

# Pioneer

## AVH-G225BT AVH-G125DVD

เครื่องรับสัญญาณ DVD RDS AV

แผ่นใส

**DINX**

 **Bluetooth**<sup>®</sup>

คู่มือการใช้งาน

เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กสทช.

# สารบัญ

ขอบคุณลูกค้าที่มอบความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ Pioneer  
โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่างๆ  
อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึง  
วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ของท่านอย่างถูกต้อง  
หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งาน  
ทั้งหมดแล้ว โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ปลอดภัย  
เพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

## 🔍 ข้อมูลสำคัญ

หน้าจอที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไป  
จากหน้าจอจริง ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลง  
เพื่อพัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพ  
ยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า.....	3
■ ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม .....	7
■ การใช้งานเบื้องต้น .....	8
■ Bluetooth.....	12
■ แหล่งสัญญาณ AV.....	19
■ การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนสำหรับ แหล่งสัญญาณ AV.....	20
■ วิทยุ .....	21
■ แผ่นดิสก์ .....	24
■ ไฟล์ที่ถูกบีบอัด .....	26
■ AUX.....	30

■ การตั้งค่า.....	31
การตั้งค่าแสดงผลบนหน้าจอ.....	31
การตั้งค่าระบบ .....	31
การตั้งค่าซิม .....	37
การตั้งค่าระบบเสียง .....	37
การตั้งค่าวิดีโอ.....	40
■ เมนูที่ชื่นชอบ.....	41
■ ฟังก์ชันอื่น ๆ .....	42
■ ภาคผนวก.....	44

# การป้องกันล่วงหน้า

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 ซึ่งได้รับการจัดประเภทภายใต้มาตรฐานความปลอดภัย IEC 60825-1:2014 และประกอบไปด้วยโมดูลเลเซอร์คลาส 1M เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ห้ามถอดฝาครอบหรือพยายามแกะหรือจัดและชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ และโปรดให้บุคคลที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมหรือตรวจสอบเครื่องให้

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

ข้อควรระวัง — มีรังสีเลเซอร์ที่มองเห็นและมองไม่เห็นของคลาส 1M เมื่อเปิด ดังนั้นห้ามมองผ่านอุปกรณ์ออพติคอลโดยตรง

## ⚠ คำเตือน

ช่องและรูต่างๆ ที่ตัวผลิตภัณฑ์มีไว้เพื่อระบายอากาศเพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถทำงานได้อย่างแม่นยำ และเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องร้อนเกินไป ห้ามใช้วัสดุใดๆ (เช่น กระดาษ, พรมปูพื้น, ผ้า) ปิดหรือคลุมช่องและรูดังกล่าว เพื่อป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

## ⚠ ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการประเมินผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนขึ้นภายใต้ข้อกำหนด IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบเสียง วิทยุ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคล้ายกัน

## ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- อย่าพยายามติดตั้ง หรือซ่อมแซมเครื่องเล่นด้วยตัวคุณเอง เพราะการติดตั้งหรือการซ่อมแซมเครื่องเล่นโดยบุคคลที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน หรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ อาจเกิดอันตราย และอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
- ระหว่างอย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสกับของเหลว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ และการสัมผัสกับของเหลวยังอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย เกิดควัน และทำให้ร้อนเกินไป
- หากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ ให้จอดรถในบริเวณที่ปลอดภัย ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) ทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อในสภาวะดังกล่าวเพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความผิดปกติอื่นๆ ได้
- หากท่านสังเกตเห็นควัน เสียงผิดปกติ หรือได้กลิ่นจากผลิตภัณฑ์นี้ หรือสัญลักษณ์แสดงความผิดปกติอื่นๆ บนหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อในสภาวะดังกล่าวอาจทำให้ระบบเกิดความเสียหายถาวรได้

- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนหรือตัดแปลงผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากภายในเครื่องมีส่วนประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สำหรับการตรวจสอบภายในเครื่อง การปรับตั้ง หรือการซ่อมแซมต่างๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้เป็นอย่างดี

- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวจะเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่รถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าปรับระดับเสียงของผลิตภัณฑ์นี้ให้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอกและเสียงรถพยาบาลหรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน
- ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่างๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัย หรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่คาดประสปอุบัติเหตุและไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

## เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอร์ตรถ และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกวิธีอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความปลอดภัยหรือทำให้ระบบอินเทอร์ล็อกของเบรกมือซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้การได้ การปลดล๊อค หรือการยกเลิกระบบเบรกมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ

หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน “**ไม่อนุญาตให้จอภาพด้านหน้าปรากฏขณะขับขี่**” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

## หลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟในแบตเตอรี่จนหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ในขณะที่ติดเครื่องยนต์

### ⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่งกุญแจ ACC

## กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับกล้องมองหลังซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้

### ⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้ช่องต่อนี้เพื่อแสดงภาพการมองเห็นทางด้านหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

โหมดการมองภาพด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือตรวจสอบสถานะในขณะถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

## การใช้งานหัวต่อ USB

### ⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอด USB ออกจากผลิตภัณฑ์นี้ ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลที่มีความจุมากๆ ได้ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นมีเดียต่างๆ iPhone สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

## ในกรณีที่เกิดปัญหา

หากผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

## โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดูข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION สำหรับรายละเอียดของเว็บไซต์ทั่วโลกของเรา โปรดอ้างอิงจากปกหลัง

## การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็ก หรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรศัพท์มือถือให้อยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัส โดยแตะอย่างเบามือ



## หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดขั้วสีเหลืองออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

## เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

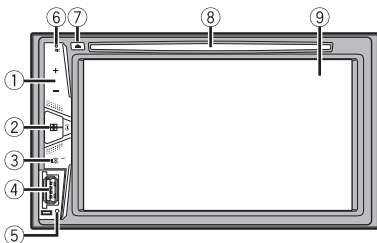
คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอดีจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

## ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

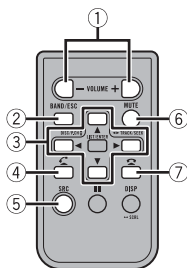
G000BT	เป็นการระบุชื่อรุ่นที่รองรับการทำงานที่อธิบายไว้
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้

# ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม

## ตัวเครื่อง



①	VOL (+/-)	
②	■ (HOME)	กดเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้
③	🔇 (MUTE)	กดค้างไว้เพื่อปิดหน้าจอ
④	USB port	
⑤	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 8)
⑥	ไมโครโฟน (AVH-G225BT)	ไมโครโฟน Bluetooth จะติดตั้งไว้ภายใต้แผงด้านหน้าของตัวเครื่อง ให้พูดผ่านไมโครโฟนเมื่อทำการโทรศัพท์ <b>หมายเหตุ</b> คู่สนทนาอาจได้ยินเสียงของท่านไม่ชัดเจน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อมในการใช้งานรถ เช่น ลมจากระบบปรับอากาศ เมื่อใช้งานฟังก์ชันการโทรแบบแฮนด์ฟรี
⑦	▲ (EJECT)	โปรดอ้างอิงจาก การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก (หน้า 24)
⑧	ช่องใส่แผ่นดิสก์	
⑨	หน้าจอ LCD	



①	ระดับเสียง (+/-)	
②	BAND/ESC	กดเพื่อเลือกย่านวิทยุเมื่อเลือกวิทยุเป็นแหล่งสัญญาณ กดเพื่อสลับระหว่างประเภทไฟล์ที่มีอยู่เมื่อเล่นข้อมูลประเภทต่อไปนี้: Disc, USB
③	◀ ▶	กดเพื่อเลือกแทร็ก/ไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป กดค้างไว้เพื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปข้างหน้าแบบเร็ว กดเพื่อทำการค้นหาอัตโนมัติ (วิทยุ)
	▲ ▼	กดเพื่อเลือกโฟลเดอร์ของเพลงที่กำลังเล่น กดเพื่อเลือกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า (วิทยุ)
④	⏏	กดเพื่อรับสาย
⑤	SRC	กดเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณทั้งหมดที่มีตามลำดับ กดค้างไว้เพื่อปิดแหล่งสัญญาณ
⑥	MUTE	
⑦	⏻	กดเพื่อวางสาย

## การใช้งานเบื้องต้น

### การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

#### ⚠ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้กลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
  - อย่าใช้งานนี้ในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้
  - การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต



- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
  - ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นครั้งแรกหลังการติดตั้ง
  - หากผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
  - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหากับการทำงานของระบบ

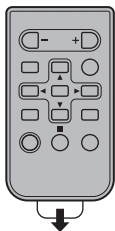
## 1 ปิดสวิตช์กุญแจ

## 2 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

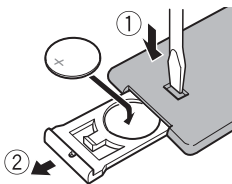
การตั้งค่าและข้อมูลที่บ้านที่กัไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

# การเตรียมรีโมทคอนโทรล

นำแผ่นฉนวนกันออกก่อนใช้งาน



### วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่



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

### ⚠ คำเตือน

- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้ (ให้มากับรีโมทคอนโทรล) ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาให้มาด้วย หากกลืนแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาเข้าไป อาจทำให้เกิดแผลไหม้ภายในร่างกายอย่างรุนแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้พ้นจากมือเด็ก หากส่วนหนึ่งส่วนของแบตเตอรี่เปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้พ้นจากมือเด็ก หากคุณสงสัยว่าจากกลืนแบตเตอรี่ลงไปหรืออยู่ภายในร่างกาย ให้รีบไปพบแพทย์ทันที
- แบตเตอรี่ (ก่อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่เสลงในเครื่องแล้ว) ต้องไม่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงแดด กองไฟ หรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายกันนี้

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลาหนึ่งเดือนหรือมากกว่านั้น
- อาจเสี่ยงต่อการระเบิดได้ หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น

- อย่าใช้เครื่องมือที่เป็นโลหะหนีบแบตเตอรี่
- อย่าเก็บแบตเตอรี่ไว้ร่วมกับเครื่องมือที่เป็นโลหะ
- หากแบตเตอรี่รั่วไหล ให้ใช้ตัวโมทคอนโทรลให้สะอาดและใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่
- เมื่อจะทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของรัฐหรือกฎของสถาบันสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในประเทศ/พื้นที่ของท่าน

## การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปยังหน้าในทิศทางของหน้าปิดเครื่อง เพื่อควบคุมการใช้งาน

### หมายเหตุ

รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากโดนแสงแดดโดยตรง

### ⚠ ข้อมูลสำคัญ

- อย่าเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือโดนแสงแดดโดยตรง
- ระวังอย่าให้รีโมทคอนโทรลตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง

## เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

**1** สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อทำการบู๊ทระบบ  
หน้าจอ [เลือกโปรแกรมภาษา] จะปรากฏขึ้น

### หมายเหตุ

จากนี้ หน้าจอที่แสดงอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะก่อนหน้านั้น

**2** ตระภาษาที่ต้องการ

**3** ตตะ 

หน้าจอเมนูหลักจะปรากฏขึ้น












## การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส

ท่านสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยการใช้นิ้วแตะแป้นต่างๆ บนหน้าจอได้โดยตรง







### หมายเหตุ

เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจ้อ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่หน้าจ้อย่างนุ่มนวล


## แป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
 	
 	 ข้ามไปยังไฟล์/แทร็ก/ตอนถัดไปหรือก่อนหน้า
 	เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปข้างหน้าแบบเร็ว และอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการเล่น
	หยุดเล่น
ข้อความตัวอักษร	เมื่อไม่สามารถแสดงตัวอักษรทั้งหมดได้ ข้อความส่วนที่เหลือจะเลื่อนโดยอัตโนมัติ บนหน้าจอ ตัวอักษรจะแสดงขึ้นเมื่อแตะที่ข้อมูลตัวอักษร <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดครในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
	ปิดหน้าจอ







## การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ

 abcdefghi	การสัมผัสรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือกให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้
	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงตัวอักษรทั้งหมดบนส่วนแสดงผลได้ หากท่านแตะที่แป้นนี้ หน้าจอจะเลื่อน และแสดงผลส่วนที่เหลือ <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดครในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
 	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่าง ๆ ในหน้าเดียวกันได้ และ  หรือ  เพื่อดูรายการที่ซ่อนอยู่

## การใช้งานแถบเวลา

	ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการแสดงผลโดยการลากที่แป้นได้ <b>หมายเหตุ</b> การทำงานของแถบเวลาอาจแตกต่างกันออกไปตามแหล่งสัญญาณที่เลือกใช้
--	--



①	ไอคอนแหล่งสัญญาณ
	การตั้งค่าเวลาและวันที่ (หน้า 42)
	การตั้งค่า (หน้า 31) และเมนูรายการโปรด (หน้า 41)
	การโทรแบบแฮนด์ฟรี (หน้า 15) (AVH-G225BT)
	ปิดแหล่งสัญญาณ AV
	<p>หากท่านเลือก  ท่านสามารถปิดฟังก์ชันได้เกือบทั้งหมด เครื่องจะเปิดทำงานเมื่อใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีสายเรียกเข้า (สำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth เท่านั้น) (AVH-G225BT)</li> <li>• ภาพจากกล้องมองหลังจะแสดงขึ้นมาขณะถอยรถ</li> <li>• มีการกดปุ่มใดๆ บนผลิตภัณฑ์นี้</li> <li>• เมื่อปิด (ACC OFF) แล้วเปิด (ACC ON) สวิตช์กุญแจ</li> </ul>

## Bluetooth

G225BT

## การเชื่อมต่อ Bluetooth

**1** เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์

**2** กด 

**3**แตะ  ต่อด้วย 

หน้าจอเมนู Bluetooth จะปรากฏขึ้น

**4**แตะ [การเชื่อมต่อโทรศัพท์]


**5**แตะ 

เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์

**6**แตะชื่ออุปกรณ์ Bluetooth

หลังจากที่อุปกรณ์ได้ทำการลงทะเบียนในระบบสำเร็จ ระบบจะทำการเชื่อมต่อ Bluetooth รายชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้นบนรายชื่อ

### หมายเหตุ

- หากจับคู่อุปกรณ์ครบสามเครื่องแล้ว [หน่วยความจำเต็ม โปรดลบข้อมูล] จะปรากฏขึ้น ให้ทำการลบอุปกรณ์ที่มีการจับคู่ก่อนหน้าแล้วออก (หน้า 14)
- หากอุปกรณ์ของทางรองรับ SSP (Secure Simple Pairing) หมายเลข 6 หลักจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของผลิตภัณฑ์นี้ และ [ใช่] เพื่อจับคู่อุปกรณ์
-  จะใช้งานไม่ได้เมื่อมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แล้ว ระหว่างการเชื่อมต่อ หรือยกเลิกการเชื่อมต่อแล้ว
- ก่อนเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ Bluetooth โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้ตัดการเชื่อมต่อของผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นแล้ว

### คำแนะนำ

นอกจากนี้ ยังสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้โดยการค้นหาผลิตภัณฑ์นี้จากอุปกรณ์ Bluetooth ก่อนลงทะเบียน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่า [Visibility] ในเมนู [Bluetooth] เป็น [เปิด] แล้ว (หน้า 14) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่ให้มากับอุปกรณ์ Bluetooth



## การตั้งค่า Bluetooth

**1** กด 

**2**แตะ  ต่อด้วย 

**!** ข้อควรระวัง

ห้ามปิดผลิตภัณฑ์นี้และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในขณะที่การตั้งค่า Bluetooth กำลังดำเนินการอยู่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การเชื่อมต่อโทรศัพท์]	<p>เชื่อมต่อ ตัดการเชื่อมต่อ หรือลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้ด้วยตัวเอง</p> <p>แตะ  เพื่อลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้</p> <p>หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ด้วยตัวเอง ให้แตะที่ชื่อของอุปกรณ์</p> <p>หากต้องการตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้แตะที่ชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในรายชื่อ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ด้วยตัวเองในกรณีต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth สองเครื่องหรือมากกว่านั้นแล้ว และท่านต้องการเลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ด้วยตัวเอง</li> <li>ท่านต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ตัดการเชื่อมต่อไปแล้วอีกครั้ง</li> <li>ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติด้วยเหตุผลบางประการ</li> </ul>
[เชื่อมต่ออัตโนมัติ] [เปิด] [ปิด]	<p>เลือก [เปิด] เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดโดยอัตโนมัติ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไว้ล่าสุดสองเครื่อง อุปกรณ์ทั้งสองจะถูกเชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้โดยอัตโนมัติตามลำดับที่ลงทะเบียนไว้ในรายการอุปกรณ์</p>
[Visibility] [เปิด] [ปิด]	<p>เลือก [เปิด] เพื่อตั้งให้อุปกรณ์อื่นสามารถมองเห็นผลิตภัณฑ์นี้ได้</p>
[ตั้งค่าPIN code]	<p>เปลี่ยนรหัส PIN สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth</p> <p>รหัส PIN เริ่มต้นคือ "0000"</p> <p><b>1</b> แตะ [0] ถึง [9] เพื่อป้อนรหัส Pin (ไม่เกิน 8 ตัว)</p> <p><b>2</b> แตะ </p>
[ข้อมูลอุปกรณ์]	<p>การแสดงชื่ออุปกรณ์และที่อยู่ของผลิตภัณฑ์นี้</p>
[ลบค่านึงที่Bluetooth]	<p>แตะ [ล้าง] จากนั้นแตะ [ตกลง] เพื่อล้างอุปกรณ์ Bluetooth ที่ต้องการลบ</p>

## การสลับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

ท่านจะสามารถสลับระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth ต่างๆ ที่เชื่อมต่อได้โดยใช้เป็นสลับอุปกรณ์ในเมนู Bluetooth

- ท่านสามารถบันทึกอุปกรณ์ Bluetooth ลงในผลิตภัณฑ์นี้ได้สูงสุด 3 เครื่อง (หน้า 13)
- ท่านสามารถเปลี่ยนจากเครื่องเล่น Bluetooth audio เป็นอุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ ได้จากหน้าจอการเล่น Bluetooth audio
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรีได้เพียง 1 อุปกรณ์เท่านั้น
- การโทรแบบแฮนด์ฟรีจะถูกเปลี่ยนเมื่อสลับเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

# การโทรแบบแฮนด์ฟรี











หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้สายหน้า (หน้า 13)

## ⚠ ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

## การโทรออก

- 1 กด  จากนั้นแตะ   
หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น
- 2 แตะหนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์

	รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น <ul style="list-style-type: none"><li>• ชื่อของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li><li>• หมายเลขรายการของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li><li>• สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li><li>• สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li></ul>
	การค้นหาเบื้องต้นในสมุดโทรศัพท์ และบริเวณรายชื่อของรายการเพื่อหยุดการค้นหาเบื้องต้น
	แสดงหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 16)
	การใช้สมุดโทรศัพท์ เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์ <b>คำแนะนำ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังผลิตภัณฑ์นี้โดยอัตโนมัติ</li><li>• โปรดอัปเดตสมุดโทรศัพท์ด้วยตัวเอง</li></ul>
	การใช้ประวัติการโทร ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ 
	การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง กดแป้นหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก



## ▶ การสิ้นสุดการโทร

- 1 แตะ 

## การใช้รายการที่ตั้งไว้ล่วงหน้า


### ► การลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์

ท่านสามารถจัดเก็บหมายเลขโทรศัพท์เป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าได้อย่างง่ายดายถึง 6 หมายเลข ต่ออุปกรณ์หนึ่งเครื่อง


1 กด  จากนั้นแตะ 

2 แตะ  หรือ 

แตะชื่อที่ต้องการเพื่อแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของรายชื่อผู้ติดต่อบนหน้าจอ [สมุดโทรศัพท์]

3 แตะ 



### ► การโทรจากรายการโทรที่ตั้งล่วงหน้า

1 แตะ 

2 แตะรายชื่อที่ต้องการบนรายการเพื่อโทรออก

หน้าจอการโทรจะปรากฏและการโทรจะเริ่มขึ้น

### ► การลบหมายเลขโทรศัพท์


1 กด  จากนั้นแตะ 

2 แตะ  ต่อด้วย 



3 แตะ [ใช่]

## การรับสาย




1 แตะ  เพื่อรับสาย

แตะ  เพื่อวางสาย

คำแนะนำ

- แตะ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- แตะ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย

## การตั้งค่าการโทร

1 กด  จากนั้นแตะ  และ 

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตอบอัตโนมัติ] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ



รายการเมนู	คำอธิบาย
[เสียงเรียกเข้า] เปิด] ปิด]	เลือก [เปิด] หากเสียงริงโทนของท่านไม่ดังออกทางลำโพงของรถยนต์
[สลับเปลี่ยนชื่อ]	เลือก [ใช่] เพื่อสลับลำดับของชื่อและนามสกุลในสมุดโทรศัพท์


### การตั้งค่าโหมดส่วนตัว

ขณะสนทนา ท่านสามารถเปลี่ยนเป็นโหมดส่วนตัวได้ (คุยผ่านโทรศัพท์มือถือของท่านโดยตรง)

1 และ  หรือ  เพื่อเปิดหรือปิดโหมดส่วนตัว

### การปรับระดับเสียงเพื่อรับฟังคู่สนทนา

สามารถปรับระดับเสียงบนผลิตภัณฑ์นี้เพื่อรับฟังคู่สนทนาได้

1 และ  เพื่อเลือกเปลี่ยนระดับเสียงได้สามระดับ

### หมายเหตุเกี่ยวกับการโทรแบบแฮนด์ฟรี

#### ▶หมายเหตุทั่วไป

- ไม่สามารถป้องกันการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือทุกเครื่องได้
- เมื่อส่งหรือรับสัญญาณเสียงและข้อมูลผ่านเทคโนโลยี Bluetooth ระยะของการสื่อสารในแนวเส้นตรงที่ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างผลิตภัณฑ์นี้กับโทรศัพท์มือถือของท่านต้องไม่เกิน 10 เมตร
- เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจไม่ดังออกทางลำโพง
- หากเลือกโหมดส่วนตัวไว้บนโทรศัพท์มือถือ การโทรด้วยแฮนด์ฟรีจะไม่สามารถใช้งานได้

#### ▶การลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ

- การทำงานของโทรศัพท์มือถืออาจแตกต่างกันออกไปตามประเภทของโทรศัพท์มือถือ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ให้กับโทรศัพท์มือถือของท่านสำหรับการใช้งานอย่างละเอียด
- เมื่อการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ทำงาน ให้ตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของท่าน จากนั้นทำการจับคู่จากโทรศัพท์ของท่านกับผลิตภัณฑ์นี้อีกครั้ง

#### ▶การโทรออกและรับสาย

- ท่านอาจได้ยินเสียงรบกวนในสถานการณ์ต่อไปนี้:
  - เมื่อท่านรับสายโดยการกดปุ่มบนโทรศัพท์
  - เมื่อคู่สนทนาวางสาย
- หากคู่สนทนาไม่ได้ยินเสียงการสนทนาเนื่องจากเสียงสะท้อนหรือก้อง ให้ลดระดับเสียงสำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรี
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง แม้ว่าท่านจะกดปุ่มรับสายบนโทรศัพท์มือถือแล้วเมื่อมีสายเข้า แต่การโทรแบบแฮนด์ฟรีก็อาจไม่ทำงาน

- ชื่อที่ลงทะเบียนไว้อาจปรากฏขึ้นหากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์นั้นลงในสมุดโทรศัพท์แล้ว หากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์เดียวกันโดยใช้ชื่ออื่นๆ การแสดงผลจะปรากฏเฉพาะหมายเลขโทรศัพท์เท่านั้น

### ▶ประวัติสายที่ได้รับและหมายเลขโทรออก

- ท่านไม่สามารถโทรออกไปยังรายการผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก (ไม่มีหมายเลขโทรศัพท์) ได้ในประวัติสายที่ได้รับ
- หากทำการโทรออกโดยใช้โทรศัพท์มือถือของท่าน ข้อมูลประวัติการโทรจะถูกบันทึกลงในผลิตภัณฑ์นี้

### ▶การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์

- หากโทรศัพท์มือถือของท่านมีรายชื่อในสมุดโทรศัพท์มากกว่า 1,000 รายการ การถ่ายโอนรายชื่อทั้งหมดอาจไม่สามารถทำได้อย่างสมบูรณ์
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจแสดงผลสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง
- หากสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ที่มีข้อมูลภาพประกอบอยู่ด้วย อาจไม่สามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ได้
- การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่อง

## ระบบ Bluetooth Audio

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น Bluetooth audio ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ก่อน (หน้า 13)

#### หมายเหตุ

- การใช้งานที่สามารถทำได้กับผลิตภัณฑ์นี้อาจถูกจำกัดอยู่ที่สองระดับดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่น Bluetooth audio ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ :
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): ให้เล่นเพลงจากเครื่องเล่นเสียงของท่านเท่านั้น หากสามารถทำได้
  - A2DP และ AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): การเล่น การหยุดเล่นชั่วคราว การเลือกเพลง ฯลฯ สามารถทำได้
- การใช้งานที่สามารถทำได้กับผลิตภัณฑ์นี้อาจถูกจำกัดหรืออาจแตกต่างกันไปจากที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ :
- ขณะที่ท่านรับฟังเพลงบนอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน ให้หลีกเลี่ยงการใช้งานโทรศัพท์ หากท่านพยายามจะใช้งานดังกล่าว อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนการเล่นเพลงได้
- เมื่อท่านสนทนาบนอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth การเล่นอาจหยุดลงชั่วคราว


**1** กด 

**2** แตะ  **ต่อด้วย** 

หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น

**3** แตะ **[ตั้งค่า AV Source]**

**4** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด **[Bluetooth Audio]** แล้ว





**5** กด 

**6** แตะ **[Bluetooth Audio]**

หน้าจอการเล่น Bluetooth audio จะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

### คำอธิบายสำหรับหน้าจอการเล่น Bluetooth audio

	ตัวแสดงหมายเลขแทร็ก
	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบสุ่ม
	สลับระหว่างอุปกรณ์ต่าง ๆ

## แหล่งสัญญาณ AV

### แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ

ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้

- วิดีโอ
- CD
- ROM (ไฟล์เสียงหรือภาพบนแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัด)
- DVD-Video
- USB

สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

- ระบบ Bluetooth® Audio\*
- AUX


\* AVH-G225BT

### การเลือกแหล่งสัญญาณ


#### แหล่งสัญญาณบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV

1 กด 

2 แตะไอคอนแหล่งสัญญาณ

เมื่อท่านเลือก  แหล่งสัญญาณ AV จะถูกปิด

## แหล่งสัญญาณบนรายการแหล่งสัญญาณ

- 1 และ  บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV
- 2 และแป้นแหล่งสัญญาณ  
เมื่อท่านเลือก [Source OFF] แหล่งสัญญาณ AV จะถูกปิด

# การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนสำหรับแหล่งสัญญาณ AV

เมื่อใช้สมาร์ตโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้ การตั้งค่าจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### หมายเหตุ

- วิธีการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของสมาร์ตโฟนและเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์
- อาจไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันระบบปฏิบัติการของสมาร์ตโฟน

## สมาร์ตโฟน (อุปกรณ์ Android™)

การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้มีหลายวิธี แหล่งสัญญาณที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันออกไปตามวิธีการเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth\* (หน้า 20)
- การเชื่อมต่อผ่าน USB (หน้า 21)

\* AVH-G225BT

### สมาร์ตโฟนที่ใช้งานร่วมกันได้

ไม่สามารถรับประกันได้ว่าจะสามารถใช้ได้กับสมาร์ตโฟนทุกรุ่น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งานของสมาร์ตโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

## การเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

### G225BT

แหล่งสัญญาณต่อไปนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth

- ระบบ Bluetooth Audio

1 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth (หน้า 7)

2 กด 

3 และแหล่งสัญญาณที่รองรับการทำงานที่ต้องการ

## การเชื่อมต่อผ่าน USB

สามารถใช้งานแหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้ เมื่อเชื่อมต่อสมาร์โฟนเข้ากับตัวเครื่องผ่านทาง USB

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB


1 เชื่อมต่อสมาร์โฟนกับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง USB (โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานเบื้องต้น)

2 กด 

3 แตะแหล่งสัญญาณที่ต้องการซึ่งสามารถใช้งานร่วมกันได้

## วิทยุ

### ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน





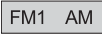

1 กด 






2 แตะ [Radio]

หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

### การใช้งานเบื้องต้น

คำอธิบายสำหรับหน้าจอวิทยุ

	 เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
	 บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังแป้น
	แสดงรายชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า เลือกรายชื่อใดรายชื่อหนึ่ง ([1] ถึง [6]) เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า
	เลือกย่านความถี่ FM1 FM2 FM3 หรือ AM
	ใช้งานฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) (หน้า 22)

 	 การค้นหาด้วยตนเอง
	 การค้นหาอัตโนมัติหรือการค้นหาอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง การปล่อยมือจากแป้นภายในสองถึงสามวินาทีจะเป็นการข้ามไปยังสถานีที่ไกลที่สุดจากสถานีปัจจุบัน การกดค้างไว้หลายวินาทีจะเป็นการค้นหาอัตโนมัติแบบต่อเนื่องโดยไม่หยุดค้นหา
	ค้นหาการออกอากาศด้วยข้อมูล PTY (หน้า 22)

## การค้นหาด้วยข้อมูล PTY

ท่านสามารถค้นหาสถานีได้โดยใช้ข้อมูล PTY (Programme Type Identification)

### หมายเหตุ


ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อเลือก FM จูนเนอร์

1 และ 

2 และ  หรือ  เพื่อเลือกรายการ

สามารถเลือกได้จากรายการต่อไปนี้:

[News&Info] [Popular] [Classics] [Others]

3 และ  เพื่อเริ่มการค้นหา

คำแนะนำ

หากท่านแตะ [ยกเลิก] กระบวนการค้นหาจะถูกยกเลิก

## การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM)

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

### หมายเหตุ

- การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- ความถี่ออกอากาศที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้นี้อาจยังอยู่หากจำนวนความถี่ที่บันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด




1 และ  เพื่อเริ่มการค้นหา

ในขณะที่ค้นหา ความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดจะถูกบันทึกไปยังแป้นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าตามลำดับการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

## การยกเลิกกระบวนการบันทึก

1 และ [ยกเลิก]

## การตั้งค่าวิทยุ

- 1 กด 
- 2 แตะ  **ด้วย**   
หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น
- 3 แตะ [ตั้งค่า AV Source]
- 4 แตะ [การตั้งค่าวิทยุ]

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[ท้องถิ่น]</b> [เปิด] <b>FM:</b> [ระดับ 1] [ระดับ 2] [ระดับ 3] [ระดับ 4] <b>AM:</b> [ระดับ 1] [ระดับ 2]	Local seek ช่วยให้ท่านสามารถ ค้นหาสถานีวิทยุที่มี การส่งสัญญาณที่ค่อนข้างแรง <b>หมายเหตุ</b> การตั้งค่า FM [ระดับ 4] (AM [ระดับ 2]) ช่วยให้สามารถรับ สัญญาณได้เฉพาะสถานีที่ดีที่สุด
<b>[FM Step]</b> [100kHz] [50kHz] <b>[AM Step]</b> [9kHz] [10kHz]	ท่านสามารถเลือกระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับ ย่านความถี่ FM และระดับการค้นหาอัตโนมัติ/แมนนวล สำหรับย่านความถี่ AM <b>หมายเหตุ</b> สำหรับย่านความถี่ FM ระดับการค้นหาแบบแมนนวลจะถูก กำหนดไว้ที่ 50 kHz
<b>[ภูมิภาค]*</b> [เปิด] [ปิด]	เลือกว่าจะตรวจสอบรหัสพื้นที่หรือไม่ ระหว่างการค้นหา ด้วย Auto PI
<b>[Alternative FREQ]*</b> [เปิด] [ปิด]	เลือกให้ตัวเครื่องค้นหาความถี่อื่นที่ออกอากาศสถานี เดียวกันอีกครั้ง
<b>[Auto PI]</b> [เปิด] [ปิด]	ค้นหาสถานีที่ออกอากาศด้วยรหัส PI (Program Identification) เดียวกันจากย่านคลื่นความถี่ทั้งหมด โดยอัตโนมัติเมื่อสถานีที่ออกอากาศอยู่มีข้อมูล RDS ประกอบอยู่ด้วย <b>หมายเหตุ</b> การค้นหาด้วย PI จะดำเนินการโดยอัตโนมัติเมื่อจูนเนอร์ ไม่สามารถรับสัญญาณได้ดี แม้ว่าท่านจะตั้งค่าเป็น [ปิด]
<b>[Alarm Interrupt]*</b> [เปิด] [ปิด]	สามารถรับสัญญาณแจ้งเตือนจากความถี่ที่เลือกไว้ล่าสุด หยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว

รายการเมนู	คำอธิบาย
[วิทยุจรรยาบรรณ]* [เปิด] [ปิด]	รับสัญญาณการรายงานสภาพจราจรจากแผนที่ที่เลือกไว้ล่าสุด หยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว
[ข่าวแทรก]* [เปิด] [ปิด]	แทรกรายการข่าวระหว่างรับฟังแหล่งสัญญาณที่เลือกในปัจจุบัน

\* ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านรับแถบคลื่นความถี่ FM

## แผ่นดิสก์

### การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก

ท่านสามารถเล่น CD เพลง Video-CD หรือDVD-Video โดยใช้โทรศัพท์ในตัวเครื่องของผลิตภัณฑ์นี้ได้

#### ข้อควรระวัง

ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

### การใส่แผ่นดิสก์

#### 1 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

#### หมายเหตุ


หากใส่แผ่นดิสก์ไว้อยู่แล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

### การนำแผ่นดิสก์ออก

#### 1 กด

## การใช้งานเบื้องต้น





#### คำแนะนำ

- หาก Video-CD ที่มี PBC (ควบคุมการเล่น) ON กำลังเล่นอยู่  จะปรากฏขึ้น
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 42)



## แหล่งสัญญาณเสียง

### คำอธิบายสำหรับหน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง

	ตัวแสดงหมายเลขแทร็ก
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับดิสก์ปัจจุบัน/แทร็กปัจจุบัน
	เล่นหรือไม่เล่นแทร็กแบบสุ่ม
	เลือกแทร็กจากรายชื่อ และแทร็กใดแทร็กหนึ่งบนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น

## แหล่งสัญญาณภาพ





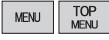

### ⚠ ข้อควรระวัง









เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

### คำอธิบายสำหรับหน้าจอแหล่งสัญญาณภาพ

#### คำแนะนำ

และที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ แผงควบคุมแบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น

	 เล่นแบบเฟรมต่อเฟรม
	 เล่นแบบสไลด์โมชัน แต่ละครั้งที่ท่านแตะ  จะเป็นการเปลี่ยนความเร็ว 4 ระดับ ตามลำดับต่อไปนี้: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2 คำแนะนำ การเล่นย้อนกลับแบบสไลด์โมชันจะใช้ได้กับ Video CD เท่านั้น
	แสดงเมนู DVD <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับแผ่นดิสก์ DVD บางแผ่นได้ ในกรณีนี้ ให้ใช้แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสในการใช้งานเมนู DVD
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/ตอนปัจจุบัน/เรื่องปัจจุบัน

	เปลี่ยนภาษาเสียง/คำบรรยาย
	แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
	<p>ค้นหาส่วนที่ท่านต้องการเล่น และ [Title] [Chapter] [10Key] หรือ [Track] จากนั้นป้อนหมายเลขที่ต้องการตั้งแต่ [0] ถึง [9] การเริ่มเล่นจากหมายเลขที่ท่านลงทะเบียนไว้ ให้แตะ </p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากต้องการยกเลิกหมายเลขที่ป้อน ให้แตะ [C]</li> <li>สำหรับ DVD-Video ท่านสามารถเลือก [Title] [Chapter] หรือ [10Key]</li> <li>สำหรับ Video-CD ท่านสามารถเลือก [Track] หรือ [10Key]*</li> </ul>
	<p><b>เลือกสัญญาณเสียงออกจาก [L+R] [Left] [Right] [Mix]</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ Video-CD และ DVD ที่บันทึกด้วย LPCM audio</p>
	<p><b>เปลี่ยนมุมมองการรับชม (หลายมุมกล้อง)</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD ที่มีการบันทึกแบบหลายมุมกล้อง</p>
	<p><b>การเล่นตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้ (Bookmark)</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video ท่านสามารถบันทึกตำแหน่งเป็นบู๊คมาร์กสำหรับแผ่นดิสก์ได้ (ไม่เกิน 5 แผ่น) การลบบู๊คมาร์กบนแผ่นดิสก์ ให้แตะแป้นนี้ค้างไว้</p>
	<p><b>ย้อนกลับและเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video และ Video-CD ที่มี PBC (ควบคุมการเล่น)</p>

\* PBC (playback control) เท่านั้น

## ไฟล์ที่ถูกบีบอัด

### การใส่และการนำมีเดียออก

ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง, ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพหนึ่งที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

#### ข้อควรระวัง

ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

## การใส่แผ่นดิสก์

- 1 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์  
แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

### หมายเหตุ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้อยู่แล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

## การนำแผ่นดิสก์ออก

- 1 กด 

## การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 เปิดฝาครอบช่องต่อ USB
- 2 เสียบอุปกรณ์ USB/สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android) โดยใช้สายที่เหมาะสม

### หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการใช้งานที่เชื่อมต่อผ่าน USB Hub

### ⚠ ข้อควรระวัง

ให้ใช้สาย USB (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เนื่องจากอุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อโดยตรงเข้ากับตัวเครื่องจะยื่นออกจากตัวเครื่อง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

## การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

### หมายเหตุ

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

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

### สำหรับแผ่นดิสก์

- 1 ใส่แผ่นดิสก์ (หน้า 27)

#### คำแนะนำ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้อยู่แล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

## สำหรับ USB

### 1 เสียบอุปกรณ์ USB/สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android) โดยใช้สายที่เหมาะสม

#### คำแนะนำ

หากเสียบ USB ไว้อยู่แล้ว ให้เลือก [USB] เป็นแหล่งสัญญาณ

## การใช้งานเบื้องต้น

#### คำแนะนำ











ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับวิดีโอและไฟล์ภาพได้ (หน้า 42)


## แหล่งสัญญาณเสียง

### คำอธิบายสำหรับหน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง (ตัวอย่าง: USB)

#### คำแนะนำ

เมื่อท่านแตะข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลทั้งหมดจะแสดงขึ้นโดยการเลื่อนเฉพาะเมื่อใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน <b>หมายเหตุ</b> ประเภทการเล่นซ้ำจะขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ
 	เล่นหรือไม่เล่นไฟล์แบบสุ่ม
 	แสดงแถบฟังก์ชั้นที่ซ่อนอยู่
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ [Music]: ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด [Video]: ไฟล์ภาพที่ถูกบีบอัด [CD-DA]: ไฟล์ข้อมูลเสียง (CD-DA) [Photo]: ไฟล์ภาพ
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และฟิล์มบนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น <b>คำแนะนำ</b> การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์
	เมื่อคุณแตะไอคอนเลือกหน่วยความจำจะเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android ระบบจะสลับระหว่างหน่วยความจำภายในและหน่วยความจำภายนอก
 	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป

	สลับการแสดงผลข้อมูลเพลงปัจจุบัน
---	---------------------------------

## แหล่งสัญญาณภาพ








### ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

**คำอธิบายสำหรับหน้าจอแหล่งสัญญาณภาพ (ตัวอย่าง: แผ่นดิสก์)**

คำแนะนำ

และที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ แผงควบคุมแบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น







	 เล่นแบบเฟรมต่อเฟรม
	 เล่นแบบสไลด์โมชัน
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน <b>หมายเหตุ</b> ประเภทการเล่นซ้ำจะขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ
	เปลี่ยนภาษาเสียง/คำบรรยาย
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ [Music]: ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด [Video]: ไฟล์ภาพยนตร์ที่ถูกบีบอัด [CD-DA]: ไฟล์ข้อมูลเสียง (CD-DA) [Photo]: ไฟล์ภาพ
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น  คำแนะนำ การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์

## แหล่งสัญญาณภาพหนึ่ง

**คำอธิบายสำหรับหน้าจอภาพหนึ่ง**

คำแนะนำ

และที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ แผงควบคุมแบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น

	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป
	หมุนภาพที่แสดงอยู่ตามเข็มนาฬิกา 90°
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน
	เล่นทุกไฟล์ในประเภทการเล่นซ้ำปัจจุบันหรือไม่เล่นแบบสุ่ม
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ <b>[Music]:</b> ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด <b>[Video]:</b> ไฟล์ภาพที่ถูกบีบอัด <b>[Photo]:</b> ไฟล์ภาพ
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น คำแนะนำ การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์

## AUX

สามารถเล่นภาพหรือเสียงของไฟล์วิดีโอผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุต AUX ได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

#### หมายเหตุ

ต้องใช้สาย Mini-jack AV ในการเชื่อมต่อ (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานเบื้องต้น

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- กด 
- แตะ  ต่อด้วย 
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด [ใช้งาน AUX Input] แล้ว

4 กด 

5แตะ [AUX]

หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

### คำอธิบายสำหรับหน้าจอ AUX

#### คำแนะนำ

- ตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ แผงควบคุมแบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 42)




สลับสัญญาณอินพุตระหว่างภาพและเสียง






## การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

## การตั้งค่าแสดงผลบนหน้าจอ

1 กด 2แตะ 

3แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก

-  การตั้งค่าระบบ (หน้า 31)
-  การตั้งค่ารีม (หน้า 37)
-  การตั้งค่าระบบเสียง (หน้า 37)
-  การตั้งค่าวิดีโอ (หน้า 40)
-  การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 13)

## การตั้งค่าระบบ

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

## [ตั้งค่า AV Source]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่าวิทยุ]	(หน้า 23)
[Bluetooth Audio]* [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งานแหล่งสัญญาณ Bluetooth Audio

\* AVH-G225BT

## [ใช้งาน AUX Input]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ใช้งาน AUX Input] [เปิด] [ปิด]	ตั้งเป็น [เปิด] สำหรับแหล่งสัญญาณ AUX (หน้า 30)

## [Camera Settings]

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันกล้องมองหลัง จะต้องติดตั้งกล้องมองหลังซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก (เช่น ND-BC8) (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน)

### ▶ กล้องมองหลัง

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติเมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R)

โหมด Camera View ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับก็ได้

### ▶ สำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนของกล้องจับได้

หากต้องการแสดงภาพจากกล้อง ให้แตะ [Camera View] บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 19)

### หมายเหตุ

หากต้องการตั้งกล้องมองหลังเป็นกล้องสำหรับโหมด Camera View ให้ตั้ง [กล้องด้านหลัง] เป็น [เปิด] (หน้า 33)

### ! ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติได้ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจ้ออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง (REVERSE (R))



- เมื่อนำจอเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังแบบเต็มจอระหว่างการขับที่ปกติ ให้เปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่ตรงข้ามกันใน [ตั้งค่ากล้องมองหลัง]
- หากท่านแตะ [๑] ขณะที่ภาพจากกล้องกำลังแสดงอยู่ การแสดงภาพจากกล้องจะปิดลงชั่วคราว

รายการเมนู	คำอธิบาย
[กล้องด้านหลัง] [เปิด] [เปิด]	ตั้งค่าการเปิดทำงานของกล้องมองหลัง
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง] [แบตเตอรี่]	การตั้งค่าชั่วโมงของกล้องมองหลัง ชั่วโมงของสายที่เชื่อมต่อคือชั่วโมง
[กราวด์]	ชั่วโมงของสายที่เชื่อมต่อคือชั่วโมง <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง [กล้องด้านหลัง] เป็น [เปิด]

### [ภาษาระบบ]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ภาษาระบบ]	เลือกภาษาของระบบ <b>หมายเหตุ</b> • หากภาษาที่ฝังมากับระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง • อักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง

### [ตัวควบคุมบนพวงมาลัย]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตัวควบคุมบนพวงมาลัย] [กับอะแดปเตอร์] [ไม่ใช้อะแดปเตอร์]	เลือก [กับอะแดปเตอร์] หรือ [ไม่ใช้อะแดปเตอร์] ตามรีโมทคอนโทรลที่ทำการติดตั้ง <b>หมายเหตุ</b> • การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น • ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่านในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต • โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อใหม่ท [กับอะแดปเตอร์] หรือเลือก [ไม่ใช้อะแดปเตอร์]

## [การตั้งค่า]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่า]	<p>แตะ [คินค่า] 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 จะถูกตัด ก่อนที่จะเริ่ม (AVH-G225BT)</li> </ul>

## [เสียงเตือน]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[เสียงเตือน] [เปิด] [ปิด]	เลือก [ปิด] เพื่อปิดเสียงบีบเมื่อกดปุ่มหรือแตะหน้าจอ

## [calibration สัมผัสหน้าจอ]

หากท่านรู้สึกว่าการตอบสนองของการสัมผัสเป็นควบคุมบนหน้าจอต่อสัมผัสของท่านคลาดเคลื่อนไปจากตำแหน่งจริง ให้ปรับตำแหน่งการตอบสนองของหน้าจอสัมผัส

### หมายเหตุ

- อย่าใช้อุปกรณ์ปลายแหลม เช่น ปากกาลูกลื่นหรือปากกากลไก (mechanical pen) เพราะอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้
- อย่าดับเครื่องขณะที่บันทึกข้อมูลตำแหน่งที่ปรับตั้งไว้
- การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

รายการเมนู	คำอธิบาย
[calibration สัมผัสหน้าจอ]	<p>1 <b>แตะ [ใช้]</b></p> <p>2 <b>แตะมุมทั้งสี่</b>ของหน้าจอตามแนวลูกศร</p> <p>3 <b>กด <input type="checkbox"/></b> ผลการปรับตั้งจะถูกบันทึกไว้</p> <p>4 <b>กด <input type="checkbox"/> อีกครั้ง</b> ดำเนินการปรับตั้ง 16 ตำแหน่ง</p> <p>5 <b>แตะเบา ๆ</b> บริเวณกึ่งกลางของเครื่องหมาย <b>[+]</b> ที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอ จุดที่แตะจะแสดงลำดับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อท่านกด <input type="checkbox"/> จะเป็นการกลับสู่ตำแหน่งการปรับก่อนหน้า</li> <li>• เมื่อท่านกด <input type="checkbox"/> ค้างไว้ การปรับจะถูกยกเลิก</li> </ul> <p>6 <b>กด <input type="checkbox"/> ค้างไว้</b> ผลการปรับตั้งจะถูกบันทึกไว้</p>

### [การตั้งค่า Dimmer]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[กำหนดค่า Dimmer]	ตั้งค่าความสว่างของแสงบนหน้าจอ
[อัตโนมัติ]	เปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอโดยอัตโนมัติตามการเปิดหรือปิดของไฟหน้ารถของท่าน
[ปรับด้วยตนเอง]	เปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอด้วยตัวเอง
[กำหนดเวลา]	เปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอตามเวลาที่ตั้งไว้
[กลางวัน / กลางคืน]	ตั้งระยะเวลาของความสว่างบนหน้าจอระหว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้ง [ปรับด้วยตนเอง] เป็น [กำหนดค่า Dimmer]
[กลางวัน]	ปิดฟังก์ชันความสว่างบนหน้าจอ
[กลางคืน]	เปิดฟังก์ชันความสว่างบนหน้าจอ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ระยะเวลาDimmer]	<p>ตั้งเวลาที่ต้องการเปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอ โดยการลากเคอร์เซอร์หรือโดยการแตะ ◀ หรือ ▶</p> <p>ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้ง [กำหนดค่า Dimmer] เป็น [กำหนดเวลา]</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แต่ละครั้งที่แตะ ◀ หรือ ▶ จะเป็นการเลื่อนเคอร์เซอร์เพื่อปรับเวลาให้ช้าลงหรือเร็วขึ้นครั้งละ 15 นาที</li> <li>• เมื่อวางเคอร์เซอร์ที่ตำแหน่งเดียวกัน เวลาที่สามารถใช้ตัวหรีไฟได้คือ 0 ชั่วโมง</li> <li>• เมื่อวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาปิดทางด้านซ้ายสุด และวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านขวาไว้ในตำแหน่งเดียวกัน เวลาที่สามารถใช้ตัวหรีไฟได้คือ 0 ชั่วโมง</li> <li>• เมื่อวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านซ้ายสุด และวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาปิดทางด้านขวาสุด เวลาที่สามารถใช้ตัวหรีไฟได้คือ 24 ชั่วโมง</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การแสดงผลเวลาของแถบการปรับระยะเวลาของการหรีไฟจะขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา (หน้า 42)</li> <li>• การตั้งค่านี้อาจดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> </ul>

## [ปรับแต่งภาพ]

ท่านสามารถปรับแต่งภาพสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณและกล้องมองหลังได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถใช้งานบางฟังก์ชันเหล่านี้ได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ ท่านต้องหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

หากต้องการปรับเมนูต่อไปนี้ ให้แตะ ◀, ▶, ▲, ▼ เพื่อทำการปรับ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ความสว่าง] [-24] ถึง [+24]	ปรับความเข้มของสีตัด
[คอนทราสต์] [-24] ถึง [+24]	ปรับคอนทราสต์
[สี]* [-24] ถึง [+24]	ปรับความอิ่มสี
[โทนสี]* [-24] ถึง [+24]	ปรับโทนของสี (ต้องการเน้นสีแดงหรือเขียว)

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Dimmer] [+1] ถึง [+48]	ปรับความสว่างของจอแสดงผล

\* ท่านไม่สามารถปรับ [โทนสี] และ [สี] ของภาพบางภาพได้

#### หมายเหตุ

- การปรับ [ความสว่าง] [คอนทราสต์] และ [Dimmer] จะบันทึกไว้แยกกันสำหรับสภาวะเมื่อปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางวัน) และเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางคืน)
- [ความสว่าง] และ [คอนทราสต์] จะเปลี่ยนกันโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [การตั้งค่า Dimmer]
- สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าหรือเวลาในการเปิดหรือปิด [Dimmer] ได้ (หน้า 35)
- การปรับภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้กับกล่องมองหลังบางรุ่น
- ค่าต่างๆ ที่ปรับตั้งสามารถบันทึกแยกกันได้







## 6 การตั้งค่าอื่น





รายการเมนู	คำอธิบาย
[พื้นหลัง] [หน้าแรก] [AV]	เลือกภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในผลิตภัณฑ์นี้ สามารถตั้งค่าภาพพื้นหลังจากตัวเลือกสำหรับหน้าจอเมนูหลักและหน้าจอการใช้งาน AV
ตั้งค่าจอแสดงผล <input type="checkbox"/> OFF (ปิด)	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่การตั้งค่าไว้ตามต้องการ ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล
[รูปแบบ]*	เลือกสีธีม

\* ท่านสามารถดูตัวอย่างหน้าจอเมนูหลักหรือหน้าจอการใช้งาน AV ได้โดยการแตะ [หน้าแรก] หรือ [AV] ตามลำดับ

## การตั้งค่าระบบเสียง

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ รายการเมนูบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้เมื่อปิดเสียง

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[กราฟฟีกอีควอลไลซ์]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟฟีกอีควอลไลเซอร์ตามต้องการ เลือกกราฟฟีกที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นแตะ ความถี่ที่ท่านต้องการปรับ <b>คำแนะนำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] หรือ [Flat] ไว้ การตั้งค่ากราฟฟีกอีควอลไลเซอร์จะเปลี่ยนเป็น [Custom1] โดยอัตโนมัติ</li> <li>• หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Custom2] ไว้ เป็นต้น กราฟ [Custom2] จะได้รับการอัปเดต</li> <li>• สามารถสร้างกราฟ [Custom1] และ [Custom2] ได้กับทุกแหล่งสัญญาณ</li> </ul>
<b>[ปริเออาร์ท]</b> [หลัง] [ซบวูฟเฟอร์]	เลือกให้เสียงออกที่ลำโพงหลัง ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ
<b>[ปรับความสมดุล]</b>	และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง ตั้งค่า [หน้า] และ [หลัง] เป็น [0] เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ในระบบ และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา <b>คำแนะนำ</b> นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการลากจุดบนตารางที่แสดงอยู่ใต้ <b>หมายเหตุ</b> เมื่อเลือก [หลัง] เป็นโหมดลำโพง จะสามารถปรับได้เฉพาะความสมดุล เท่านั้น
<b>[ปรับระดับแหล่งสัญญาณ]</b> [-4] ถึง [+4]	ปรับระดับเสียงของแต่ละแหล่งสัญญาณเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลง ของระดับเสียงที่มากเกินไปเมื่อสลับเป็นแหล่งสัญญาณต่างๆ ที่ไม่ใช่ FM และ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณหลังจาก เปรียบเทียบระดับเสียงของ FM จูนเนอร์กับระดับเสียงของแหล่ง สัญญาณแล้ว <b>คำแนะนำ</b> หากท่านแตะบริเวณที่สามารถเลื่อนเคอร์เซอร์ได้โดยตรง การตั้งค่า SLA (การปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ) จะเปลี่ยนแปลงเป็นค่าของจุดที่แตะ <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตั้งค่าต่างๆ จะขึ้นอยู่กับระดับเสียงของ FM จูนเนอร์ ซึ่งยังคง                ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้</li> <li>• ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเลือก FM จูนเนอร์เป็นแหล่งสัญญาณ AV</li> </ul>
<b>[ซบวูฟเฟอร์]</b> [เปิด] [ปิด]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปล่อยเสียงออกทางช่องต่อ ซบวูฟเฟอร์ของผลิตภัณฑ์นี้






รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[ระดับความดังของลำโพง]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	ปรับระดับเสียงที่ตั้งออกมาจากลำโพงของตำแหน่งในการฟัง <b>1</b> และ  หรือ  เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือกลำโพงที่จะให้เสียงออก <b>2</b> และ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงที่ตั้งออกมาจากลำโพงที่เลือก <b>หมายเหตุ</b> สำหรับลำโพงหลัง ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อเลือก [หลัง] ไว้แล้วใน [ปริเออาร์ท] เท่านั้น
<b>[การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์]</b>	เลือกเฟสซับวูฟเฟอร์และ LPF (หน้า 39)
<b>[ตำแหน่งในการฟัง]</b> [เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	เลือกตำแหน่งในการฟังที่ทำต้องการตั้งเป็นศูนย์กลางของการรับฟัง
<b>[BASS Boost]</b> [0] to [+6]	ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส
<b>[Loudness]</b> [Off] [Low] [Mid] [High]	ที่ระดับความดังเสียงน้อย ๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้ขณะที่โทรออกหรือรับสายโดยใช้ฟังก์ชันแฮนด์ฟรี (AVH-G225BT)


## การปรับตั้งค่าจุดตัดความถี่ของ LPF

ท่านสามารถปรับตั้งค่าจุดตัดความถี่ของ LPF สำหรับซับวูฟเฟอร์ได้

### หมายเหตุ

[การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์] จะสามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [ซับวูฟเฟอร์] ไว้ที่ [เปิด]

- กด 
- แตะ  ต่อด้วย 
- แตะ [การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์]
- แตะ  หรือ  เพื่อกำหนดตำแหน่งจุดตัด นอกจากนี้ ยังสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้

	สลับเฟสซับวูฟเฟอร์ระหว่างตำแหน่งปกติและกลับเฟส
<b>LPF</b>	สลับการตั้งค่า LPF ไปยัง [เปิด] หรือ [ปิด]

## 🔍 การตั้งค่าวิดีโอ

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

### [การตั้งค่า DVD]

การตั้งค่านี้สามารถใช้ได้เมื่อแหล่งสัญญาณที่เลือกคือ [Disc]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ภาษาคำบรรยายได้ภาพ]*1*2*3	ตั้งคำภาษาคำบรรยายตามต้องการ เมื่อท่านเลือก [Others]
[เสียงบรรยาย]*1*2*3	หน้าจอป้อนรหัสภาษาจะแสดงขึ้น ป้อนรหัสภาษาที่ต้องการ
[เมนูภาษา]*1*2*3	จำนวน 4 หลัก จากนั้นแตะ <input type="button" value="↵"/>
[ควบคุมอายุผู้ชม]	<p>ตั้งค่าจำกัดการเล่นเพื่อไม่ให้เด็กเล็กสามารถรับชมฉากที่มีเนื้อหา รุนแรงหรือเป็นเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่ ท่านสามารถตั้งค่าระดับ การล๊อคควบคุมอายุผู้ชมได้ตามระดับที่ต้องการ</p> <p><b>1</b> และ [0] ถึง[9] เพื่อป้อนหมายเลขรหัส 4 หลัก</p> <p><b>2</b> และ <input type="button" value="↵"/></p> <p>ลงทะเบียนหมายเลขรหัส จากนั้น ท่านจะสามารถตั้งค่าระดับ การรับชมได้</p> <p><b>3</b> และที่เลขใดก็ได้ระหว่าง [1] ถึง [8] เพื่อเลือกกระดับที่ ต้องการ</p> <p>ยิ่งตั้งค่าไว้ต่ำเท่าใด ก็ยิ่งจำกัดอายุผู้ชมมากเท่านั้น</p> <p><b>4</b> และ <input type="button" value="↵"/></p> <p>ตั้งค่าระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชม</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• เราขอแนะนำให้บันทึกหมายเลขรหัสของท่านไว้เพื่อกันลืม</li><li>• ระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมจะบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ ท่านสามารถ ตรวจสอบได้โดยดูที่กล่องใส่แผ่นดิสก์ เอกสารที่ให้มาด้วย หรือบน ตัวแผ่นดิสก์ได้ ท่านไม่สามารถใช้การล๊อคควบคุมอายุผู้ชมกับ แผ่นดิสก์ที่ไม่มีคุณสมบัติระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมบันทึกไว้</li><li>• สำหรับแผ่นดิสก์บางแผ่น ลักษณะการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมจะทำงาน โดยข้ามเพียงบางฉากเท่านั้น หลังจากนั้นจะเล่นต่อตามปกติ สำหรับ รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับแผ่นดิสก์</li></ul>



รายการเมนู	คำอธิบาย
[DVD Auto Play] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเพื่อแสดงเมนู DVD โดยอัตโนมัติและเริ่มเล่นจากตอนแรกของเรื่อง เมื่อใส่แผ่น DVD ที่มีเมนู DVD ลงในเครื่อง <b>หมายเหตุ</b> DVD บางแผ่นอาจทำงานไม่ถูกต้อง หากฟังก์ชันนี้ทำงานได้ไม่สมบูรณ์ ให้ปิดฟังก์ชันนี้และเริ่มเล่น

- \*1 ท่านสามารถเปลี่ยนภาษาโดยการแตะแป้นเปลี่ยนภาษาระหว่างการเล่นได้
- \*2 การตั้งค่าที่กำหนดไว้จะไม่ได้รับผลกระทบ แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนภาษาระหว่างการเล่นโดยใช้แป้นที่เกี่ยวข้อง
- \*3 หากไม่สามารถใช้ภาษาที่เลือกได้ ภาษาที่ระบุไว้บนแผ่นดิสก์จะปรากฏขึ้น

### [ตั้งเวลาสไลด์โชว์ภาพนิ่ง]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตั้งเวลาสไลด์โชว์ภาพนิ่ง] [5วินาที] [10วินาที] [15วินาที] [ปรับตัวเอง]	เลือกระยะเวลาการเล่นไฟล์ภาพแบบสไลด์โชว์บนผลิตภัณฑ์นี้

### [ตั้งค่าสัญญาณวีดีโอ]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[AUX] [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์ AUX
[กล้อง] [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมองหลัง

## เมนูที่ชื่นชอบ

การลงทะเบียนรายการเมนูที่ชื่นชอบในทางลัดจะช่วยให้ท่านสามารถข้ามไปยังหน้าจอเมนูที่ลงทะเบียนไว้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยการแตะบนหน้าจอ [Favorites]

#### หมายเหตุ

สามารถลงทะเบียนรายการเมนูในเมนูที่ชื่นชอบได้สูงสุด 12 รายการ




## การสร้างเมนูที่ชื่นชอบ

- 1 กด  จากนั้นแตะ 
- 2 แตะไอคอนรูปดาวของรายการเมนู  
ไอคอนรูปดาวสำหรับเมนูที่เลือกจะถูกเพิ่มเข้ามา

คำแนะนำ



หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ให้แตะไอคอนรูปดาวในคอลัมน์เมนูอีกครั้ง

## การเลือก/การลบเมนูที่ชื่นชอบ

- 1 กด  จากนั้นแตะ 
- 2 แตะ 
- 3 หากต้องการเลือก ให้แตะรายการเมนู  
หากต้องการลบ ให้แตะคอลัมน์เมนูที่ชื่นชอบค้างไว้  
รายการเมนูที่เลือกจะถูกลบออกจากหน้าจอ [Favorites]

## ฟังก์ชันอื่นๆ

### การตั้งค่าเวลาและวันที่

- 1 แตะเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ
- 2 แตะ  หรือ  เพื่อตั้งเวลาและวันที่ที่ต้องการ  
ท่านสามารถเลือกรายการต่อไปนี้: ปี, เดือน, วันที่, ชั่วโมง, นาที

คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาเป็น [12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง] ได้
- ท่านสามารถเปลี่ยนลำดับของรูปแบบการแสดงผลวันที่ได้: วัน-เดือน, เดือน-วัน

### การเปลี่ยนโหมดไวต์สกรีน

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับหน้าจอ AV และฟิล์มภาพได้

- 1 แตะแป้นโหมดการแสดงผลหน้าจอ



เป็นโหมดการแสดงผลหน้าจอ

## 2 ตะโหมดที่ต้องการ

[Full]	<p>แสดงภาพขนาด 16:9 แบบเต็มหน้าจอโดยไม่เปลี่ยนอัตราส่วนภาพ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาพขนาดอื่นที่ไม่ใช่ขนาด 16:9 สำหรับ DVD อาจแสดงแบบเต็มหน้าจอโดยเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ</li> <li>• ขยายและแสดงภาพจากแหล่งสัญญาณ USB โดยรักษาอัตราส่วนภาพดั้งเดิม</li> </ul>
[Zoom]	<p>แสดงภาพโดยขยายออกทางแนวตั้ง</p>
[Normal]	<p>แสดงภาพโดยไม่เปลี่ยนสัดส่วนภาพขนาด 4:3</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำหรับแหล่งสัญญาณ USB อาจไม่สามารถแสดงสัดส่วนภาพขนาด 4:3</li> <li>• ไม่รองรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ USB MTP</li> </ul>
[Trimming]	<p>ภาพจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอโดยอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงจะคงอยู่เหมือนกับต้นฉบับ หากสัดส่วนของหน้าจอไม่ตรงกับภาพ ภาพจะปรากฏในลักษณะถูกตัดออกบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านบน/ล่าง หรือด้านข้าง</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>[Trimming] ใช้สำหรับไฟล์ภาพเท่านั้น</p>

### คำแนะนำ

- สามารถจัดเก็บการตั้งค่าที่ต่างกันสำหรับแหล่งสัญญาณภาพแต่ละประเภทได้
- เมื่อรับชมวิดีโอในโหมดจอกว้างซึ่งไม่ตรงกับอัตราส่วนการแสดงผลภาพต้นฉบับ ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างออกไป
- เมื่อรับชมในโหมด [Zoom] ภาพวิดีโออาจจะปรากฏภาพคุณภาพต่ำได้

### หมายเหตุ

ไฟล์ภาพสามารถตั้งเป็น [Normal] หรือ [Trimming] ได้ในโหมดไวต์สกรีน

## การคืนค่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [การตั้งค่า] ในเมนู [ตั้งค่าระบบ] (หน้า 34)

# ภาคผนวก

## การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึงปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาดตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

### ปัญหาทั่วไป

หน้าจอไม่สามารถใช้งานจากการสัมผัส  
หน้าจอแสดงผลได้

- เปิดโหมด Power off
  - กดปุ่มใดก็ได้บนผลิตภัณฑ์นี้เพื่อเปลี่ยนโหมด

### ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

ไม่สามารถเล่น CD หรือ DVD

- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
  - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
- แผ่นดิสก์สกปรก
  - ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์มีรอยแตกหรือได้รับความเสียหาย
  - ใส่แผ่นดิสก์ซึ่งเป็นแผ่นวงกลมขนาดมาตรฐาน
- รูปแบบไฟล์บนแผ่นดิสก์เป็นรูปแบบที่ไม่รองรับ
  - ตรวจสอบรูปแบบไฟล์
- รูปแบบของแผ่นดิสก์เป็นประเภทที่ไม่สามารถเล่นได้
  - เปลี่ยนแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องเป็นประเภทที่ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถเล่นได้


- ตรวจสอบประเภทของแผ่นดิสก์

มีข้อความเตือนขึ้นที่หน้าจอ และไม่แสดงภาพวิดีโอ

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรกมือหรือไม่ได้ใส่เบรกมือ
  - เชื่อมต่อสายเบรกมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรกมือ
- ระบบอินเทอร์ล็อกของเบรกมือเปิดทำงาน
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

ไม่มีเสียงออกมา ระดับเสียงไม่เพิ่มขึ้น

- ระบบจะเล่นภาพนิ่ง เล่นแบบสโลว์โมชั่น หรือเล่นแบบเฟรมต่อเฟรมด้วย DVD-Video
  - ระหว่างที่เล่นภาพนิ่ง เล่นแบบสโลว์โมชั่น หรือเล่นแบบเฟรมต่อเฟรมด้วย DVD-Video จะไม่มีเสียงดังออกมา
- ระบบหยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์
  - สำหรับมีเดียที่นอกเหนือจาก CD เพลง (CD-DA) จะไม่มีเสียงออกเมื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็ว

ไอคอน  แสดงขึ้น และไม่สามารถใช้งานได้

- ไม่รองรับการทำงานรูปแบบวิดีโอ
  - ไม่สามารถใช้งานได้ (ตัวอย่างเช่น DVD ที่เล่นอยู่ไม่มีฟังก์ชันมุมกล้อง, ระบบเสียง, ภาษาคำบรรยาย ฯลฯ)

ภาพไม่ชัด/บิดเบี้ยวและมีดมกระหว่างการเล่น

- แผ่นดิสก์มีคุณสมบัติสัญญาณป้องกันการคัดลอก (แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจมีคุณสมบัตินี้)
  - เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้รองรับระบบการป้องกันการคัดลอกสัญญาณอะนาล็อก ภาพที่ออกมาจึงอาจปรากฏแถบเส้นริ้วๆ ในแนวนอนหรือความไม่สมบูรณ์อื่นๆ เมื่อรับชมแผ่นดิสก์ที่มีสัญญาณป้องกันการดังกล่าวบนจอแสดงผลบางรุ่น สิ่งนี้ไม่ใช่ความผิดปกติ

## ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอโทรศัพท์

G225BT

ไม่สามารถโทรออกได้เนื่องจากเป็นบน  
แผงควบคุมแบบสัมผัสสำหรับการโทร  
ไม่ทำงาน

- โทรศัพท์ของท่านอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ
  - ลองเชื่อมต่ออีกครั้งเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่ให้บริการ
- ไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์มือถือของท่านกับผลิตภัณฑ์นี้
  - ปฏิบัติตามขั้นตอนการเชื่อมต่อ
- กรณีที่เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือสองเครื่องเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้พร้อมกัน ถ้ากำลังต่อสาย รอสายหรือโทรออกด้วยโทรศัพท์เครื่องแรก จะไม่สามารถโทรออกโดยใช้โทรศัพท์เครื่องที่สองได้
  - เมื่อการใช้งานโทรศัพท์เครื่องแรกสิ้นสุดลง ให้ใช้แป้นสลับอุปกรณ์ในการสลับเป็นโทรศัพท์เครื่องที่สอง จากนั้นจึงทำการโทรออก

## ข้อความแสดงความผิดปกติ

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับผลิตภัณฑ์นี้ ข้อความแสดง  
ความผิดปกติจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิง  
ตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการ  
แก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถ  
แก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความผิด  
ปกติและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือ  
ศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

## ทั่วไป

### ข้อผิดพลาด AMP

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้งานได้หรือการ  
เชื่อมต่อลำโพงไม่ถูกต้อง และวงจรป้องกัน  
เปิดทำงาน

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง หากข้อความ  
ไม่หายไปแม้ว่าจะดับ/สแตนด์บายเครื่องแล้ว  
โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือ  
ศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

## แผ่นดิสก์

### ข้อผิดพลาด-02-XX

- แผ่นดิสก์สกปรก
  - ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วน
  - เปลี่ยนแผ่นดิสก์
- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
  - ตรวจสอบว่าใส่แผ่นดิสก์ถูกด้านหรือไม่
- เกิดความขัดข้องทางไฟฟ้าหรือลัดไก
  - กด RESET

### Skipped

- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องมีไฟล์ที่มีการป้องกัน  
DRM อยู่
  - เครื่องจะข้ามการเล่นไฟล์ที่มีการป้องกัน

### Protect

- ไฟล์ทั้งหมดบนแผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องมี  
DRM ผิดมาด้วย
  - เปลี่ยนแผ่นดิสก์

### TEMP

- อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในค่าอุณหภูมิ  
ที่เครื่องทำงานได้ปกติ
  - รอให้อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์นี้กลับสู่ช่วง  
อุณหภูมิปกติที่กำหนดไว้

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### ข้อผิดพลาด-02-9X/-DX

- การสื่อสารล้มเหลว
  - บิตสวิตช์ถูกแฉไปที่ OFF จากนั้นเปิดมาที่  
ON

- ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก
- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณอื่น จากนั้น กลับสู่ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### Skipped

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์ที่มีการป้องกัน DRM อยู่
- เครื่องจะข้ามการเล่นไฟล์ที่มีการป้องกัน

### Protect

- ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์ที่มีการป้องกัน DRM ผังมาด้วย
- เปลี่ยนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

## Bluetooth

### G225BT

#### ข้อผิดพลาด-10

- การจ่ายไฟโมดูล Bluetooth ของผลิตภัณฑ์นี้ขัดข้อง
- บิตสวิตช์ถูกแงไปที่ OFF จากนั้นบิดมาที่ ON

หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

## การใช้งานและดูแลรักษาแผ่นดิสก์

ข้อควรระวังขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นในการทำงานแผ่นของคุณ

### ไทรฟ์ในตัวเครื่องและการดูแลรักษา

- ให้ใช้เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างกลมได้มาตรฐานเท่านั้น อย่าใช้แผ่นดิสก์รูปร่างแบบอื่นๆ

- อย่าใช้แผ่นดิสก์ที่มีรอยแตก รอยบิ่น ผิดรูป หรือแม้แตแผ่นดิสก์ที่เสียหายได้เพราะอาจทำให้ไทรฟ์ในตัวเครื่องเสียหายได้
- ใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ซม. อย่าใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม. หรืออะแดปเตอร์สำหรับแผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม.
- เมื่อต้องการใช้แผ่นดิสก์ที่สามารถพิมพ์ฉลากลงบนพื้นผิวได้ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำและค่าเตือนของแผ่นดิสก์ อาจไม่สามารถใส่และนำแผ่นดิสก์ออกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น การใช้งานแผ่นดิสก์ดังกล่าวอาจส่งผลให้อุปกรณ์นี้ได้รับความเสียหาย
- อย่าติดฉลาก เขียนลงบนแผ่นดิสก์ หรือทาสารเคมีลงบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์
- อย่าติดฉลากหรือวัสดุอื่นๆ ที่มีจำหน่ายทั่วไปลงบนแผ่นดิสก์
- การทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดโดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- การควั่นที่เกดขึ้นอาจทำให้ประสิทธิภาพของไทรฟ์ในตัวเครื่องลดลงชั่วคราว
- การเล่นแผ่นดิสก์อาจไม่สามารถทำได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นดิสก์, รูปแบบของแผ่นดิสก์, แอปพลิเคชันที่ใช้บันทึก, สภาพแวดล้อมในการเล่น, ลักษณะการจัดเก็บ และอื่นๆ
- การสัมผัสที่ร้อนที่เกิดจากพื้นถนนอาจทำให้การเล่นแผ่นดิสก์หยุดชะงักลงได้
- โปรดอ่านการป้องกันล่วงหน้าของแผ่นดิสก์ก่อนการใช้งาน

### สภาพแวดล้อมสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

- เมื่ออุณหภูมิสูง ตัวตรวจจับอุณหภูมิจะปกป้องผลิตภัณฑ์นี้โดยการปิดเครื่องอัตโนมัติ
- แม้ผลิตภัณฑ์ของเราจะได้รับการออกแบบมาอย่างพิถีพิถันแล้วก็ตาม ก็ยังอาจมีรอยเล็กๆ ซึ่งไม่ส่งผลต่อการใช้งานจริงปรากฏขึ้นบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์ได้เนื่องจากการสึกหรอทางกลไก

สภาวะแวดล้อมในการใช้งาน หรือการดูแลรักษา แผ่นดิสก์ แต่สิ่งนี้ไม่ใช่สัญญาณความผิดปกติของผลิตภัณฑ์นี้ ให้อีกว่าเป็นการสึกหรอหรือร่องรอยตามปกติ

## แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

### DVD-Video



- **DVD** เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/ Logo Licensing Corporation
- ไม่สามารถเล่นแผ่นเสียง DVD ได้ ใดรฟ์ DVD นี้ อาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายตามที่แสดงด้านบนนี้กับอยู่ได้

### CD



### แผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ AVCHD

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

### การเล่น DualDisc (แผ่นดิสก์ที่มีสองด้าน)

- DualDisc เป็นแผ่นดิสก์แบบสองด้านที่มี CD สำหรับบันทึกเสียงด้านหนึ่ง และมี DVD สำหรับบันทึกวิดีโออีกด้านหนึ่ง
- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเล่นด้าน DVD ได้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากด้าน CD ของ DualDisc ไม่รองรับมาตรฐาน CD ทั่วไป จึงอาจไม่สามารถเล่นด้าน CD กับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- การใส่และนำแผ่น DualDisc ออกบ่อยๆ อาจทำให้แผ่นเป็นรอยได้
- หากมีรอยขีดข่วนมากๆ อาจทำให้การเล่นแผ่นกับผลิตภัณฑ์นี้เกิดปัญหาได้ ในกรณีนี้ แผ่น DualDisc อาจติดอยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์และไม่สามารถนำแผ่นออกมาได้ เพื่อป้องกันปัญหานี้ เราขอแนะนำให้ท่านงดเว้นการใช้แผ่น DualDisc กับผลิตภัณฑ์นี้
- โปรดอ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผ่น DualDisc จากผู้ผลิต

### Dolby Digital

- ผลิตภัณฑ์นี้จะดาวน์โหลดมีกซ์สัญญาณ Dolby Digital ภายใต้นและเอาต์พุตเสียงออกมากในรูปแบบสเตอริโอ
- ผลิตภัณฑ์นี้ภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ DD เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ มีเดียที่เล่นได้

### การรองรับการใช้งาน

#### หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- ฟังก์ชันบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถเล่นได้กับแผ่นดิสก์บางแผ่น
- ไม่รับประกันความสามารถในการเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่นได้
- ไม่สามารถเล่นแผ่นเสียง DVD-RAM ได้
- การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง อุณหภูมิสูง หรือลักษณะการจัดเก็บภายในรถที่ไม่ดีอาจทำให้ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นได้

#### แผ่น DVD-Video

- แผ่น DVD-Video ที่มีรหัสพื้นที่ที่ไม่รองรับ จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่น DVD นี้ได้ สามารถดูรหัสพื้นที่ของเครื่องเล่นได้จากตัวเครื่องของผลิตภัณฑ์นี้

#### แผ่น DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (ชั้นเดียว)/ DVD-R DL (สองชั้น)

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

#### แผ่น CD-R/CD-RW

- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ยังไม่ผ่านการไฟนอลไลซ์ได้
- อาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD-R/CD-RW ที่บันทึกจากเครื่องบันทึก CD เพลงหรือคอมพิวเตอร์ได้ เนื่องจากลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ รอยขีดข่วนหรือสิ่งสกปรกบนแผ่นดิสก์ หรือเกิดจากสิ่งสกปรก รอยขีดข่วน หรือการควบแน่นบนเลนส์ของไดรฟ์ในตัวเครื่อง
- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกบนคอมพิวเตอร์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล การตั้งค่าแผ่นดิสก์ และปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ
- โปรดบันทึกด้วยรูปแบบที่ถูกต้อง (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อผู้ผลิตมีเดีย อุปกรณ์บันทึก หรือซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล)
- ชื่อเรื่องและข้อมูลตัวอักษรที่บันทึกบนแผ่น CD-R/CD-RW อาจไม่สามารถแสดงผลบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ (ในกรณีของข้อมูลเสียง (CD-DA))
- โปรดอ่านการป้องกันล่วงหน้าของแผ่น CD-R/CD-RW ก่อนการใช้งาน

#### หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- อย่าทิ้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามที่มี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ท่านใช้
- ข้อมูลตัวอักษรของไฟล์ภาพและเสียงบางไฟล์ อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
- ต้องใช้นามสกุลไฟล์ที่ถูกต้อง



- การเริ่มต้นเล่นไฟล์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีลำดับชั้นของไฟล์เตอร์ที่ซับซ้อน อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- การใช้งานอาจแตกต่างกันออกไปตามชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- อาจไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงบางไฟล์จาก USB ได้ เนื่องจากลักษณะของไฟล์ รูปแบบไฟล์ แอปพลิเคชันที่ใช้ในการบันทึก สภาพแวดล้อม ขณะเล่น สภาพการจัดเก็บ เป็นต้น

### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 54)
- โพรโตคอล: Bulk
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง USB HUB ได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ขณะซิปซี ระวังอย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรก หรือแป้นคันเร่ง
- การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วย image data อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางตัวที่เชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนวิทยุได้
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ใช่ของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

ลำดับของไฟล์เสียงบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ลำดับจะแตกต่างจากของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### คำแนะนำในการใช้งานและข้อมูลเพิ่มเติม

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับ Multi Media Card (MMC)
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ได้

## หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับไฟล์ DivX

### หมายเหตุเฉพาะไฟล์ DivX

- เฉพาะไฟล์ DivX ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์พันธมิตรของ DivX เท่านั้นที่สามารถรับรองการใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไฟล์ DivX ที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ผลิตภัณฑ์นี้รองรับการแสดงผลไฟล์ DivX ไม่เกิน 1,590 นาที 43 วินาที ไม่สามารถทำการค้นหาเกินเวลาที่จำกัดนี้ได้
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวอร์ชันของวิดีโอ DivX ที่สามารถเล่นบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 54)
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ DivX โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://www.divx.com/>

### ไฟล์คำบรรยาย DivX

- สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายรูปแบบ Srt ที่มีนามสกุลไฟล์ ".srt" ได้
- สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายได้เพียงไฟล์เดียวเท่านั้นในไฟล์ DivX แต่ละไฟล์ ไม่สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายหลายไฟล์ได้
- ไฟล์คำบรรยายที่ตั้งชื่อด้วยจำนวนตัวอักษร เท่ากับจำนวนตัวอักษรหน้านามสกุลไฟล์ DivX จะมีความเกี่ยวข้องกับไฟล์ DivX จำนวนอักษรที่อยู่หน้านามสกุลไฟล์ต้องเท่ากันพอดี อย่างไรก็ตาม หากมีไฟล์ DivX หนึ่งไฟล์และไฟล์คำบรรยายหนึ่งไฟล์ในโฟลเดอร์เดียว จะสามารถใช้ไฟล์ดังกล่าวได้แม้ว่าชื่อไฟล์จะไม่เหมือนกัน
- ต้องจัดเก็บไฟล์คำบรรยายไว้ในโฟลเดอร์เดียวกันเป็นไฟล์ DivX
- สามารถใช้งานไฟล์คำบรรยายได้สูงสุด 255 ไฟล์ ระบบจะไม่ตอบสนองต่อไฟล์คำบรรยายอื่นๆ
- สามารถตั้งชื่อไฟล์คำบรรยายโดยใช้อักขระได้สูงสุด 64 ตัวอักษร เมื่อรวมนามสกุลไฟล์แล้ว หากตั้งชื่อไฟล์โดยใช้อักขระเกิน 64 ตัวอักษร ระบบอาจไม่ตอบสนองไฟล์คำบรรยายดังกล่าว

- รหัสอักขระสำหรับไฟล์คำบรรยายต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ISO-8859-1 การใช้อักขระที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO-8859-1 อาจทำให้การแสดงผลอักขระไม่ถูกต้อง
- คำบรรยายอาจแสดงผลได้ไม่ถูกต้องหากอักขระที่ปรากฏในไฟล์คำบรรยายมีรหัสควบคุมรวมอยู่ด้วย
- สำหรับเนื้อหาที่มีอัตราการโอนถ่ายข้อมูลสูง คำบรรยายและภาพอาจไม่ตรงกัน
- หากคำบรรยายหลายภาษาถูกโปรแกรมมาให้แสดงผลภายในช่วงระยะเวลาที่สั้นมาก เช่น 0.1 วินาที คำบรรยายนั้นอาจไม่สามารถแสดงผลตามเวลาที่ถูกต้องได้

### ตารางมีเดียที่รองรับ

#### ทั่วไป

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

#### แผ่น CD-R/RW

ระบบไฟล์: ISO 9660 ระดับ 1 และระดับ 2,

Romeo, Joliet

จำนวนไฟล์เดออร์สูงสุด: 300

จำนวนไฟล์สูงสุด: 999

ประเภทไฟล์ที่เล่นได้: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

#### แผ่น DVD-R/R SL/R DL/DVD-RW

ระบบไฟล์: ISO 9660 ระดับ 1 และระดับ 2,

Romeo, Joliet

จำนวนไฟล์เดออร์สูงสุด: 300

จำนวนไฟล์สูงสุด: 3,500

ประเภทไฟล์ที่เล่นได้: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

#### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

ระบบไฟล์: FAT16/FAT32

จำนวนไดเรกทอรีสูงสุด: 8

จำนวนไฟล์เดออร์สูงสุด: 300

จำนวนไฟล์สูงสุด: 15,000

ประเภทไฟล์ที่เล่นได้: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

#### MP3 ที่รองรับ

- เวอร์ชัน 2.x ของ ID3 tag จะเล่นเป็นลำดับแรกเมื่อมีทั้ง 1.x และเวอร์ชัน 2.x
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist
- ข้อมูลแท็กสามารถแสดงเป็นภาษาที่กำหนดไว้ในการตั้งค่าภาษาของระบบ

#### แผ่น CD-R/RW, DVD-R/R SL/R DL/DVD-RW

นามสกุลไฟล์ .mp3

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

ID3 tag: ID3 tag เวอร์ชัน 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

#### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

นามสกุลไฟล์ .mp3

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

ID3 tag: ID3 tag เวอร์ชัน 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## WMA ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้เป็น: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

## แผ่น CD-R/RW, DVD-R/R SL-R DL/DVD-RW

นามสกุลไฟล์ .wma

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

นามสกุลไฟล์ .wma

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

## WAV ที่รองรับ

- ความถี่การสุ่มสัญญาณที่แสดงบนจอแสดงผลอาจถูกปิดเศษ
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WAV บนแผ่น CD-R/RW, DVD-R/RW/R SL-R DL ได้

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

นามสกุลไฟล์ .wav

รูปแบบ: Linear PCM (LPCM)

อัตราบิต: ประมาณ 1.5 Mbps

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

## AAC ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์นี้จะเล่นไฟล์ LC-AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes เท่านั้น

## แผ่น CD-R/RW, DVD-R/R SL-R DL/DVD-RW

นามสกุลไฟล์ .m4a, .aac

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

นามสกุลไฟล์ .aac, .m4a

อัตราบิต: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

ความถี่การสุ่มสัญญาณ: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

## DivX ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้เป็น: ไฟล์ DivX รูปแบบพิเศษ, DivX ที่ไม่มีข้อมูลวีดีโอ, ไฟล์ DivX ที่เข้ารหัสด้วยโคเดกเสียง LPCM (Linear PCM)
- การเริ่มต้นเล่นแผ่นดิสก์อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประกอบของข้อมูลไฟล์ เช่น จำนวนการสตรีมระบบเสียง
- หากไฟล์มีขนาดใหญ่กว่า 4 GB การเล่นอาจหยุดลงก่อนที่จะเล่นจบ
- การใช้งานแบบพิเศษบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้เนื่องจากองค์ประกอบของข้อมูลไฟล์ DivX
- ไฟล์ที่มีอัตราการโอนถ่ายข้อมูลสูงอาจไม่สามารถเล่นได้ตามปกติ อัตราการโอนถ่ายมาตรฐานคือ 4 Mbps สำหรับ CD และ 10.08 Mbps สำหรับ DVD

## แผ่น CD-R/RW, DVD-R/R SL-R DL/DVD-RW

นามสกุลไฟล์ .avi/.divx

โปรไฟล์ (เวอร์ชัน DivX): Home Theater Profile

ขนาดรูปภาพสูงสุด: 720 พิกเซล × 576 พิกเซล

## ไฟล์วีดิโอที่รองรับ (USB)

- ระบบอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบหรือรูปแบบที่ไฟล์ถูกสร้างขึ้นหรือขึ้นอยู่กับเนื้อหาของไฟล์
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการโอนถ่ายข้อมูลแบบ Packet Write
- ลำดับการเลือกไฟล์หรือการใช้งานอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์
- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้นโดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ

### .avi

รูปแบบ: MPEG-4/DivX

video codec ที่รองรับ: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)

ความละเอียดสูงสุด: 720 พิกเซล × 576 พิกเซล

อัตราเฟรมภาพสูงสุด: 30 เฟรมต่อวินาที

- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต

### .mpg/.mpeg

รูปแบบ: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

video codec ที่รองรับ: MPEG-1/MPEG-2

ความละเอียดสูงสุด: 720 พิกเซล × 576 พิกเซล

อัตราเฟรมภาพสูงสุด: 30 เฟรมต่อวินาที

- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต

### .divx

รูปแบบ: MPEG-4/DivX

video codec ที่รองรับ: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)

ความละเอียดสูงสุด: 720 พิกเซล × 576 พิกเซล

อัตราเฟรมภาพสูงสุด: 30 เฟรมต่อวินาที

- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต

## ตัวอย่างลำดับชั้น

### หมายเหตุ

ผลิตภัณฑ์นี้จะกำหนดหมายเลขโพลเดอร์มาให้ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขโพลเดอร์เองได้

## Bluetooth

เครื่องหมายคำว่า *Bluetooth*® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ PIONEER CORPORATION ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## WMA

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

## DivX

อุปกรณ์ DivX® Home Theater Certified ได้รับ การทดสอบสำหรับการเล่นวีดิโอ DivX Home Theater คุณภาพสูง (รวมถึง .avi, .divx) หากท่านพบเห็นโลโก้ DivX แสดงว่าท่านสามารถเล่นวีดิโอเรื่องโปรดของท่านได้อย่างอิสระ

DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, LLC และใช้งานภายใต้ใบอนุญาต

อุปกรณ์ DivX Certified® นี้สามารถเล่นไฟล์วีดิโอ DivX® Home Theater ได้สูงสุดถึง 576p (รวมถึง .avi, .divx)

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้ที่ [www.divx.com](http://www.divx.com) เพื่อสร้างเล่น และสตรีมวีดิโอดิจิทัล

## AAC

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

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่า การใช้ระบบนี้เพื่อการค้าหรือเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนถือเป็นการละเมิดสิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชม DVD-Video

อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยีป้องกันการตัดลอกที่ได้รับ การคุ้มครองจากกฎหมายสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำการวิศวกรรมย้อนกลับและถอดแยกชิ้นส่วน

## การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

### การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผล

ให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้

- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะ หน้า 54
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันแมงควบลูมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

### จอภาพสีเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศ ไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตกและลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้
- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการระบุถึงความผิดปกติ
- หากหน้า LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง จะทำให้มองเห็นหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสากาของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

## การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการขจัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

## หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

- ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD
- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิต่ำอาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวของธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
  - อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
  - หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED สิ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีติลนและไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รียบอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

## ข้อมูลจำเพาะ

### ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

14.4 V DC (อนุญาตให้ใช้ได้ 12.0 V ถึง 14.4 V)

ระบบกราวด์:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

D

โครง:

178 มม. × 100 มม. × 159 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 97 มม. × 5 มม.

น้ำหนัก:

1.3 กก.

### จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผล:

กว้าง 6.2 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้:  
137.52 มม. × 77.232 มม.)

พิกเซล:

1,152,000 (2,400 × 480)

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 ช่องสัญญาณ 4 Ω

กำลังขับต่อเนื่อง:

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

โวลทอิมพีแดนซ์:

4 Ω (อนุญาตให้ใช้ได้ 4 Ω ถึง 8 Ω)

ระดับเสียงเอาต์พุต Preout (สูงสุด): 2.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟพิกอีควอไลเซอร์ 7 Band):

ความถี่:

50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/2 kHz/5 kHz/  
12.5 kHz

อัตราขยาย:  $\pm 12$  dB (2 dB/สเตป)  
 ลำโพงซับวูฟเฟอร์/LPF:  
 ความถี่:  
 80 Hz/120 Hz/160 Hz  
 เฟส: ปกติ/กลับเฟส  
 การเพิ่มเสียงเบส:  
 อัตราขยาย: +6 dB ถึง 0 dB (1 dB/สเตป)  
 ระดับความดังของลำโพง:  
 +6 dB ถึง -24 dB (1 dB/สเตป)

## ไดรฟ์ DVD

ระบบ:  
 DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,  
 MPEG player  
 ดิสก์ที่ใช้ได้: แผ่น  
 DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-  
 RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL  
 รหัสพื้นที่: 3  
 รูปแบบสัญญาณ:  
 ความถี่การสุ่มสัญญาณ:  
 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz  
 จำนวนบิตการควอนไทซ์:  
 16 บิต/20 บิต/24 บิต; linear  
 การตอบสนองต่อความถี่:  
 5 Hz ถึง 22,000 Hz (ด้วย DVD  
 ที่ความถี่การสุ่มสัญญาณ 48 kHz)  
 อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:  
 91 dB (1 kHz) (เครือข่าย IHF-A)  
 (ระดับ RCA)  
 ระดับเสียงเอาต์พุต:  
 จำนวนช่องสัญญาณ: 2 (สเตอริโอ)  
 รูปแบบการถอดรหัส MP3:  
 MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3  
 รูปแบบการถอดรหัส WMA:  
 เวอร์ชัน 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2  
 ช่องสัญญาณเสียง) (Windows Media Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:  
 MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น):  
 .m4a (เวอร์ชัน 10.6 และเก่ากว่านั้น)  
 รูปแบบการถอดรหัส DivX:  
 Home Theater (ยกเว้นอัลตราและ HD):  
 .avi, .divx  
 รูปแบบการถอดรหัส MPEG:  
 MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main  
 Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

## USB

USB 1.1, USB 2.0 Full speed, USB 2.0  
 high speed  
 การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 0.5 A  
 USB คลาส:  
 MSC (Mass Storage Class), MTP (Media  
 Transfer Protocol)  
 ระบบไฟล์: FAT16, FAT32  
 <ระบบเสียง USB>  
 รูปแบบการถอดรหัส MP3:  
 MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3  
 รูปแบบการถอดรหัส WMA:  
 เวอร์ชัน 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2  
 ช่องสัญญาณเสียง) (Windows Media Player)  
 รูปแบบการถอดรหัส AAC:  
 MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น)  
 (เวอร์ชัน 10.6 และเก่ากว่านั้น)  
 รูปแบบสัญญาณ WAV:  
 linear PCM: wav  
 ความถี่การสุ่มสัญญาณ:  
 linear PCM:  
 16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/  
 44.1 kHz/48 kHz  
 <ภาพ USB>  
 รูปแบบการถอดรหัส JPEG:  
 .jpeg, .jpg, .jpe, .bmp

การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 8,192 (สูง) × 7,680 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส BMP:

.bmp

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 1,920 (สูง) × 936 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

<วิดีโอ USB>

รูปแบบการถอดรหัส DivX:

Home Theater (ยกเว้นอัลตราและ HD): .avi,  
.divx

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG:

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

## Bluetooth

---

(AVH-G225BT)

เวอร์ชัน: รองรับ

Bluetooth 4.1 certified

กำลังขับ:

3.0 dBm (-6 dB/+2 dB) (Power class 2)

ย่านความถี่:

2,400 MHz ถึง 2,483.5 MHz

## FM จูนเนอร์

---

ช่วงความถี่:

87.5 MHz ถึง 108 MHz

ความไวที่ใช้งานได้:

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

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

72 dB (เครือข่าย IEC-A)

## AM จูนเนอร์

---

ช่วงความถี่:

530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz), 531 kHz ถึง  
1,620 kHz (9 kHz)

ความไวที่ใช้งานได้:

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

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

62 dB (เครือข่าย IEC-A)

### หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ข้อมูลเฉพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ



# ศูนย์บริการไฟโอเนียร์

## กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
1	ฝ่ายบริการ บริษัท ไฟโอเนียร์ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310	02-717-0300	02-717-0306
2	บริษัท อมรศูนย์รวมอะไหล่ อีเล็กทรอนิกส์ จำกัด	10 ชั้น 2 อาคารดิโอลด์สยามพลาซ่า ถนนบูรพา แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200	02-623-8181-99	02-623-9189
3	ศูนย์บริการ ไฟร์เอสอีเล็กทรอนิกส์	39/4-5 หมู่ 5 ถนนศาลายา-บางภาษี ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	034-246064-5	-
4	บีก แอนด์ บอส เซอร์วิส	868 ถนนมหาไชย ถนนบูรพา แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200	02-623-7008-9, 086-402-8399	02-623-7008

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
5	พี แอนด์ พี เซอร์วิส	34/147 ซอยประชาอุทิศ 13 เวียงเทพ 9 ซอย 4 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210	02-083-6603, 084-324-6044	02-083-6603
6	โปรคอมแพ็ค	39/10 หมู่ 9 ซอยสุขาสำเจียก ถนนนวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10203	081-314-8691	-
ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
7	บริษัท ร็อคเก็ตฮาร์ด จำกัด	48/2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-792-9999	02-792-9977

ภาคกลาง

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
8	เทคนิคศูนย์บริการ (สาขาศรีราชา)	44 ถนนเทศบาล 1 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	038-311803	-
9	เทคนิคศูนย์บริการ (สาขาพัทยา)	206/105 ซอยโรงแรมทาร์วันอินทาร์วัน ถนนพัทยากลาง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	089-401-3800	-

## ภาคเหนือ

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
10	บริษัท พีวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด	30/19 หมู่ 5 ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000	053-240117-8	053-240058
11	ศูนย์บริการ ซุมพลีอิเล็กทรอนิกส์	355/46 ถนนบุญวาทย์ (ตวงรัตน์) ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52100	054-323445-6	054-230363
ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
12	เอช อาร์ ไฮไฟ แอนด์ มอเตอร์สปอร์ต	988 หมู่ 7 ต.สมอแข อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000	055-986255	055-986255
13	บริษัท อำนาจมอเตอร์แอร์ 2 จำกัด	452 ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000	053-247444, 053-266397-9	053-266141

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
14	บริษัท เอส พี บ้านคาร์แคร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	553/2,553/8,553/15 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	044-262941, 044-261939	044-261543
15	หจก.มาวินแม็กซ์ ออโตโอ	89/3-4 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	043-332935-6	043-237030

## ภาคใต้

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
16	ศูนย์บริการ เซ็นทรัลวิทย์	15/12 ถนนมนตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-225900	076-225900
17	บริษัท บอส เซอร์วิส เซ็นเตอร์ จำกัด	257 ซ.21 ถ.กาญจนวณิช ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	081-6985116	-
ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
18	บริษัท พี.เค อินเตอร์มีวลิค จำกัด	158 ถนนเยาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-218884, 089-7296335	-

ประเภท	: เครื่องเล่นวิทยุดีวีดี, ซีดี, MP3, WMA, AAC, DivX, JPEG พร้อมจอภาพรองรับ USB ดิจิตอล
วิธีการใช้งาน	: ใช้รับรายการวิทยุ, ดีวีดี, ซีดีพร้อมจอภาพควบคุมการเล่น USB และ Bluetooth (Bluetooth เฉพาะ AVH-G225BT เท่านั้น)
กระแสไฟที่ใช้งาน	: ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ 10.8 – 15.1 โวลท์
ขนาดตัวเครื่อง	: (178 กว้าง x 100 สูง x 159 ยาว มิลลิเมตร)
น้ำหนักรวมทั้งชุด	: AVH-G225BT, AVH-G125DVD (1.3 กิโลกรัม)
ผลิตโดย	: บริษัท ไพโอเนียร์แมนูแฟกเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 1/31 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย	: บริษัท ไพโอเนียร์อิเล็กโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด 719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
ราคาขายปลีก	: AVH-G225BT ๘,๐๐๐ บาท AVH-G125DVD ๘,๐๐๐ บาท

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์

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

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

*Singapore:* <https://www.pioneer.com.sg/>

*Malaysia:* <http://www.pioneer.my/>

*Thailand:* <http://www.pioneer-thailand.com/>

*Philippines:* <http://www.pioneer.ph/>

*Vietnam:* <http://www.pioneer.vn/>

*Indonesia:* <http://www.pioneer.co.id/>

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

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

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

*Latin:* <http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

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

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

#### **PIONEER CORPORATION**

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

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

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

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

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

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

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

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

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

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0) 2-2657-3588

#### **先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2019 PIONEER CORPORATION. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด

<OPM\_AVHG225BTRC\_TH\_A> RC