สัมผัสกับของเหลว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ และการสัมผัสกับของเหลว ยังอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหาย เกิดควัน และทำให้ร้อนเกินไป
- หากขของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในเครื่องเล่นนี้ ให้จอดรถในบริเวณที่ปลอดภัย ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) ทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวเพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความผิดปกติอื่นๆ ได้
- หากท่านสังเกตเห็นควัน เสียงผิดปกติ หรือได้กลิ่นจากเครื่องเล่นนี้ หรือสัญลักษณ์แสดงความผิดปกติอื่นๆ บนหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด การใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวอาจทำให้ระบบเกิดความเสียหายถาวรได้
- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือตัดแปลงเครื่องเล่นนี้ เนื่องจากภายในเครื่องมีส่วนประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สำหรับการตรวจสอบภายในเครื่อง การปรับตั้ง หรือการซ่อมแซมต่างๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด
- ห้ามกั้นแบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดผลไหม้จากสารเคมีได้ (รีโมทคอนโทรลที่ให้มาหรือที่แยกจำหน่ายต่างหาก) เครื่องเล่นนี้มีแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาให้มาด้วย หากกั้นแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาเข้าไป อาจทำให้เกิดผลไหม้ภายในร่างกายอย่างรุนแรงภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้พ้นจากมือเด็ก

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของแบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้เครื่องเล่นและเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

หากท่านสงสัยว่าอาจกั้นแบตเตอรี่ลงไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน:

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่ที่ปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น

- อย่าปรับระดับเสียงของเครื่องเล่นนี้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอก และเสียงรถพยาบาลหรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน
- ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่าง ๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือพุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่ท่านประสบอุบัติเหตุ และไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตกร และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกวิธีอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
 - อย่าดำเนินการใด ๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสียหายหรือทำให้ระบบอินเตอร์ล๊อคของเบรกมือซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้งานได้ การปลดล๊อค หรือการยกเลิกระบบเบรกมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
 - เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
 - ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ
- หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน “ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผลให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

เมื่อใช้งานจอแสดงผลซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับขั้วเอาต์พุตวิดีโอ

ขั้วเอาต์พุตวิดีโอมีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมภาพจากวิดีโอขณะขับขี่ได้

การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟในแบตเตอรี่จนหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ในขณะที่ติดเครื่องยนต์

⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่งกุญแจ ACC

กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้

⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

⚠ ข้อควรระวัง

โหมดการมองภาพด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือตรวจสอบสถานะในขณะที่ถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

การใช้งานหัวต่อ USB

⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอดการ์ด SD ออกจากเครื่องเล่นนี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นมีเดียต่างๆ, iPhone, สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนอง หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่เกิดปัญหา

หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

ในประเทศเม็กซิโก

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

ในประเทศสิงคโปร์

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

ในประเทศมาเลเซีย

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

ในประเทศไทย

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

ในประเทศอินโดนีเซีย

<https://id.pioneercarentertainment.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>

ในประเทศไต้หวัน

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

- เราจะอัปเดตข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- Pioneer มีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเล่นให้ดียิ่งขึ้น โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือบนเว็บไซต์ Pioneer สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี

การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง

- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิทยุไอโอทีที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็ก หรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรศัพท์มือถือให้อยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วและที่เป็นบนแผงควบคุมแบบสัมผัส โดยแตะอย่างเบามือ



หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดซั้วสีเหลืองออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

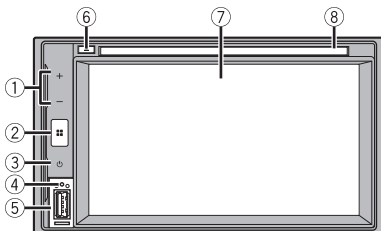
- คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้
- เมื่อเชื่อมต่อ iPhone เข้ากับเครื่องเล่น ชื่อแหล่งสัญญาณบนเครื่องเล่นจะปรากฏขึ้นเป็น [iPod] โปรดทราบว่าเครื่องเล่นนี้รองรับเฉพาะ iPhone ไม่ว่าชื่อแหล่งสัญญาณจะเป็นชื่อใดก็ตาม สำหรับรายละเอียดของ iPhone ที่รองรับ โปรดอ้างอิงจากรุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน (หน้า 51)




ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้

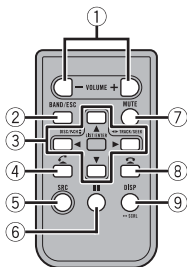
ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม

ตัวเครื่อง



①	VOL (+/-)	
②		กดเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อปิดเสียงชั่วคราวหรือยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
③		กดเพื่อปิดข้อมูลที่แสดงผล หากต้องการเปิดข้อมูลที่แสดงผล ให้กดอีกครั้ง กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้กดอีกครั้ง คำแนะนำ หากท่านปิดเครื่อง ท่านสามารถปิดฟังก์ชันได้เกือบทั้งหมด เครื่องเล่นนี้จะเปิดเมื่อใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none">• ภาพจากกล้องมองหลังจะแสดงขึ้นมาขณะถอยรถ• เมื่อปิด (ACC OFF) แล้วเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) หมายเหตุ หากท่านแสดงภาพจากกล้องมองหลังในขณะที่ปิดเครื่องอยู่ ภาพอาจไปแสดงที่จอภาพด้านหลังแทน
④	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 10)
⑤	พอร์ตUSB	
⑥		กดเพื่อนำแผ่นดิสก์ออก
⑦	หน้าจอ LCD	
⑧	ช่องใส่แผ่นดิสก์	

รีโมทคอนโทรล



①	ระดับเสียง (+/-)	
②	BAND/ESC	กดเพื่อเลือกย่านวิทยุเมื่อเลือกวิทยุเป็นแหล่งสัญญาณ
③	◀ ▶	กดเพื่อเลือกแทร็ก/ไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป กดค้างไว้เพื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปข้างหน้าแบบเร็ว กดเพื่อทำการค้นหาอัตโนมัติ (วิทยุ)
	▲ ▼	กดเพื่อเลือกโฟลเดอร์ถัดไปหรือก่อนหน้า กดเพื่อเลือกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า (วิทยุ)
④	🏠	กดเพื่อรับสาย
⑤	SRC	กดเพื่อสลับแหล่งสัญญาณ
⑥	⏸	กดเพื่อหยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นต่อ
⑦	MUTE	
⑧	🔌	กดเพื่อวางสาย
⑨	DISP	กดเพื่อเปิด/ปิดจอแสดงผล

การใช้งานเบื้องต้น

การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

⚠ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้กลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
 - อย่าใช้งานนี้ในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
 - การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต
- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
 - ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นครั้งแรกหลังการติดตั้ง
 - หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
 - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหากับการทำงานของระบบ

1 ปิดสวิตช์กุญแจ

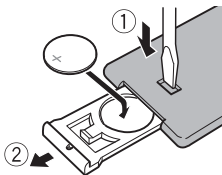
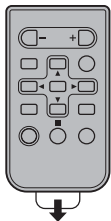
2 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

การเตรียมรีโมทคอนโทรล

นำแผ่นฉนวนกันร้อนออกก่อนใช้งาน

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่



ใส่แบตเตอรี่ CR2025 (3 V) โดยให้ขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) อยู่ในทิศทางที่กำหนดไว้

⚠ คำเตือน

แบตเตอรี่ (ก่อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ใส่ลงในเครื่องแล้ว) ต้องไม่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงแดด กองไฟ หรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายกันนี้

⚠️ ข้อควรระวัง

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลาหนึ่งเดือนหรือมากกว่านั้น
- อาจเสี่ยงต่อการระเบิดได้ หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น
- อย่าให้แบตเตอรี่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากระหว่างการใช้งาน การจัดเก็บ หรือการขนส่ง
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาที่ร้อน หรือบดด้วยเครื่องจักร หรือตัดแบตเตอรี่ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- อย่าใช้เครื่องมือที่เป็นโลหะหนีบแบตเตอรี่
- อย่าเก็บแบตเตอรี่ไว้รวมกับเครื่องมือที่เป็นโลหะ
- หากแบตเตอรี่รั่วไหล ให้เช็ดรีโมทคอนโทรลให้สะอาดและใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่
- เมื่อจะทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของรัฐหรือกฎของสถาบันสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในประเทศ/พื้นที่ของท่าน

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปยังหน้าในทิศทางของหน้าปิดเครื่อง เพื่อควบคุมการใช้งาน

หมายเหตุ

รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากโดนแสงแดดโดยตรง

🔄 ข้อมูลสำคัญ

- อย่าเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือโดนแสงแดดโดยตรง
- ระวังอย่าให้รีโมทคอนโทรลตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง

การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส

ท่านสามารถใช้งานเครื่องเล่นนี้โดยการใช้นิ้วแตะแป้นต่าง ๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

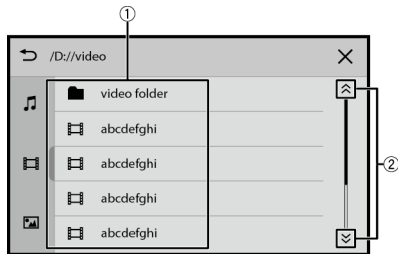
หมายเหตุ

เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่หน้าจออย่างนุ่มนวล

แป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

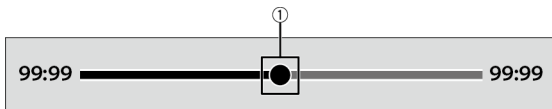
- : กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- : ปิดหน้าจอ

การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ



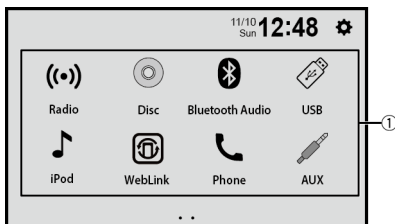
- | | |
|---|--|
| ① | การแตะรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้คุณจำกัดตัวเลือกให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้ |
| ② | แตะเพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้ |


การใช้งานแถบเวลา



- | | |
|---|--|
| ① | คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการแตะที่แถบได้ |
|---|--|


หน้าจอเมนูหลัก



①	<p>ไอคอนแหล่งสัญญาณ</p> <p>คำแนะนำ</p> <p>ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้ายหรือขวา</p>
	<p>การตั้งค่า (หน้า 35)</p>

Bluetooth®

การเชื่อมต่อ Bluetooth

- 1 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์
- 2 กด 
- 3 แตะ [Phone] หรือ [Bluetooth Audio]
ชื่อเครื่องเล่นจะแสดงในจอแสดงผล
- 4 เลือกชื่อเครื่องเล่นที่แสดงในจอแสดงผลของอุปกรณ์เคลื่อนที่
- 5 ทำการจับคู่อุปกรณ์เคลื่อนที่กับเครื่องเล่นนี้
หลังจากที่อุปกรณ์ได้ทำการลงทะเบียนในระบบสำเร็จ ระบบจะทำการเชื่อมต่อ Bluetooth

คำแนะนำ

สำหรับการจัดการเชื่อมต่อ ให้แตะชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่ด้านบนของหน้าจอป้อนหมายเลขโทรศัพท์ (หน้า 15)

หมายเหตุ

ท่านต้องจัดการเชื่อมต่อ Bluetooth จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่ออยู่เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่เครื่องอื่น


การโทรแบบแฮนด์ฟรี










หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้สายหน้า (หน้า 14)

⚠ ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

การโทรออก

- 1 กด 
- 2 แตะ [Phone]
หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น
- 3 แตะหนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์

	<p>ซิงโครไนซ์รายชื่อผู้ติดต่อและประวัติการโทรบนโทรศัพท์ของท่านด้วยตัวเอง</p>
	<p>การใช้สมุดโทรศัพท์ เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และรายชื่อผู้ติดต่อบนรายชื่อคำแนะนำ ท่านสามารถใช้ในการค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรกโดยการสัมผัสตัวอักษรที่ด้านขวาของหน้าจอสมุดโทรศัพท์</p>
	<p>การใช้ประวัติการโทร ทำการโทรออกโดยการแตะหนึ่งในไอคอนจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ </p>
	<p>การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง กดปุ่มหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก คำแนะนำ ท่านสามารถต่อสายหมายเลขโทรออกล่าสุดอีกครั้งได้โดยการแตะ  โดยไม่ต้องป้อนหมายเลข</p>

► การสิ้นสุดการโทร

1 แตะ 

การรับสาย


1 แตะ  เพื่อรับสาย
และ  เพื่อวางสาย

ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (สำหรับ iPhone)


เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงบนเครื่องเล่นนี้ได้

การสลับสัญญาณเสียงออก

ท่านสามารถสลับสัญญาณเสียงออกระหว่างเครื่องเล่นนี้กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อได้

1 แตะ  ขณะทำการโทร
สัญญาณเสียงออกจะสลับกันไปในแต่ละครั้งที่ท่านแตะไอคอนนี้

คำแนะนำ

และ  เพื่อปิดเสียงชั่วคราวหรือยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราวของไมโครโฟนที่เชื่อมต่อ

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
- ชื่อที่ลงทะเบียนไว้ในสมุดโทรศัพท์จะปรากฏขึ้นหากถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ไปยังเครื่องเล่นนี้

►ประวัติสายที่ได้รับและหมายเลขโทรออก

- ท่านไม่สามารถโทรออกไปยังรายการผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก (ไม่มีหมายเลขโทรศัพท์) ได้ในประวัติสายที่ได้รับ

►การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์

- หากโทรศัพท์มือถือของท่านมีรายชื่อในสมุดโทรศัพท์มากกว่า 1,000 รายการ การถ่ายโอนรายชื่อทั้งหมดอาจไม่สามารถทำได้อย่างสมบูรณ์
- เครื่องเล่นนี้อาจแสดงผลสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง
- หากสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ที่มีข้อมูล Image data ประกอบอยู่ด้วย อาจไม่สามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ได้
- การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่อง

ระบบเสียง Bluetooth

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น Bluetooth Audio ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ก่อน (หน้า 14)

หมายเหตุ






- การใช้งานที่สามารถทำได้กับเครื่องเล่นนี้อาจถูกจำกัดอยู่ที่สองระดับดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่น Bluetooth Audio 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 ที่เชื่อมต่อกับกับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth การเล่นอาจหยุดลงชั่วคราว

1 กด 

2แตะ [Bluetooth Audio]

หน้าจอการเล่น Bluetooth Audio จะปรากฏขึ้น

การใช้งานเบื้องต้น

	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบสุ่ม

แหล่งสัญญาณ AV

แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ

ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับเครื่องเล่นนี้ได้

- วิทยุ
- CD
- ROM (ไฟล์เสียงที่มีการบีบอัด หรือภาพบนแผ่นดิสก์)
- DVD-Video
- USB

สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

- iPhone
- ระบบเสียง Bluetooth
- AUX

การเลือกแหล่งสัญญาณ

1 กด 

2 แตะไอคอนแหล่งสัญญาณ

คำแนะนำ












ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้ายหรือขวา

วิทยุ

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 แตะ [Radio]
หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

การใช้งานเบื้องต้น

	 <p>เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ</p>
	 <p>บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังแป้น</p>
	เลือกย่านความถี่ FM1, FM2, FM3, AM1 หรือ AM2
	 <p>บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดสถานีโดยอัตโนมัติ</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">• การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้นี้• ความถี่ออกอากาศที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้นั้นอาจยังอยู่หากจำนวนความถี่ที่บันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด
	 <p>การค้นหาด้วยตนเอง</p>
	 <p>ค้นหาอัตโนมัติ ข้ามไปยังสถานีที่ใกล้ที่สุดจากสถานีปัจจุบัน</p>
	ค้นหาสถานีวิทยุที่มีการส่งสัญญาณที่แรงพอเท่านั้น <p>หมายเหตุ</p> <p>สามารถค้นหาได้เฉพาะสถานีที่มีการส่งสัญญาณที่แรงพอเมื่อตั้งค่า [Local] เป็นเปิด</p>

PS	สลับเป็นแสดงหรือซ่อนชื่อสถานีวิทยุ
☰	ค้นหาโปรแกรมจากรายชื่อโดยการเลือกประเภทโปรแกรม
⋮	<p>เลือกเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน RDS ต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [CT]: ชิงโครไนซ์ข้อมูลเวลาจากสถานีวิทยุ • [AF]: เลือกให้ตัวเครื่องค้นหาความถี่อื่นที่ออกอากาศสถานีเดียวกันอีกครั้ง • [TA]: รับสัญญาณการรายงานสภาพจราจรและหยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว

หมายเหตุ

บางฟังก์ชันสามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านรับย่านคลื่นความถี่ FM

แผ่นดิสก์

การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก

ท่านสามารถเล่น CD เพลง, Video-CD หรือ DVD-Video โดยใช้ไดรฟ์ในตัวเครื่องของเครื่องเล่นนี้ได้

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

การใส่แผ่นดิสก์

1 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

หมายเหตุ




หากใส่แผ่นดิสก์ไว้เรียบร้อยแล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ







การนำแผ่นดิสก์ออก

1 กด

การใช้งานเบื้องต้น

แหล่งสัญญาณเสียง








 Track 99	ตัวแสดงหมายเลขแทร็ก
 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว

	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	 เล่นเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับดิสก์ปัจจุบัน/แทร็กปัจจุบัน
	เล่นหรือไม่เล่นแทร็กแบบสุ่มลำดับ
	เลือกแทร็กจากรายชื่อ และแทร็กใดแทร็กหนึ่งบนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น

แหล่งสัญญาณวิดีโอ

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์/ตอนถัดไปหรือก่อนหน้า
	เล่นเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	หยุดเล่น
	แสดงเมนู DVD หมายเหตุ
	ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับแผ่นดิสก์ DVD บางแผ่น ในกรณีนี้ ให้ใช้แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสในการใช้งานเมนู DVD
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/ตอนปัจจุบัน/เรื่องปัจจุบัน
	สลับโหมดการแสดงผลหน้าจอ

		<p>สลับภาษาเสียง/คำบรรยาย</p>
<p>หมายเหตุ</p>		<p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video</p>
		<p>แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่</p>
	<p>ค้นหาส่วนที่ท่านต้องการเล่น เลือกค้นหาเป้าหมาย ป้อนหมายเลขที่ต้องการ จากนั้นแตะ </p> <p>คำแนะนำ หากต้องการยกเลิกหมายเลขที่ป้อน ให้แตะ [C]</p>	
	<p>เลือกสัญญาณเสียงออก</p> <p>หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ Video-CD และ DVD ที่บันทึกด้วย LPCM Audio</p>	
	<p>เปลี่ยนมุมมองการรับชม (หลายมุมกล้อง) ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD ที่มีการบันทึกแบบหลายมุมกล้อง</p>	
	<p>การเล่นตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้ (Bookmark) ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video ท่านสามารถบันทึกตำแหน่งเป็นบู๊คมาร์กสำหรับแผ่นดิสก์ได้ การลบบู๊คมาร์กบนแผ่นดิสก์ ให้แตะแป้นนี้ค้างไว้</p>	
	<p>ย้อนกลับและเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้ ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video</p>	
	<p>แสดงแผงเมนู DVD หากรายการบนเมนู DVD ปรากฏขึ้น เป็นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสอาจแสดงทับเมนูดังกล่าวอยู่ ในกรณีดังกล่าว ให้เลือกรายการโดยใช้แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสเหล่านี้ และ , , หรือ เพื่อเลือกรายการเมนู จากนั้นแตะ </p> <p>หมายเหตุ วิธีการแสดงเมนูอาจแตกต่างกันออกไปตามแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น</p> <p>คำแนะนำ หากท่านแตะ ท่านจะสามารถใช้งานเมนู DVD ได้โดยตรง</p>	

ไฟล์ที่ถูกบีบอัด

การใส่และการนำมีเดียออก

ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพนิ่งที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

การใส่แผ่นดิสก์

1 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

หมายเหตุ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้ก่อนแล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

การนำแผ่นดิสก์ออก

1 กด

การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

1 เปิดฝาครอบพอร์ต USB

2 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB โดยใช้สายที่เหมาะสม

⚠ ข้อควรระวัง

ให้ใช้สาย USB (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เนื่องจากอุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อโดยตรงเข้ากับตัวเครื่องจะยื่นออกจากตัวเครื่อง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการใช้งานที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB

การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

หมายเหตุ

- ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการเข้าถึงข้อมูลใดๆ อยู่
- ปิดสวิทช์กุญแจ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

สำหรับแผ่นดิสก์

1 ใส่แผ่นดิสก์

คำแนะนำ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้อยู่แล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

สำหรับ USB








1 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB












คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการใช้งานแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการกด จากนั้นแตะ [USB]

การใช้งานเบื้องต้น

แหล่งสัญญาณเสียง



 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
 	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	 เล่นซ้ำไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว

	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	เล่นหรือไม่เล่นไฟล์แบบสุ่ม
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ แตะไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p>คำแนะนำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ <p>หมายเหตุ</p> <p>ไฟล์และโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้นตามมีเดีย บางไฟล์และบางโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏขึ้นหากในมีเดียมีไฟล์อยู่ 1,300 ไฟล์ หรือมากกว่า หากไฟล์มีข้อมูลเพิ่มเติม หรือหากมีการลงทะเบียนไว้หลายโฟลเดอร์</p>
 	แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่ (สำหรับแผ่นดิสก์เท่านั้น)
 	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป (สำหรับแผ่นดิสก์เท่านั้น)
	สลับการแสดงผลข้อมูลเพลงปัจจุบัน (สำหรับแผ่นดิสก์เท่านั้น)







แหล่งสัญญาณวิดีโอ

ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
--	--

	หยุดเล่น จากนั้นแสดงเพลย์ลิสต์
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นซ้ำไปยังหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว (สำหรับ USB เท่านั้น)
	เล่นซ้ำไปยังหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว (สำหรับแผ่นดิสก์เท่านั้น)
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p>คำแนะนำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ <p>หมายเหตุ</p> <p>ไฟล์และโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้นตามมีเดีย บางไฟล์และบางโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏขึ้นหากในมีเดียมีไฟล์อยู่ 1,300 ไฟล์ หรือมากกว่า หากไฟล์มีข้อมูลเพิ่มเติม หรือหากมีการลงทะเบียนไว้หลายโฟลเดอร์</p>
	แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่ (สำหรับ USB เท่านั้น)
	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป (สำหรับแผ่นดิสก์เท่านั้น)
	สลับโหมดการแสดงผลหน้าจอ
	สลับภาษาเสียง/คำบรรยาย (เฉพาะบางไฟล์เท่านั้น)

	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	หยุดเล่น จากนั้นแสดงเพลย์ลิสต์
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	หมุนภาพที่แสดงอยู่ทวนเข็มนาฬิกา 90°
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น คำแนะนำ <ul style="list-style-type: none"> • การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ • ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด - : ไฟล์ภาพ หมายเหตุ ไฟล์และโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้นตามมีเดีย บางไฟล์และบางโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏขึ้นหากในมีเดียมีไฟล์อยู่ 1,300 ไฟล์ หรือมากกว่า หากไฟล์มีข้อมูลเพิ่มเติม หรือหากมีการลงทะเบียนไว้หลายโฟลเดอร์
	แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
	สลับโหมดการแสดงผลหน้าจอ

iPhone

หมายเหตุ

iPhone อาจเรียกว่า iPod ในคู่มือนี้

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone กับเครื่องเล่นนี้ การตั้งค่าจะถูกกำหนดตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจาก รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน (หน้า 51)

หมายเหตุ

[ตั้งค่าการใช้งาน USB บน iPhone] ถูกตั้งค่าเป็น [iPod] (หน้า 35)

1 เชื่อมต่อ iPhone ของท่านผ่าน USB

การเล่นจะดำเนินการโดยอัตโนมัติ









คำแนะนำ



นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการใช้งานแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการกด จากนั้นแตะ [iPod]

หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

การใช้งานเบื้องต้น

 	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
  	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
 	เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับรายชื่อหรืออัลบั้มที่เลือก/ไฟล์ปัจจุบัน

	<p>เล่นเพลงภายในรายชื่อ/อัลบั้มที่เลือกแบบสุ่ม</p>
	<p>เลือกเพลงจากรายชื่อ แต่ละประเภท จากนั้นแตะชื่อของรายชื่อเพื่อเล่นรายชื่อที่เลือก</p> <p>คำแนะนำ ท่านสามารถสลับรายชื่อเพลงด้วยการเลือกตัวอักษรในแถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก ขณะที่แถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรกปรากฏอยู่ได้</p> <p>หมายเหตุ หากมีเพลงอยู่ใน iPhone มากกว่า 1,300 เพลง จะสามารถเล่นเพลงจาก iPhone ในรายชื่อได้เพียง 1,300 เพลงเท่านั้น จำนวนของเพลงที่สามารถเล่นได้อาจน้อยกว่า 1,300 เพลง เนื่องจากข้อมูลเพิ่มเติมที่รวมอยู่ในเพลง เพลงที่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับ iPhone แต่ละเครื่อง</p>

หมายเหตุ

บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือเวอร์ชันของ iPhone

WebLink™

ท่านสามารถใช้นี้ในการควบคุมแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการวัดนิ้ว

หมายเหตุ

- คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink
- สำหรับการใช้งาน WebLink ท่านต้องติดตั้งแอป WebLink Host บน iPhone หรือสมาร์ทโฟนไว้อีก่อน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- โปรดอ่าน การให้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 51) ก่อนการใช้งานดังกล่าว
- ไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ เช่น DRM จะไม่สามารถเล่นได้

⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone หรือสมาร์ทโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

การใช้งาน WebLink

🔑 ข้อมูลสำคัญ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบเนื้อหาหรือการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ที่เข้าถึงผ่านทาง WebLink ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการแอปพลิเคชันและเนื้อหานั้นๆ
- ความสามารถในการใช้งานเนื้อหาหรือบริการต่างๆ ที่ไม่ใช่ของ Pioneer รวมถึงแอปต่างๆ และการเชื่อมต่อ อาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เมื่อใช้ WebLink กับผลิตภัณฑ์ของ Pioneer เนื้อหาและฟังก์ชันต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้จะถูกจำกัดในขณะขับขี่
- WebLink อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

สำหรับผู้ใช้งาน iPhone

ข้อกำหนดของระบบ


iOS 13.4 หรือสูงกว่าเท่านั้น

หมายเหตุ

[ตั้งค่าการใช้งาน USB บน iPhone] ถูกตั้งค่าเป็น [WebLink] (หน้า 35)

1 ปลดล็อค iPhone ของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB WebLink จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ

คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการใช้งานแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการกด  จากนั้นแตะ [WebLink]

หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ทโฟน (Android™)

ข้อกำหนดของระบบ


Android 7.0 หรือสูงกว่าเท่านั้น

หมายเหตุ

ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

1 ปลดล็อคสมาร์ทโฟนของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB WebLink จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ

คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการใช้งานแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการกด  จากนั้นแตะ [WebLink]

หมายเหตุ

- สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานโหมดการถ่ายโอนไฟล์สำหรับการเชื่อมต่อ USB บนสมาร์ทโฟนของท่านแล้ว หาก WebLink ไม่เริ่มการทำงานโดยอัตโนมัติ

การใช้งานเบื้องต้น

แตะไอคอนแอปพลิเคชันที่ต้องการหลังจากที่แอปพลิเคชัน WebLink เปิดทำงานแล้ว แอปพลิเคชันที่ต้องการเปิดทำงานแล้ว และหน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น



แสดงเมนูหลักของหน้าจอแหล่งสัญญาณ WebLink

คำแนะนำ

- หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ในขณะที่แอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink ทำงานอยู่ หน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้นบนเครื่องเล่นนี้
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างอุปกรณ์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นนี้ หากเสียงไม่ดังออกจากเครื่องเล่นนี้ (หน้า 14)

AUX

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุต AUX ได้

! ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

หมายเหตุ

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

ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 แตะ [AUX]
หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น

Camera View

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตกล้องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

⚠ ข้อควรระวัง

ฟังก์ชันกล้องมองหลังเป็นเพียงอุปกรณ์ช่วยเหลือในการขับขี่เท่านั้น แต่ไม่สามารถทดแทนสมาธิและวิจารณญาณของคนขับได้

▶ กล้องมองหลัง

เครื่องเล่นนี้มีฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติเมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R)

▶ กล้องสำหรับโหมด Camera View


Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล้องจับได้

⚠ ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติได้ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง REVERSE (R)






ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด  จากนั้นปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 2 แตะ [Camera View] สำหรับมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อกับภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า

- 1 กด 
- 2แตะ 
- 3แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก
 - : การตั้งค่าระบบ (หน้า 35)
 - : การตั้งค่า Theme (หน้า 38)
 - : การตั้งค่า Audio (หน้า 38)


หมายเหตุ

การตั้งค่าบางอย่างสามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

การตั้งค่าระบบ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ภาษาระบบ]	เลือกภาษาของระบบ หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none">หากภาษาที่ฝังมากับระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงผลไม่ถูกต้องอักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
[ตั้งค่าการใช้งาน USB บน iPhone] [iPod], [WebLink]	เลือกฟังก์ชันที่ต้องการจะใช้งานเมื่อเชื่อมต่อ iPhone ผ่าน USB
[การตั้งค่าวิทยุ]	เลือกระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับย่านความถี่ FM หมายเหตุ ระดับการค้นหายังคงอยู่ที่ [50kHz] ระหว่างการค้นหาด้วยตนเอง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[AM Step] [9kHz], [10kHz]	สลับระดับการค้นหาค้นหาอัตโนมัติ/การค้นหาแบบแมนนวลสำหรับย่านความถี่ AM
[การควบคุมจากพวงมาลัย]	เลือกฟังก์ชันของปุ่มการควบคุมจากพวงมาลัย หมายเหตุ ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต
[วันที่และเวลา]	ตั้งค่าวันที่และเวลาโดยการแตะ ▲ หรือ ▼ คำแนะนำ • ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาเป็น [AM], [PM] หรือ [24H] • ท่านสามารถเปลี่ยนลำดับของรูปแบบการแสดงผลเดือน/วันที่ได้
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดการทำงานของมุมมองกล้องหรือกล้องมองหลัง
[สวิทช์ตัวหรีไฟ] [อัตโนมัติ] [กลางวัน] [กลางคืน]	เลือกปรับความสว่างของหน้าจออัตโนมัติตามสวิทช์ไฟส่องสว่างของรถหรือเลือกปรับความสว่างด้วยตัวเองจาก [กลางวัน] หรือ [กลางคืน]
[ค่าไฟหรี]	ปรับความสว่างของจอแสดงผลในเวลากลางวันหรือเวลากลางคืน
[ปรับแต่งภาพ] [ความสว่าง] [คอนทราสต์] [สี] [โทนสี] [ความคมชัด]	ปรับคุณภาพของภาพขณะเล่นแผ่น Video-CD, DVD-Video, แผ่นดีสก์ / วิดีโอ USB คำแนะนำ ปรับคุณภาพของภาพจากกล้องโดยการแตะบริเวณใดก็ได้บนหน้าจ ขณะอยู่ในโหมด Camera View
[เรียกคืนการตั้งค่า]	แตะ [ตกลง] เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ⚠ ข้อควรระวัง อย่าดับเครื่องยนต์ขณะเรียกคืนการตั้งค่า หมายเหตุ • แหล่งสัญญาณจะถูกปิดและการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อน กระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น • ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการคืนค่า ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB มิฉะนั้น การตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถคืนค่าได้ถูกต้อง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ข้อมูลระบบ]	การแสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์
[ใบอนุญาต]	การแสดงผลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source)
[calibration สัมผัสหน้าจอ]	<p>ปรับตำแหน่งการตอบสนองของหน้าจอสัมผัสหากแป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสบนหน้าจอลดเคลื่อนไปจากตำแหน่งจริง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 และที่มุมทั้งสองของเครื่องหมาย [+] ที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอ 2 และที่มุมของเครื่องหมาย [+] ที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอ 3 และ [ตกลง] <p>ผลการปรับตั้งจะถูกบันทึกไว้</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • อย่าใช้อุปกรณ์ปลายแหลม เช่น ปากกาลูกลิ้นหรือปากกากลไก (mechanical pen) เพราะอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้ • อย่าดับเครื่องขณะบันทึกข้อมูลตำแหน่งที่ปรับตั้งไว้
[ตัดส่วนจอภาพ]	<p>ตั้งค่าสัดส่วนการแสดงผลภาพที่เหมาะสมกับจอแสดงผลด้านหลังของท่านแบบ 16:9 (การแสดงผลแบบจอกว้าง) หรือ 4:3 (การแสดงผลปกติ) (เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อท่านต้องการปรับสัดส่วนการแสดงผลให้พอดีกับจอแสดงผลด้านหลังเท่านั้น)</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อใช้จอแสดงผลแบบปกติ ให้เลือก [Letter Box] หรือ [Pan Scan] การเลือก [16:9] อาจทำให้ได้ภาพที่ไม่เป็นธรรมชาติ • หากท่านเลือกสัดส่วนการแสดงผลของทีวี จอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้จะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าเดียวกัน • เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่ไม่มีระบบ Pan Scan เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์แบบ [Letter Box] แม้ว่าท่านจะเลือกการตั้งค่า [Pan Scan] ไว้ <p>ตรวจดูให้แน่ใจว่าที่กล่องใส่แผ่นดิสก์มีสัญลักษณ์  กำกับอยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผ่นดิสก์บางแผ่น ไม่สามารถเปลี่ยนสัดส่วนการแสดงผลของทีวีได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่มากับแผ่นดิสก์
[16:9]	แสดงผลภาพแบบไวต์สกรีน (16:9) ตามที่กำหนดมา
[Letter Box]	ภาพจะมีลักษณะคล้ายกล่องจดหมายคือมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ
[Pan Scan]	ตัดภาพทางด้านขวาและซ้ายของหน้าจอให้สั้นลง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ควบคุมอายุผู้ชม]	<p>ตั้งค่าจำกัดการเล่นเพื่อไม่ให้เด็กเล็กสามารถรับชมฉากที่มีเนื้อหา รุนแรงหรือเป็นเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่</p> <p>ครั้งแรกที่คุณเลือก [ควบคุมอายุผู้ชม] ต้องตั้งรหัสผ่าน จากนั้นให้บอกรหัสผ่านที่ท่านตั้งไว้ แล้วตั้งค่าระดับการลือคควบคุมอายุผู้ชม ยิ่งตั้งค่าไว้ต่ำเท่าใด ก็จะมีจำกัดอายุผู้ชมมากเท่านั้น</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เราขอแนะนำให้บันทึกรหัสของท่านไว้เพื่อกันลิม ระดับการลือคควบคุมอายุผู้ชมจะบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ ท่านสามารถตรวจสอบได้โดยดูที่กล่องใส่แผ่นดิสก์ เอกสารที่ให้มาด้วย หรือบนตัวแผ่นดิสก์ได้ ท่านไม่สามารถใช้การลือคควบคุมอายุผู้ชมกับแผ่นดิสก์ที่ไม่มีคุณสมบัติระดับการลือคควบคุมอายุผู้ชมบันทึกไว้ สำหรับแผ่นดิสก์บางแผ่น ลักษณะการลือคควบคุมอายุผู้ชมจะทำงานโดยข้ามเพียงบางฉากเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่มากับแผ่นดิสก์

การตั้งค่า Theme





หมายเหตุ

การตั้งค่านี้จะไม่สามารถใช้งานได้หากกำลังเล่นวิดีโอ/ภาพอยู่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[พื้นหลัง]	เลือกภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในเครื่องเล่นนี้

การตั้งค่า Audio

รายการเมนู	คำอธิบาย
[EQ] [Flat] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [กำหนดเอง]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอลไลเซอร์ตามต้องการ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับความสมดุล]	<p>และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง ตั้งค่าความสมดุลของลำโพงหน้า/หลังเป็น 0 เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ ในระบบ</p> <p>และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา</p> <p>คำแนะนำ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการแตะจุดที่ต้องการบนตารางที่แสดงอยู่ได้</p>
[ระดับเสียง]	ปรับระดับเสียงโดยการแตะ [+]/[-]
[ระดับเสียงหลัก]	ยกเว้นระบบเสียง Bluetooth
[ระดับเสียงขณะพูด]	โทรศัพท์แฮนด์ฟรี
[Bluetooth Audio Volume]	ระบบเสียง Bluetooth
[ระดับ TA]	การรายงานสภาพจราจร
[Loudness] [ปิด] [ต่ำ] [กลาง] [สูง]	ที่ระดับความดังเสียงน้อยๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง
[BASS Boost]	ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส
[จุดตัด] [HPF ด้านหน้า] [HPF ด้านหลัง] [ซีวูฟเฟอร์ LPF]	ปรับตั้งค่าจุดตัดความถี่ของลำโพงแต่ละตัว
[เสียงเตือน]	เลือกปิดเพื่อปิดเสียงบีบเมื่อกดปุ่มหรือแตะหน้าจอ

ฟังก์ชันอื่นๆ

การตั้งค่าเวลาและวันที่

ท่านสามารถปรับวันที่และเวลาจาก [วันที่และเวลา] ในเมนู [การตั้งค่าระบบ] ได้ (หน้า 36)

การคืนค่าเครื่องเล่นนี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [เรียกคืนการตั้งค่า] ในเมนู [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 36)

การอัปเดตเฟิร์มแวร์

เมื่อมีการปล่อยซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบนเว็บไซต์ของเรา ท่านจะสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ได้ (หน้า 6)

⚠ ข้อควรระวัง

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่เท่านั้น
- ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์
- ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรอดหยุดอยู่กับที่และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

1 ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน

2 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เปล่า (ฟอร์แมตแล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 24)

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้จะรีเซ็ตโดยอัตโนมัติหลังจากที่อัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้นหากสามารถอัปเดตได้สำเร็จ
- หากมีข้อความแสดงความคิดเห็นปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง


ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึงปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้ รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ปัญหาทั่วไป

A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.

- โหมด Power OFF เปิดอยู่
- กด  เพื่อเปลี่ยนโหมด

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรกมือหรือไม่ได้ใส่เบรกมือ
- เชื่อมต่อสายเบรกมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรกมือ
- ระบบอินเตอร์ล็อกของเบรกมือเปิดทำงาน
- หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

The audio or video skips.

- ติดตั้งเครื่องเล่นไม่แน่น
- ติดตั้งเครื่องเล่นให้แน่น

No sounds are produced. The volume level will not rise.

- 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 ในการเปลี่ยนทิศทาง การเอาต์พุตเสียง

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอโทรศัพท์

Dialing is impossible because the touch panel keys for dialing are inactive.

- โทรศัพท์ของท่านอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ
- ลองเชื่อมต่ออีกครั้งเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่ให้บริการ

ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอแอปพลิเคชัน

The screen is displayed, but operation does not work at all.

- เกิดความผิดปกติขึ้น
 - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิทช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิทช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง

The smartphone was not charged.

- การชาร์จหยุดลงเนื่องจากอุณหภูมิของสมาร์ตโฟนสูงขึ้นจากการใช้งานสมาร์ตโฟนเป็นเวลานานระหว่างการชาร์จ
 - ถอดสายที่เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนออก และรอจนกระทั่งสมาร์ตโฟนเย็นลง
- ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่มากกว่าปริมาณที่ชาร์จได้
 - ท่านอาจแก้ปัญหานี้โดยการหยุดใช้งานบริการต่างๆ ที่ไม่จำเป็นบนสมาร์ตโฟน

ข้อความแสดงความผิดปกติ

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องเล่นนี้ ข้อความแสดงความผิดปกติจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิงตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความผิดปกติและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

ทั่วไป

ภาคขยายเกิดความผิดพลาด

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้หรือการเชื่อมต่อลำโพงไม่ถูกต้อง และวงจรป้องกันเปิดทำงาน

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง หากข้อความไม่หายไปแม้ว่าจะดับ/สตาร์ทเครื่องยนต์แล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

Disc

ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสินค้า

- แผ่นดิสก์สกปรก
 - ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วน
 - เปลี่ยนแผ่นดิสก์
- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
 - ตรวจสอบว่าใส่แผ่นดิสก์ถูกด้านหรือไม่
- รูปแบบของแผ่นดิสก์เป็นประเภทที่ไม่สามารถเล่นได้
 - เปลี่ยนแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องเป็นประเภทที่เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นได้
 - ตรวจสอบประเภทของแผ่นดิสก์

ข้อผิดพลาดของไฟล์

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

ไม่มีไฟล์สื่อ

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในบนแผ่นดิสก์
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในแผ่นดิสก์สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้

ไม่สามารถเล่นไฟล์นี้ได้

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

รหัสเสียงที่ไม่สนับสนุน

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

อับมีข้อผิดพลาด

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยตรง

ไม่มีการตอบกลับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจดจำอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
 - ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสินค้า

- ไม่สามารถโหลดข้อมูลจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อีกครั้ง
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
 - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้
 - ความปลอดภัย
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจดจำอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
 - ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

ไม่รองรับกับอุปกรณ์นี้

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่
 - ถอดอุปกรณ์ของท่านออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

ข้อผิดพลาดของไฟล์

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

ไม่มีไฟล์สื่อ

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้

ไม่สามารถเล่นไฟล์นี้ได้

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

รหัสเสียงที่ไม่สนับสนุน

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
 - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

iPhone

ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสินค้า

- ไม่สามารถโหลด iPhone ได้
 - ถอด iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่ออก และตรวจสอบให้แน่ใจว่า iPhone ทำงานได้ตามปกติ

ไม่รองรับกับอุปกรณ์นี้

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับ iPhone ที่เชื่อมต่ออยู่
 - ถอดอุปกรณ์ของท่านออก แล้วเปลี่ยนเป็น iPhone ที่รองรับ

ไม่มีไฟล์สื่อ

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ใน iPhone
 - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ใน iPhone สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้

ไม่มีไฟล์เพลง

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในโพลเดอร์ที่เลือก
 - เลือกไฟล์ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้ในโพลเดอร์อื่น

Camera View และ AUX

ไม่มีสัญญาณภาพ

- ไม่มีอินพุตสัญญาณภาพ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว และมีเอาท์พุทจากอุปกรณ์ภายนอก

การใช้งานและดูแลรักษาแผ่นดิสก์

ข้อควรระวังชั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นในการใช้งานแผ่นของท่าน

ไทรฟ์ในตัวเครื่องและการดูแลรักษา

- ให้ใช้เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างกลมได้มาตรฐานเท่านั้น อย่าใช้แผ่นดิสก์รูปร่างแบบอื่นๆ
- อย่าใช้แผ่นดิสก์ที่มีรอยแตก รอยขีด รอยขีดหรือแม้แต่แผ่นดิสก์ที่เสียหายเพราะอาจทำให้ไทรฟ์ในตัวเครื่องเสียหายได้
- ใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ซม. อย่าใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม. หรืออะแดปเตอร์สำหรับแผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม.
- เมื่อต้องการใช้แผ่นดิสก์ที่สามารถพิมพ์ลงบนพื้นผิวฉลากได้ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนของแผ่นดิสก์ อาจไม่สามารถใส่และนำแผ่นดิสก์ออกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น การใช้งานแผ่นดิสก์ดังกล่าวอาจส่งผลให้อุปกรณ์นี้ได้รับความเสียหาย
- อย่าติดฉลาก เขียนลงบนแผ่นดิสก์ หรือทาสารเคมีลงบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์
- อย่าติดฉลากหรือวัสดุอื่นๆ ที่มีจำหน่ายทั่วไปลงบนแผ่นดิสก์
- การทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดโดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก

- การควมแน่นที่เกิดขึ้นอาจทำให้ประสิทธิภาพของไทรฟ์ในตัวเครื่องลดลงชั่วคราว
- การเล่นเกมดิสก์อาจไม่สามารถทำได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นดิสก์, รูปแบบของแผ่นดิสก์, แอปพลิเคชันที่ใช้บันทึก, สภาพแวดล้อมในการเล่น, ลักษณะการจัดเก็บ และอื่นๆ
- การสัมผัสเทือนที่เกิดจากพื้นถนนอาจทำให้การเล่นแผ่นดิสก์หยุดชะงักลงได้
- โปรดอ่านการป้องกันล่วงหน้าของแผ่นดิสก์ก่อนการใช้งาน

สภาพแวดล้อมสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

- เมื่ออุณหภูมิสูง ตัวตรวจจับอุณหภูมิจะปกป้องการเล่นนี้โดยการปิดเครื่องอัตโนมัติ
- แม้เครื่องเล่นของเราจะได้รับการออกแบบมาอย่างพิถีพิถันแล้วก็ตาม ก็ยังอาจมีรอยเล็กๆ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานจริงปรากฏขึ้นบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์ได้ เนื่องจากการสึกหรอทางกลไก สภาพแวดล้อมในการเล่น หรือการดูแลรักษาแผ่นดิสก์ แต่สิ่งนี้ไม่ใช่สัญญาณความผิดปกติของเครื่องเล่นนี้ ให้ถือว่าเป็นการสึกหรอหรือร่องรอยตามปกติ

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

DVD-Video



- **DVD** เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation

- ไม่สามารถเล่นแผ่นเสียง DVD-Audio ได้
 ตรีพ DVD นี้อาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ทั้งหมดที่มีเครื่องหมายที่แสดงด้านบนกำกับอยู่ได้

CD



แผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ AVCHD

ตัวเครื่องนี้ไม่รองรับแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) อย่าใส่แผ่น AVCHD หากใส่แผ่นชนิดดังกล่าวเข้าไปในเครื่อง อาจไม่สามารถนำแผ่นออกได้

การเล่น DualDisc (แผ่นดิสก์ที่มีสองด้าน)

- DualDisc เป็นแผ่นดิสก์แบบสองด้านที่มี CD สำหรับบันทึกเสียงด้านหนึ่ง และมี DVD สำหรับบันทึกวิดีโออีกด้านหนึ่ง
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นด้าน DVD ได้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากด้าน CD ของ DualDisc ไม่รองรับมาตรฐาน CD ทั่วไป จึงอาจไม่สามารถเล่นด้าน CD กับเครื่องเล่นนี้ได้
- การใส่และนำแผ่น DualDisc ออกบ่อยๆ อาจทำให้แผ่นเป็นรอยได้
- หากมีรอยขีดข่วนมากๆ อาจทำให้การเล่นแผ่นกับเครื่องเล่นนี้เกิดปัญหาได้ ในกรณีนี้แผ่น DualDisc อาจติดอยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์และไม่สามารถนำแผ่นออกมาได้ เพื่อป้องกันปัญหานี้ เราขอแนะนำให้ท่านงดเว้นการใช้แผ่น DualDisc กับเครื่องเล่นนี้
- โปรดอ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผ่น DualDisc จากผู้ผลิต

Dolby®

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby Audio และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัว เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Licensing Corporation



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีเดียที่เล่นได้

การรองรับการใช้งาน

หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถเล่นได้กับแผ่นดิสก์บางแผ่น
- ไม่รับรองความเข้ากันได้กับแผ่นดิสก์ทุกแผ่น
- ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RAM ได้
- การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง อุณหภูมิสูง หรือลักษณะการจัดเก็บภายในรถที่ไม่ดี อาจทำให้ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นได้

แผ่น DVD-Video

- แผ่น DVD-Video ที่มีรหัสพื้นที่ที่ไม่รองรับ จะไม่สามารถเล่นบนตรีพ DVD นี้ได้ สามารถดูรหัสพื้นที่ของเครื่องเล่นได้จากโครงของเครื่องเล่นนี้

แผ่น DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/ DVD-R DL (สองชั้น)

- แผ่นดิสก์ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Video (โหมตวีดีโอ) ที่ยังไม่ผ่านการโฟลนไลซ์แผ่น จะไม่สามารถเล่นได้
- แผ่นดิสก์ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Video Recording (โหมต VR) จะไม่สามารถเล่นได้
- แผ่น DVD-R DL (สองชั้น) ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Layer Jump recording จะไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโหมต การบันทึก โปรดติดต่อผู้ผลิตมีเดีย อุปกรณ์บันทึก หรือซอฟต์แวร์การเขียนข้อมูล

แผ่น CD-R/CD-RW

- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ยังไม่ผ่านการโฟลนไลซ์ได้
- อาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD-R/CD-RW ที่บันทึกจากเครื่องบันทึก CD เพลงหรือคอมพิวเตอร์ได้ เนื่องจากลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ รอยขีดข่วน หรือสิ่งสกปรกบนแผ่นดิสก์ หรือเกิดจากสิ่งสกปรก รอยขีดข่วน หรือการควมแน่นบนเลนส์ของไดรฟ์ในตัวเครื่อง
- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกบนคอมพิวเตอร์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล การตั้งค่าแผ่นดิสก์และปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ
- โปรดบันทึกด้วยรูปแบบที่ถูกต้อง (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อผู้ผลิตมีเดีย อุปกรณ์บันทึก หรือซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล)
- ชื่อเรื่องและข้อมูลตัวอักษรที่บันทึกบนแผ่น CD-R/CD-RW อาจไม่สามารถแสดงผลบนเครื่องเล่นนี้ได้ (ในกรณีของข้อมูลเสียง (CD-DA))
- โปรดอ่านการป้องกันล่วงหน้าของแผ่น CD-R/CD-RW ก่อนการใช้งาน

หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

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

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 53)
- โพรโตคอล: bulk
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทางฮับ USB ได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ขณะขับซี ระวังอย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรก หรือแป้นคันเร่ง
- การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วยข้อมูลภาพอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางตัวที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนวิทยุได้
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ใช่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

ลำดับของไฟล์เสียงบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ลำดับจะแตกต่างจากของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

คำแนะนำในการใช้งานและข้อมูลเพิ่มเติม

- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ได้

ตารางมีเดียที่รองรับ

ทั่วไป

- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในแผ่นดิสก์: 60 ชม.
- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: 7.5 ชม. (450 นาที)

CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R DL/+R/+RW

รูปแบบโคเดก	MP3, WMA, AAC, AVI, MPEG
-------------	--------------------------

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

รูปแบบโคเดก	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, WMV, MKV, MOV, FLV, 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	32 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (8 kbps ถึง 320 kbps)/VBR

WAV ที่รองรับ

- ความถี่การสุ่มสัญญาณที่แสดงบนจอแสดงผลอาจถูกปิดเศษ

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	16 kHz ถึง 48 kHz
อัตราบิตการควอนไทซ์	8 บิต, 16 บิต

AAC ที่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 48 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 32 ตัวอักษร นับจากอักษรตัวแรก รวมไปถึงนามสกุลไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ เครื่องเล่นนี้อาจพยายามแสดงผลโดยการลดขนาดตัวอักษรลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่สำหรับแสดงผล อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถแสดงผลได้จะแตกต่างกันไปตามความกว้างของแต่ละตัวอักษรและพื้นที่สำหรับแสดงผล
- ลำดับการเลือกโฟลเดอร์หรือการใช้งานอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์
- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น โดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ
- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต
- ความละเอียดสูงสุดจะขึ้นอยู่กับ video codec ที่รองรับ

.avi

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.mpg/.mpeg

video codec ที่รองรับ	MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	720 × 576
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.mp4

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.mkv

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.mov

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.flv

video codec ที่รองรับ	H.264, H.263
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.wmv

video codec ที่รองรับ	VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.m4v

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.ts

video codec ที่รองรับ	H.264, MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.m2ts

video codec ที่รองรับ	H.264, MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

.mts

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

ตัวอย่างลำดับชั้น

หมายเหตุ

เครื่องเล่นนี้จะกำหนดหมายเลขไฟล์เดอริมาให้ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขไฟล์เดอริเองได้

Bluetooth



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

WMA

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

- เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถ

ใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่มีใบอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

FLAC

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

การแจกจ่ายหรือนำไปใช้ในรูปแบบต้นฉบับและแบบไบนารีทั้งโดยมีหรือไม่มี การแก้ไข สามารถดำเนินการได้ในกรณีที่ต้องการเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนลิขสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
 - การแจกจ่ายในรูปแบบไบนารีต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนลิขสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ลงในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ให้ไปพร้อมกับการแจกจ่าย
 - ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมเครื่องเล่นที่พัฒนาต่อจากซอฟต์แวร์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดหาโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่"
- โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อ และความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอุบัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงัก

ของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีความเสี่ยงจากอะไรก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตาม ไม่ว่าจะมีความรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นใน ลักษณะใดๆ จากการใช้อุปกรณ์นี้ แม้กระทั่งใน กรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้น

AAC

AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และ หมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่ใช้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบ และนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัสเครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

WebLink

WebLink™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Abalta Technologies, Inc.

Android

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ อุปกรณ์ iPhone ที่เชื่อมต่อ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของ ข้อมูลจาก iPhone แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหาย ในระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดสำรอง ข้อมูล iPhone ของท่านเป็นประจำ

- อย่าให้ iPhone สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPhone เกิดความ ผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่าทิ้ง iPhone ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPhone ให้แน่นขณะขับที่ ระวังอย่าให้ iPhone ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ ได้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งาน iPhone

iPhone และ Lightning



การใช้สัญลักษณ์ Made for Apple หมายความว่า อุปกรณ์เสริมนั้นได้รับการออกแบบมาสำหรับ เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของ Apple ที่ระบุอยู่ใน สัญลักษณ์นั้นโดยเฉพาะ และได้รับการรับรองโดย ผู้พัฒนาว่าเป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงาน ของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของ อุปกรณ์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่าการทำงานของอุปกรณ์เสริมนี้กับ ผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพ การทำงานแบบไร้สาย iPhone และ Lightning เป็นเครื่องหมายการค้า ของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศ สหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

iOS

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมาย การค้าจดทะเบียนของ Cisco ในประเทศ สหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ และนำมาใช้งาน ภายใต้อนุญาต

iTunes

iTunes เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

- iPhone SE (รุ่น 2)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (รุ่น 1)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus

ขึ้นอยู่กับรุ่นของ iPhone อาจไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ AV สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน iPhone กับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

การใช้บริการข้อมูลผ่านแอฟ

🔑 ข้อมูลสำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟ โดยใช้เครื่องเล่นนี้:

- สามารถดาวน์โหลดแอฟพลิเคชันข้อมูลผ่านแอฟสำหรับสมาร์ตโฟนเวอร์ชันล่าสุดที่รองรับ Pioneer จากผู้ให้บริการลงในสมาร์ตโฟนของท่าน

- มีบัญชีปัจจุบันสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหา
- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ตโฟนหมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับสมาร์ตโฟนของท่านไม่ได้เป็นแบบเหมาจ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟผ่านเครือข่าย 3G, EDGE และ/หรือเครือข่าย LTE (4G)
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย 3G, EDGE, LTE (4G) หรือเครือข่าย Wi-Fi
- เชื่อมต่อ Pioneer ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยใช้สายอะแดปเตอร์ของ iPhone ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟจะขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือ และ/หรือความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการอนุญาตให้สมาร์ตโฟนของท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัดในบางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการข้อมูลผ่านแอฟ
- ความสามารถของเครื่องเล่นนี้ในการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับผลกระทบจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้: ปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของสมาร์ตโฟนในอนาคต ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอฟพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอฟสำหรับสมาร์ตโฟนในอนาคต การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอฟพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอฟหรือบริการจากผู้ให้บริการ
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอฟที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- ใน WebLink การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะถูกจำกัดฟังก์ชันการใช้งานในขณะที่ซัพซี้ ซึ่งผู้ให้บริการ App จะเป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ได้ถูกกำหนดโดย Pioneer
- WebLink ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดของซัพซี้) แต่ขอขอบเขตของเนื้อหาที่สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่า การใช้ระบบนี้เพื่อการค้าหรือเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนถือเป็นการละเมิดสิทธิของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชม DVD-Video

อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกที่ได้รับการคุ้มครองจากกฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกา และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำการวิศวกรรมย้อนกลับและถอดแยกชิ้นส่วน

การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้
- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะ (หน้า 53)
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เคีรรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันแผงควบคุมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

จอภาพผลึกเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตก และลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจ

ทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวเครื่องเล่น ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้

- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการระบุถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง จะทำให้มองหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือถือ ให้เสอาอากาศของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวีดีโอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการจัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ 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 หน้าจอจะมีดัดลงและไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อ

ตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้: 10.8 V ถึง 15.1 V)

ระบบกราวด์:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

โค้ง (D):

178 มม. × 100 มม. × 162 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 97 มม. × 3 มม.

น้ำหนัก:

1.7 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผลภาพ:

กว้าง 6.2 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้: 137.40 มม. × 77.28 มม.)

พิกเซล:

800 (กว้าง) × 480 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:

รองรับระบบ PAL/NTSC

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)

โหลดอิมพีแดนซ์:

4 Ω (อนุญาตให้ใช้ได้ 4 Ω ถึง 8 Ω)

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด): 2.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคอิลไอเซอร์ 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)

HPF:

ความถี่:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ซับวูฟเฟอร์/LPF:

ความถี่:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

การเพิ่มเสียงเบส:

อัตราขยาย: +12 dB ถึง 0 dB (2 dB/ขั้น)

ไดรฟ์ DVD

ระบบ:

DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, WAV, AAC,
MPEG player

ดิสก์ที่ใช้ได้:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R,
CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R,
DVD+RW, DVD-R DL

รหัสพื้นที่: 3

รูปแบบสัญญาณ:

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz

จำนวนบิตการควอนไทซ์:

16 บิต/20 บิต/24 บิต; Linear

การตอบสนองต่อความถี่:

5 Hz ถึง 22 000 Hz (ด้วย DVD
ที่ความถี่การสุ่มสัญญาณ 48 kHz)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

85 dB (1 kHz) (เครือข่าย IHF-A) (ระดับ
RCA)

จำนวนช่องสัญญาณ: 2 (สเตอริโอ)

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

เวอร์ชัน 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2

(2 ช่องสัญญาณเสียง) (Windows Media
Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น):
(.m4a) (เวอร์ชัน 10.6 และเก่ากว่านั้น)

รูปแบบการถอดรหัสวีดีโอ MPEG:

MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main
Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

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)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

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

- รูปแบบการถอดรหัส FLAC:
 - เวอร์ชัน 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
- รูปแบบสัญญาณ WAV:
 - Linear PCM
 - ความถี่การสุ่มสัญญาณ:
 - Linear PCM:
 - 16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
- <ภาพ USB>
- รูปแบบการถอดรหัส JPEG:
 - .jpeg, .jpg
 - การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0
- ขนาดการถอดรหัส:
 - สูงสุด: 7,680 (สูง) × 8,192 (กว้าง)
 - ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)
- รูปแบบการถอดรหัส PNG:
 - .png
- ขนาดการถอดรหัส:
 - สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)
 - ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)
- รูปแบบการถอดรหัส BMP:
 - .bmp
- ขนาดการถอดรหัส:
 - สูงสุด: 936 (สูง) × 1,920 (กว้าง)
 - ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)
- <USB วิดีโอ>
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.264:
 - Base Line Profile, Main Profile, High Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.263:
 - Base Line Profile 0/3
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ VC-1:
 - Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ AVI
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG4:
 - Simple Profile, Advanced Simple Profile

- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG1, 2:
 - Main Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ Quick Time
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ Matroska
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ TS Stream

Bluetooth

- เวอร์ชัน:
 - Bluetooth รองรับ 4.2
- กำลังขับ:
 - สูงสุด +4 dBm (Power class 2)
- แถบคลื่นความถี่:
 - 2.402 Ghz ถึง 2.48 GHz

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

AM จูนเนอร์

- ช่วงความถี่:
 - 530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz), 531 kHz ถึง 1,602 kHz (9 kHz)
- ความไวที่ใช้งานได้:
 - 28 μ V
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:
 - 45 dB (เครือข่าย IEC-A)

หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ประเภท	: เครื่องเล่นวิทยุ CD/DVD USB และ Bluetooth พร้อมจอภาพขนาด 6.2 นิ้ว
วิธีการใช้งาน	: ใช้รับรายการวิทยุ, ดีวีดี, ซีดีพร้อมจอภาพควบคุมการเล่น USB และ Bluetooth
กระแสไฟที่ใช้งาน	: ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ 10.8 – 15.1 โวลต์
ขนาดตัวเครื่อง	: (178 กว้าง × 100 สูง × 162 ยาว มิลลิเมตร)
น้ำหนักรวมทั้งหมด	: AVH-A245BT (1.7 กิโลกรัม)
ผลิตโดย	: บริษัท ไฟโอเนียร์แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 1/31 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย	: บริษัท ไฟโอเนียร์อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
ราคาขายปลีก	: AVH-A245BT ๑๑,๐๐๐ บาท

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

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

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

Malaysia: **<https://my.pioneercarentertainment.com/>**

Thailand: **<https://th.pioneercarentertainment.com/>**

Indonesia: **<https://id.pioneercarentertainment.com/>**

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

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

Middle East/Africa: **<http://pioneer-mea.com/en/>**

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

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

Taiwan: **<http://www.pioneer-twn.com.tw/>**

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, 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.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Bvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

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

© 2021 PIONEER CORPORATION.

<OPM_AVHA245BTRC_TH_A> RC