

# Pioneer

## DMH-AP6650BT

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 ..... 41
- Android Auto™ ..... 44
- AUX ..... 47
- Camera View ..... 48
- ข้อมูลอุปกรณ์รถ..... 49
- การตั้งค่า..... 50
- การแสดงหน้าจอการตั้งค่า ..... 50

การตั้งค่าระบบ .....	50
การตั้งค่าการแสดงผล .....	57
การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์ .....	58
การตั้งค่ากล้อง.....	61
การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์.....	64
<b>■ ฟังก์ชันอื่น ๆ.....</b>	<b>65</b>
<b>■ ภาคผนวก .....</b>	<b>68</b>

# 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 หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (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 การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ

หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน “ห้ามรับชมภาพจากที่หน้ากระจกข้างรถโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

## เมื่อใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่อวิดีโอเอาต์พุต

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.pioneercentertainment.com/>

ในประเทศอิสราเอล

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

ในตะวันออกกลาง/แอฟริกา

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

ในประเทศแถบละติน

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

ในประเทศอินเดีย

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

- เราจะอัปเดตข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- Pioneer มีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเล่นให้ดียิ่งขึ้น โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือบนเว็บไซต์ Pioneer สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี

## การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

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



## หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดขั้วสีเหลืองออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

## เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

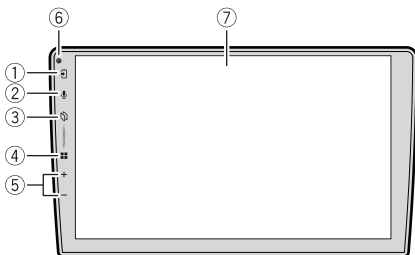
### ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้



# ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม

## ตัวเครื่อง



①		และเพื่อแสดงหน้าจอโทรศัพท์ Apple CarPlay เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay และเพื่อแสดงหน้าจอเมนูโทรศัพท์เมื่อเปิดใช้งาน Android Auto หรือการโทรแบบแฮนด์ฟรี และเพื่อเริ่มหน้าจอการค้นหาเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ และเพื่อไปยังหน้าจอการเลือกอุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว <b>เกร็ดความรู้</b> หากไม่มีอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ สีไฟปุ่มเรืองแสงนี้จะแตกต่างจากสีไฟปุ่มอื่น
②		และเพื่อเปิดใช้งานการสั่งงานด้วยเสียง*1 และค้างไว้เพื่อแสดงการค้นหาอุปกรณ์หรือเลือกหน้าจอ*2
③		และเพื่อแสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน*3 และเพื่อแสดงการค้นหาอุปกรณ์หรือเลือกหน้าจอ*2
④		และเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหน้าหลัก และค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้แตะปุ่มใดก็ได้ <b>เกร็ดความรู้</b> 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 สดาร์ทเครื่องยนต์เพื่อทำการบูทอัพระบบ

#### 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 67)

### คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องใน Standard Mode เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับ Network Mode แบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

### 5 และ [ตกลง]

### 6 ตั้งค่ากล่อง CAN bus

เลือกแบรนด์กล่อง CAN bus ที่เกี่ยวข้องและหมวดหมู่รถยนต์ที่เป็นของรถของท่าน

หากเลือก [ไม่มี] การตั้งค่าข้างต้นจะไม่ดำเนินการและหน้าจอจะเปลี่ยนไปที่หน้าจอการปฏิเสธความรับผิดชอบกฎหมายเบื้องต้น

## 7 ตะ [ติด]

หน้าจอ Initial Legal Disclaimer (ข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น

## 8 ตั้งค่าระบบควบคุมพวงมาลัย (CANBUS)

กำหนดฟังก์ชันให้กับแต่ละปุ่มของระบบควบคุมพวงมาลัย

## 9 ตะ [ตกลง]

ข้อความสำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth จะปรากฏขึ้น

## 10 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์ของท่านเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่าน Bluetooth

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้น

### เกร็ดความรู้

- เลือก [ข้าม] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้นโดยไม่เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อ Bluetooth ในภายหลัง (หน้า 19)
- ขอแนะนำให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ระหว่างกระบวนการตั้งค่าเริ่มต้นเพื่อให้สามารถเริ่มใช้การโทรแบบแฮนด์ฟรี, Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สายได้ง่าย

## การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

### ⚠ ข้อควรระวัง

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

## 1 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน


## การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส


ท่านสามารถใช้งานเครื่องเล่นนี้โดยการใช้นิ้วและแป้นต่างๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

### หมายเหตุ

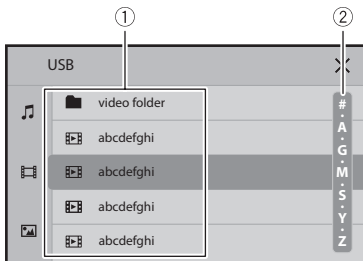
เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจ่อ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วและที่หน้าจอย่างนุ่มนวล

### แป้นต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

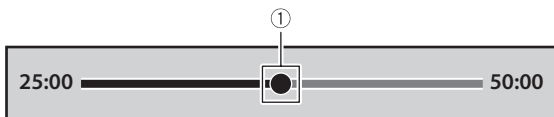
: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

: ปิดหน้าจอ

### การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ



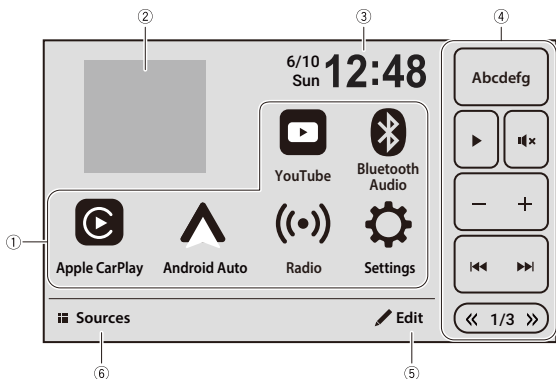
①	การแตะรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือก ให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้
②	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่างๆ ในหน้าเดียวกันได้ ลากแถบเลื่อนหรือแถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก เพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้



①

คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการลากที่เบ้านี้ได้

# หน้าจอบนหน้าจอหลัก



①	พื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ และเพื่อดูแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่เลือก
②	อัลบั้มอาร์ต อาร์ตเวิร์กของเพลงที่กำลังเล่นจะปรากฏขึ้น <b>หมายเหตุ</b> อาร์ตเวิร์กอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียง
③	เวลาปัจจุบัน และเพื่อตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา (หน้า 65)
④	เมนูลัด ฟังก์ชันที่บ่อยจะถูกตั้งล่วงหน้า (หน้า 16)
⑤	แก้ไข • การเปลี่ยนรูปแบบของหน้าจอบนหน้าจอหลัก (หน้า 17) • การจัดเรียงไอคอนที่ปรากฏขึ้นในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบใหม่ (หน้า 17)
⑥	แหล่งสัญญาณ และเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันทั้งหมด

## เกร็ดความรู้

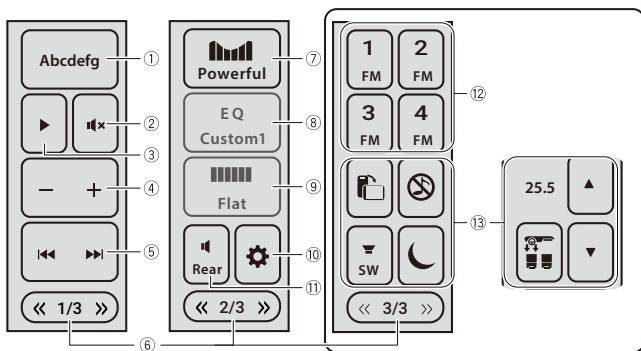
[เชื่อมต่ออีกครั้ง] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอบนหน้าจอหลักเมื่อการเชื่อมต่อ Wi-Fi (Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย) ล้มเหลวหรือตัดการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล้วเท่านั้น (หน้า 67)

# เมนูหลัก

เมนูหลักช่วยให้ท่านใช้งานฟังก์ชันที่ใช้บ่อยบนหน้าจอเมนูหน้าหลักได้ง่าย

## หมายเหตุ

- ตำแหน่งของเมนูลัดบนหน้าจอเมนูหน้าหลักจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ (หน้า 52)
- แป้นเมนูลัดบางแป้นอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ



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



⑦	และเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "Powerful" (หน้า 59)
⑧	และเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "Custom1" (หน้า 59)
⑨	และเพื่อตั้งค่ากราฟอ็ควอลไซเซอร์เป็น "Flat" (หน้า 59)
⑩	และเพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า
⑪	และเพื่อเปิดหรือปิดเอาต์พุตลำโพงหลัง
⑫	และเพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
⑬	และเพื่อปรับการตั้งค่าสภาพอากาศหรือการตั้งค่าต่างๆ เช่น WebLink® Cast, Source OFF, เปิด/ปิด ทัชวูฟเฟอร์ หรือ เปิด/ปิด ตัวหรี่ไฟ <b>เกร็ดความรู้</b> การตั้งค่าสภาพอากาศจะสามารถใช้งานได้เมื่อได้รับสัญญาณอินพุตจากอะแดปเตอร์ Vehicle Bus เท่านั้น

## การกำหนดหน้าจอเมนูหน้าหลักด้วยตัวเอง

### หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
- ไม่สามารถลบไอคอน [Apple CarPlay], ไอคอน [Android Auto] และไอคอน [Settings] ออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบได้
- ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 64)

### การเพิ่มไอคอนแหล่งสัญญาณในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ

1 และ [แก้ไข]

2 และ [เพิ่ม]

3 และไอคอนที่ท่านต้องการเพิ่มในพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ  
เมื่อเสร็จสิ้นการเพิ่ม ให้แตะ

**เกร็ดความรู้**

- นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าให้แสดงหรือซ่อนนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กได้
- หากพื้นที่เต็ม ให้ลบไอคอนที่ไม่ต้องการ นาฬิกา หรืออาร์ตเวิร์กออกก่อน

**4 ตะ [เสร็จสิ้น]****การลบไอคอนที่ปรากฏขึ้นนอกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ****1 ตะ [แก้ไข]****2 ตะ [ลบ]****3 ตะไอคอนที่ท่านต้องการลบออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันที่ชื่นชอบเมื่อเสร็จสิ้นการลบ ให้ตะ [เสร็จสิ้น]****เกร็ดความรู้**

นอกจากนี้ยังสามารถลบนาฬิกาและอาร์ตเวิร์กออกจากพื้นที่ของแหล่งสัญญาณ/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
[การตั้งค่าคุณภาพเสียง] [การเชื่อมต่อ] [คุณภาพ]	เลือก [การเชื่อมต่อ] เพื่อจัดลำดับจากการเชื่อมต่อ Bluetooth ก่อน เลือก [คุณภาพ] เพื่อจัดลำดับจากคุณภาพเสียงของ Bluetooth ก่อน

## 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"> <li>• ชื่อของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• หมายเลขรายการของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> </ul> <p><b>เกร็ดความรู้</b> หากท่านเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ 2 เครื่องเข้ากับเครื่องเล่นนี้พร้อมกัน ท่านจะสามารถสลับระหว่างโทรศัพท์มือถือทั้งสองได้โดยใช้แป้นนี้</p>
	<p><b>การใช้สมุดโทรศัพท์</b> เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์</p> <p><b>เกร็ดความรู้</b> รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นนี้โดยอัตโนมัติ</p>
	<p><b>การใช้ประวัติการโทร</b> ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ </p>
	<p><b>การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง</b> กดแป้นหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก</p>



► **การสิ้นสุดการโทร**

1 และ 

**การรับสาย**

1 และ  เพื่อรับสาย  
และ  เพื่อวางสาย

**เกร็ดความรู้**

- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย

**หมายเหตุ**

เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์พร้อมกันสองเครื่อง หากมีสายเรียกเข้ามายังโทรศัพท์เครื่องที่สองระหว่างที่ท่านกำลังสนทนาผ่านโทรศัพท์เครื่องแรกอยู่ หน้าจอยืนยันการโทรสำหรับโทรศัพท์เครื่องที่สองจะปรากฏขึ้น

## ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (สำหรับ iPhone)


เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (Siri Eyes Free Mode) บนเครื่องเล่นนี้ได้

### หมายเหตุ


หากใช้ iPhone จะสามารถใช้ Siri Eyes Free Mode กับเครื่องเล่นนี้ได้

1 และ 



2 และ [แหล่งสัญญาณ]

3 และ 


หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

4 และ 

### เกร็ดความรู้

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

## การตั้งค่าการโทร


1 และ 

2 และ  ต่อด้วย [การตั้งค่า Bluetooth]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตอบอัตโนมัติ] [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 โปรดดูที่บทต่อไปนี

- Apple CarPlay (หน้า 41)
- Android Auto (หน้า 44)

## 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 41)

- Android Auto (หน้า 44)

- YouTube™ \*

- Web Browser \*

- WebLink® (หน้า 37)

- Bluetooth Audio (หน้า 25)

- USB (หน้า 32)

- AUX (หน้า 47)

- Camera View (หน้า 48)

- \* เนื้อหาไม่สามารถดูได้ทาง WebLink® (หน้า 37)

## การเลือกแหล่งสัญญาณ

1 **แตะ** 

2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]

3 **แตะ** ไอคอนแหล่งสัญญาณ

เกร็ดความรู้


ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้าย

### หมายเหตุ

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

# วิทยุ

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน







1 แตะ 

2 แตะ [Radio]

หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น



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



**ค้นหาอัตโนมัติ**

ข้ามไปยังสถานีที่ใกล้ที่สุดจากสถานีปัจจุบัน

**เกร็ดความรู้**

เมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นเปิด ระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับ FM จะเปลี่ยนเป็น 100 kHz และเมื่อตั้งค่า [RDS] เป็นปิด ระดับการค้นหาจะเปลี่ยนเป็น 50 kHz (หน้า 30)

**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
<b>[NEWS แทรก]</b> [เปิด] [ปิด]	แทรกรายการข่าวระหว่างรับฟังแหล่งสัญญาณที่เลือกในปัจจุบัน
<b>[AM Step]</b> [9kHz] [10kHz]	ท่านสามารถสลับระดับการค้นหาอัตโนมัติ/การค้นหาแบบแมนนวลสำหรับย่านความถี่ AM

# USB

## การเสียบ/ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

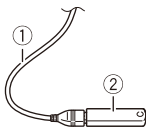
ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพหนึ่งที่บันทึกอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

### การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

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

#### หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการใช้งานที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB
- ต้องใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อ



①	สาย USB
②	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

#### หมายเหตุ

- ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการเข้าถึงข้อมูลใดๆ อยู่



- ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

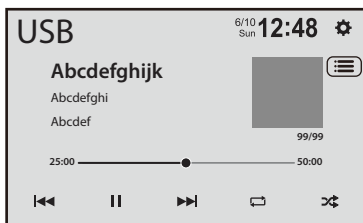
### 1 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB

เกร็ดความรู้






นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มการทำงานของแหล่งสัญญาณนี้ได้โดยการแตะ [USB] บนหน้าจอแหล่งสัญญาณ

## การใช้งานเบื้องต้น

### แหล่งสัญญาณเสียง



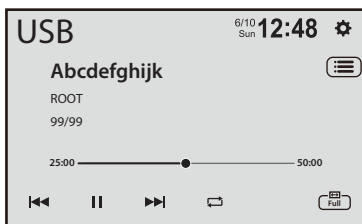
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นซ้ำไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน






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

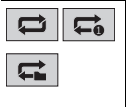
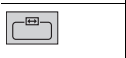




## แหล่งสัญญาณวิดีโอ

### ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ



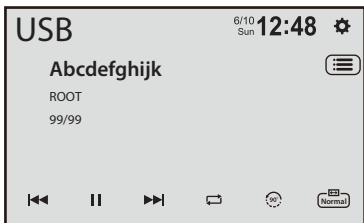
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	 เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว


	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน</p>
	<p>ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพวิดีโอ (หน้า 66)</p>
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p><b>เกร็ดความรู้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์</li> <li>• ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์ภาพ</li> </ul> </li> </ul>



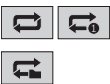





**เกร็ดความรู้**

ท่านสามารถซ่อนแบนด์ต่างๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงแบนด์อีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

**แหล่งสัญญาณภาพหนึ่ง**



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

	<p>ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า</p>
	<p>หมุนภาพที่แสดงอยู่ทวนเข็มนาฬิกา 90°</p>
	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน</p>
	<p>ตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับภาพนิ่ง (หน้า 66)</p>
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p><b>เกร็ดความรู้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์</li> <li>• ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์ภาพ</li> </ul> </li> </ul>

**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 หรือสมาร์ทโฟนไว้ก่อน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink® Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://hellowebblink.com/>
- โปรดอ่าน การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 76) ก่อนการใช้งานดังกล่าว
- ไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ เช่น DRM จะไม่สามารถเล่นได้

## ⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone หรือสมาร์ทโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว 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](http://HelloWebLink.com)

1 ปลดล็อค iPhone ของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

เกร็ดความรู้

หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ WebLink® อาจปรากฏขึ้นหลังจากการเชื่อมต่อ USB

2 และ 

3 และ [แหล่งสัญญาณ]

4 และ [WebLink]

### หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานตัวน

## สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ตโฟน (Android™)

ข้อกำหนดของระบบ

สำหรับข้อมูลการสนับสนุน OS ล่าสุด โปรดไปที่ [HelloWebLink.com](http://HelloWebLink.com)


### หมายเหตุ

ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

1 ปลดล็อคสมาร์ตโฟนของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB

เกร็ดความรู้

หน้าจออื่นที่ไม่ใช่ WebLink® อาจปรากฏขึ้นหลังจากการเชื่อมต่อ USB

2 และ 

3 และ [แหล่งสัญญาณ]

4 และ [WebLink]

**หมายเหตุ**

- สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานโหมดการถ่ายโอนไฟล์สำหรับการเชื่อมต่อ USB บนสมาร์ตโฟนของท่านแล้ว หาก WebLink® ไม่เริ่มการทำงานโดยอัตโนมัติ

**การใช้งานเบื้องต้น**

แตะไอคอนแอปพลิเคชันที่ต้องการหลังจากที่แอปพลิเคชัน 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 กับโทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์มือถือเครื่องแรกจาก 2 เครื่องที่เชื่อมต่ออยู่แล้วจะถูกตัดการเชื่อมต่อ และจะมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเครื่องอื่นที่ใช้ WebLink® ผ่าน Bluetooth แทน

**การใช้ WebLink® Cast**

ท่านสามารถฉายหน้าจอ iPhone หรือสมาร์ตโฟนของท่านไปยังหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ และใช้นิ้วในการควบคุมหน้าจอที่ฉาย



**หมายเหตุ**

คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink® Cast

**1 เริ่ม WebLink®****2 แตะ **

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอแสดงผลเมื่อมีข้อความปรากฏขึ้นบน iPhone หรือสมาร์ตโฟนที่ท่านเชื่อมต่อ

## เกร็ดความรู้

- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่ม WebLink® Cast โดยการแตะ  จากเมนูลัด (หน้า 16)
-  จะแสดงบนทางลัดเฉพาะเมื่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus (แยกจำหน่าย) ไม่ได้เชื่อมต่อ



# 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 โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน

## การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Apple CarPlay มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับเครื่องเล่นนี้


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

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ 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

ข้อความป๊อปอัพอาจปรากฏขึ้นหากมีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องนี้แล้ว และ [ตกลง] บนข้อความ


8 และ [ใช้] เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์

9 ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์

10 และ [ใช้] เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Apple CarPlay

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอของอุปกรณ์เพื่อเริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน

เกร็ดความรู้

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

**หมายเหตุ**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay แล้ว และมีหน้าจออื่นปรากฏขึ้น ให้แตะ [Apple CarPlay] บนหน้าจอเมนูหลักเพื่อแสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน
- การใช้งานโทรศัพท์แบบแอนดรอยด์ ผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายแบบ 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 แนวทางการเริ่มใช้งานตัวน

## 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] เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์**9 **ทำการจับคู่ด้วยการใช้งานอุปกรณ์**10 **แตะ [เริ่ม] เพื่อเริ่มการทำงานของ Android Auto**

ตัวเครื่องนี้จะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน

เกร็ดความรู้

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงโดยการแตะปุ่ม  เมื่อ Android Auto เปิดทำงานแล้ว

#### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ไปยังรายการอุปกรณ์] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง
- หากเปิด Android Auto ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสลับเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หลังจากที่ว่าสาย
- 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 โปรดอ้างอิงจากแนวทางการเริ่มใช้งานตัวน

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 **แตะ** 

2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ]

3 **แตะ** [AUX]

หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น


### เกร็ดความรู้

- ท่านสามารถซ่อนเป็นต้นตอ บนมแผงควบคุมแบบสัมผัสได้โดยการแตะหน้าจอ หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
- ท่านสามารถตั้งค่านาฬิกาจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 66)





# Camera View

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอหรือกล้องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นบิดหน้าจอลงไปทางด้านซ้าย
- 3 **แตะ** [Camera View] สำหรับมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อ  
ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

## การแสดงผลมุมมองของกล้องตัวที่ 2

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [การตั้งค่ากล้อง]
- 4 **แตะ** [อินพุตกล้องตัวที่สอง] เพื่อเปิดใช้งานกล้องตัวที่ 2
- 5 **แตะ** 
- 6 **แตะ** [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นบิดหน้าจอลงไปทางด้านซ้าย
- 7 **แตะ** [Camera View] สำหรับมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อ  
ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 8 **แตะ**  เพื่อสลับมุมมองกล้อง  
ภาพวิดีโอของกล้องตัวที่ 2 จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



# ข้อมูลอุปกรณ์รถ

## การใช้อะแดปเตอร์ Vehicle Bus

โดยการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ Vehicle Bus (แยกจำหน่าย) ท่านสามารถแสดงสถานะการทำงาน เช่น มาตราวัด ข้อมูลรถยนต์ ระบบควบคุมสภาพอากาศ และระบบช่วยจอดรถ


### 🔑 สำคัญ

- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งอะแดปเตอร์ Vehicle Bus โปรดดูคู่มือการใช้งานของอะแดปเตอร์ Vehicle Bus
- หลังจากติดตั้งอะแดปเตอร์ Vehicle Bus อย่าลืมตรวจสอบการทำงาน

### ข้อจำกัด

ข้อมูลจะถูกส่งต่อจากระบบรถยนต์ของท่านผ่านอะแดปเตอร์ Vehicle Bus ที่เชื่อมต่อไปยังผลิตภัณฑ์นี้ ดังนั้น เนื้อหาข้อมูลจริงที่แสดงบนผลิตภัณฑ์ของท่านอาจแตกต่างไปจากเนื้อหาบนหน้าจอที่อธิบายในคู่มือนี้

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลของอะแดปเตอร์ Vehicle Bus (แยกจำหน่าย) ไปยังอินพุตการแปลง Vehicle Bus ที่แผงด้านหลัง  
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอินพุตการแปลง Vehicle Bus โปรดอ้างอิงจาก แนวทางการเริ่มใช้งาน ด้าน
- 2 และ 
- 3 และ [แหล่งสัญญาณ] จากหน้าปัดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 4 และ [Car Features]  
หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น



### หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อได้รับสัญญาณอินพุตจากอะแดปเตอร์ Vehicle Bus เท่านั้น

# การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

## การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า





- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก**
  - การตั้งค่าระบบ (หน้า 50)
  - การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 57)
  - การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์ (หน้า 58)
  - การตั้งค่า Wi-Fi (หน้า 27)
  - การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 20)
  - การตั้งค่ากล้อง (หน้า 61)
  - การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 64)

## การตั้งค่าระบบ

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

รายการเมนู	คำอธิบาย
[วันที่และเวลา]	การตั้งค่าหรือการปรับตั้งการแสดงผลเวลาและนาฬิกาดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• รูปแบบการแสดงผลวันที่: วัน-เดือน-ปี, เดือน-วัน-ปี หรือ ปี-เดือน-วัน</li> <li>• รูปแบบการแสดงผลเวลา: [12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง]</li> <li>• UTC (Universal Time Coordinated (เวลาสากลเชิงพิกัด)) ความแตกต่างของโซนเวลา: UTC-12.00h ถึง UTC+14.00h</li> <li>• Day-light saving time (เวลาออมแสงแดด): [เปิด] หรือ [ปิด]</li> </ul>
[เสียงเตือน] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อปิดเสียงบีบเมื่อแตะปุ่มหรือแตะหน้าจอ
[การควบคุมจากพวงมาลัย] [With Adapter] [W/o Adapter]	เลือก [With Adapter] หรือ [W/o Adapter] ตามรีโมทคอนโทรลที่ทำการติดตั้ง <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>• ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>• โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อโหมด [With Adapter] หรือเลือก [W/o Adapter]</li> </ul>
[Safe Mode] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็น [ปิด] เพื่อใช้งานฟังก์ชันบางอย่างที่ถูกจำกัดไว้ขณะขับขี่
[โหมดสแตติ] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าโหมดสแตติการทำงาน

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตำแหน่งคนขับรถ] [ขวา] [ซ้าย]	การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (หน้า 41)</li> <li>• Android Auto (หน้า 44)</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ตำแหน่งของเมนูลับบนหน้าจอเมนูหลักจะขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ (หน้า 16)</p>
[การตั้งค่าวิทยุ]	(หน้า 30)
[การตั้งค่า ACC ON] [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้] [ปิด]	การตั้งค่าสถานะของโหมดปิด ในการเริ่มทำงานครั้งถัดไป <ul style="list-style-type: none"> <li>• [แหล่งสัญญาณก่อนหน้านี้]: หน้าจอแหล่งสัญญาณที่ใช้ล่าสุดจะปรากฏขึ้นหลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON)</li> <li>• [ปิด]: เข้าสู่โหมดปิด หลังจากที่เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON)</li> </ul>
[การตั้งค่า Dimmer]	<b>หมายเหตุ</b> การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
[สวิตช์ตัวหรี่ไฟ]	ตั้งค่าความสว่างของตัวหรี่ไฟ <ul style="list-style-type: none"> <li>• [อัตโนมัติ]: เปิดหรือปิดตัวหรี่ไฟโดยอัตโนมัติตามการเปิดหรือปิดของไฟหน้ารถของท่าน</li> <li>• [ปรับตัวเอง]: เปิดหรือปิดการหรี่ไฟด้วยตัวเอง</li> </ul>
[กลางวัน/กลางคืน]	การตั้งระยะเวลาของความสว่างบนหน้าจอระหว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้งค่า [สวิตช์ตัวหรี่ไฟ] เป็น [ปรับตัวเอง]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	<p>ท่านสามารถปรับภาพสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณและกล้องมองหลังได้</p> <p>หากต้องการปรับเมนูต่อไปนี้ ให้แตะ , , ,  เพื่อทำการปรับ</p> <p><b>⚠️ ข้อควรระวัง</b></p> <p>เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถใช้งานบางฟังก์ชันเหล่านี้ได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ ท่านต้องหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่าการปรับ [Dimmer] จะบันทึกไว้แยกกันสำหรับกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางวัน) และกรณีเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางคืน)</li> <li>ค่าของ [Dimmer] จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตาม [การตั้งค่า Dimmer]</li> <li>การปรับภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้กับกล้องมองหลังบางรุ่น</li> <li>ค่าต่างๆ ที่ปรับตั้งสามารถบันทึกแยกกันได้</li> </ul>
[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><b>⚠️ ข้อควรระวัง</b> อย่าดับเครื่องขณะที่เรียกคืนการตั้งค่า</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>แหล่งสัญญาณจะถูกปิดและการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อนกระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น</li> <li>ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการคืนค่า ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB มิฉะนั้น การตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถคืนค่าได้ถูกต้อง</li> </ul>
[สถานะการเชื่อมต่อ]	<p>ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายระหว่างเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ถูกต้องหรือไม่</p>
[เสาสายอากาศ GPS]	<p>แสดงสถานะการเชื่อมต่อของเสาสายอากาศ GPS ([ตกลง] หรือ [ไม่ได้]) และความเร็วในการรับสัญญาณ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้เปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งของเสาสายอากาศ GPS</p>
[สถานะตำแหน่ง]	<p>แสดงสถานะตำแหน่ง (การกำหนดตำแหน่ง 3D, การกำหนดตำแหน่ง 2D หรือไม่มีการกำหนดตำแหน่ง) จำนวนดาวเทียมที่ใช้สำหรับการกำหนดตำแหน่ง (สี่เหลี่ยม) และจำนวนดาวเทียมที่รับสัญญาณ (สี่เหลี่ยม) 6 ดวง ระบบจะสามารถคำนวณหาตำแหน่งปัจจุบันได้</p>
[การติดตั้ง]	<p>ระบุว่าการเรียนรู้ระบบนำทางเฉื่อย (Inertial Navigation) สำเร็จหรือไม่ หากการเรียนรู้สำเร็จ [ตกลง] จะปรากฏขึ้น หากการเรียนรู้ไม่สำเร็จหรือเกิดความล้มเหลวหลังจากที่เรียนรู้สำเร็จแล้ว [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้น</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>หากไม่ได้ติดตั้งเครื่องเล่นอย่างแน่นหนา หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายสัญญาณความเร็วพัลส์ หรือเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง [ไม่ได้] จะปรากฏขึ้นเนื่องจากการเรียนรู้ล้มเหลว</p>

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









รายการเมนู	คำอธิบาย
<p>[อัปเดต เฟิร์มแวร์]</p>	<p>การอัปเดตเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์</p> <p><b>⚠️ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่เท่านั้น</li> <li>ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์</li> <li>ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรถหยุดอยู่กับที่และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ว่างเปล่า (ฟลอปปี้ดิสก์แล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 32)</li> <li>แสดงหน้าจอ [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 50)</li> <li>แตะ [อัปเดต เฟิร์มแวร์] ข้อมูลเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ใหม่จะปรากฏขึ้น</li> <li>แตะ [Update] ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์</li> </ol> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องเล่นนี้จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติหลังจากที่อัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้น หากสามารถอัปเดตได้สำเร็จ</li> <li>หากมีข้อความแสดงความคิดเห็นปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้แตะจอแสดงผลและดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง</li> </ul>
<p>[กล่อง CAN bus] [Hiworld] [Raise] [SimpleSoft] [ไม่มี]</p>	<p>ตั้งค่าการเปิดใช้งานกล่อง CAN bus และเลือกแบรนด์กล่อง CAN bus ที่เกี่ยวข้องและหมวดหมู่รถยนต์ที่เป็นของรถของท่าน</p>
<p>[อัปเดต กล่อง CAN bus]</p>	<p>ใช้ไฟล์อัปเดตเพื่ออัปเดตกล่อง CAN bus</p>
<p>[ใบอนุญาต]</p>	<p>การแสดงใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source)</p>



## การตั้งค่าการแสดงผล

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ไฟปุ่มเรืองแสง]	เลือกสีไฟปุ่มกดจากรายการที่ตั้งล่วงหน้า
[พื้นหลัง]	แตะภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในเครื่องเล่นนี้หรือภาพต้นฉบับผ่านอุปกรณ์ภายนอกและแตะ [นำไปใช้]
จอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้าตามต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าหน้าจอโปรดจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อได้ ด้วยการแตะแล้วเลื่อนด้านล่างของหน้าจอไปทางขวา
	เลือกภาพพื้นหลังของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>1 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 32)</li> <li>2 แตะ </li> <li>3 เลือกรูปภาพที่ต้องการ</li> </ol>
 (กำหนดเอง)	แสดงภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่นำเข้าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 (ปิด)	ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล
[Splash screen] [นำเข้า] [คินค่า]	เลือก [นำเข้า] เพื่อเปลี่ยนภาพบนหน้าจอการเปิดเป็นภาพที่นำเข้ามาจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ เลือก [คินค่า] เพื่อคินค่าภาพที่เป็นค่าเริ่มต้น  <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไฟล์ภาพที่สามารถนำเข้าได้มีดังนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปแบบ: BMP และ JPEG</li> <li>- ขนาดข้อมูล: 6 MB หรือน้อยกว่า (สำหรับทั้ง BMP และ JPEG)</li> <li>- ขนาดภาพ (กว้าง × สูง): 1,024 × 600 พิกเซล</li> </ul> </li> <li>• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ภาพอยู่ในโฟลเดอร์รากล (บนสุด) ของอุปกรณ์ USB</li> <li>• หากจัดเก็บไฟล์ภาพหลายไฟล์ไว้ในอุปกรณ์ USB ไฟล์ภาพที่ต้องการอาจไม่ถูกนำเข้าจากอุปกรณ์ USB ดังนั้น ให้จัดเก็บเฉพาะไฟล์ภาพที่ต้องการเท่านั้นบนอุปกรณ์ USB</li> </ul>

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

รายการเมนู	คำอธิบาย
<p>[ปรับความสมดุล]</p>	<p>และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับความสมดุลซ้าย/ขวา</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Network Mode] เป็นโหมดลำโพง</p>
<p>[Time Alignment]</p> <p>[เปิด TA] [ปิด TA]</p> <p>ตำแหน่งในการฟัง*1*2</p> <p>[เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา]</p> <p>[หน้า] [ทั้งหมด]</p> <p><b>Standard Mode*3*4</b></p> <p>[หน้าซ้าย] [หน้าขวา]</p> <p>[หลังซ้าย] [หลังขวา]</p> <p>[ซบวูฟเฟอร์]</p> <p><b>Network Mode*3*4</b></p> <p>[ด้านซ้ายช่วงสูง]</p> <p>[ด้านขวาช่วงสูง]</p> <p>[ด้านซ้ายช่วงกลาง]</p> <p>[ด้านขวาช่วงกลาง]</p> <p>[ซบวูฟเฟอร์]</p> <p>ระยะห่าง</p> <p>[0] ถึง [490]</p>	<p>เลือกหรือปรับการตั้งค่าการหน่วงเวลาเสียง (Time Alignment) ตามต้องการเพื่อแสดงระยะห่างระหว่างตำแหน่งของผู้ฟังและลำโพงแต่ละตัว ท่านต้องทำการวัดระยะห่างระหว่างศีรษะของผู้ฟังกับซูดลำโพงแต่ละตัว</p> <p><b>1</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือกลำโพงที่ต้องการหน่วงเวลาเสียง</p> <p><b>2</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อป้อนระยะห่างระหว่างลำโพงที่เลือกกับตำแหน่งในการฟัง</p> <p><b>เกร็ดความรู้</b> หากท่านแตะ [เปิด TA] การหน่วงเวลาเสียงจะถูกปิดลงโดยอัตโนมัติ</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่าตำแหน่งในการฟังเป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]</p>
<p>[EQ]</p> <p>[Super Bass] [Powerful]</p> <p>[Natural] [Vocal] [Flat]</p> <p>[Custom1] [Custom2]</p>	<p>เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอไลเซอร์ตามต้องการ</p> <p>เลือกกราฟที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นและความถี่ที่ท่านต้องการปรับ</p> <p><b>เกร็ดความรู้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] หรือ [Flat] ไว้ การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะเปลี่ยนเป็น [Custom1] โดยอัตโนมัติ</li> <li>หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Custom2] ไว้ เป็นต้น กราฟ [Custom2] จะได้รับการอัปเดต</li> <li>สามารถสร้างกราฟ [Custom1] และ [Custom2] ได้กับทุกแหล่งสัญญาณ</li> </ul>

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

- \*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 ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับขี่ได้

### ▶ กล้องสำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล้องจับได้

หากต้องการแสดงภาพจากกล้อง ให้แตะ [Camera View] บนหน้าจอเมนูหลัก (หน้า 48)

#### หมายเหตุ

- เพื่อตั้งค่ากล้องมองหลังเป็นกล้องสำหรับโหมด Camera View เลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] หรือ [อินพุตกล้องมองหลัง] สำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] (หน้า 61)
- เมื่อใช้กล้องตัวที่ 2 ให้เปิดใช้งาน [อินพุตกล้องตัวที่สอง] (หน้า 64)
- เมื่อเปิดมุมมองกล้องของทั้งกล้องมองหลังและกล้องตัวที่ 2 เครื่องหมายสำหรับสลับหน้าจอจะปรากฏขึ้น และที่เครื่องหมายนี้เพื่อสลับหน้าจอไปมาระหว่างภาพจากกล้องมองหลังและกล้องตัวที่ 2
- เมื่อเลือก [อินพุตกล้องตัวที่สอง] รายการต่อไปนี้จะไม่แสดงบนพุดเทจจากกล้อง
  - แนวทางการช่วยจอดรถ
  - เครื่องหมายนี้ใช้เพื่อสลับแนวทางการช่วยจอดรถเป็นเปิดหรือปิด

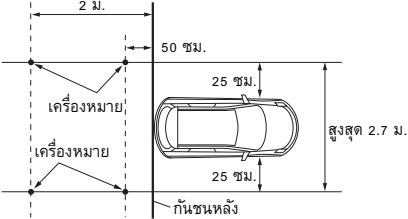
#### ⚠ ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง REVERSE (R)

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง] [อินพุตกล้องตัวที่สอง] [อินพุตกล้องมองหลัง] [ปิด]	ตั้งค่าการเปิดใช้งานกล้องมองหลังและวิดีโออินพุตที่จะแสดง
[มุมมองกล้องมองหลัง] [ปรกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น

รายการเมนู	คำอธิบาย
[โกดช่วยเหลือเวลาจอด] [เปิด] [ปิด]	ท่านสามารถตั้งว่าจะให้แสดงภาพเส้นโกดสำหรับช่วยจอดบนภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่เมื่อท่านถอยรถ <b>หมายเหตุ</b> เมื่อ [อินพุตกล้องตัวที่สอง] ถูกเลือกสำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] การตั้งค่านี้จะไม่สามารถปรับได้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับโกด์ช่วยเหลือนเวลาจอด]	<p><b>1</b> การปรับเส้นโกด์โดยการลากหรือแตะ ▲/▼/◀/▶ บนหน้าจอ</p> <p><b>2</b> และ [ตกลง] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า</p> <p>เกร็ดความรู้ แตะ [คืนค่า] เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า</p> <p><b>⚠ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อต้องการปรับตั้งเส้นโกด์ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ</li> <li>ก่อนออกจากรถเพื่อปรับตำแหน่ง ต้องแน่ใจว่าปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) แล้ว</li> <li>กล้องมองหลังจะมีระยะในการตรวจจับที่จำกัด นอกจากนี้ เส้นกระยะจะแสดงความกว้างและระยะห่างของรถที่ปรากฏบนภาพจากกล้องมองหลัง อาจแตกต่างจากความกว้างและระยะห่างจริง (เส้นกระยะจะแสดงเป็นเส้นตรง)</li> <li>คุณภาพของภาพอาจลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในขณะที่ใช้งาน เช่น สภาพแวดล้อมในเวลากลางคืน หรือในที่มืด</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อ [อินพุตกล้องตัวที่สอง] ถูกเลือกสำหรับ [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] การตั้งค่านี้จะไม่สามารถปรับได้</li> <li>การตั้งค่านี้อาจดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>ทำเครื่องหมายโดยใช้เทปขาวหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันตามภาพด้านล่าง ก่อนตั้งค่าเส้นโกด์เพื่อให้เส้นโกด์ซ้อนทับกับเครื่องหมายพอดี</li> <li>ติดตั้งกล้องมองหลังให้ไกลกับจุดกึ่งกลางของรถมากที่สุด และห้ามติดตั้งต่ำเกินไป มิฉะนั้น เส้นโกด์จะอยู่ที่ขอบของหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถปรับเส้นโกด์ได้</li> </ul> 

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับแต่งภาพ]	(หน้า 53)
[อินพุตกล้องตัวที่สอง] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าการเปิดใช้งานกล้องตัวที่ 2
[มุมมองกล้องตัวที่ 2] [ปรกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น

## การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Android Auto] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งาน Android Auto  <b>หมายเหตุ</b> ไอคอน [Android Auto] อาจไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมนูหน้าหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์



# ฟังก์ชันอื่น ๆ

## การตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งค่ารูปแบบเวลา โซนเวลา การออมแสง และรูปแบบวันที่  
อย่างไรก็ตาม เวลาและวันที่จะถูกปรับตั้งโดยอัตโนมัติโดยเสาอากาศ GPS และผู้ใช้ไม่สามารถปรับเอง  
ได้

**1** ตั้งเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ

**2** ตั้งค่ารายการต่อไปนี้ในการตั้งค่า

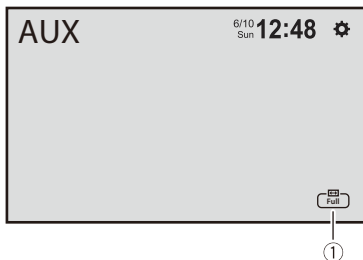
- รูปแบบการแสดงวันที่:  
[ว/ด/ป] (วัน-เดือน-ปี), [ด/ว/ป] (เดือน-วัน-ปี) หรือ [ป/ด/ว] (ปี-เดือน-วัน)
- รูปแบบการแสดงผลเวลา:  
[12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง]
- ความแตกต่างของโซนเวลา UTC (Universal Time Coordinated (เวลาสากลเชิงพิกัด)):  
UTC-12.00h ถึง UTC+14.00h
- Day-light saving time (เวลาออมแสงแดด):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

ท่านสามารถกำหนดค่ารายการเหล่านี้ได้ใน [วันที่และเวลา] (หน้า 51)

# การเปลี่ยนโหมดวิดีโอสีเขียว

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับหน้าจอ AV และฟิล์มภาพได้

## 1 แตะปุ่มโหมดการแสดงผลหน้าจอ



①	ปุ่มโหมดการแสดงผลหน้าจอ
---	-------------------------

## 2 แตะโหมดที่ต้องการ

[Full]	แสดงผลภาพแบบเต็มหน้าจอ <b>หมายเหตุ</b> ภาพบางภาพอาจไม่แสดงผลแบบเต็มหน้าจอ
[Zoom]	แสดงภาพโดยขยายออกทางแนวตั้ง
[Normal]	แสดงผลภาพโดยไม่เปลี่ยนอัตราส่วนภาพ
[Trimming]	ภาพจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอโดยอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงจะคงอยู่เหมือนกับต้นฉบับ หากสัดส่วนของหน้าจอไม่ตรงกับภาพ ภาพจะปรากฏในลักษณะถูกตัดออกบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านบนล่าง หรือด้านข้าง <b>หมายเหตุ</b> [Trimming] ใช้สำหรับฟิล์มภาพเท่านั้น

### 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 54)

# 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
  - แตะ **■** เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหน้าหลัก
- ระบบ OS ของสมาร์ทโฟนอาจทำให้การทำงานของหน้าจอล่าช้า
  - ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและตรวจสอบหน้าจอบนสมาร์ทโฟน

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 81)

อุปกรณ์ USB hub ที่ไม่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับฮับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่

- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยตรง

### เนื้อหาที่ไม่สามารถแสดงได้

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

### AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
  - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### ไม่มีข้อมูล

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

## 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 โปรดอ้างอิงจากแนวทางการเริ่มใช้งานด่วน

## Android Auto

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

- ติดตั้งแอป Android Auto บนอุปกรณ์

การเชื่อมต่อล้มเหลว กรุณาตรวจสอบโทรศัพท์ของคุณเพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ

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

ตัดการเชื่อมต่อ Android Auto แล้ว

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

ในการใช้ Android Auto โปรดหยุดรถและปฏิบัติตามคำแนะนำบนโทรศัพท์ของคุณ

- คำเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอของอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หรือไม่มีภาพออกมาจากอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้ว ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง

## Camera View และ AUX

ไม่มีสัญญาณภาพ

- ไม่มีอินพุตสัญญาณภาพ
  - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว และมีเอาท์พุทจากอุปกรณ์ภายนอก

## Bluetooth

อุปกรณ์แฮนด์ฟรีไม่ได้เชื่อมต่ออยู่

- Bluetooth HFP ของโทรศัพท์ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถโทรออกได้
  - ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 19)

การเข้าถึงสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับอนุญาต

- Bluetooth PBAP ของโทรศัพท์ที่มีถ้อยไม่เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ได้
  - 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 79)
- 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

เครื่องเล่นนี้จะกำหนดหมายเลขไฟล์เตอร์มาให้ ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขไฟล์เตอร์เองได้

### เครื่องหมายการค้า · ลิขสิทธิ์ ฯลฯ

- เครื่องหมายคำว่า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ Pioneer Corporation ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวได้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®
- Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
  - เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่มีใบอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้
- สงวนลิขสิทธิ์ © 2000-2009 Josh Coalson  
สงวนลิขสิทธิ์ © 2011-2013 Xiph.Org Foundation  
การแจกจ่ายหรือนำไปใช้ในรูปแบบต้นฉบับและแบบไบนารีทั้งโดยมีหรือไม่มีกำไร สามารถดำเนินการได้ในกรณีที่ตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
- การแจกจ่ายในรูปแบบในเรียต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ลงในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ให้ไปพร้อมกับการแจกจ่าย
- ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมเครื่องเล่นที่พัฒนาต่อยอดจากซอฟต์แวร์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า
- ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดหาโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่" โดยปราศจาก การรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อ และความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอุบัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดการสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงักของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีสาเหตุจากอะไรก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นความรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดๆ จากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้กระทั่งในกรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
- AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และหมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่ใช้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบ และนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัส เครื่องเล่นนี้จะ เล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes
- WebLink® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Abalta Technologies, Inc.
- WebLink® Cast เป็นเครื่องหมายการค้าของ Abalta Technologies, Inc.
- Google, Android, YouTube และ Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลจาก iPhone แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหายในระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดสำรองข้อมูล iPhone ของท่านเป็นประจำ
- อย่าให้ iPhone สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPhone เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่าทิ้ง iPhone ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPhone ให้แน่นขณะชาร์จ ระวังอย่าให้ iPhone ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน iPhone
- โปรดทราบว่าการใช้งานอุปกรณ์เสริมนี้กับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes, QuickTime และ Siri เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- ทำงานร่วมกับ Siri ผ่านไมโครโฟน
- การใช้โลโก้ Apple CarPlay หมายความว่า อินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งานรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของรถยนต์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่า การใช้งานเครื่องเล่นนี้กับ iPhone, iPod หรือ iPad อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- 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

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

## การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป



### สำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปโดยใช้เครื่องเล่นนี้:

- สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันข้อมูลผ่านแอปสำหรับสมาร์ตโฟนเวอร์ชันล่าสุดที่รองรับ Pioneer จากผู้ให้บริการลงในสมาร์ตโฟนของท่าน
- มีบัญชีปัจจุบันสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหา
- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ตโฟนหมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับสมาร์ตโฟนของท่านไม่ได้เป็นแบบเหมาจ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปผ่านเครือข่าย 3G, EDGE และ/หรือเครือข่าย LTE™ (4G)

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

#### ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปจะขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือและ/หรือความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการอนุญาตให้สมาร์ตโฟนของท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัดในบางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการข้อมูลผ่านแอป
- ความสามารถของเครื่องเล่นนี้ในการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับผลกระทบจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้: ปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของสมาร์ตโฟนในอนาคต ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอปสำหรับสมาร์ตโฟนในอนาคต การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอปพลิเคชัน บริการข้อมูลผ่านแอปหรือบริการจากผู้ให้บริการ
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอปที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์
- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- ใน WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะถูกจำกัด

- ฟังก์ชันการใช้งานในขณะขับซึ่งให้ผู้ให้บริการ App เป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ถูกกำหนดโดย Pioneer
- WebLink®, Apple CarPlay และ Android Auto ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดขณะขับ) แต่ขอบเขตของเนื้อหาที่สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App

### ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่าการใช้งานระบบนี้เพื่อการค้าหรือเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะถือเป็นการละเมิดสิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์

### การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

#### การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้
- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะใน หน้า 79

- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันควบคุมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

### จอภาพผลึกเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตกและลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวเครื่องเล่น ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้
- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการระบุถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงจะทำให้มองเห็นหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสาะอากาศของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิทยุไอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

### การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการจัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

### หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD

- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิที่ต่ำอาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
- อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED สิ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีมืดลงและไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

## ข้อมูลจำเพาะ

### ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้ 10.5 V ถึง 16.0 V)

ระบบกราวด์:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

โครง (ลึก):

188 มม. × 108 มม. × 37 มม.

ภาครับแผ่นดิสก์:

229 มม. × 131 มม. × 13 มม.

น้ำหนัก:

0.9 กก.

### จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผล:

กว้าง 9 นิ้ว (228.6 มม.)/16:9 (ส่วนแสดงผลที่

ใช้งานได้: 196.608 มม. × 114.15 มม.)

พิกเซล:

1,024 (กว้าง) × 600 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:

รองรับระบบ PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/  
SECAM

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:

-10 °C ถึง +60 °C

### ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด:

50 W × 4

กำลังขับต่อเนื่อง:

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

โหลดอิมพีแดนซ์:

4 Ω

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด): 4.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคออีควอไลเซอร์ 13 แถบ):

ความถี่:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500

Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5

kHz/8 kHz/12.5 kHz

อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/ขั้น)

<Standard Mode>

HPF: เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

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

oct

LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด

ความถี่:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

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

oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

0 ถึง 490 ชม. (1.4 ชม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

<Network Mode>

HPF (สูง):

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

เฟส (สูง): 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 ชม. (1.4 ชม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)



## USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:

USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB 2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A

คลาส USB:

MSC (Mass Storage Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง USB>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

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

(Windows Media™ Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

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

รูปแบบการถอดรหัส FLAC (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 (โหมด MSC เท่านั้น):

.bmp

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 936 (สูง) × 1,920 (กว้าง)

<วีดีโอ USB>

○ : รองรับ      - : ไม่รองรับ

รูปแบบวีดีโอที่เล่นได้ (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
- IOP (Interoperability Test Specification)
- RFCOMM (RFCOMM ที่มี TS 07.10) 1.2

## FM จูนเนอร์

---

ช่วงความถี่:

87.5 MHz ถึง 108 MHz

ความไวที่ใช้งานได้:

12 dBf (1.1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N 30 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

50 dB (เครื่องข่าย IEC-A)

## AM จูนเนอร์

---

ช่วงความถี่:

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

ความไวที่ใช้งานได้:

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

45 dB (เครื่องข่าย 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 India Electronics Pvt. Ltd.*

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

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

<ละติน>

*Pioneer International Latin America, S.A.*

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

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

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

#### **PIONEER CORPORATION**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA  
90801-1720, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER EUROPE NV**

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

TEL: (0) 3/570.05.11

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

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

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

Tel: 52-55-9178-4270

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488

© 2024 PIONEER CORPORATION

<KMTZ24J>

<OPM\_DMHAP6650BTGS\_TH\_B> GS